ANEXO 8.2

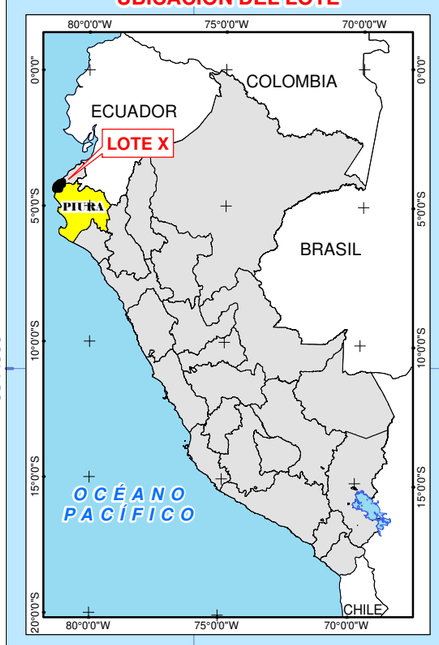
MAPAS

00282

472000 480000 488000 496000

9544000 9536000 9528000 9520000 9512000 9504000

UBICACIÓN DEL LOTE



N W E S

OCÉANO PACÍFICO

DISTRITO CANOAS DE PUNTA SAL

PROV. CONTRALMITRANTE VILLAR

DPTO. TUMBES

DISTRITO MANCORA

DISTRITO LOS ORGANOS

EL NURO

CABO BLANCO

EL ALTO

Límite del Lote X

PROVINCIA TALARA

DISTRITO EL ALTO

DEPARTAMENTO PIURA

Límite del Lote X

Carretera Panamericana Norte

DISTRITO LOBITOS

Límite del Lote X

DISTRITO PARIÑAS

JHONATAN JULIO YAURI LEIVA
INGENIERO GEÓGRAFO
Reg. CIP Nº 102434

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

UBICACIÓN POLÍTICA DEL LOTE

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 1 2 3 4 km

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:80,000	Fecha: MAYO DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: CNPC Instituto Geográfico Nacional - IGN, 2009. Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI, 2009. Ministerio de Transportes y Comunicaciones - MTC, 2015.		Versión: **v.01**	Numeración: **01**

LEYENDA

- Río
- Quebrada
- Área urbana
- Accesos
- Carretera Panamericana Norte
- Límite distrital
- Límite departamental
- Lote X

UBICACIÓN DEL LOTE

472000 480000 488000 496000

9544000 9536000 9528000 9520000 9512000 9504000

OCÉANO PACÍFICO

DISTRITO MANCORA

DISTRITO LOS ORGANOS

EL ÑURO

CABO BLANCO

EL ALTO

DISTRITO EL ALTO

PROVINCIA TALARA

DEPARTAMENTO PIURA

DISTRITO LOBITOS

DISTRITO PARIÑAS

Límite del Lote X

Carretera Panamericana Norte

MC-11.09 MC-12.04 MC-09TUNAL MC-23.02 MC-19.01 MC-20.01

JHONATAN JULIO YAURI LEIVA
INGENIERO GEÓGRAFO
Reg. CIP Nº 102434

COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD)

Pozos

- Pozos
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Vías de acceso

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

LEYENDA

- Río
- Quebrada
- Área urbana
- Accesos
- Carretera Panamericana Norte
- Límite distrital
- Límite departamental
- Lote X

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

UBICACIÓN POLÍTICA DEL PROYECTO

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 1 2 3 4 km

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:50.000	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: CNPC Instituto Geográfico Nacional - IGN, 2009. Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI, 2009. Ministerio de Transportes y Comunicaciones - MTC, 2015.		Versión: **v.01**	Numeración: **02**

00284

UBICACIÓN DEL LOTE

OCÉANO PACÍFICO

CABO BLANCO

EL ALTO

DISTRITO EL ALTO

DISTRITO LOBITOS

Carretera Panamericana Norte

PN 33 PN 32 PN 31

TA 27 TA 25 TA 24 TA 28

EIA-28 EIA-27 EIA-29 EPN-30

TKS-0083 TKS-0166

Qda. S/N 110 Qda. Del Hospital Qda. S/N 106 Qda. S/N 105 Qda. S/N 108 Qda. S/N 107 Qda. Taime Qda. S/N 77 Qda. S/N 76 Qda. S/N 79

EA8739 EA8954D EA11294D EA8956D EA8939 EA11164 EA11293D EA11121 EA11117 EA8969 EA11161 EA11119 EA8899 EA8938 EA8718D EA8571 EA11113 EA11306D EA11304D EA8494 EA11114 EA8466 EA8927 EA8464 EA11112 EA8432 EA11111 EA11102 EA11123 EA8411 EA11107 EA11103 EA11108D EA11227D EA8589 EA8808 EA11058 EA11106 EA8409 EA8838 EA8587 EA11163 EA8613 EA11231D EA11124D EA8461 EA8638 EA8583 EA11104 EA8572 EA8632D EA8629 EA11307D EA11126 EA8812 EA8458 EA8612 EA8861D EA8232 EA8672 EA8481 EA8553D EA8573 EA11256D EA8889 EA8869D EA8671 EA8444 EA8412 EA8457D EA11029 EA11318D EA11292D EA8478 EA11291D EA8611 EA8081 EA8088 EA8646 EA11174D EA8973 EA11099 EA8476 EA8949D EA8477 EA8864 EA8989D EA8079 EA8368 EA8666D EA8456D EA8977D EA11334D EA8764 EA8479 EA11289D EA8863 EA8454 EA11319D EA8862 EA8972D EA11278D EA8677 EA11271D EA8183 EA8453 EA8823D EA8198 EA8462 EA8162 EA8177 EA11311D EA8181 EA11216D EA8987D EA8473 EA11243D EA11229 EA11138 EA8678 EA8099 EA8768 EA8472 EA8471 EA11237D EA8182 EA11043D EA11042 EA11048D EA8952D EA8223 EA8179 EA8641 EA11233D EA11339D EA8851 EA8159 EA8178 EA8626 EA11208D EA8609 EA8224 EA8841 EA8859D EA8487 EA8129 EA8981D EA8983D EA8777D EA8469 EA8769 EA8169 EA8802 EA8188 EA11041 EA11039 EA11137D EA8258 EA8449 EA11317D EA8227 EA8226 EA8804 EA8082 EA8406 EA8796 EA8202 EA8704 EA8496 EA8633 EA8806 EA11188D EA8483 EA8086 EA8448 EA8799 EA8591 EA8119 EA8098D EA8131 EA8867 EA8833 EA8249 EA8891 EA11002 EA11301D EA8639D EA8643 EA8467 EA8854 EA8937 EA8599 EA8809 EA8482 EA8818 EA8097D EA8901 EA11178D EA11173 EA8213 EA11209D EA8653 EA8217 EA8813 EA11341D EA11139 EA11236D EA11268 EA11026 EA8428 EA8447 EA11264D EA8797 EA8203 EA8209 EA8936 EA8836 EA8871 EA8957D EA8924 EA8896 EA8442D EA8878 EA11049D EA8798 EA8811 EA11021 EA11336D EA11217D EA8286 EA8101 EA8431 EA8631D EA8876 EA8879 EA8268 EA8914 EA8923 EA8853 EA8429D EA8214 EA11022 EA11056 EA8943 EA8944 EA8404 EA11019 EA8233 EA8868 EA8872 EA8819 EA8538 EA11198 EA8763 EA11324D EA8794D EA8344 EA8191 EA8874 EA8208 EA11197D EA8907 EA8441 EA8959D EA8852 EA8363 EA11223 EA8913 EA8354 EA11323D EA11326D EA8439 EA11254D EA11053 EA11023 EA11378 EA8296 EA8762 EA8438 EA8401 EA8206 EA11141 EA8897 EA8497 EA8842 EA8848D EA11156 EA8781 EA8829 EA8343 EA8257 EA8759 EA8513 EA8576 EA11134D EA11016D EA11343D EA11017D EA8348 EA8437 EA11052 EA11038 EA8557D EA11338D EA11054 EA11004D EA8828 EA8582 EA8578 EA8826D EA8408 EA11003 EA11007 EA8269 EA11133 EA8266 EA8928 EA8562 EA8922 EA11252 EA8207D EA8358 EA8948D EA8962D EA8297 EA8951 EA8282 EA8904 EA8736 EA11028 EA8932 EA8212 EA8934 EA8919 EA11006D EA8117D EA11191 EA8342 EA11287D EA11171 EA8341 EA11253D EA8229 EA8141D EA8128 EA8361 EA8248 EA8898 EA8271 EA8967D EA11018 EA11314D EA11316 EA8753 EA11176 EA8933 EA11012 EA11032D EA8909 EA11167D EA8293 EA8882 EA8278 EA8273 EA11011 EA8528 EA8529 EA11014 EA8147D EA8751 EA11157 EA11013 EA8118D EA8881 EA8743 EA11027D EA8234 EA11273 EA8244 EA8752 EA8246 EA8279 EA8747 EA8748 EA8312 EA11272D EA8001 EA8349 EA8788 EA11001D EA11009 EA11051 EA11189D EA8526 EA8331 EA8144 EA8793 EA11024 EA8267 EA8359 EA8241 EA11206D EA8294 EA8892 EA11401 EA8968D EA8189 EA11037 EA8103 EA8171 EA8291 EA11044 EA8253 EA8352 EA8243 EA8749 EA8357 EA8252 EA8931 EA8547 EA8338 EA8738 EA8668 EA8656 EA11211D EA11036 EA11207D EA8789 EA8288 EA8754D EA8988 EA8096D EA11228 EA11033 EA8167 EA11192 EA11131 EA8164 EA8756 EA8143D EA8176D EA8816D EA8986D EA8168 EA8964D EA11281 EA11269D EA8263 EA8984D EA8966 EA11224D EA11031D EA11169 EA8978D EA11303 EA8971 EPN-30 EA8942 EA8929 EA8888 EA8662D EA8661D EA8947D EA8946D

JHONATAN JULIO YAURI LEIVA
INGENIERO GEÓGRAFO
Reg. CIP Nº 102434

LEYENDA

- Área urbana
- Accesos
- Carretera Panamericana Norte
- Límite distrital
- Límite departamental
- Lote X
- Río
- Quebrada

COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD)

Pozos

- Pozos
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Vías de acceso

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

UBICACIÓN POLÍTICA DEL PROYECTO (VISTA A)

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 0.25 0.5 0.75 1 km

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:20,000	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: CNPC Instituto Geográfico Nacional - IGN, 2009. Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI, 2009. Ministerio de Transportes y Comunicaciones - MTC, 2015.		Versión: **v.01**	Numeración: **02A**

00285

480000 482000 484000 486000

9534000 9532000 9530000 9528000 9526000

UBICACIÓN DEL LOTE

N W E S

OCÉANO PACÍFICO

DISTRITO LOS ORGANOS

DISTRITO EL ALTO

Carretera Panamericana Norte

EL ÑURO

OR 12

LA 06

LA 08

ZA 01

BA 34

BA 35

CE 10

MC-11.09

MC-12.04

ELA-06

Qda. S/N 87 Qda. S/N 116 Qda. S/N 112 Qda. S/N 113 Qda. S/N 115 Qda. S/N 86 Qda. Nuro Qda. S/N 111 Qda. S/N 88 Qda. S/N 36 Qda. S/N 38 Qda. S/N 55 Qda. El Cañón Qda. S/N 42 Qda. S/N 41 Qda. S/N 47 Qda. Chanchal

EA11142 EA11148 EA11069 EA11097 EA11061 EA11064 EA11248D EA11166 EA11297D EA11127 EA11063 EA11059 EA11218 EA11313D EA11286D EA11288D EA11321D EA11246 EA11139D EA11084 EA11098 EA11136 EA11093 EA8524 EA8703 EA8696 EA8692 EA8688 EA11086 EA11066 EA11149 EA11152D EA11077 EA11094 EA11079 EA11151 EA11072 EA11081D EA11143 EA8694 EA8739 EA8693D EA8707 EA8713 EA8686 EA8684 EA8706 EA11071 EA11267D EA8654 EA8681 EA11146 EA11159 EA8701 EA8682 EA11089 EA11219D EA11194 EA8903D EA8689 EA8814 EA8657 EA11078 EA8334 EA8658D EA8443 EA8318D EA11251D EA8647 EA8333 EA8509 EA8508 EA8624 EA8718D EA8893 EA8554 EA11187D EA8109 EA11242D EA8507 EA11241D EA8567 EA8501D EA8414 EA8416 EA8679 EA8843 EA8561 EA11322D EA8941 EA8953D EA8494 EA8722 EA8902 EA8579 EA8556 EA8353 EA8564 EA11332D EA8559 EA8683 EA2122 EA8894 EA8917 EA8717 EA8663 EA11402D EA8563 EA8493 EA8723 EA8642 EA8113D EA8916 EA8102 EA8714 EA8787 EA8786 EA8621 EA8112D EA8558 EA8724 EA8982 EA8124 EA8586 EA6588 EA8544 EA11162 EA11276D EA8617 EA2201 EA8792 EA8791 EA8606D EA8604 EA8523 EA8492 EA8376 EA8491 EA8608 EA2151 EA8433 EA5857 EA8533 EA2146 EA8784 EA8434 EA2331 EA8417 EA8607 EA11244D EA8593 EA8758 EA8522 EA8744 EA8093 EA8856 EA11221D EA8489 EA8597 EA8534 EA2138 EA8521 EA8427 EA8094 EA8091 EA8418 EA8961D EA8532 EA8536 EA8602 EA8514 EA2147 EA8866 EA8537 EA8773 EA2303E EA8549 EA11204D EA8419 EA8426 EA1875 EA8761 EA8771 EA8767 EA8546 EA11266 EA8766 EA8594 EA11232 EA8424 EA8782 EA8517 EA8518 EA8111 EA8588 EA8807 EA11239D EA8616 EA8619 EA8783 EA8511 EA8367 EA8886 EA8543 EA11277D EA11364D EA8774 EA8542 EA8596 EA8803 EA8601 EA8926 EA11271D EA8884 EA11257D EA8421 EA8887 EA11199 EA11193 EA8423 EA8154D EA11259D EA8644 EA11362D EA8422 EA8614 EA8153D EA11356D EA11262D EA11196 EA11349D EA11279 EA8486 EA11357D EA11346D EA8802 EA11274D EA11351D EA11347D EA8483 EA8649 EA11354D EA8569 EA8709 EA9037 EA8818 EA11377D EA8013 EA8187 EA8316 EA8317 EA8314 EA8107 EA8071 EA8072 AA8108 AA8053 AA8044

EA8194 EA8193 EA9408 EA11366 EA8303 EA11368 EA11368 EA8218 EA11367 EA11367 EA8304 EA8304 EA8114 EA8319 EA8319 EA8382 EA8321 EA8301D EA8301D EA8116 EA11369 EA8092 EA8347 EA8074 EA8076 EA8139 EA8126 EA8186 EA8222 EA8184 EA8172 EA8238 EA8142 EA8174 EA8236 EA8237 EA8378 EA8106 EA8231 EA8239

EA2122 EA2151 EA2146 EA2138 EA2147 EA2303E EA1875 EA9037 EA8094

PI

JHONATAN JULIO YAURI LEIVA
INGENIERO GEÓGRAFO
Reg. CIP Nº 102434

LEYENDA

- Área urbana
- Accesos
- Carretera Panamericana Norte
- Límite distrital
- Límite departamental
- Lote X
- Río
- Quebrada

COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD)

Pozos

- Pozos
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Vías de acceso

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

UBICACIÓN POLÍTICA DEL PROYECTO (VISTA B)

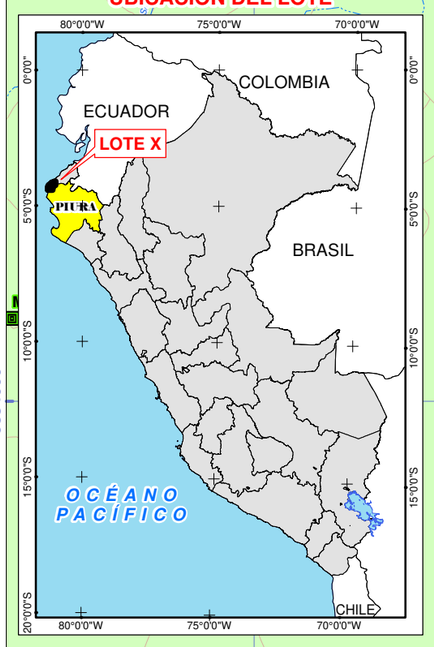
DEPARTAMENTO DE PIURA

0 0.25 0.5 0.75 1 km

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:20,000	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: CNPC Instituto Geográfico Nacional - IGN, 2009. Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI, 2009. Ministerio de Transportes y Comunicaciones - MTC, 2015.		Versión: **v.01**	Numeración: **02B**

00286

UBICACIÓN DEL LOTE



N
W
E
S

DISTRITO LOS ORGANOS

DISTRITO EL ALTO

PROVINCIA TALARA

LA 07
LA 06
LA 09
ZA 03
ZA 04
ZA 02
ELA-06
EA11371
EA8061D
EA8006
EA11372
EA8008
EA8007
EA9408
EA8303
EA11368
EA8218
EA8319
EA8074
EA8076
EA8139
EA8126
EA8092
EA8347
EA8186
EA8222
EA8172
EA8184
EA8238
EA8142
EA8174
EA8236
EA8237
EA8106
EA8231
EA8239
EA11403
EA7113
EA7047
EA7061
EA11404
EA8364

Qda. S/N 113
Qda. Cerritos
Qda. S/N 02
Qda. S/N 23
Qda. S/N 17
Qda. S/N 16
Qda. S/N 36
Qda. S/N 26
Qda. S/N 32
Qda. S/N 14
Qda. S/N 27
Qda. S/N 37
Qda. S/N 29
Qda. S/N 35
Qda. S/N 41
Qda. S/N 42
Qda. S/N 39
Qda. S/N 30
Qda. S/N 31
Qda. El Cajón

JHONATAN JULIO YAURI LEIVA
INGENIERO GEÓGRAFO
Reg. CIP Nº 102434

LEYENDA

- Área urbana
- Accesos
- Carretera Panamericana Norte
- Límite distrital
- Límite departamental
- Lote X
- Río
- Quebrada

COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD)

Pozos

- Pozos
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Vías de acceso

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

UBICACIÓN POLÍTICA DEL PROYECTO (VISTA C)

DEPARTAMENTO DE PIURA

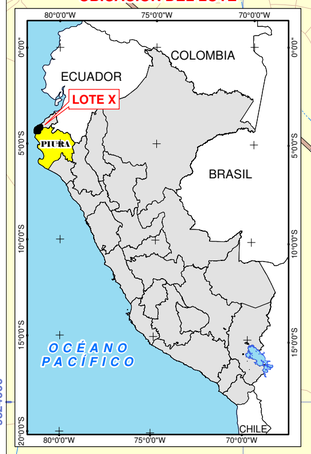
0 0.25 0.5 0.75 1 km

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:20,000	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: CNPC Instituto Geográfico Nacional - IGN, 2009. Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI, 2009. Ministerio de Transportes y Comunicaciones - MTC, 2015.		Versión: **v.01**	Numeración: **02C**

486000 488000 490000 492000

9534000 9532000 9530000 9528000 9526000 9524000

UBICACIÓN DEL LOTE



480000 482000 484000 486000 488000 490000

9524000 9522000 9520000 9518000

EA8071 EA8107 EA8072 AA8108 AA8053 AA8044 AA8138 AA8084 AA8059 AA8089 EA8364 EA11404 CA 16 CA 17

Carretera Panamericana Norte

DISTRITO EL ALTO

DISTRITO LOBITOS

Límite del Lote X

MC-19.01 EA-48 AA8047 AA8066 AA8087 AA8058D

JHONATAN JULIO YAURI LEIVA
INGENIERO GEÓGRAFO
Reg. CIP Nº 102434

LEYENDA

- Área urbana
- Accesos
- Carretera Panamericana Norte
- Límite distrital
- Límite departamental
- Lote X

COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD)

Pozos

- Pozos
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Vías de acceso

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

UBICACIÓN POLÍTICA DEL PROYECTO (VISTA D)

DEPARTAMENTO DE PIURA

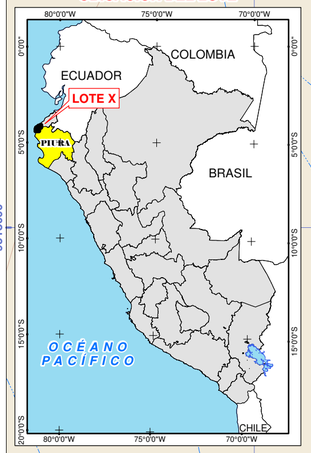
0 0.25 0.5 0.75 1 km

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:20,000	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: CNPC Instituto Geográfico Nacional - IGN, 2009. Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI, 2009. Ministerio de Transportes y Comunicaciones - MTC, 2015.		Versión: **v.01**	Numeración: **02D**

476000 478000 480000 482000 484000 486000

9518000 9516000 9514000 9512000

UBICACIÓN DEL LOTE



N W E S

DISTRITO EL ALTO

DISTRITO LOBITOS

Carretera Panamericana Norte

AA8058D AA8073 AA8051 AA8027 AA8032 AA11374 AA8083 AA8277 AA8366 AA8276 AA9156 AA8122 AA8123 AA11373 AA11376 AA8127 AA1699 AA1643 AA9342 AA9976 AA9126 AA10209 AA9891 AA1979

CA 20 CA 21 CA 23

EEA-20 MC-20.01

EEA-23 MC-23.02

Qda_S/N 58 Qda_S/N 01 Qda_S/N 48 Qda_S/N 08 Qda_S/N 49 Qda_S/N 64 Qda_Canal Viejo Qda_S/N 75 Qda_S/N 57 Qda_S/N 73 Qda_S/N 71 Qda_S/N 67 Qda_S/N 65 Qda_S/N 66 Qda_El Cardo Qda_Carrizo Qda_S/N 68

Límite del Lote X

JHONATAN JULIO YAURI LEIVA
INGENIERO GEÓGRAFO
Reg. CIP Nº 102434

COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD)

Pozos
- Pozos
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Vías de acceso

Instalaciones
- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

LEYENDA
- Área urbana
- Accesos
- Carretera Panamericana Norte
- Límite distrital
- Límite departamental
- Lote X

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

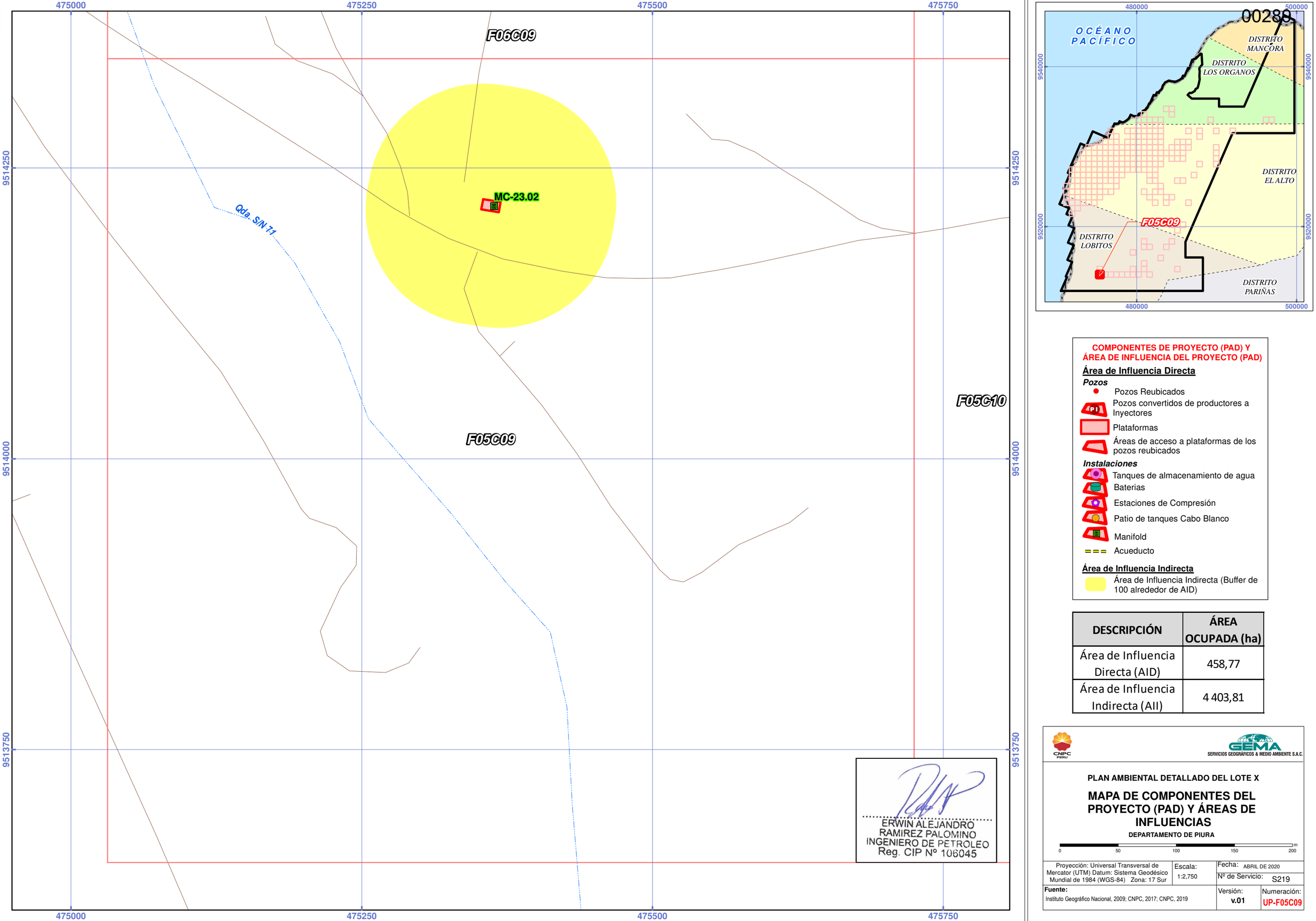
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

UBICACIÓN POLÍTICA DEL PROYECTO (VISTA E)

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 0.25 0.5 0.75 1 km

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:20,000	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: CNPC Instituto Geográfico Nacional - IGN, 2009. Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI, 2009. Ministerio de Transportes y Comunicaciones - MTC, 2015.		Versión: **v.01**	Numeración: **02E**



COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

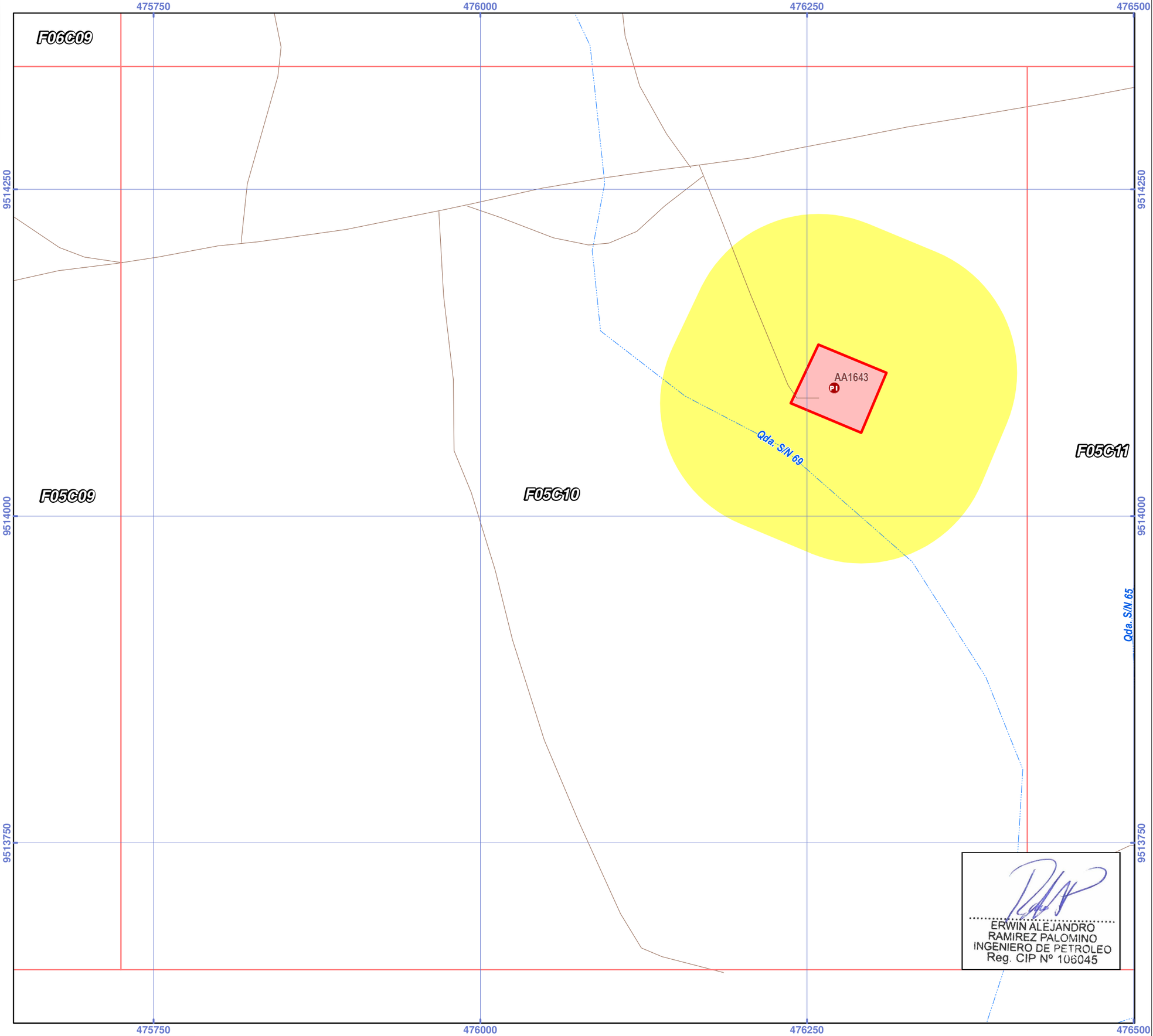
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

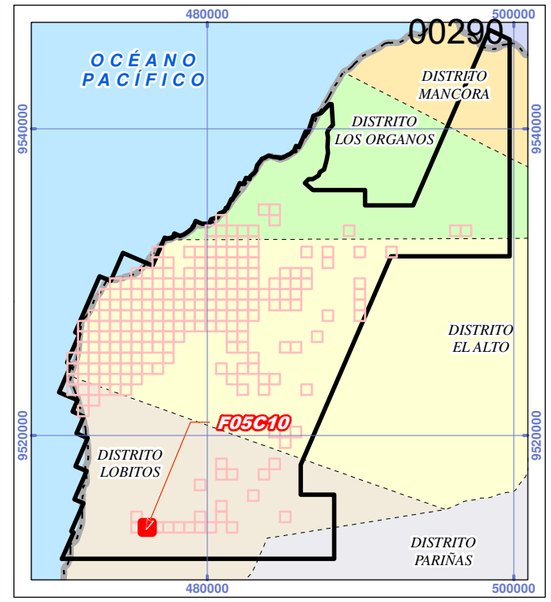
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: UP-F05C09





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

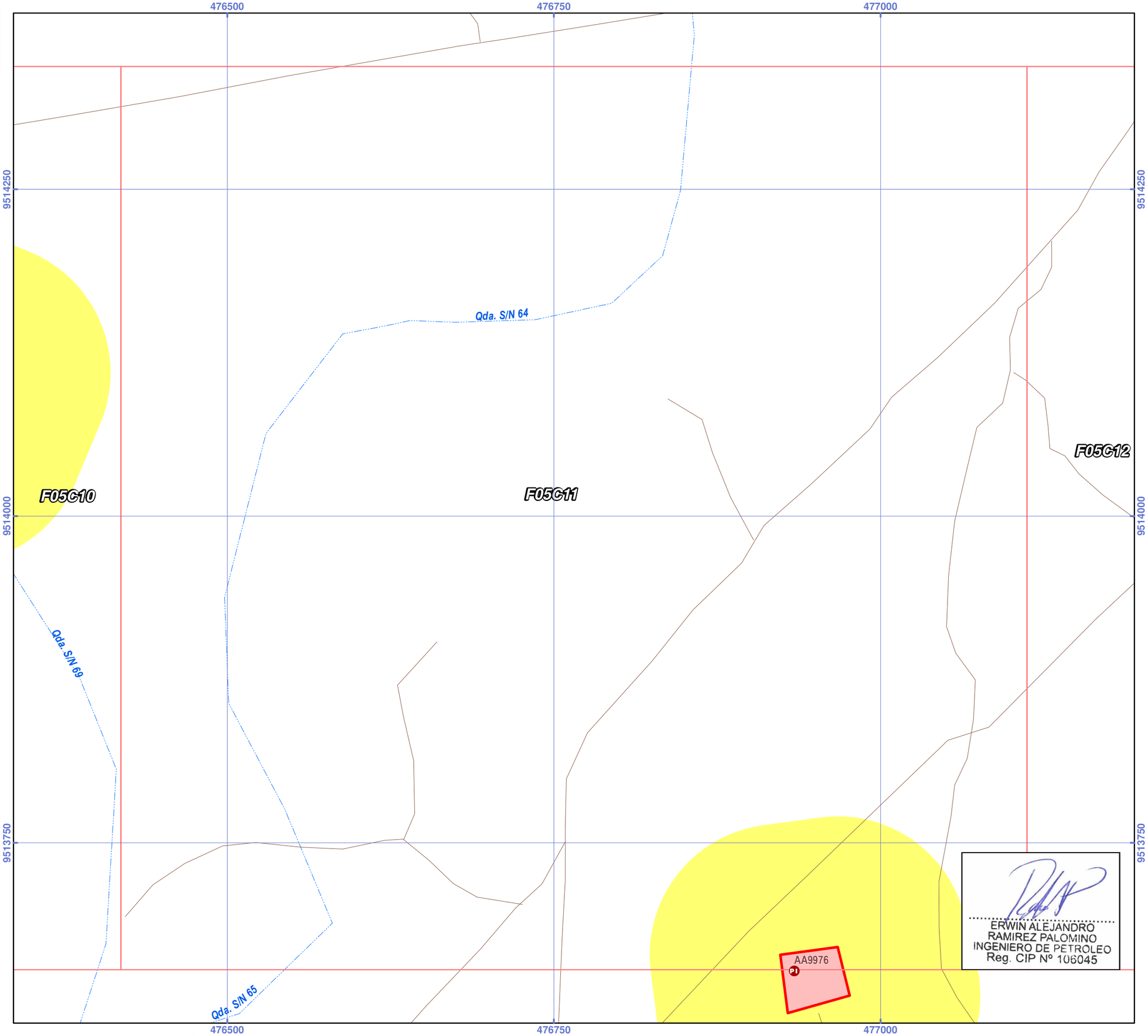
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

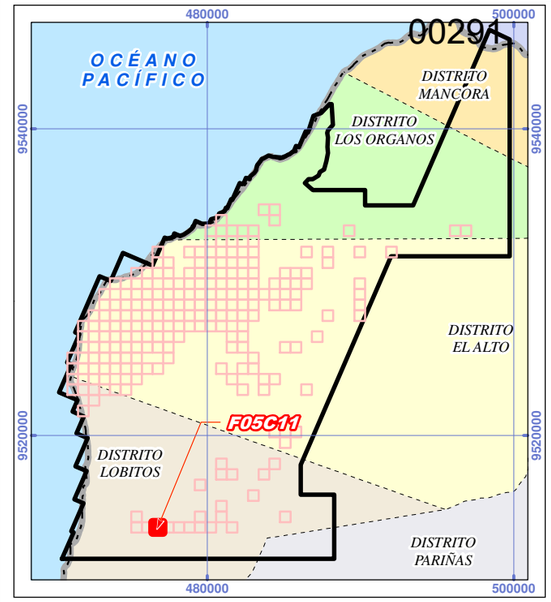
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F05C10**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

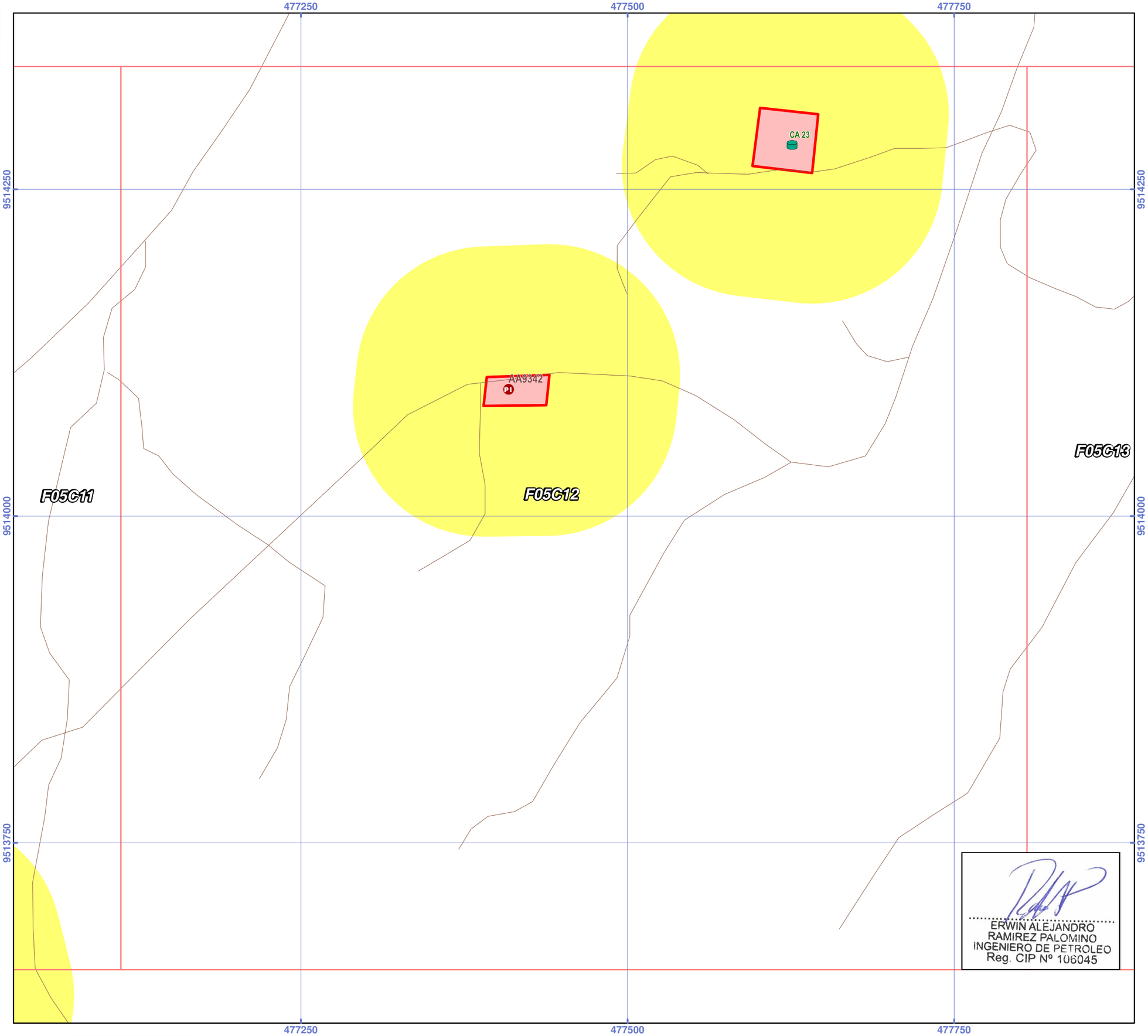
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

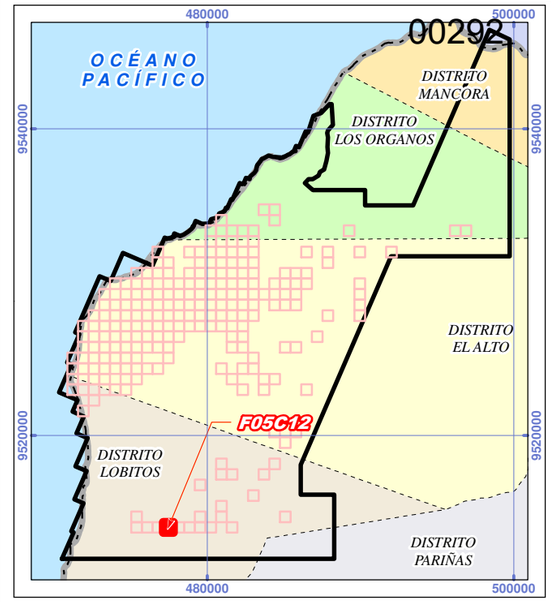
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F05C11**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

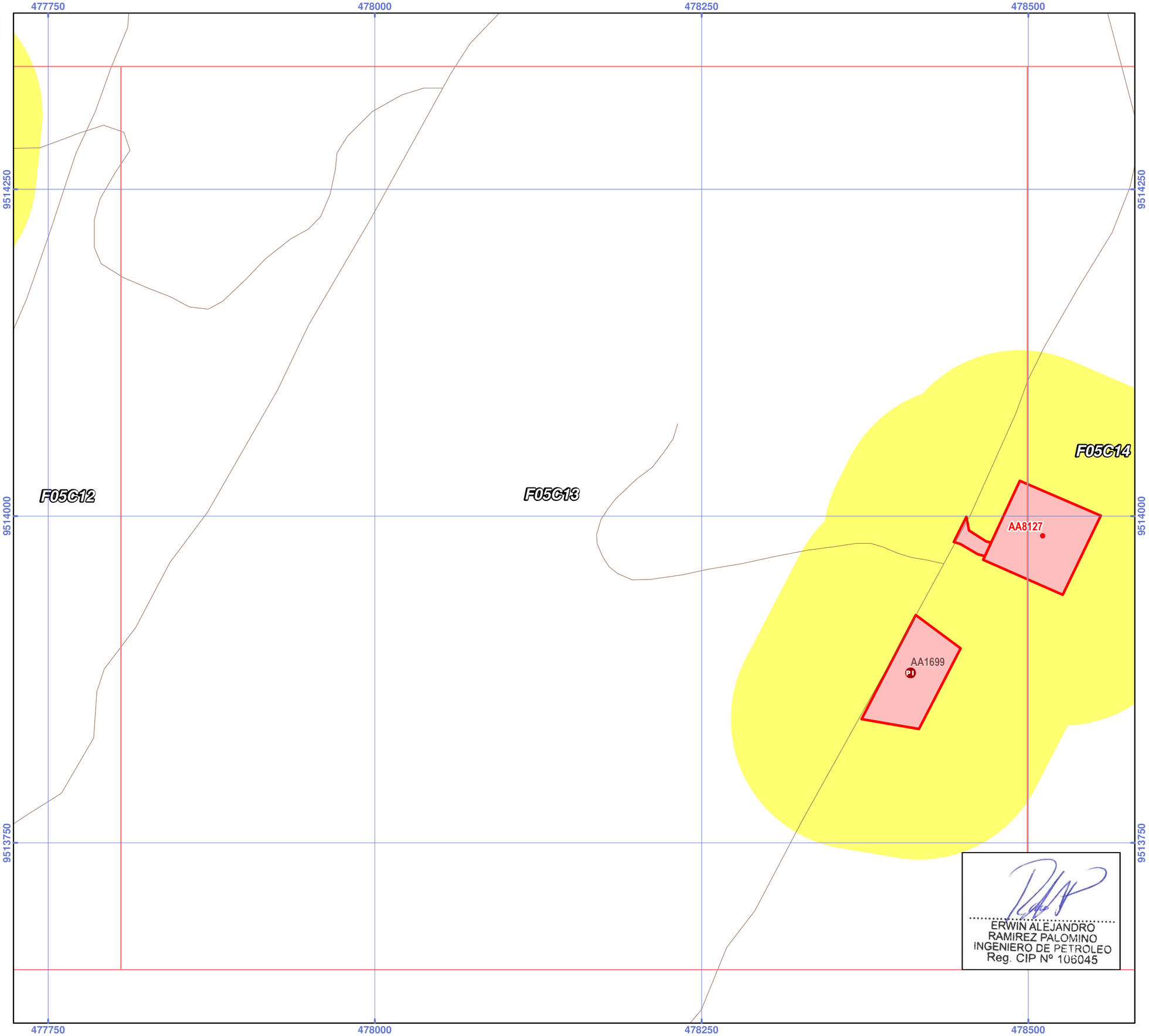
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

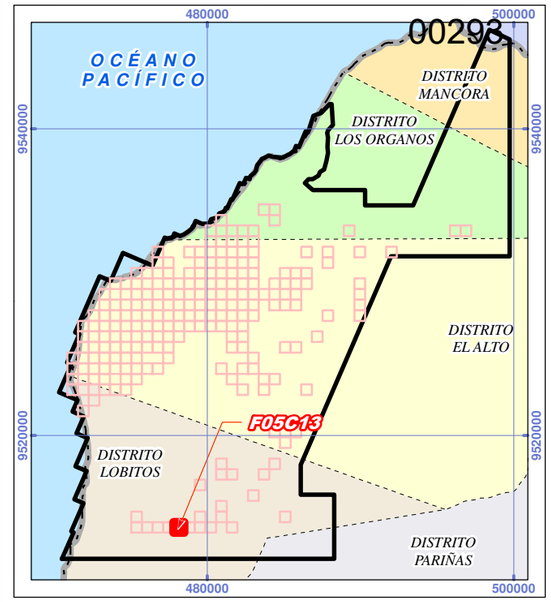
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F05C12**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F05C13**

478500 478750 479000 479250

9514250 9514000 9513750

F06C15

F05C13

F05C14

F05C15

AA8277

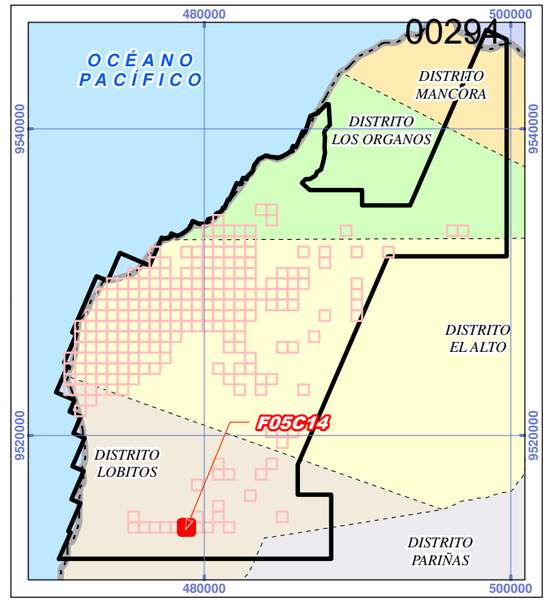
AA8366

AA9158 P1

AA8276

AA8127

Qda.



COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

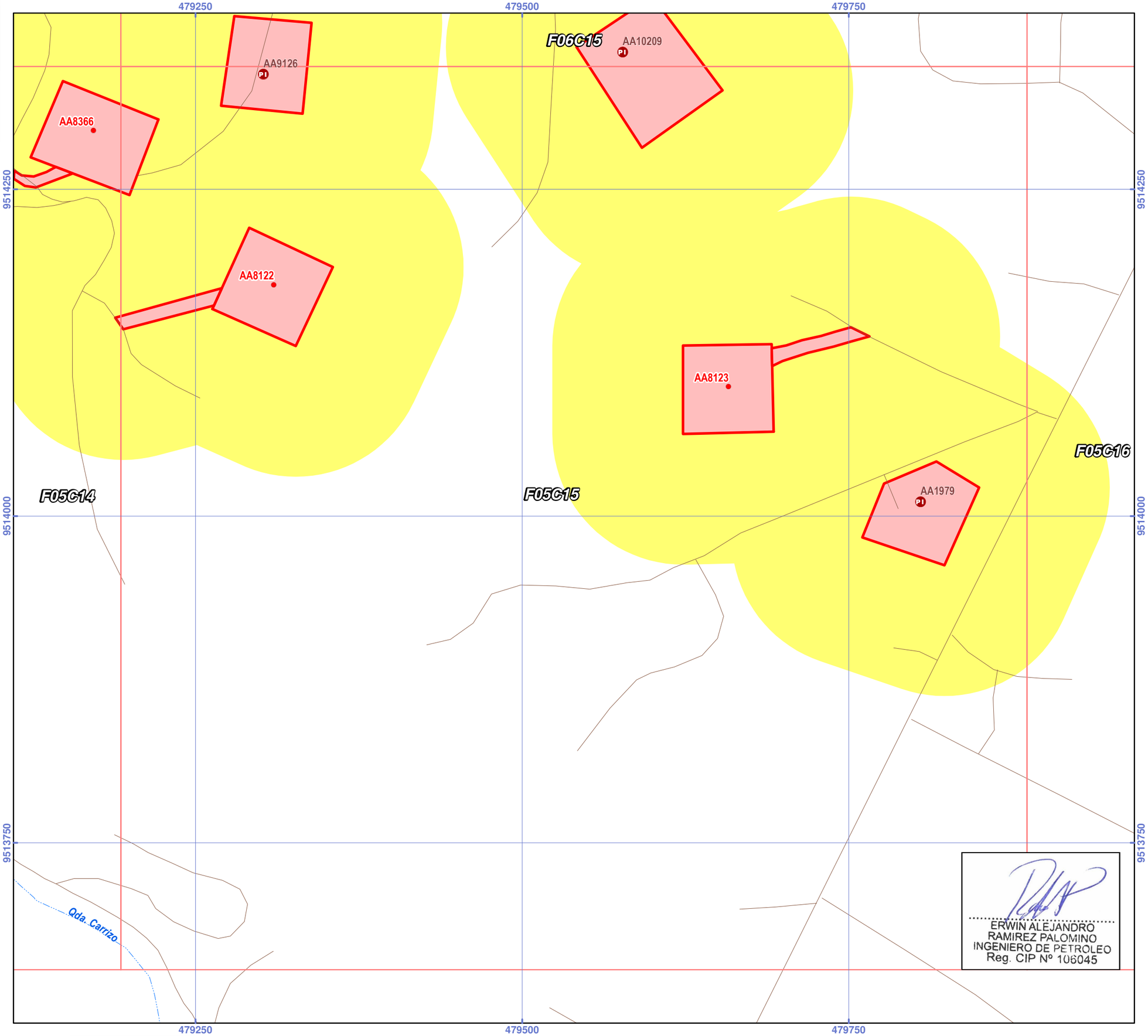
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

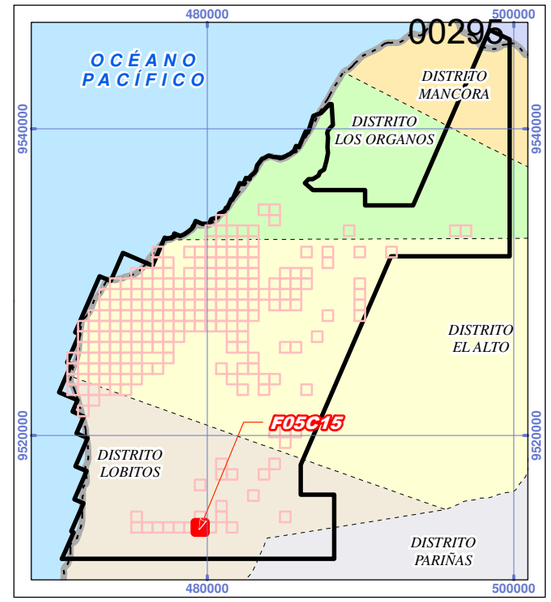
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F05C14**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

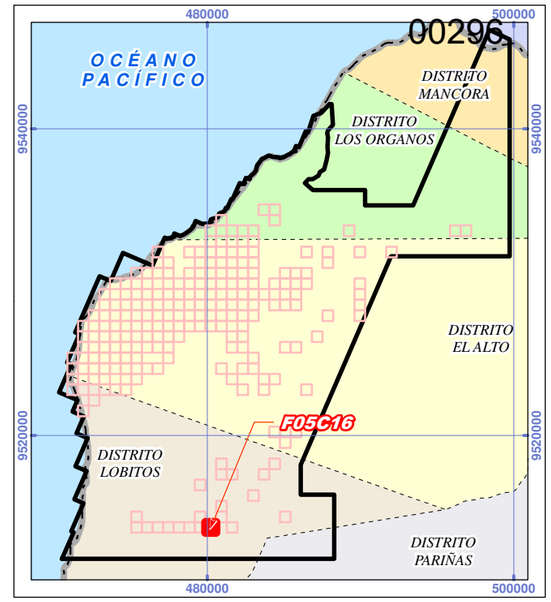
Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F05C15**

480000 480250 480500

9514250 9514000 9513750

F06C15 F06C17 F05C15 F05C16

AA9891 (PI) AA1979 AA11373 AA11376



COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

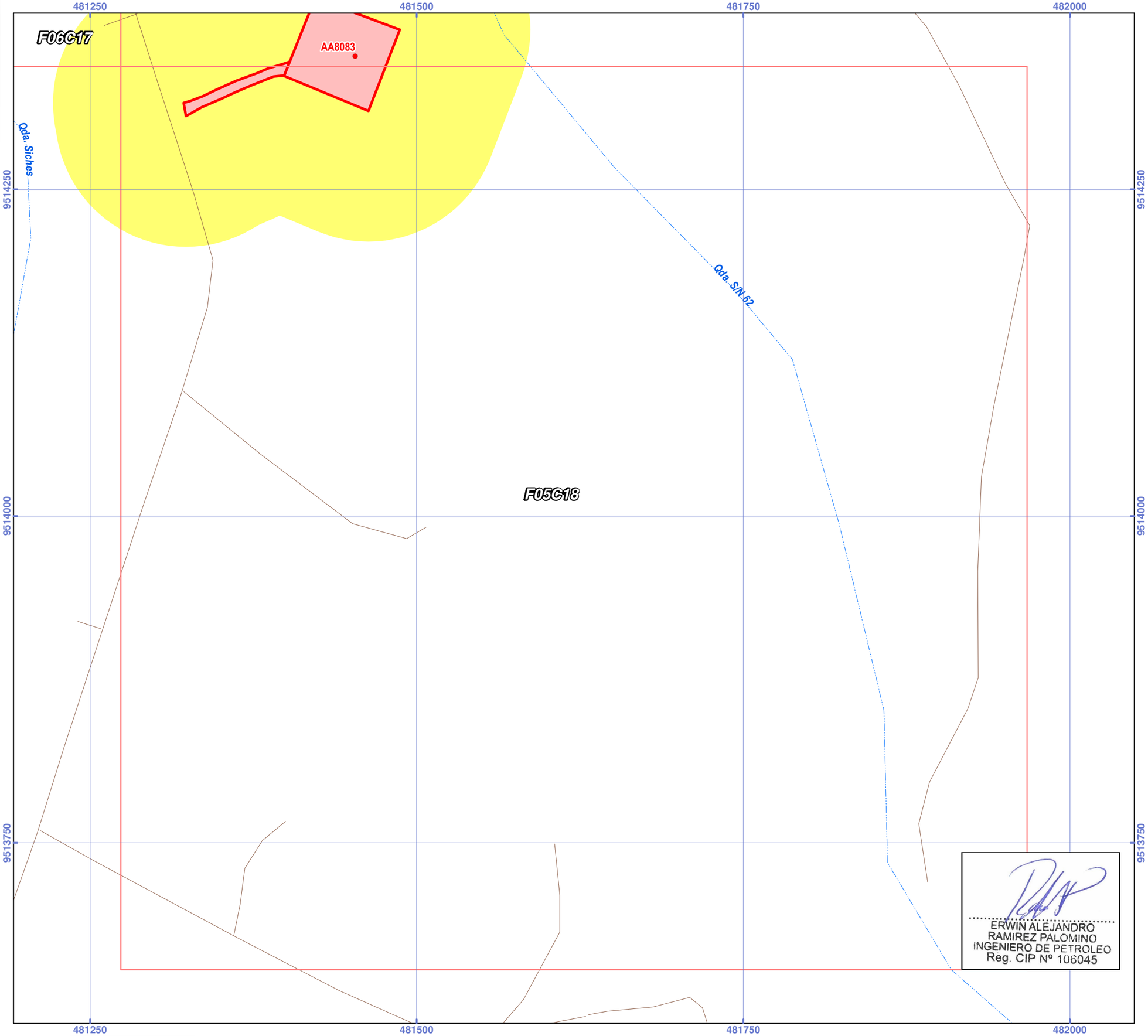
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

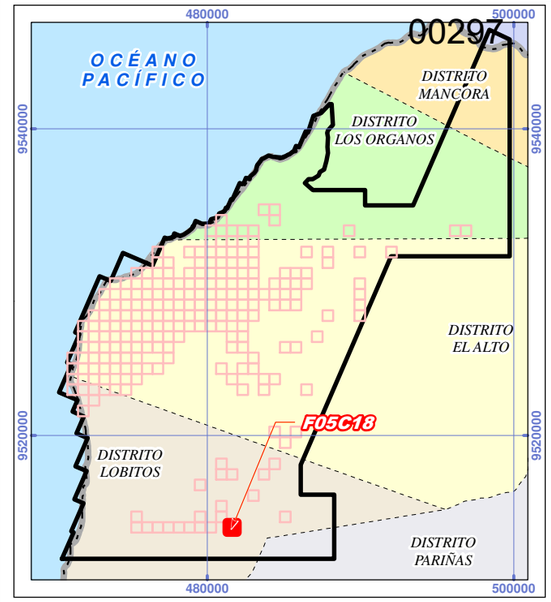
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F05C16**





0029

COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F05C18**

475000 475250 475500 475750

9515000 9514750 9514500

AA8027

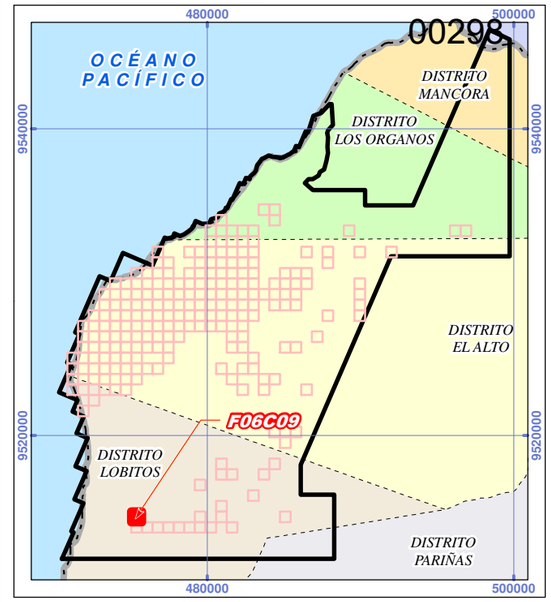
F06C09

Qda. S/N 69

Qda. S/N 71

F05C09

F05C10



COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F06C09**

479250 479500 479750

9515000 9514750 9514500

Qda. Corral Viejo

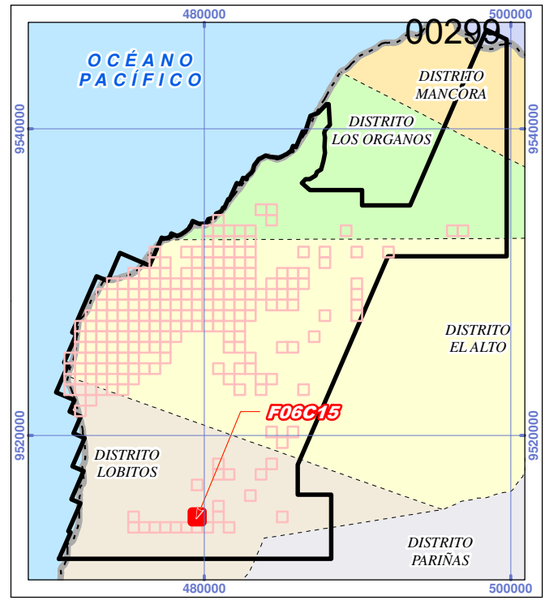
F06C15

ECA-22

AA9126 PI

AA10209 PI

F05C14 F05C15 F05C16



COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

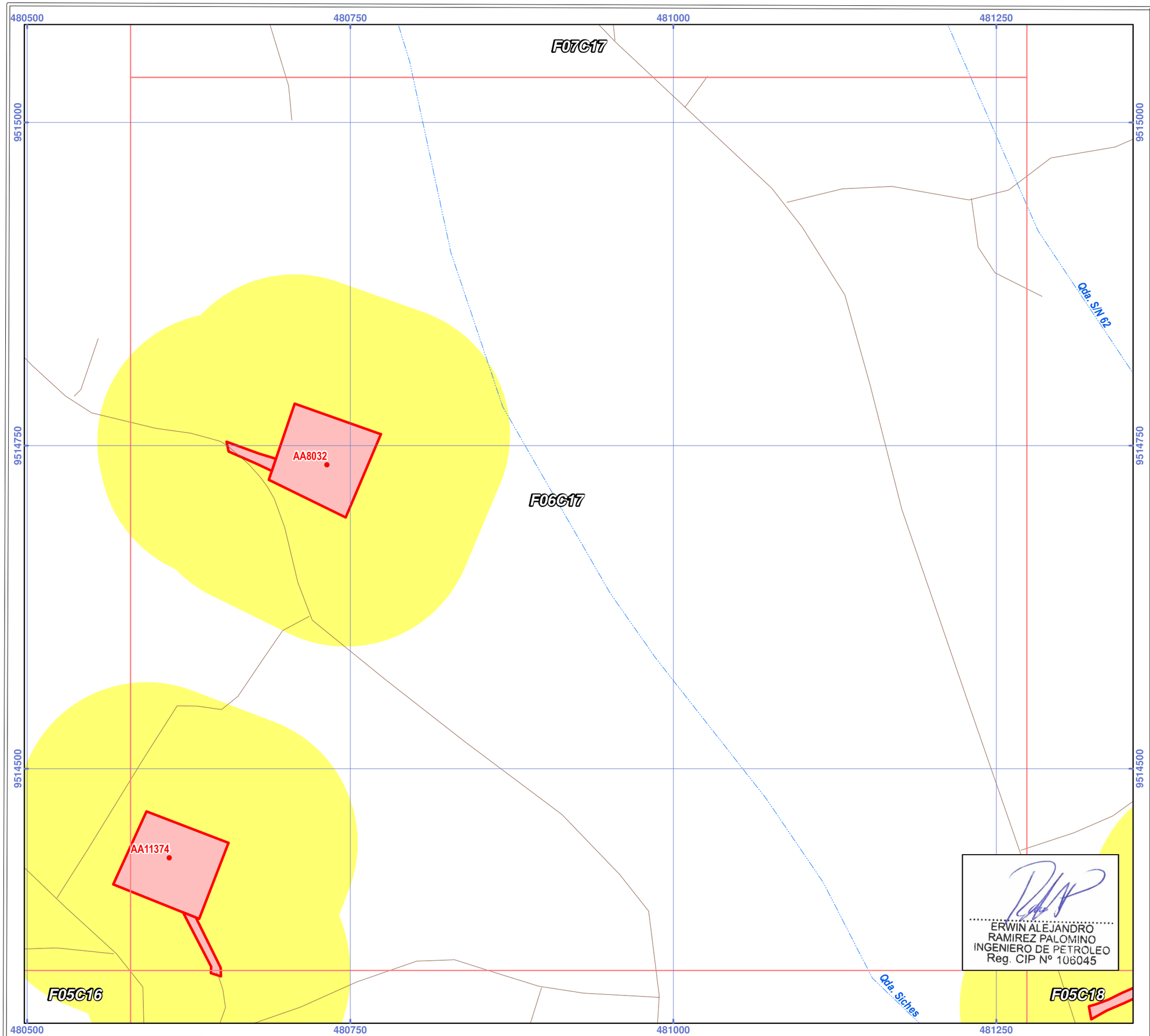
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

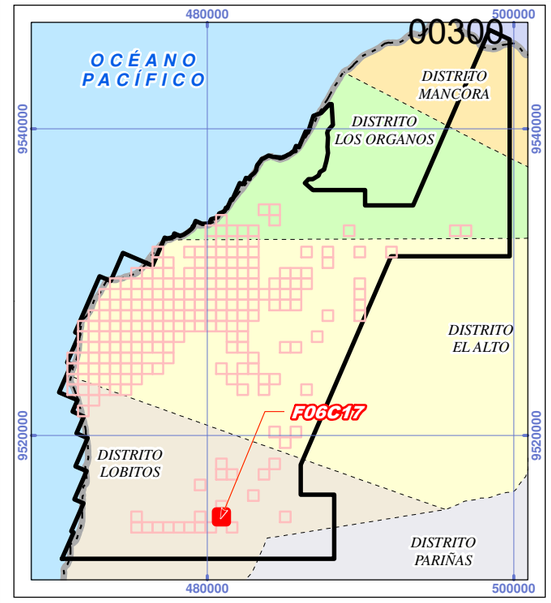
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F06C15**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA
SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

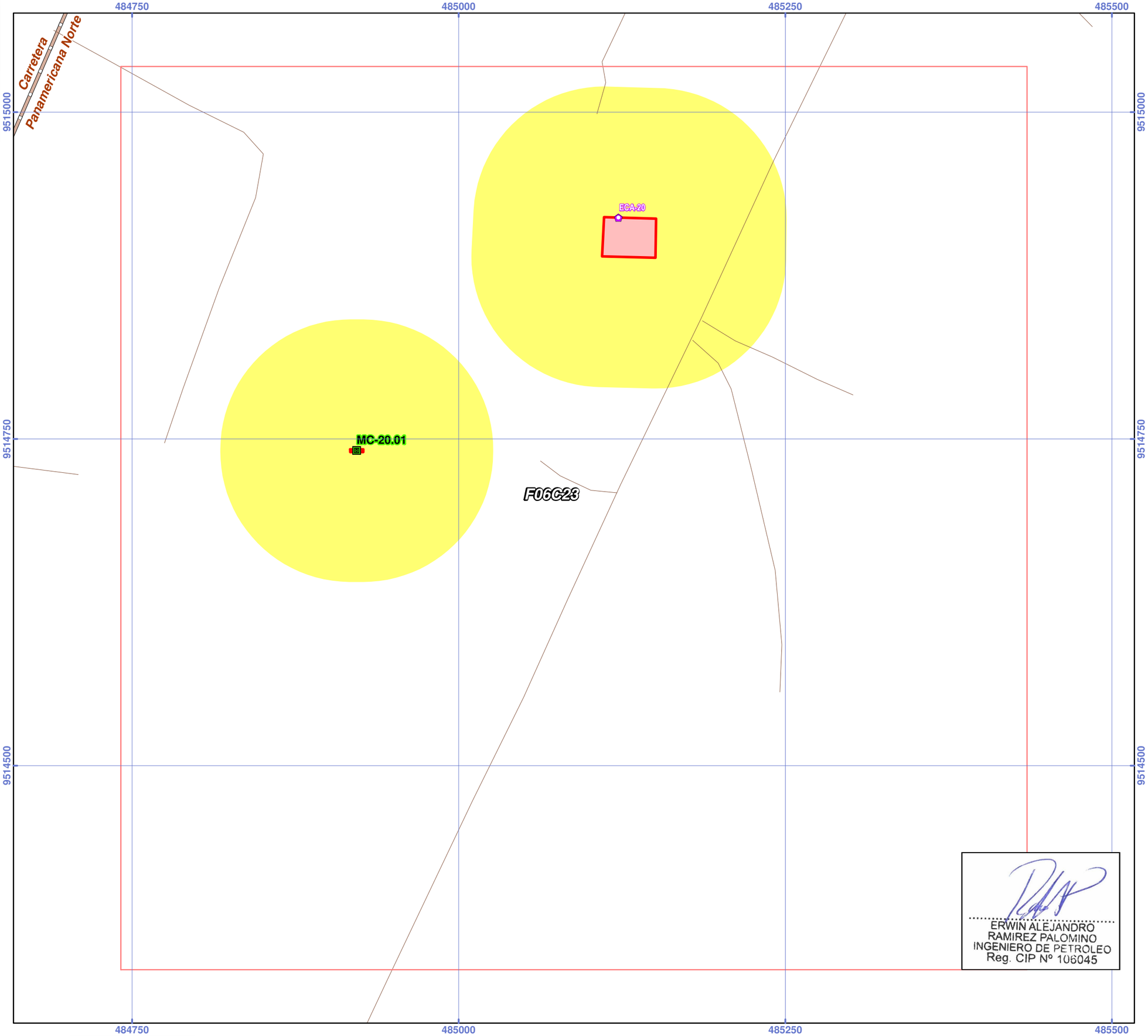
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

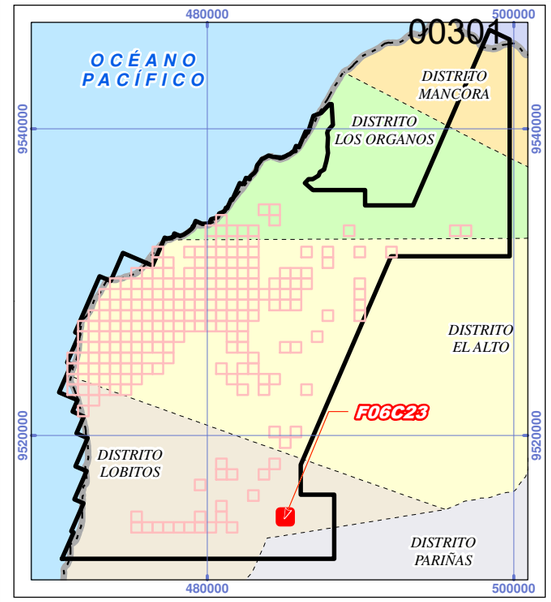
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F06C17**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

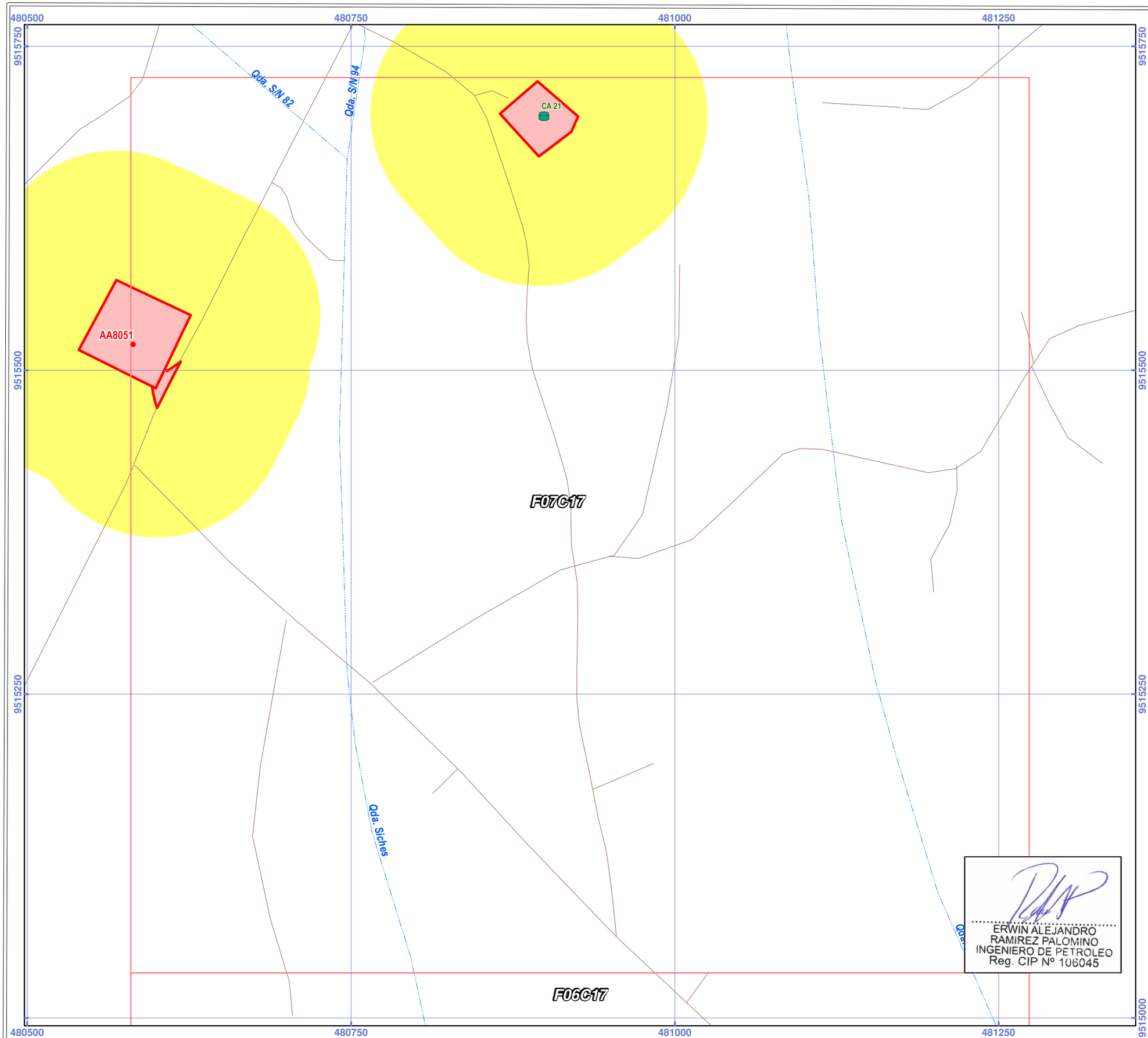
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

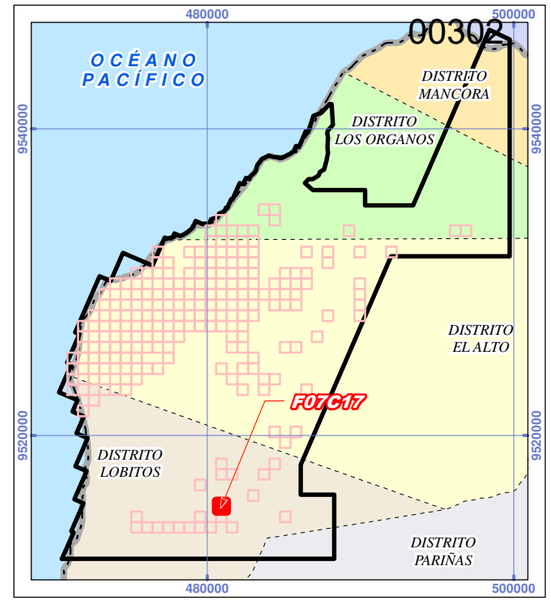
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F06C23**





00303

COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

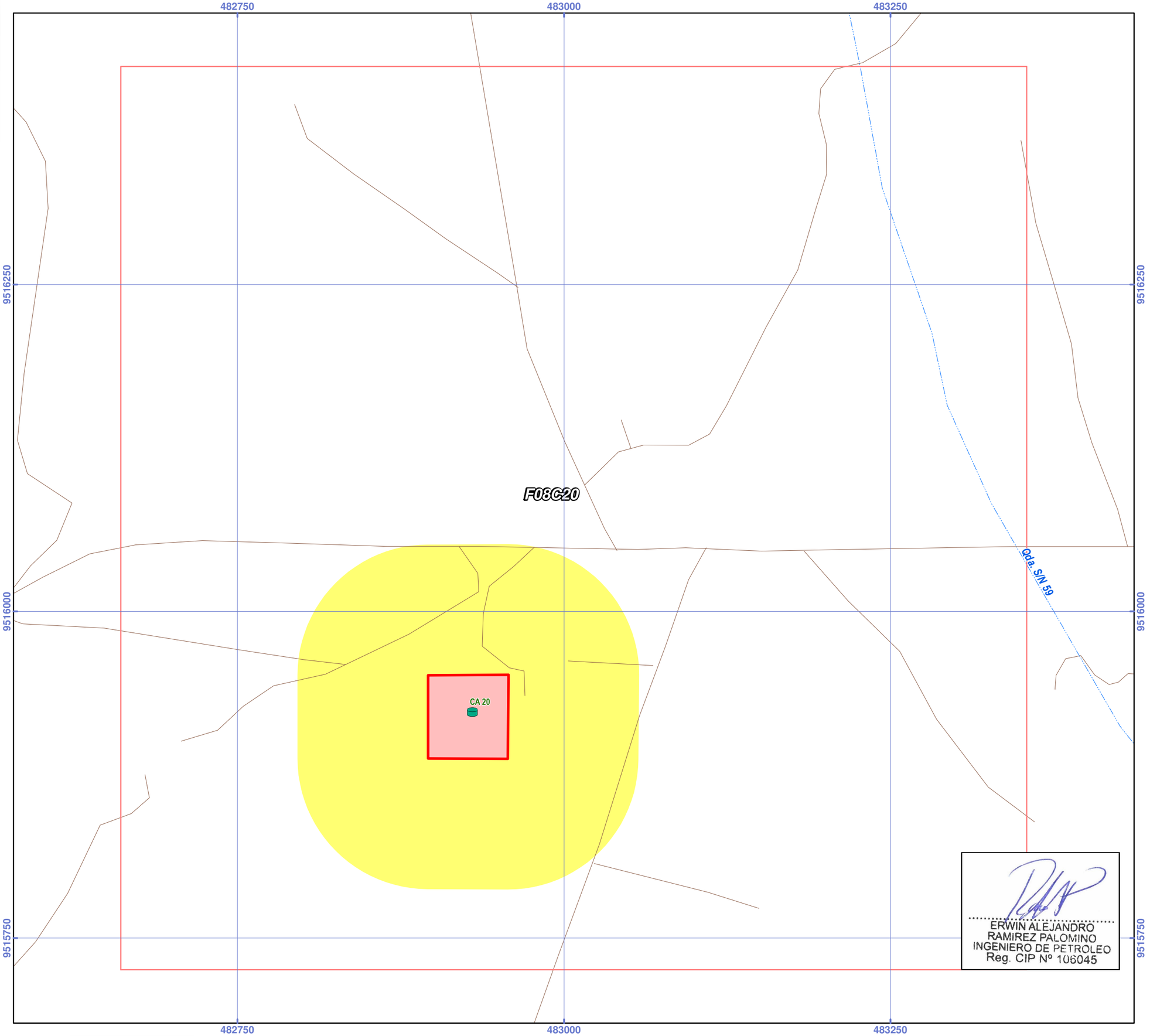
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

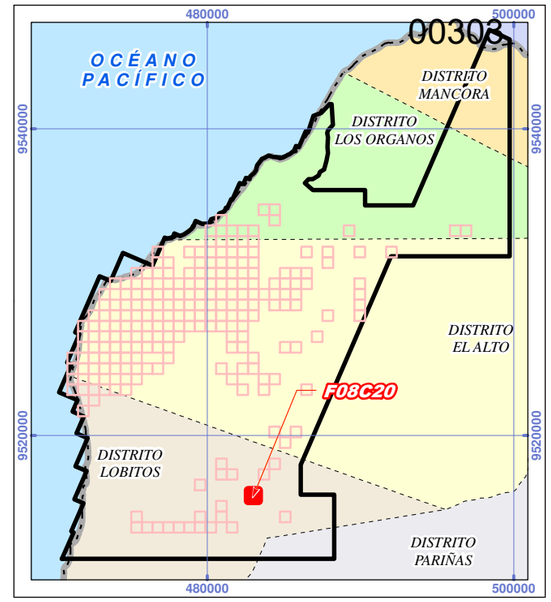
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F07C17**





00303

COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

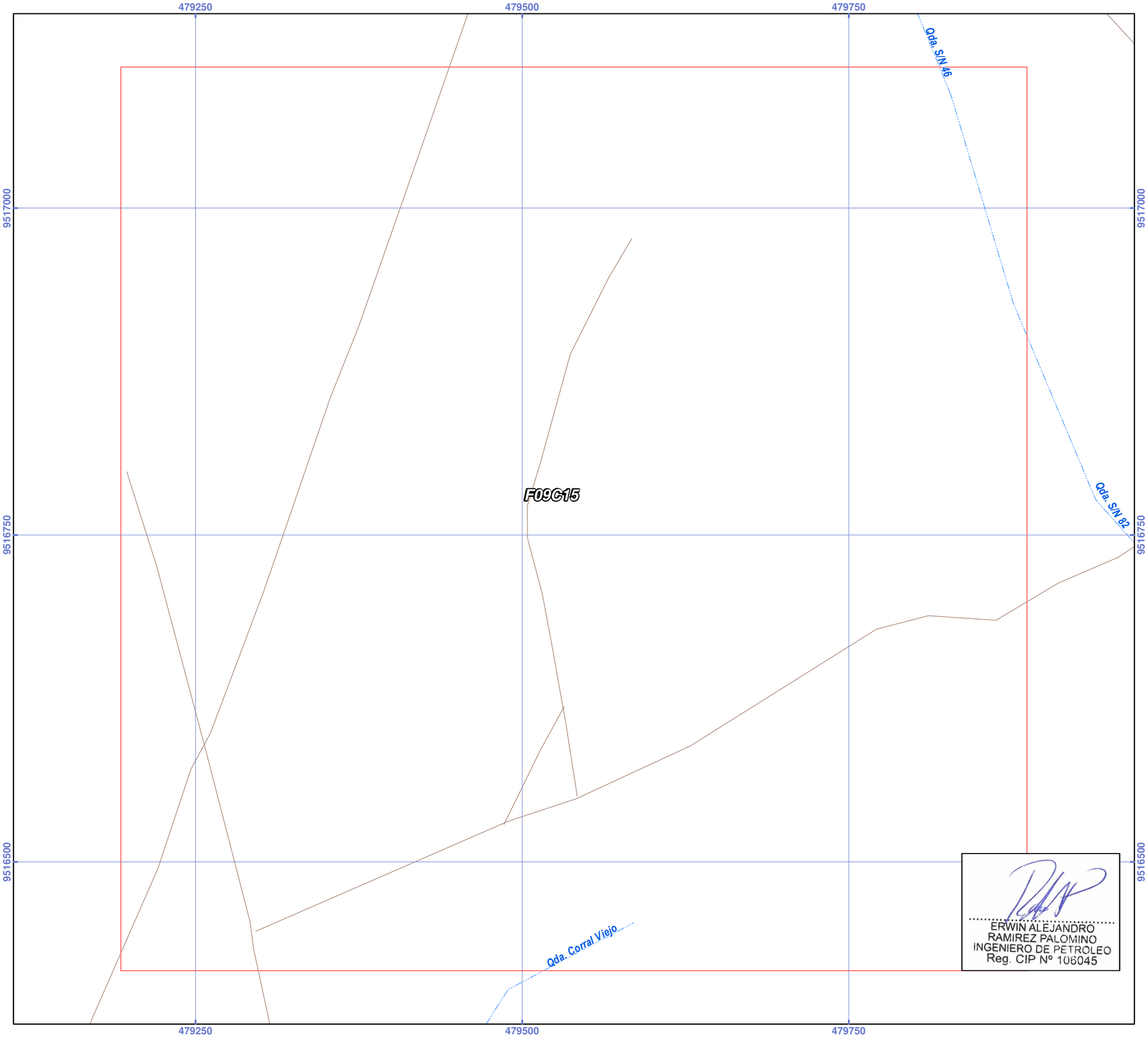
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

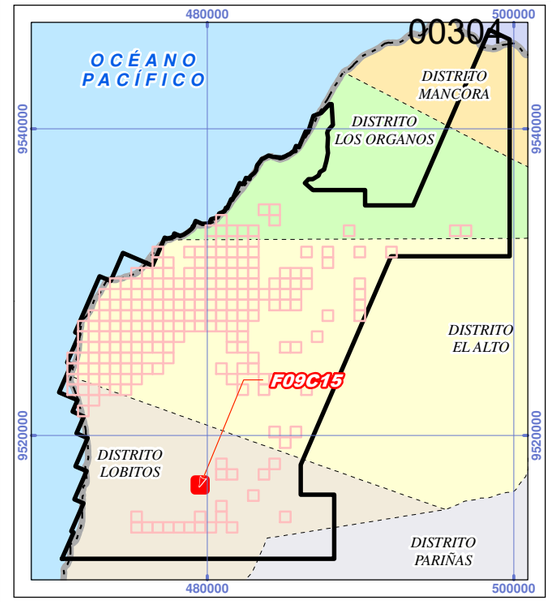
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F08C20**





00304

COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F09C15**

480500 480750 481000 481250

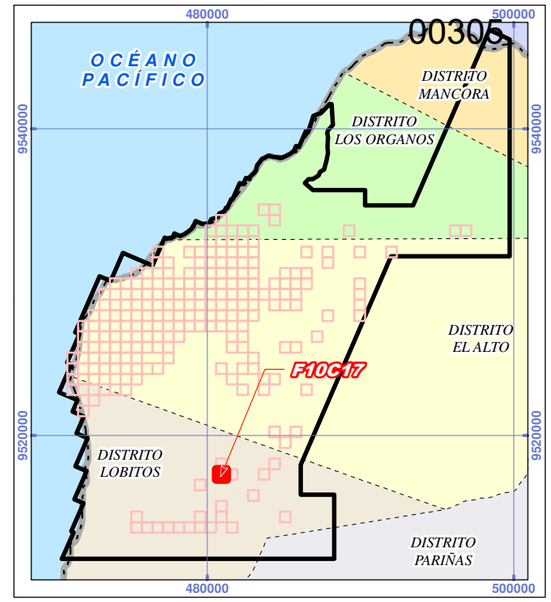
9517750 9517500 9517250

F11C17

F10C17

F10C18

Qda. S/N 94



COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

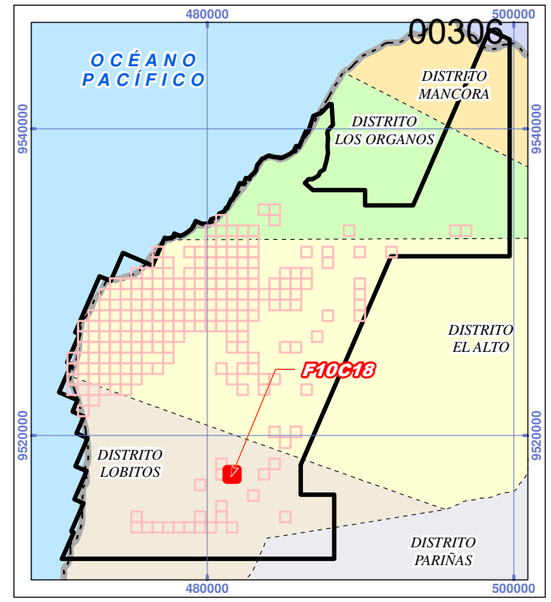
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F10C17**



481250 481500 481750 482000

9517750 9517500 9517250

F11C17

F10C17

F10C18

COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

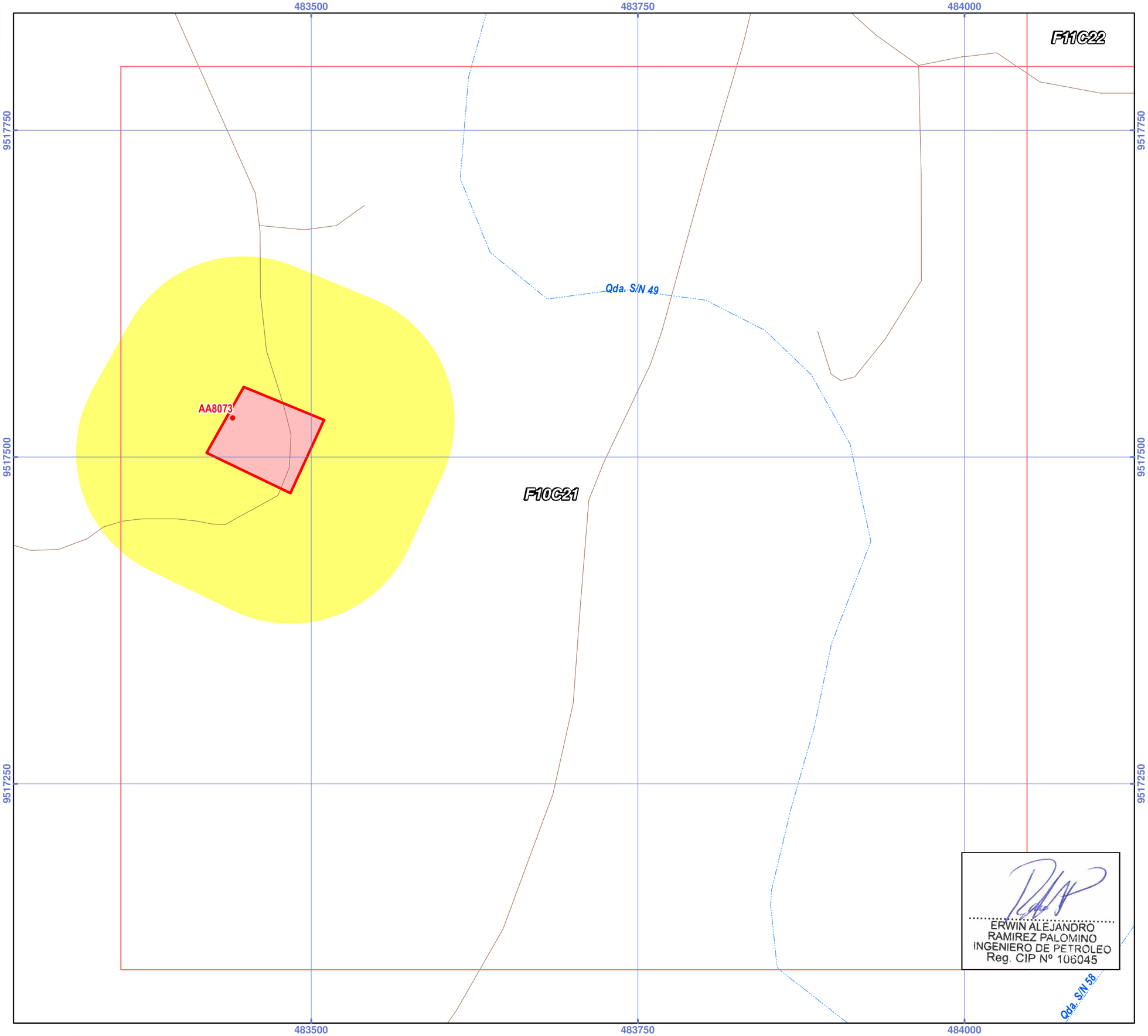
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

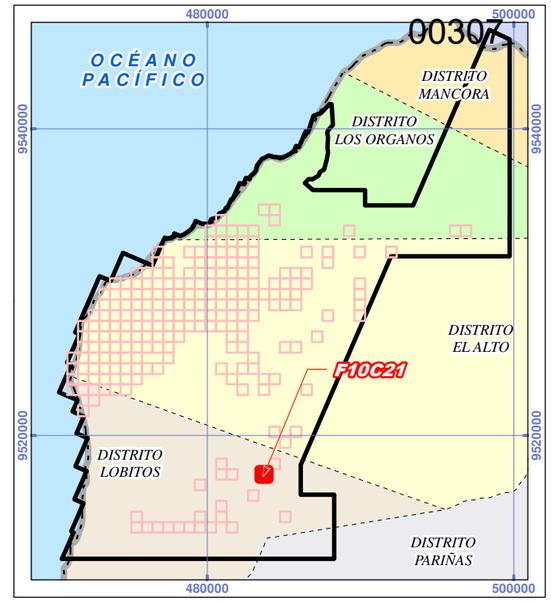
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F10C18**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F10C21**

480500 480750 481000 481250

9518500 9518250 9518000

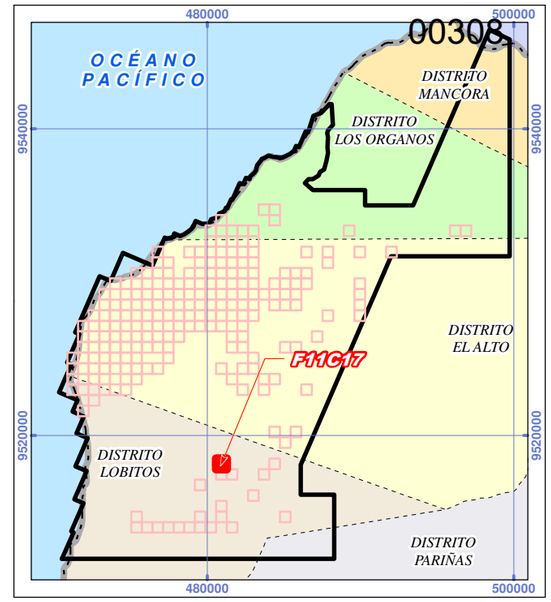
Qda. S/N 94

AA8058D

F11C17

F10C17

F10C18



COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

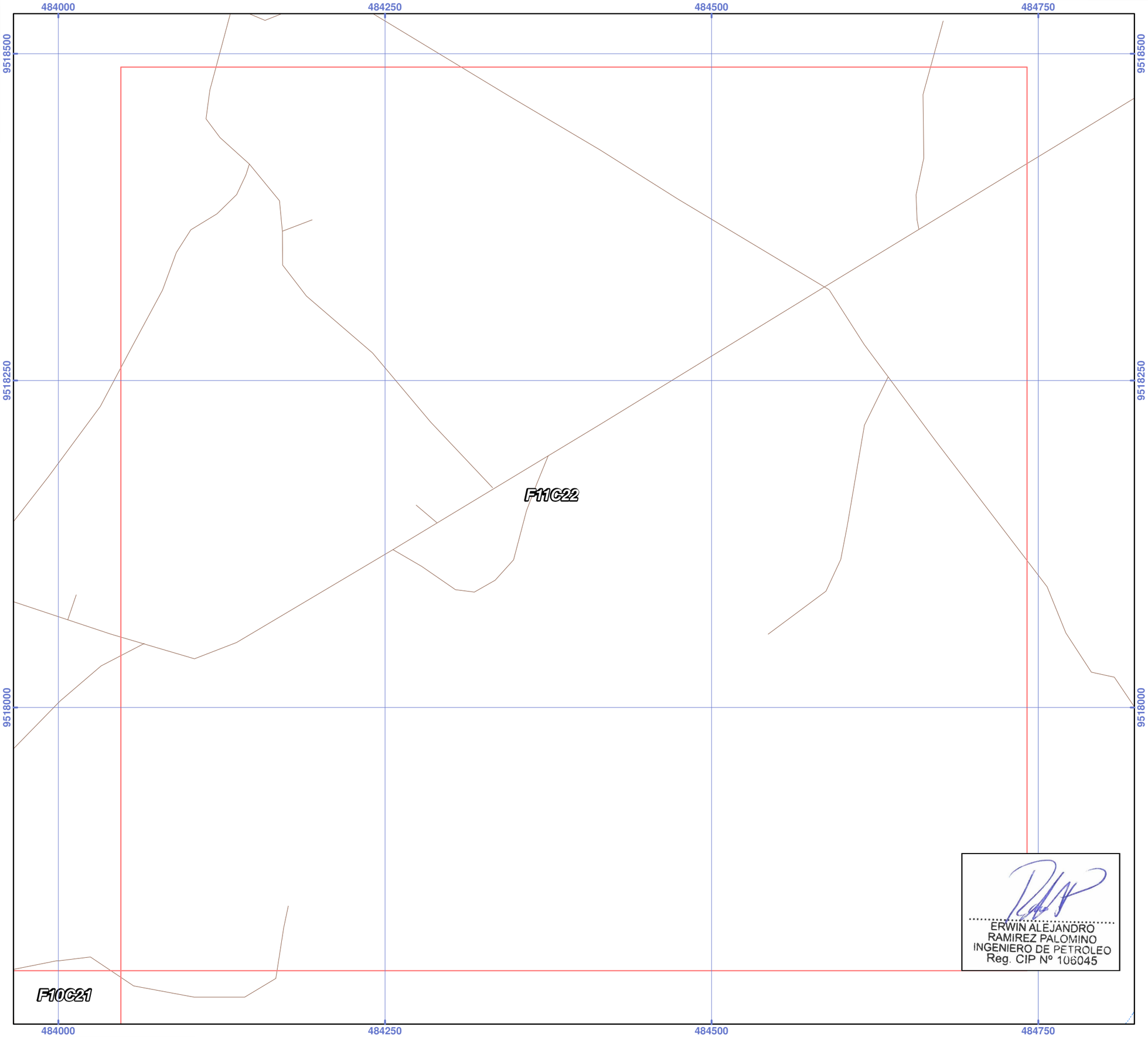
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

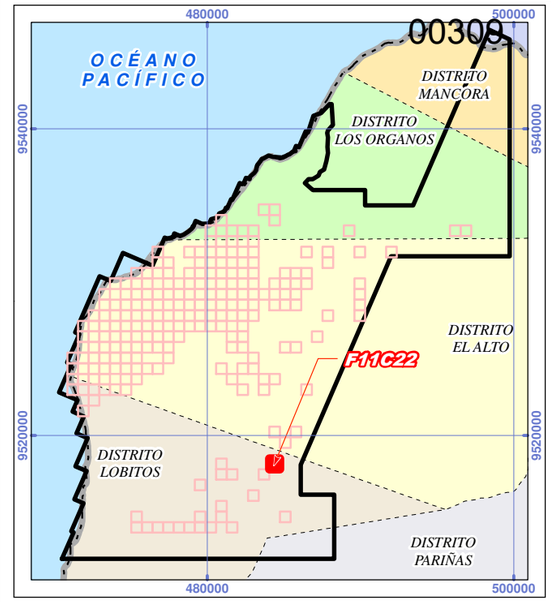
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F11C17**





00308

COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

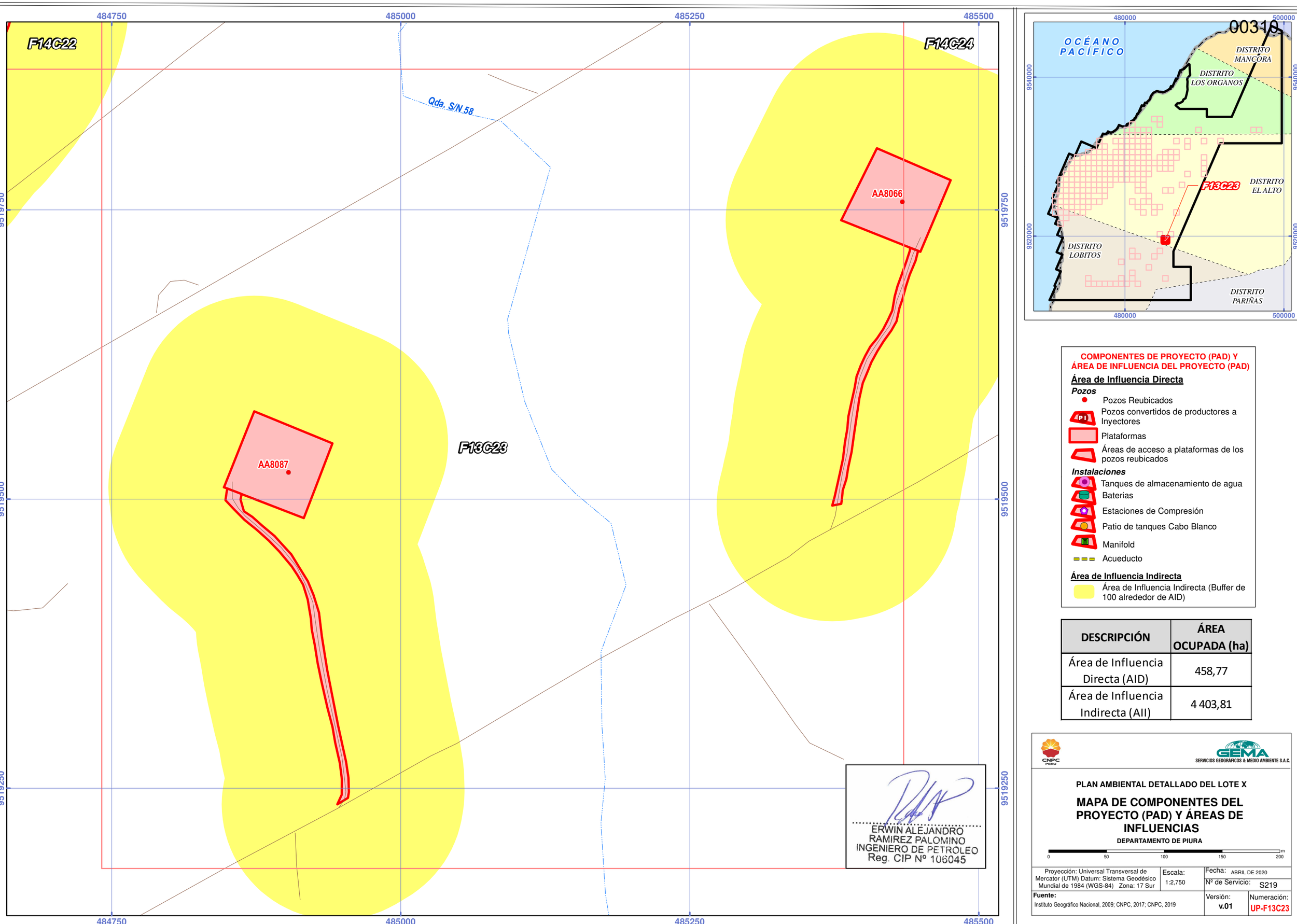
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F11C22**



COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

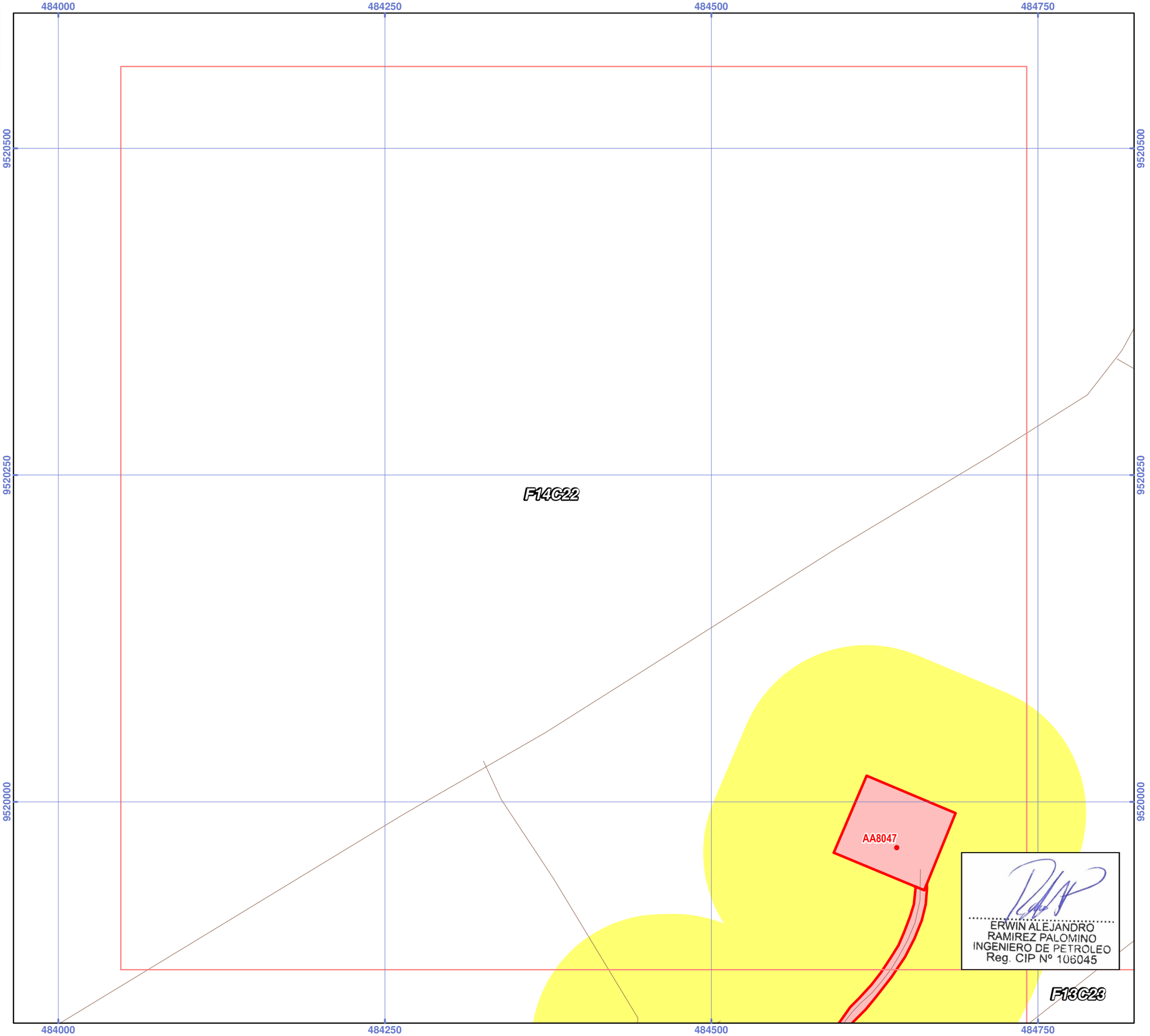
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

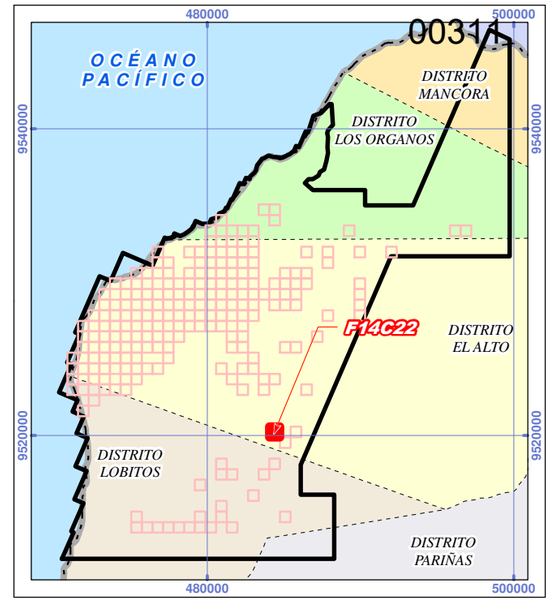
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F13C23**





00314

COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

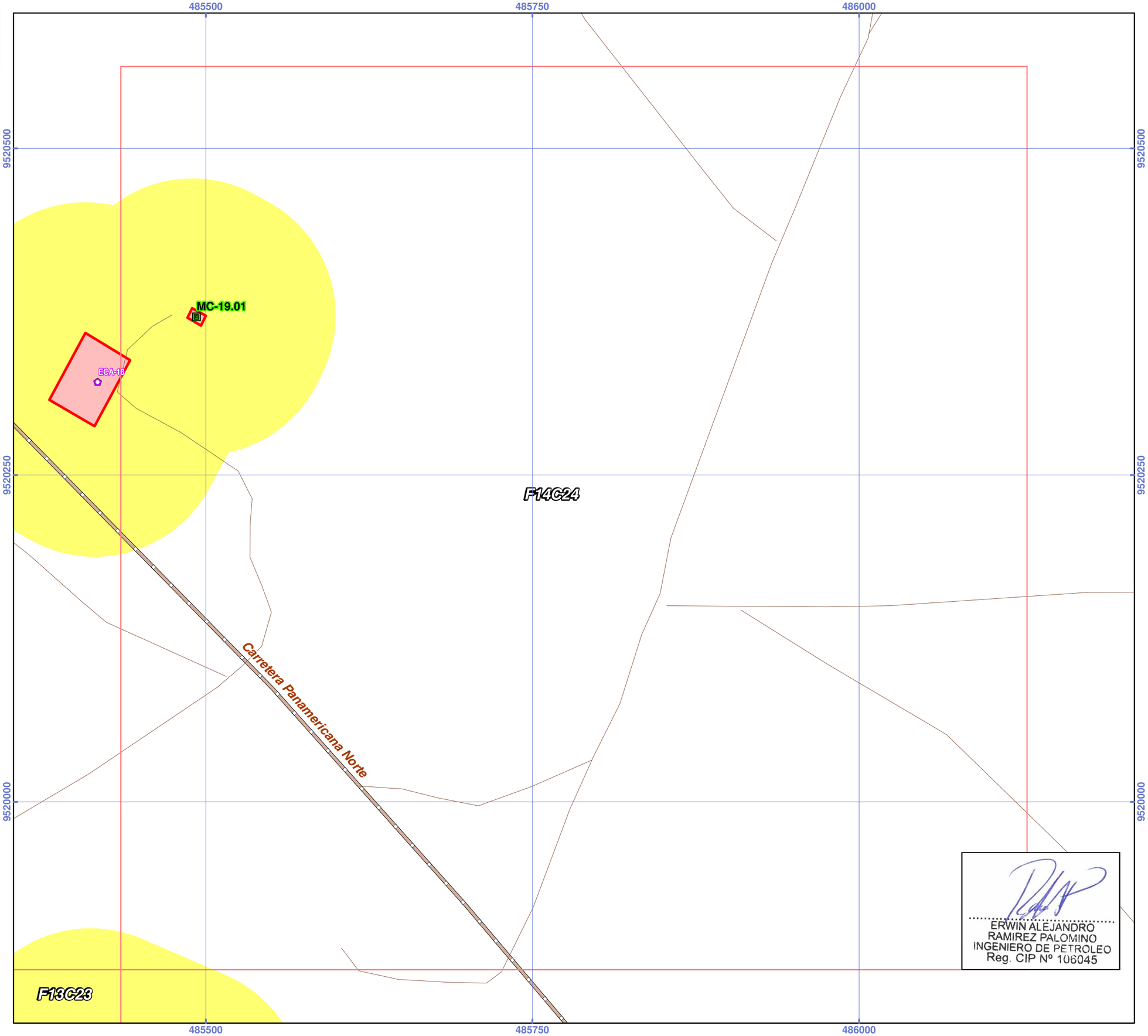
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

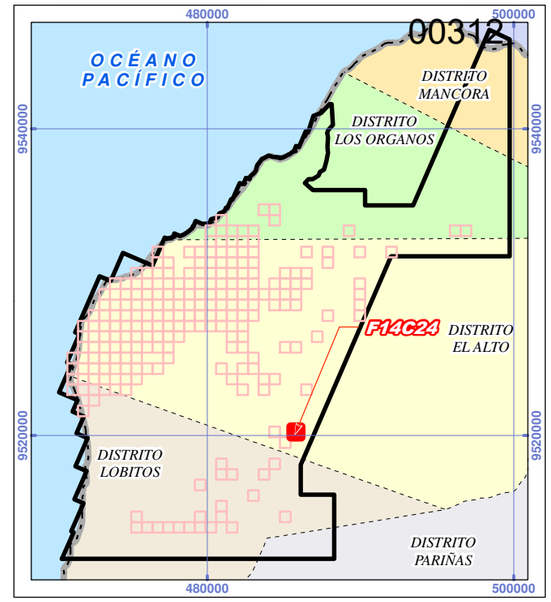
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F14C22**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

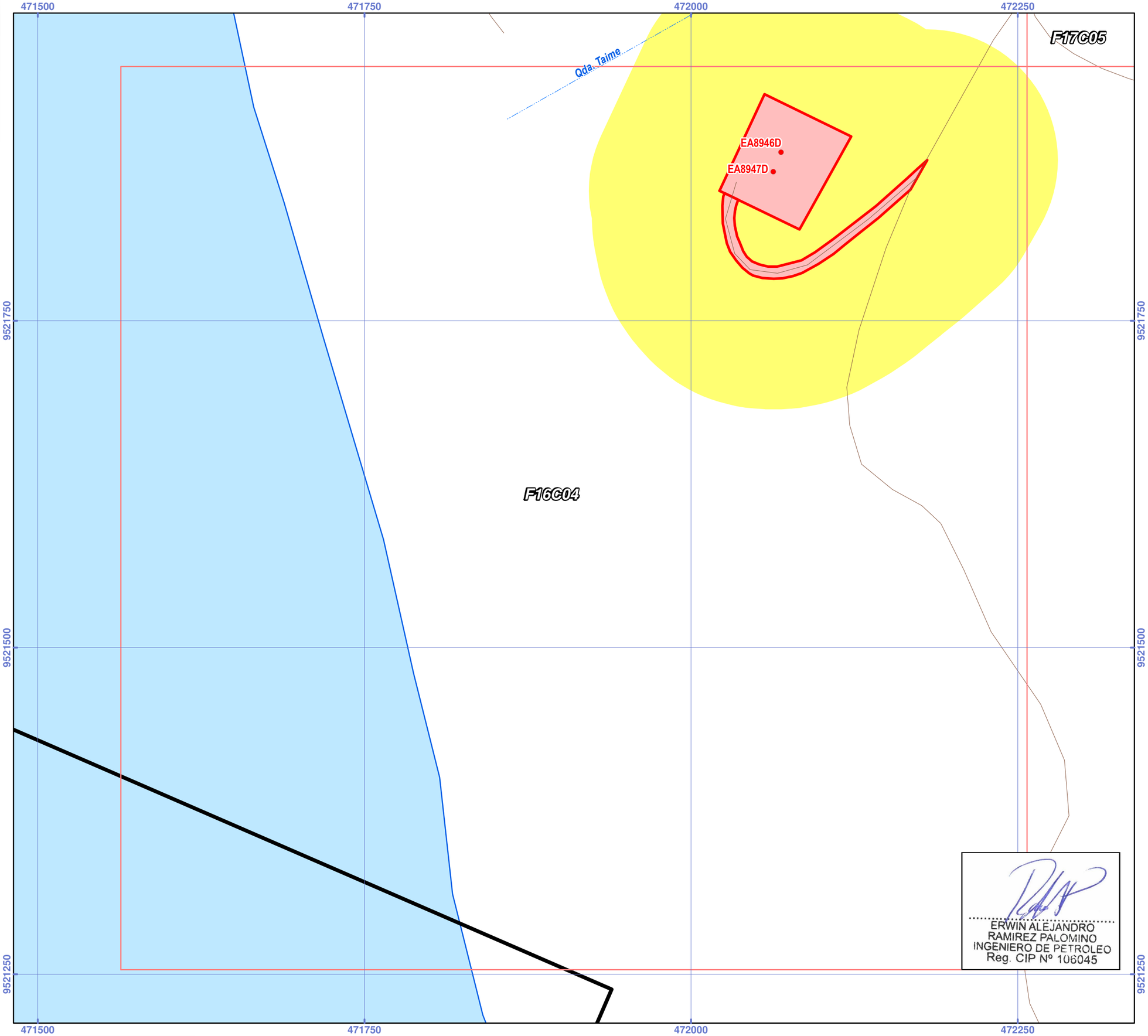
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

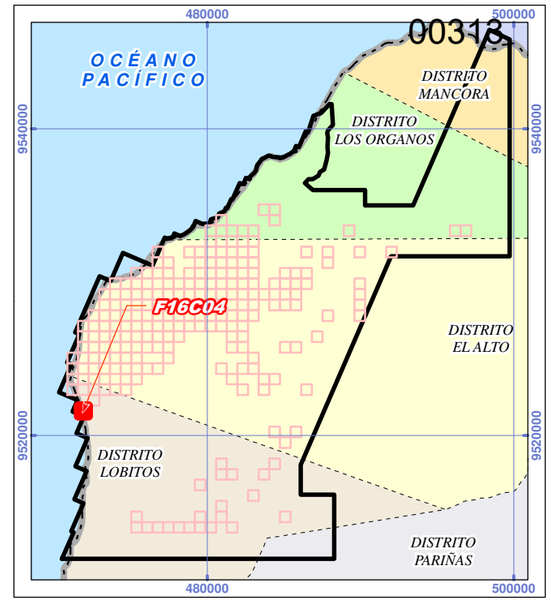
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F14C24**





00313

COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

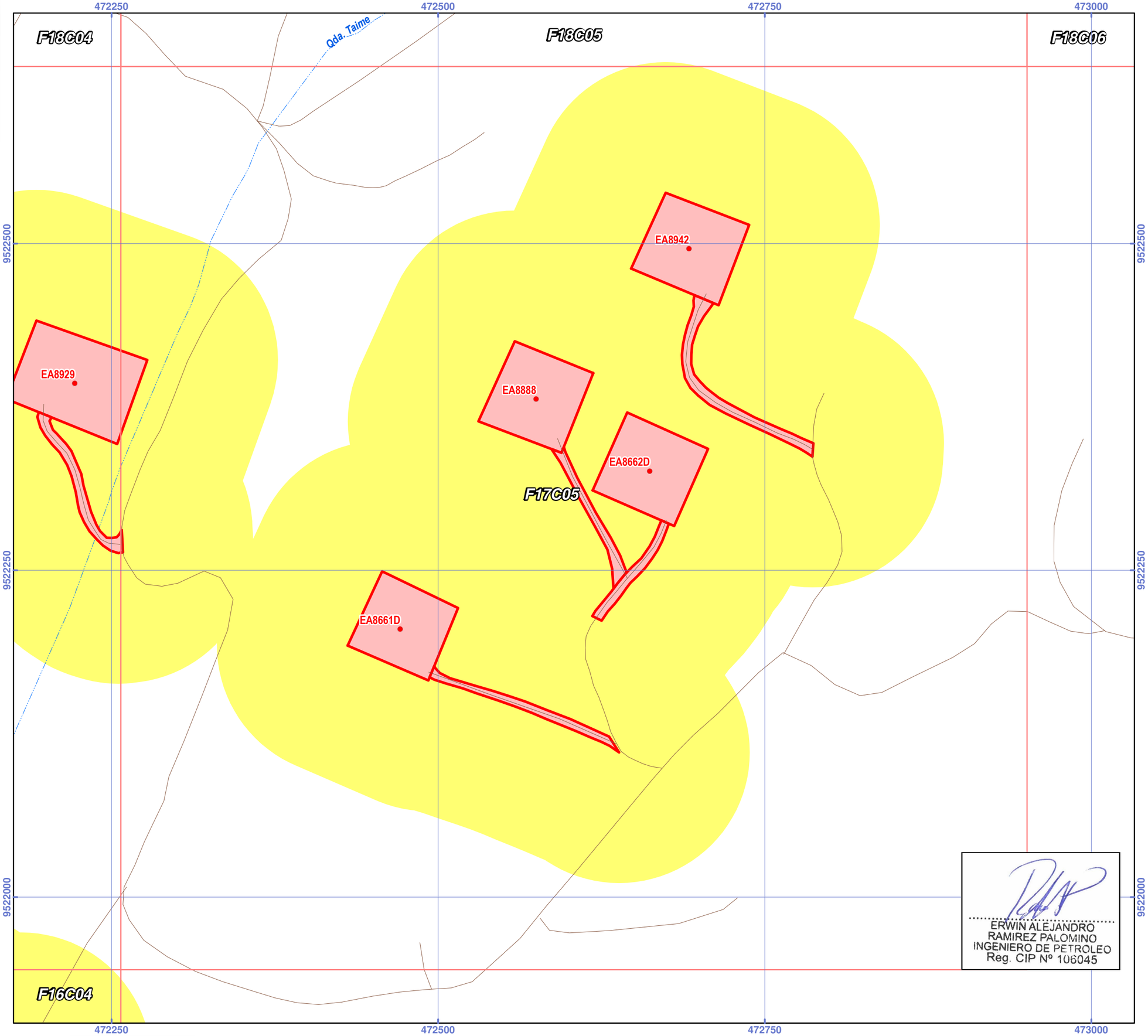
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

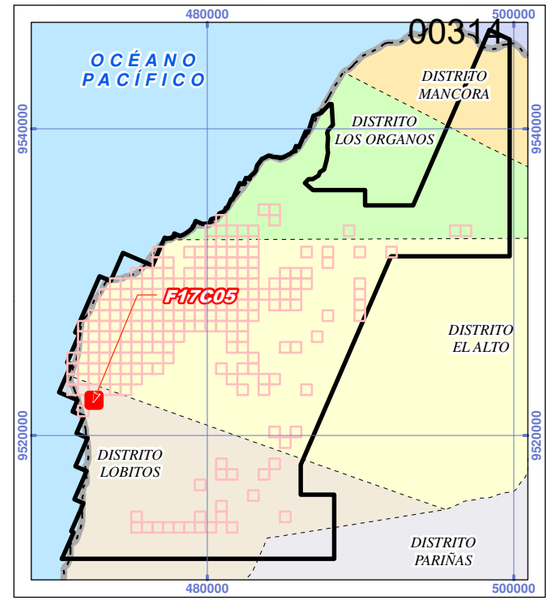
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F16C04**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA
SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

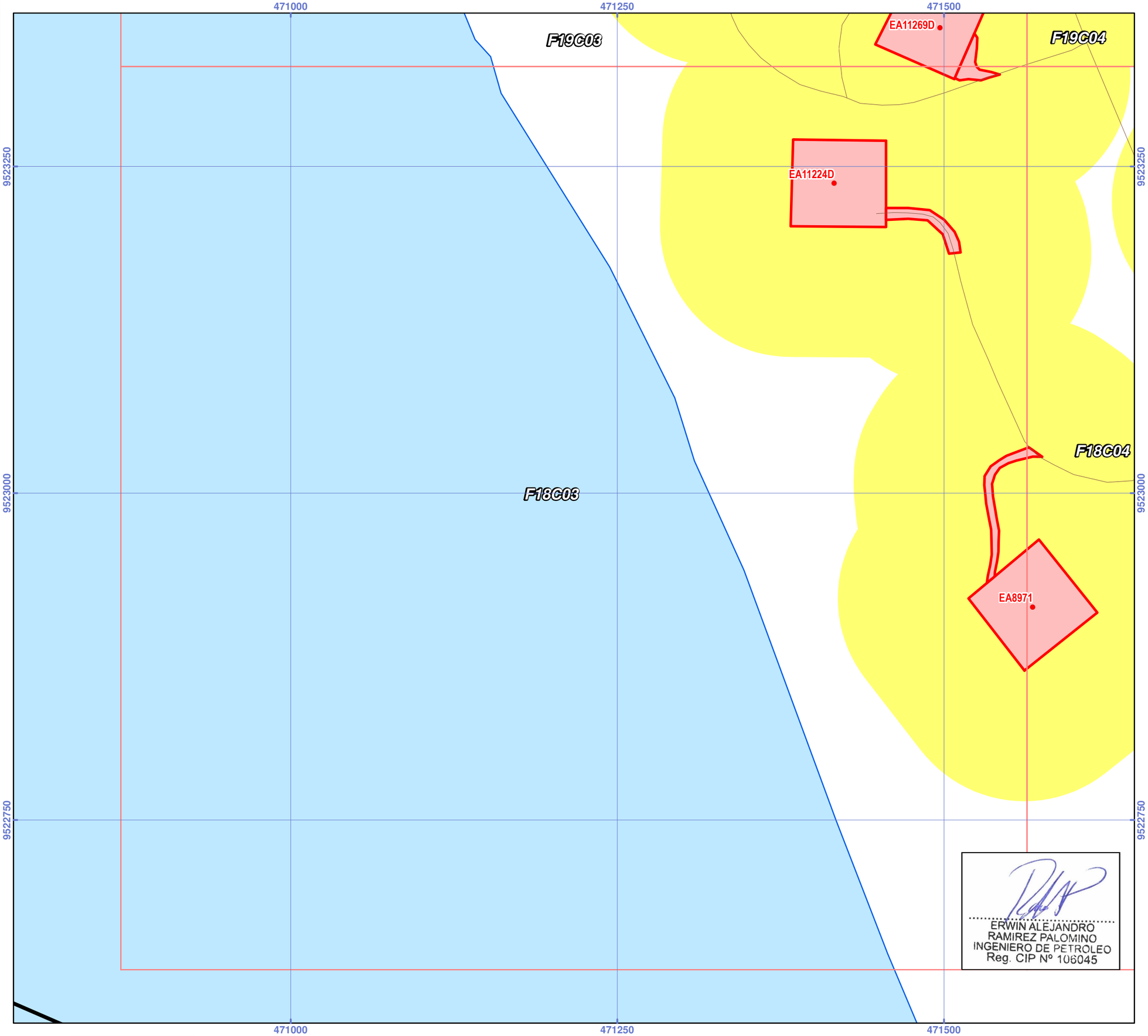
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

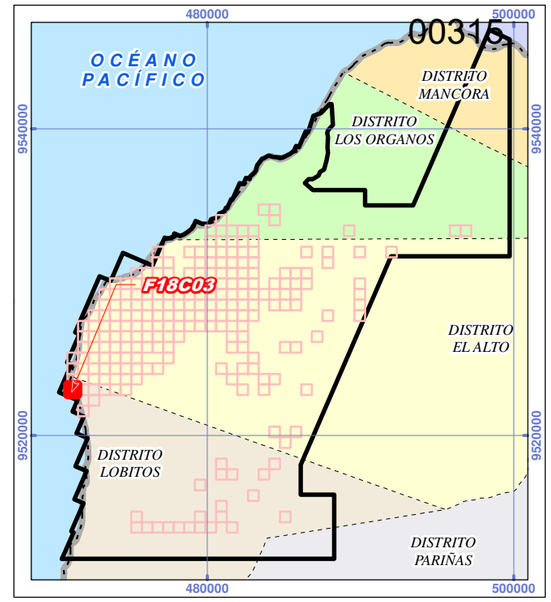
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F17C05**





00315

COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

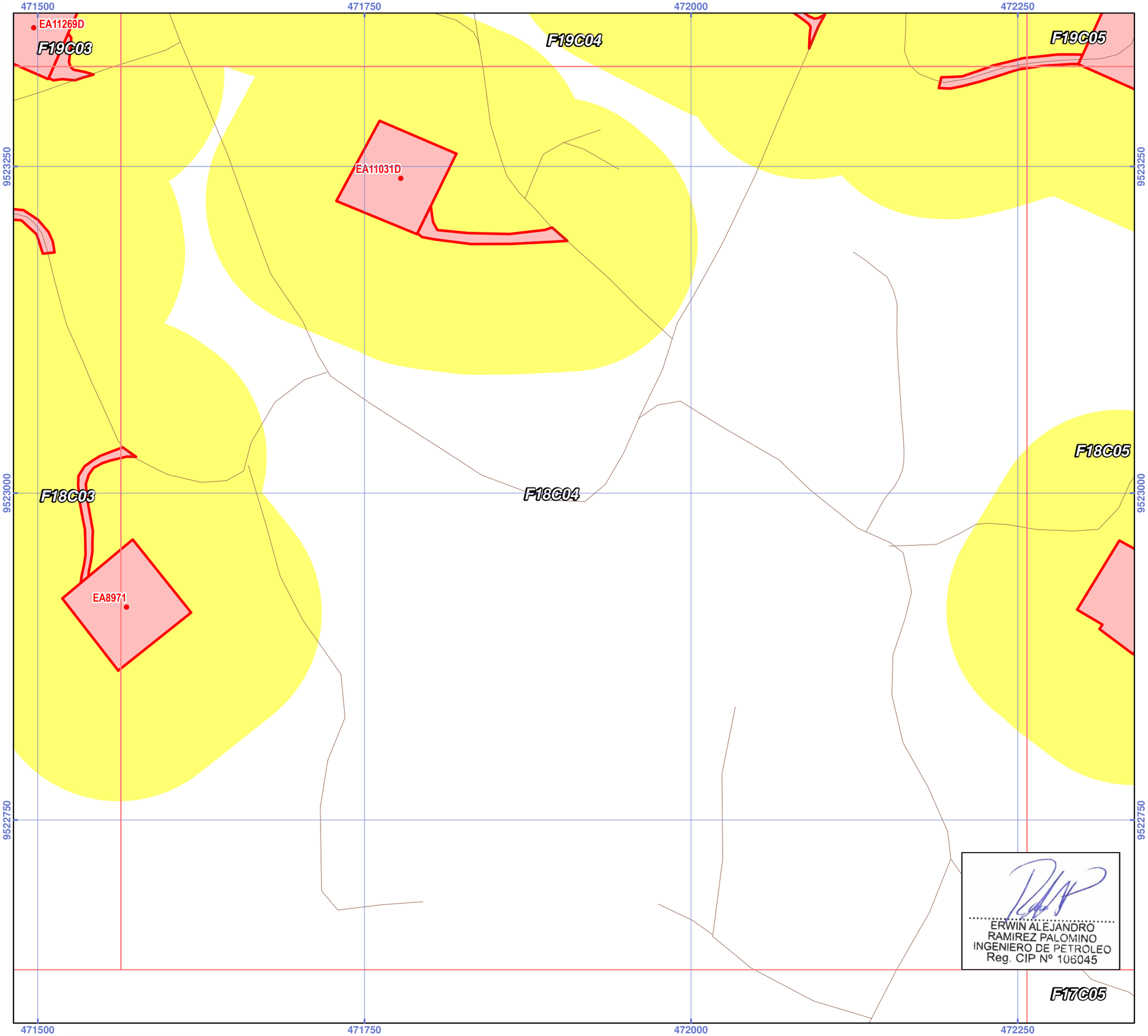
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

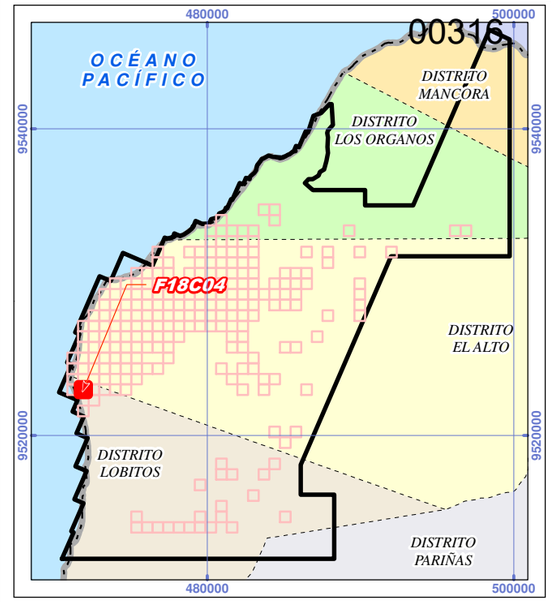
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F18C03**





00316

COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA
SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

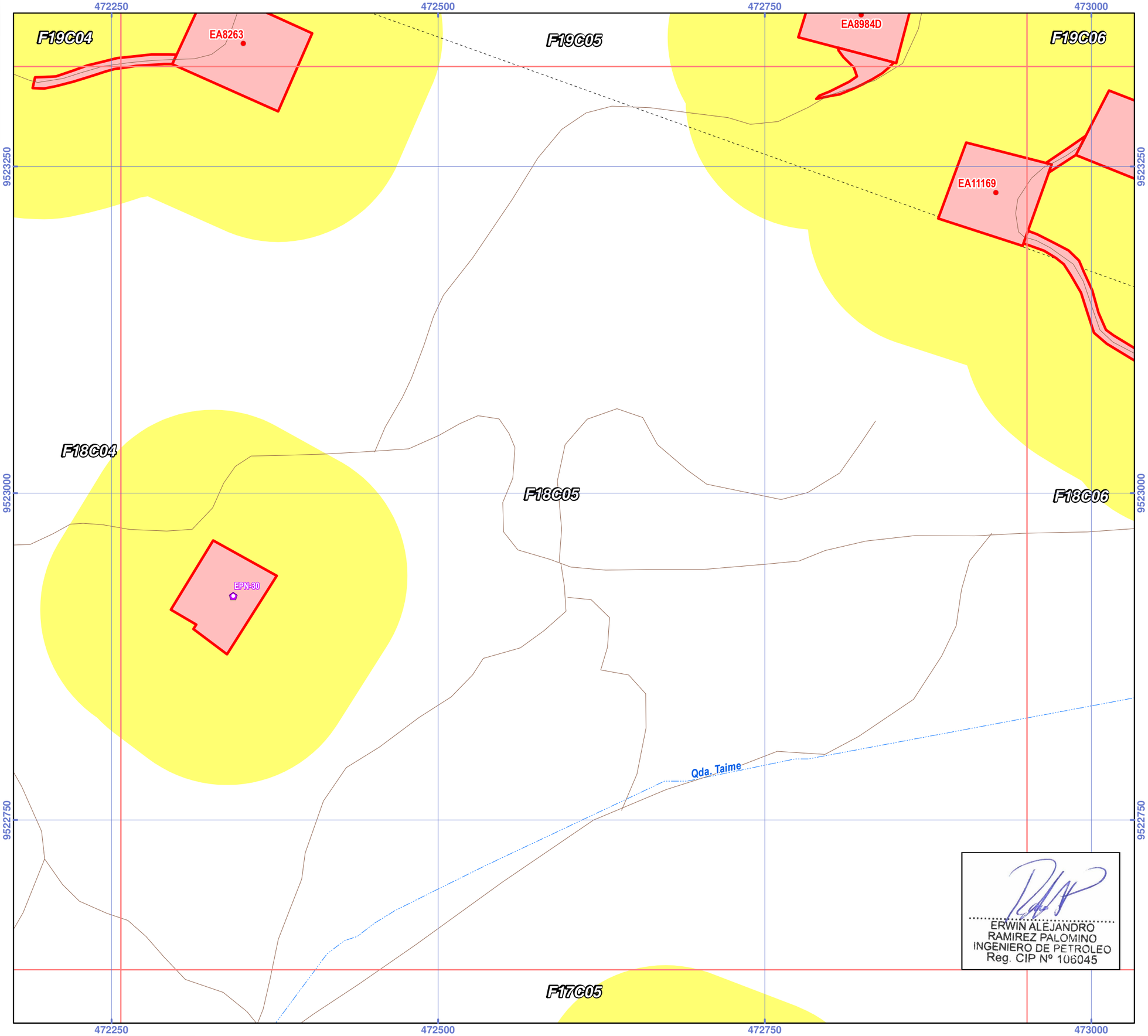
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

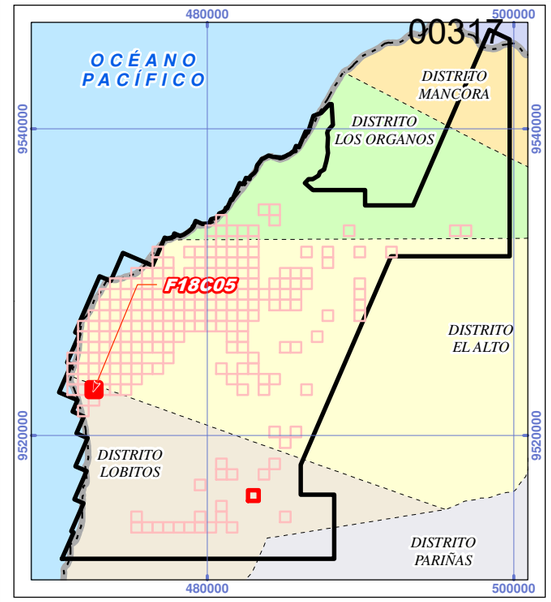
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F18C04**





00317

COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

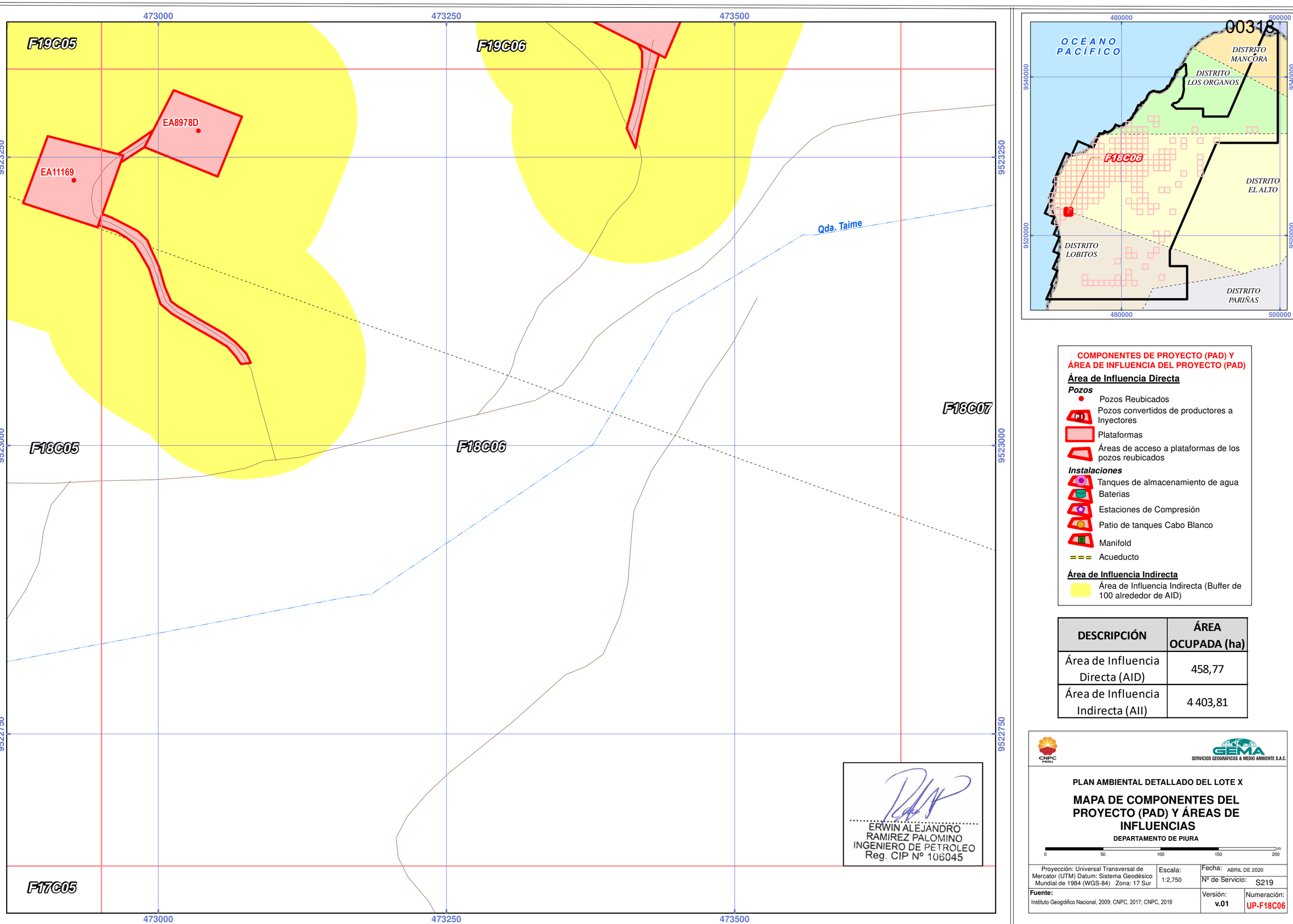
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F18C05**



COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA
SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

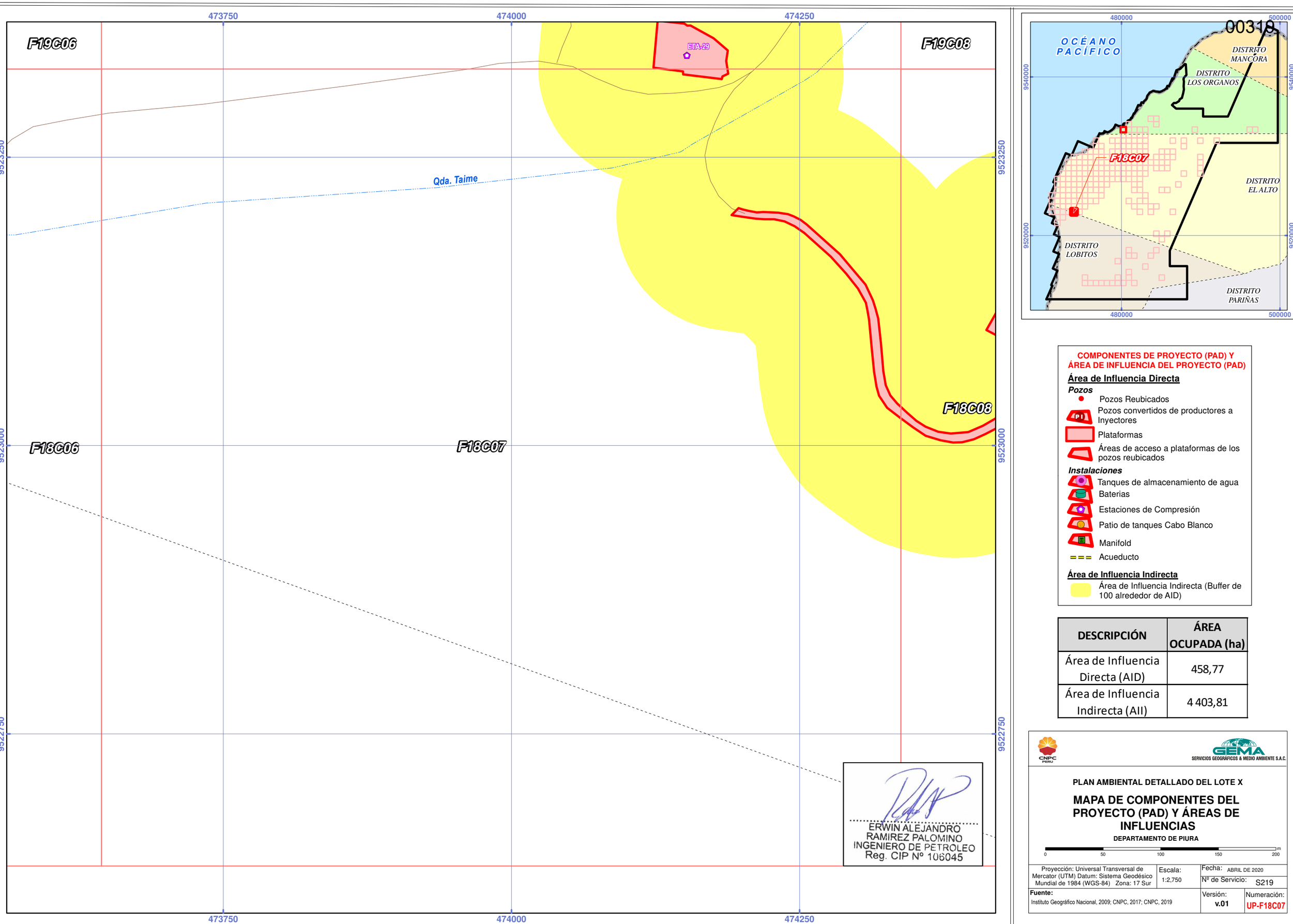
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F18C06**



COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA
SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

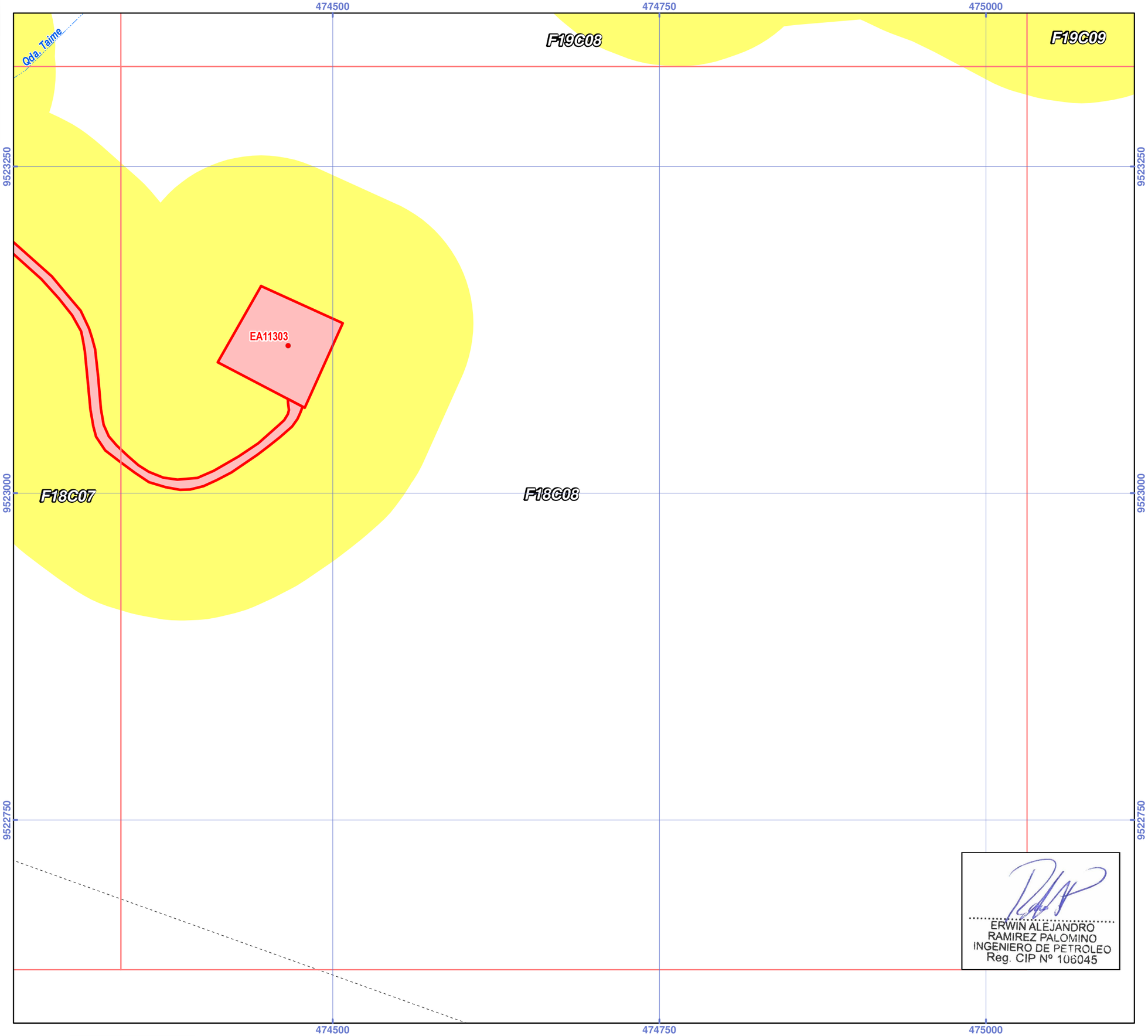
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

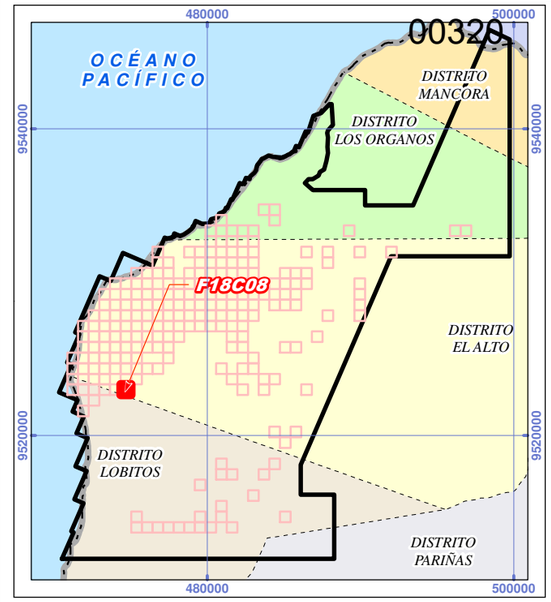
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F18C07**





00328

COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA
SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

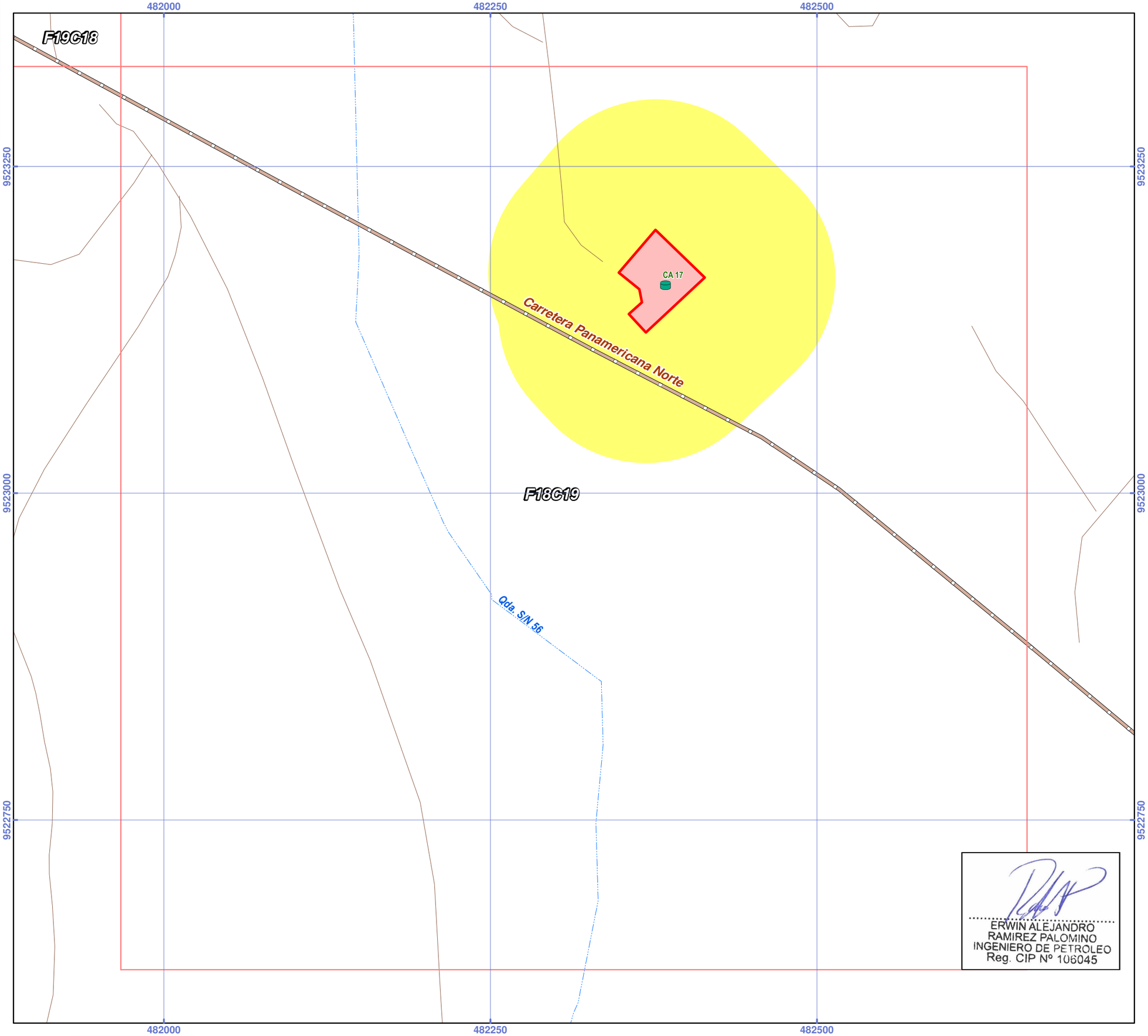
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

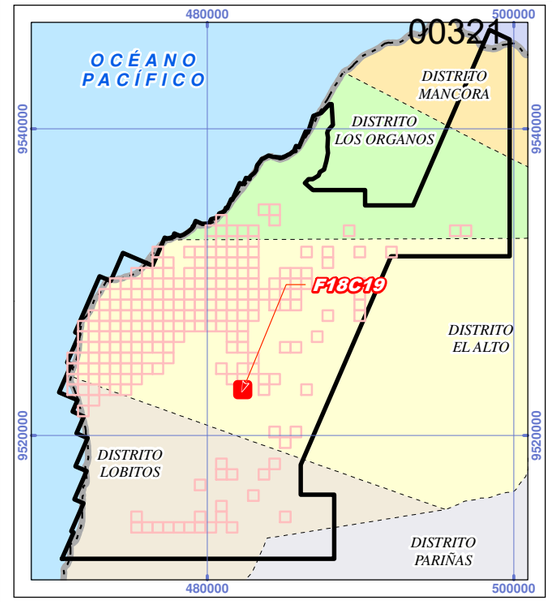
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F18C08**





00324

COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

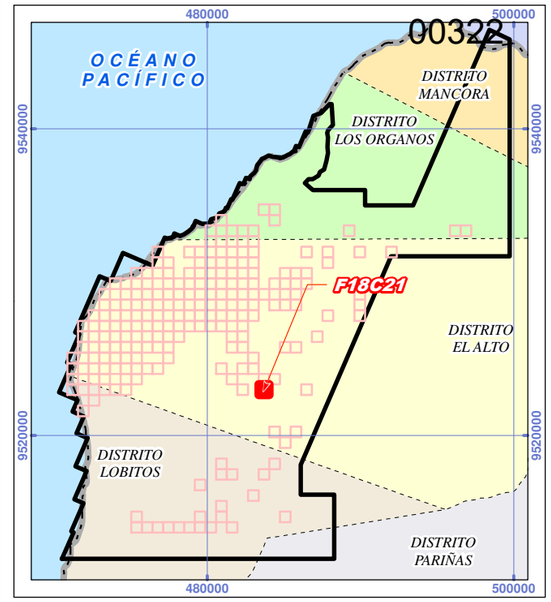
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F18C19**



F19C21

F19C22

F18C21

AA8089

Qda. S/N 48

483500

483750

484000

9523250

9523000

9522750

COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

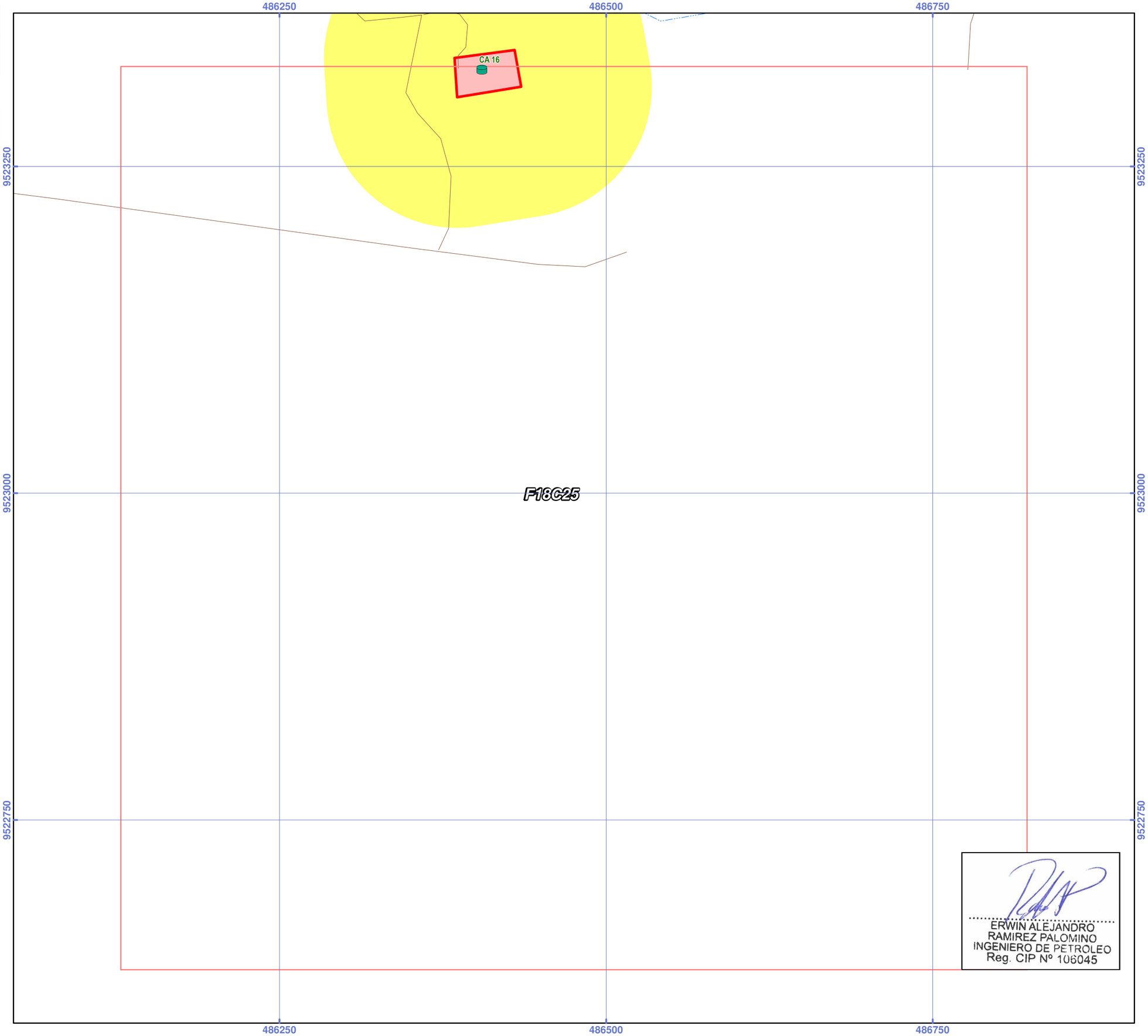
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

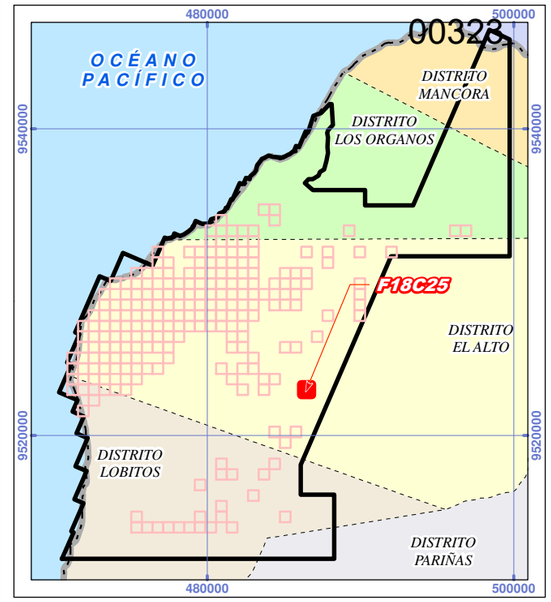
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F18C21**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

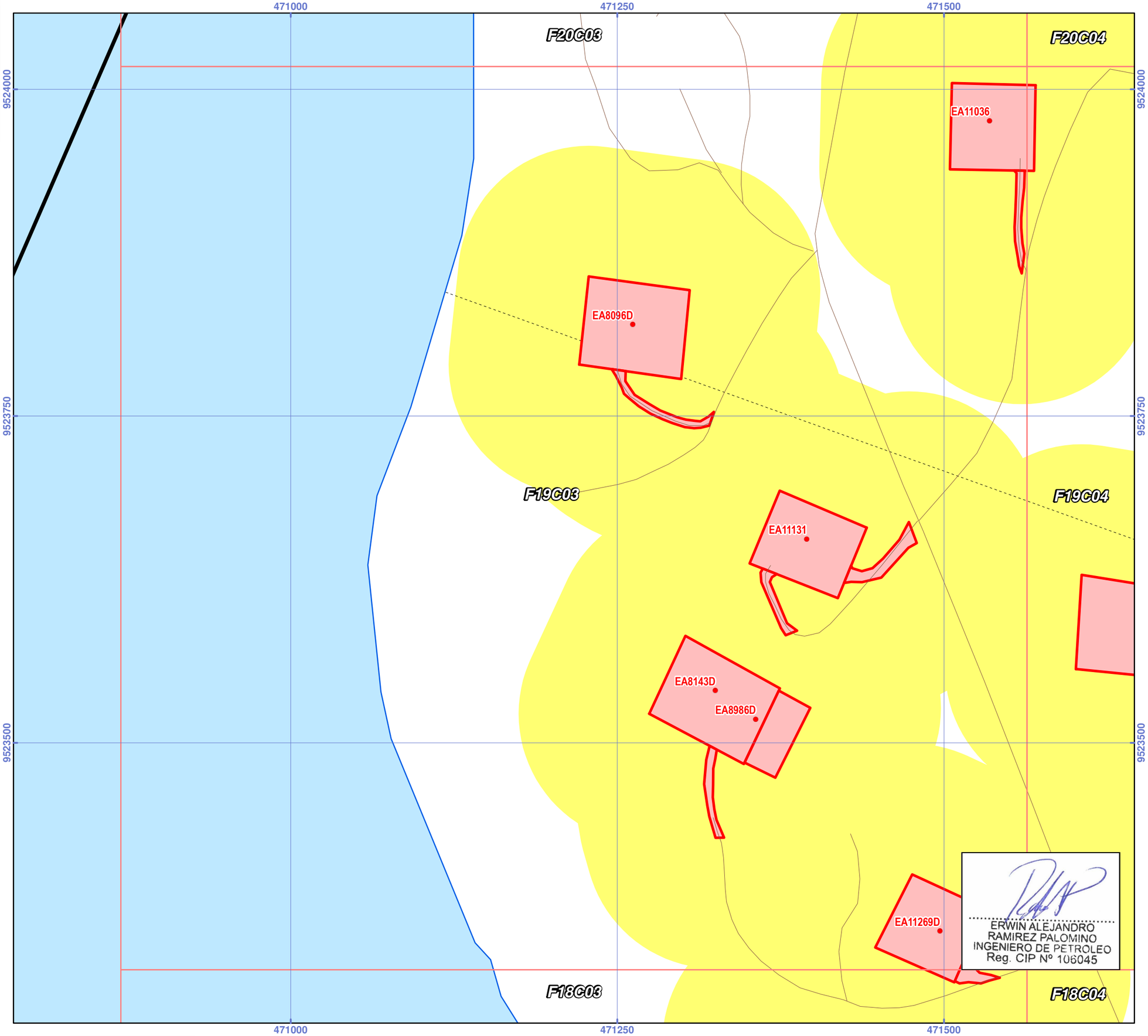
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

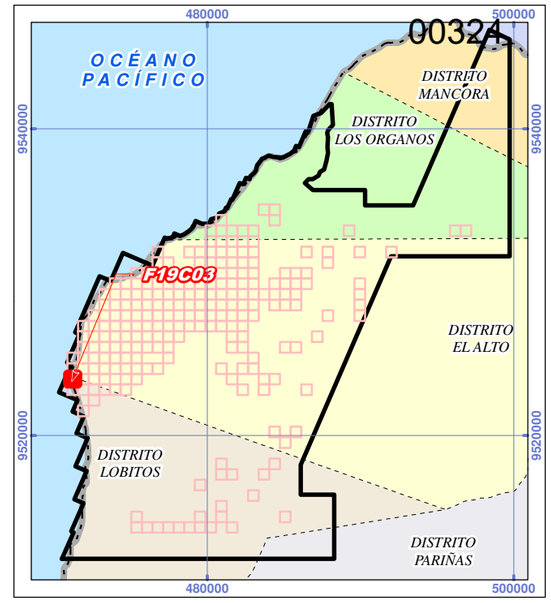
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F18C25**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

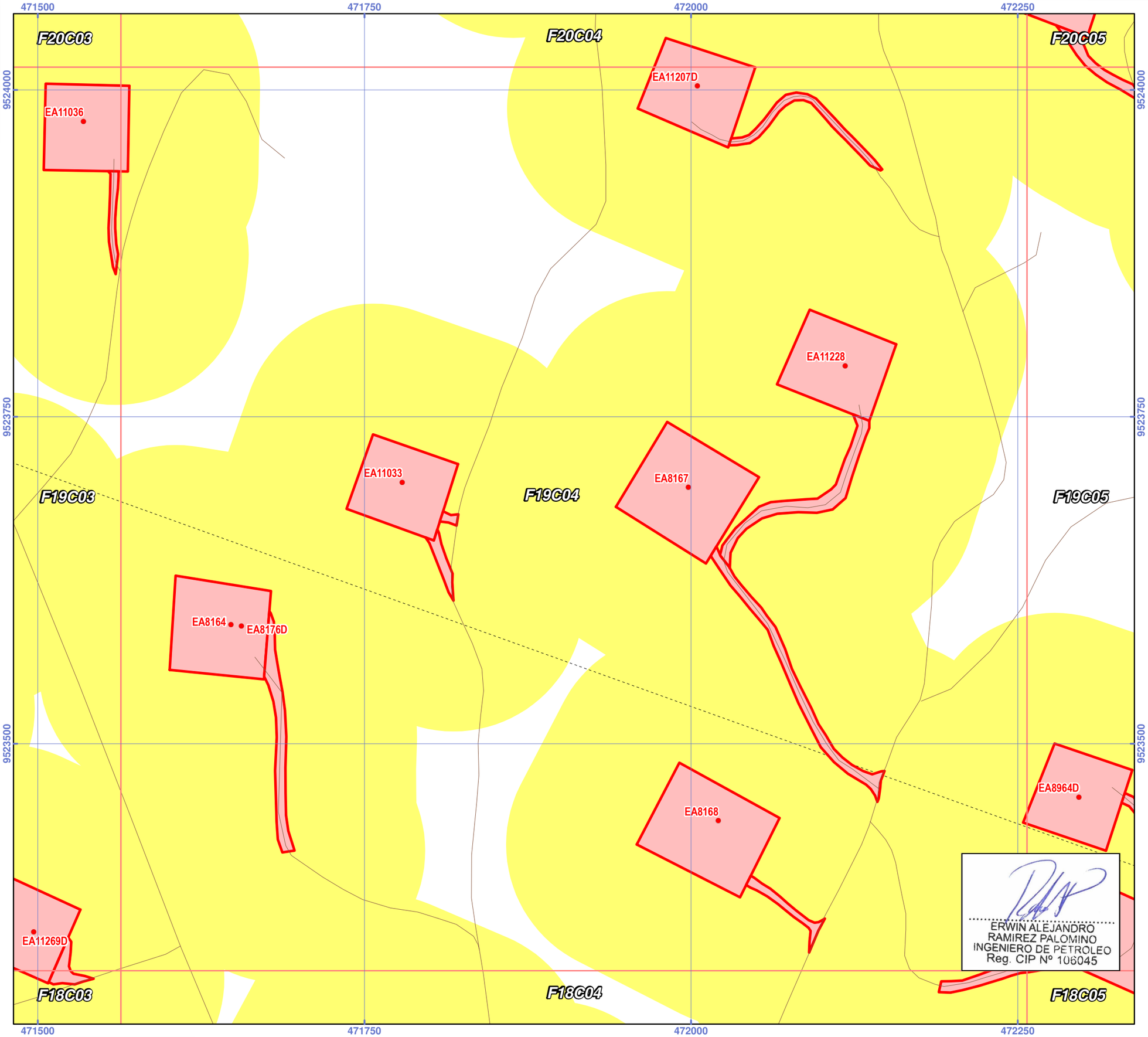
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

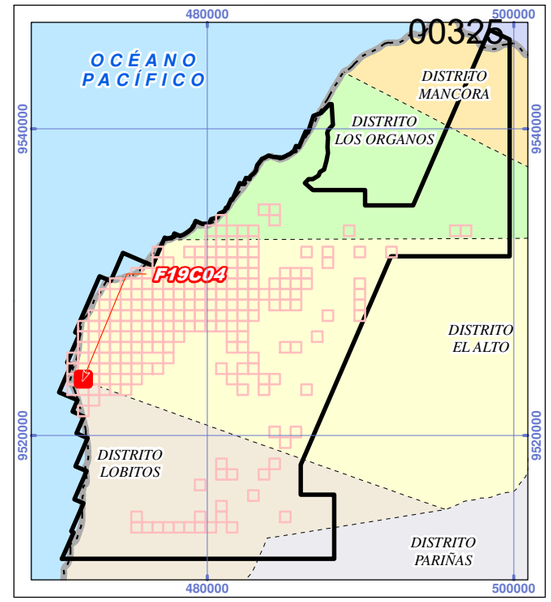
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F19C03**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA
SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

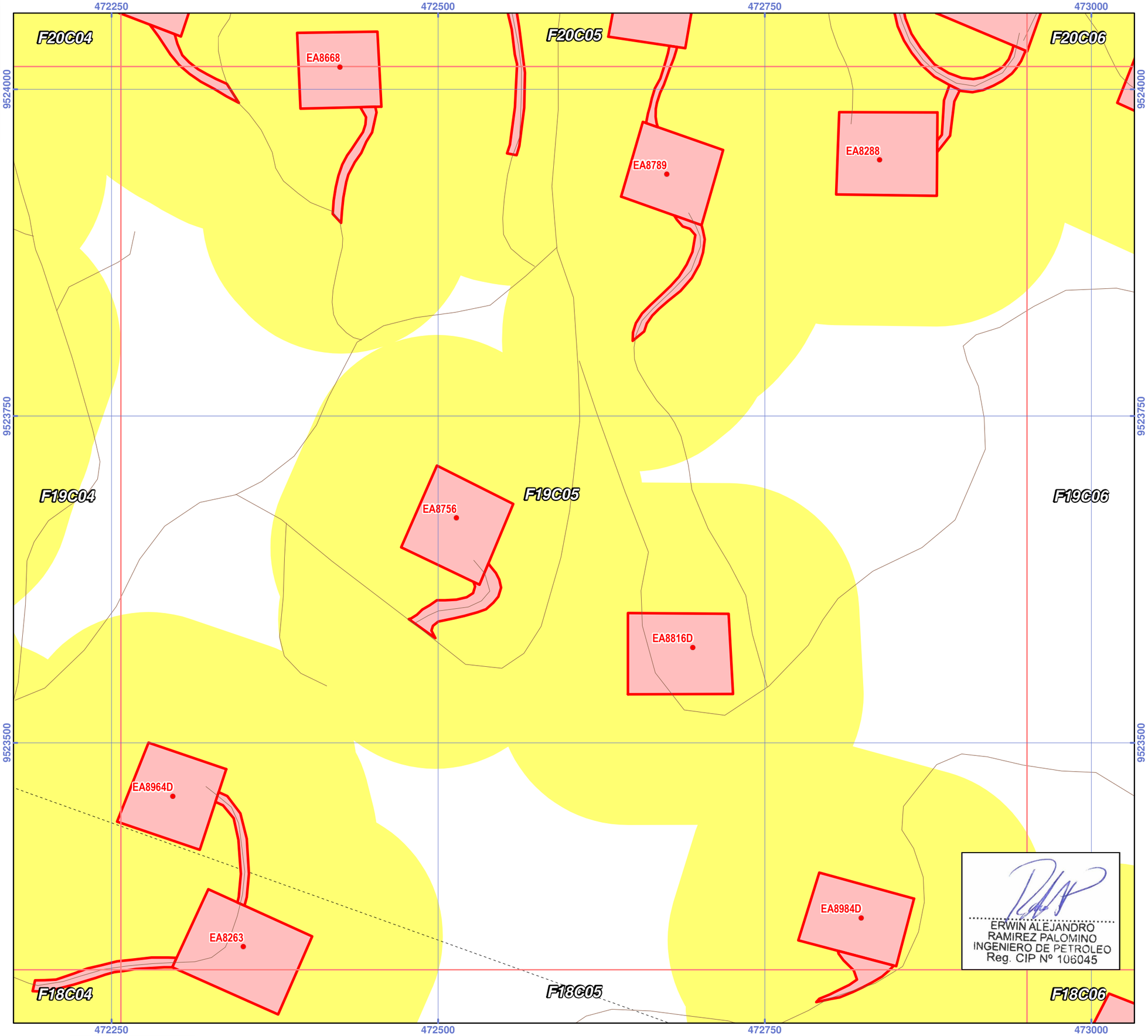
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

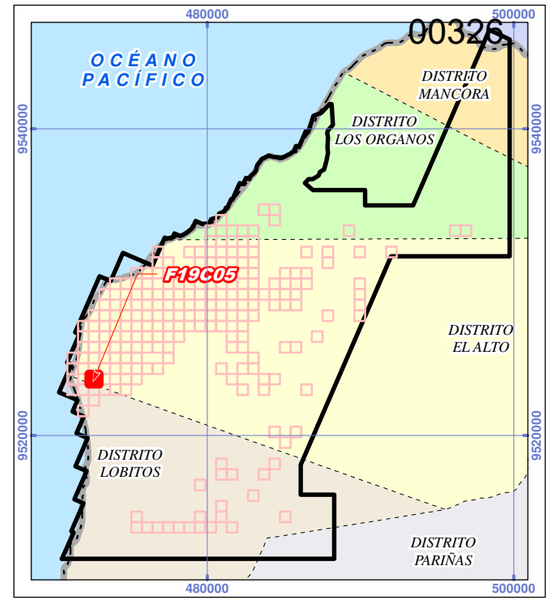
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F19C04**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

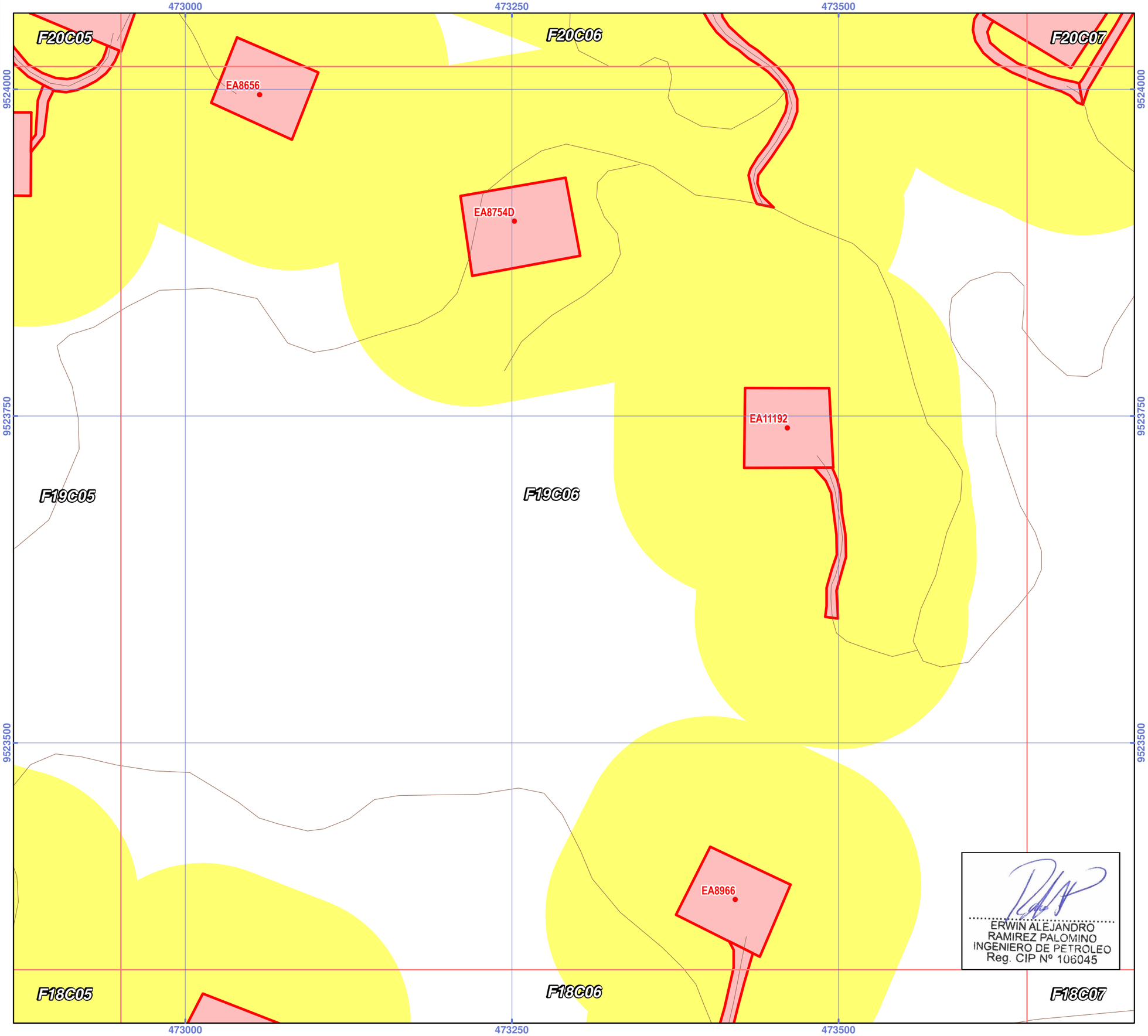
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

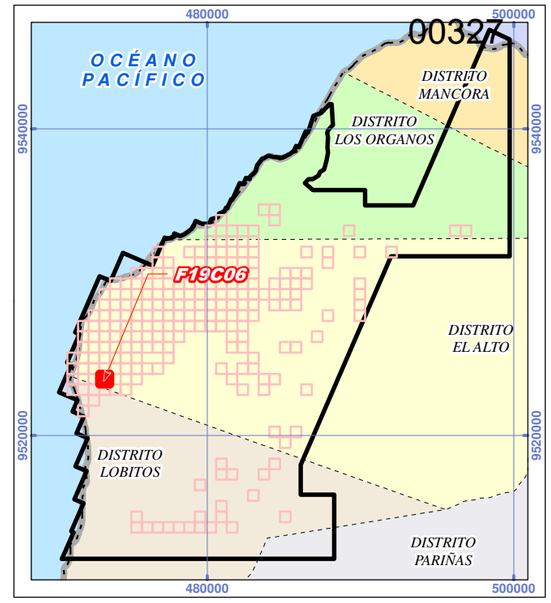
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	Nº de Servicio: S219
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F19C05**





00327

COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

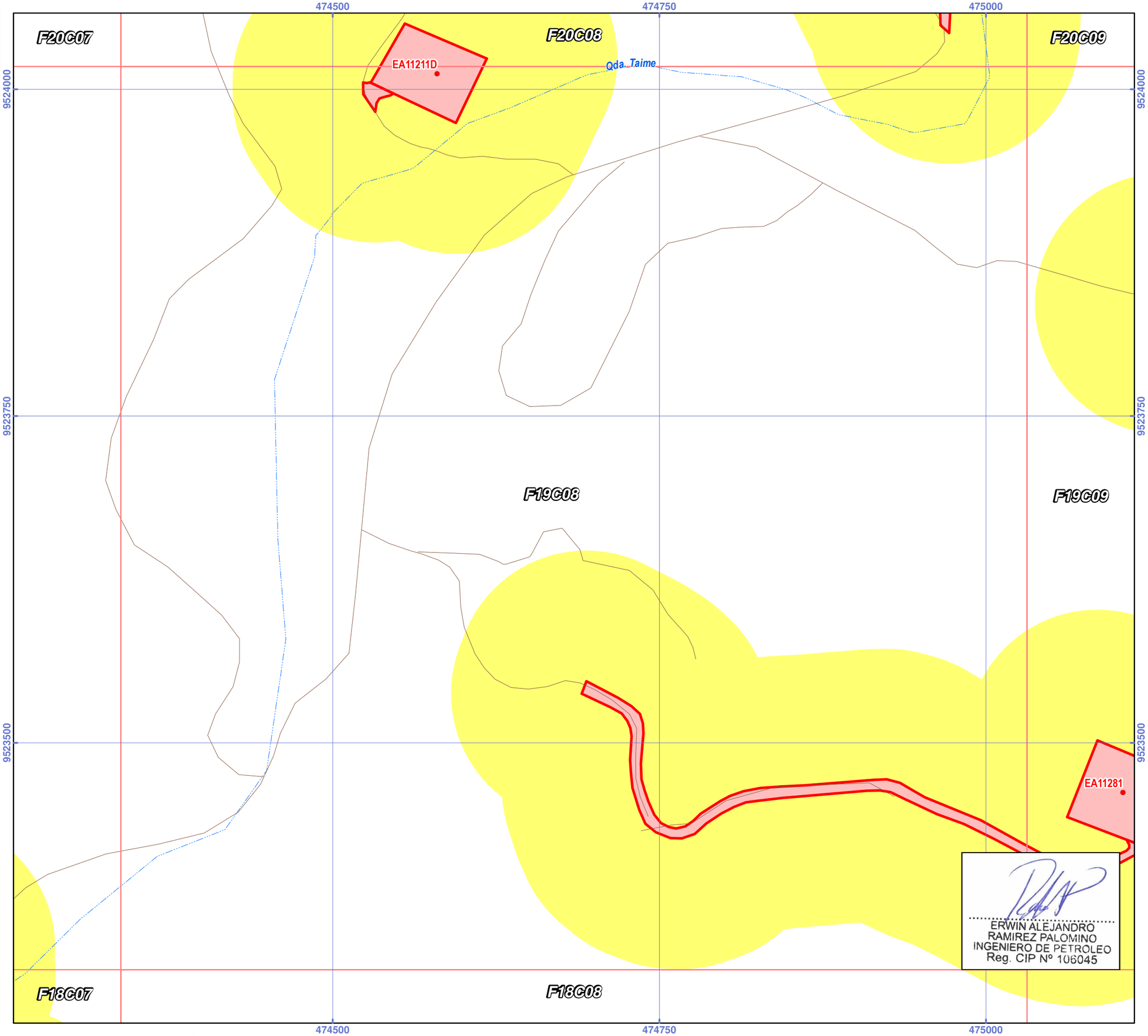
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

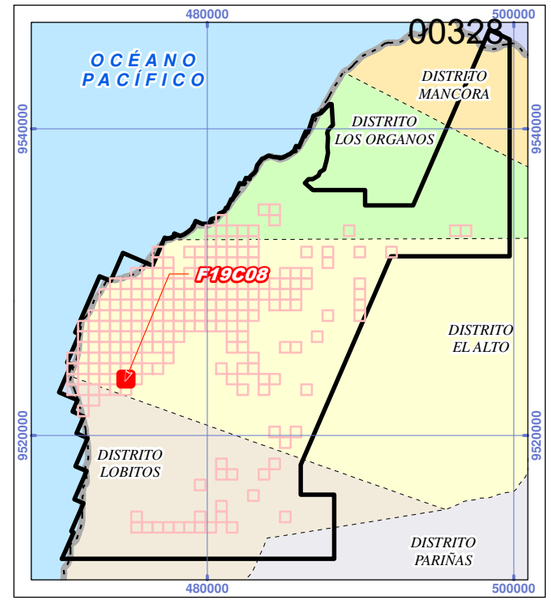
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F19C06**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA
SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

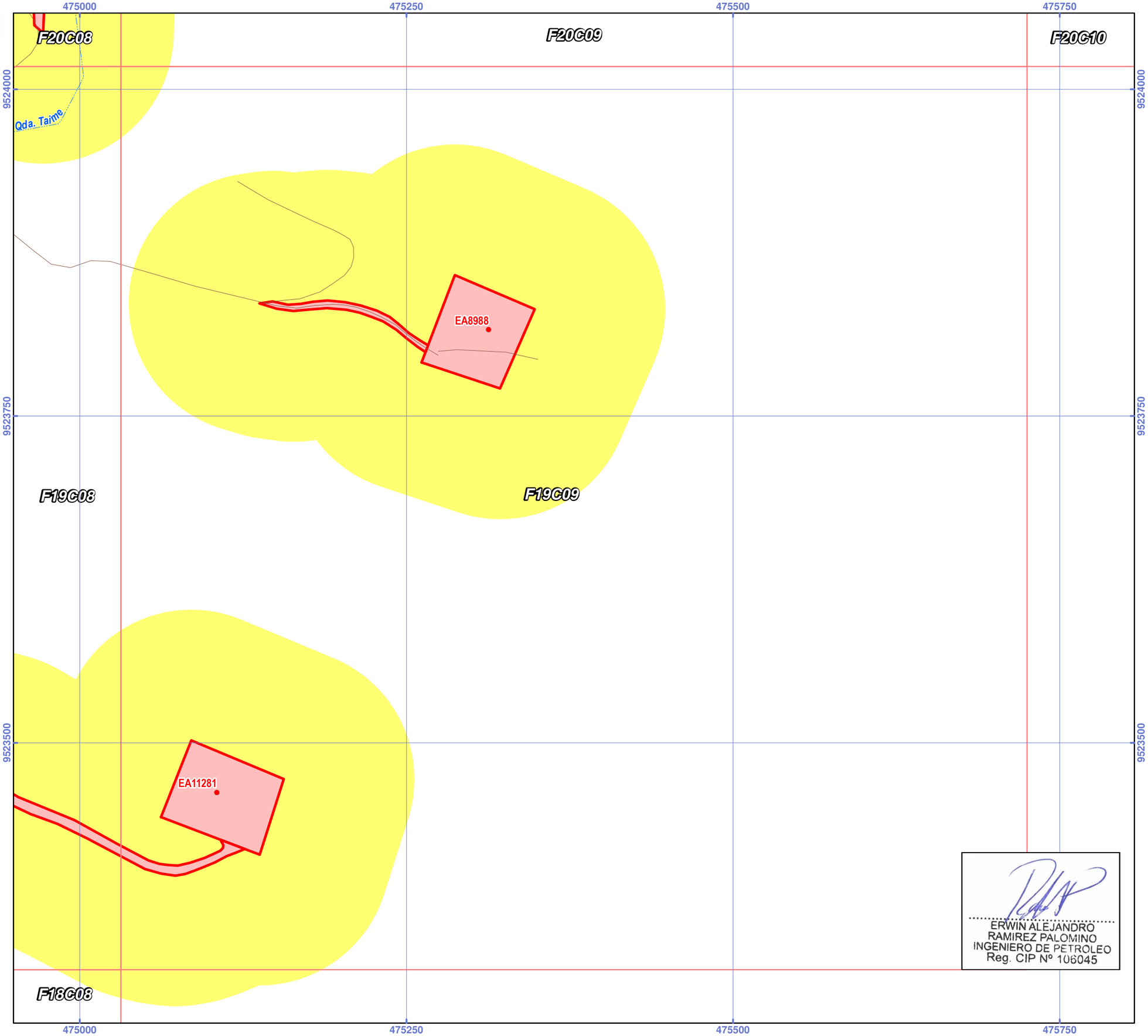
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

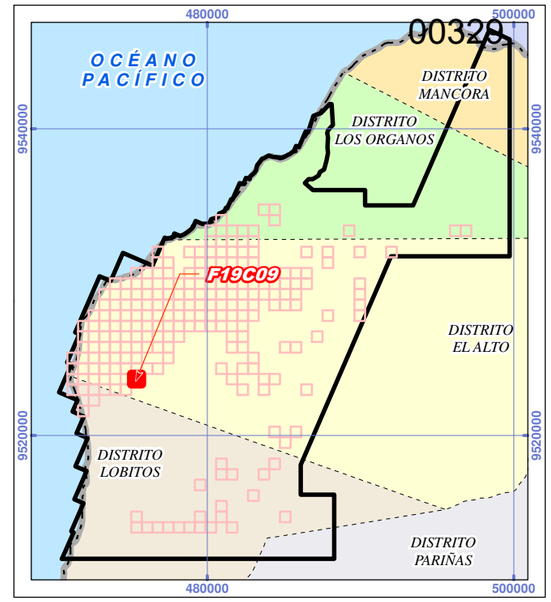
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F19C08**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA
SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

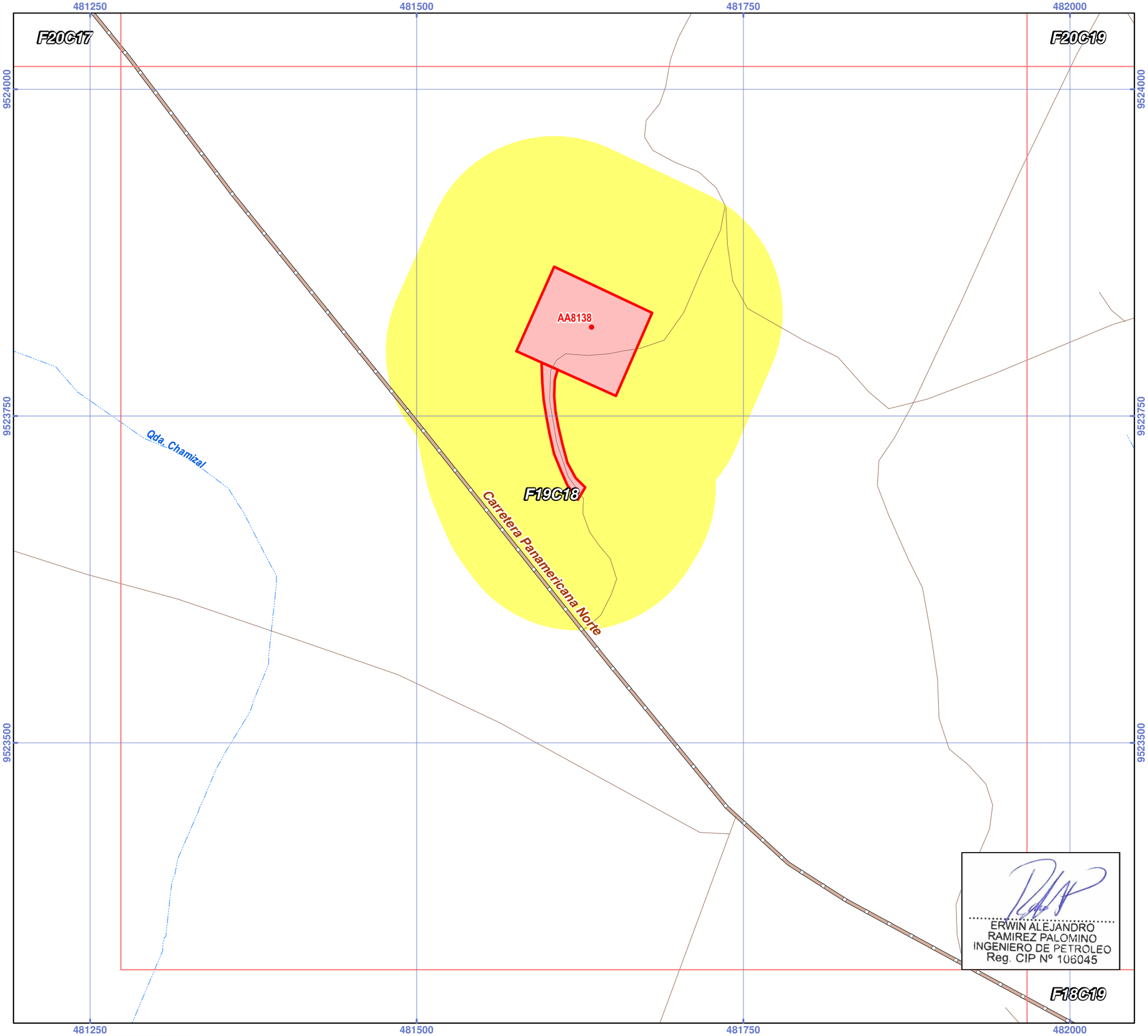
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

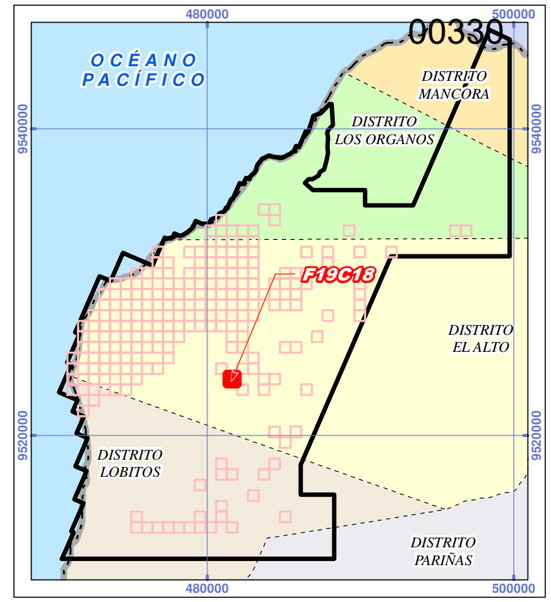
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F19C09**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

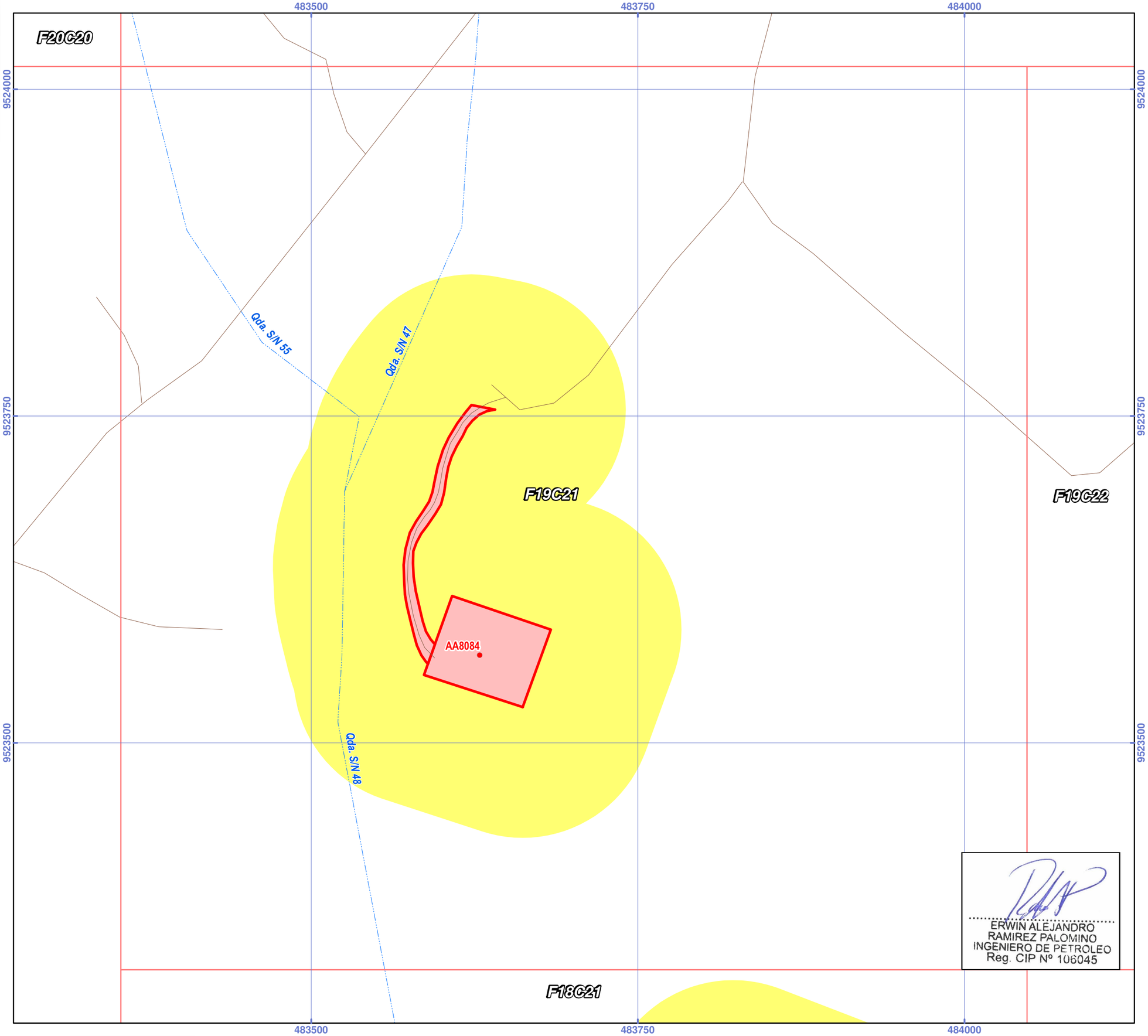
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

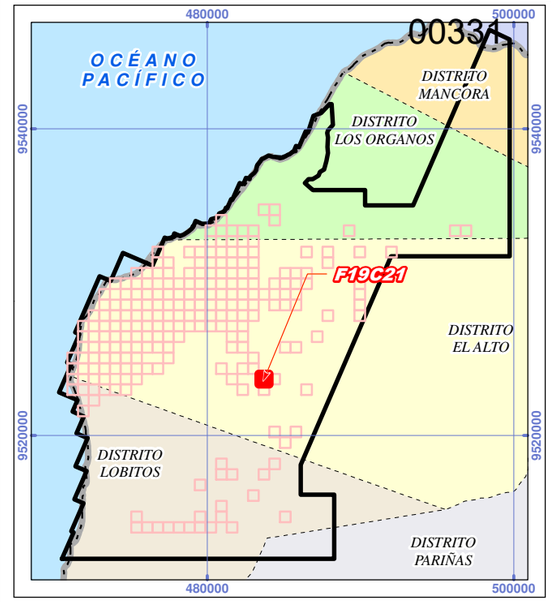
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: UP-F19C18





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

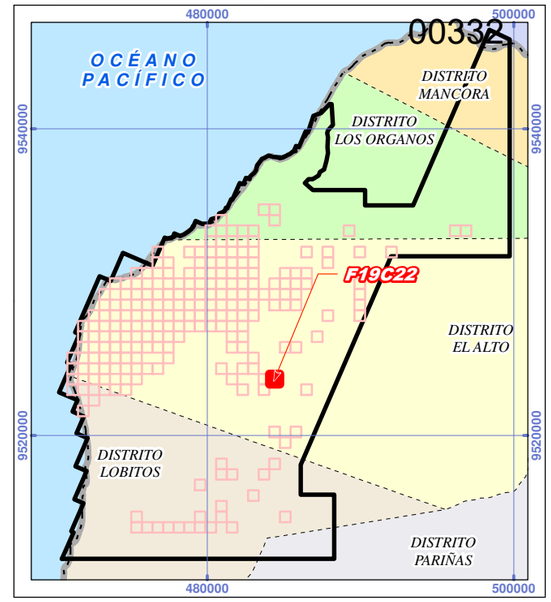
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

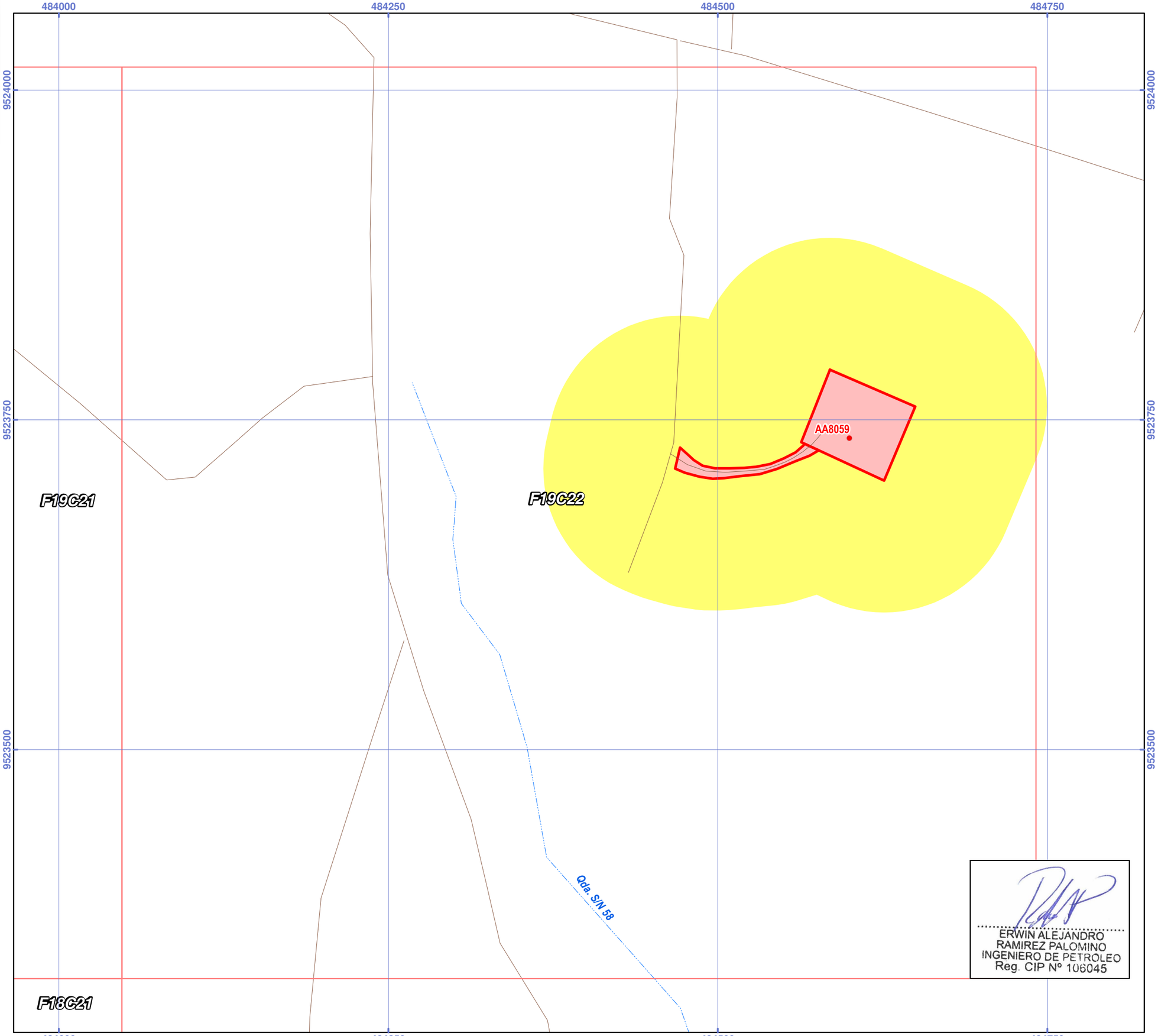
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: UP-F19C21





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

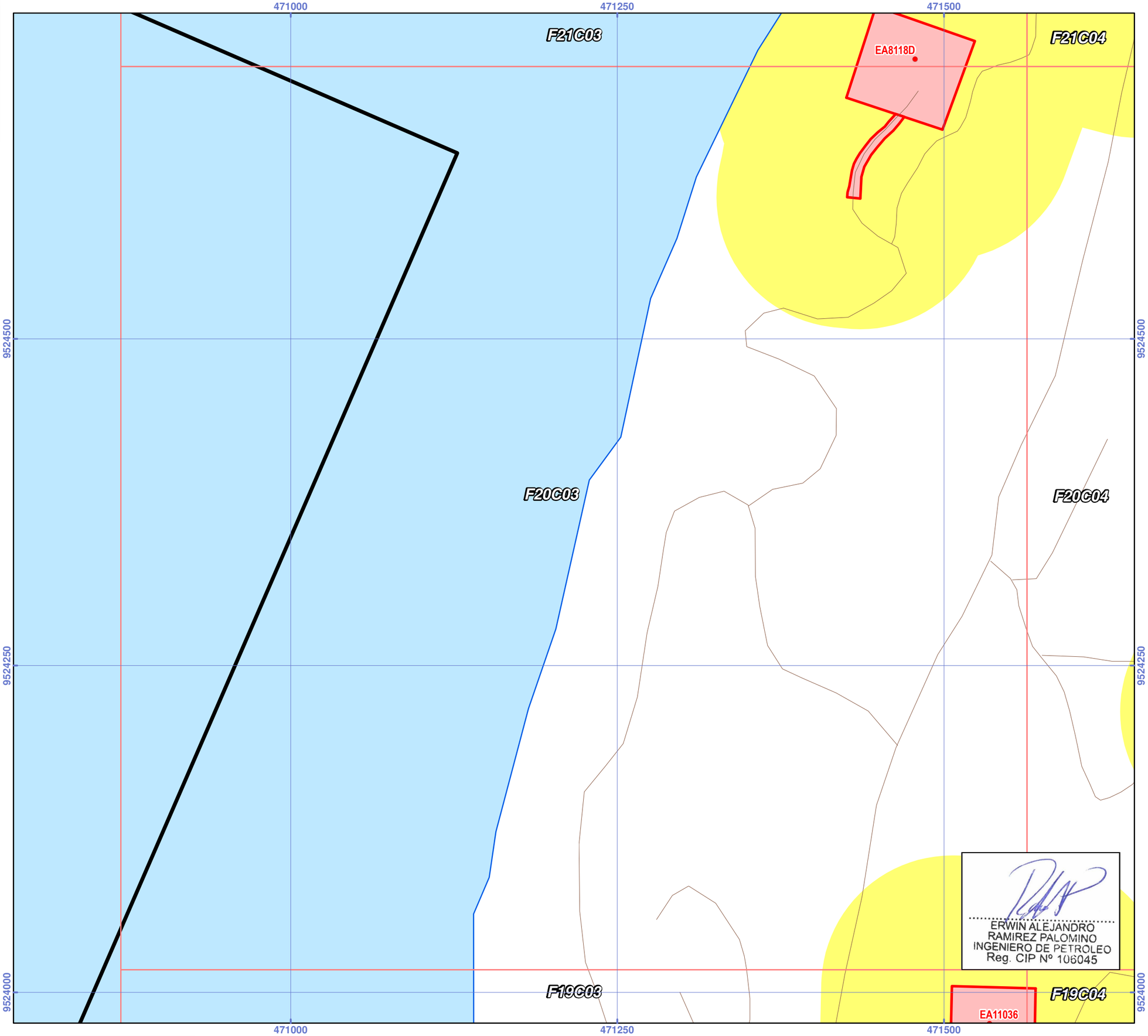
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

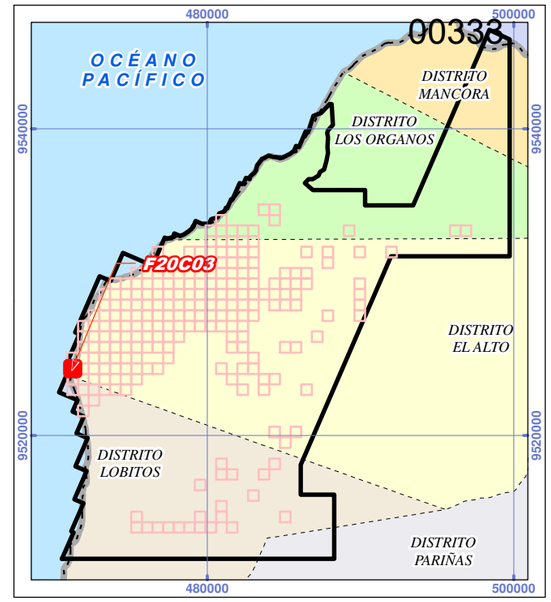
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: v.01	Numeración: UP-F19C22





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA
SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

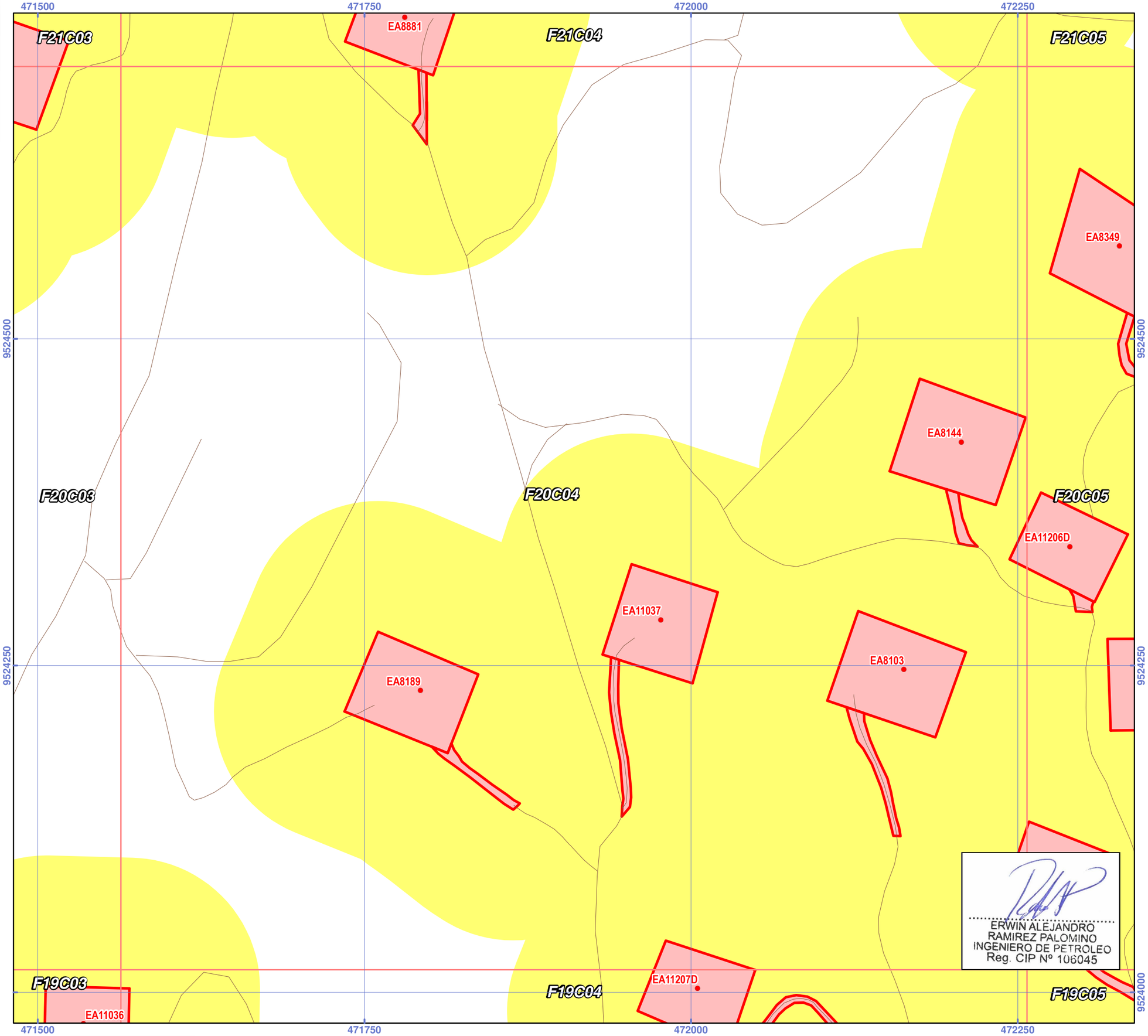
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

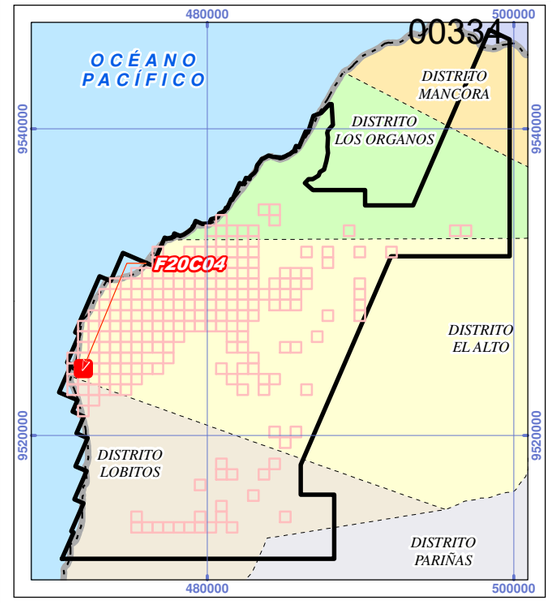
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F20C03**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA
SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

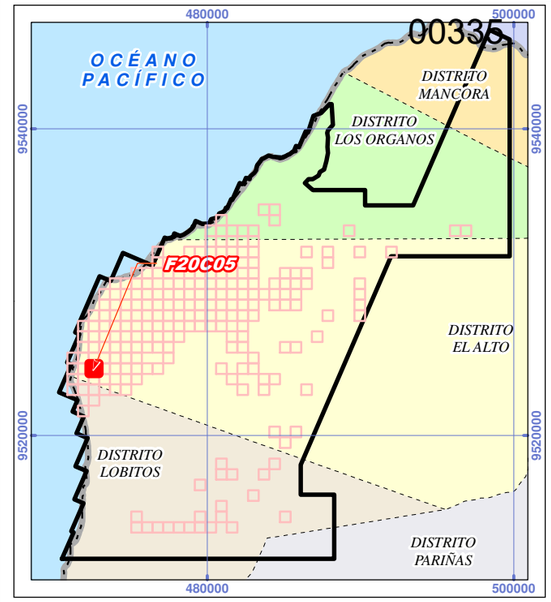
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F20C04**



COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

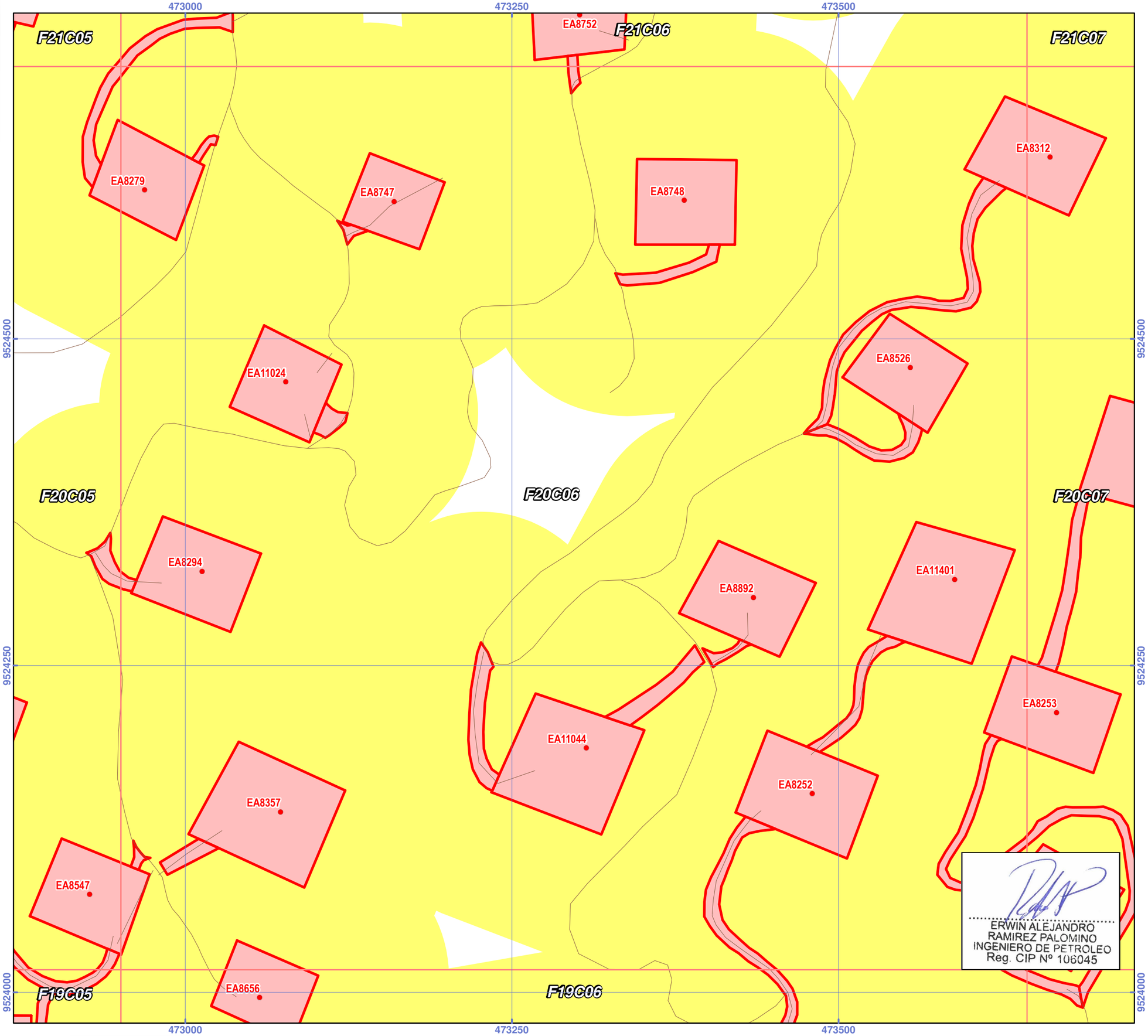
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

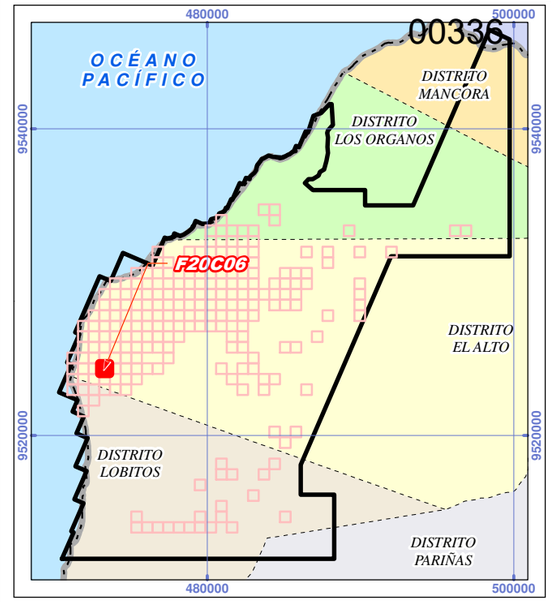
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: v.01	Numeración: UP-F20C05





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

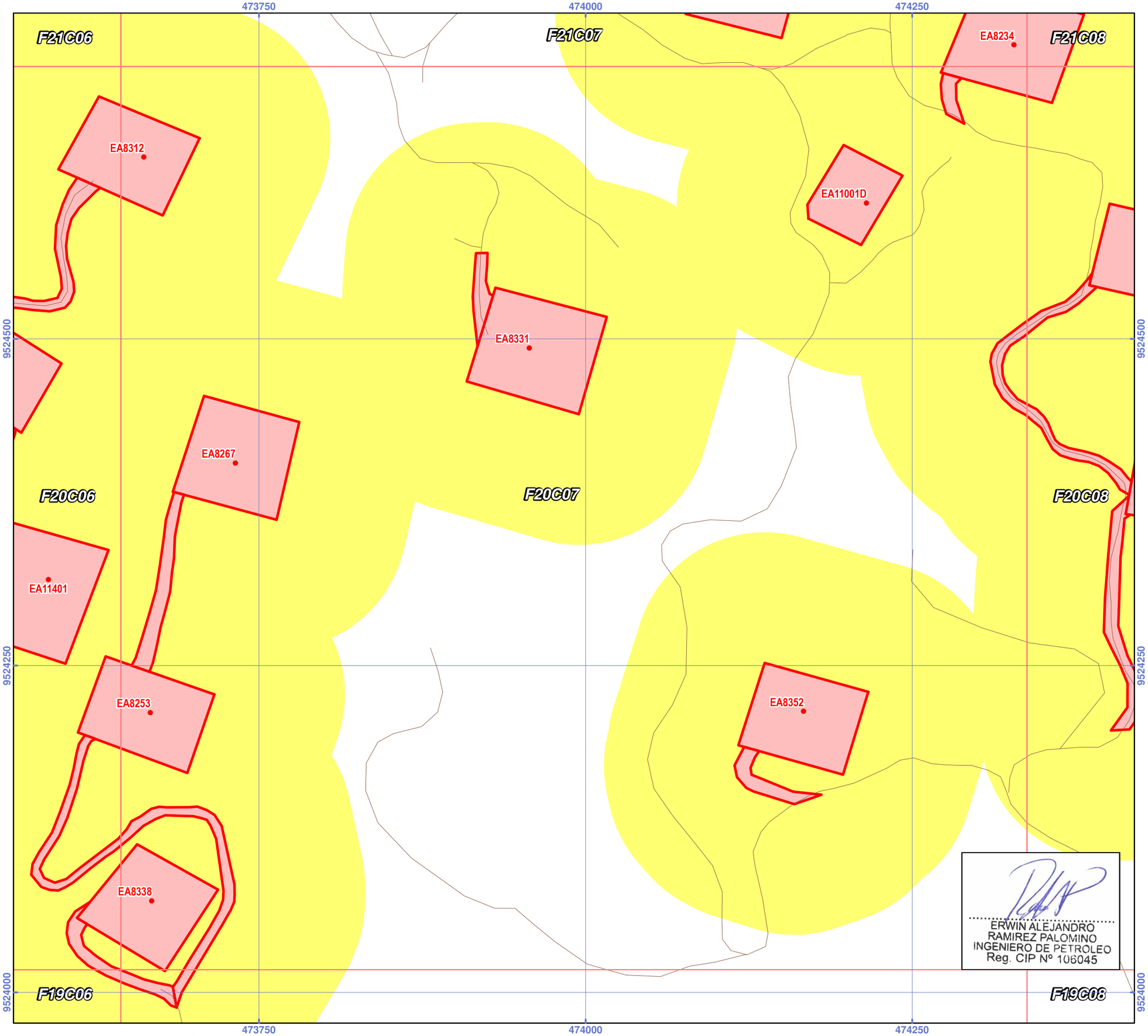
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

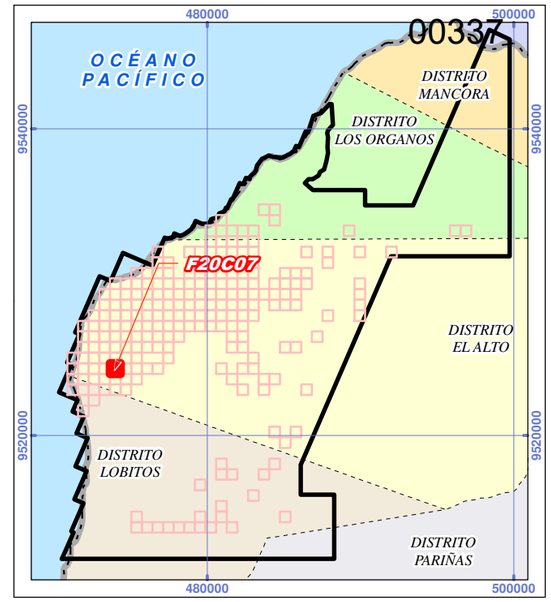
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	Nº de Servicio: S219
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F20C06**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA
SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

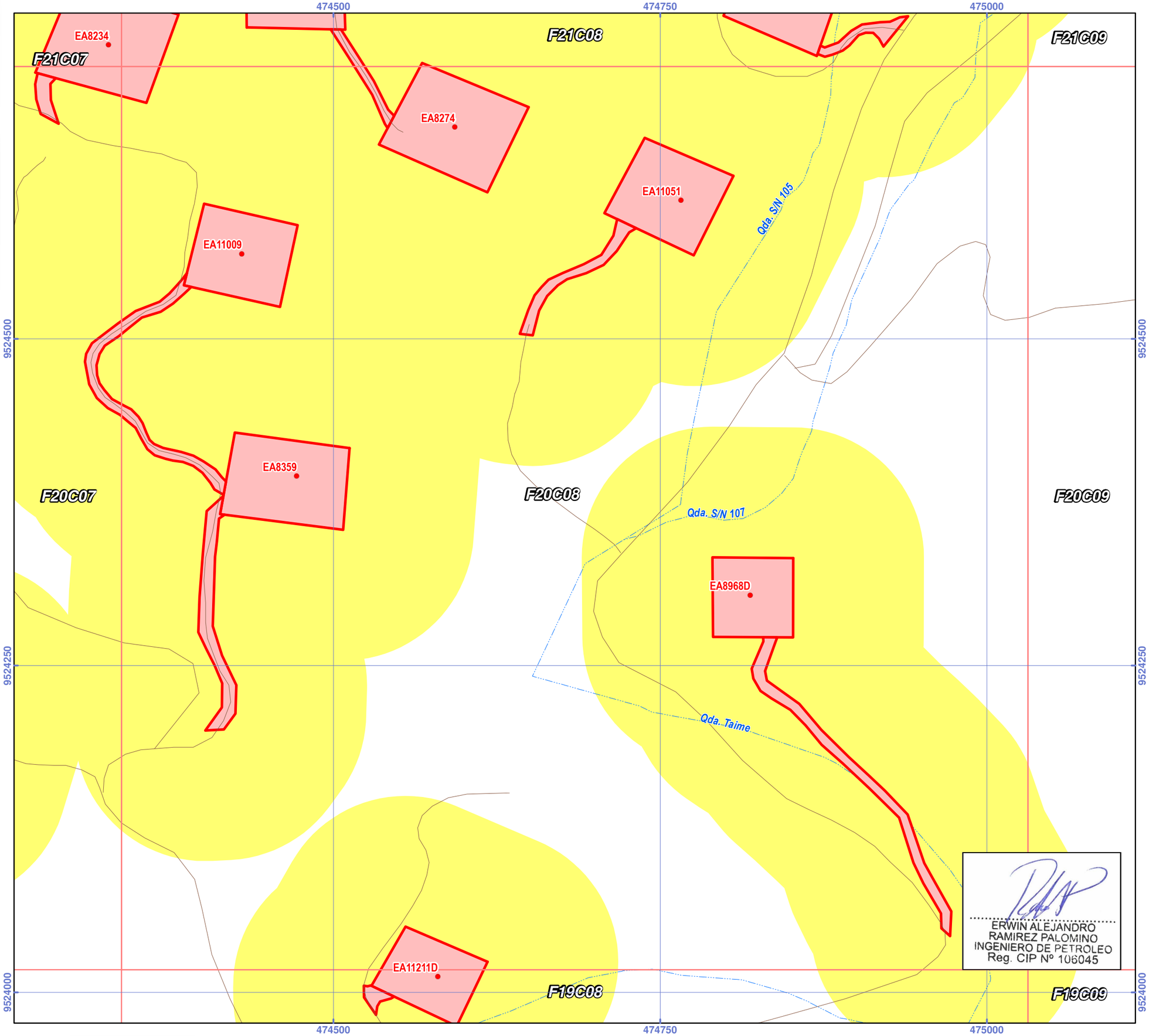
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

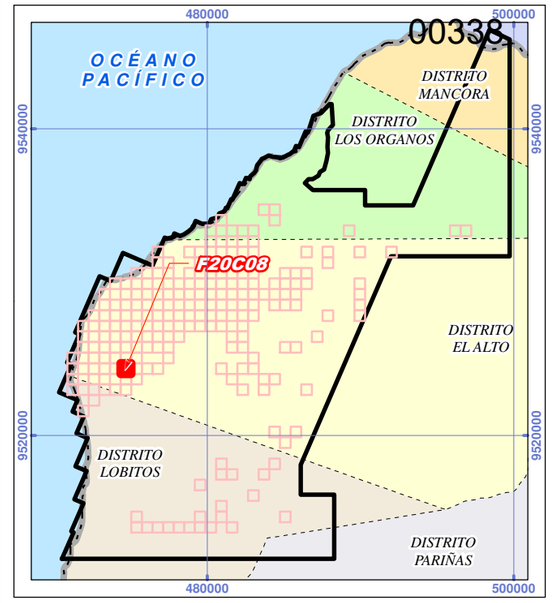
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F20C07**





00338

COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA
SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

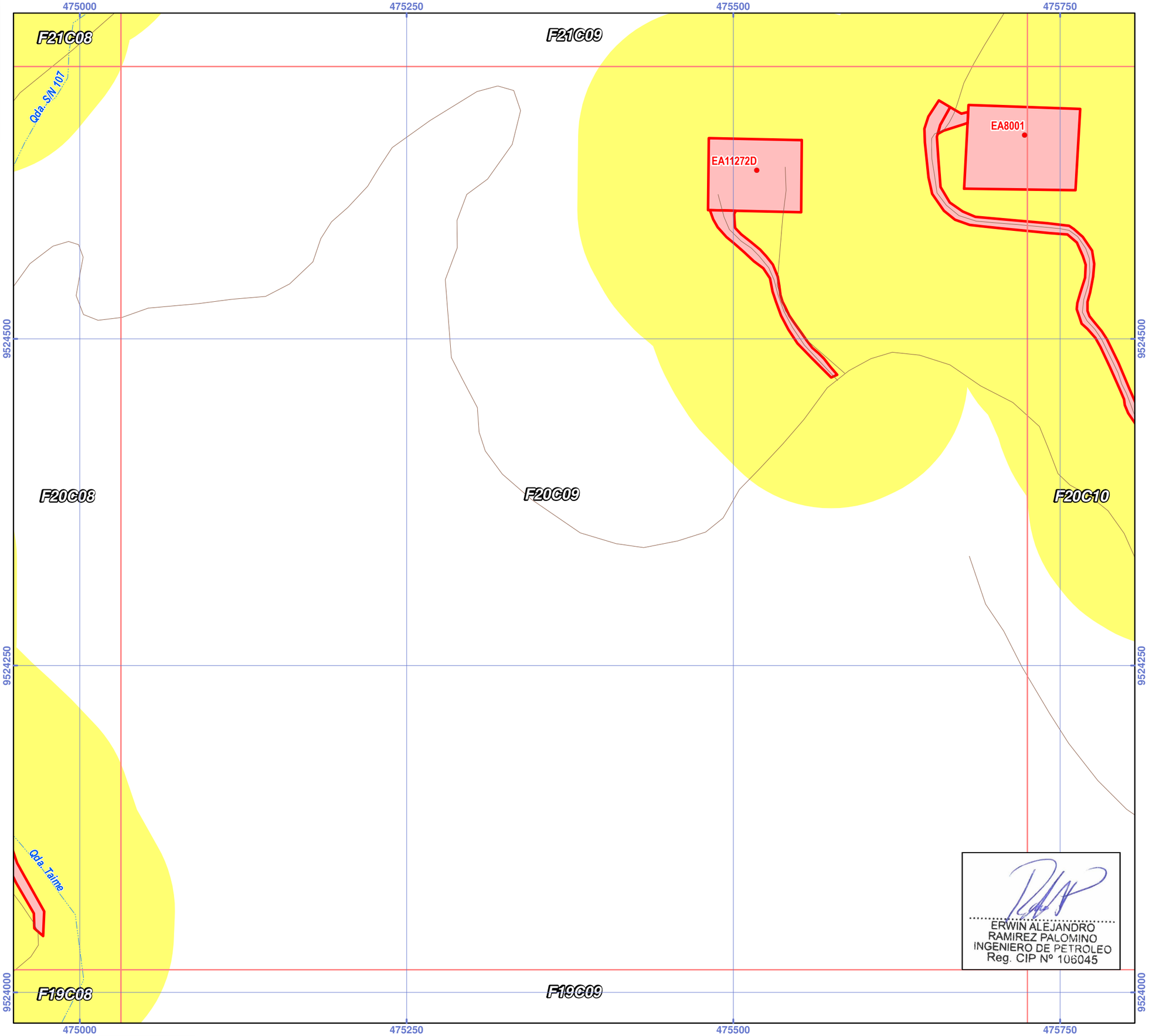
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

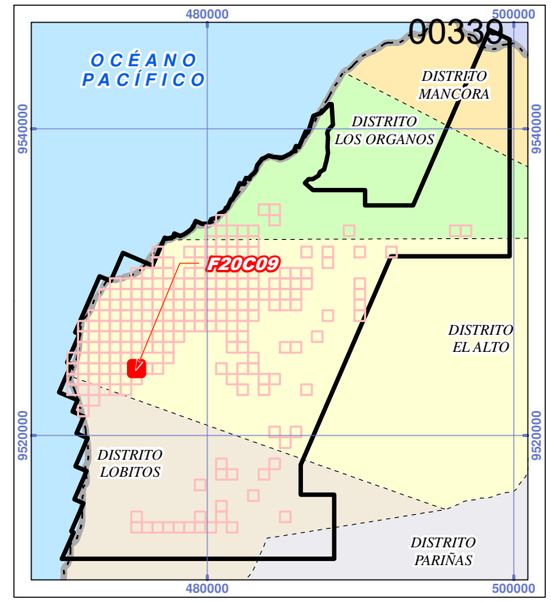
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F20C08**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA
SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

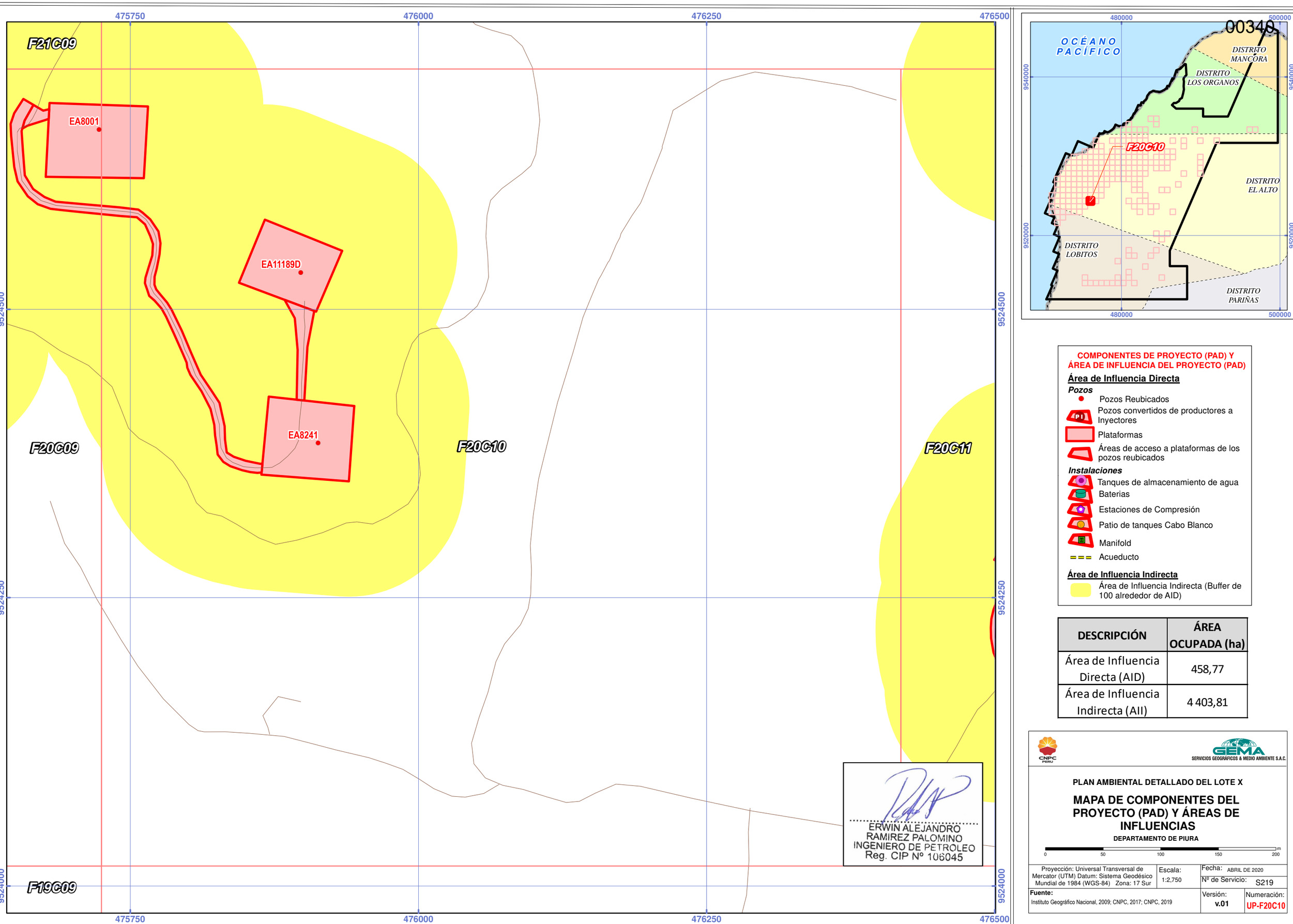
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F20C09**



COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

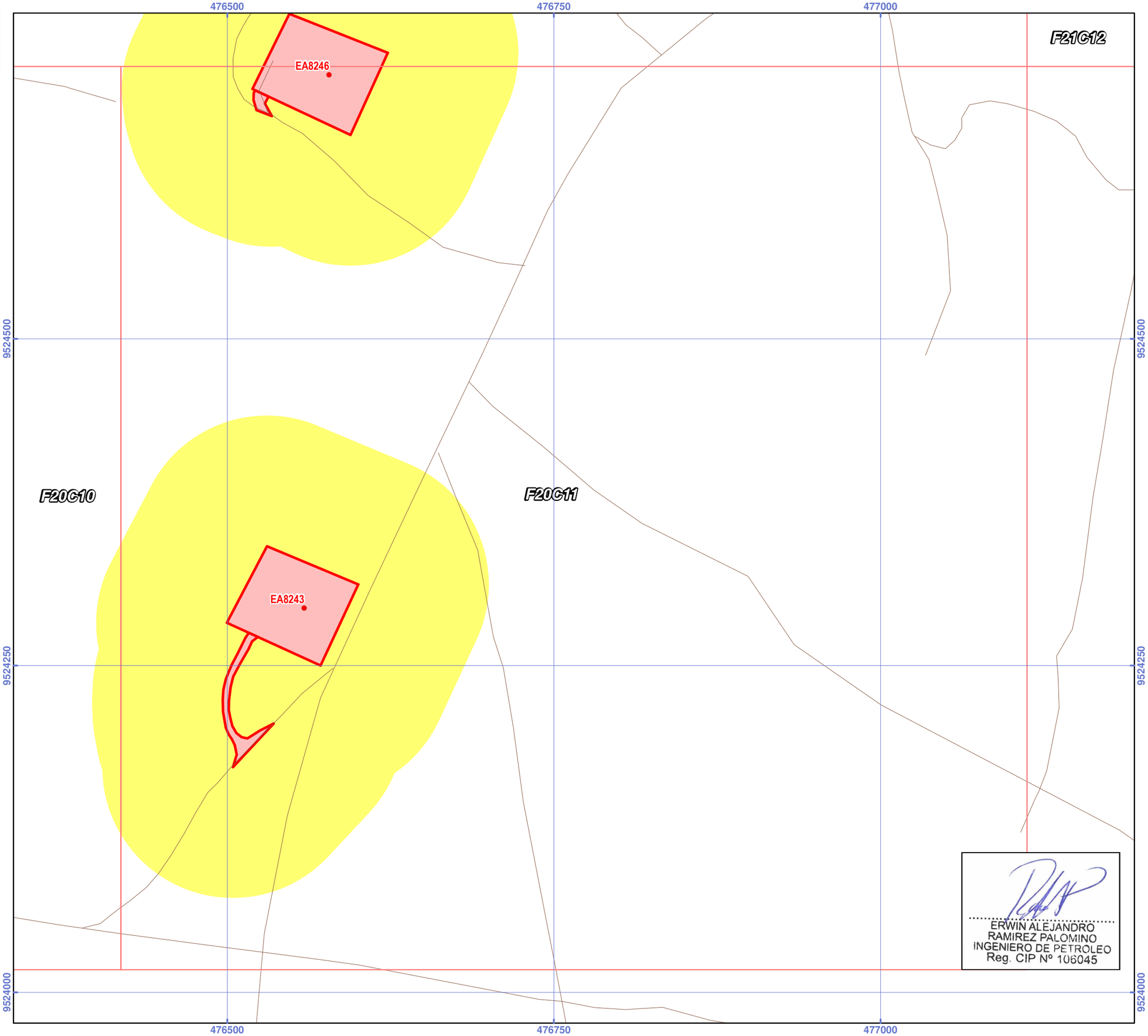
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

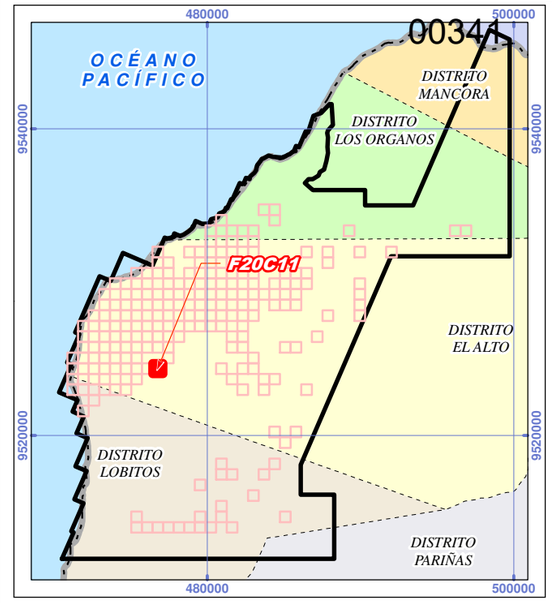
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F20C10**





00341

COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA
SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

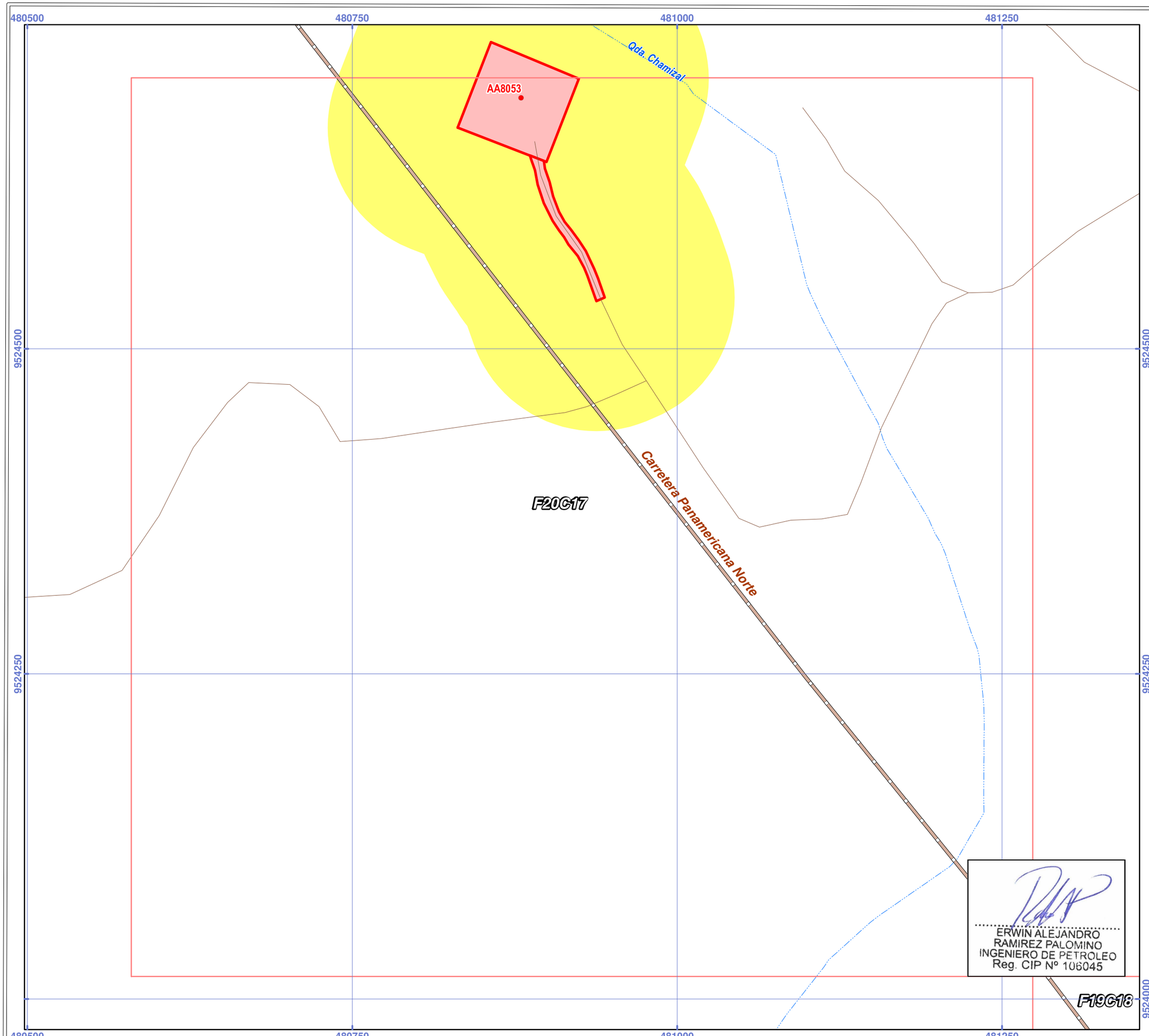
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

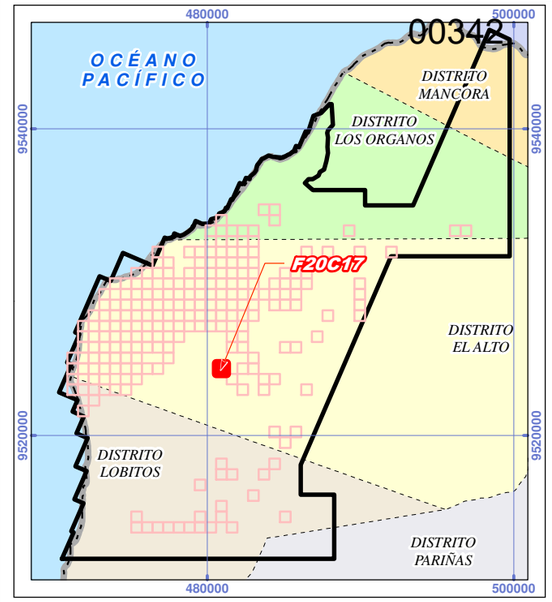
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F20C11**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

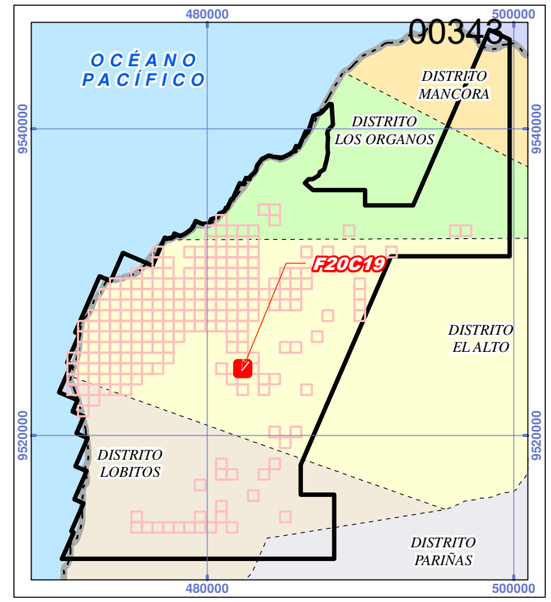
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F20C17**



482000 482250 482500

9524500 9524250 9524000

F21C20 F20C19 F20C20 F19C18

AA8044

COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

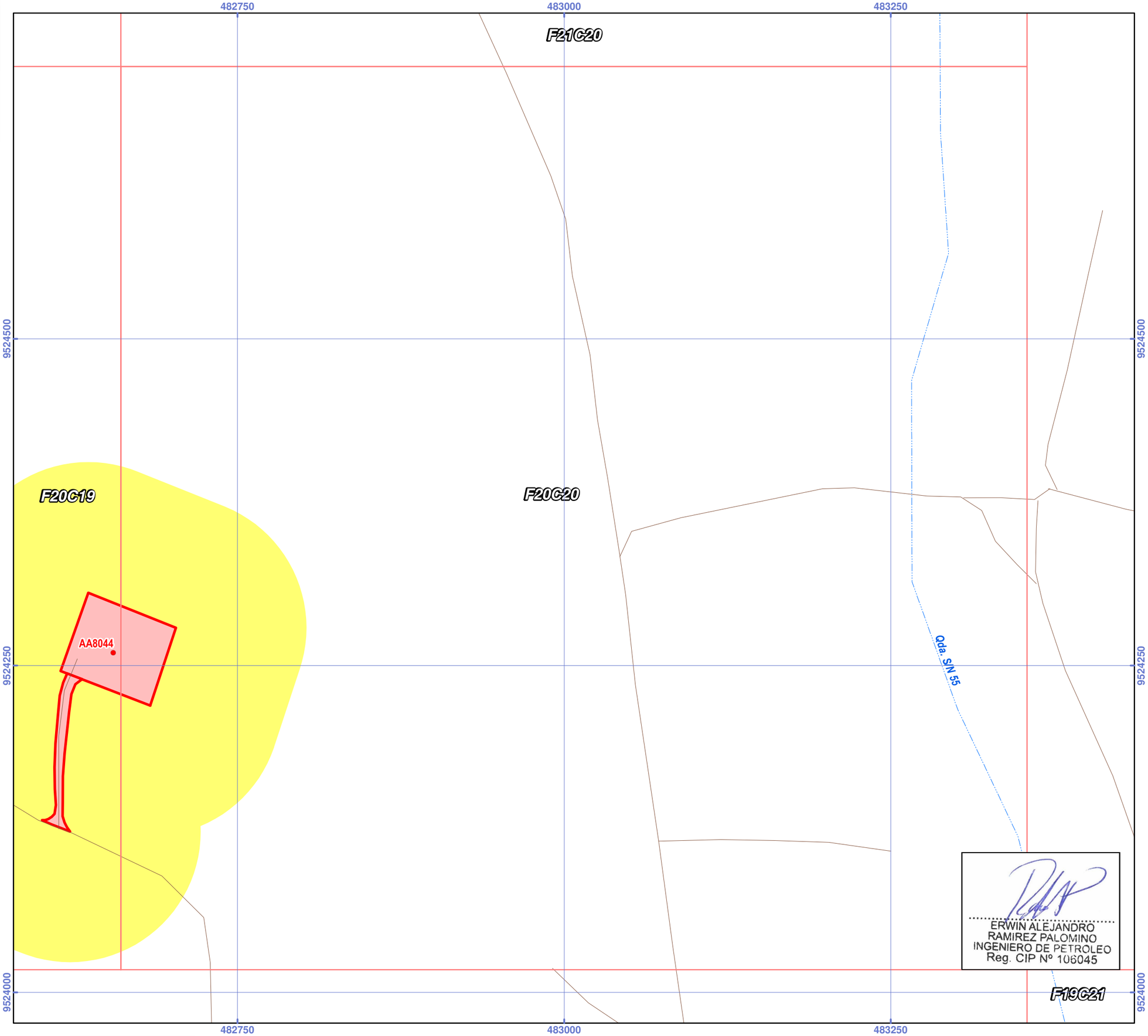
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

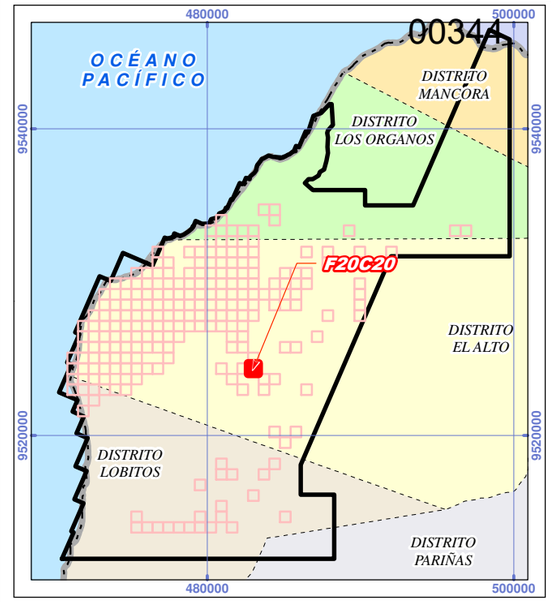
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F20C19**





00344

COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

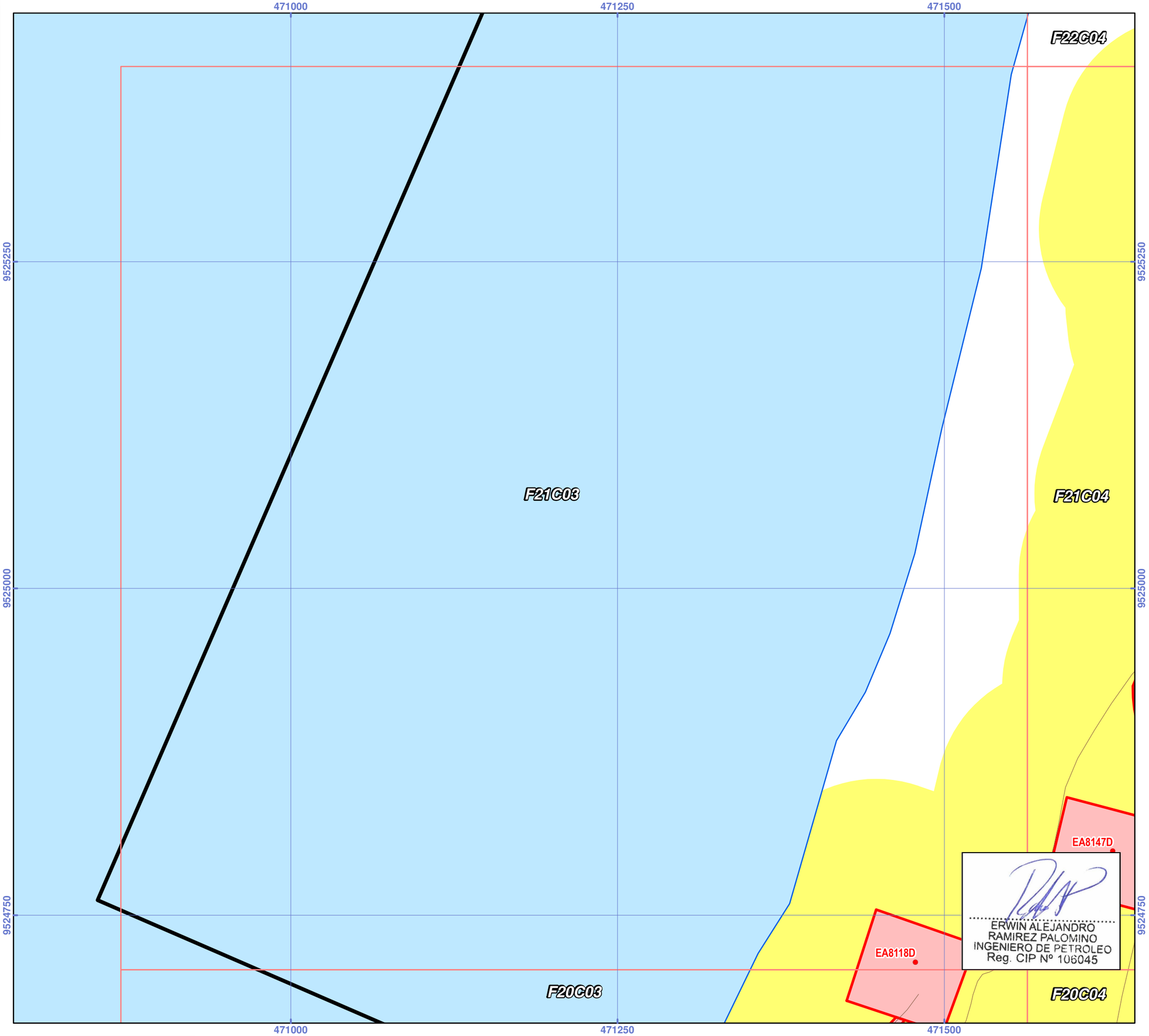
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

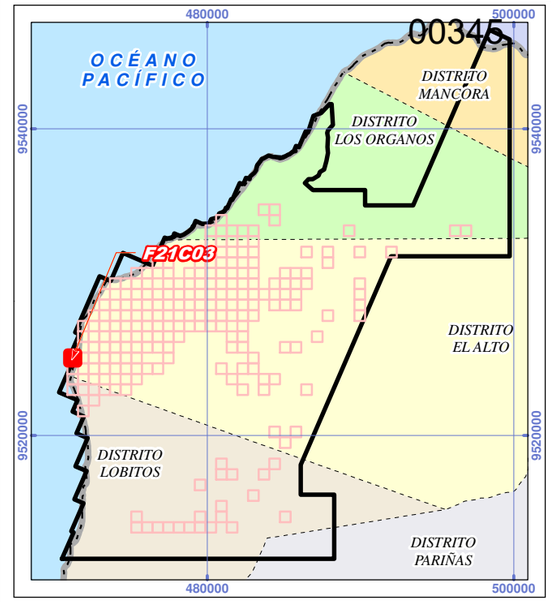
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F20C20**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

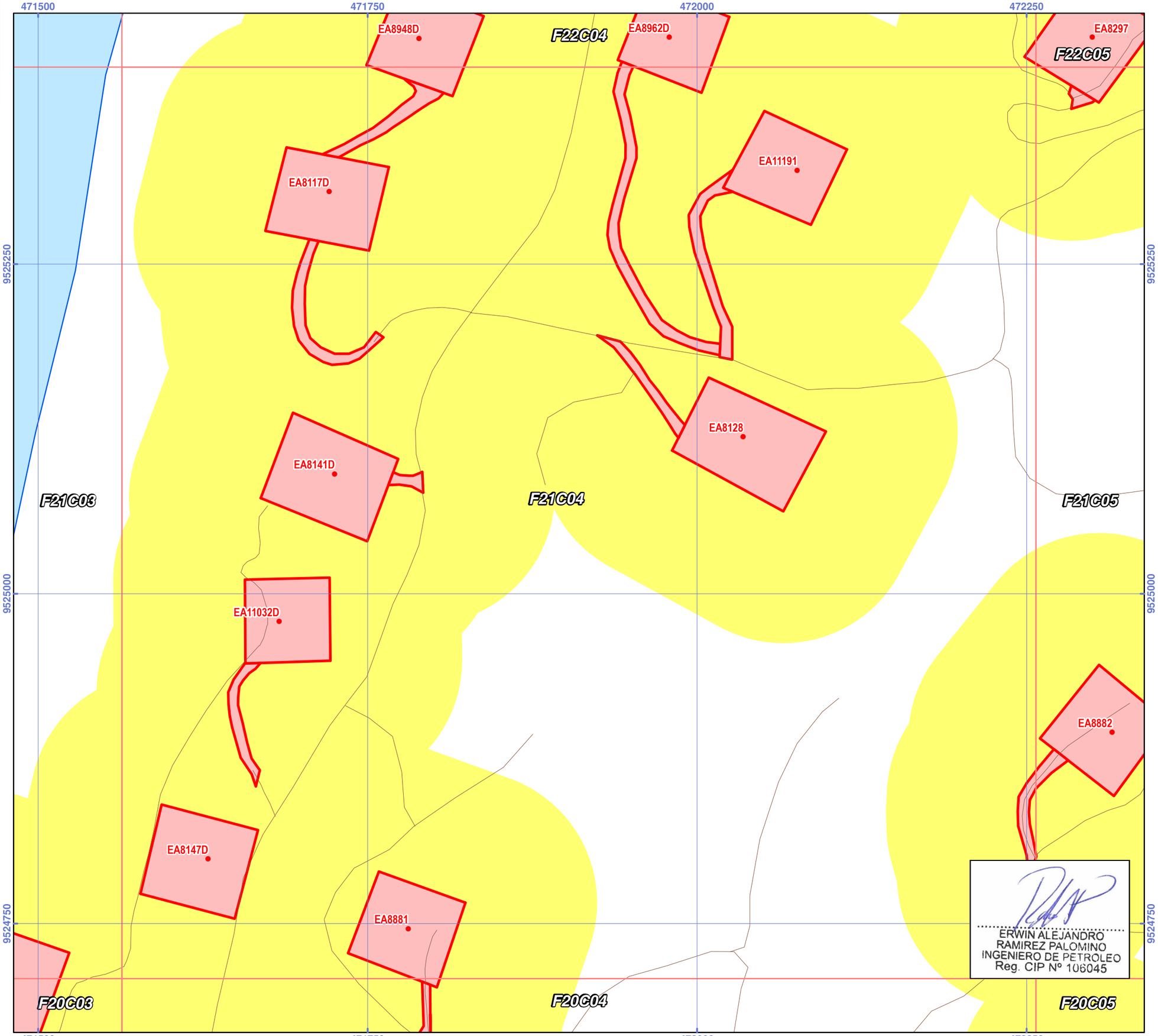
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

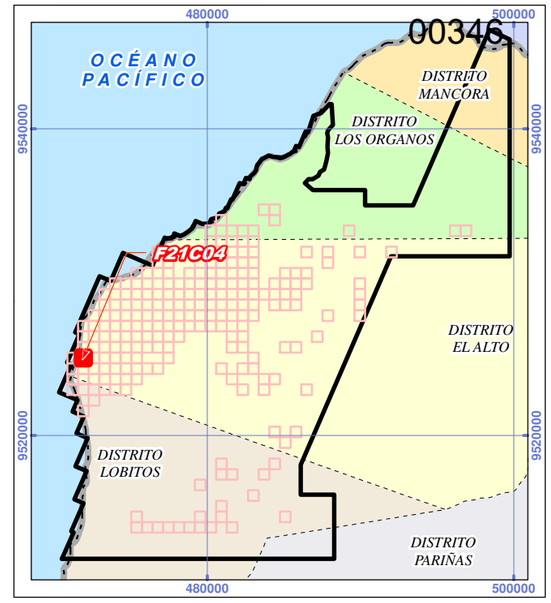
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F21C03**





00346

COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

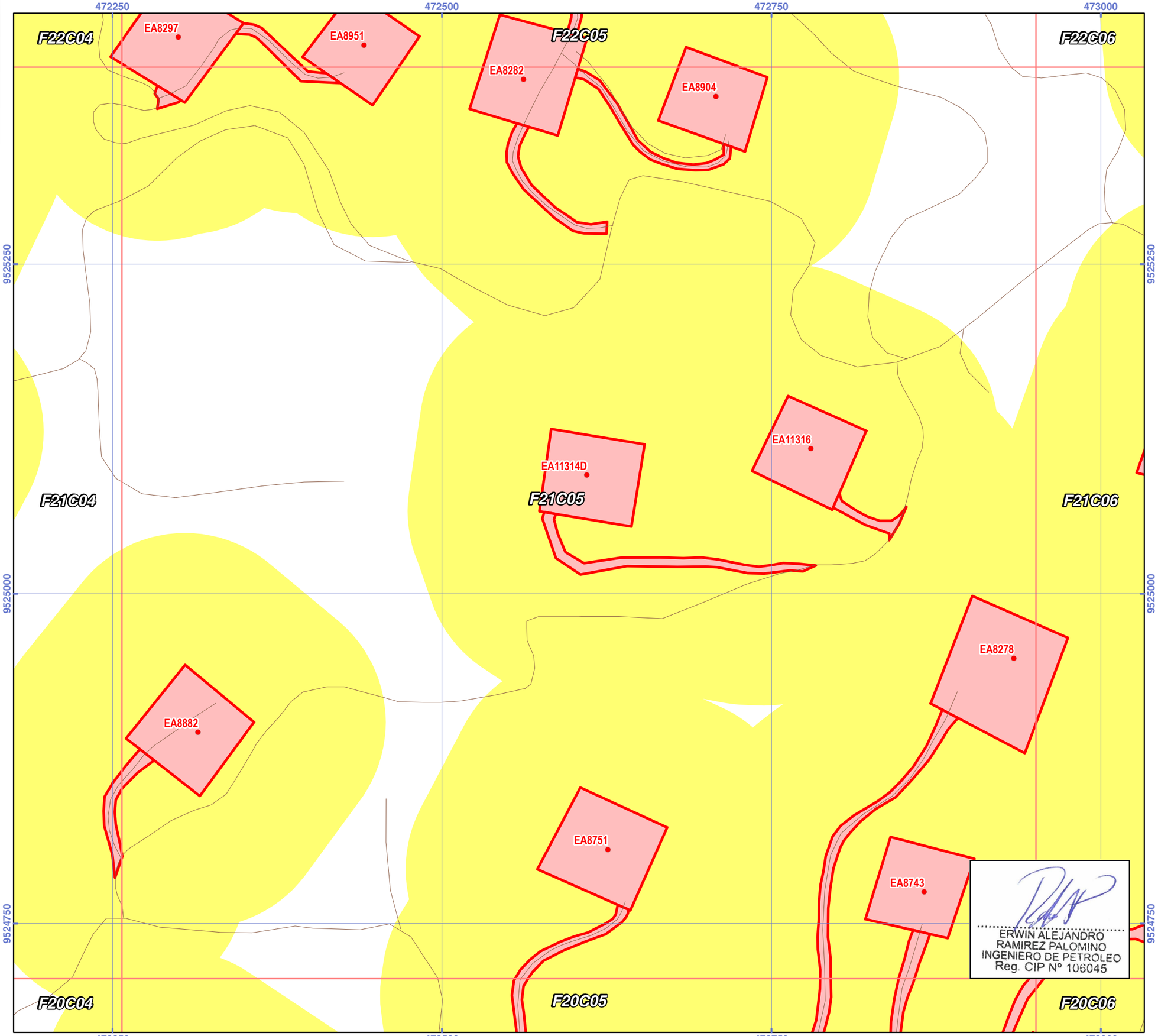
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

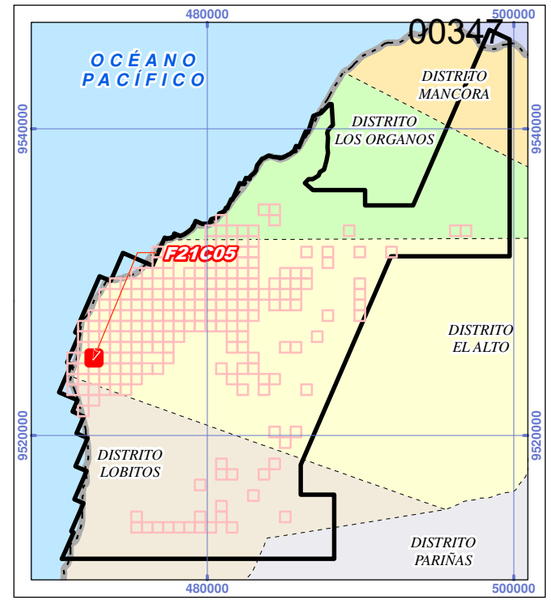
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F21C04**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

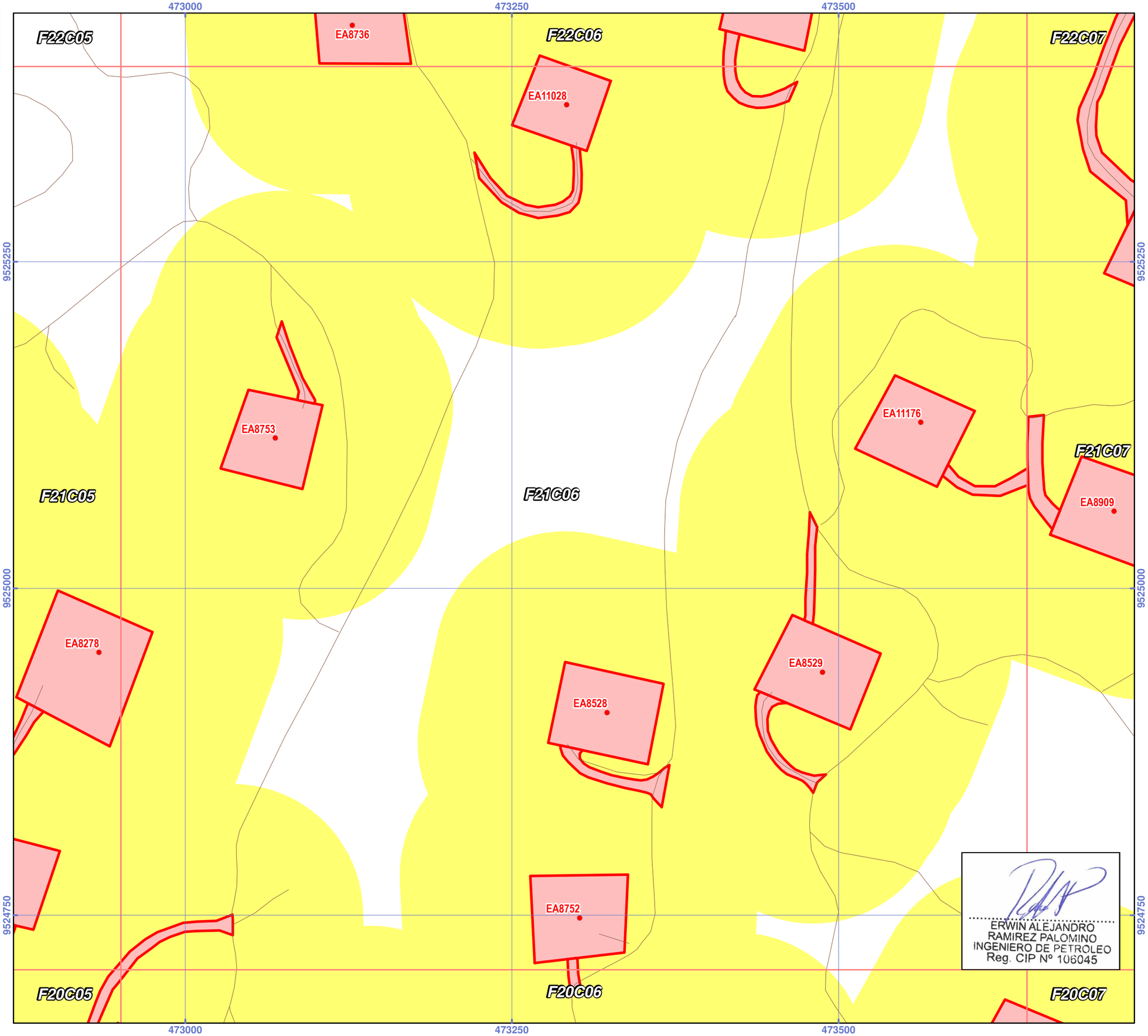
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

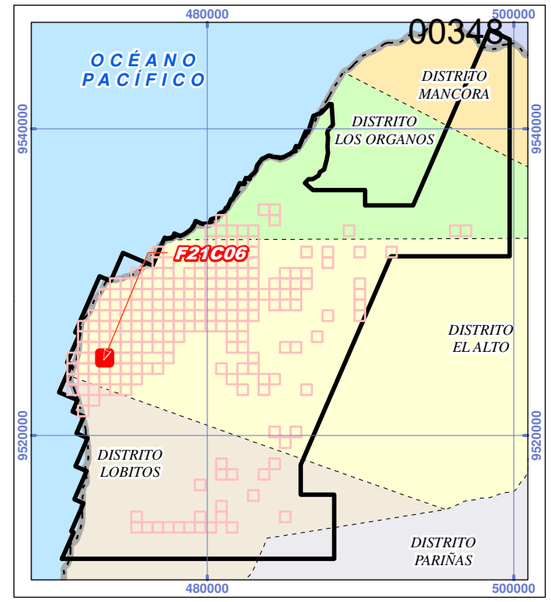
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F21C05**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

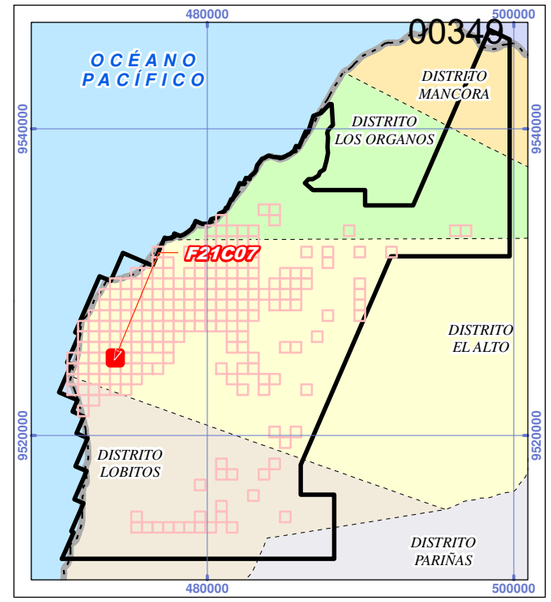
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F21C06**



COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

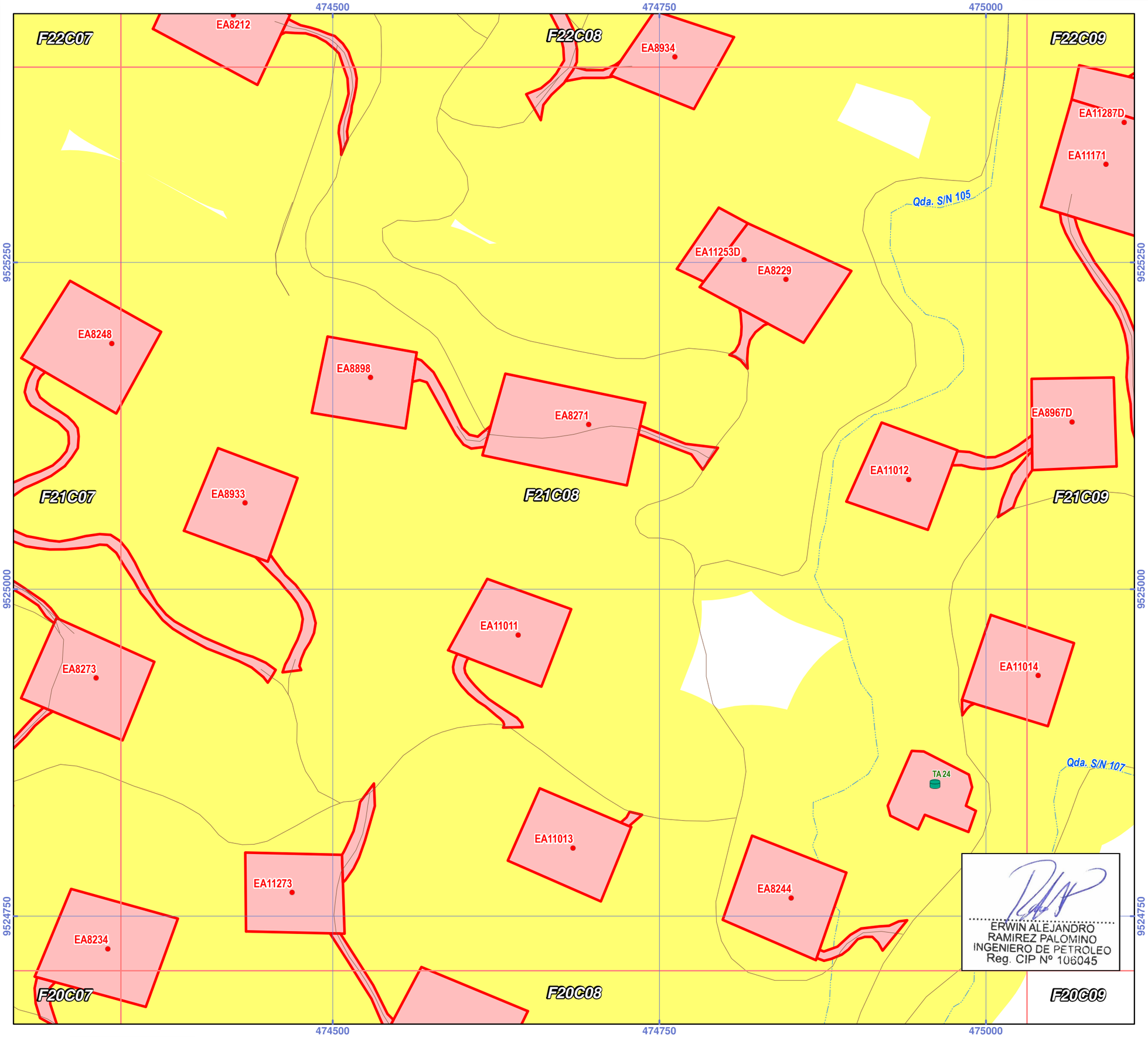
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

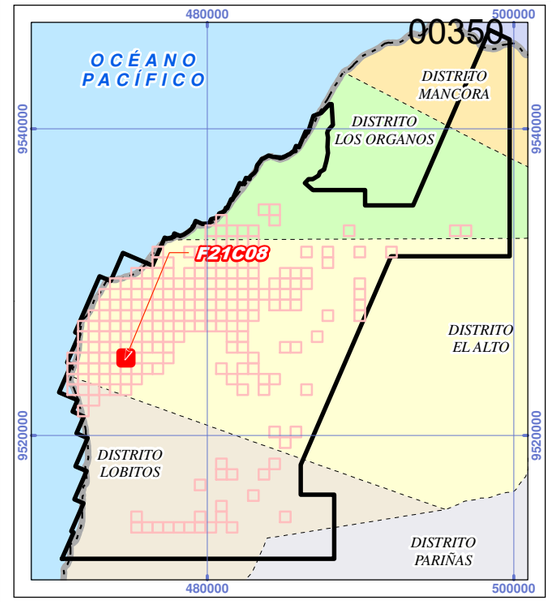
DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F21C07**

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045





00350

COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA
SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

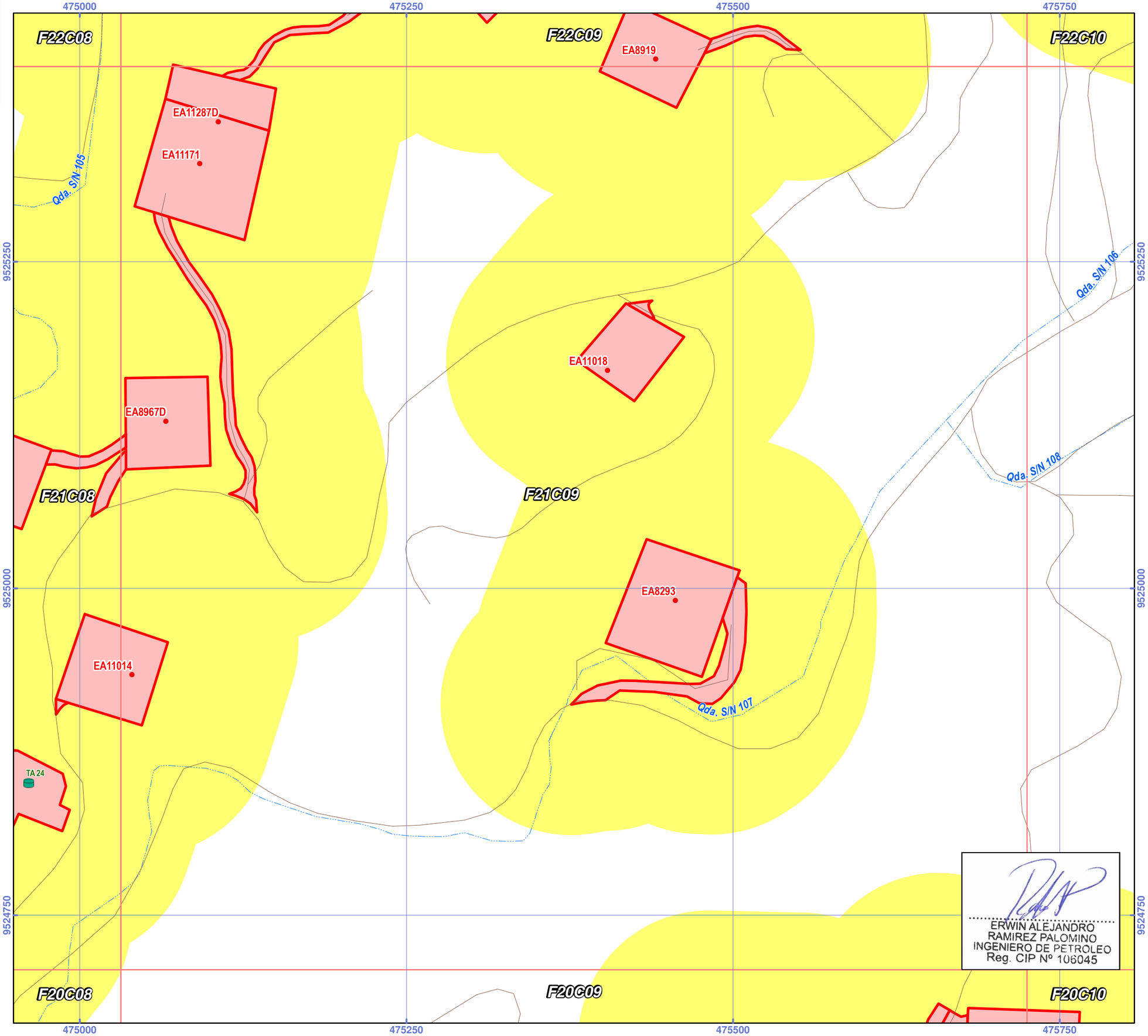
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

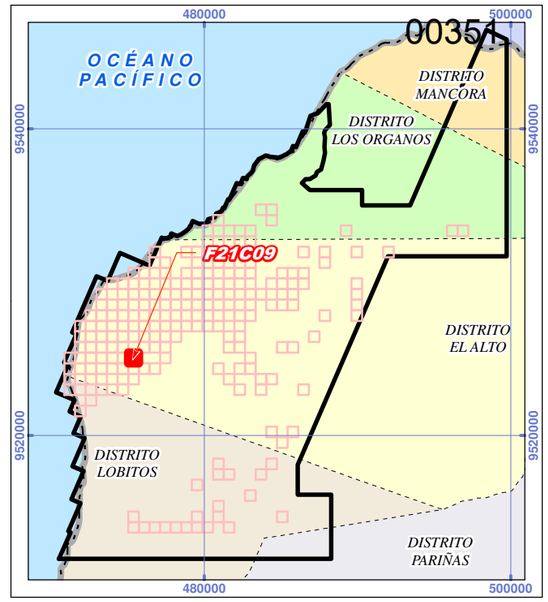
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F21C08**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

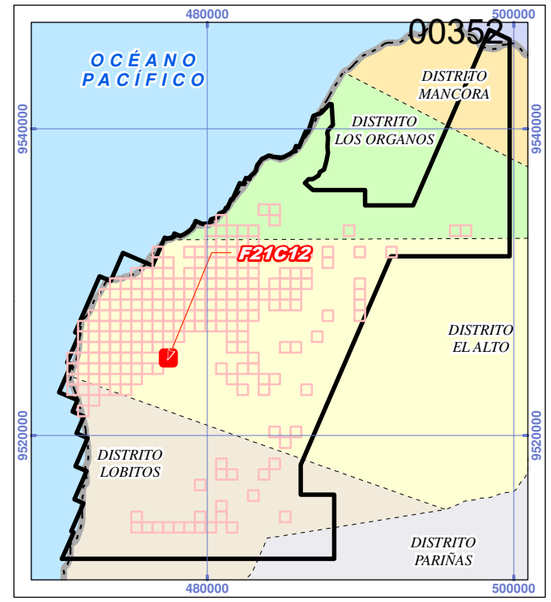
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: v.01	Numeración: UP-F21C09



F22C11

F22C12

F21C12

F20C11

Qda. S/N 108

TA 28

477250 477500 477750

9525250 9525000 9524750

COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA
SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

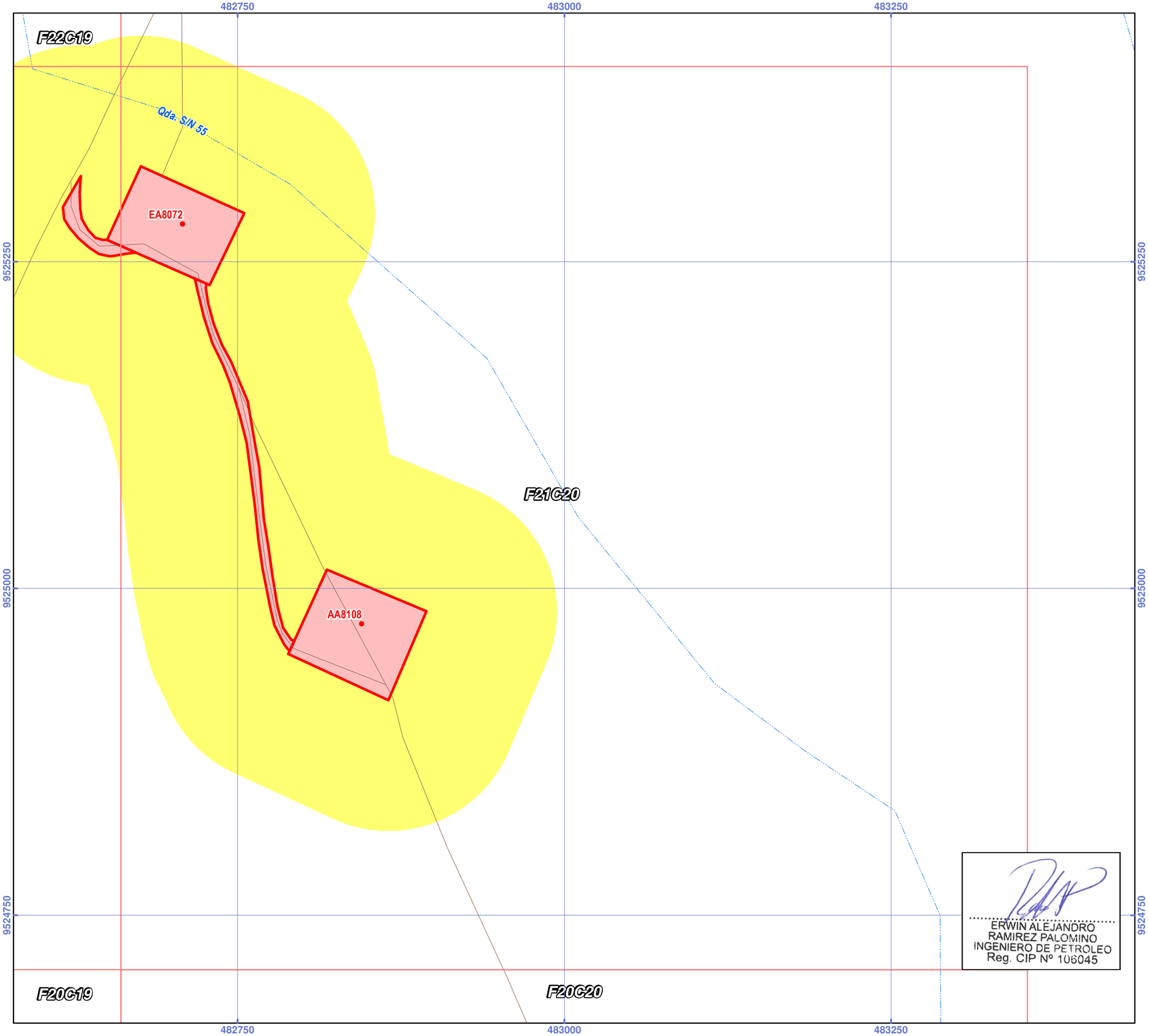
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

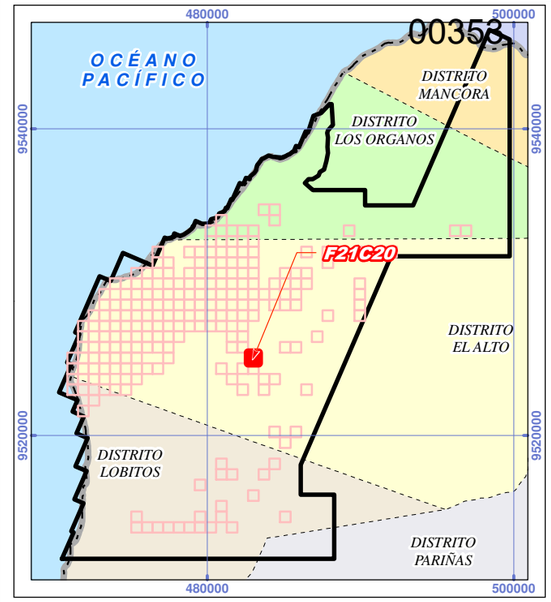
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F21C12**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

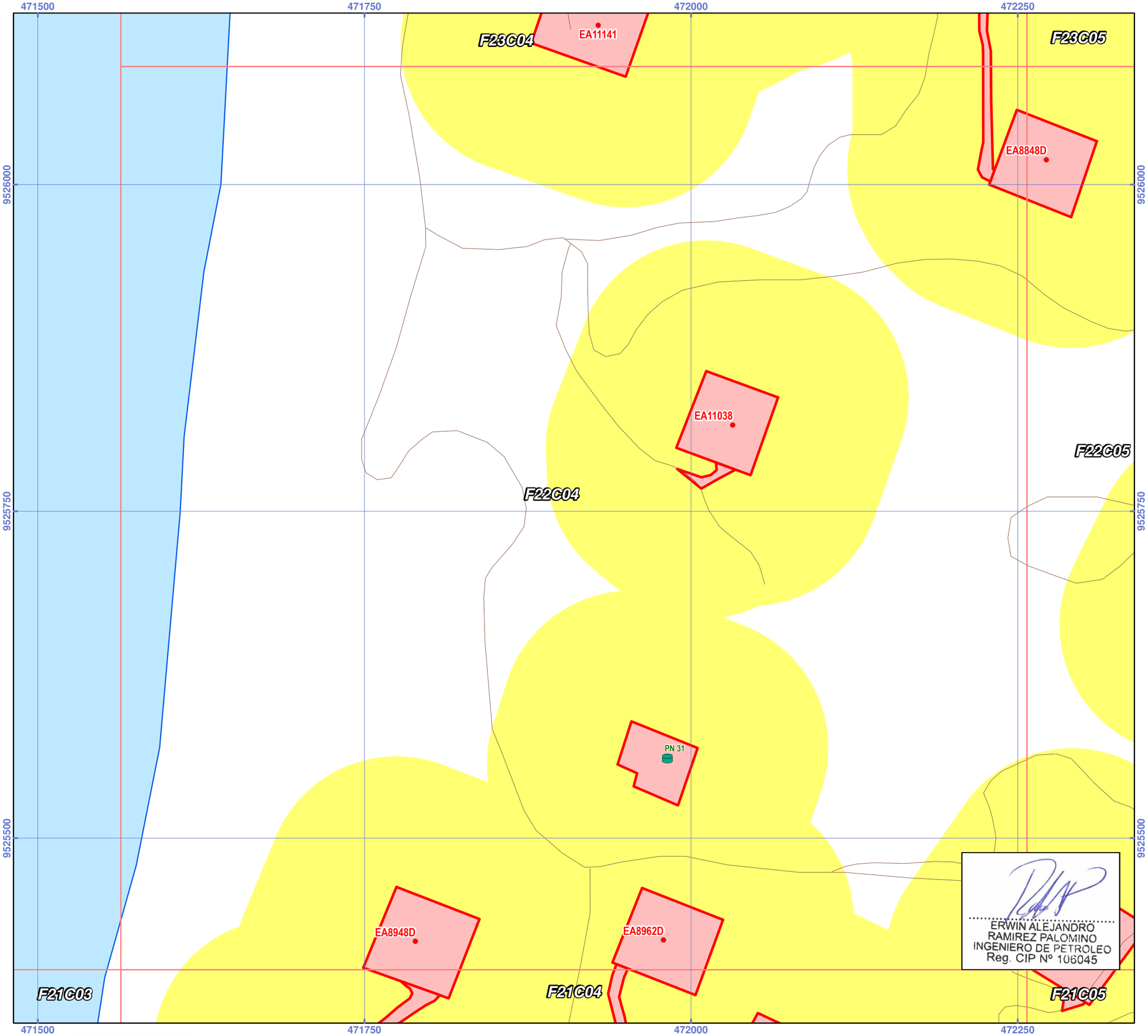
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

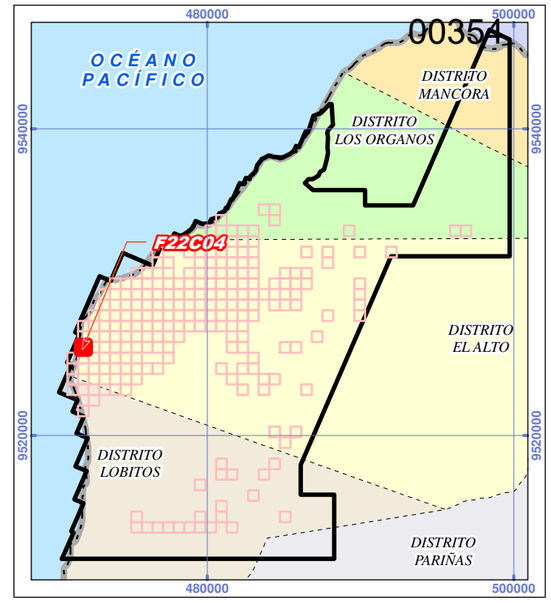
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F21C20**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA
SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

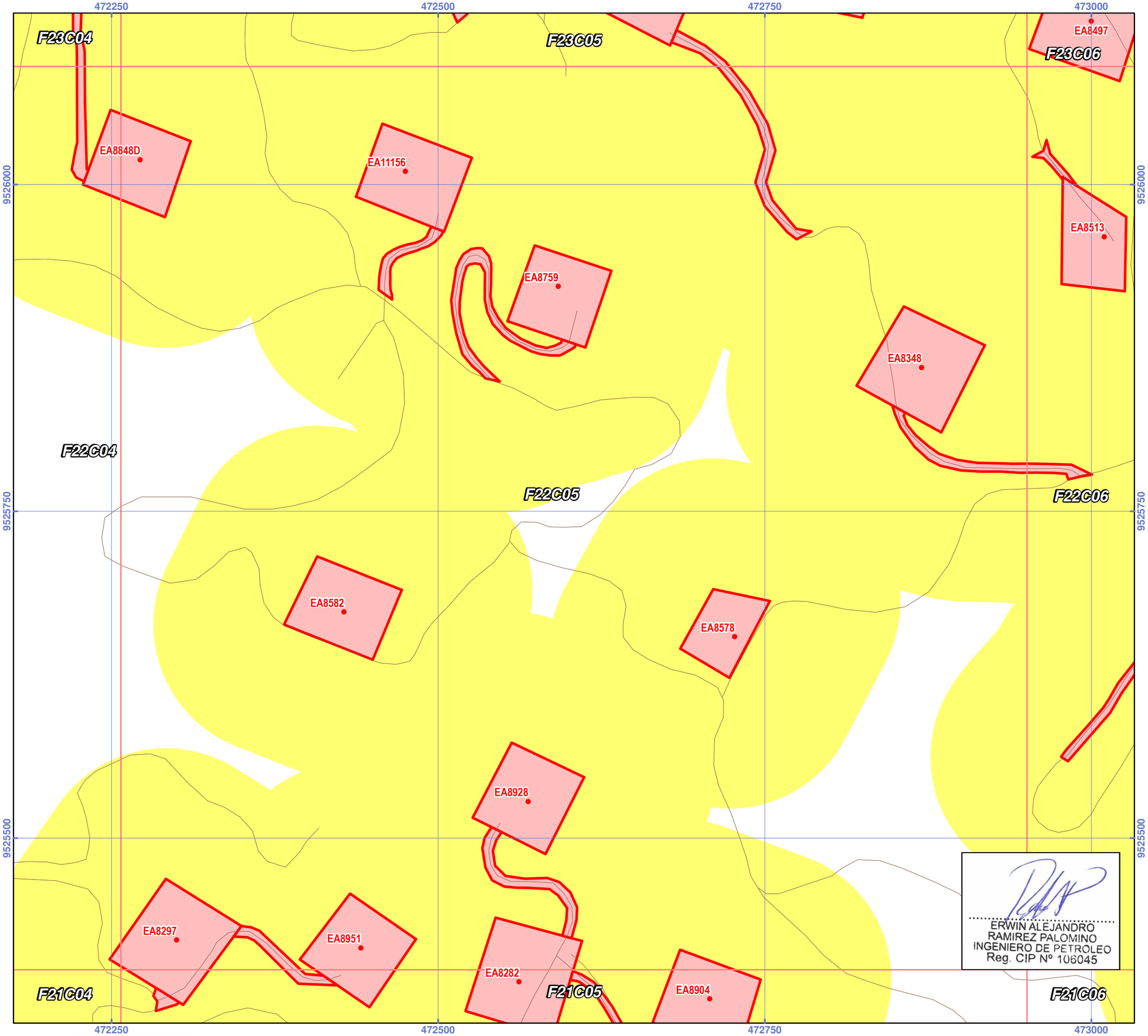
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

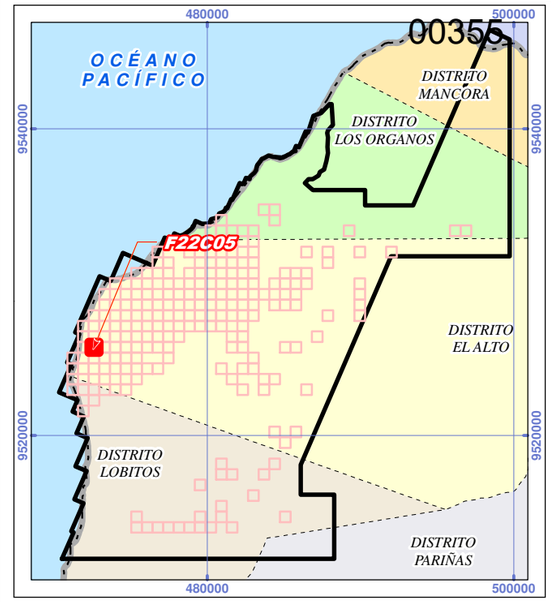
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: v.01	Numeración: UP-F22C04





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

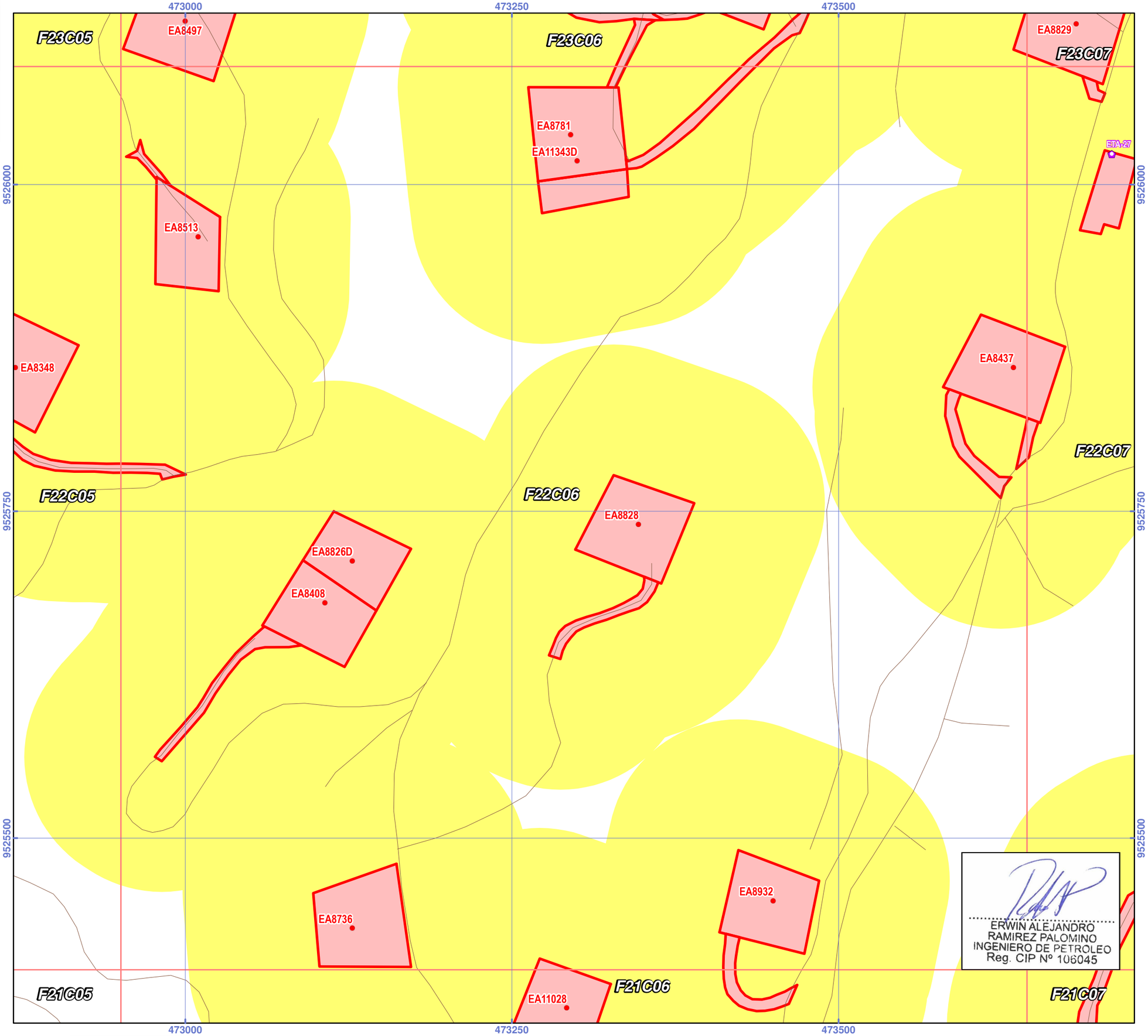
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

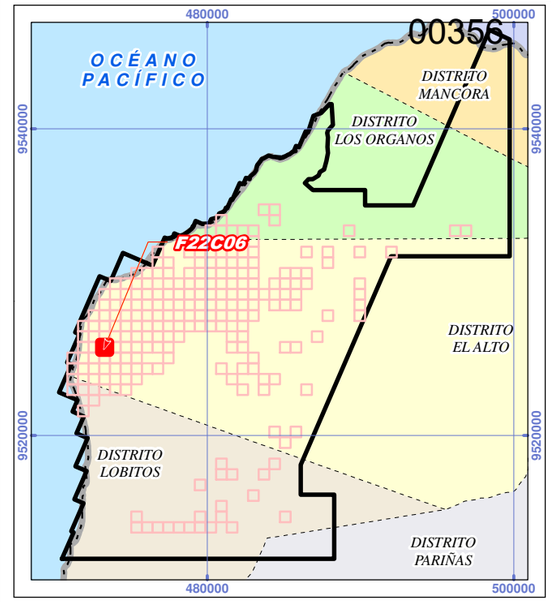
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	Nº de Servicio: S219
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F22C05**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA
SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

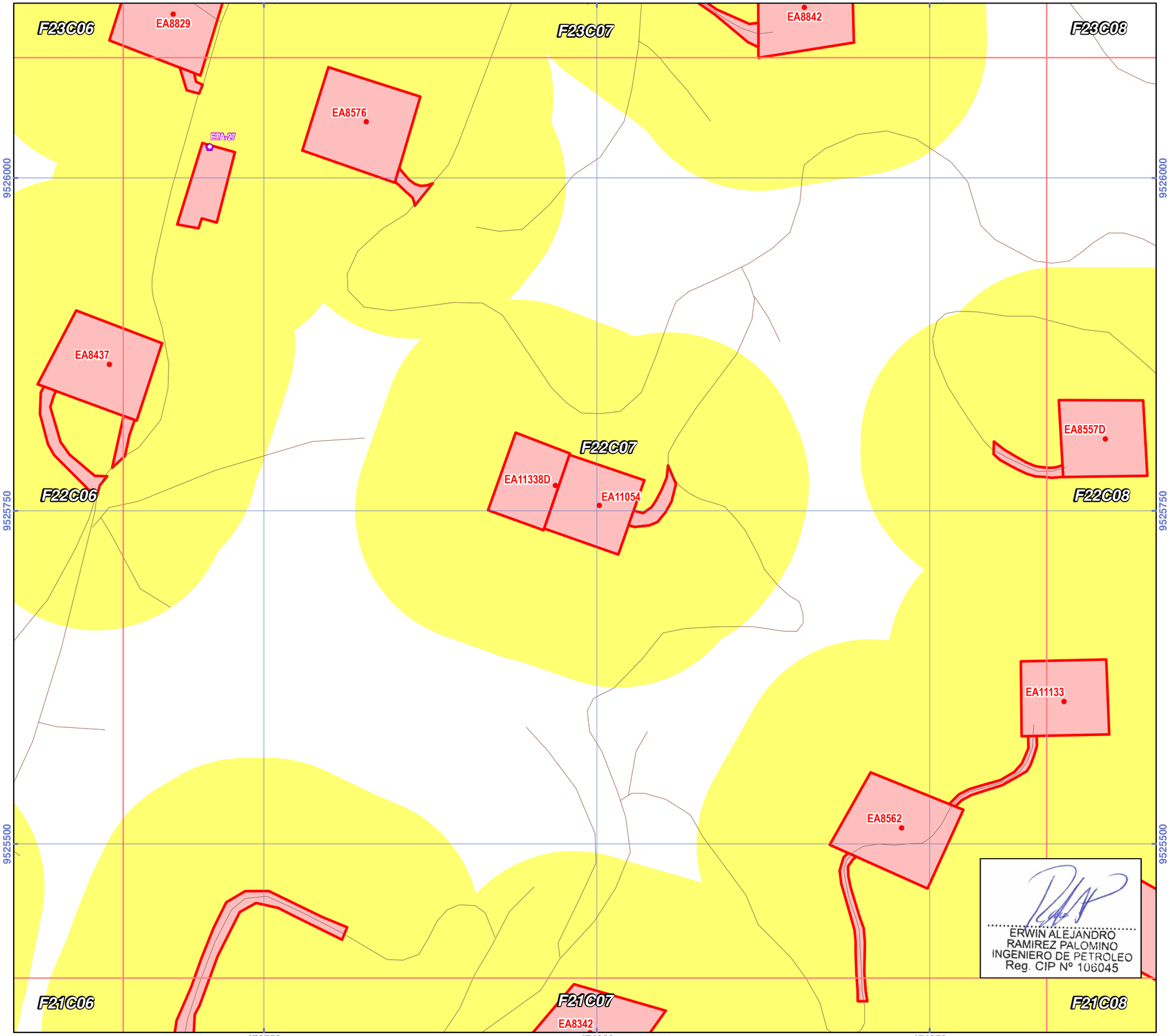
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

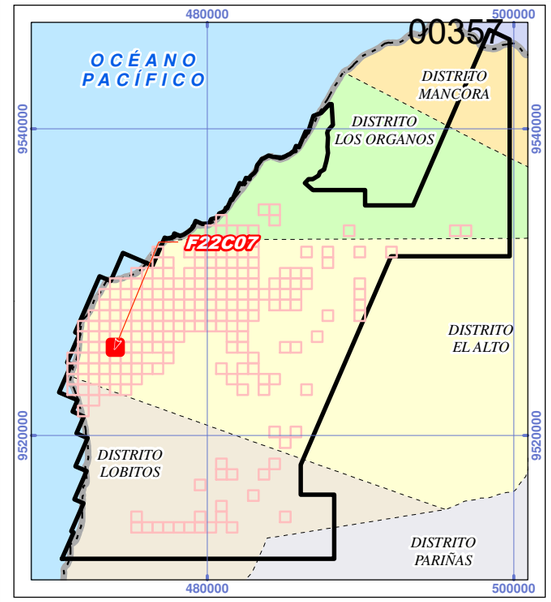
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F22C06**





00357

COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

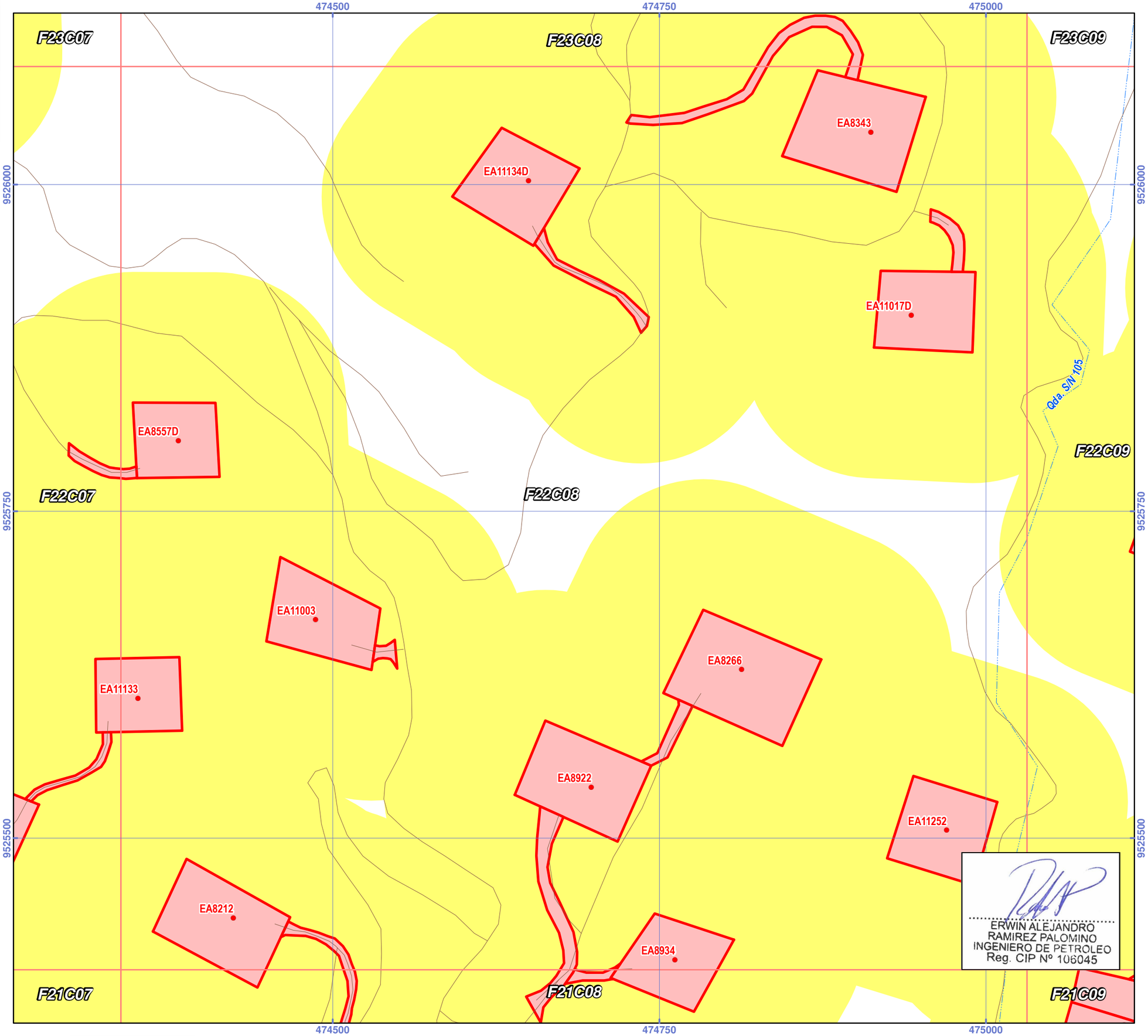
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

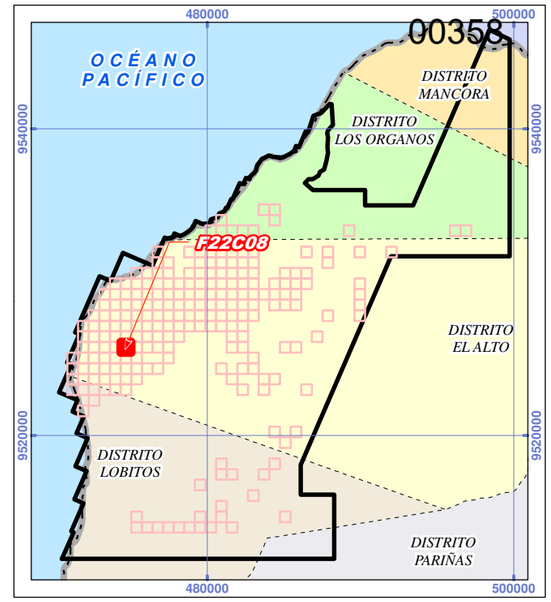
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F22C07**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

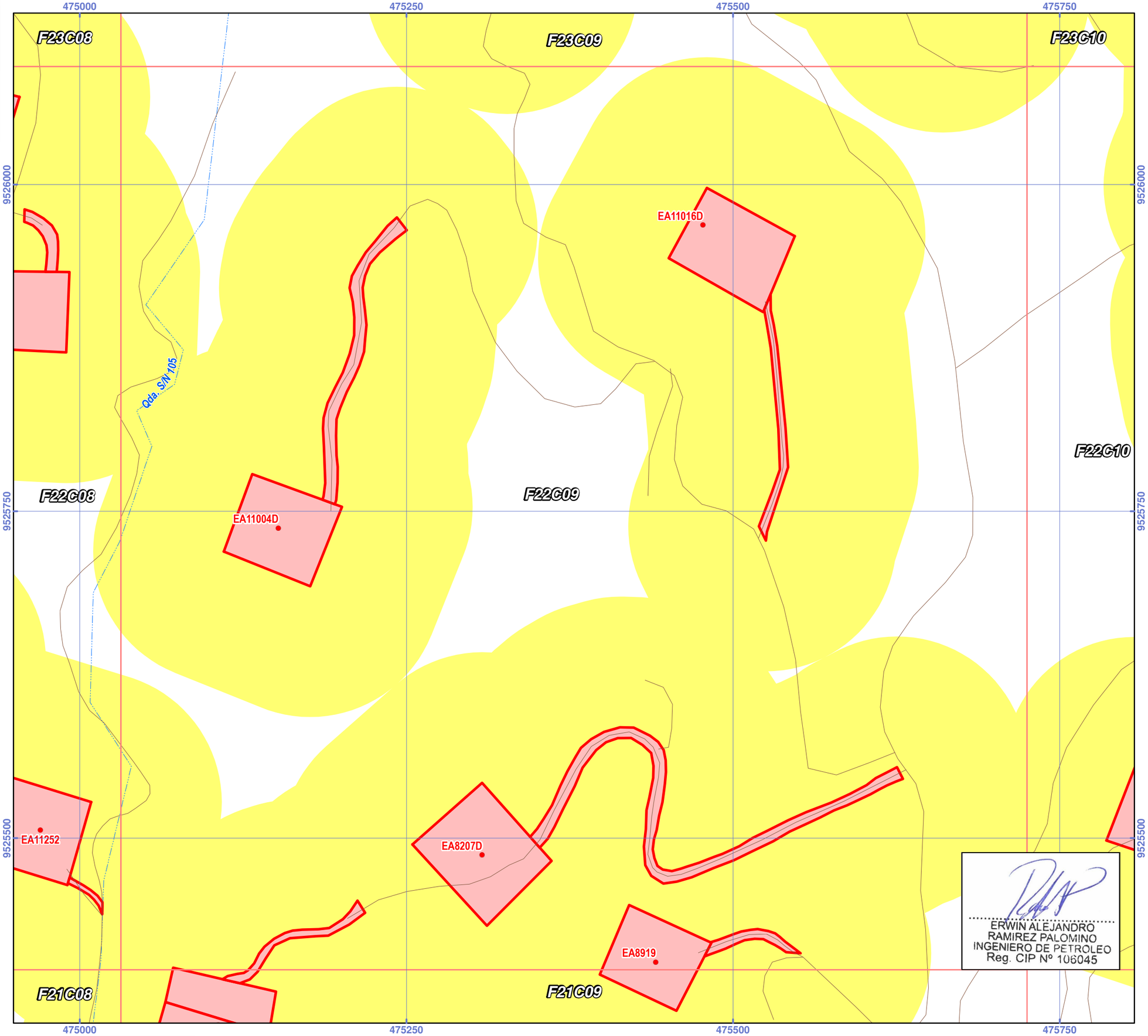
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

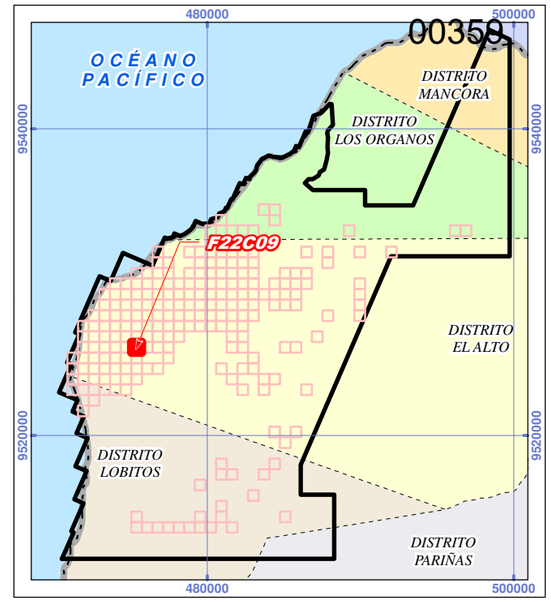
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F22C08**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

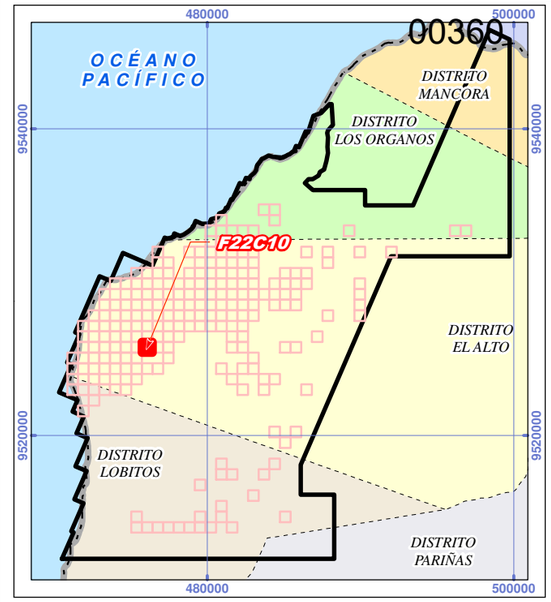
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F22C09**

00360



COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

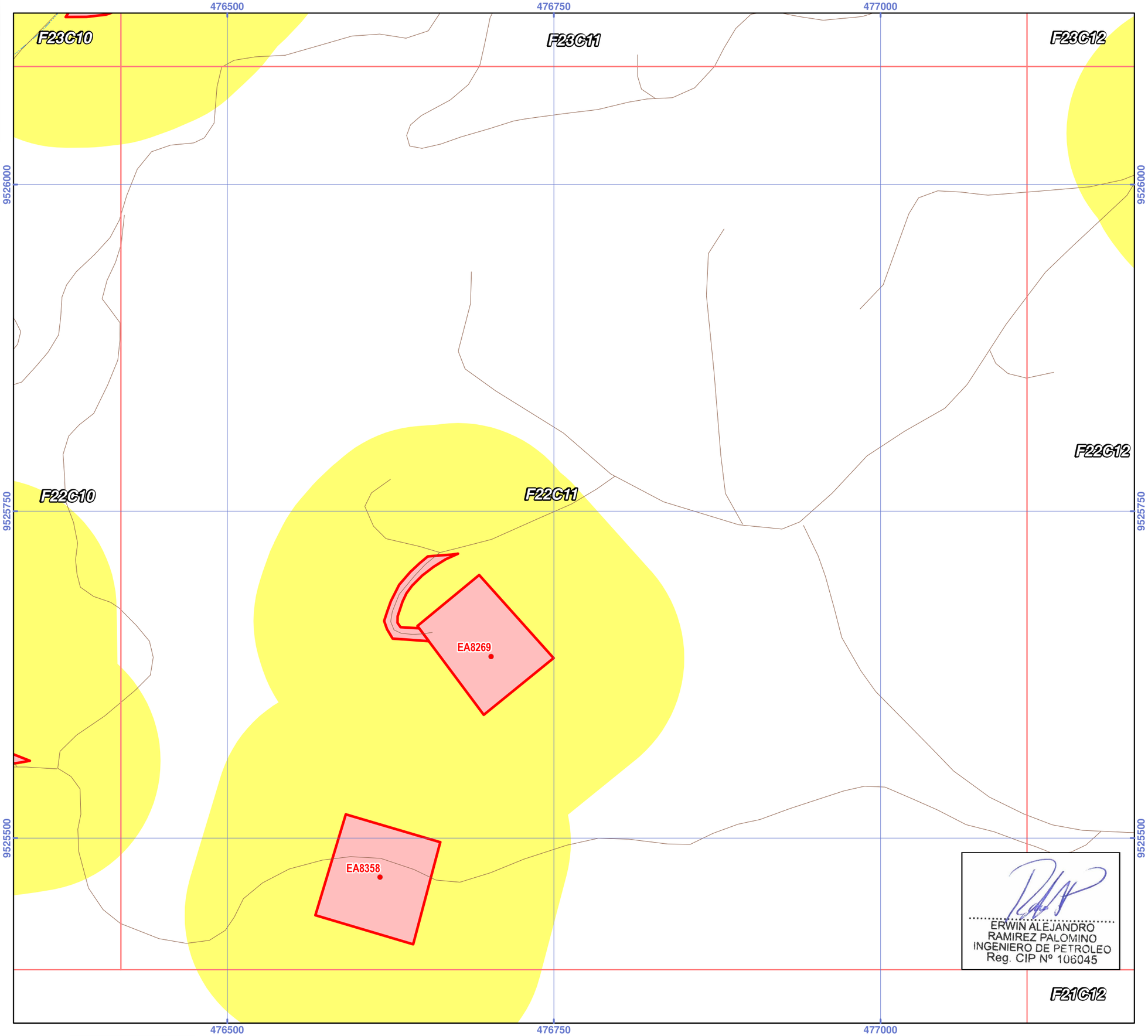
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

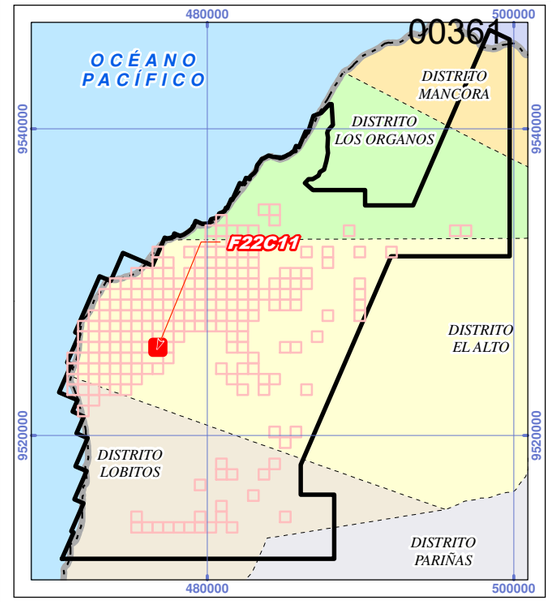
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F22C10**





00361

COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

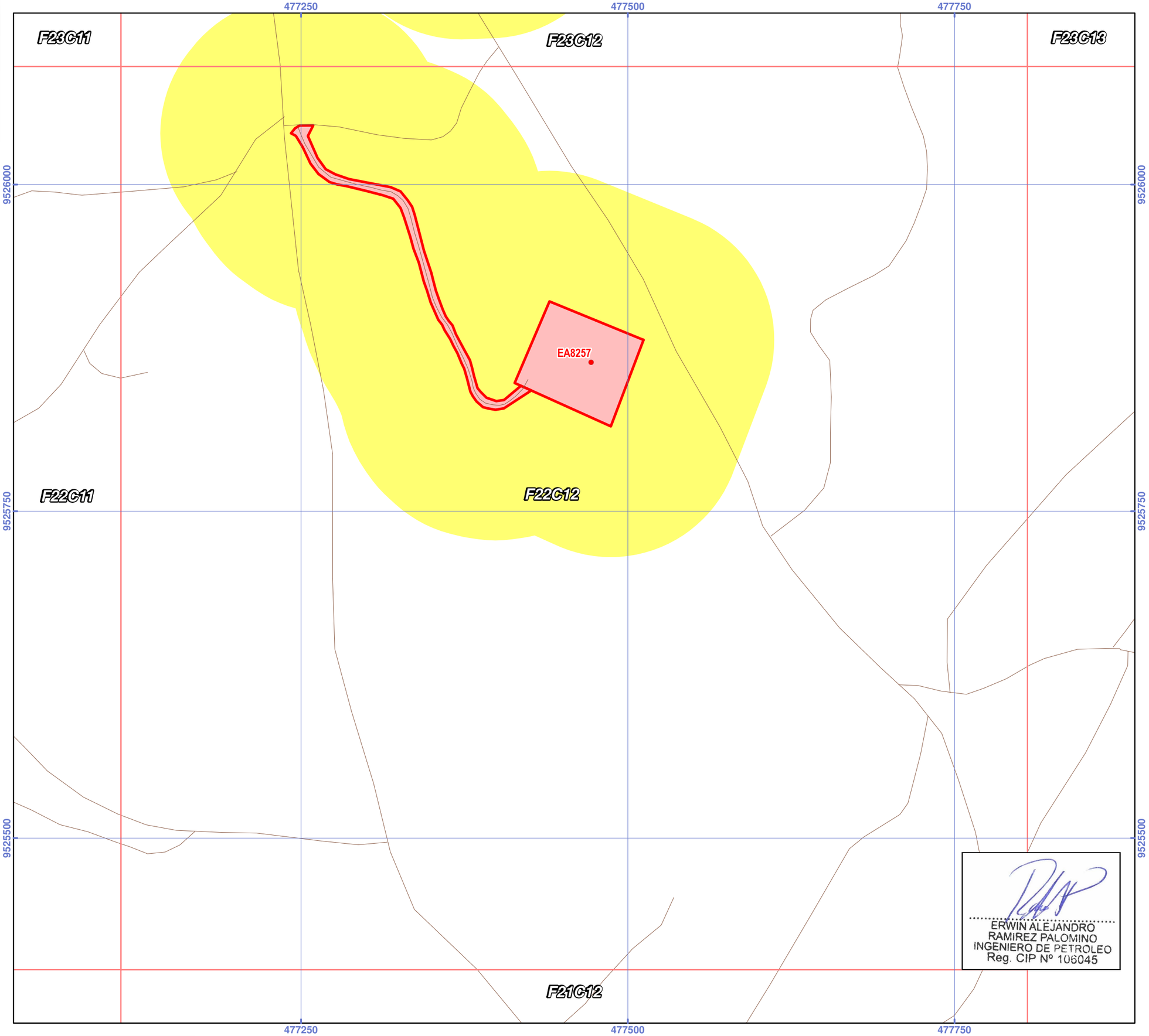
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

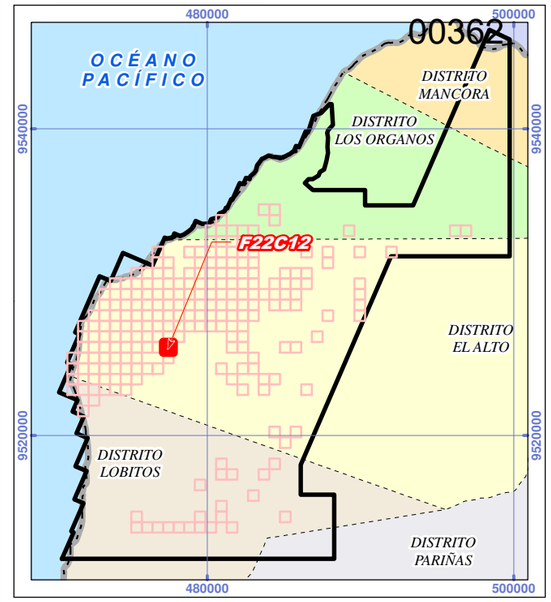
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F22C11**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

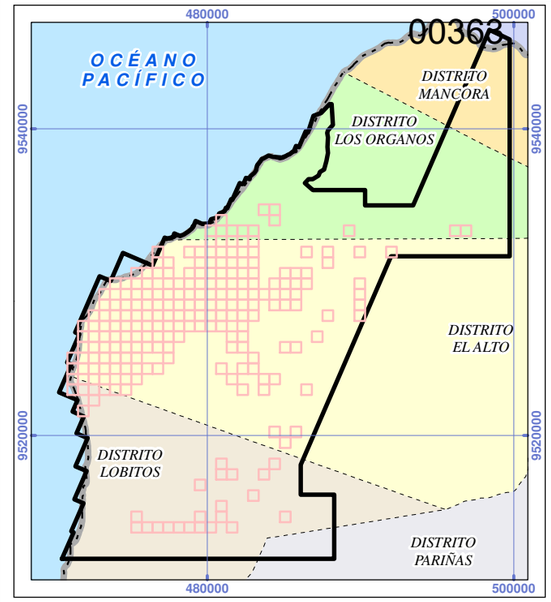
Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F22C12**

480000 480250 480500

9526000 9525750 9525500

Qda. Chamizal

Carretera Panamericana Norte



COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

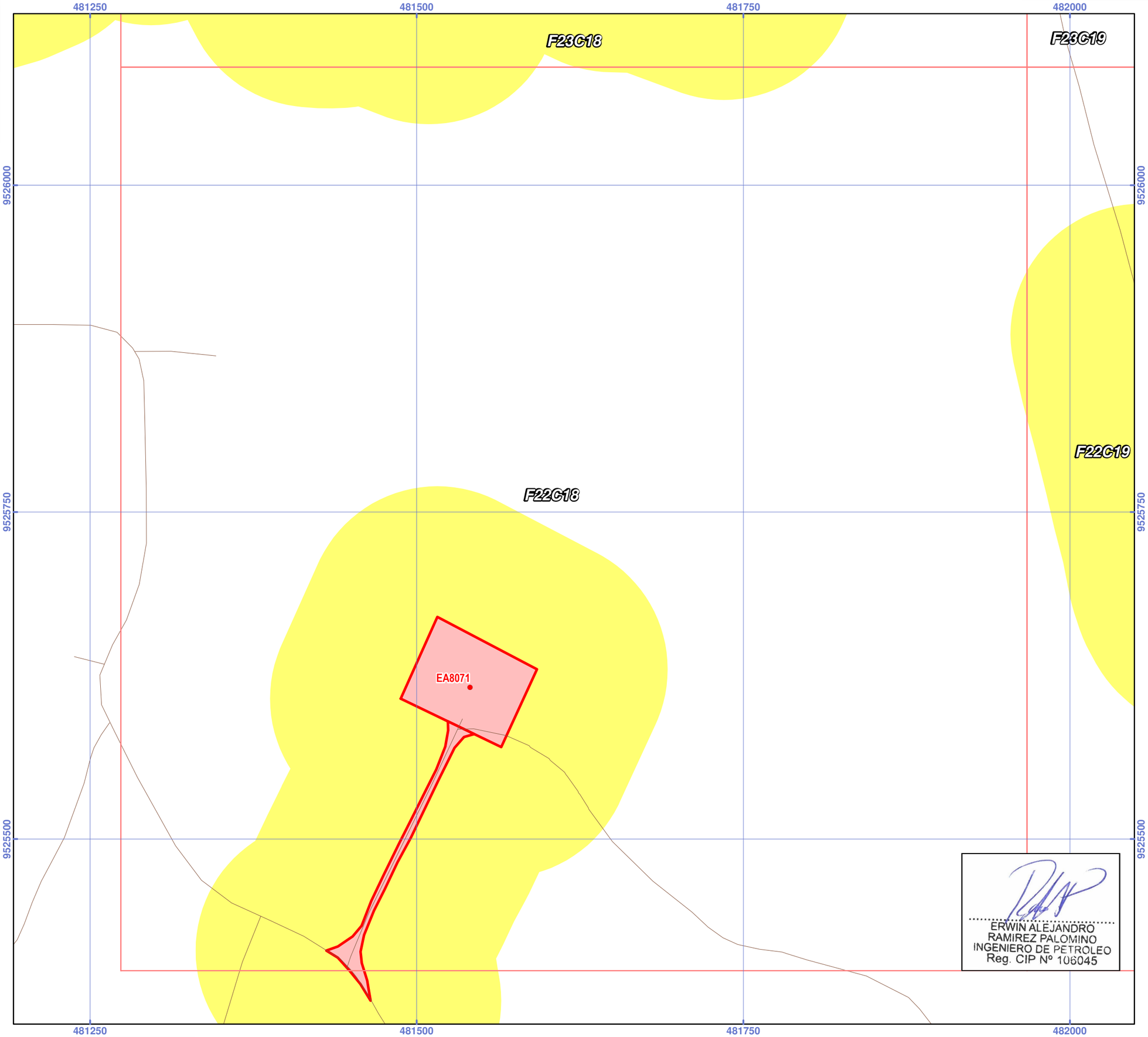
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

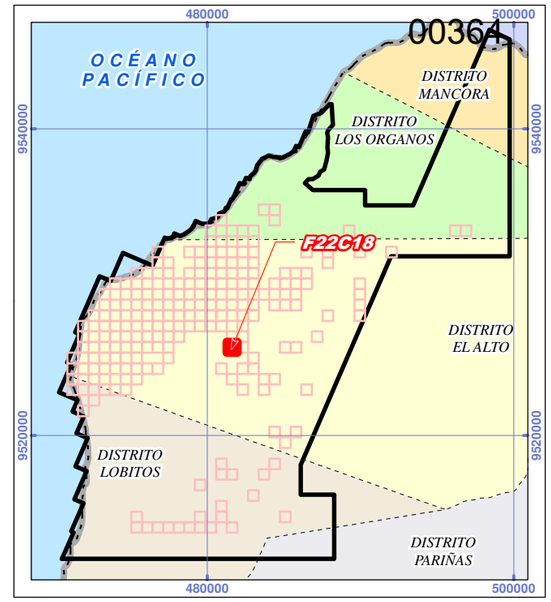
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F22C16**





00364

COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

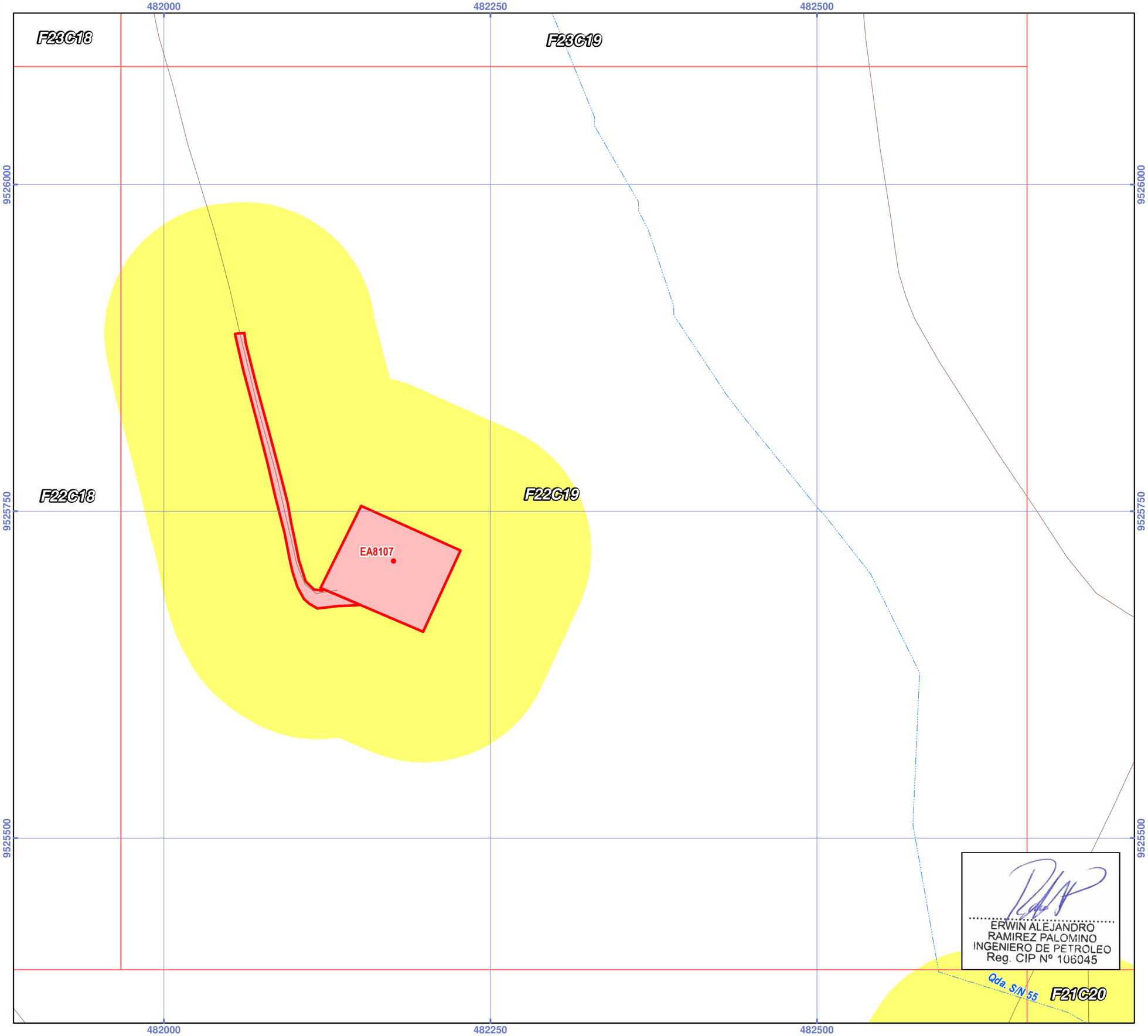
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

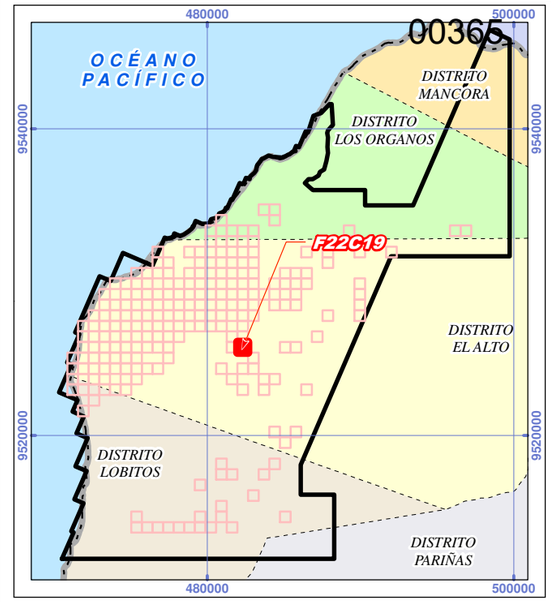
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F22C18**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

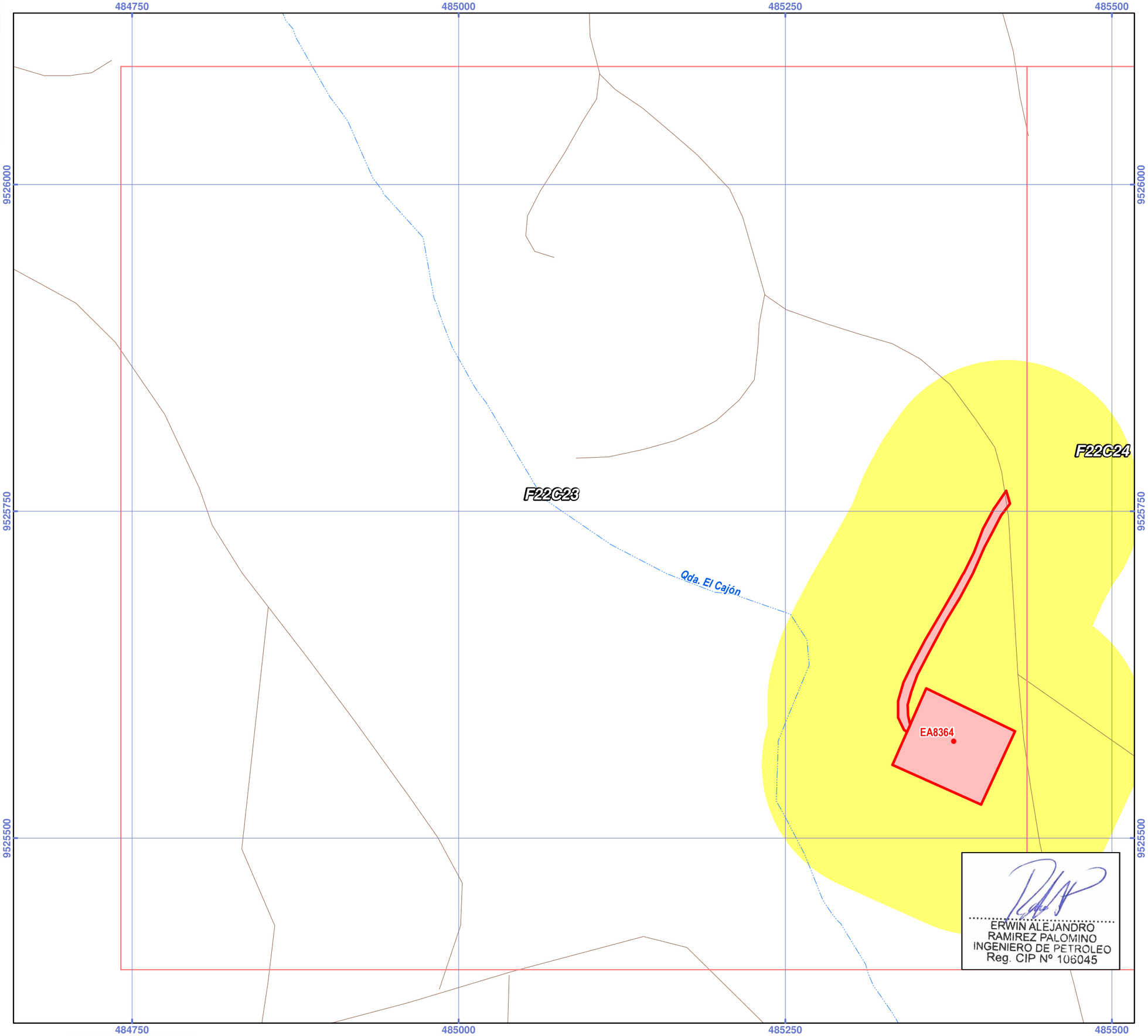
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

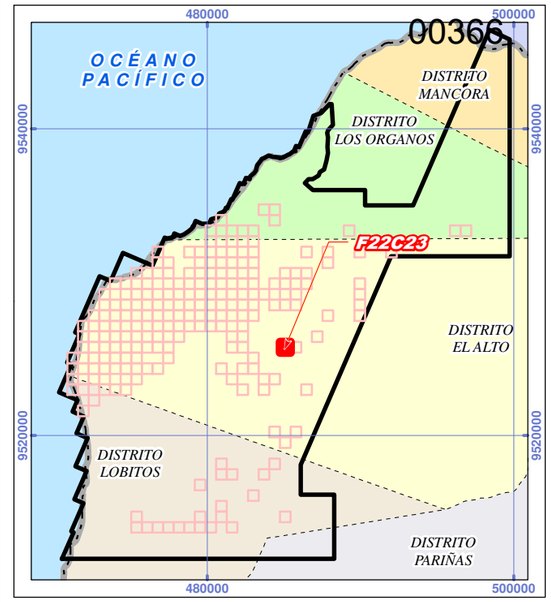
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F22C19**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

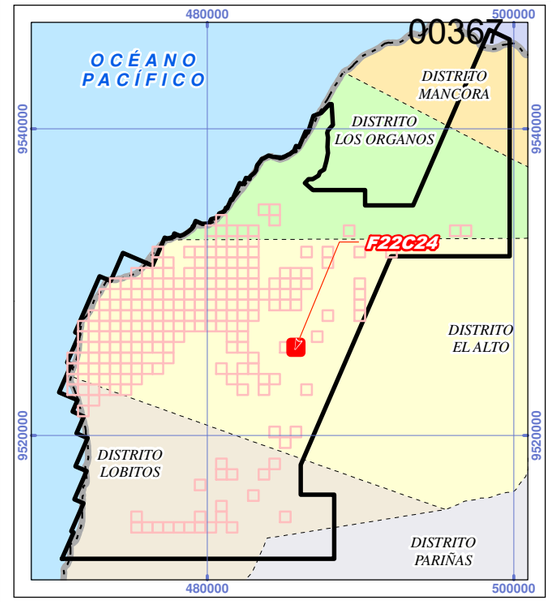
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F22C23**



COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA
SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

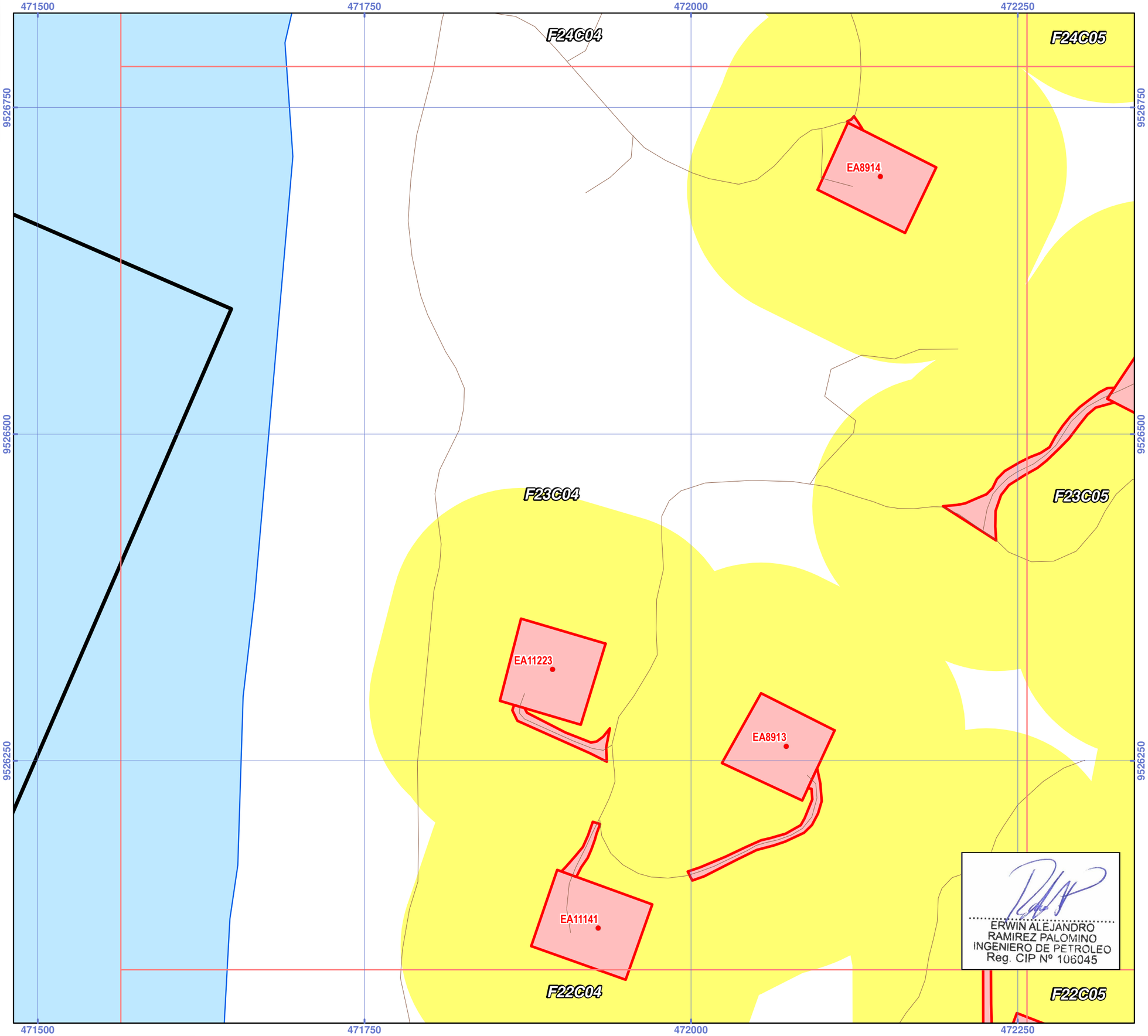
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

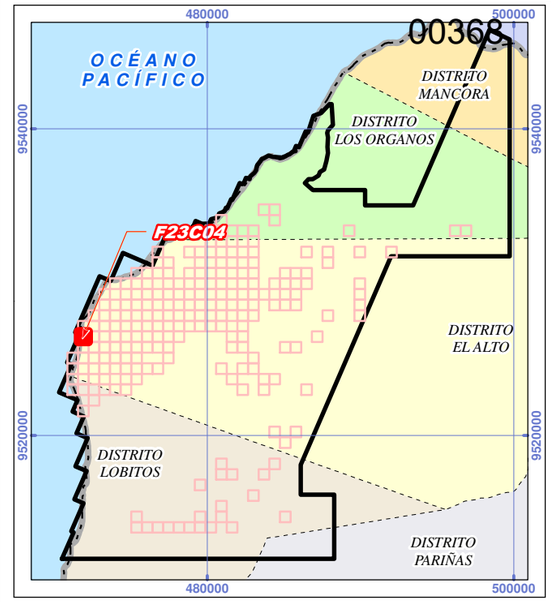
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F22C24**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

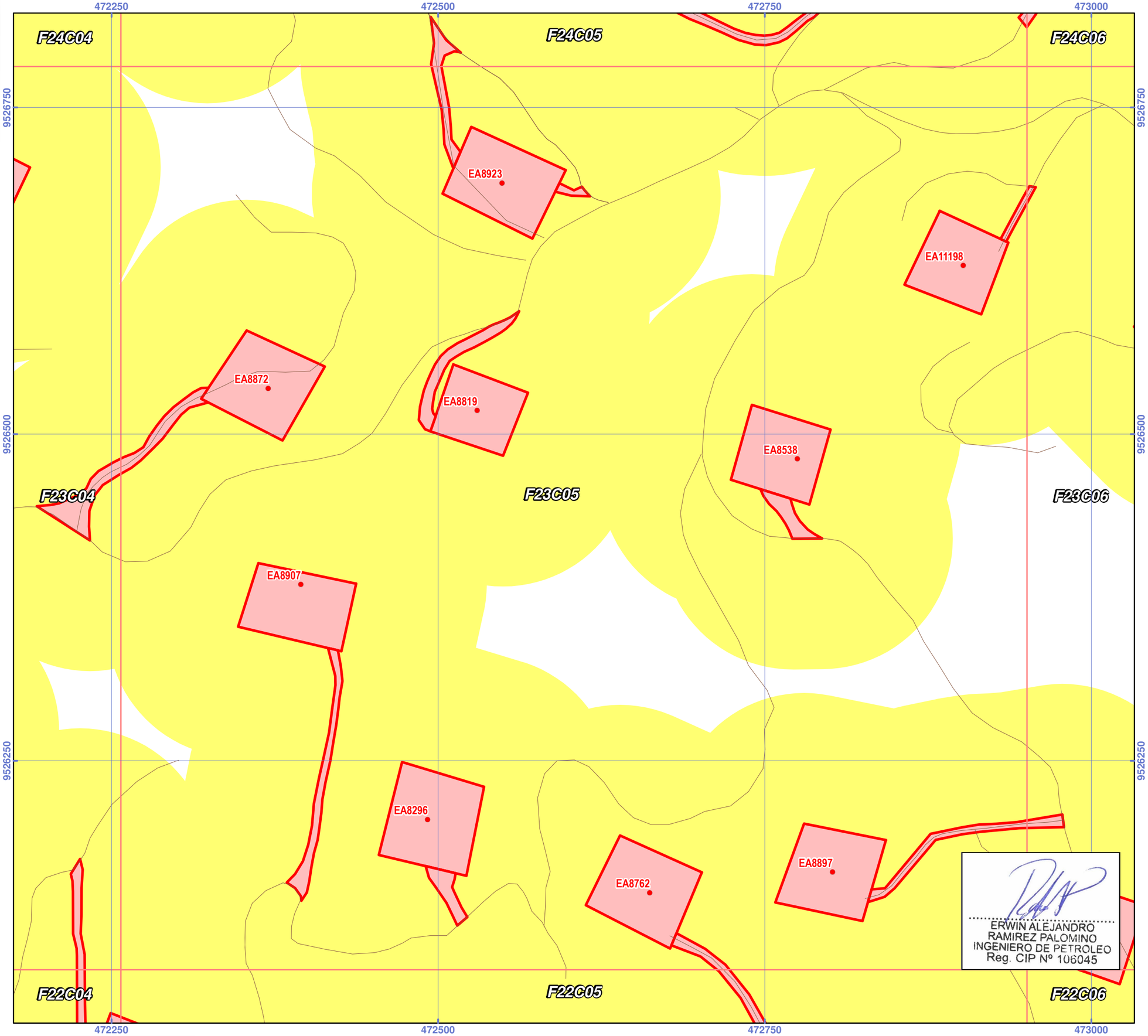
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

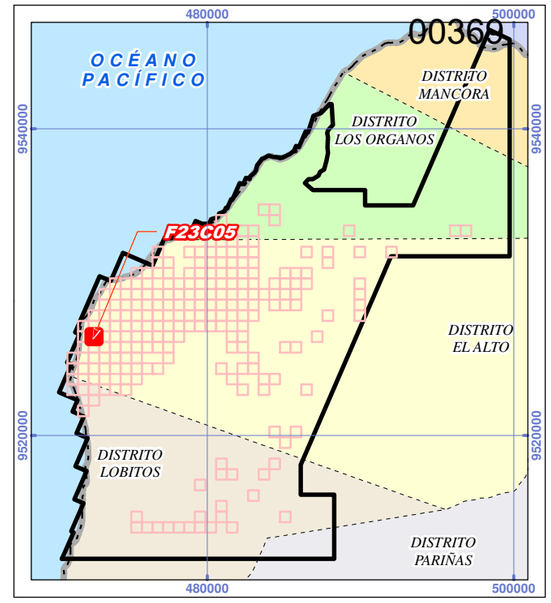
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: v.01	Numeración: UP-F23C04





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F23C05**

473000 473250 473500

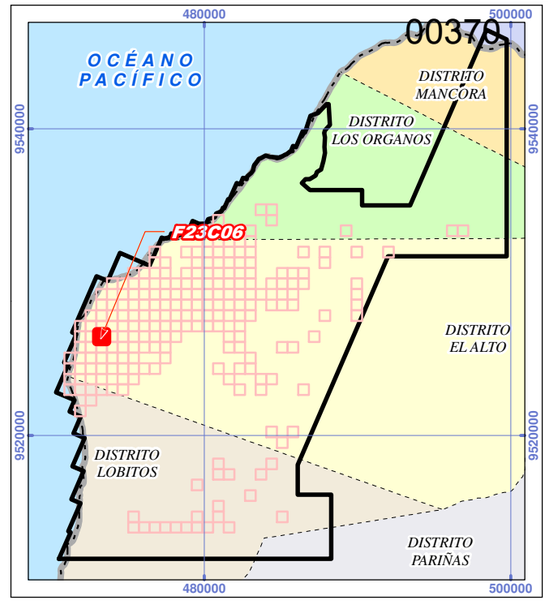
9526750 9526500 9526250

F24C05 F24C06 F24C07

F23C05 F23C06 F23C07

F22C05 F22C06 F22C07

EA11198 EA8763 EA11324D EA11197D EA8441 EA8354 EA11323D EA11326D EA8438 EA8401 EA8497



COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

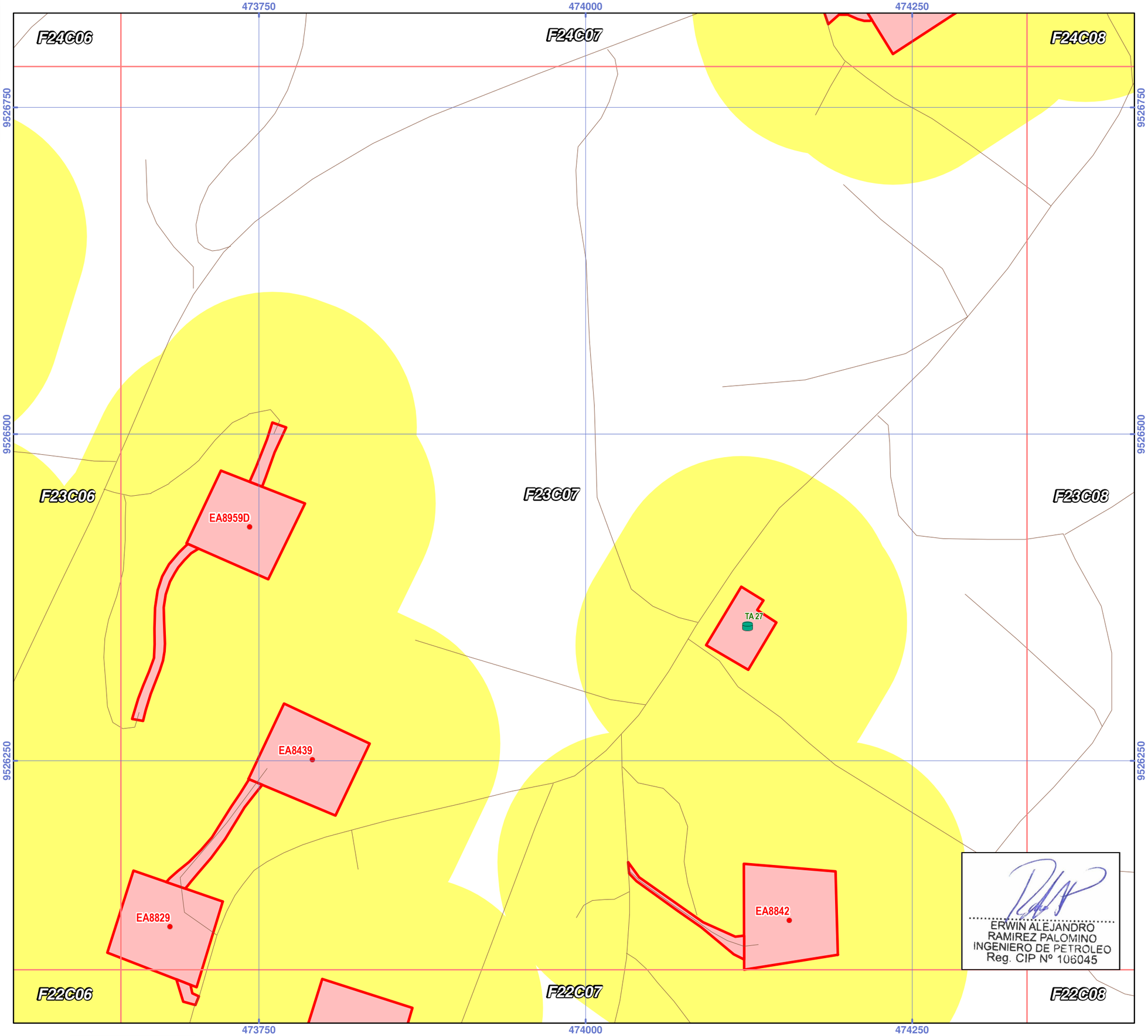
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

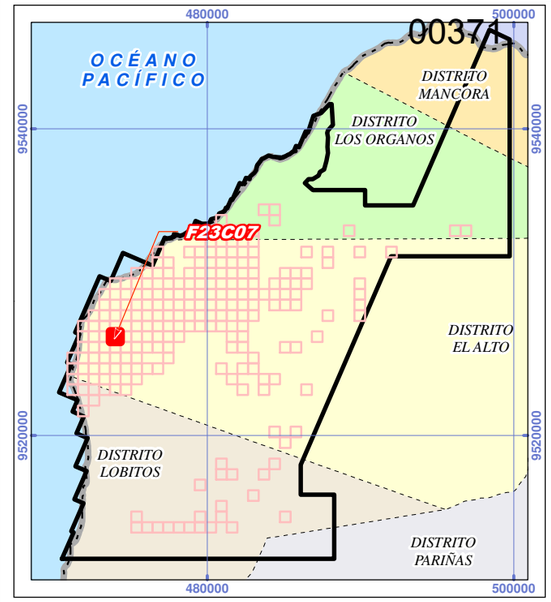
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F23C06**





0037

COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

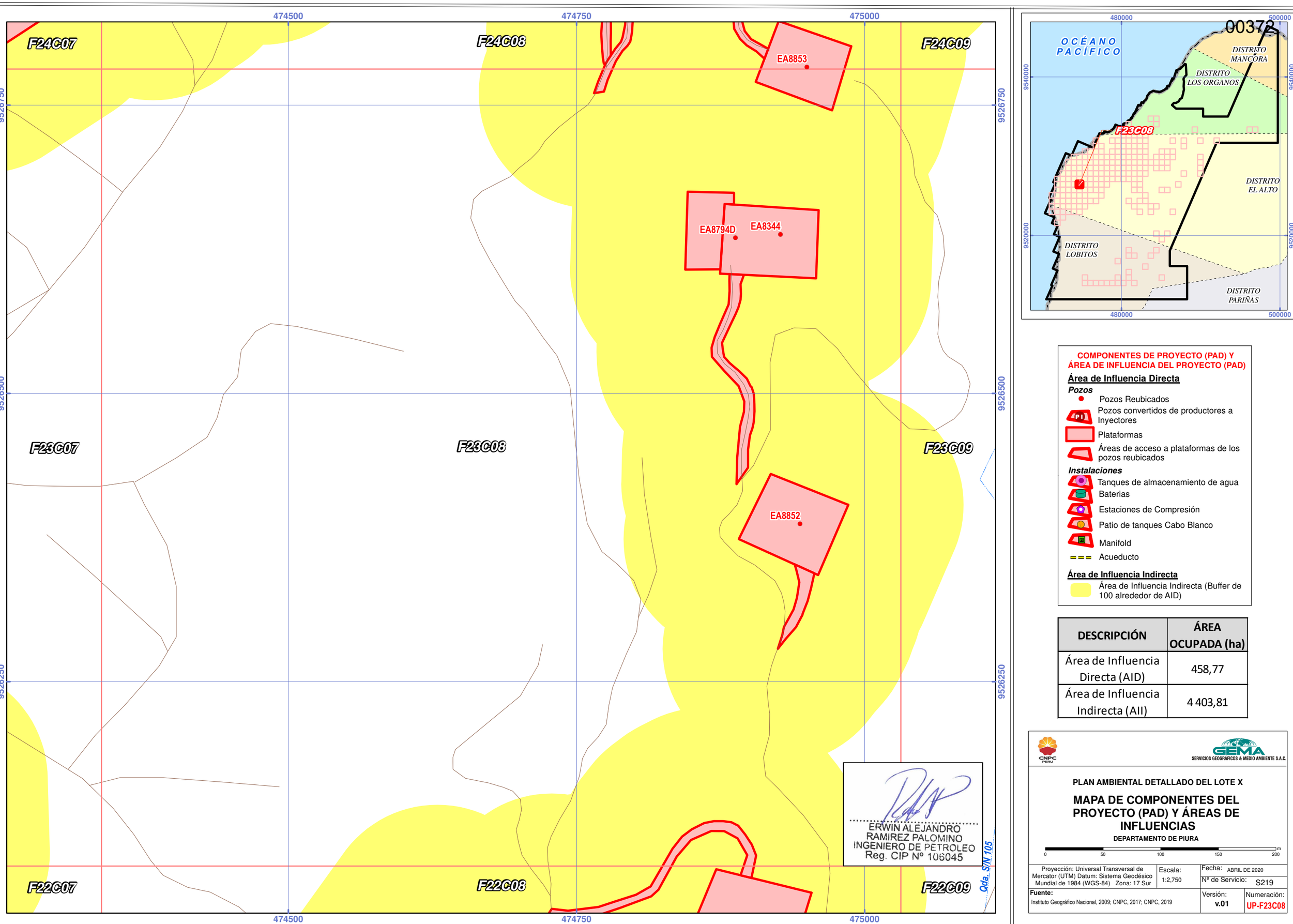
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F23C07**



COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

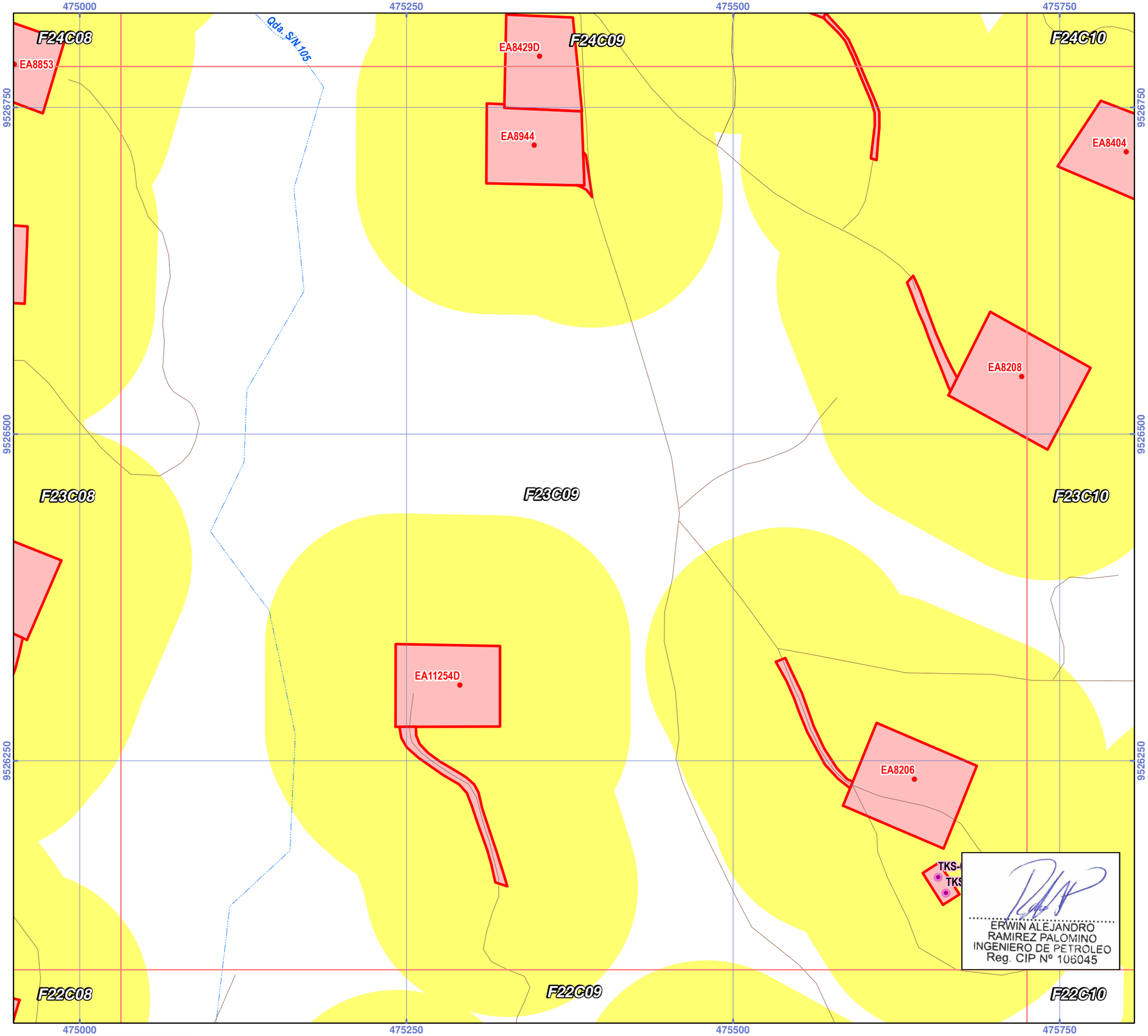
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

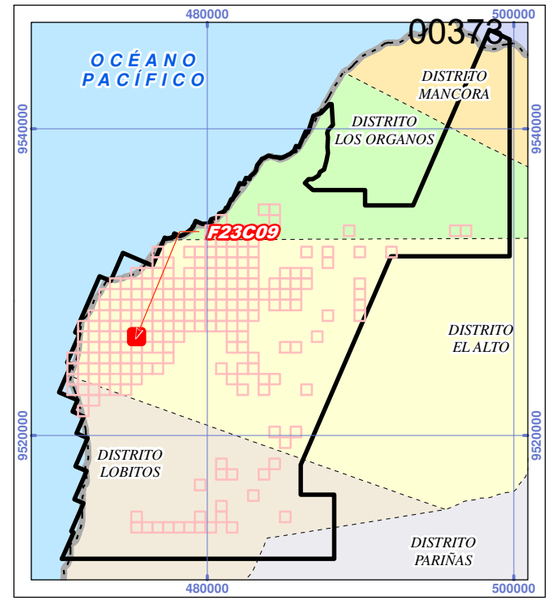
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F23C08**





00373

COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA
SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

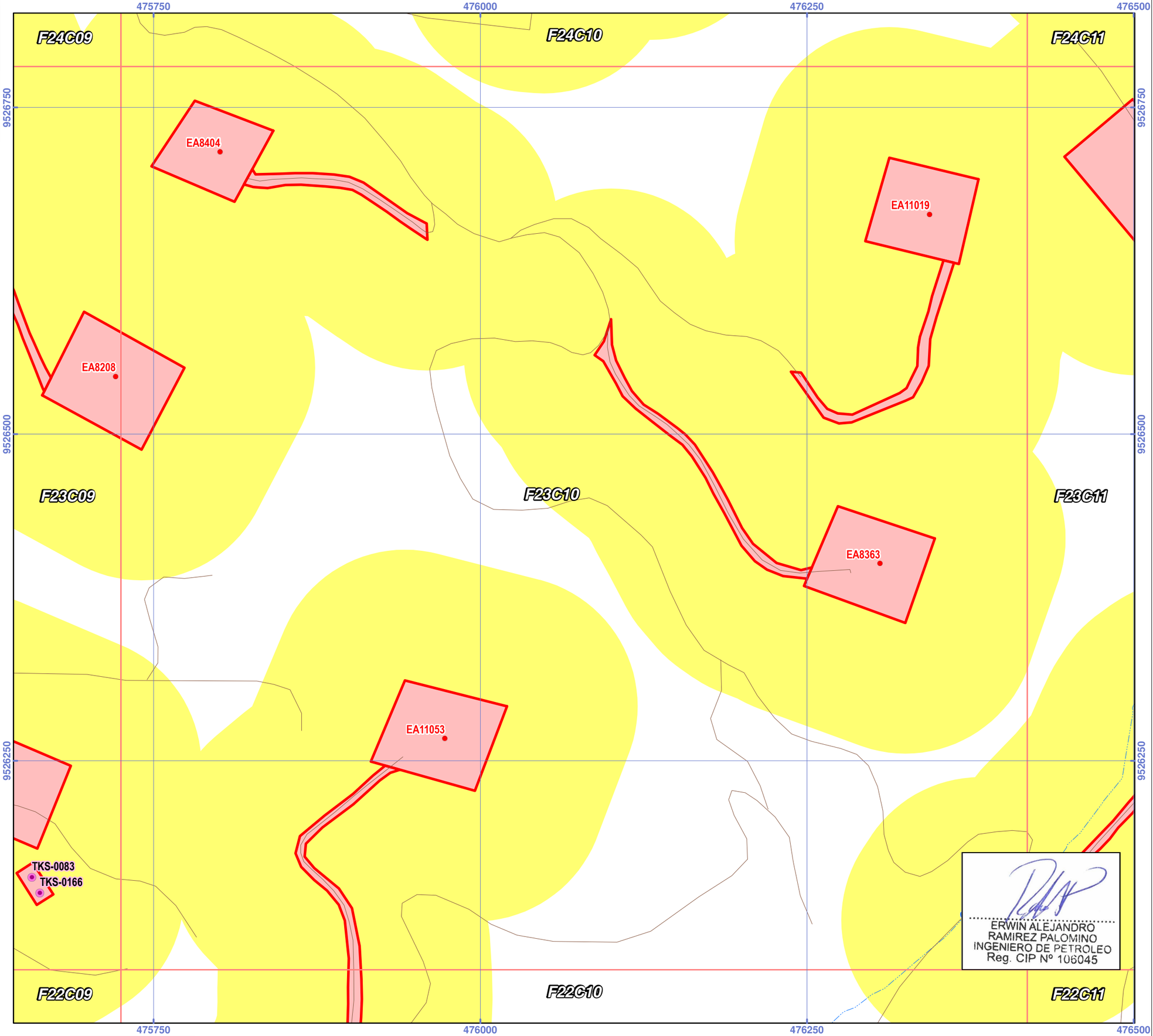
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

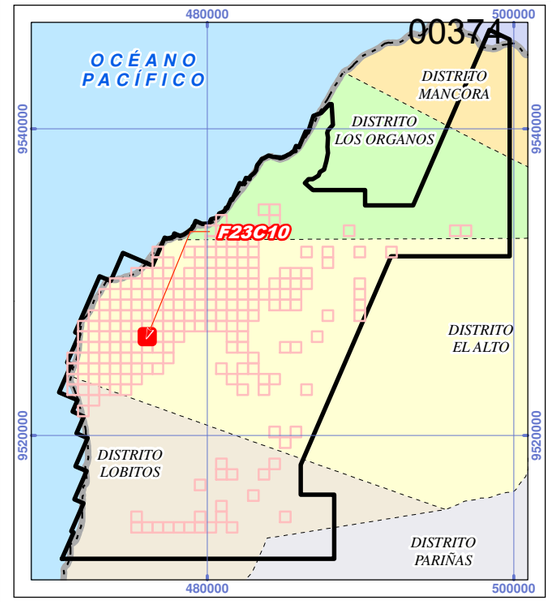
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F23C09**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA
SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F23C10**

476500 476750 477000

9526750 9526500 9526250

F24C10 F24C11 F24C12

F23C10 F23C11 F23C12

F22C10 F22C11 F22C12

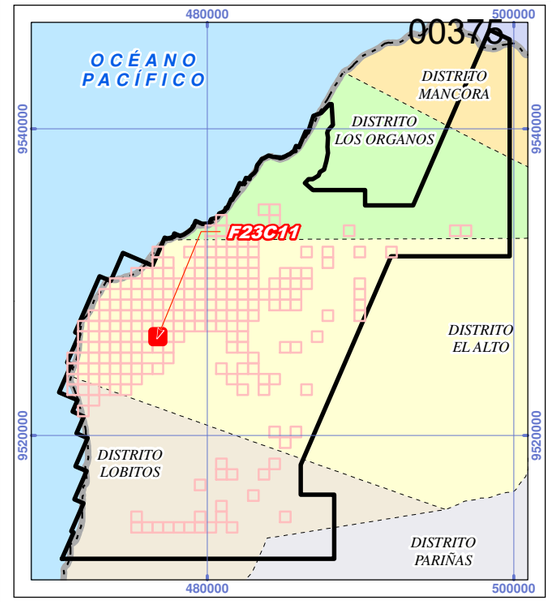
EA11019

EA8233

EA8191

EA11023

Qda. S/N 106



COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

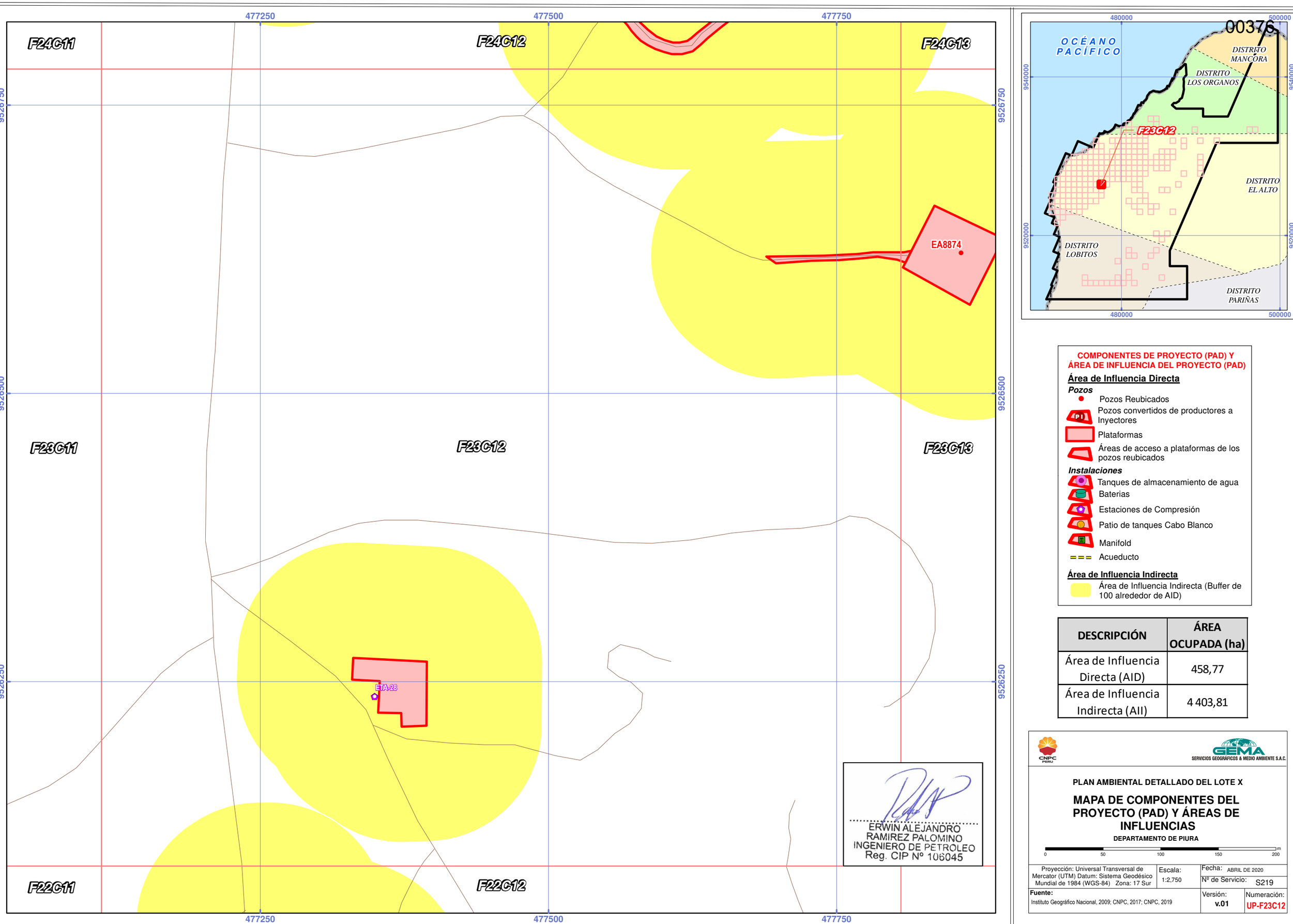
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F23C11**



COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA
SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

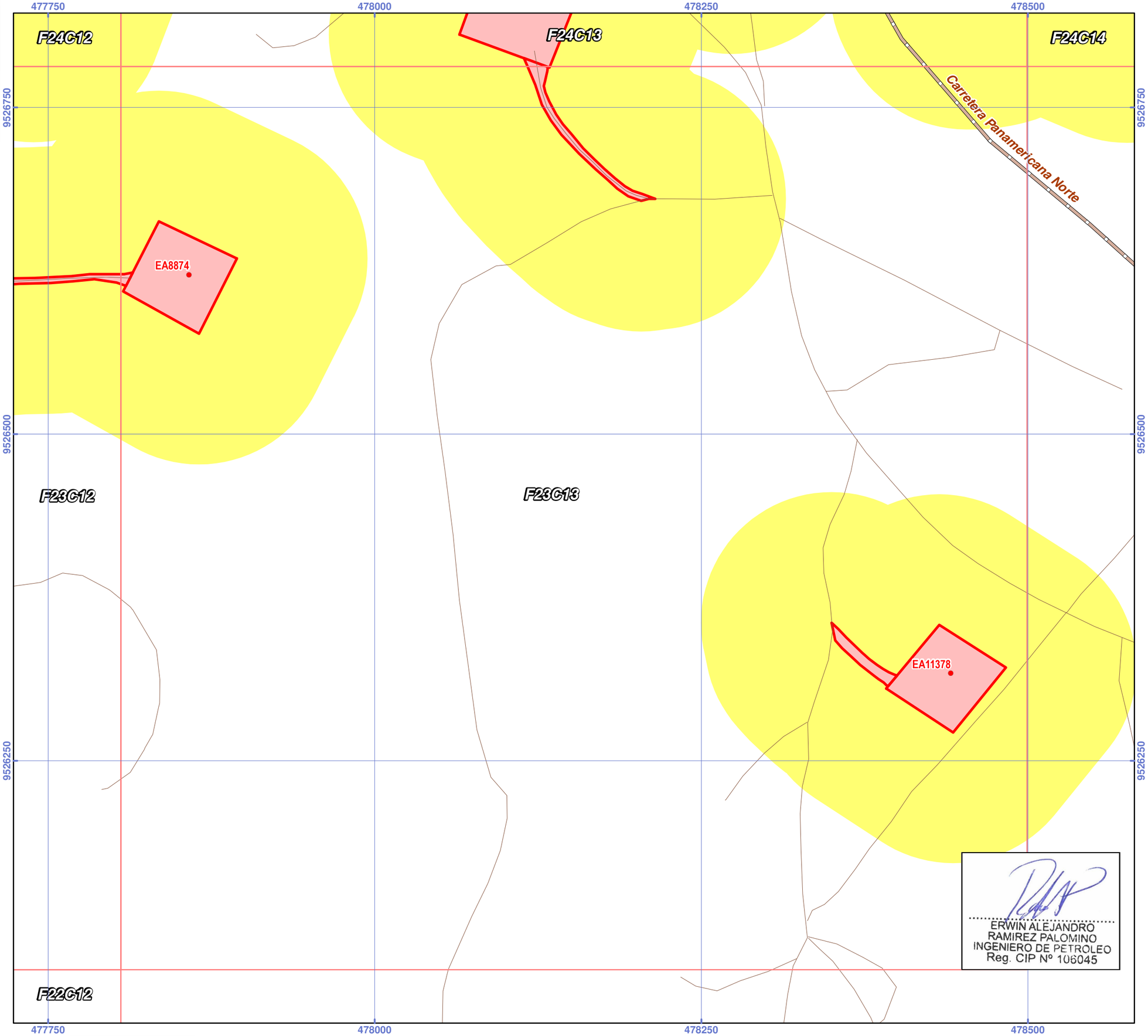
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

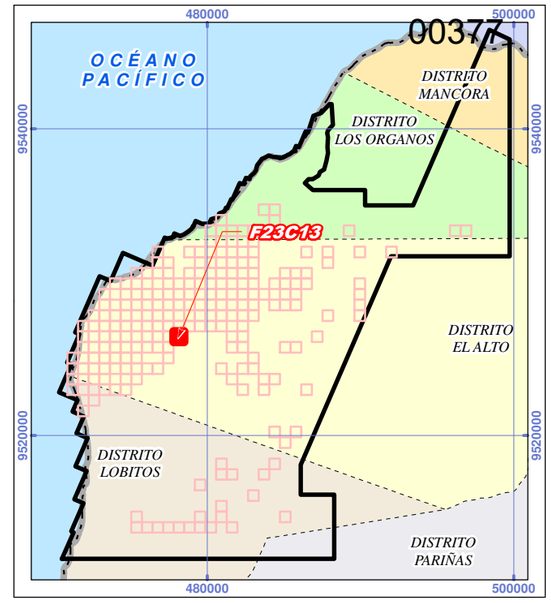
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F23C12**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA
SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F23C13**

481250 481500 481750 482000

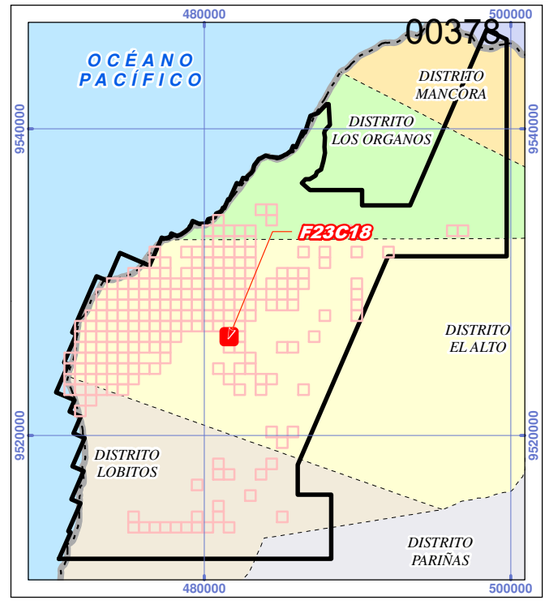
9526750 9526500 9526250

F24C17 F24C19 F23C18 F23C19 F22C18 F22C19

Qda. S/N 55

EA8187 EA8316 EA8317 EA8314

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045



COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

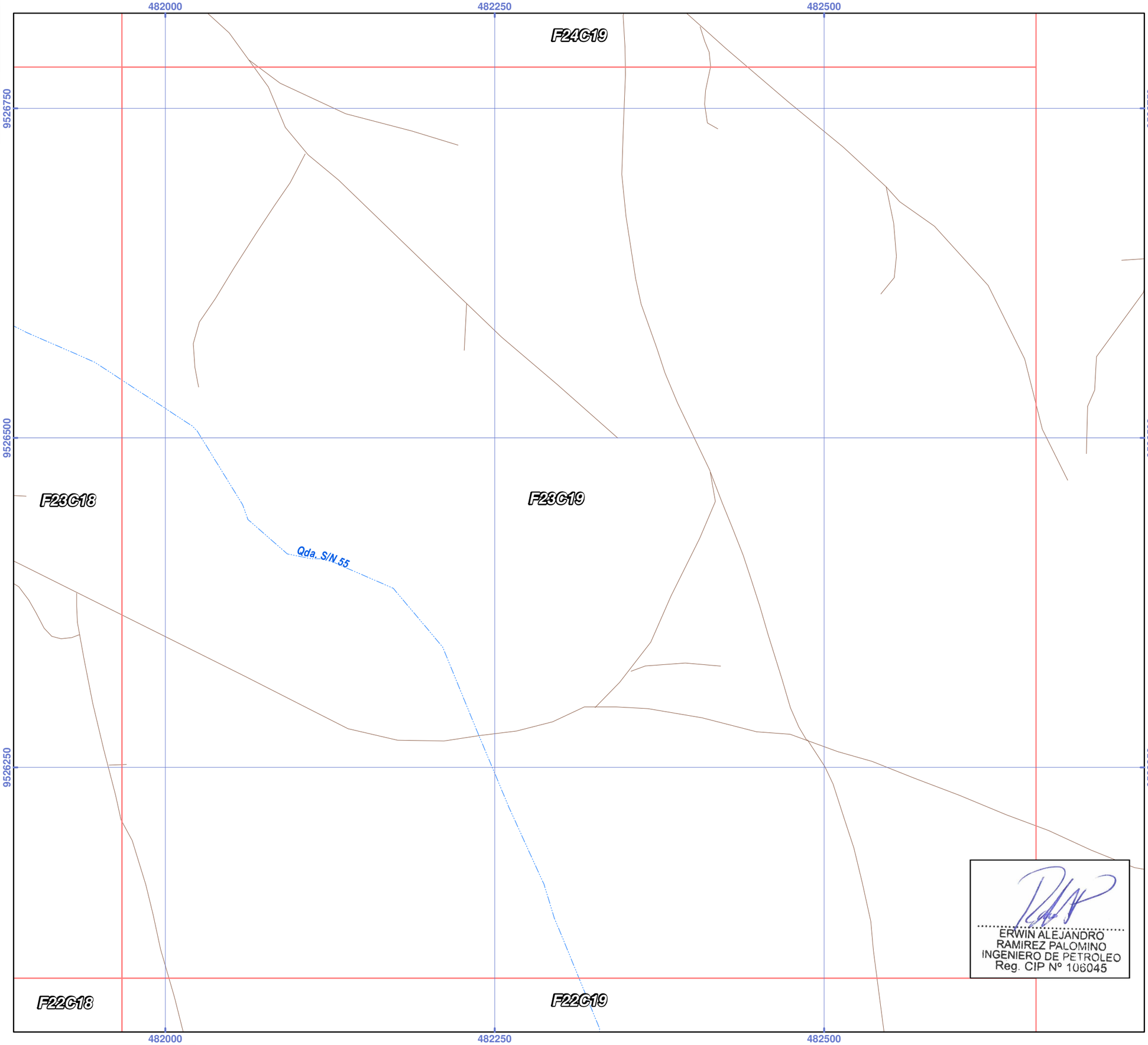
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

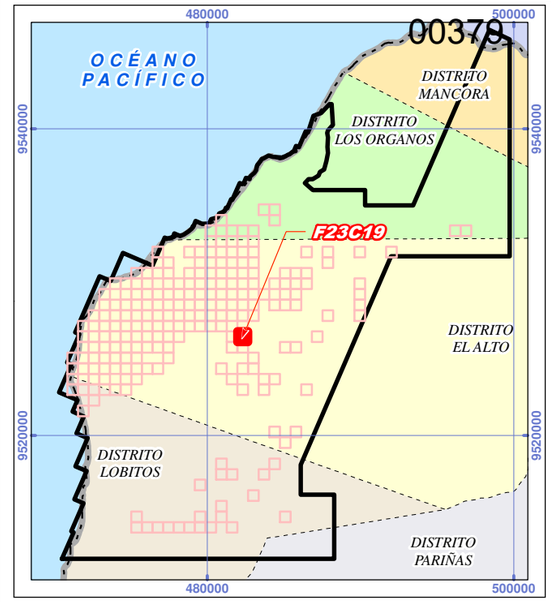
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F23C18**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA
SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

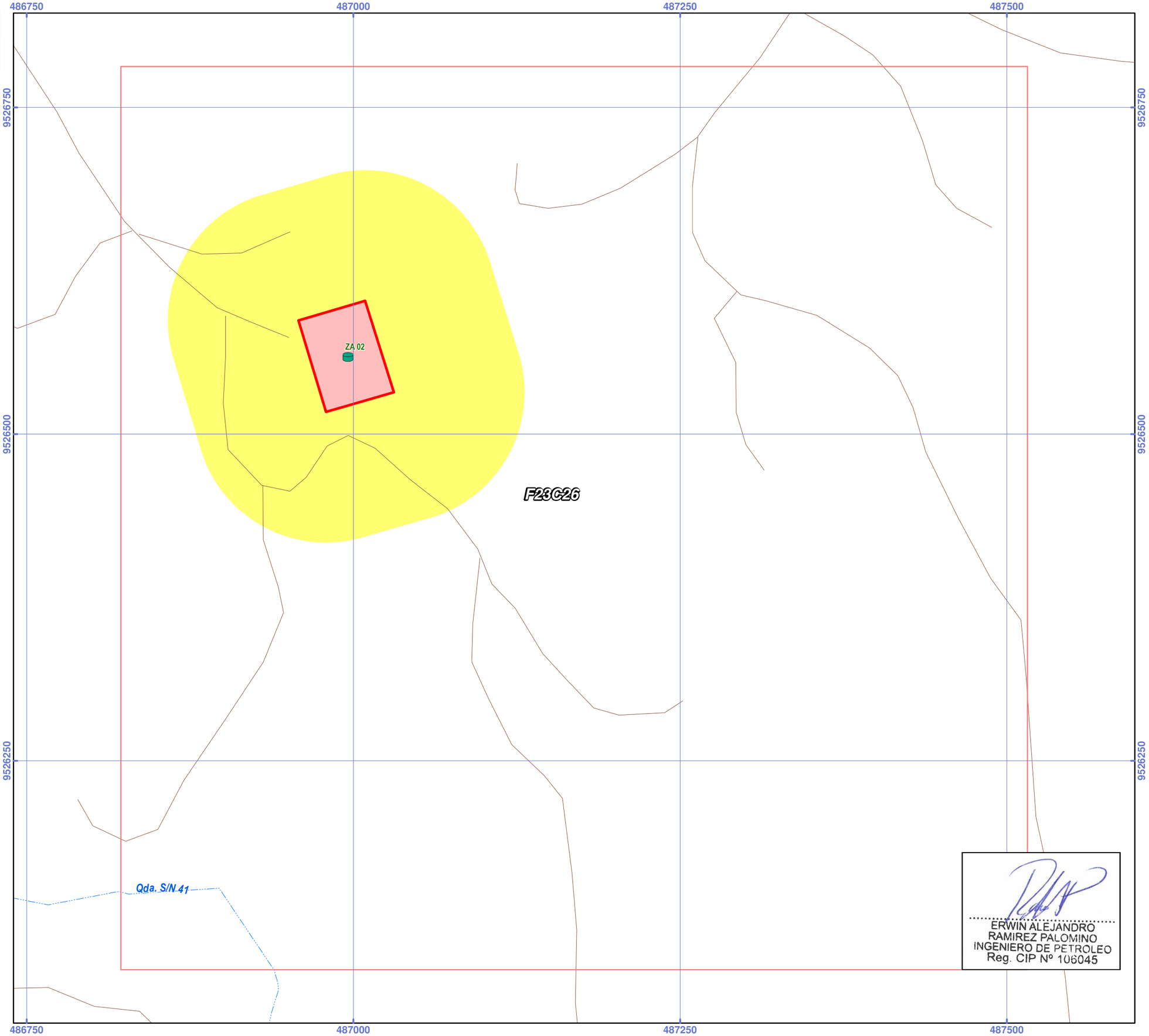
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

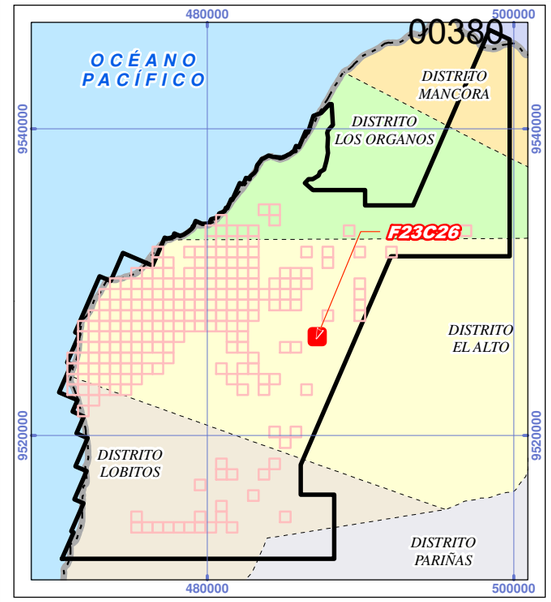
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F23C19**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA
SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

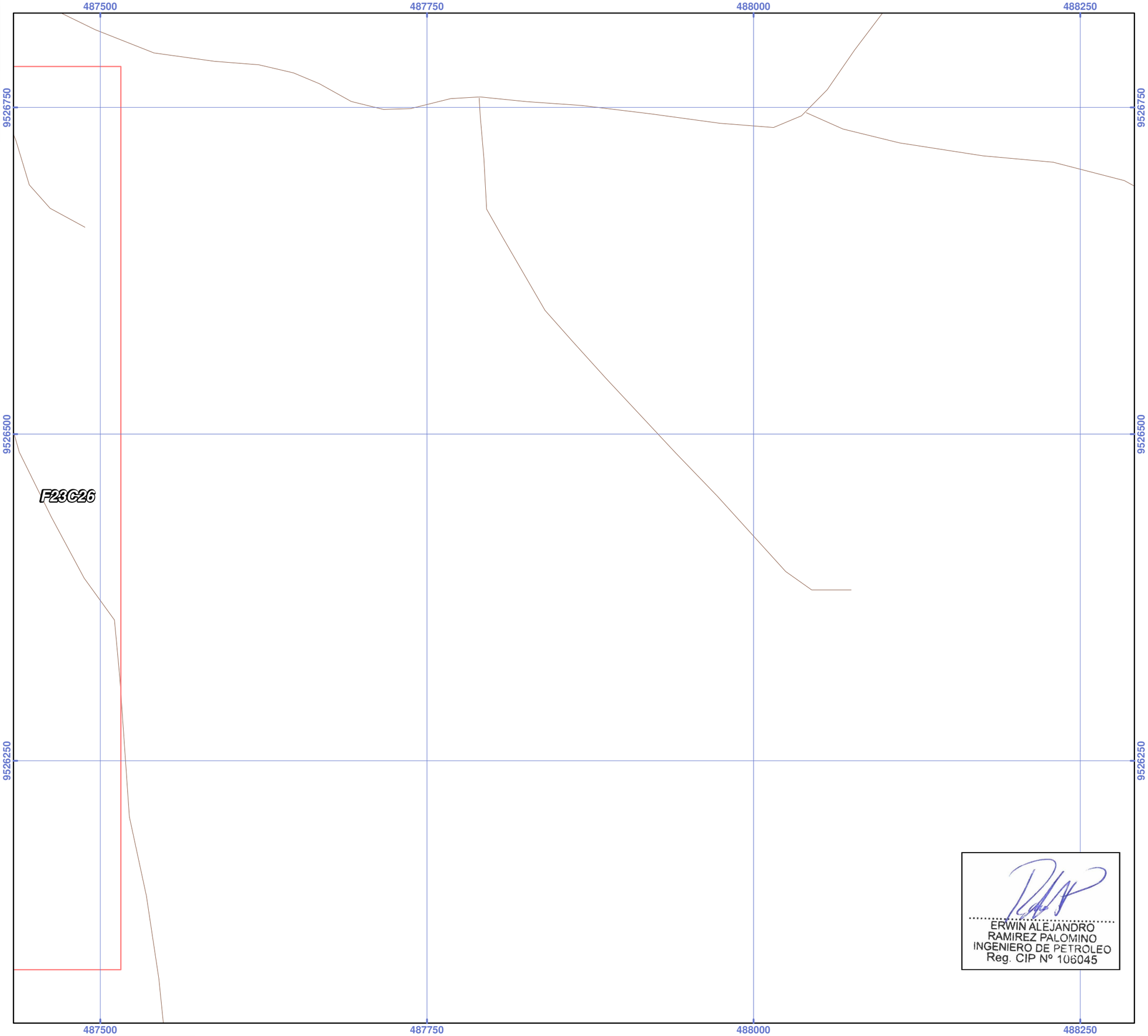
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

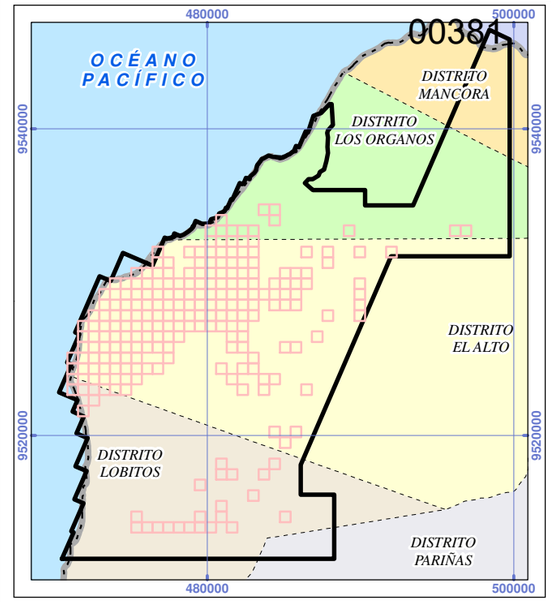
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F23C26**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA
SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

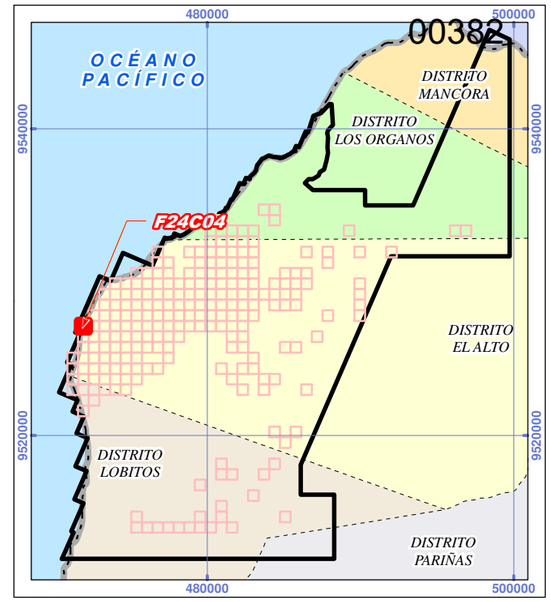
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: UP-F23C27



COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

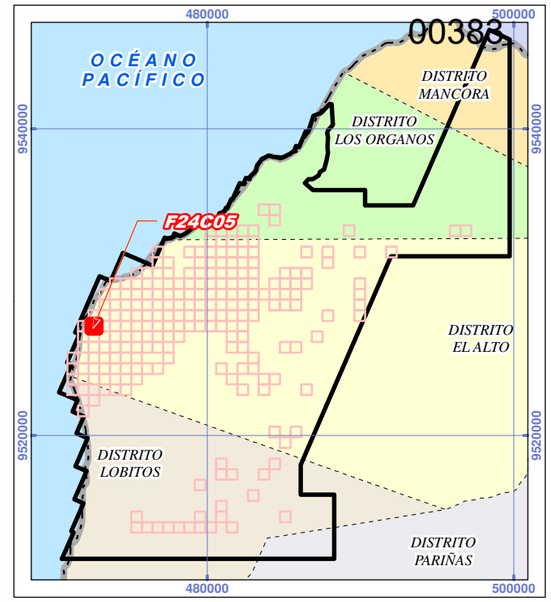
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	Nº de Servicio: S219
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: v.01	Numeración: UP-F24C04



COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

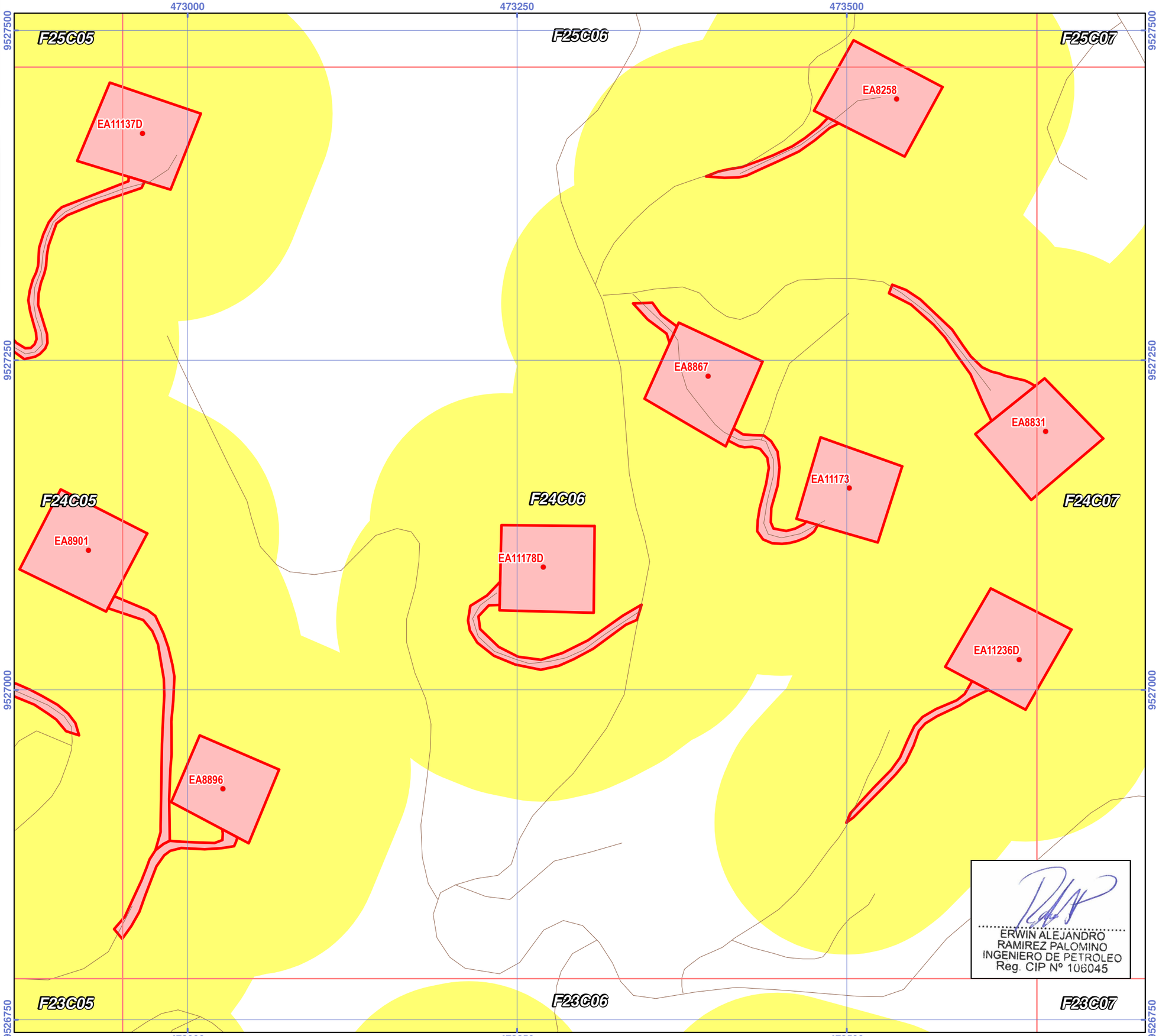
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

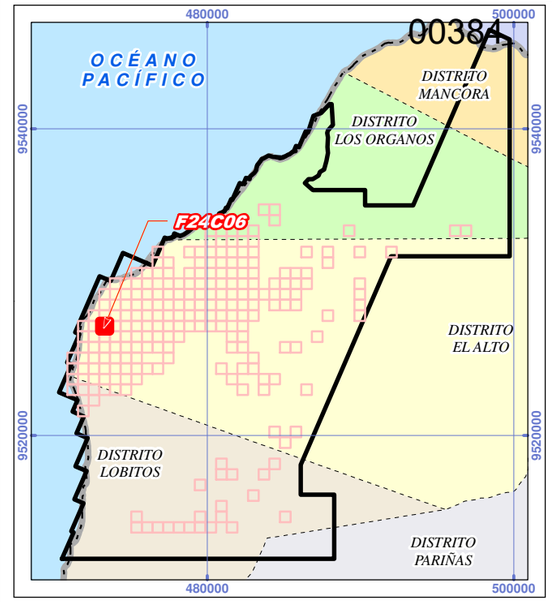
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F24C05**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

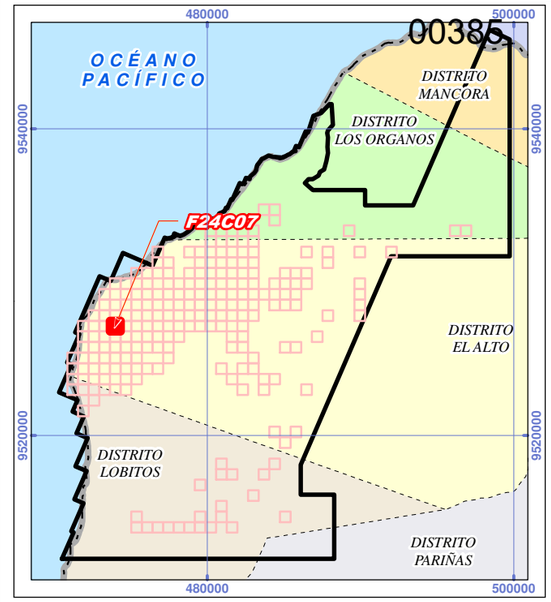
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F24C06**



COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA
SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

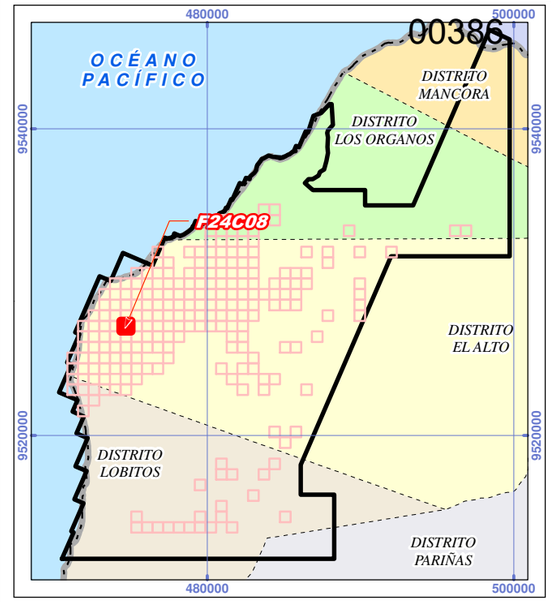
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F24C07**



F25C07 F25C08 F25C09
F24C07 F24C08 F24C09
F23C07 F23C08 F23C09

EA11301D
EA8639D
EA8406
EA8891
EA11002
EA8213
EA11268
EA8428
EA11026
EA11049D
EA8878
EA8853
Qda. S/N 105

474500 474750 475000
9527500 9527250 9527000 9526750

COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA
SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

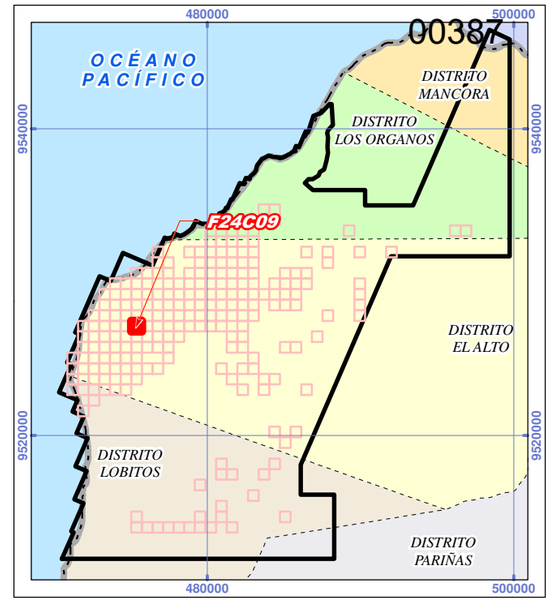
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F24C08**



COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

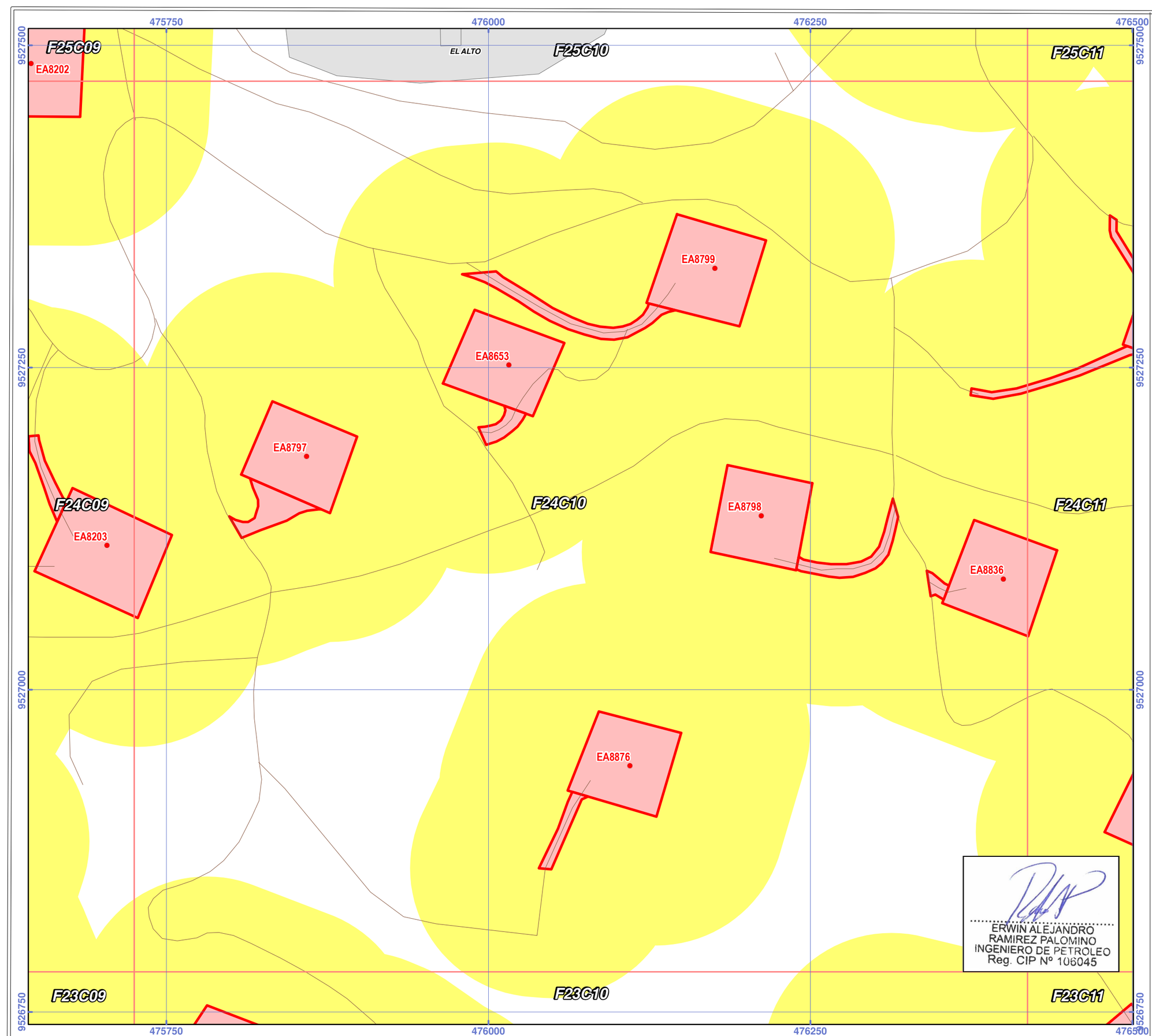
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

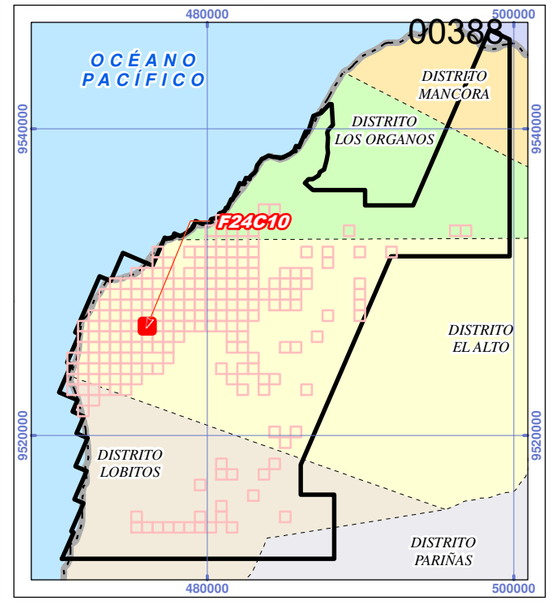
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F24C09**





00388

COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

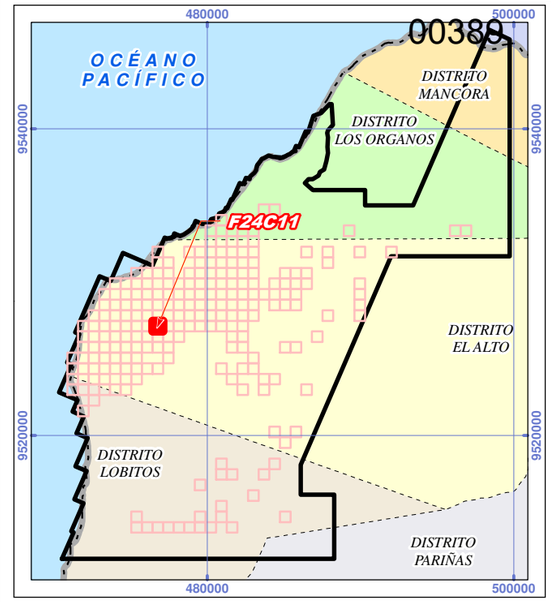
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F24C10**



476500 476750 477000
9527500 9527250 9527000 9526750

F25C10 F25C11 F25C12
F24C10 F24C11 F24C12
F23C10 F23C11 F23C12

EA8227 EA8704 TA 25 EA8467 EA8813 EA8217 EA8836 EA11021 EA8811 EA8879 EA8214 EA11022

Qda. S/N 106

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

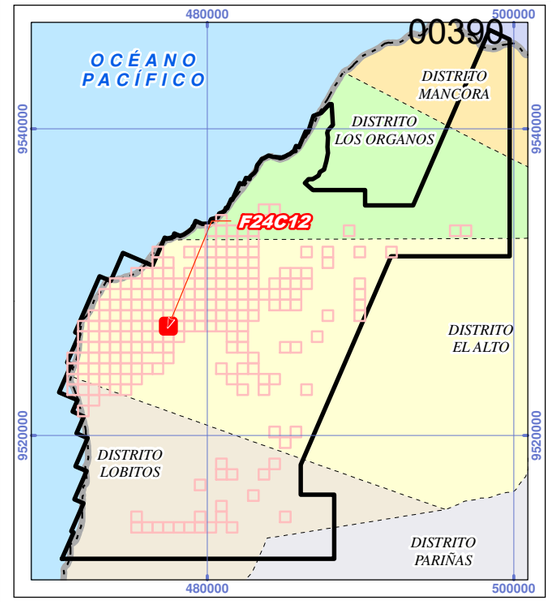
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: v.01	Numeración: UP-F24C11



COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA
SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

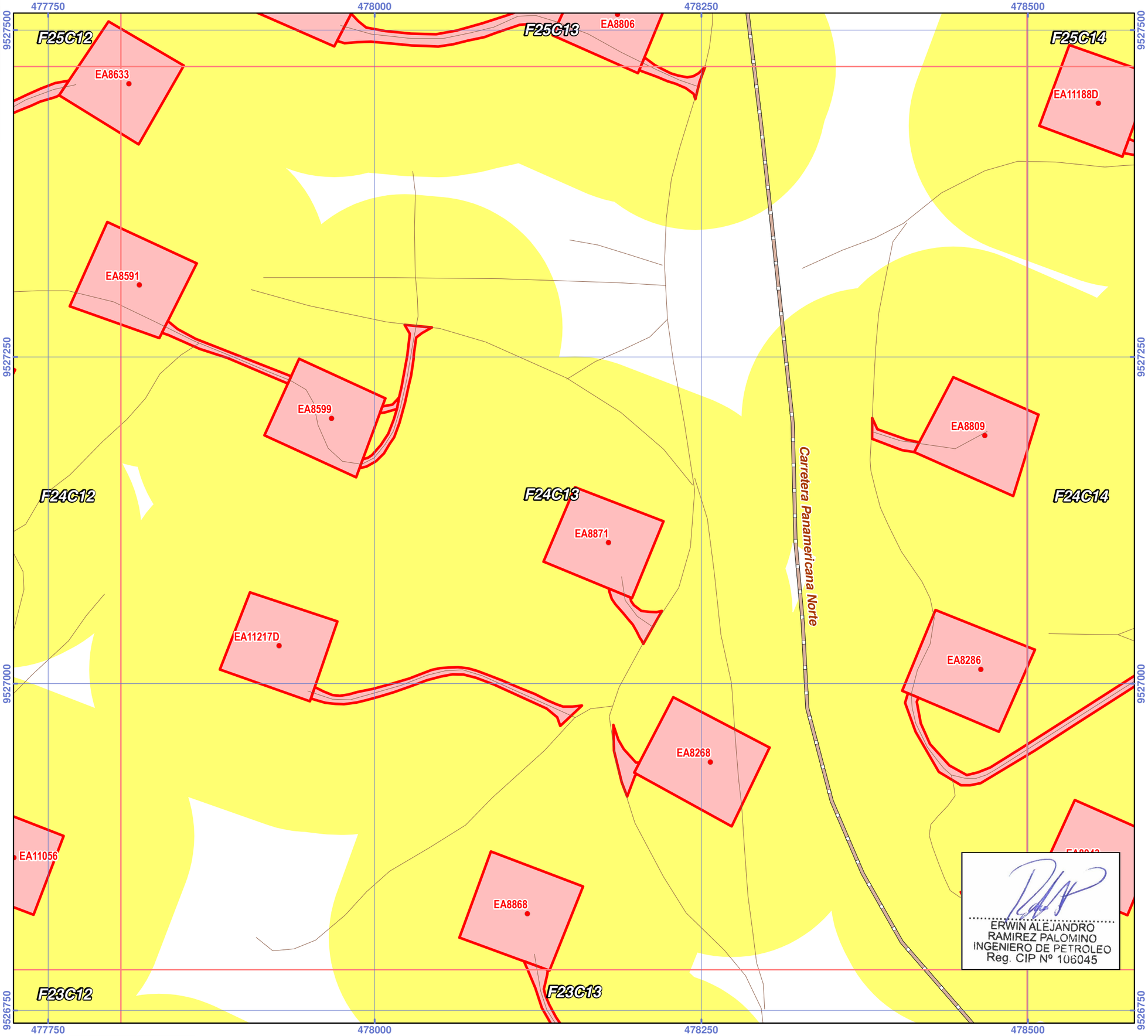
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

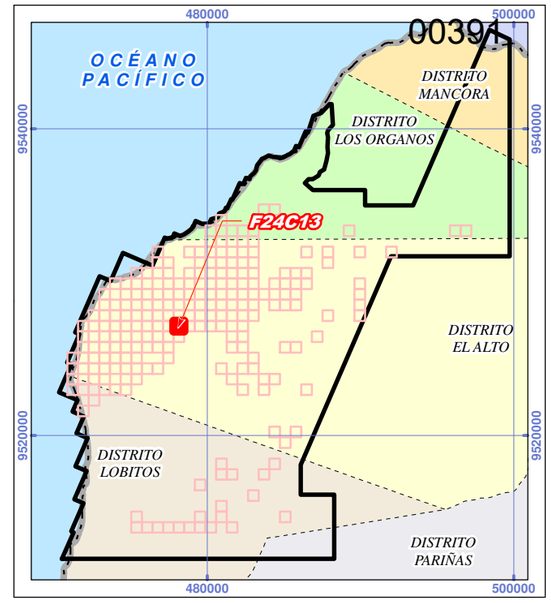
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: UP-F24C12





0039

COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA
SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

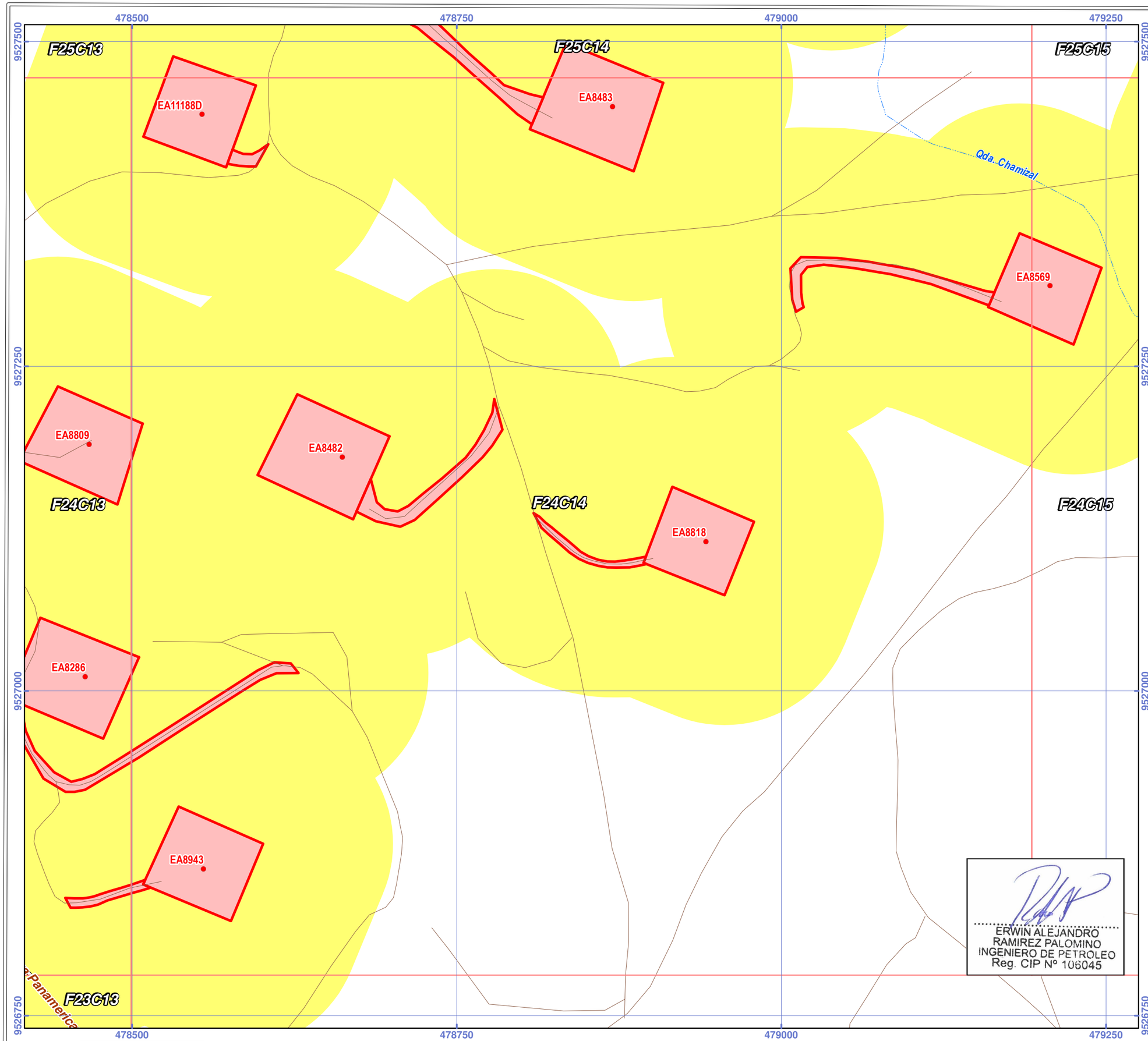
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

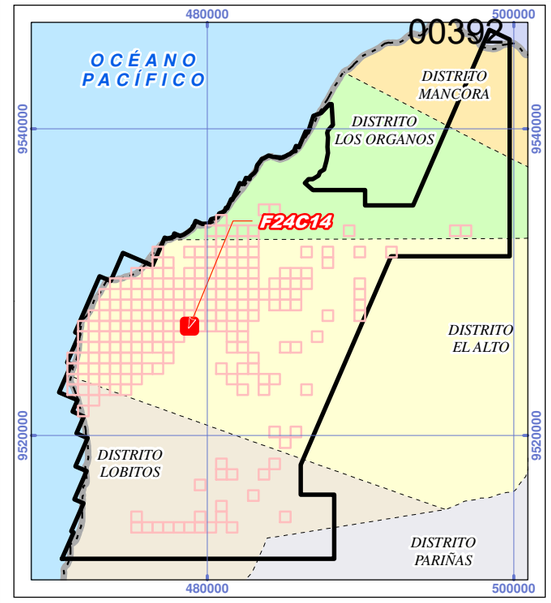
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F24C13**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

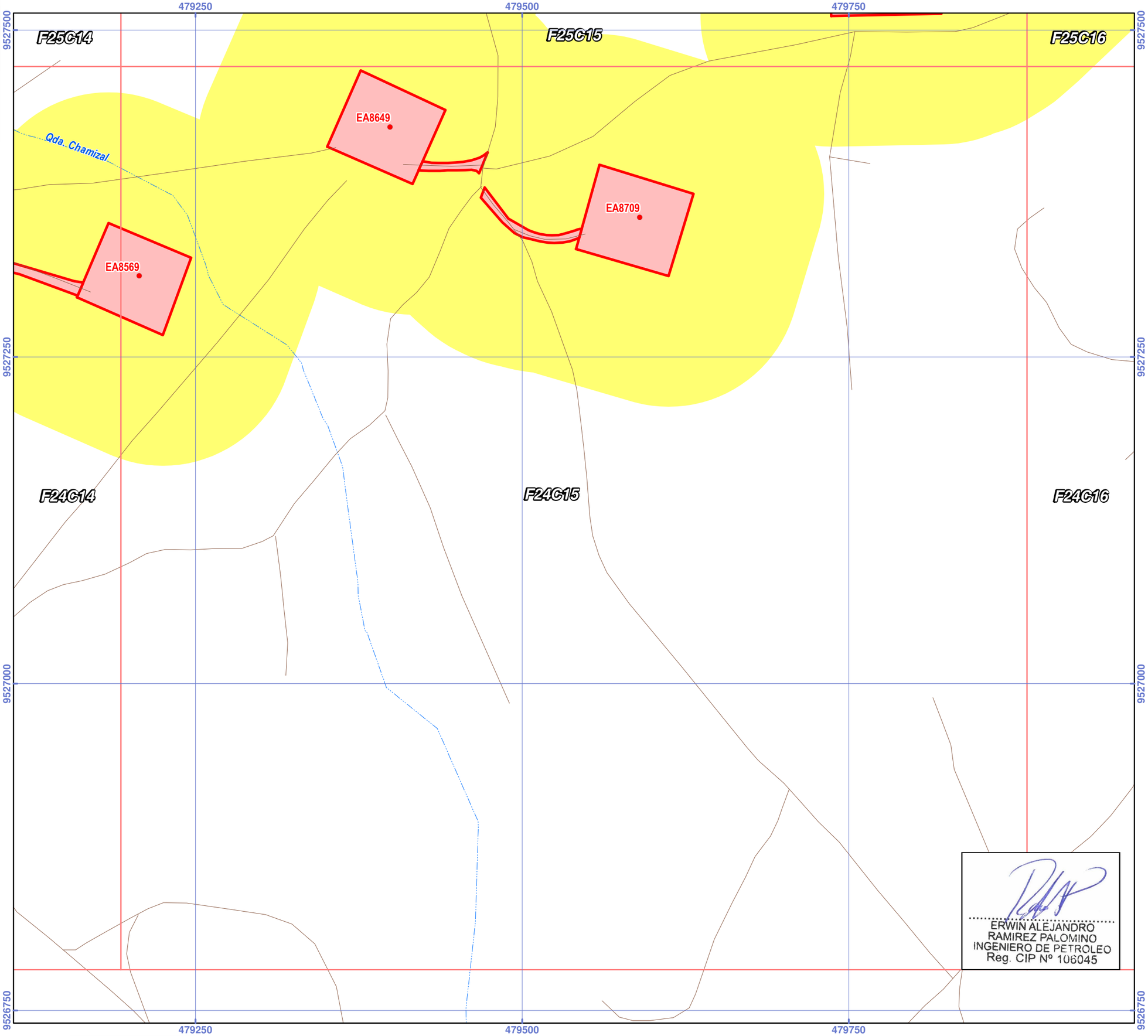
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

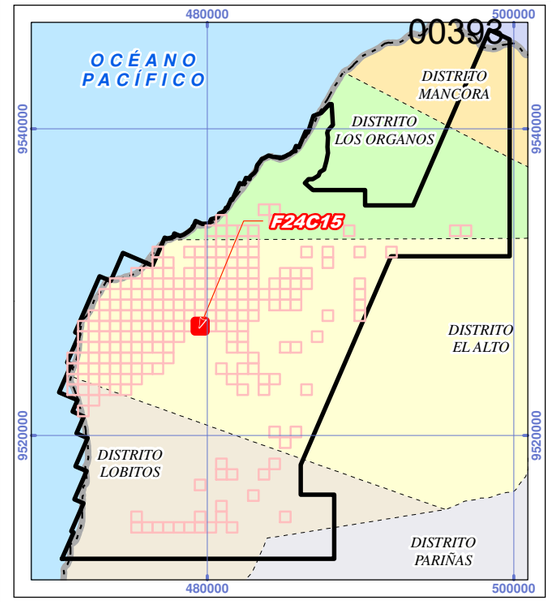
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: UP-F24C14





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

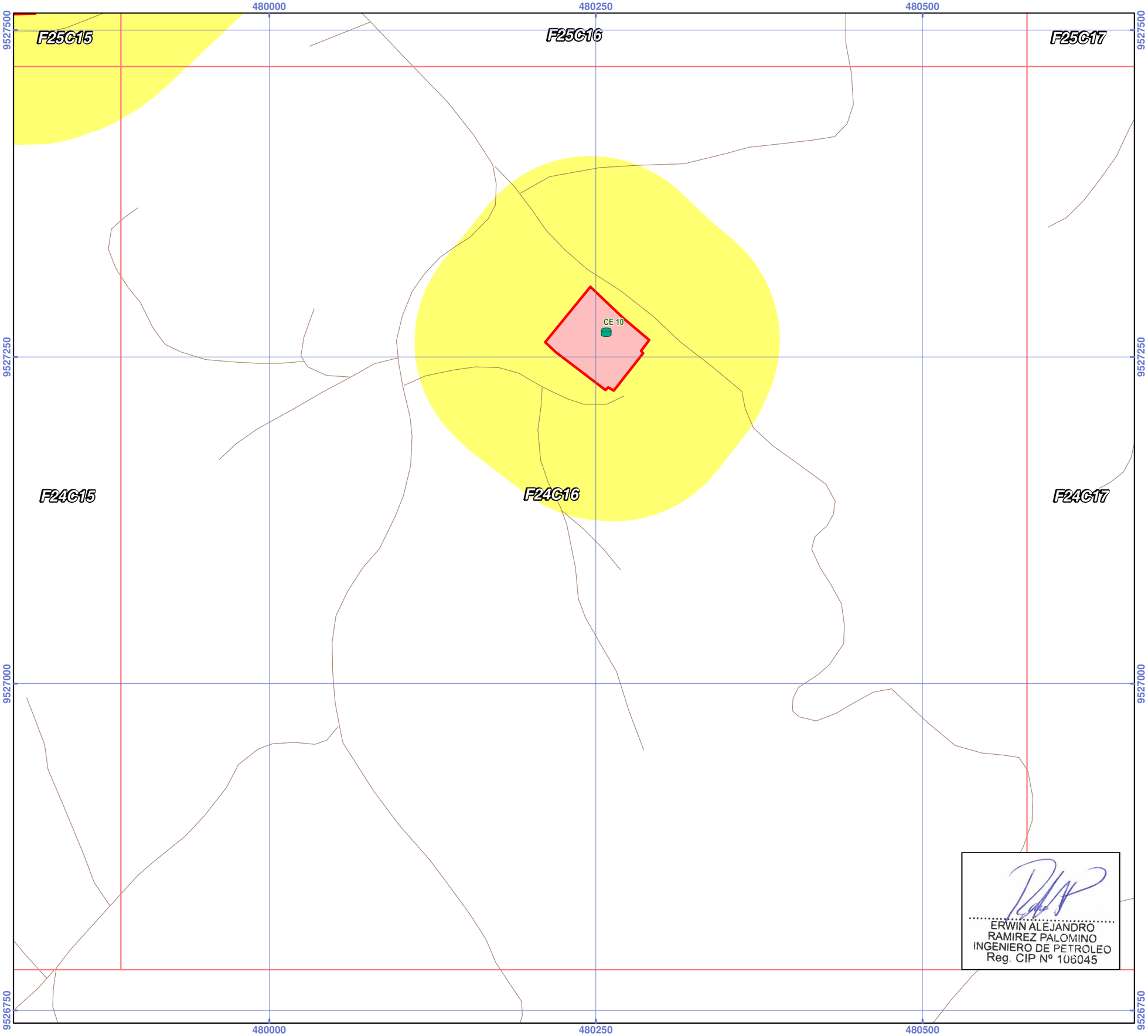
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

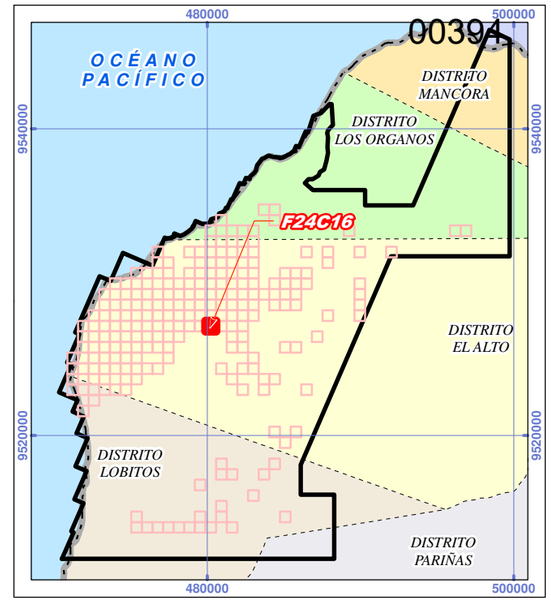
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F24C15**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA
SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

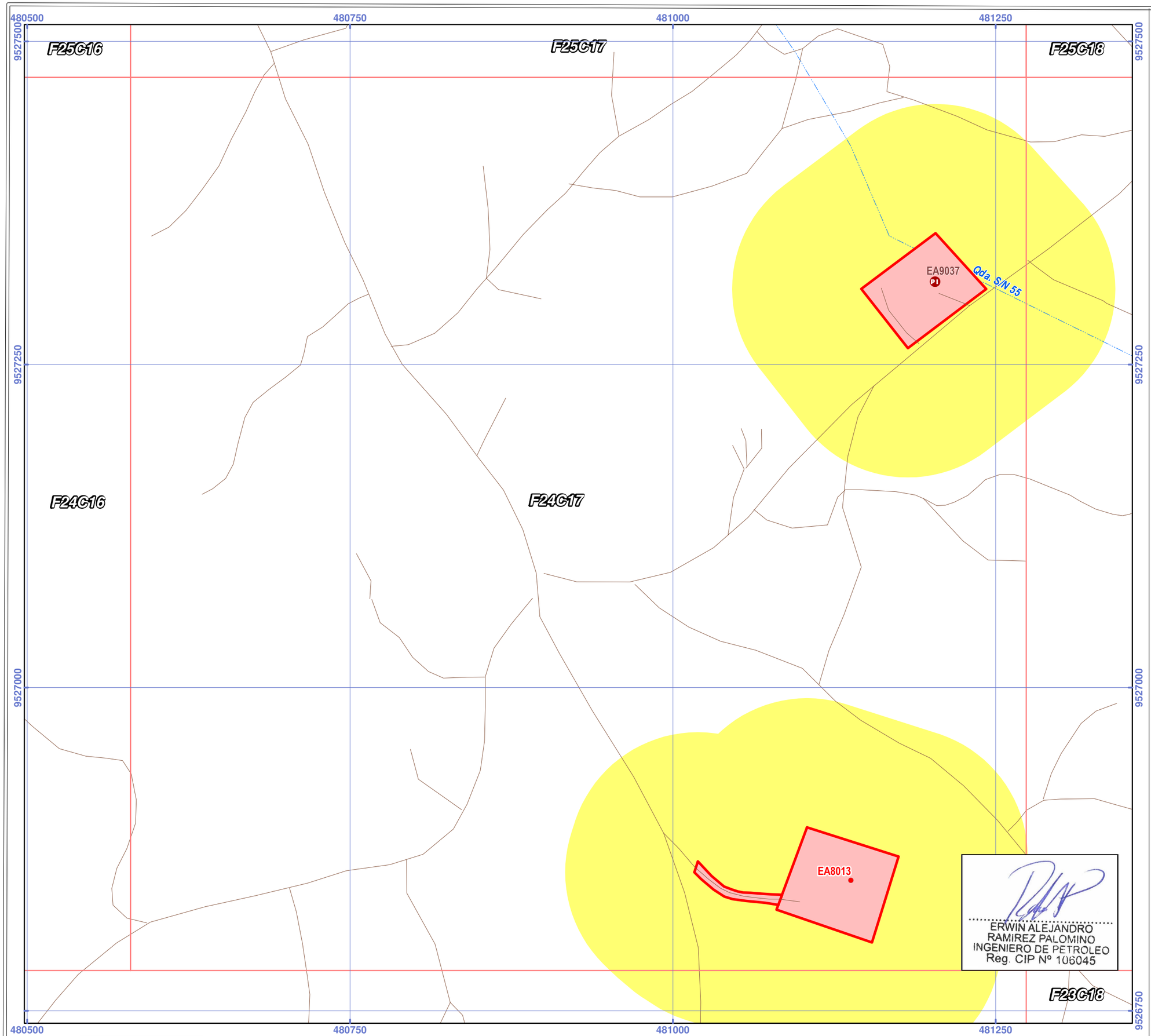
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

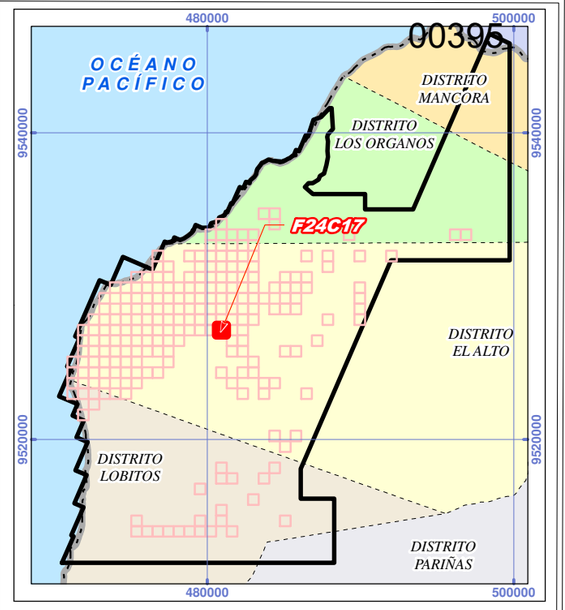
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F24C16**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

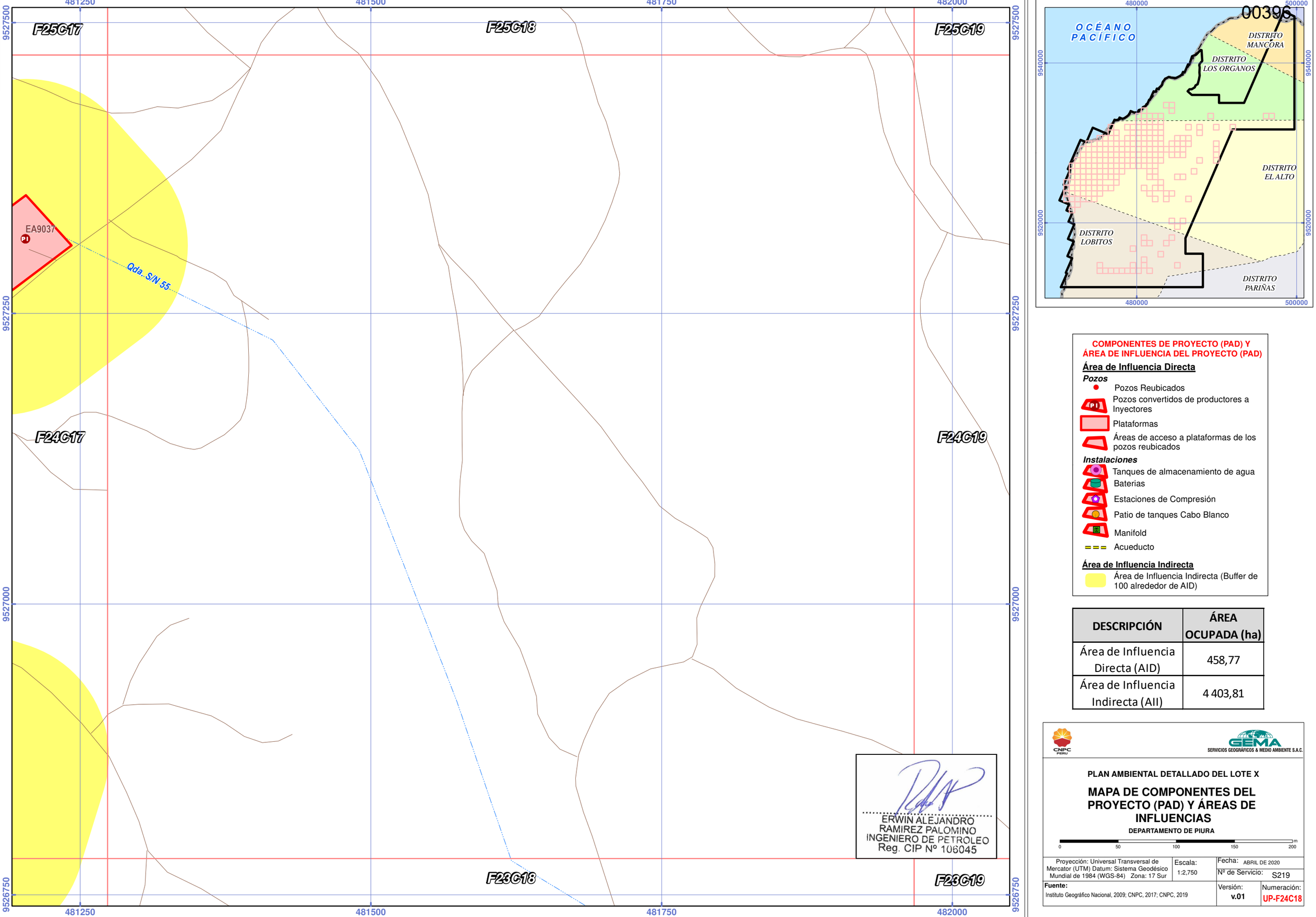
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F24C17**



COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

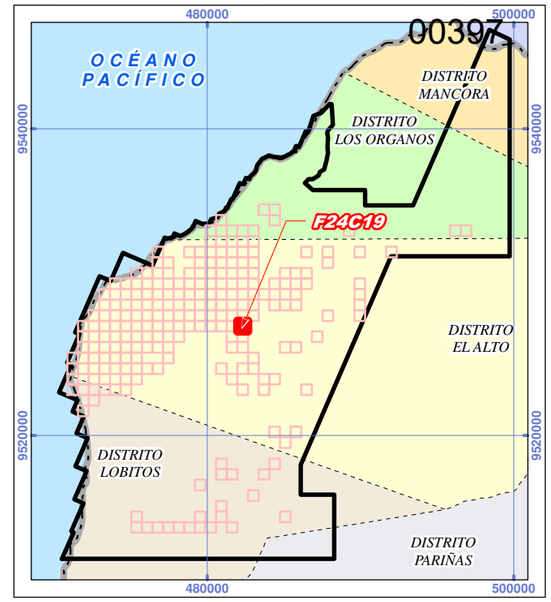
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F24C18**



COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA
SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

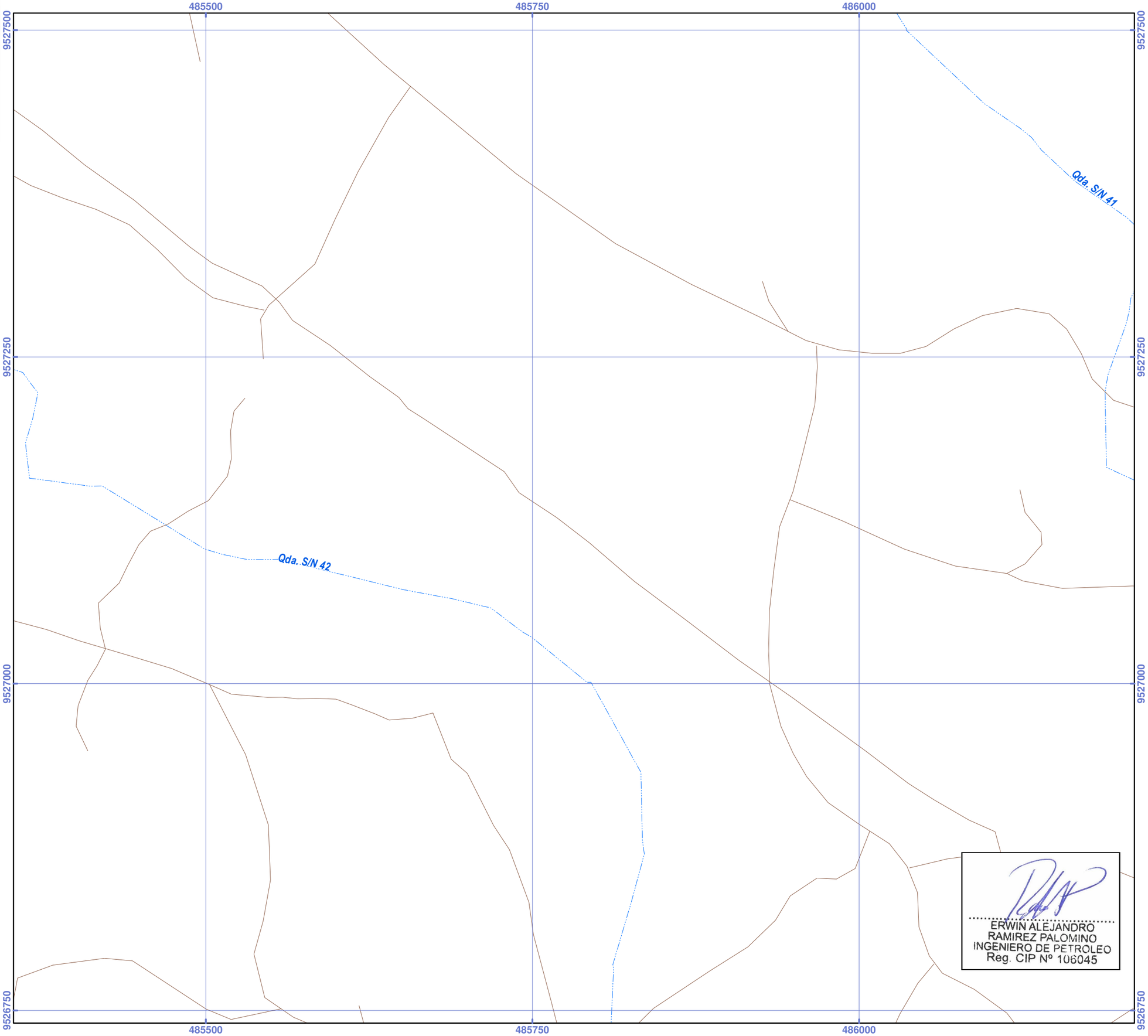
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

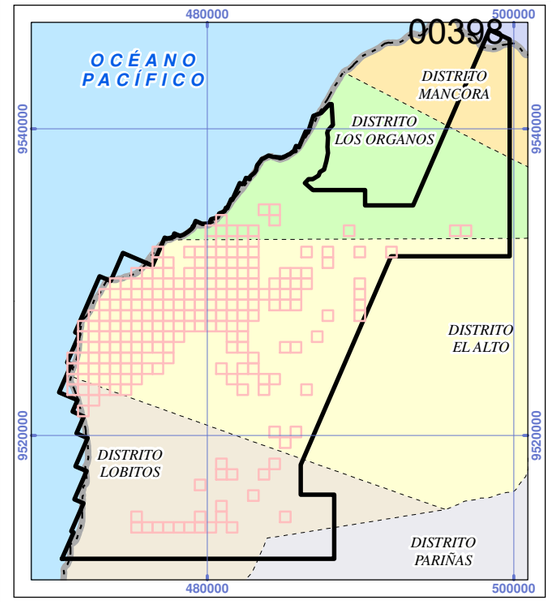
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F24C19**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

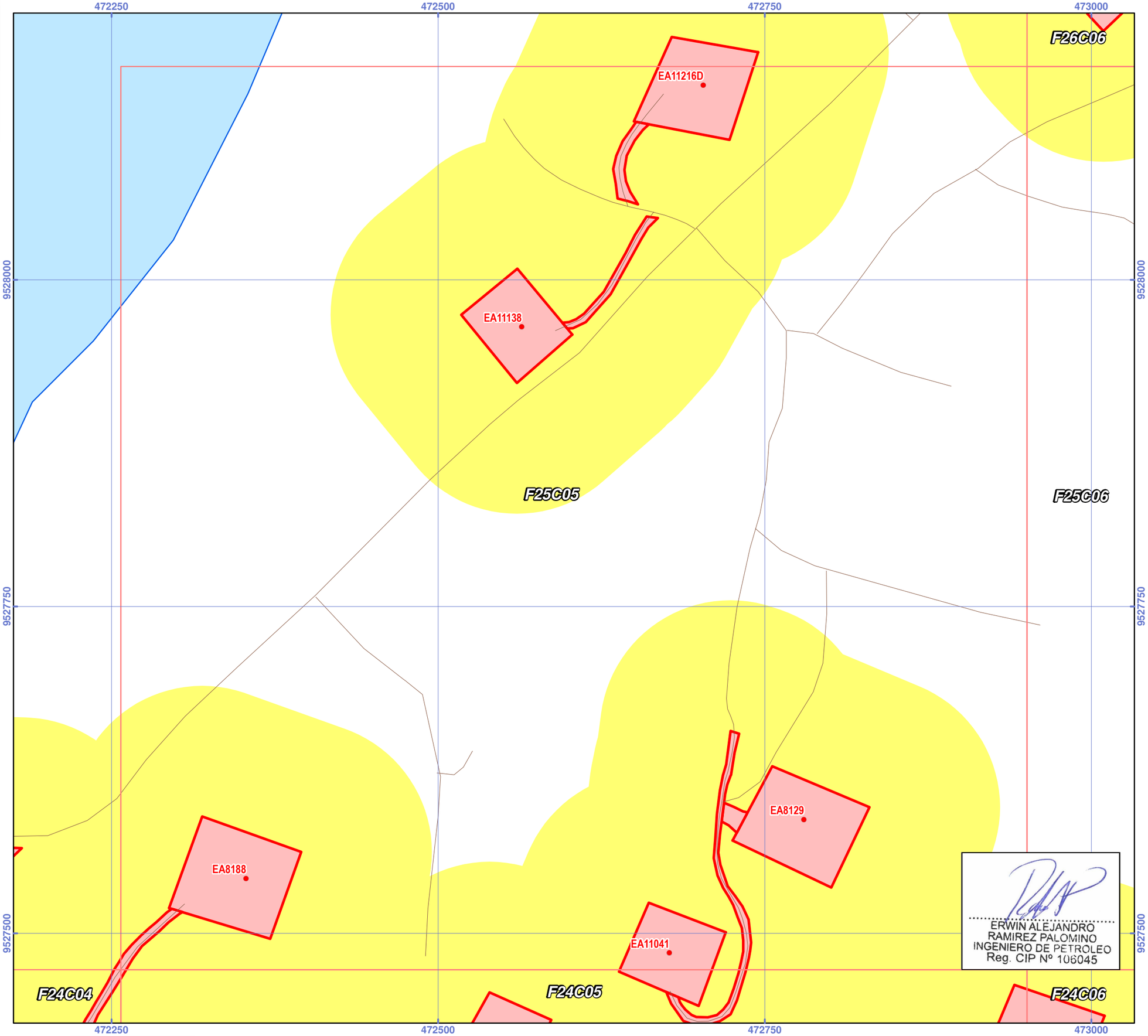
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

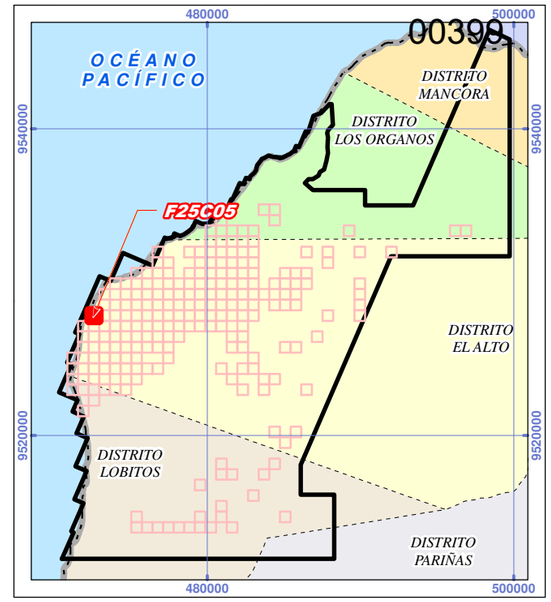
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F24C24**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

CNPC PERU

GEMA
SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

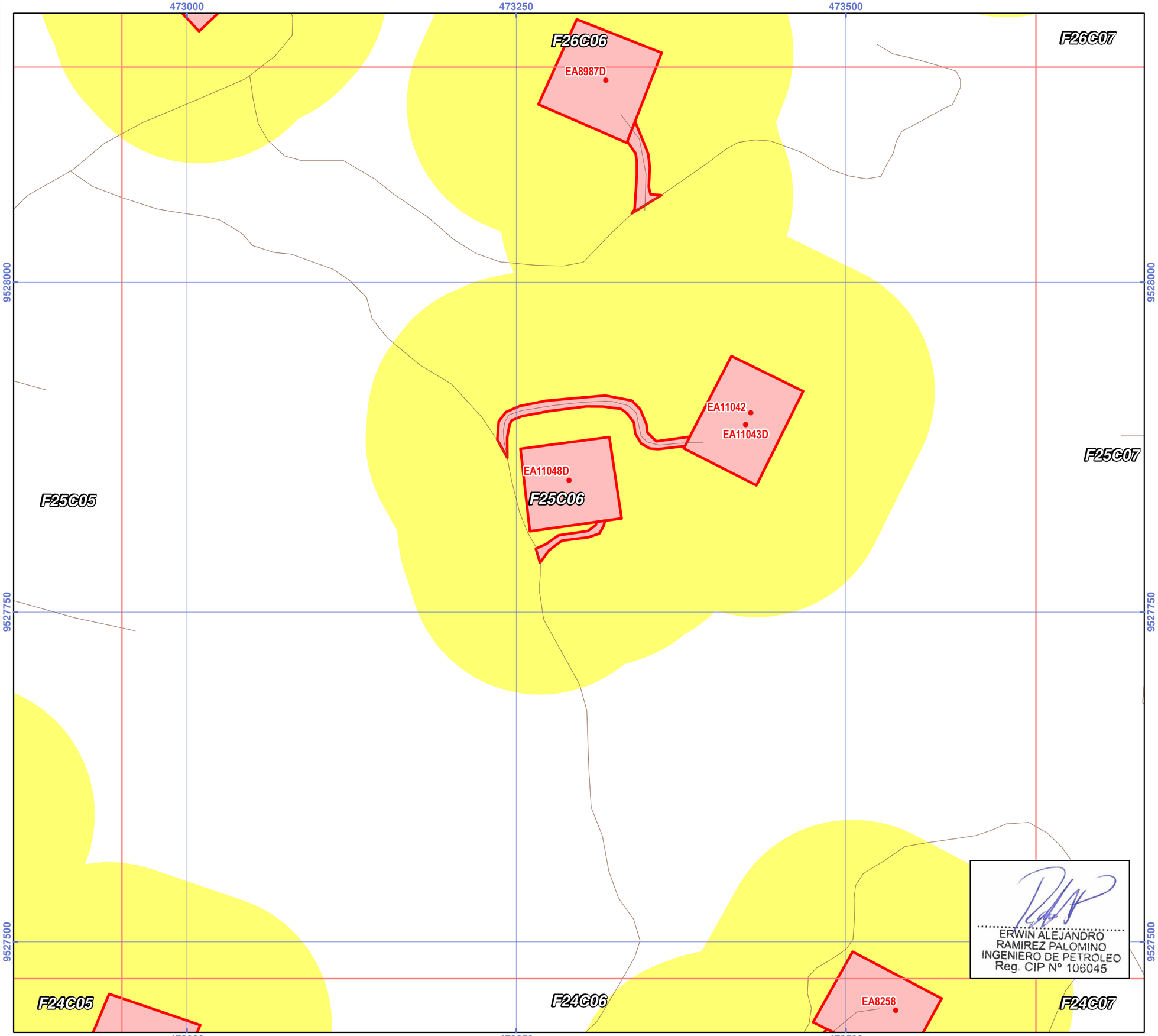
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

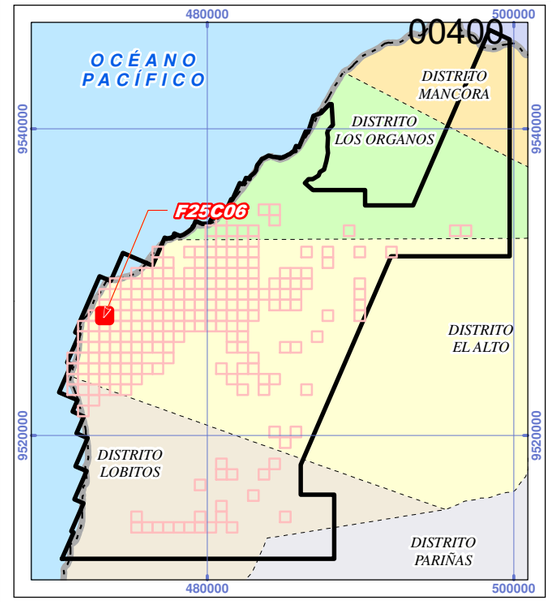
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F25C05**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

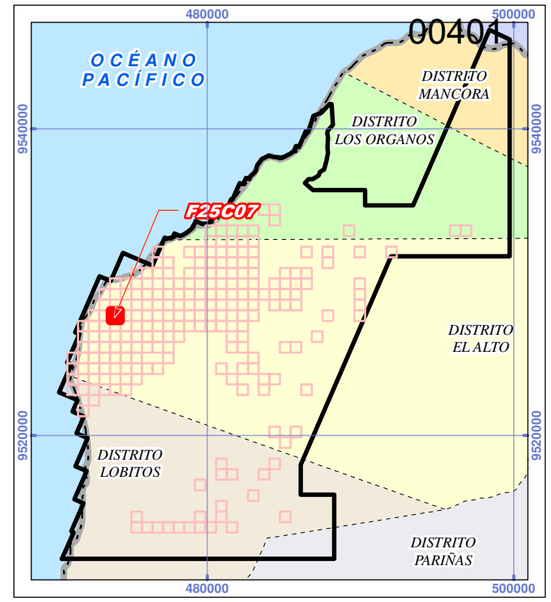
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

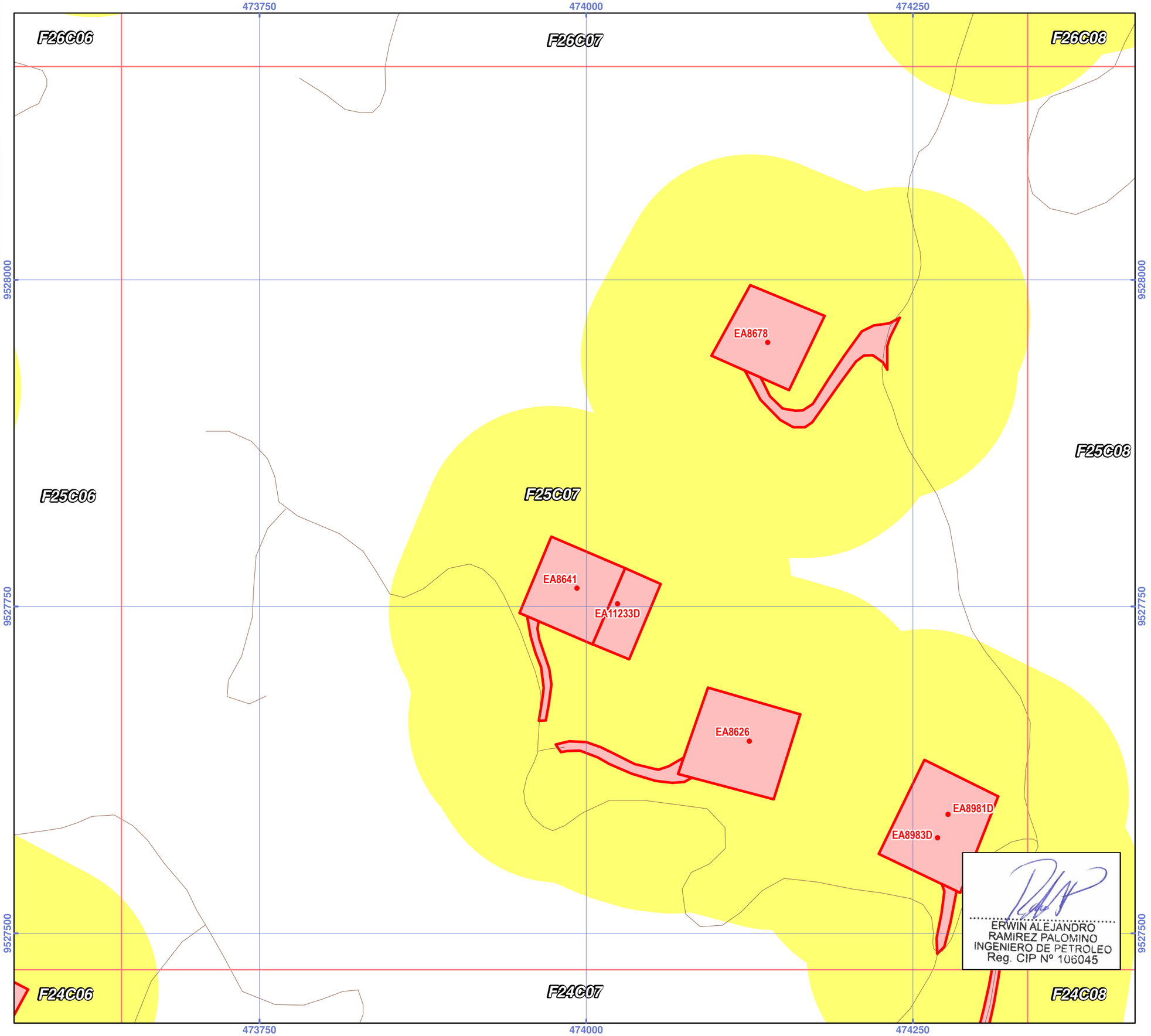
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F25C06**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA
SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

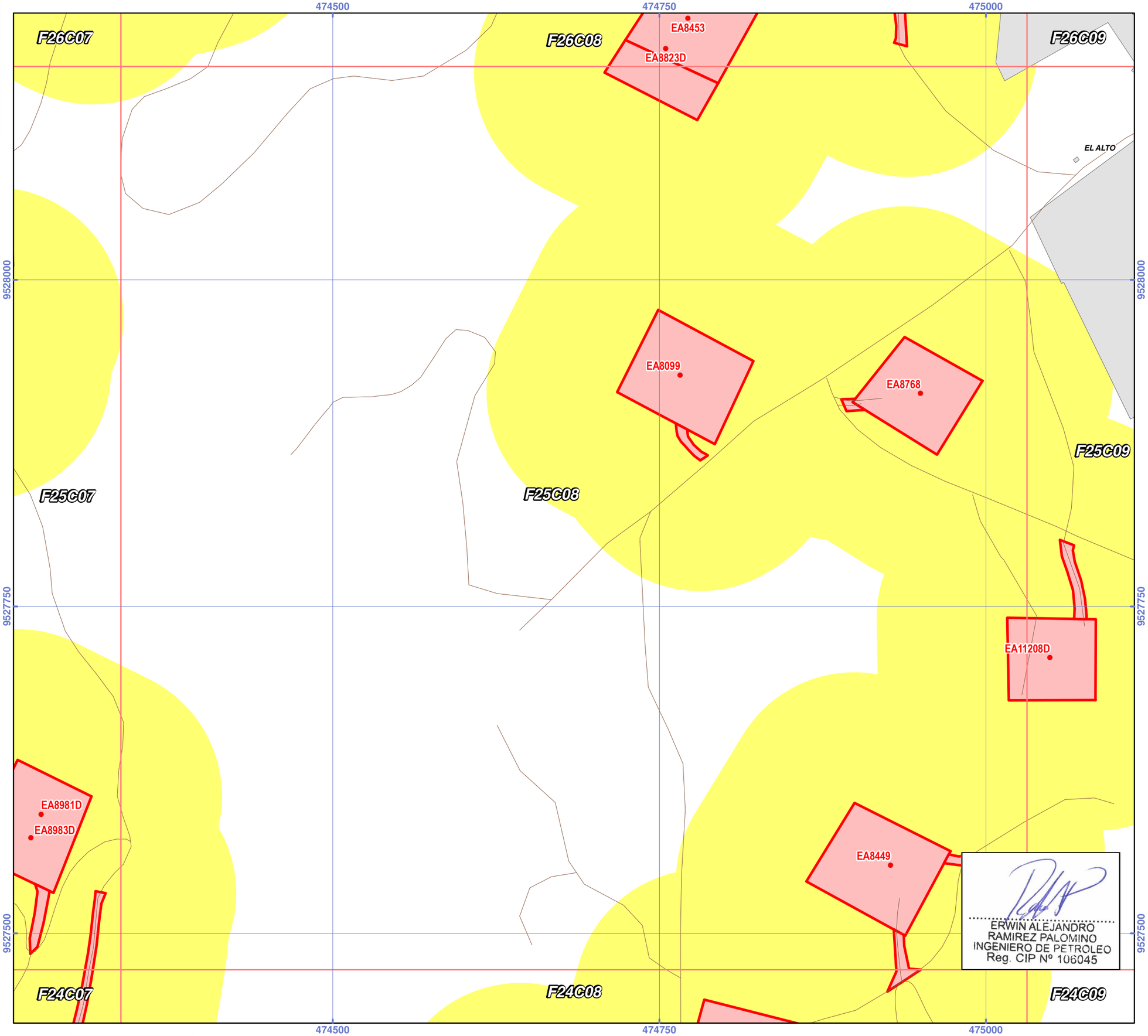
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

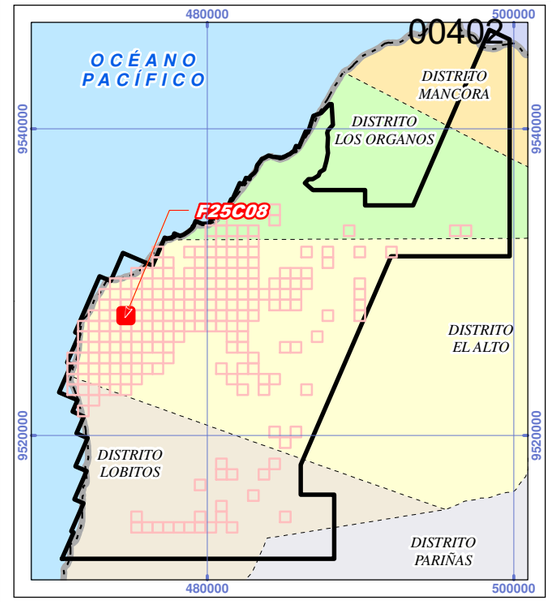
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F25C07**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

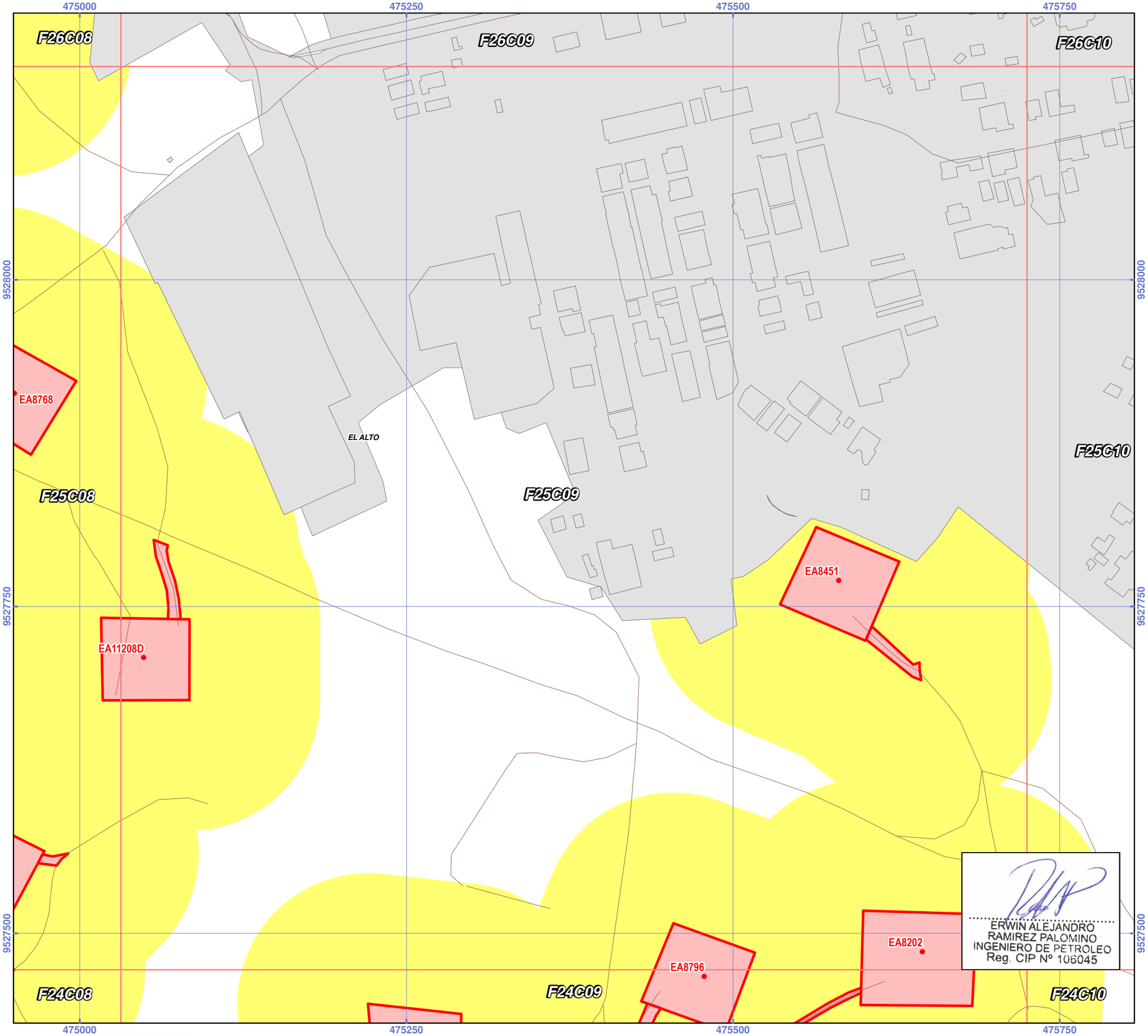
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

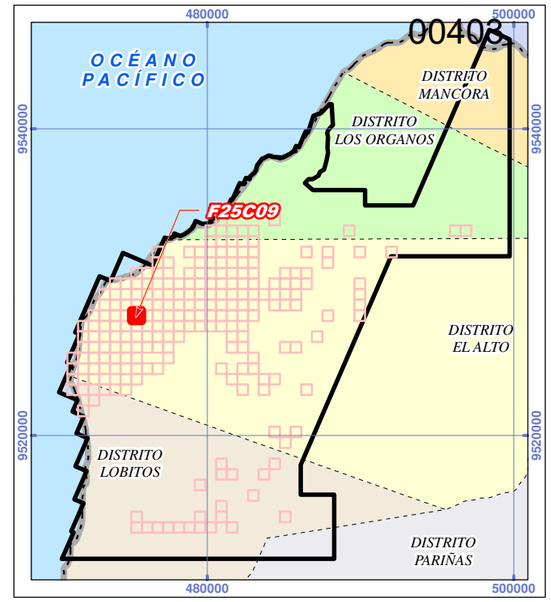
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F25C08**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

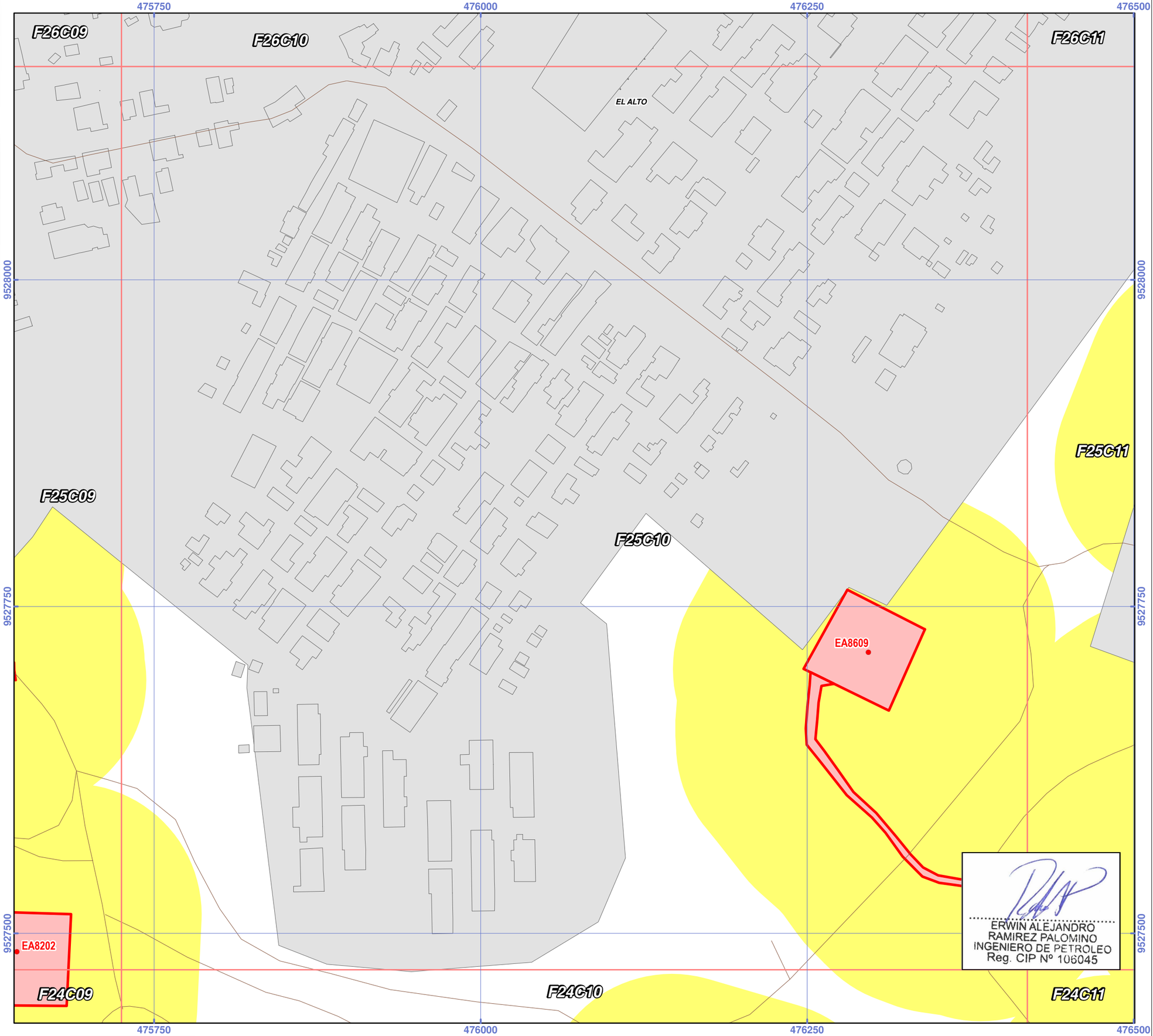
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

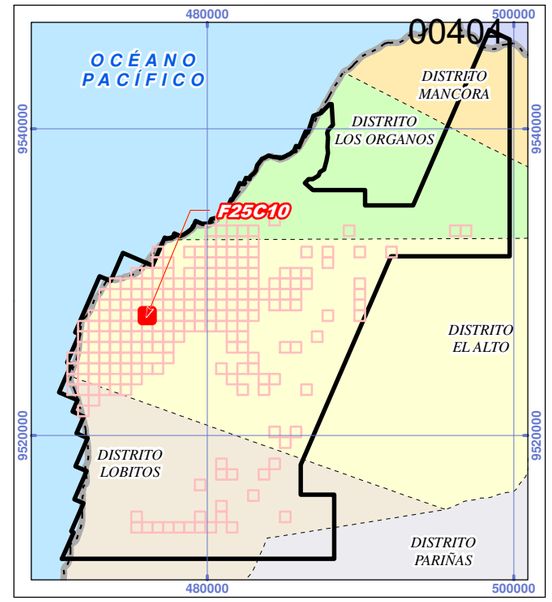
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: v.01	Numeración: UP-F25C09





00404

COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA
SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

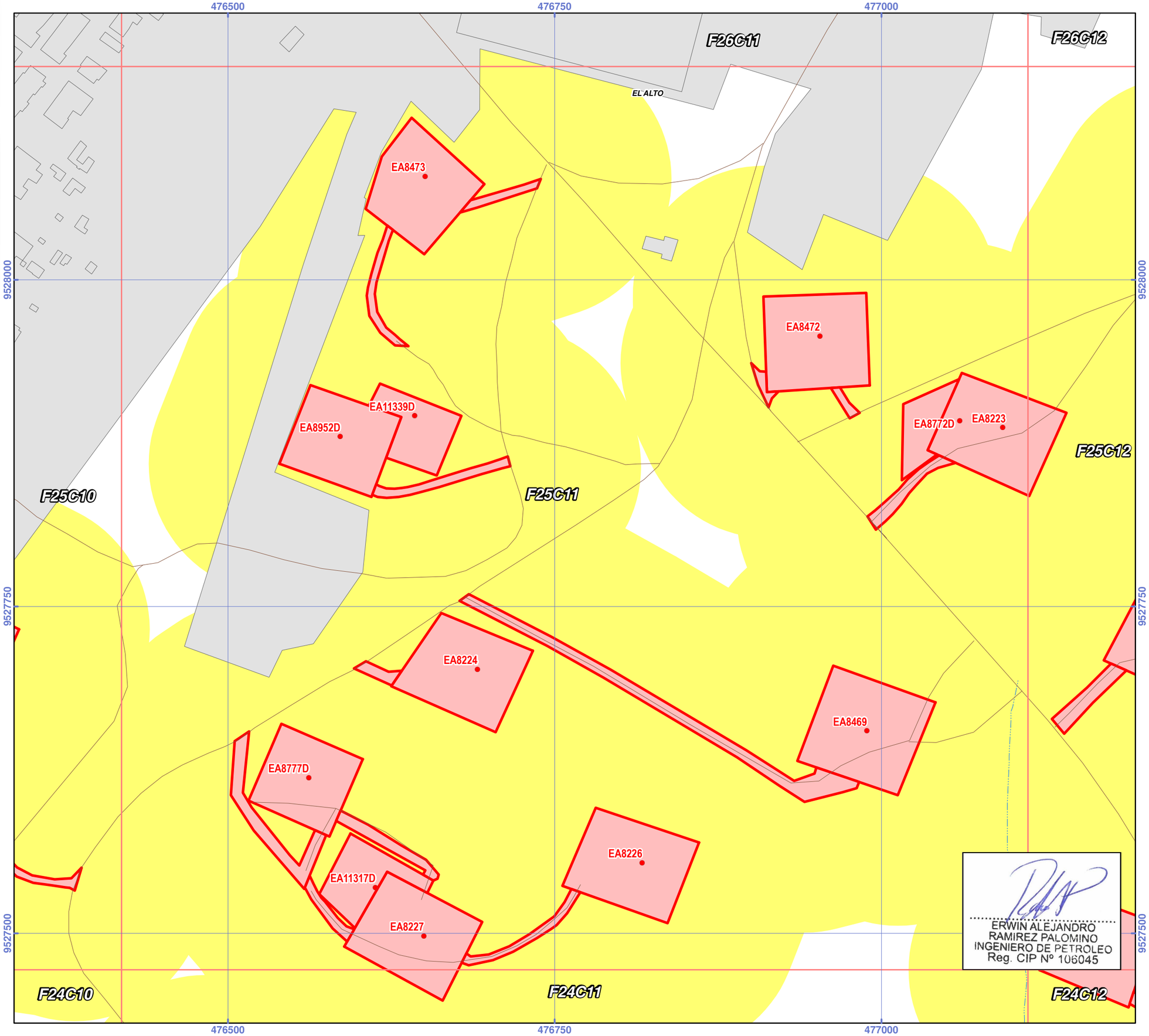
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

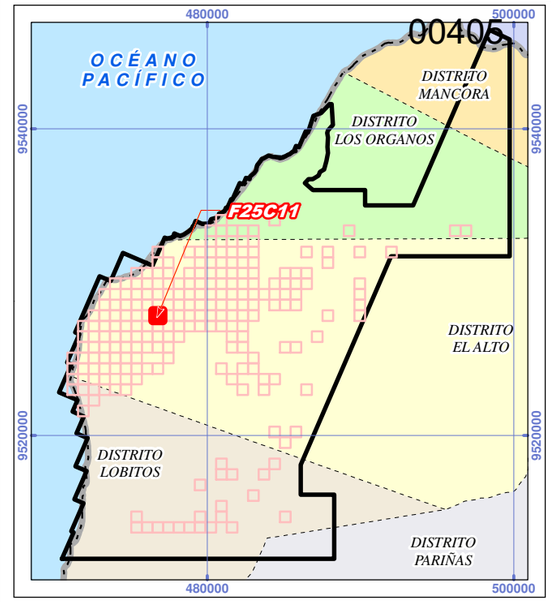
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F25C10**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

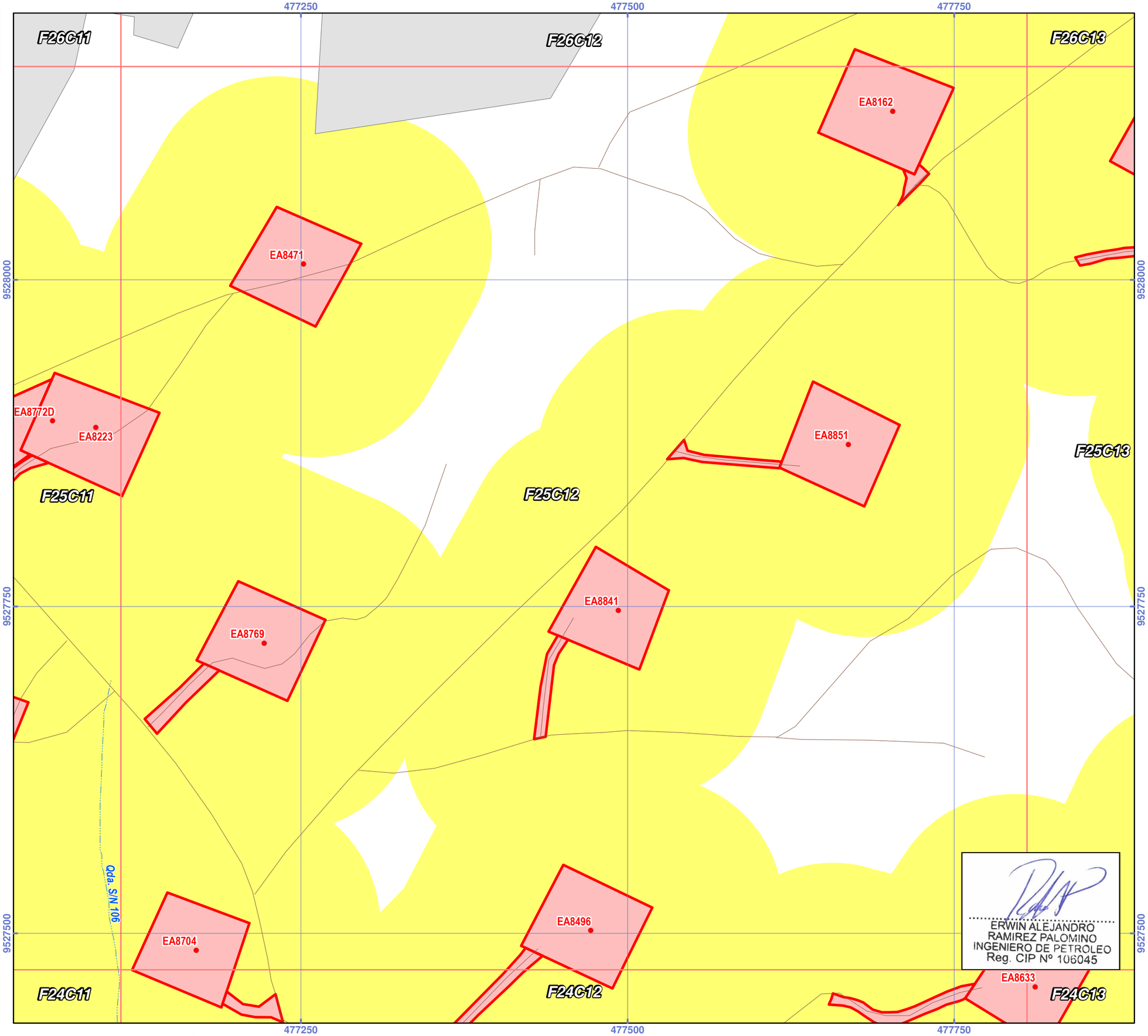
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

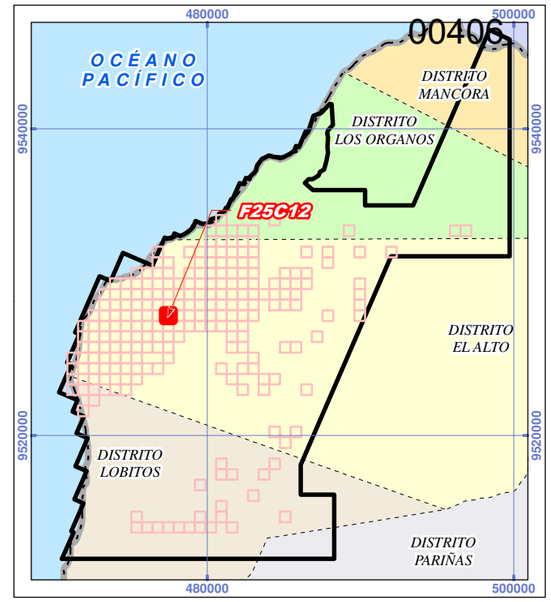
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: v.01	Numeración: UP-F25C11





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

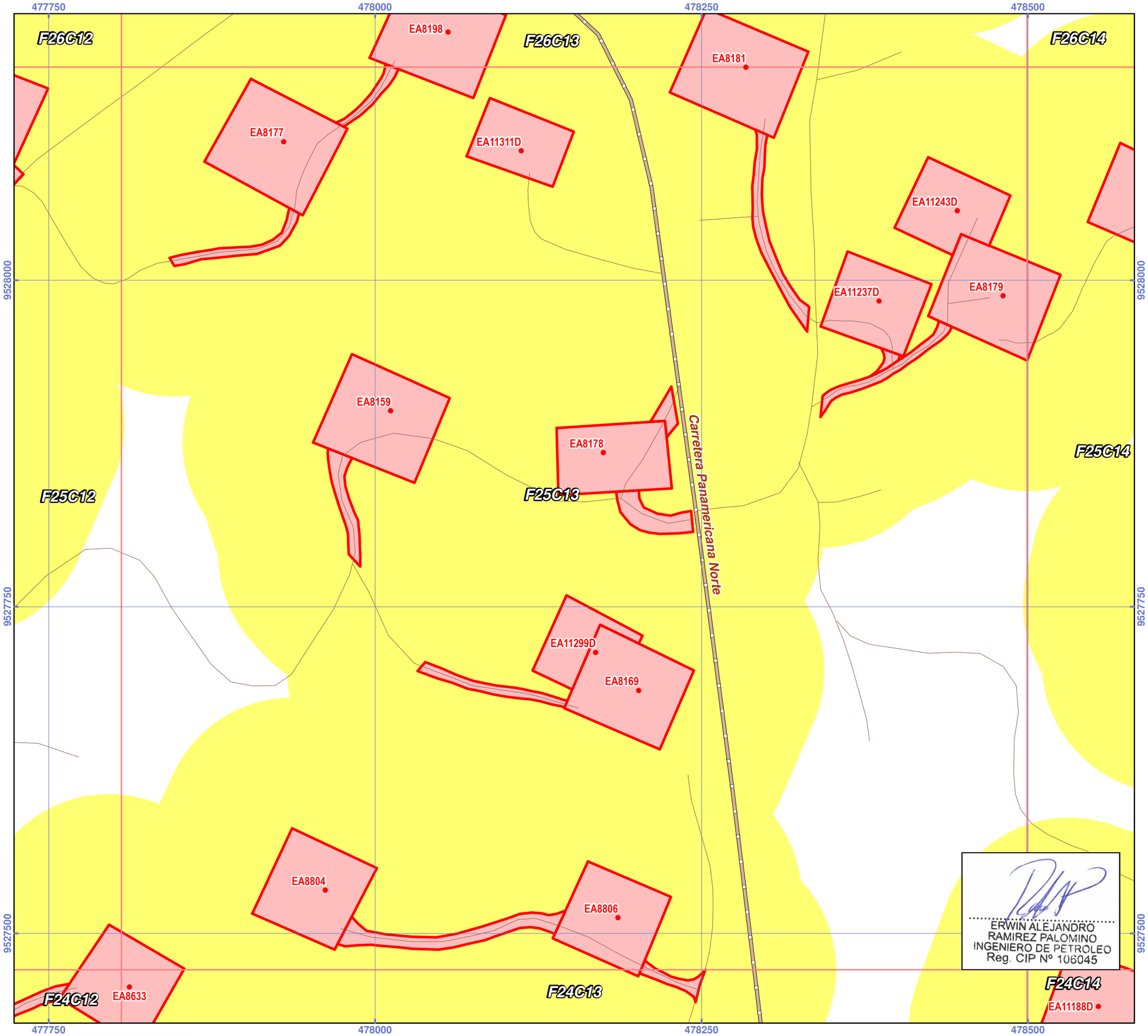
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

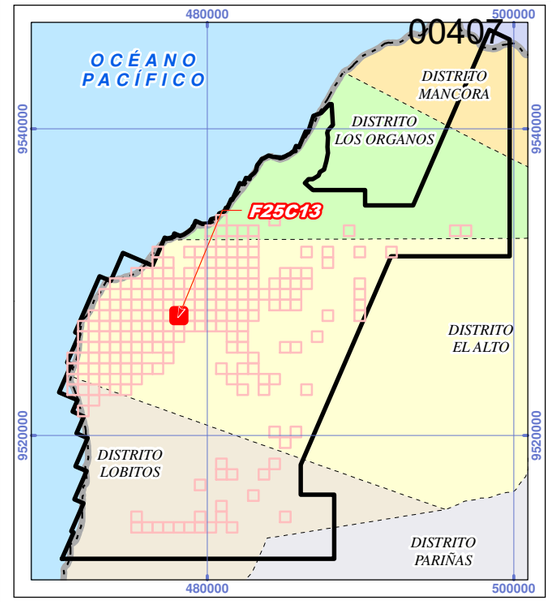
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	Nº de Servicio: S219
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F25C12**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

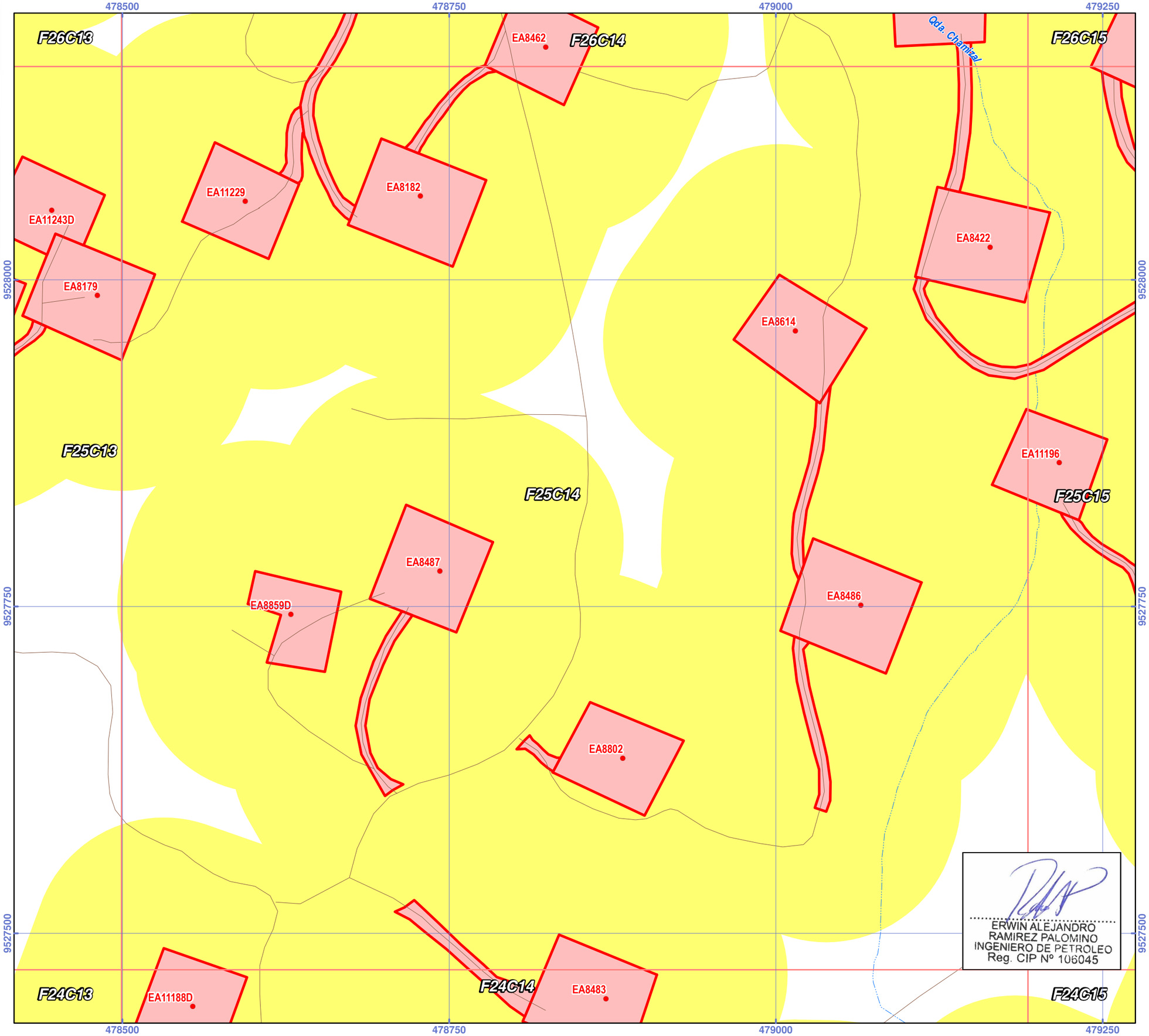
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

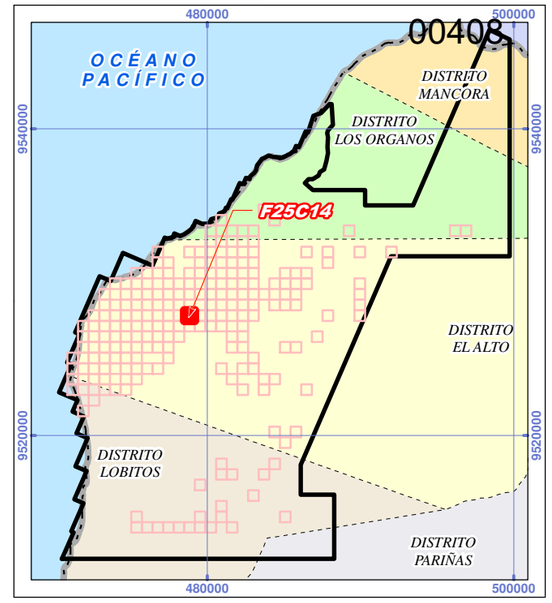
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: UP-F25C13





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

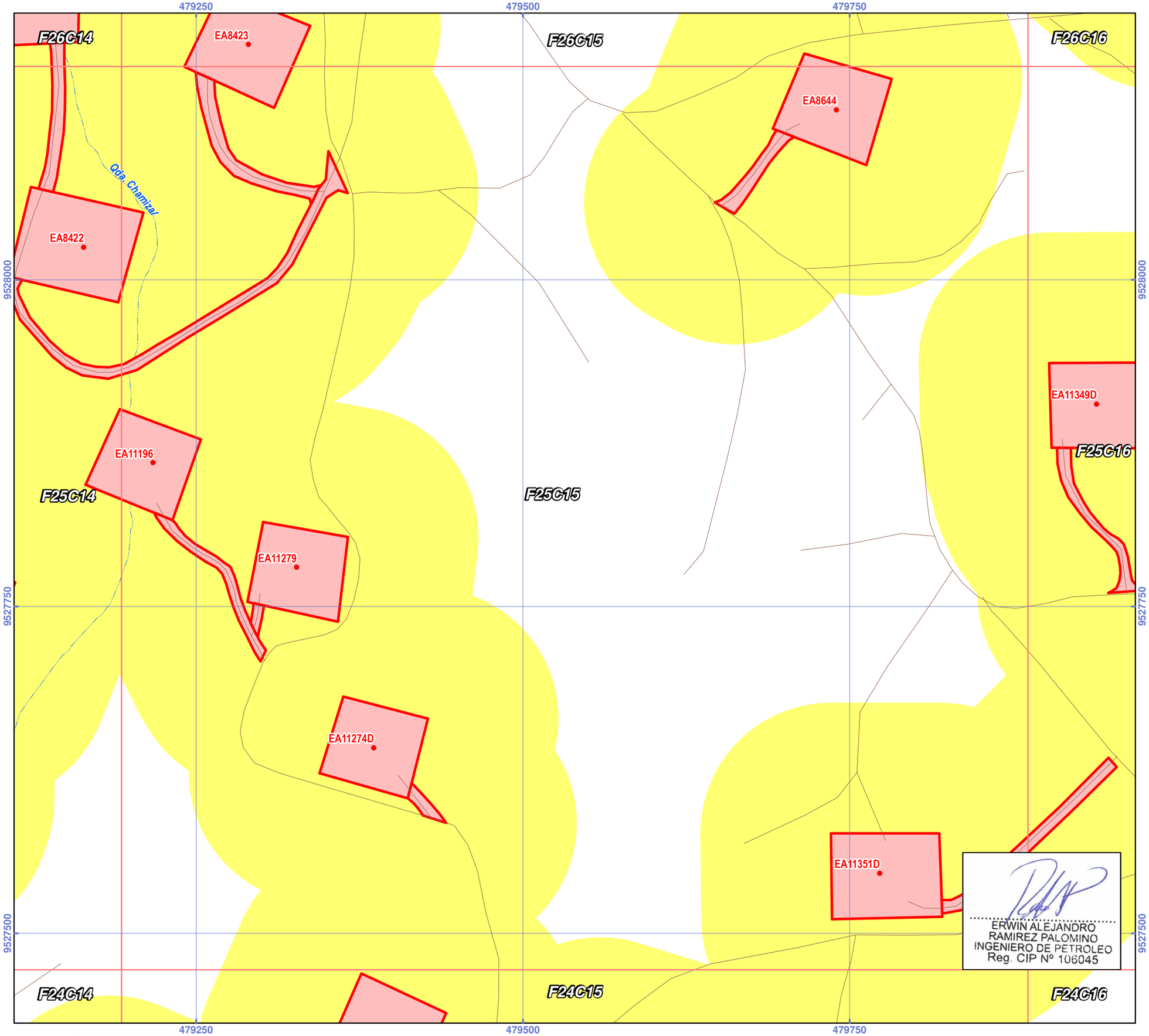
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

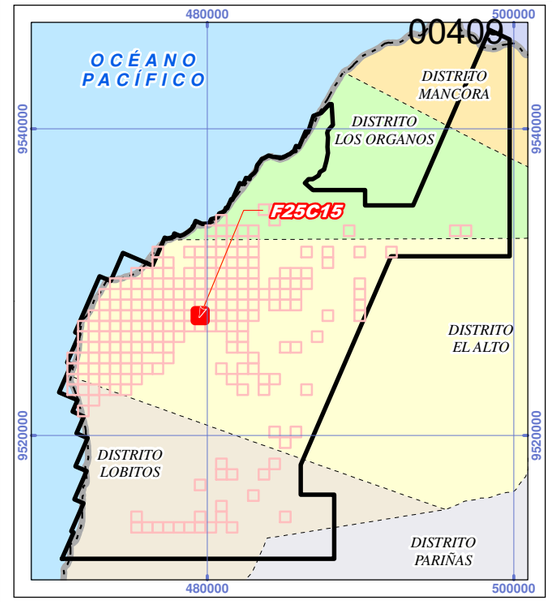
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F25C14**





00408

COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA
SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

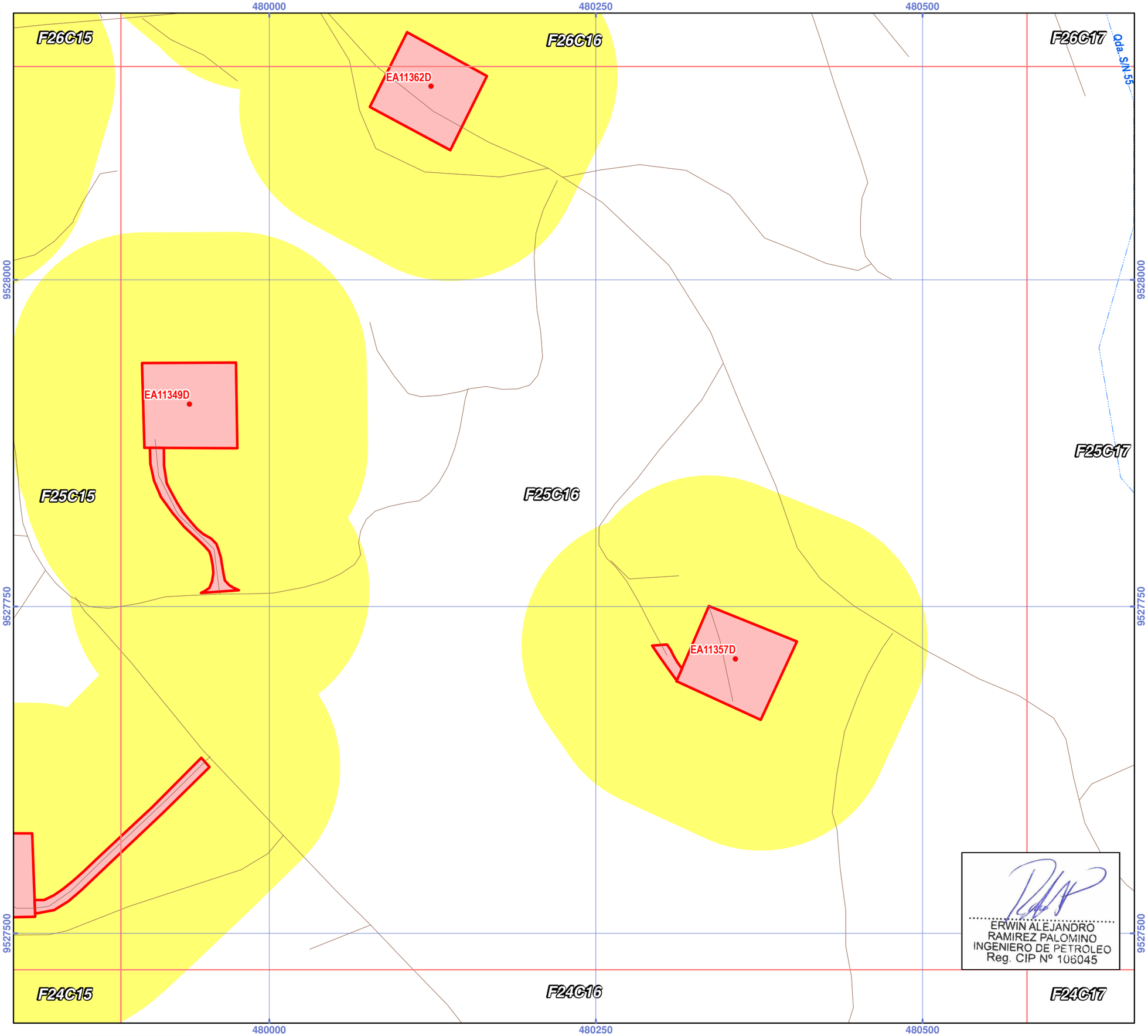
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

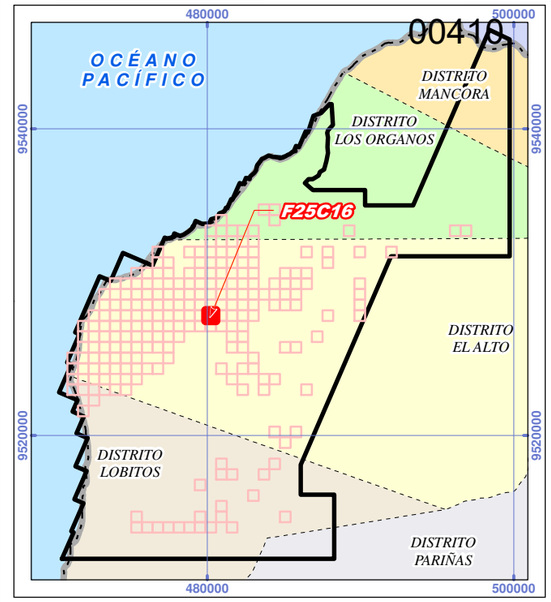
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020 Nº de Servicio: S219
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019	Versión: v.01	Numeración: UP-F25C15





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA
SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

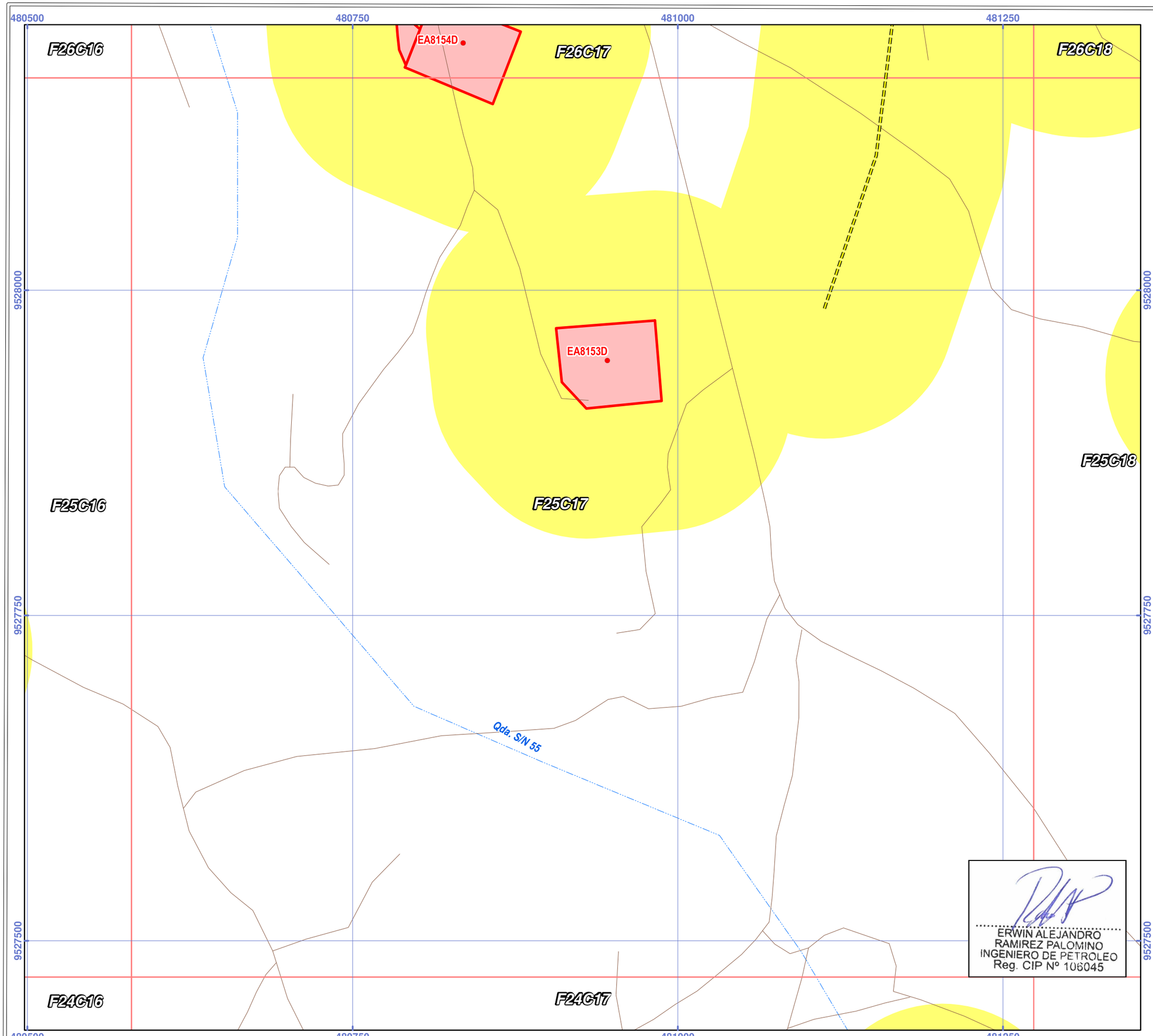
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

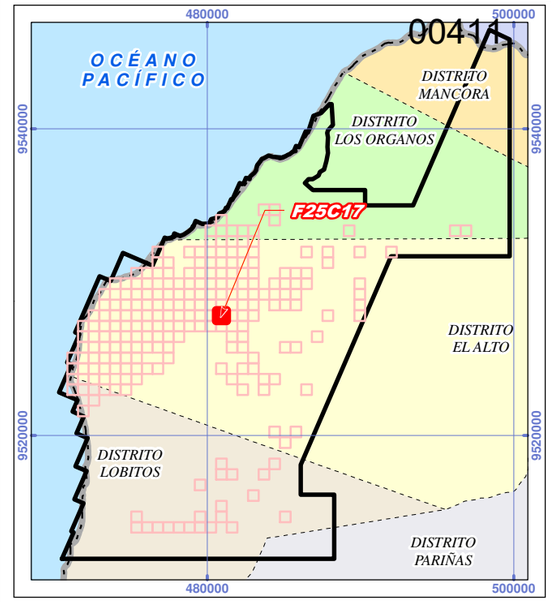
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F25C16**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

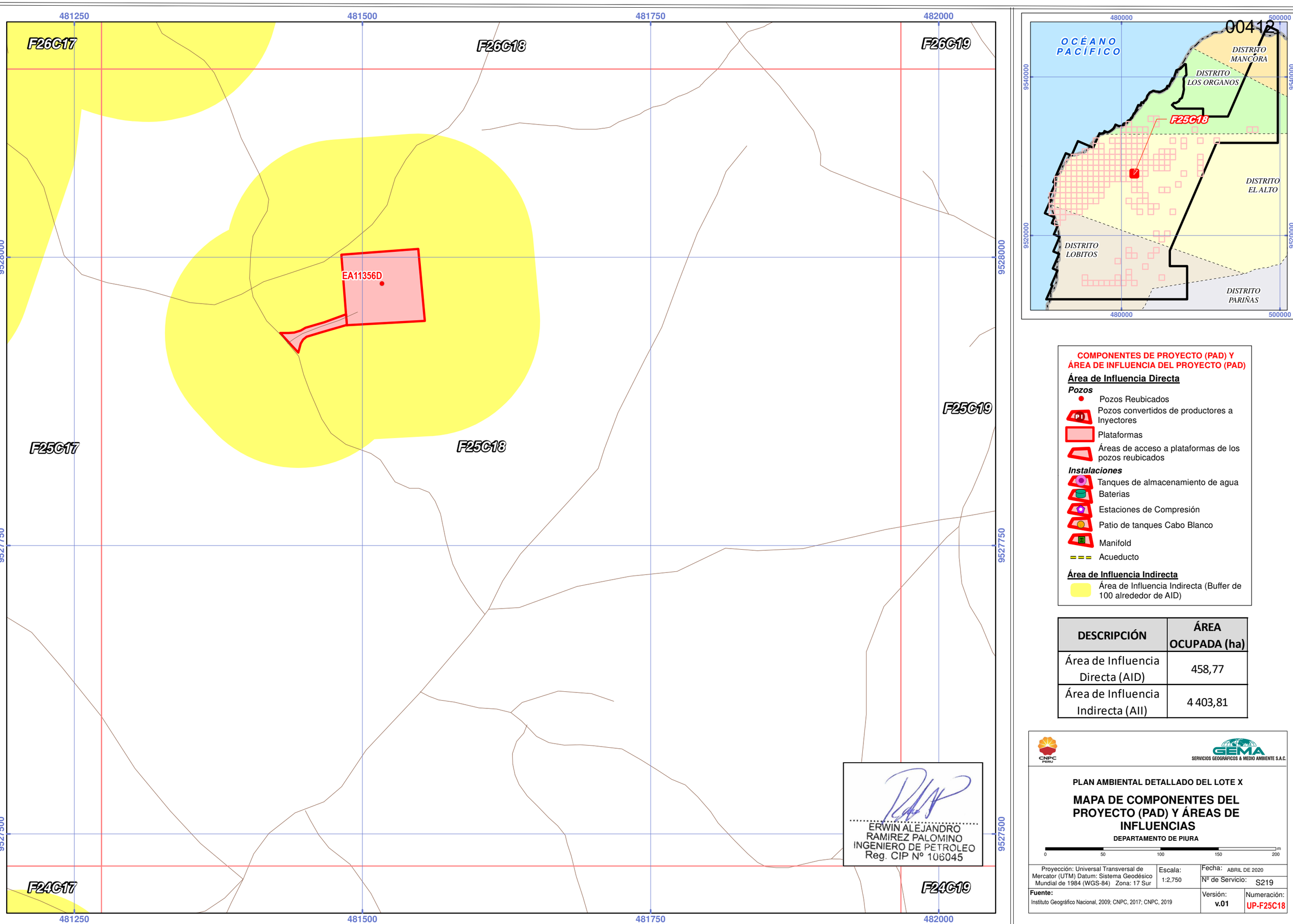
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F25C17**



COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA
SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

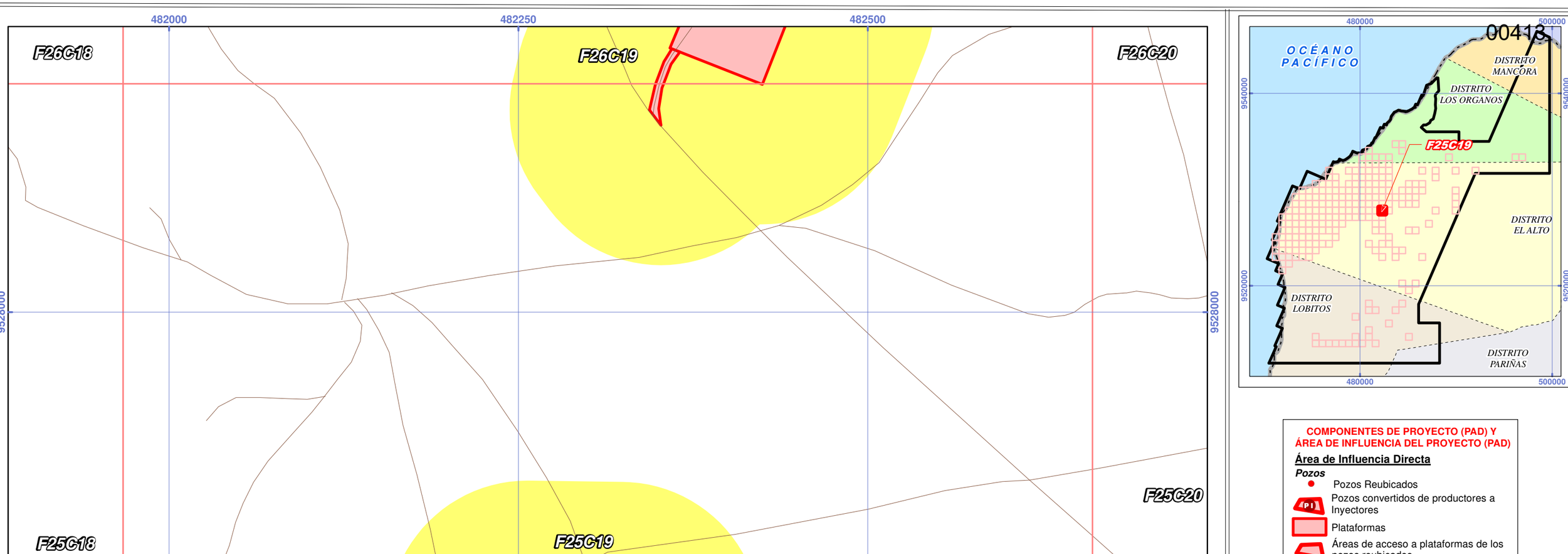
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F25C18**



COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

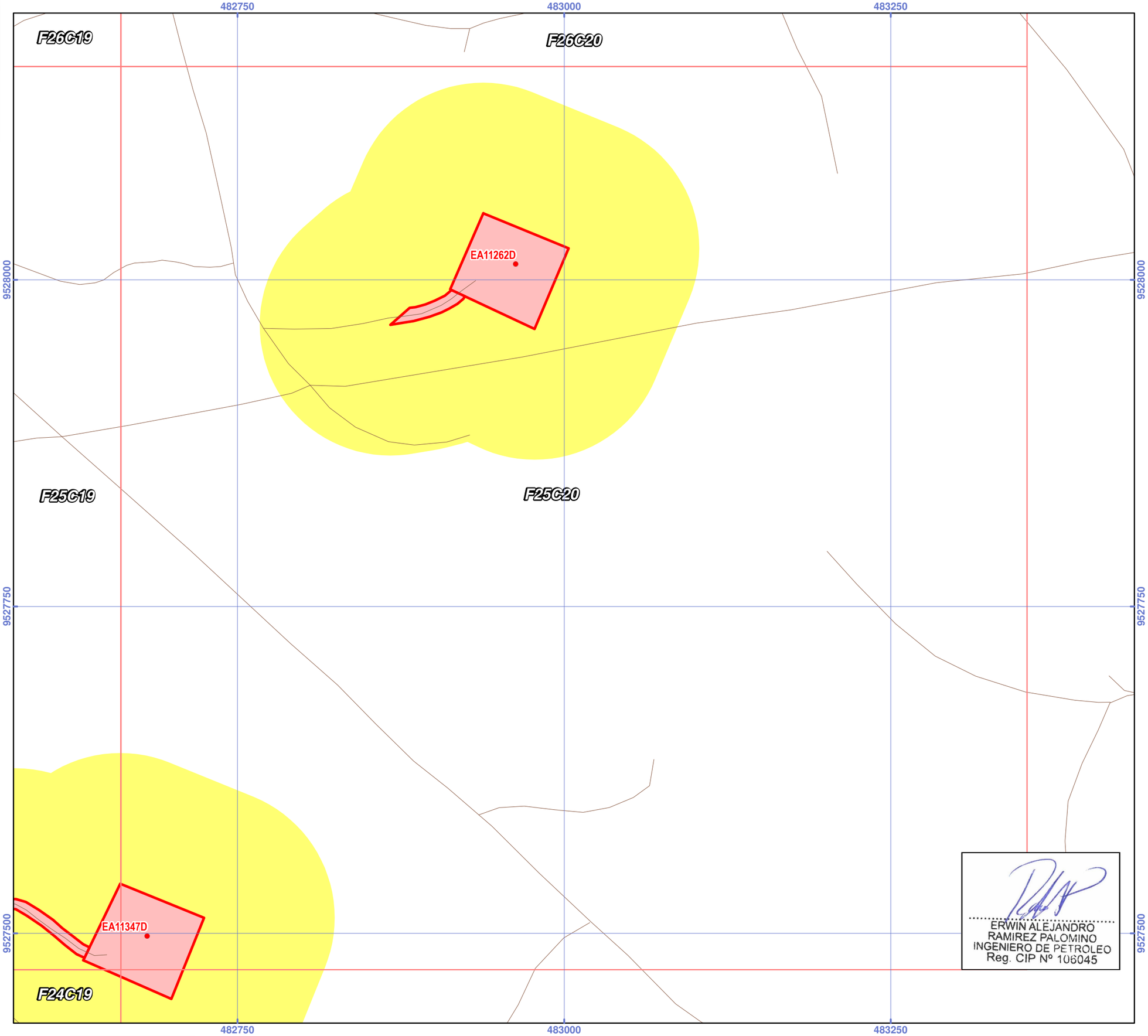
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

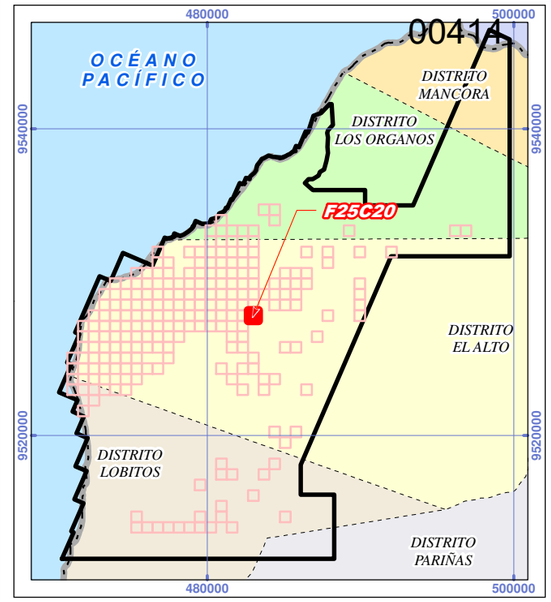
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F25C19**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA
SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

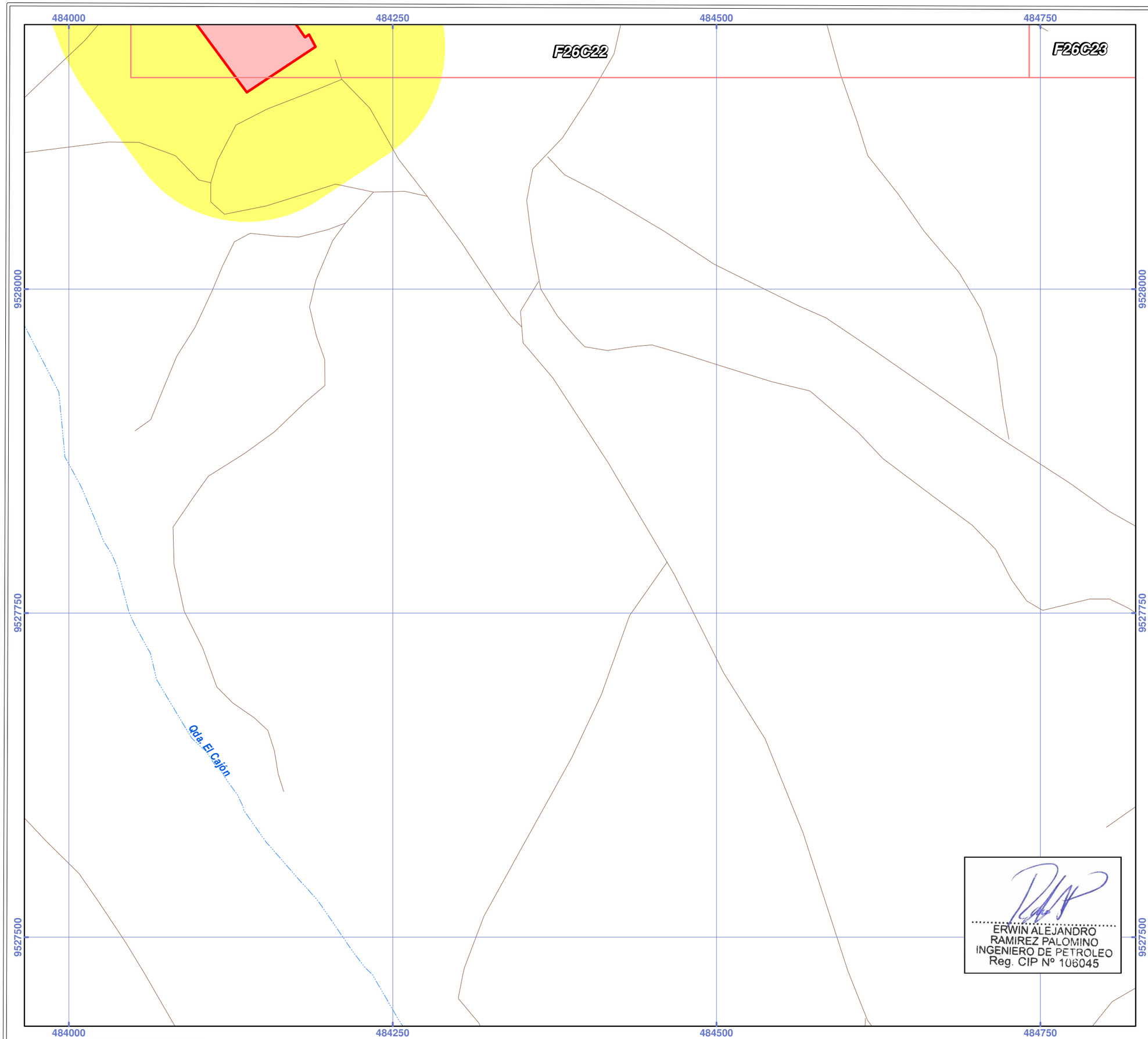
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

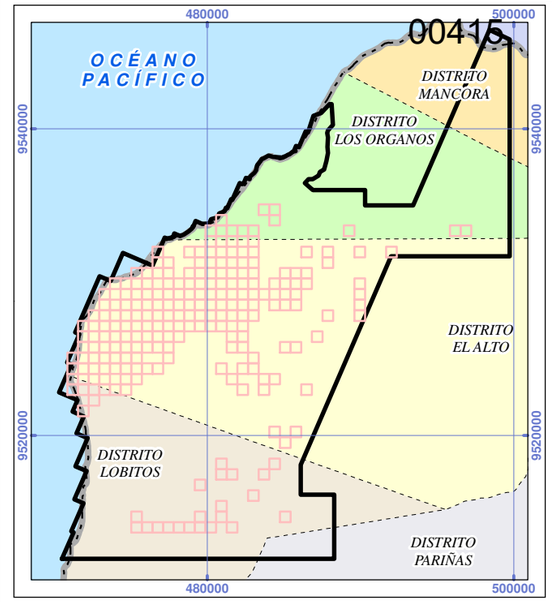
DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F25C20**



ERWIN ALEJANDRO
RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045



COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

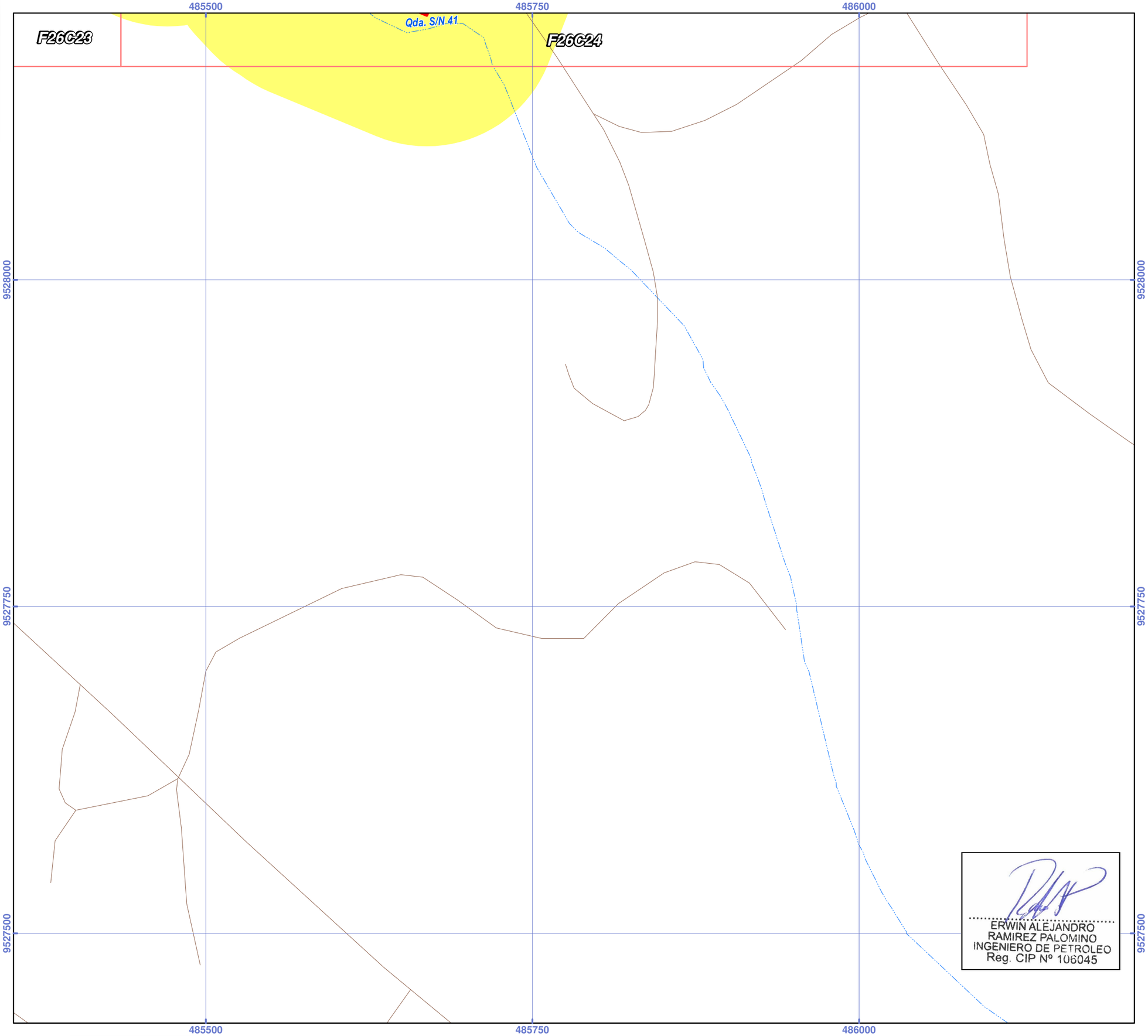
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

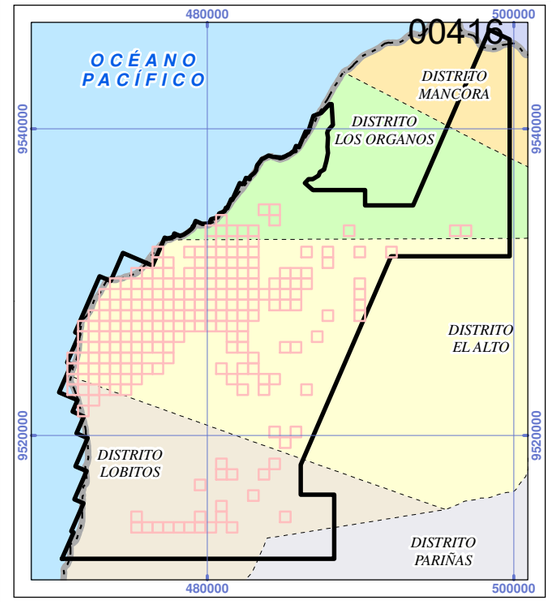
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F25C22**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

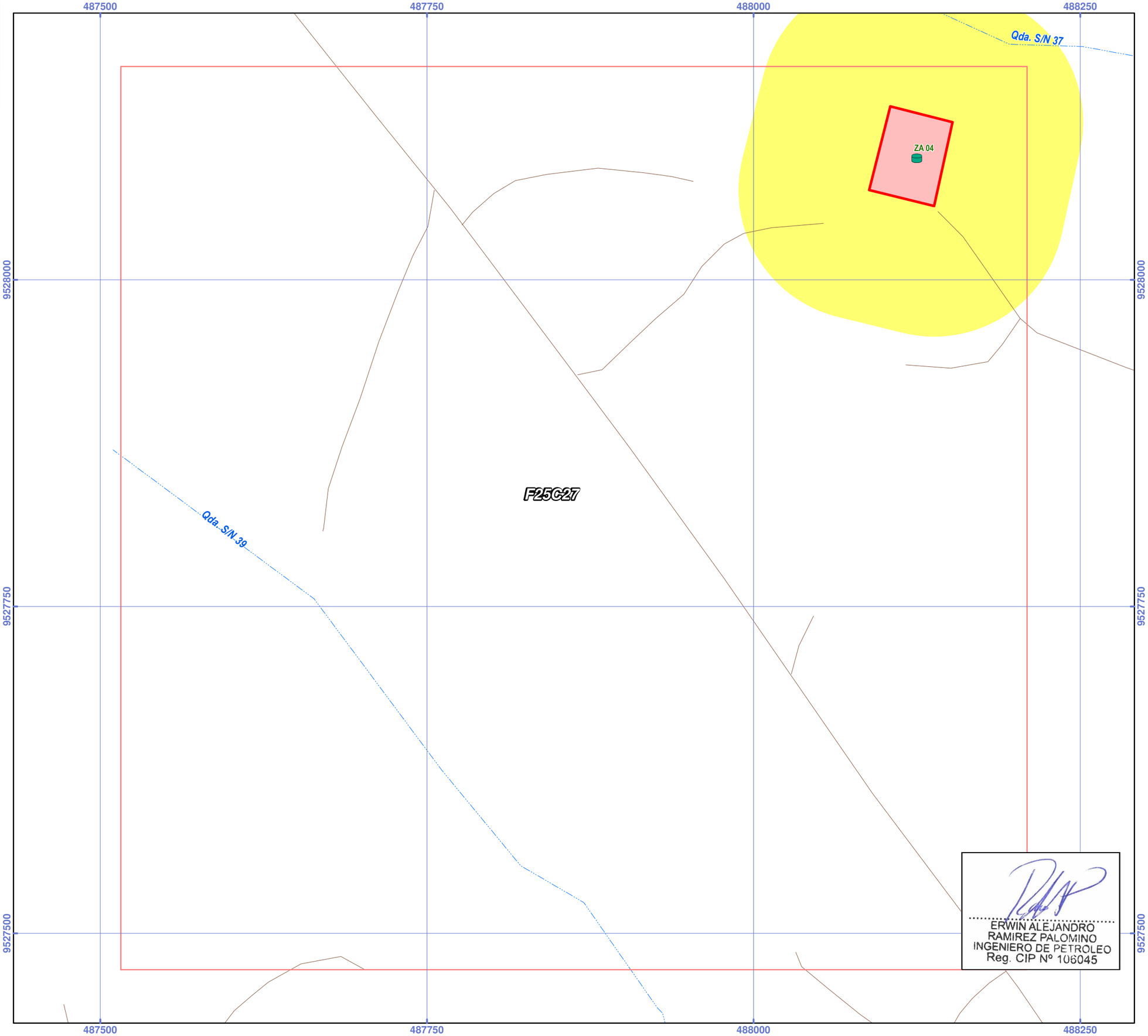
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

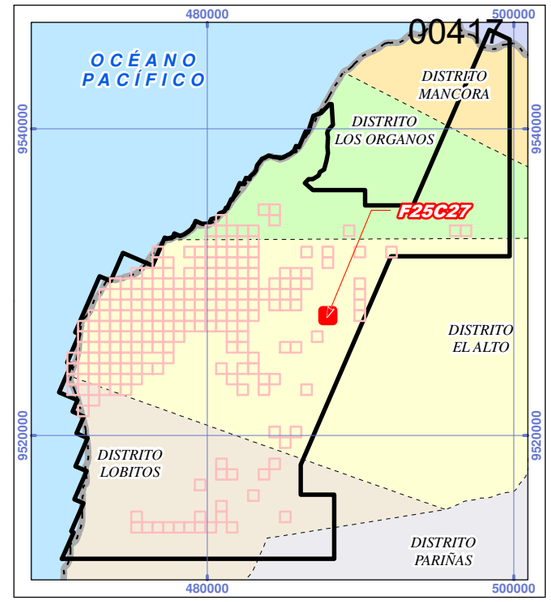
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F25C24**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA
SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

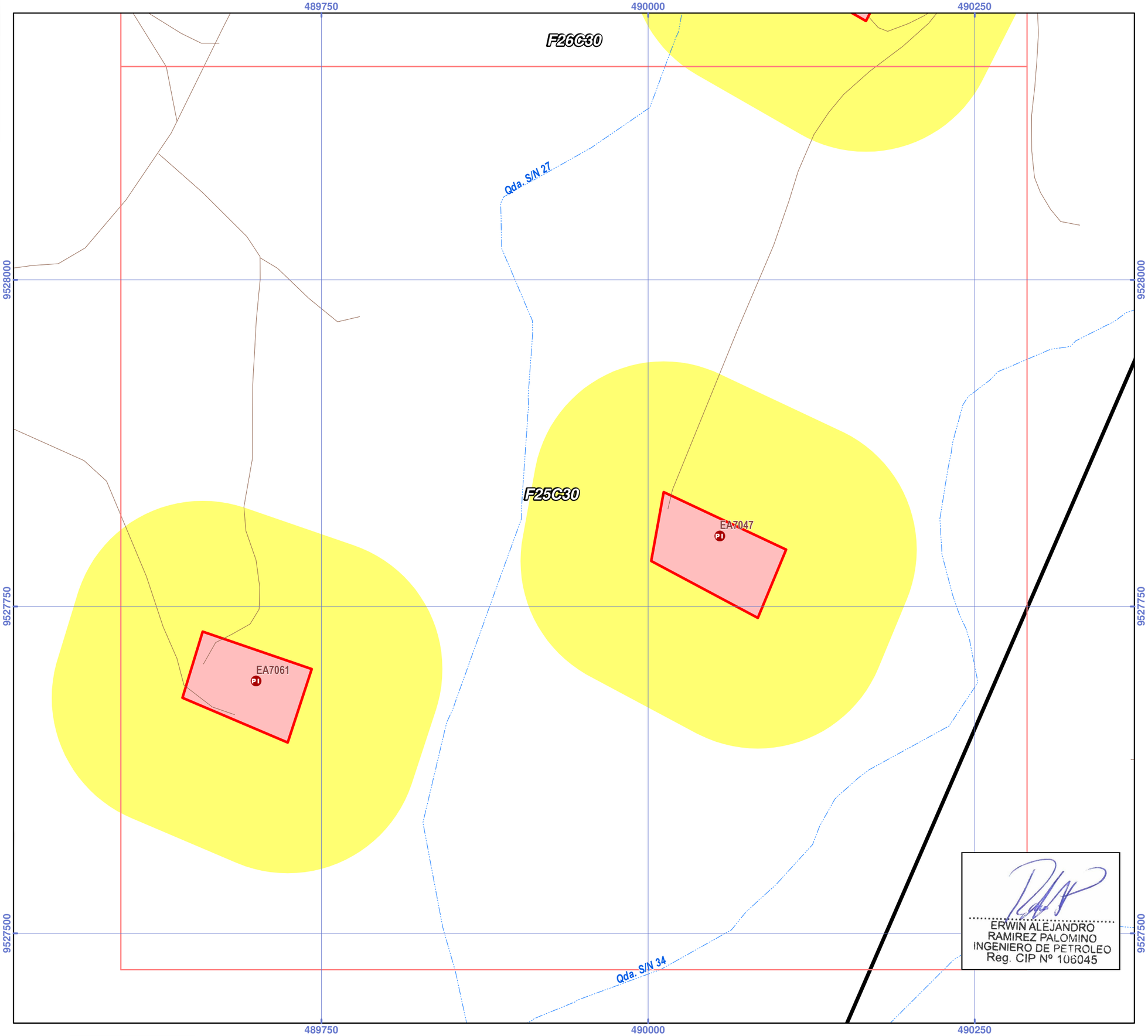
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

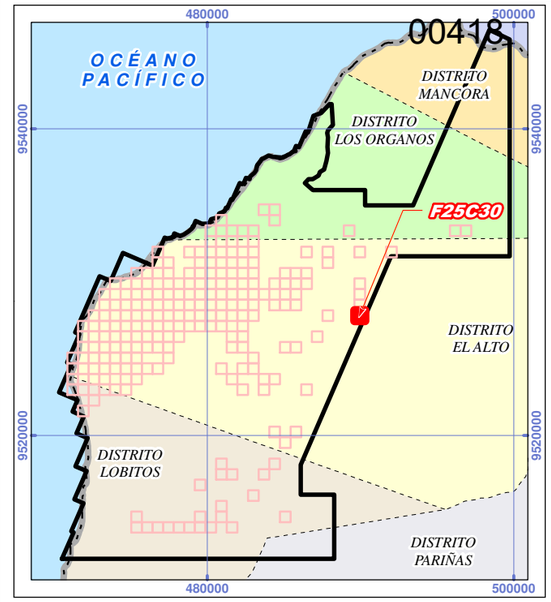
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F25C27**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

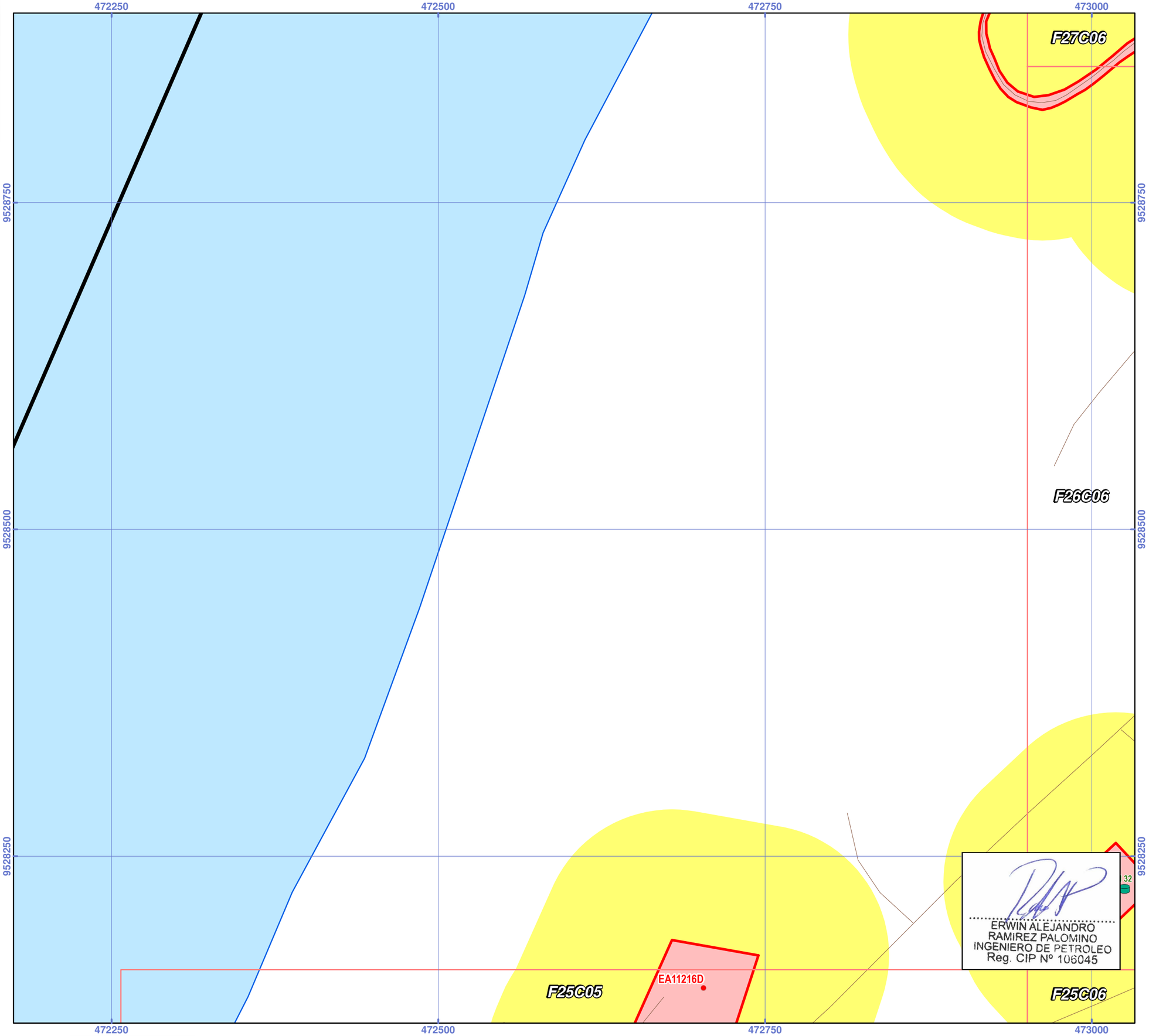
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

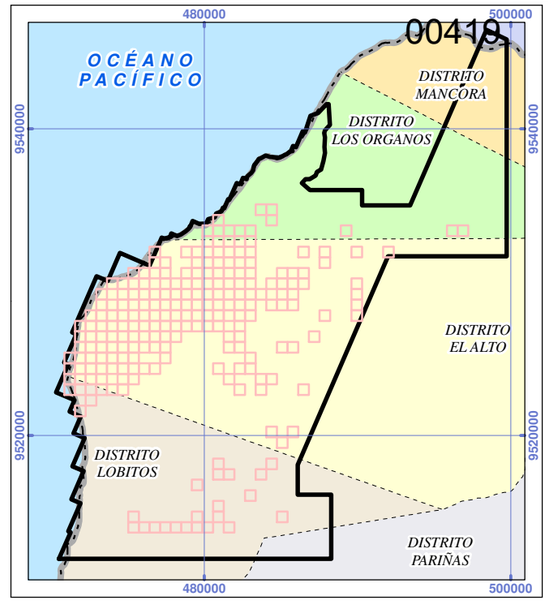
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F25C30**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

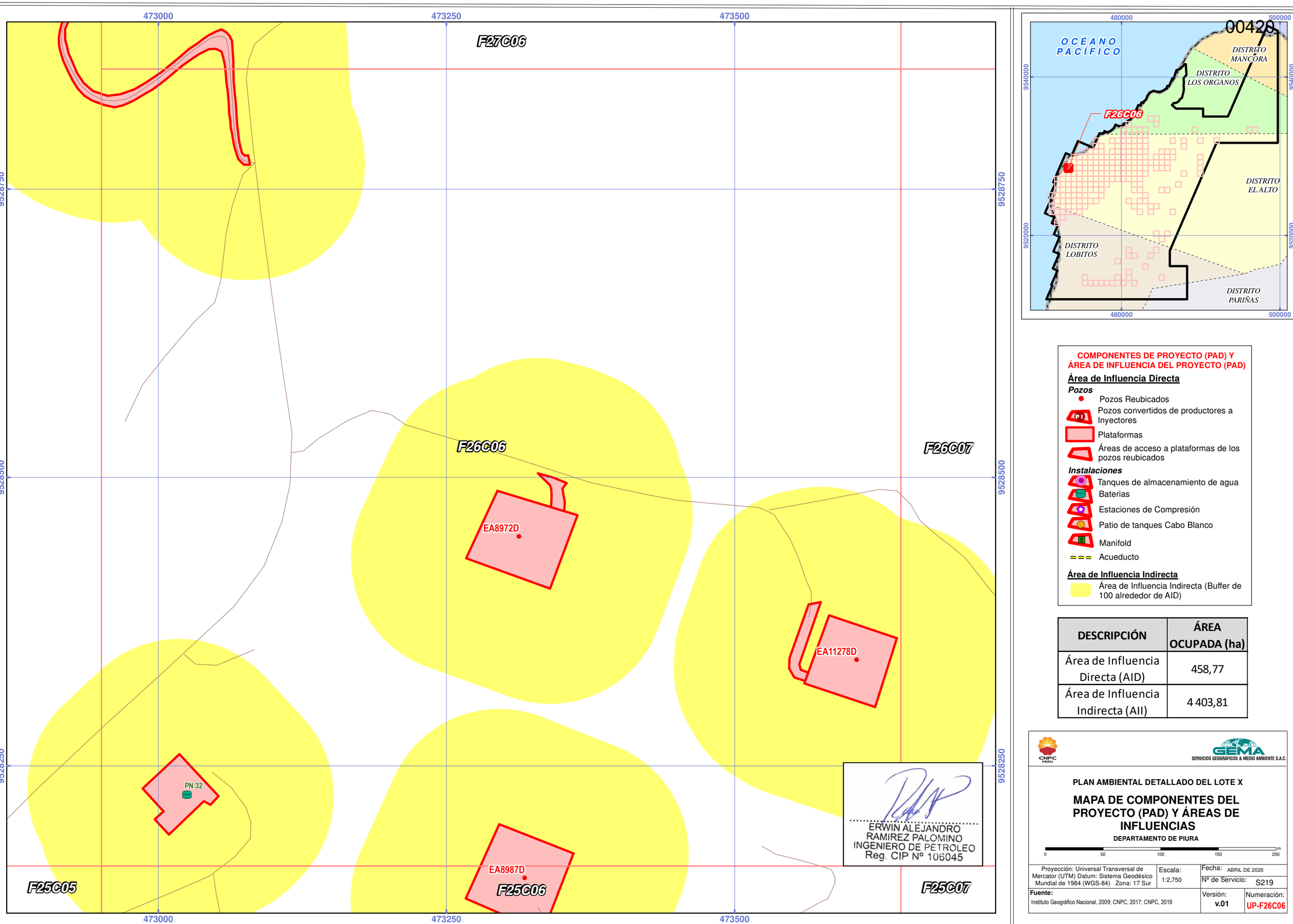
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F26C05**



COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA
SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

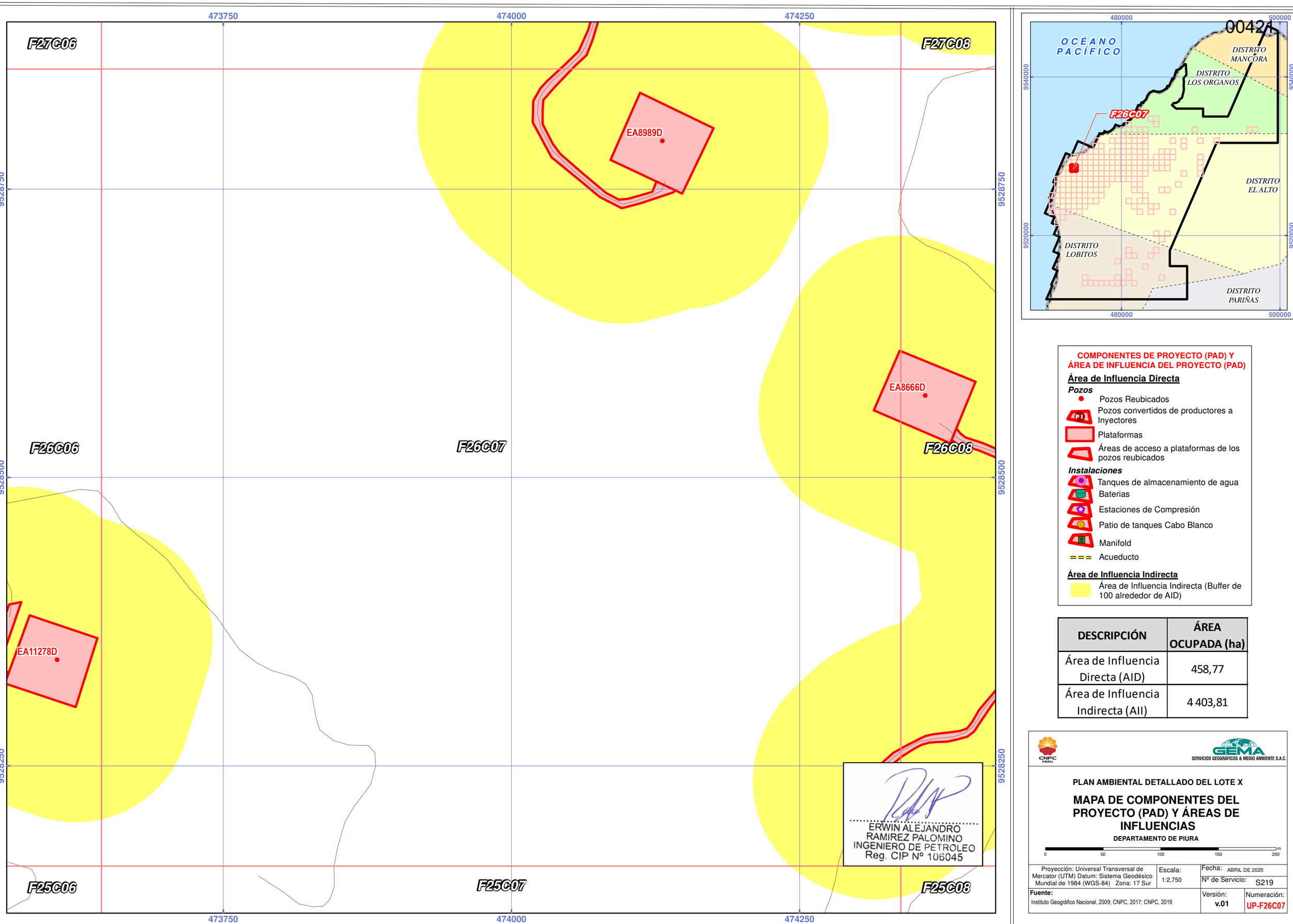
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F26C06**



COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA
SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

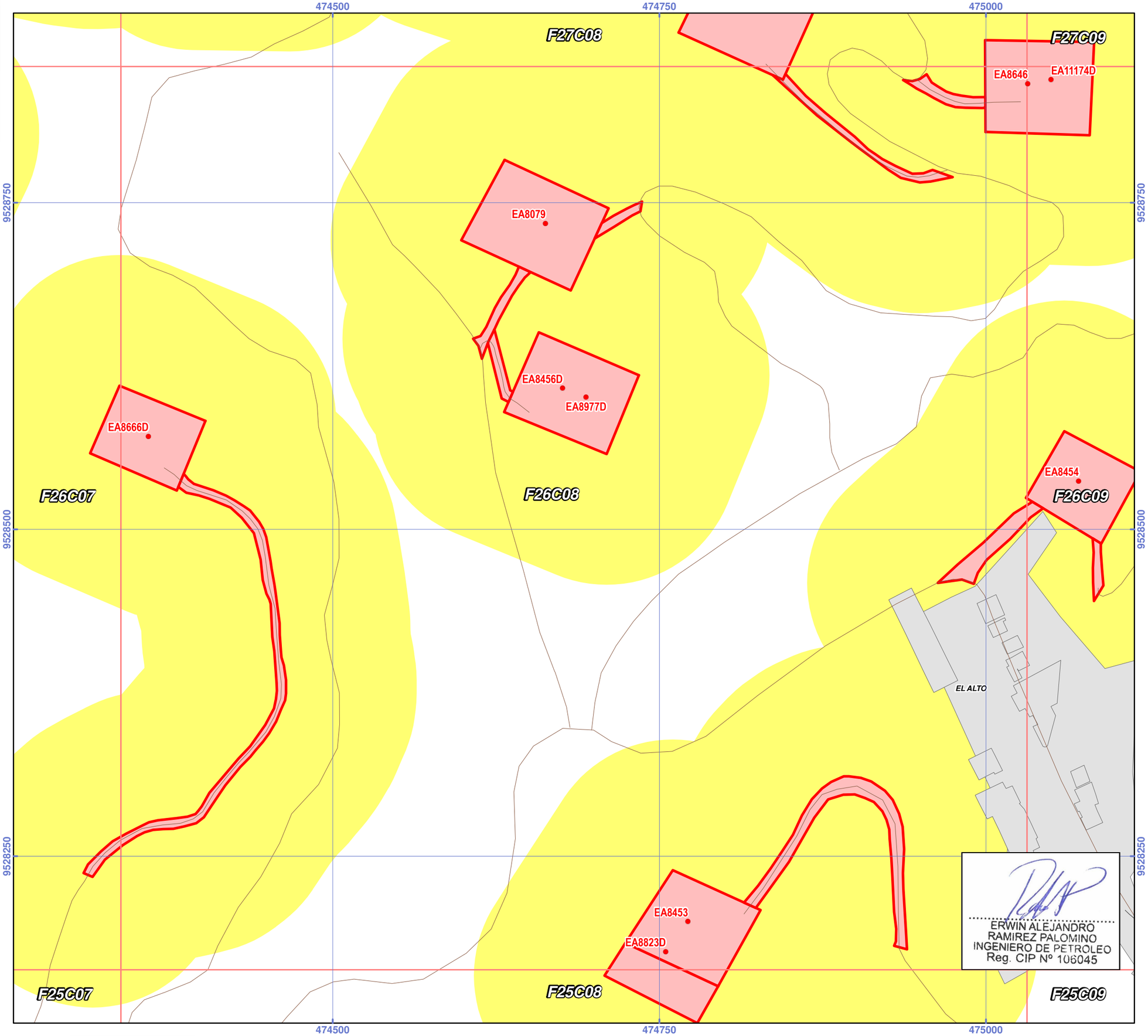
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

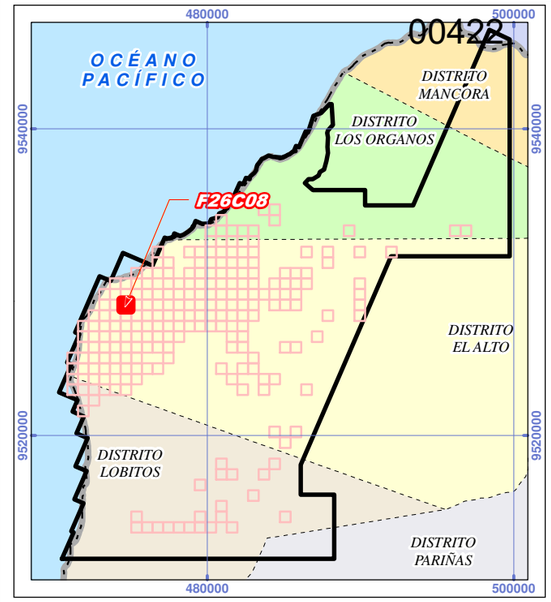
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F26C07**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

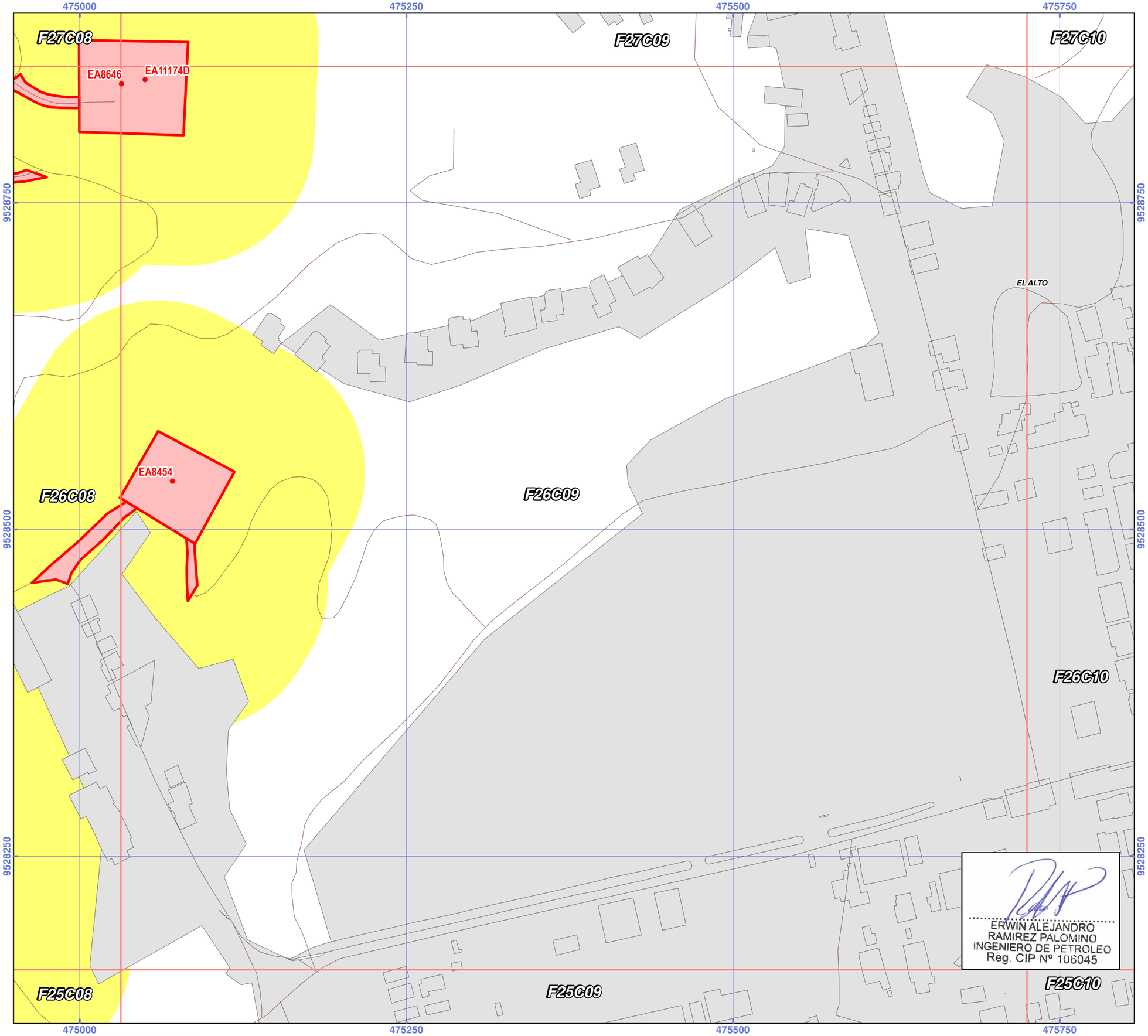
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

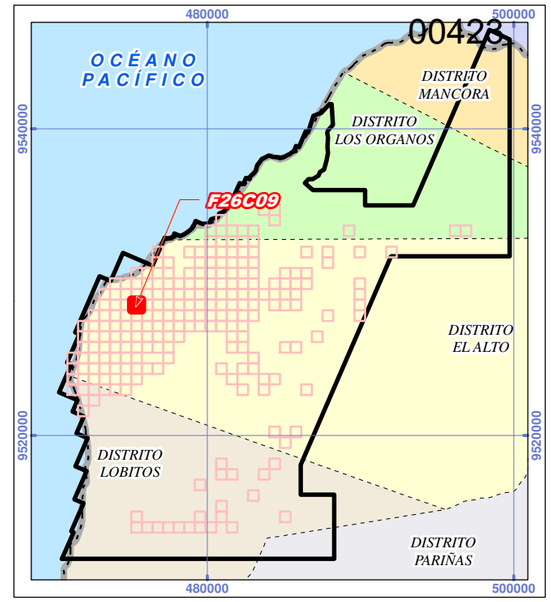
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F26C08**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA
SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

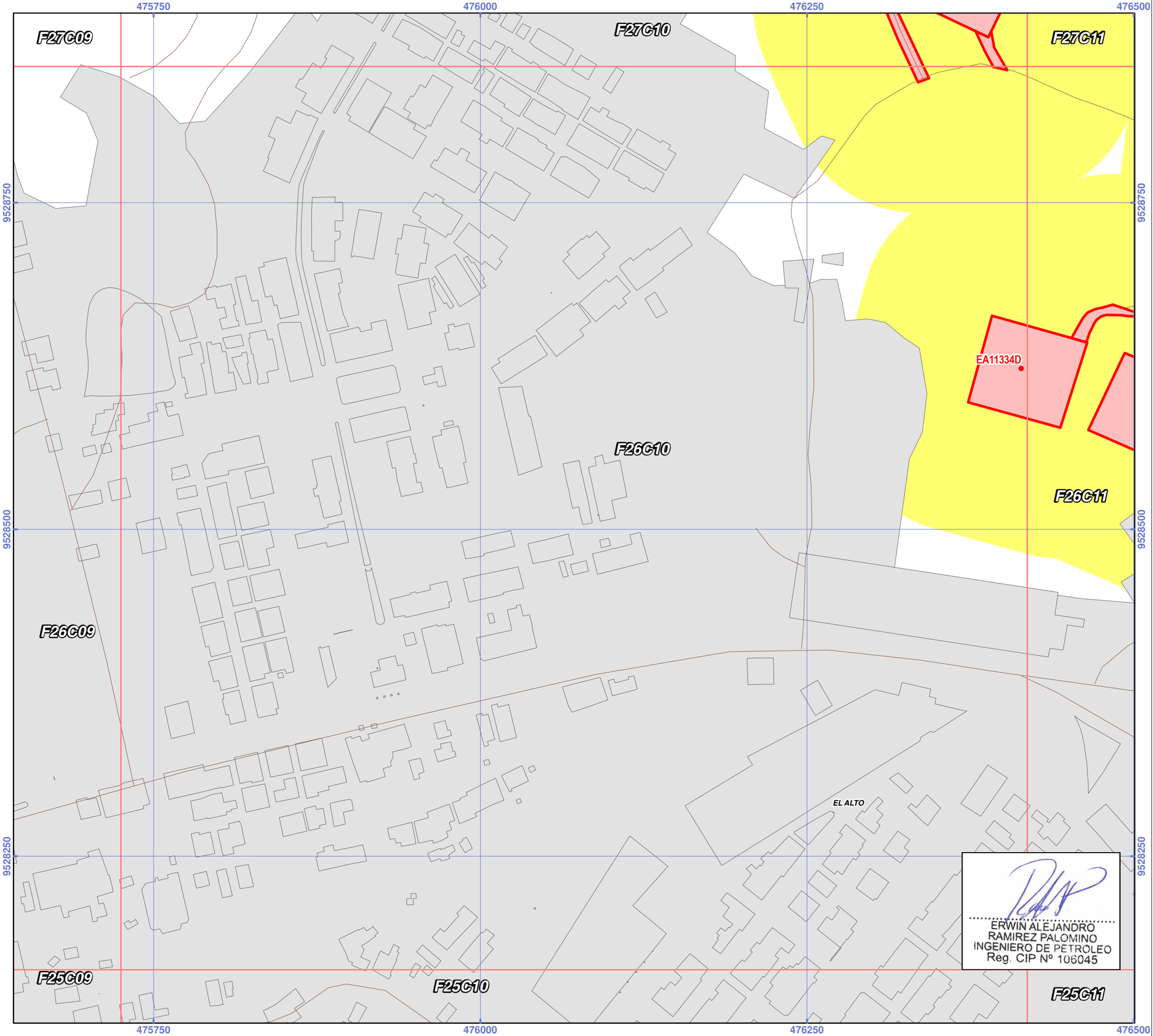
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

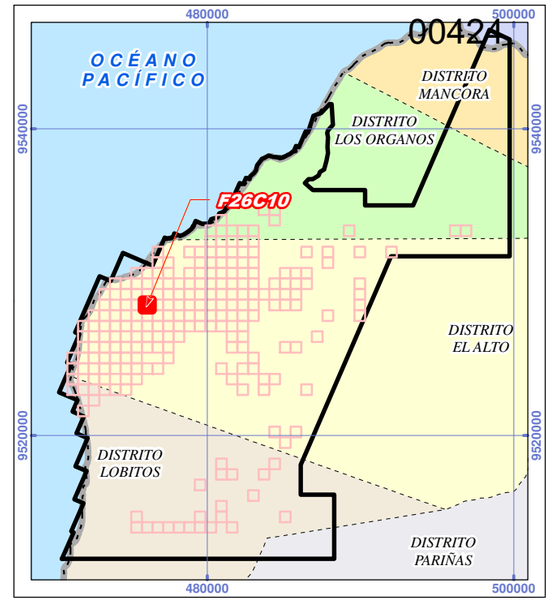
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F26C09**





0042A

COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

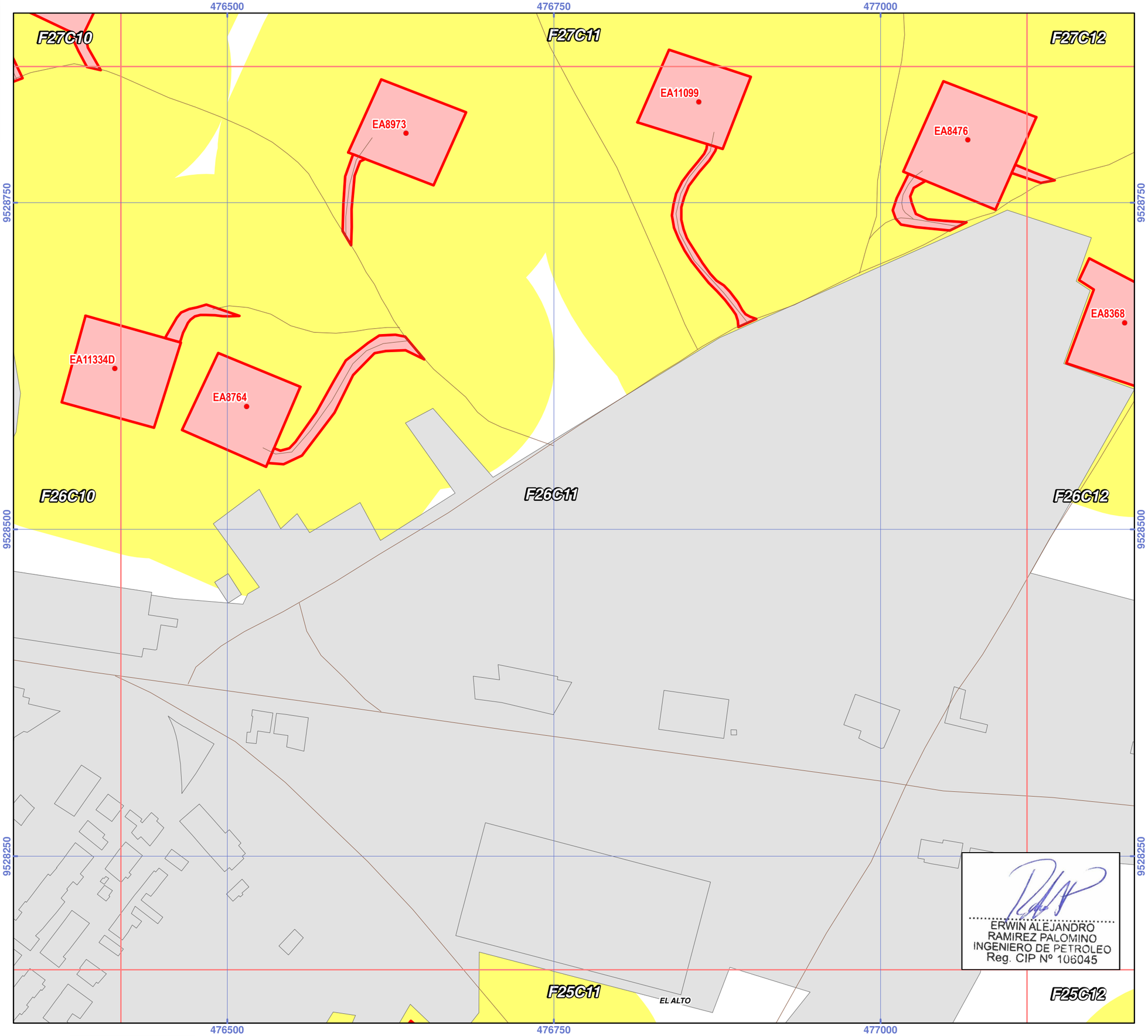
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

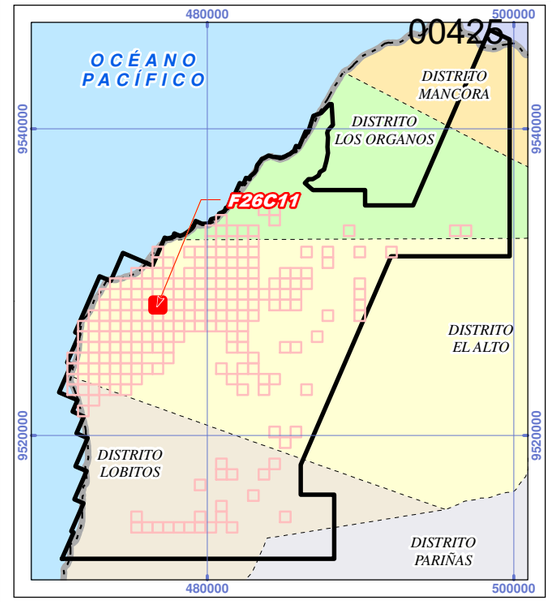
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F26C10**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

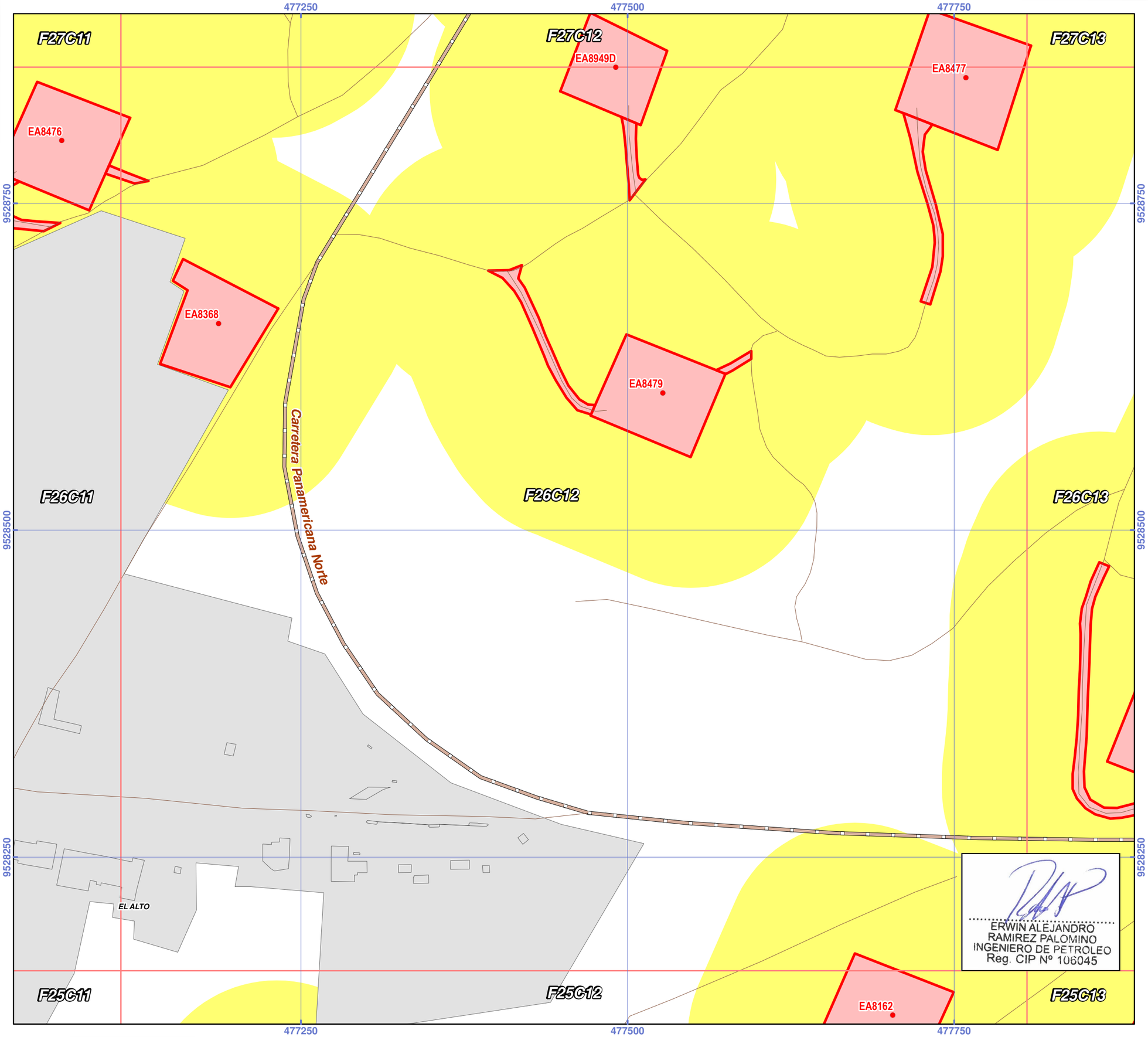
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

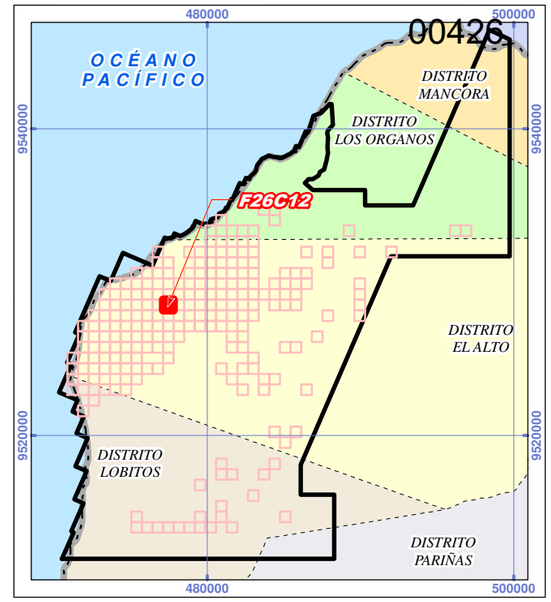
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: UP-F26C11





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA
SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

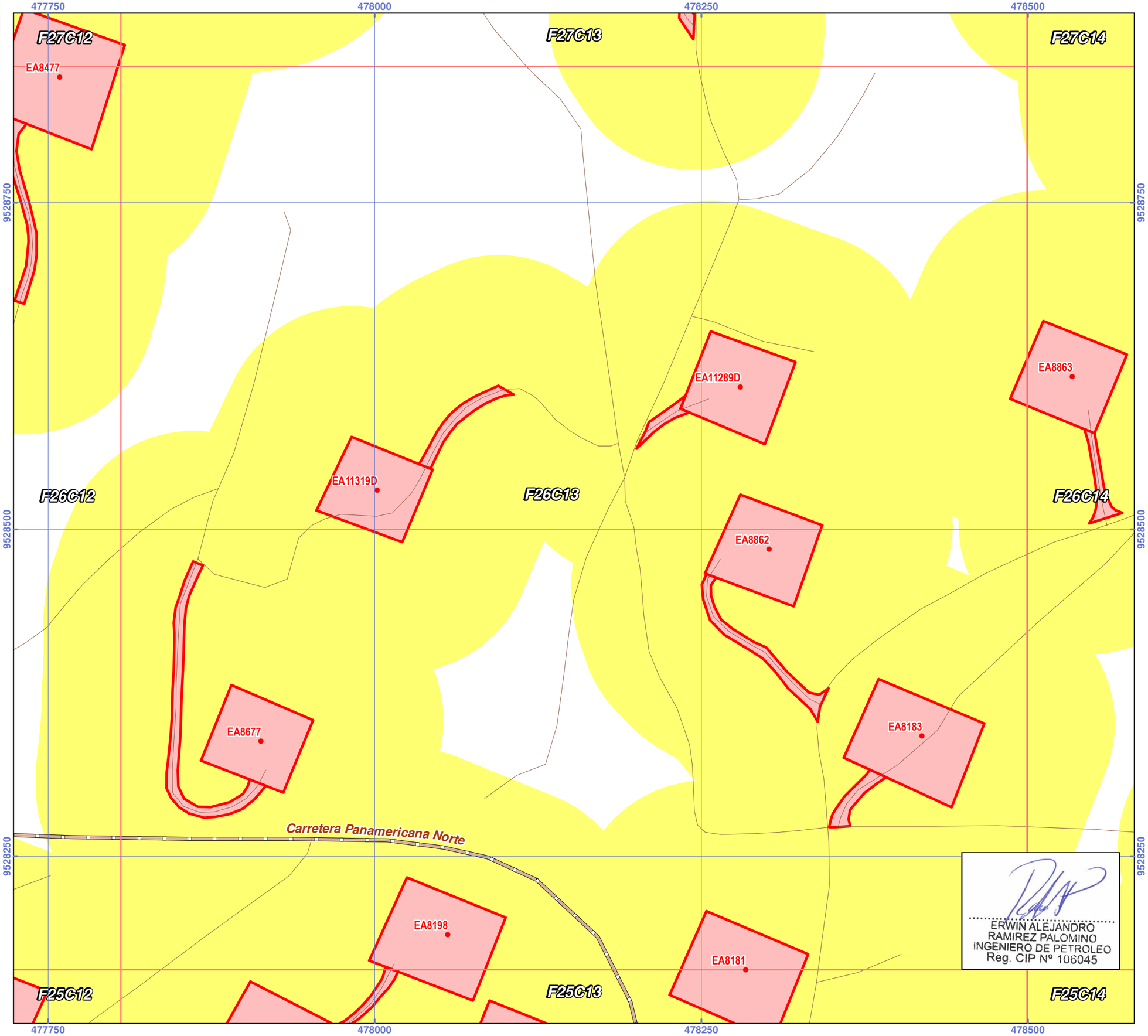
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

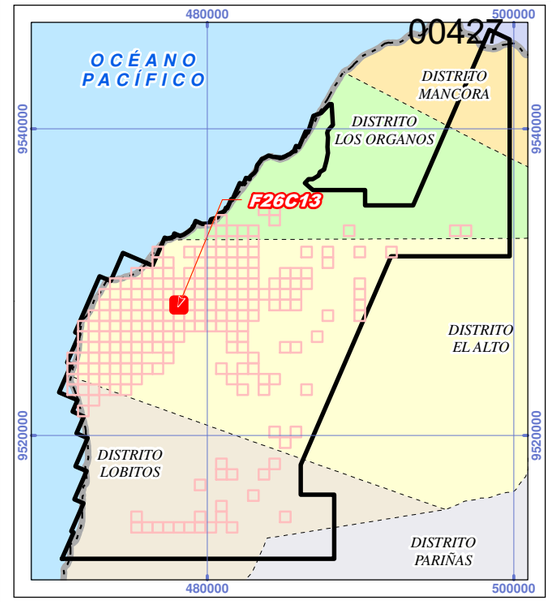
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F26C12**





00427

COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: v.01	Numeración: UP-F26C13

478500 478750 479000 479250

F27C13 F27C14 F27C15

F26C13 F26C14 F26C15

F25C13 F25C14 F25C15

9528750 9528500 9528250

Qda. Chamiza

EA8588

EA8863

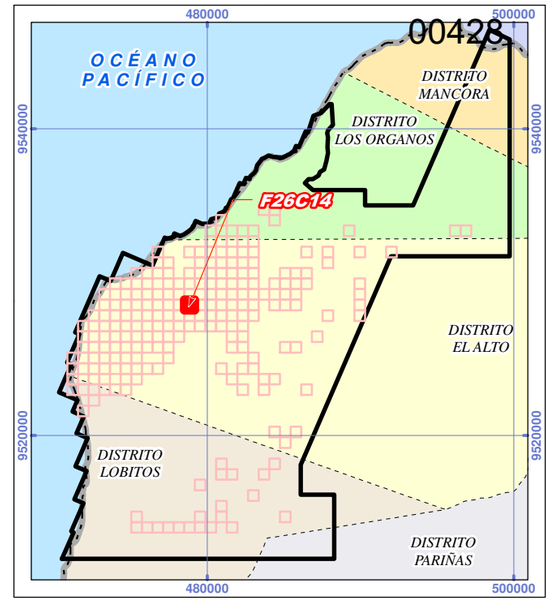
EA11271D

EA8421

EA8183

EA8462

EA11193



COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

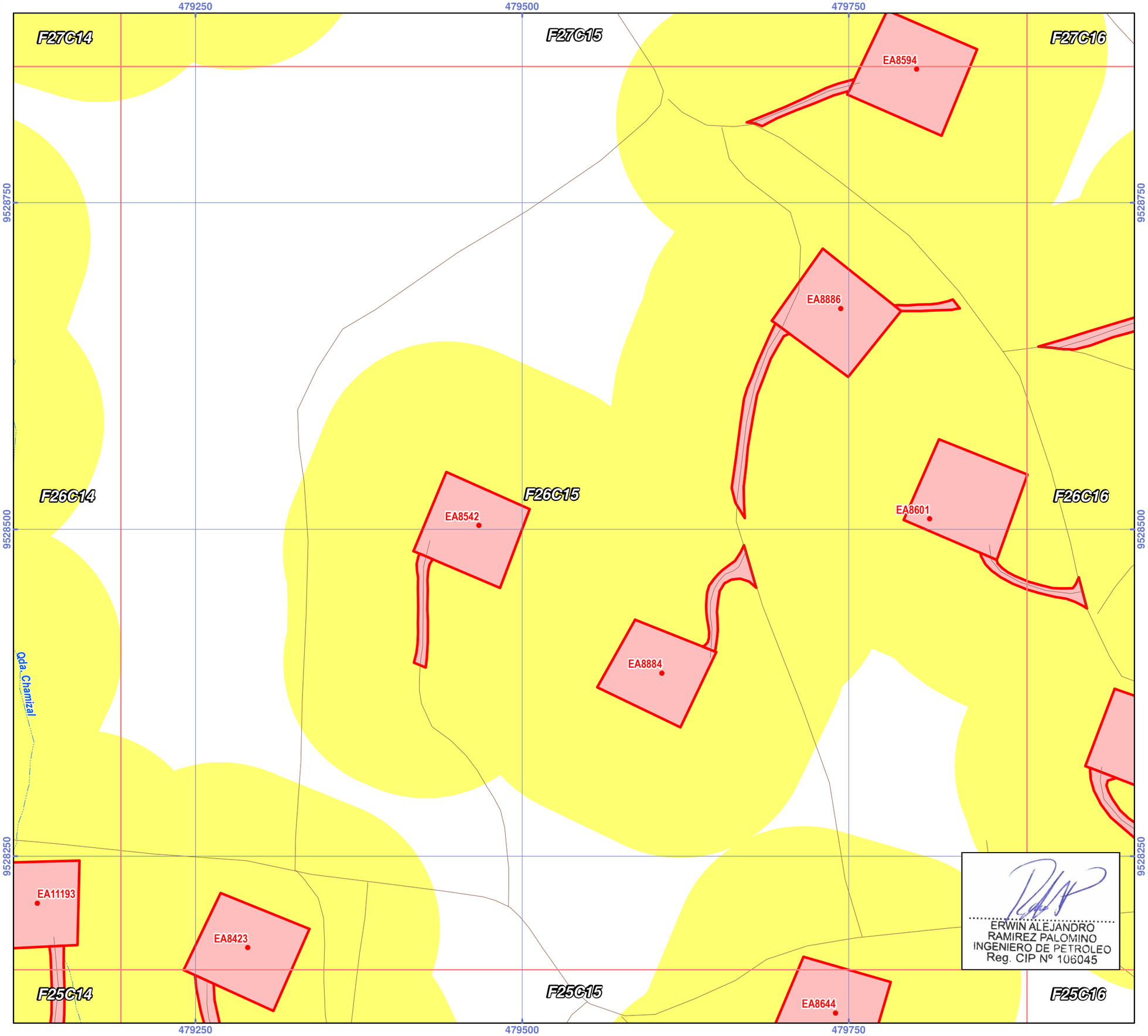
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

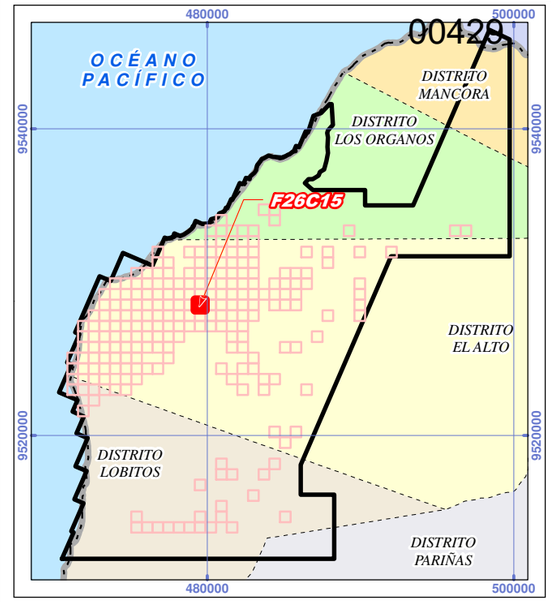
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F26C14**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

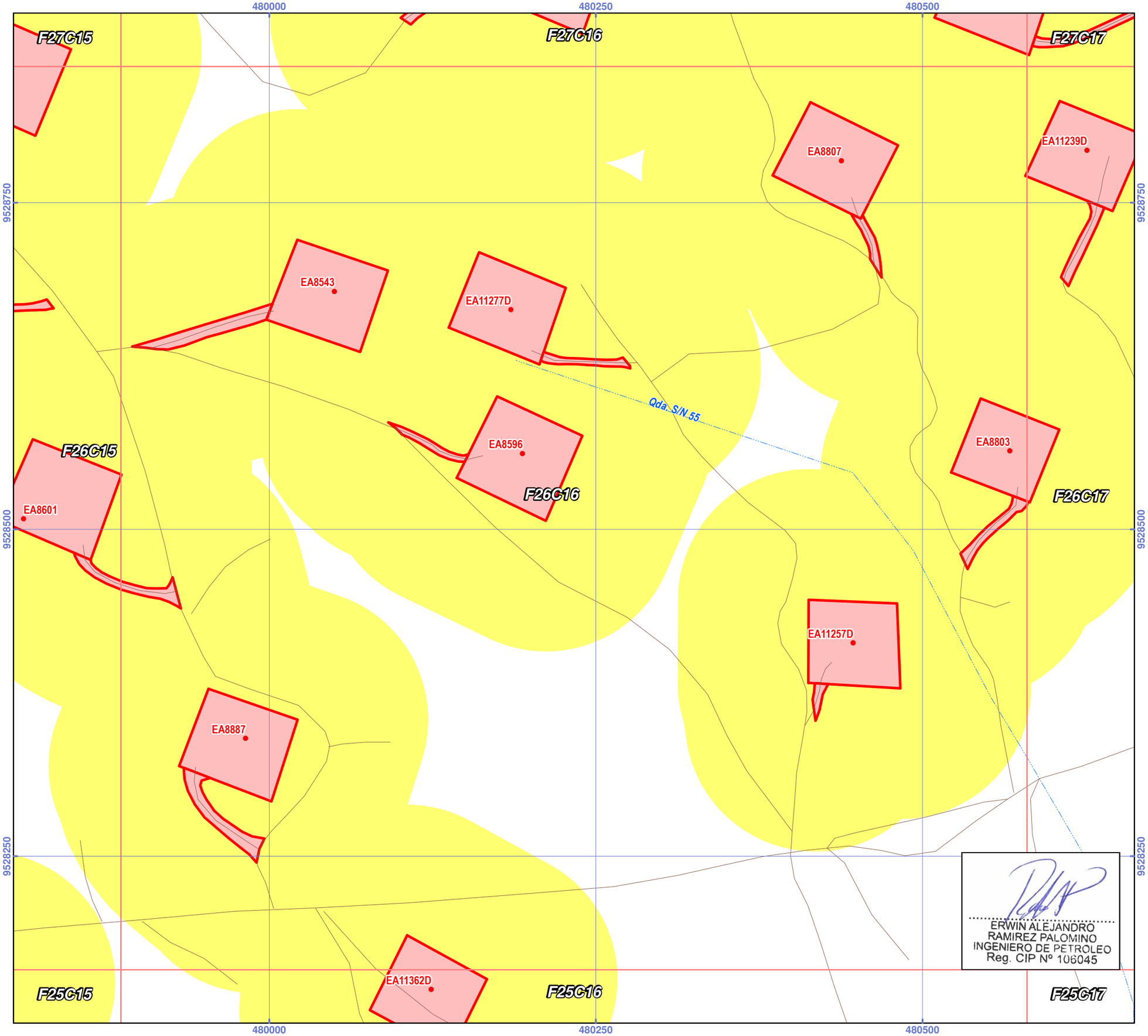
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

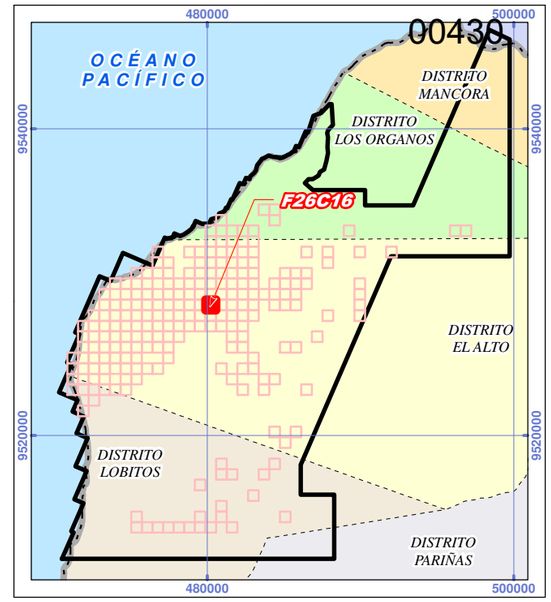
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F26C15**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

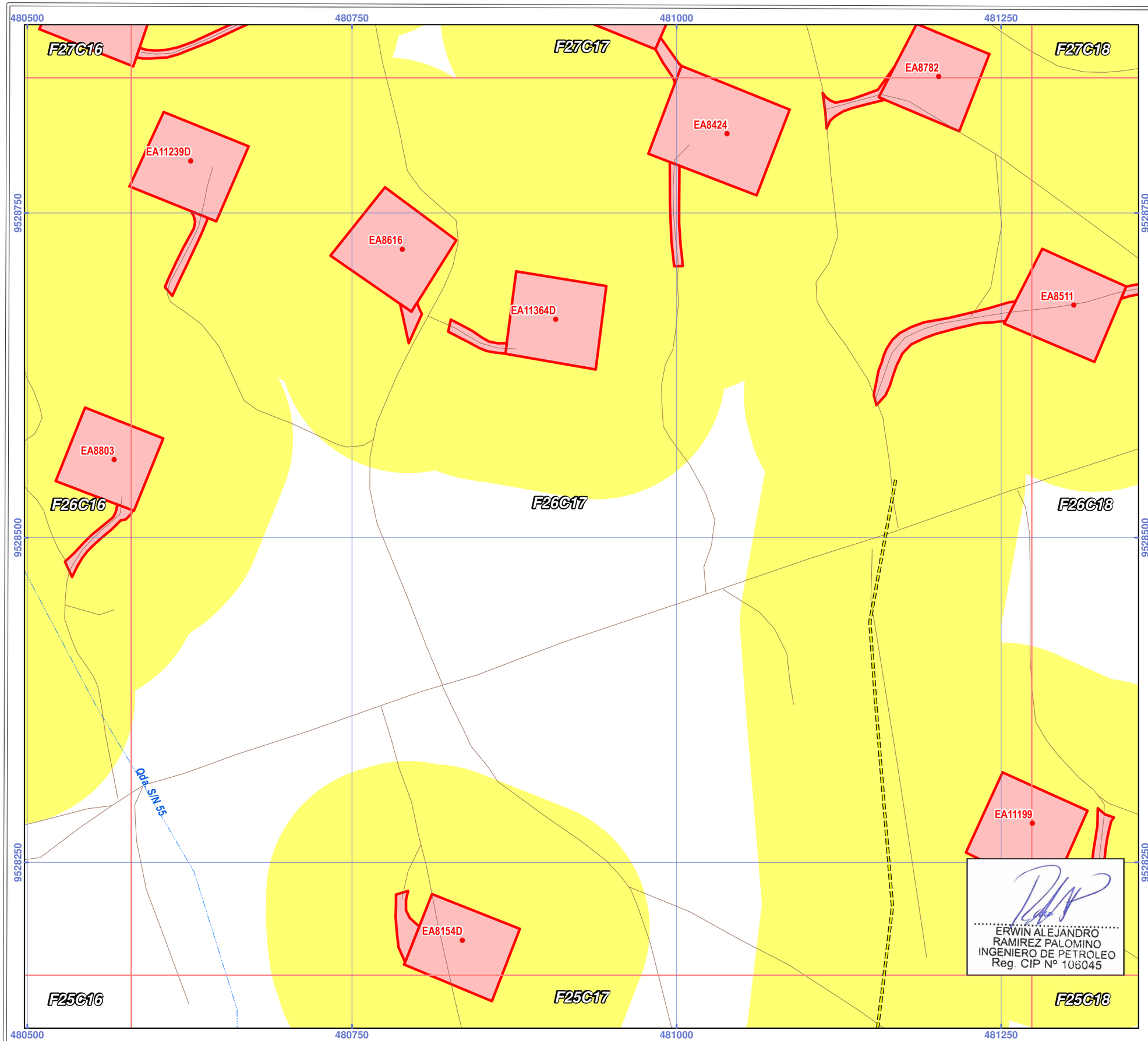
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

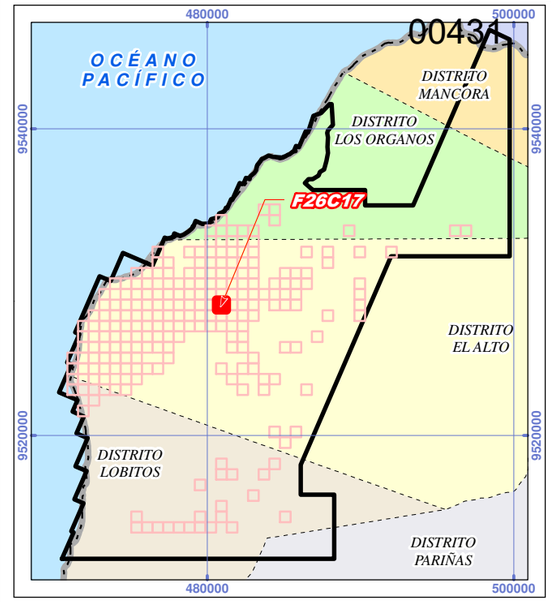
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F26C16**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F26C17**

481250 481500 481750 482000

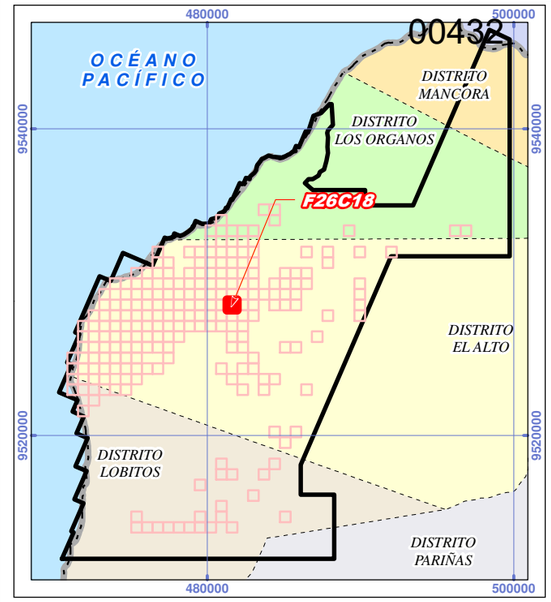
9528750 9528500 9528250

F27C17 F27C18 F27C19

F26C17 F26C18 F26C19

F25C17 F25C18 F25C19

EA8782 EA8517 EA8619 EA8511 EA8783 EA11199



COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

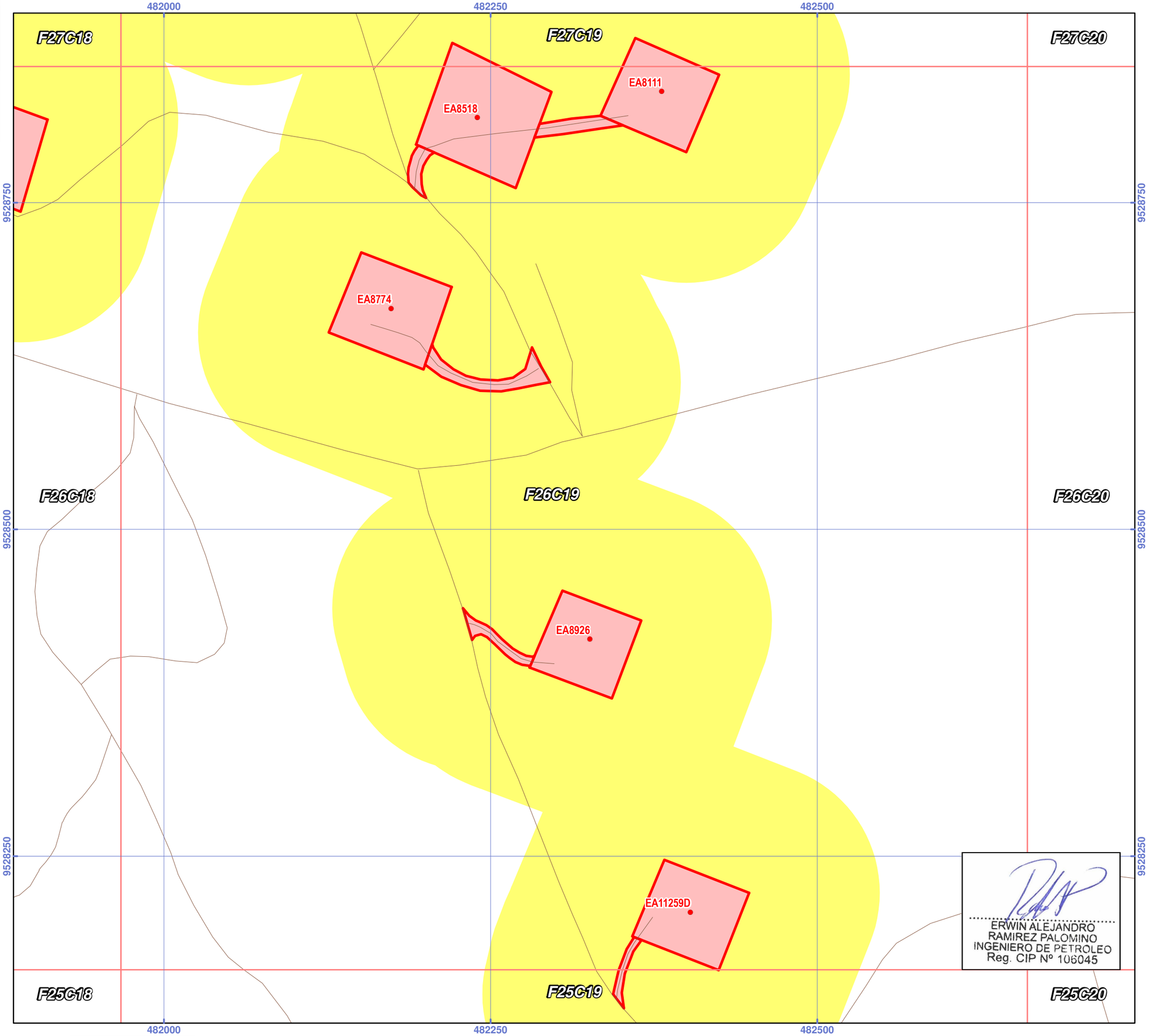
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

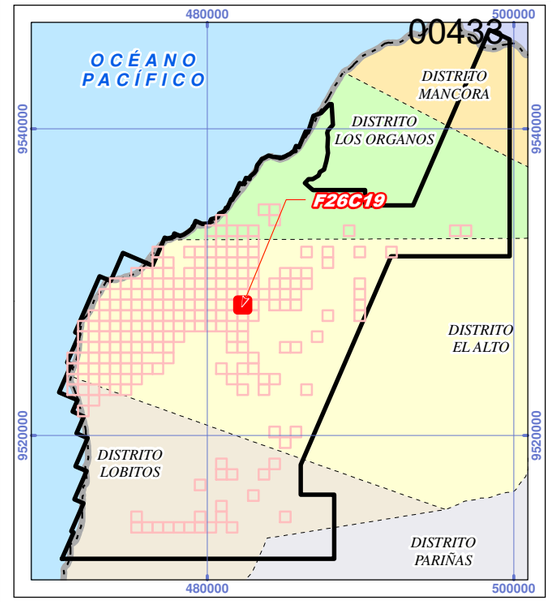
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F26C18**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

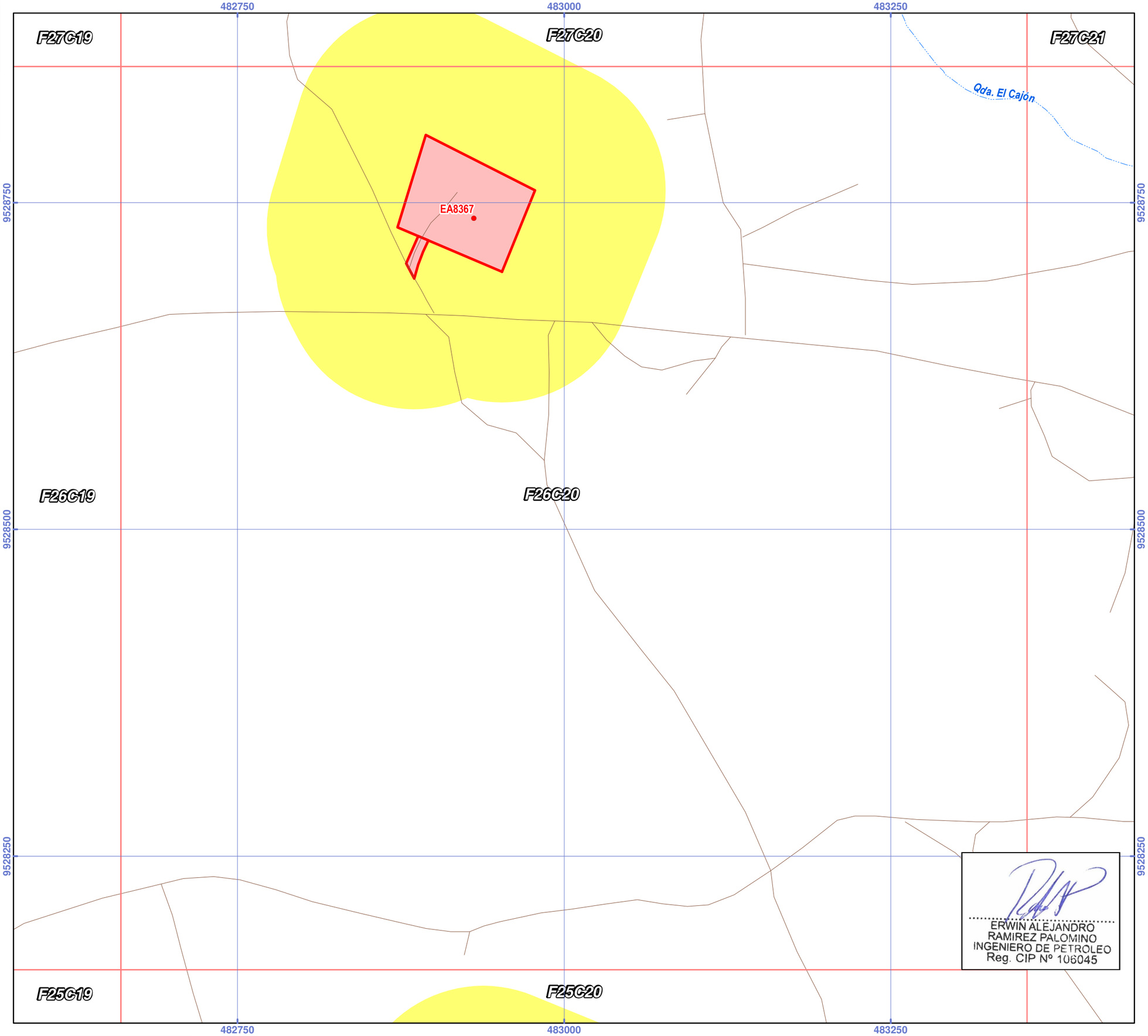
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

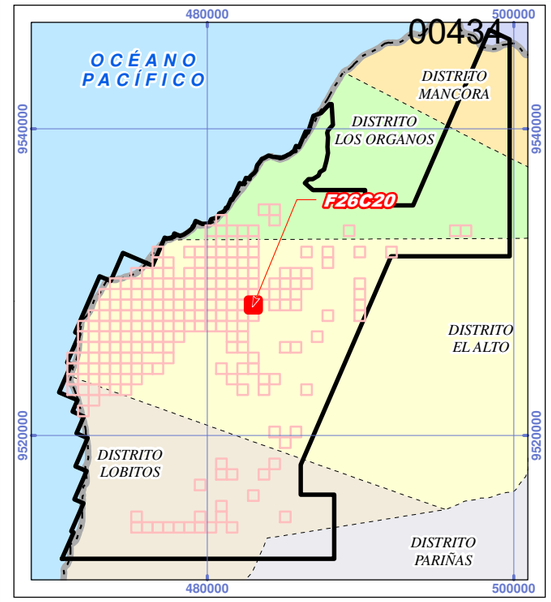
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F26C19**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

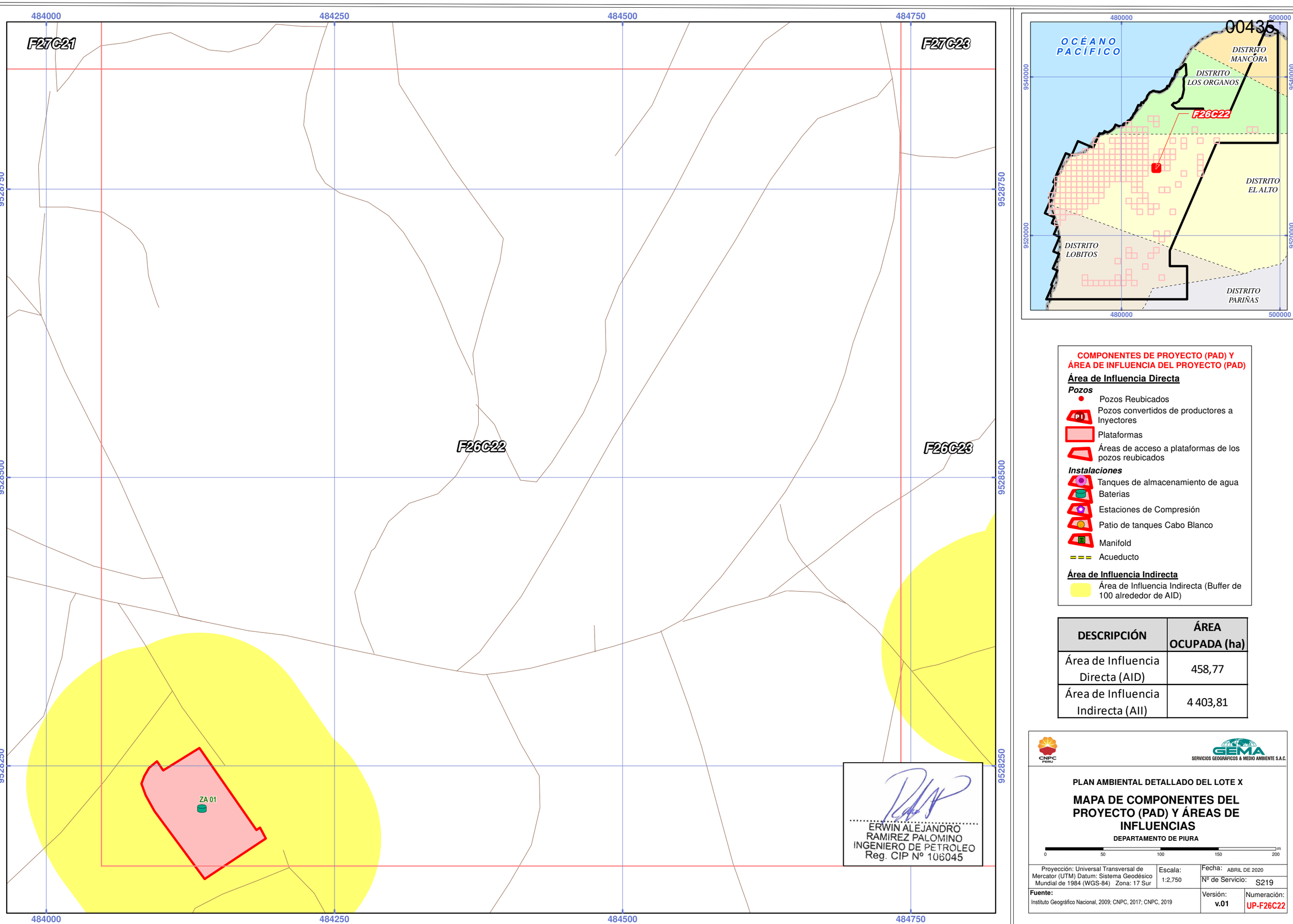
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F26C20**



COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F26C22**

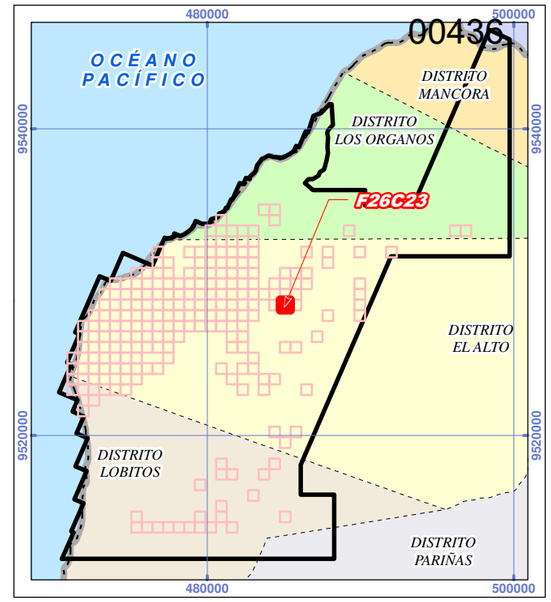
484750 485000 485250 485500

9528750 9528500 9528250

F27C23 F27C24 F26C22 F26C23 F26C24

EA8174 EA8236 EA8378 EA8106 EA8231

Qda. S/N 41



COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

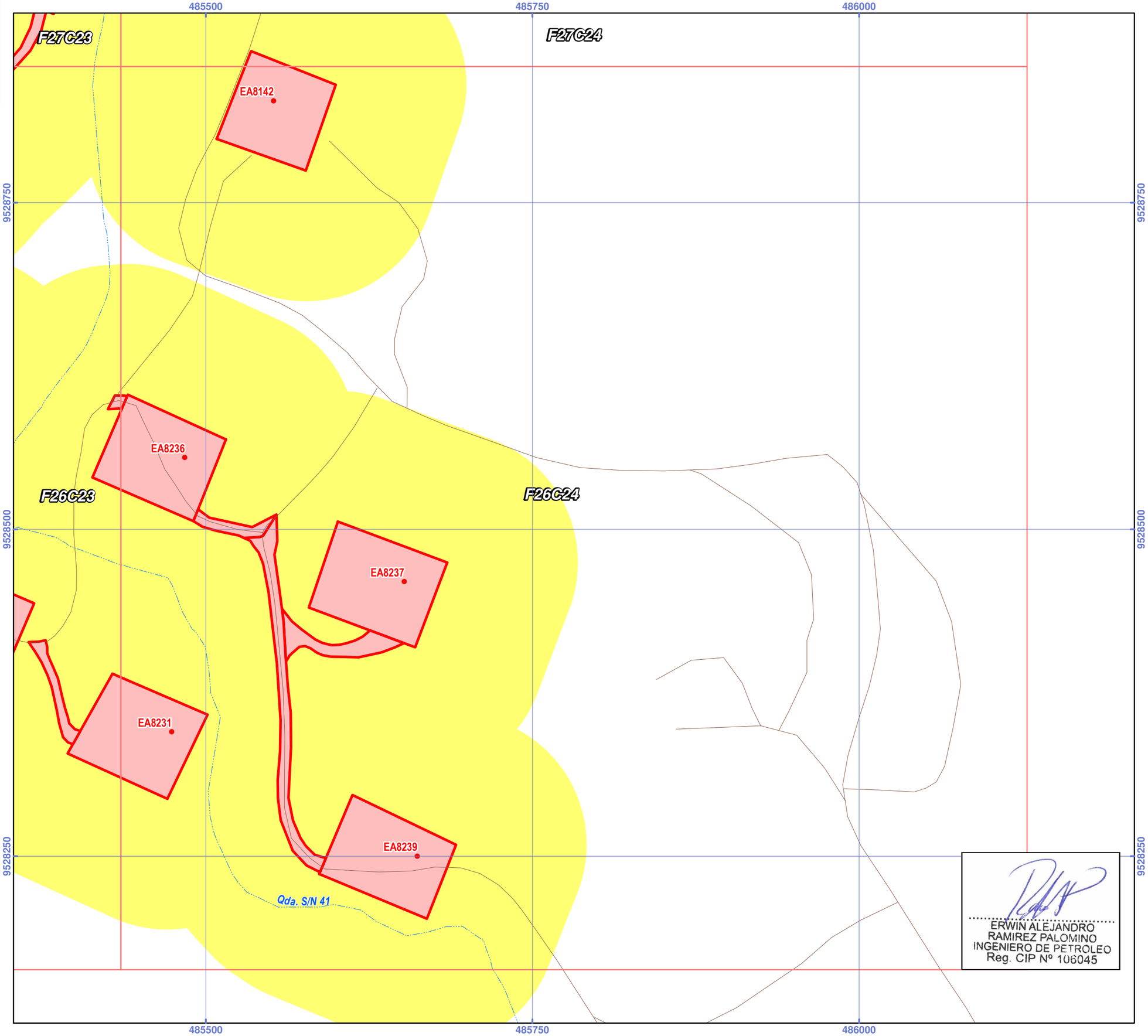
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

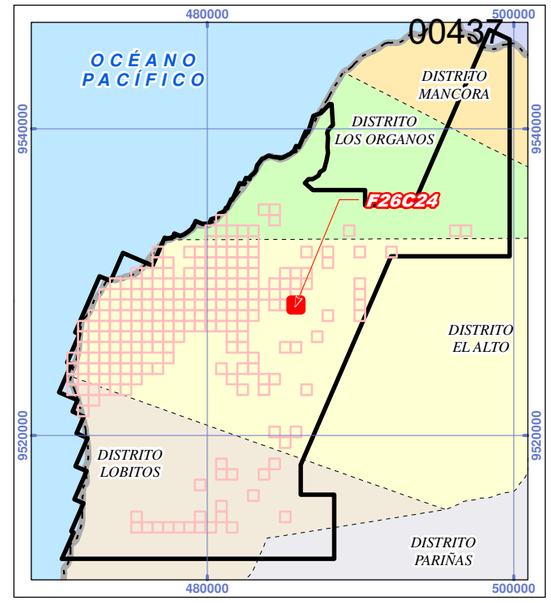
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F26C23**





00437

COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

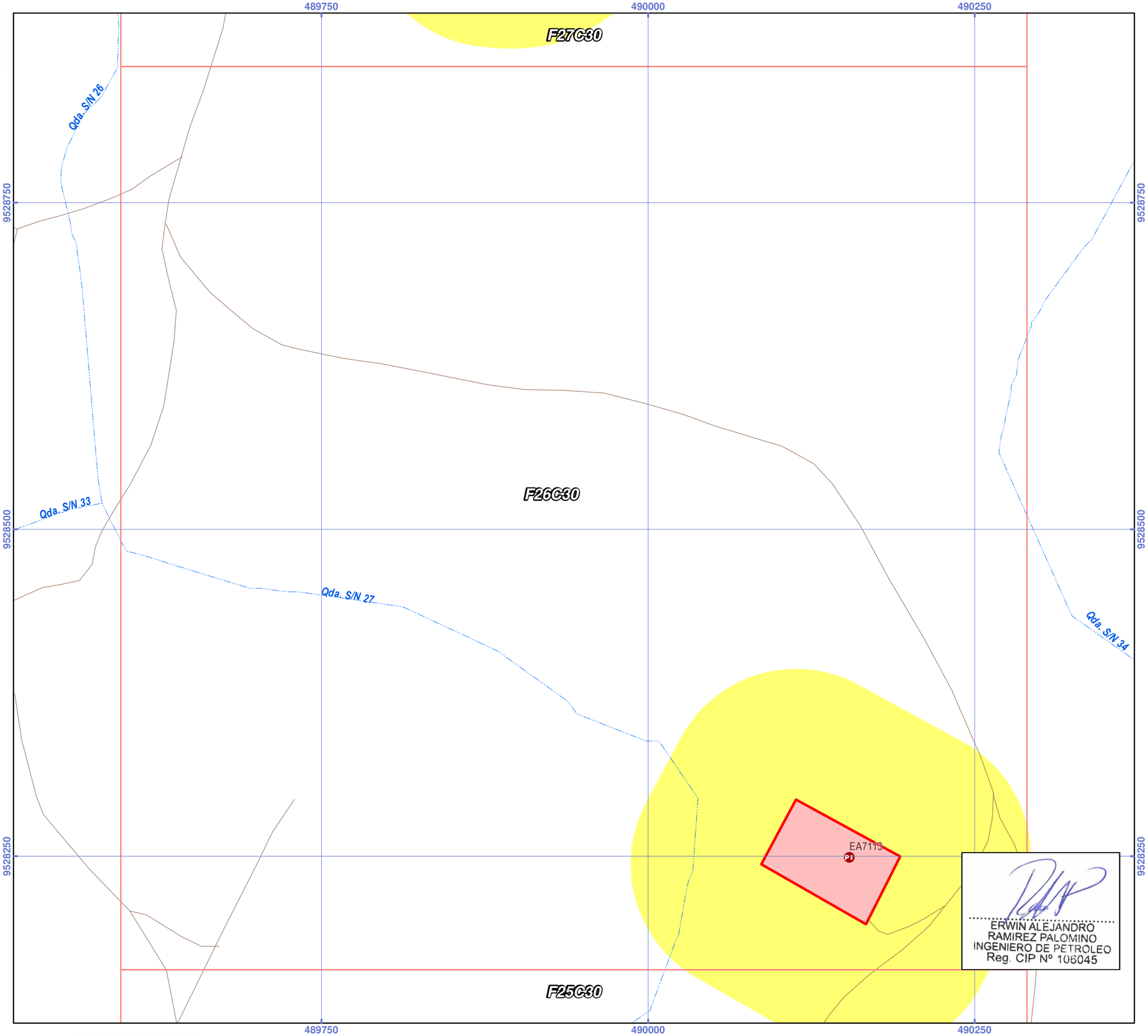
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

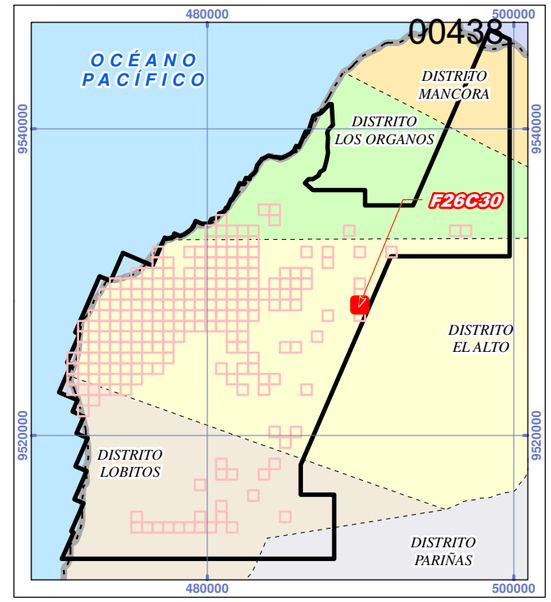
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F26C24**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

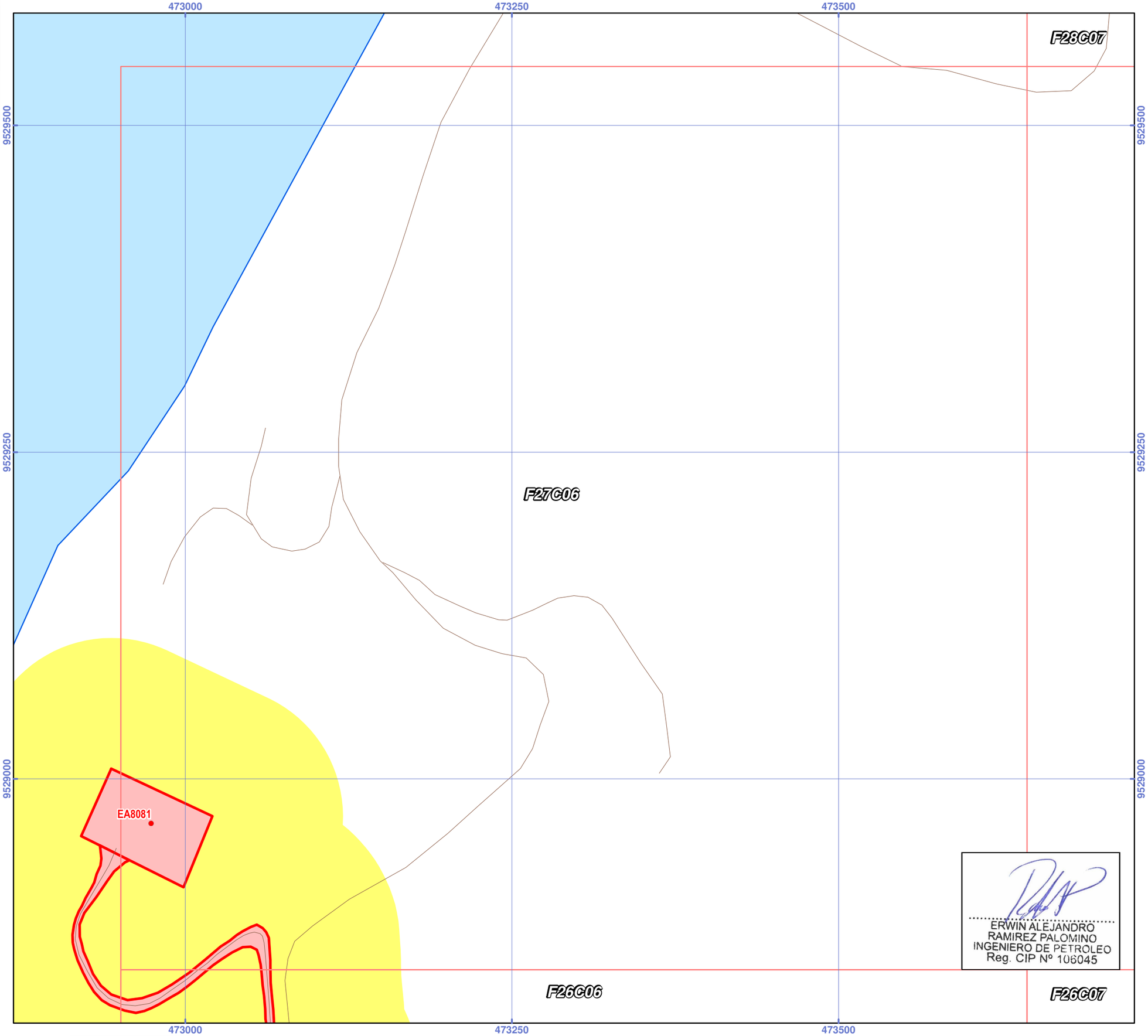
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

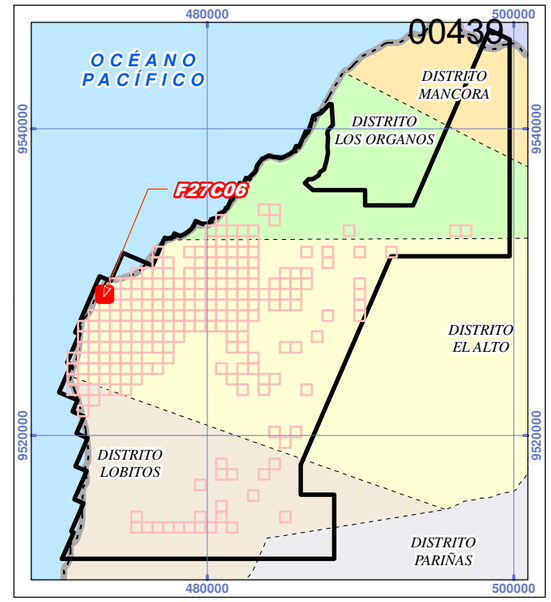
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F26C30**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F27C06**

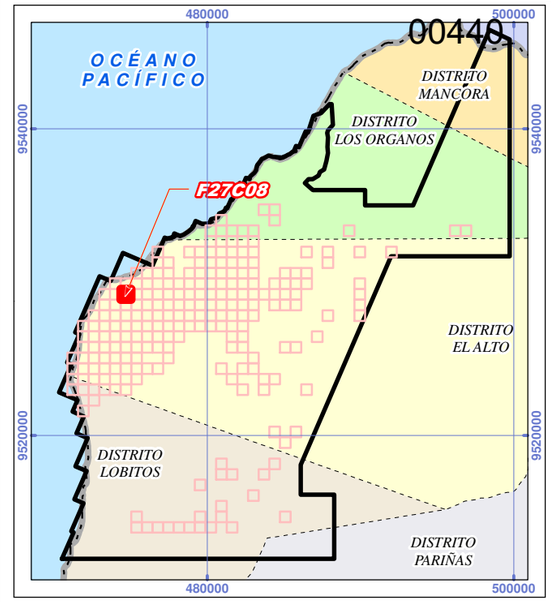
F28C07 F28C08 F28C09 F27C08 F27C09 F26C07 F26C08 F26C09

PN 33

EA11231D EA11124D EA11126 EA11307D EA8812 EA8889 EA11029 EA11318D EA8457D EA8088 EA8646 EA11174D

474500 474750 475000

9529500 9529250 9529000



COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

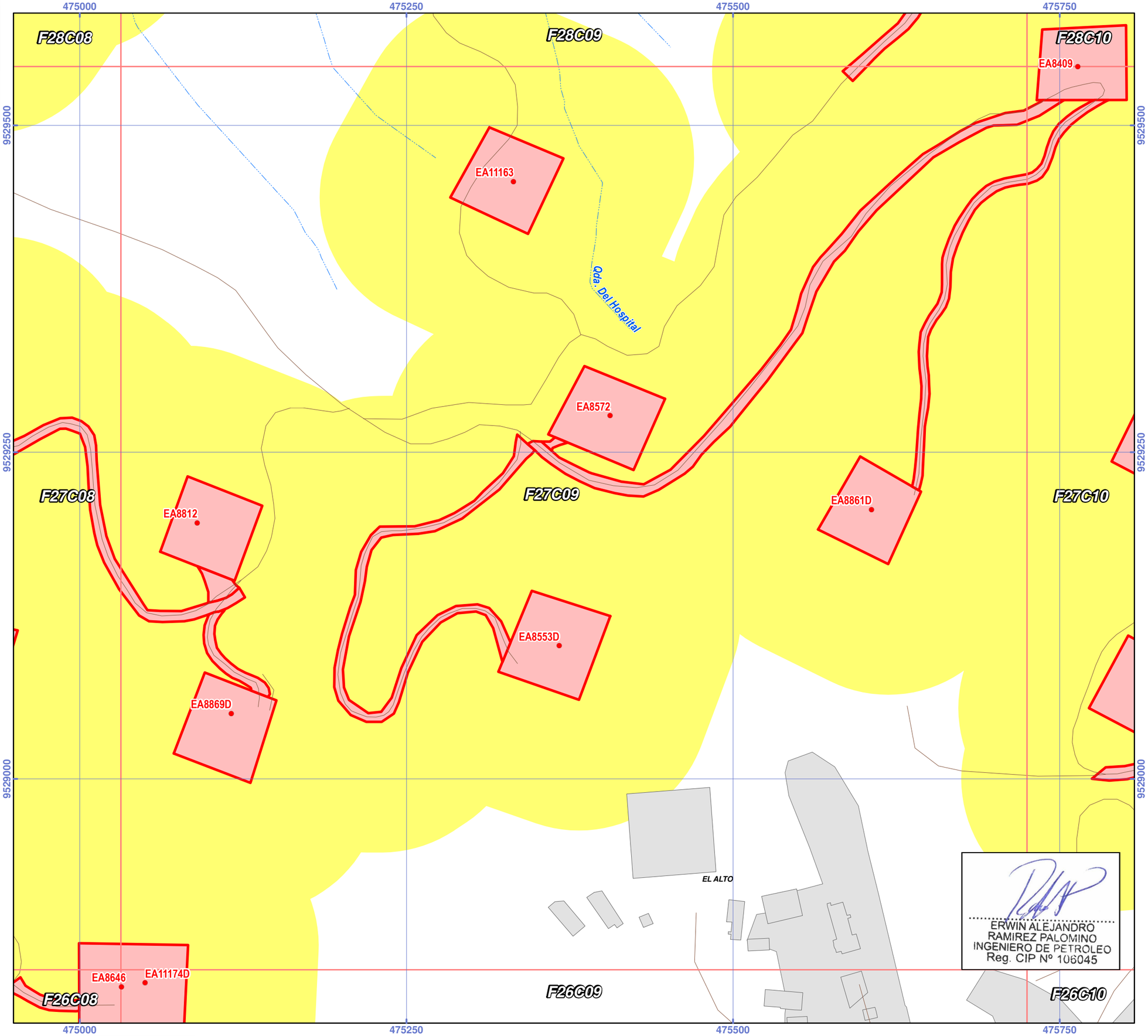
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

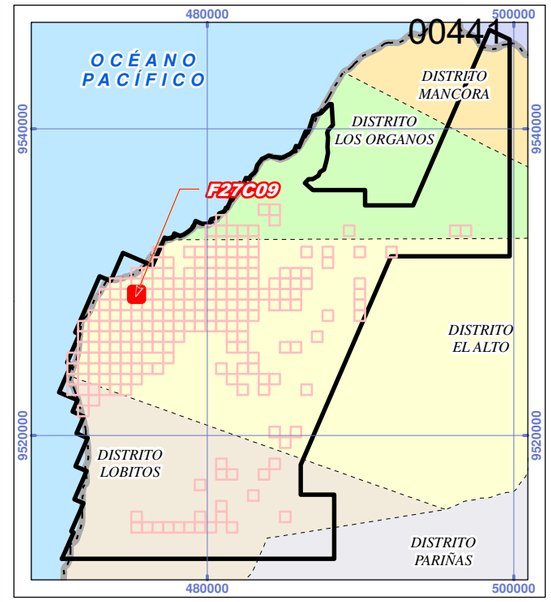
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F27C08**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA
SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

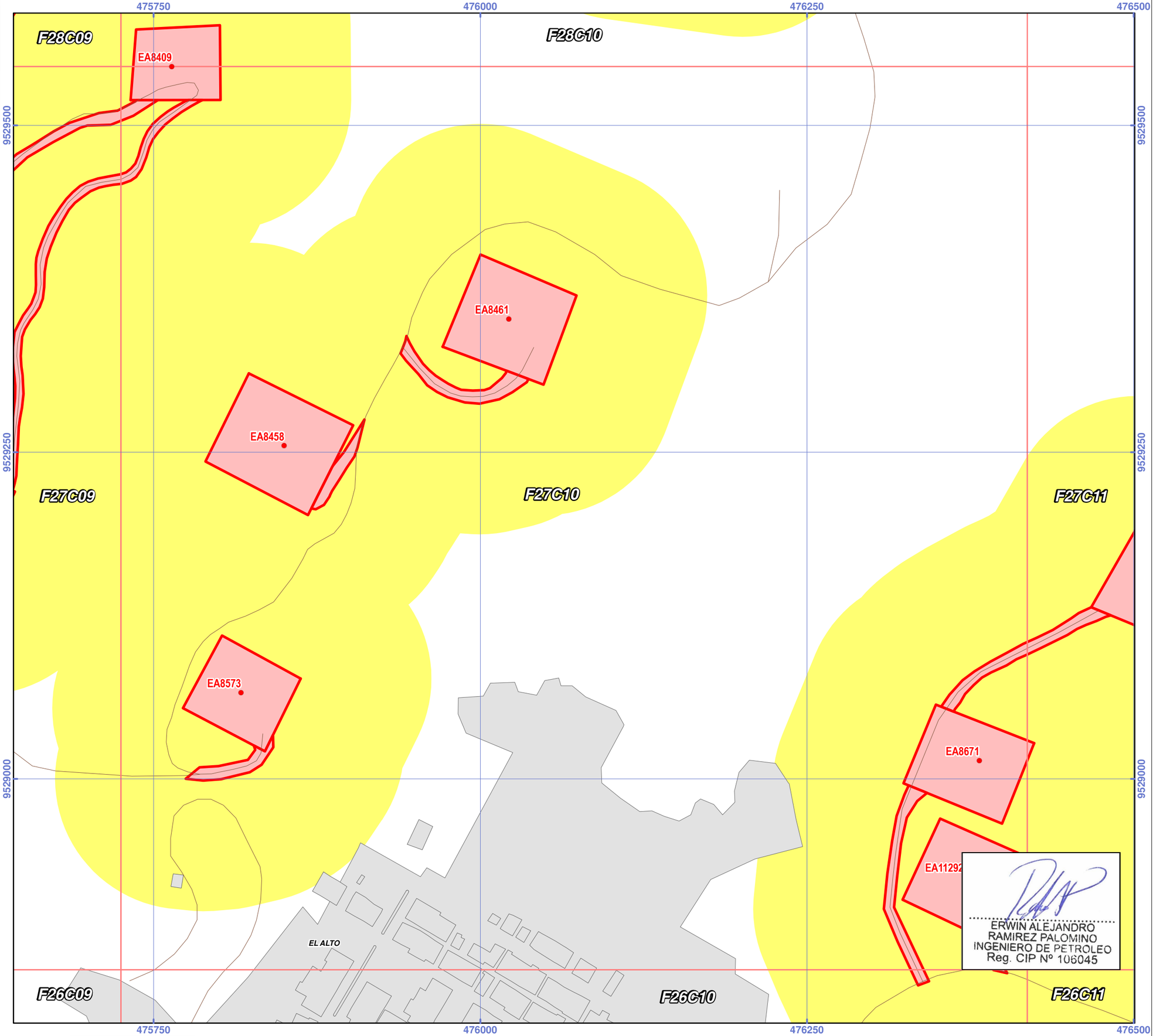
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

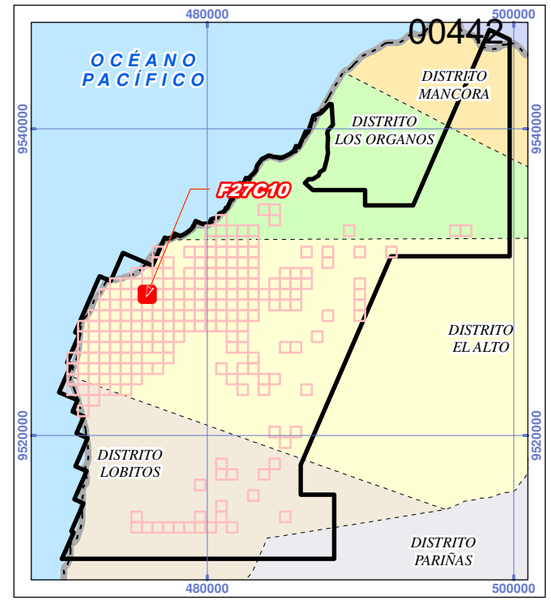
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F27C09**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA
SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F27C10**

476500 476750 477000

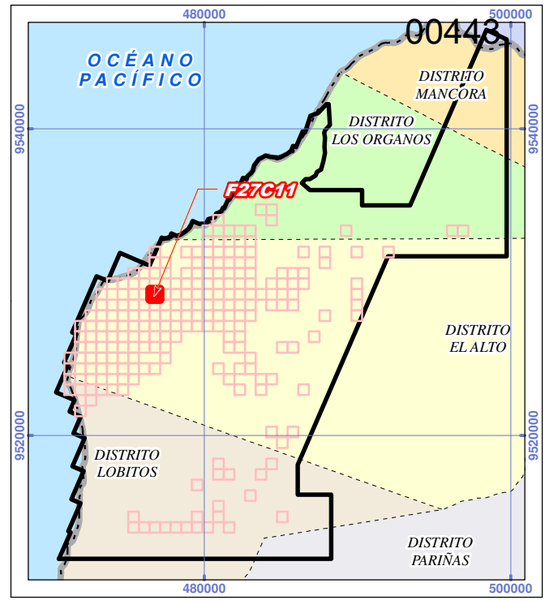
9529500 9529250 9529000

F28C10 F28C12

F27C10 F27C11 F27C12

F26C10 F26C11 F26C12

EA8638 EA8629 EA8632D EA8481 EA8672 EA8671 EA8444 EA11292D EA11099



COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

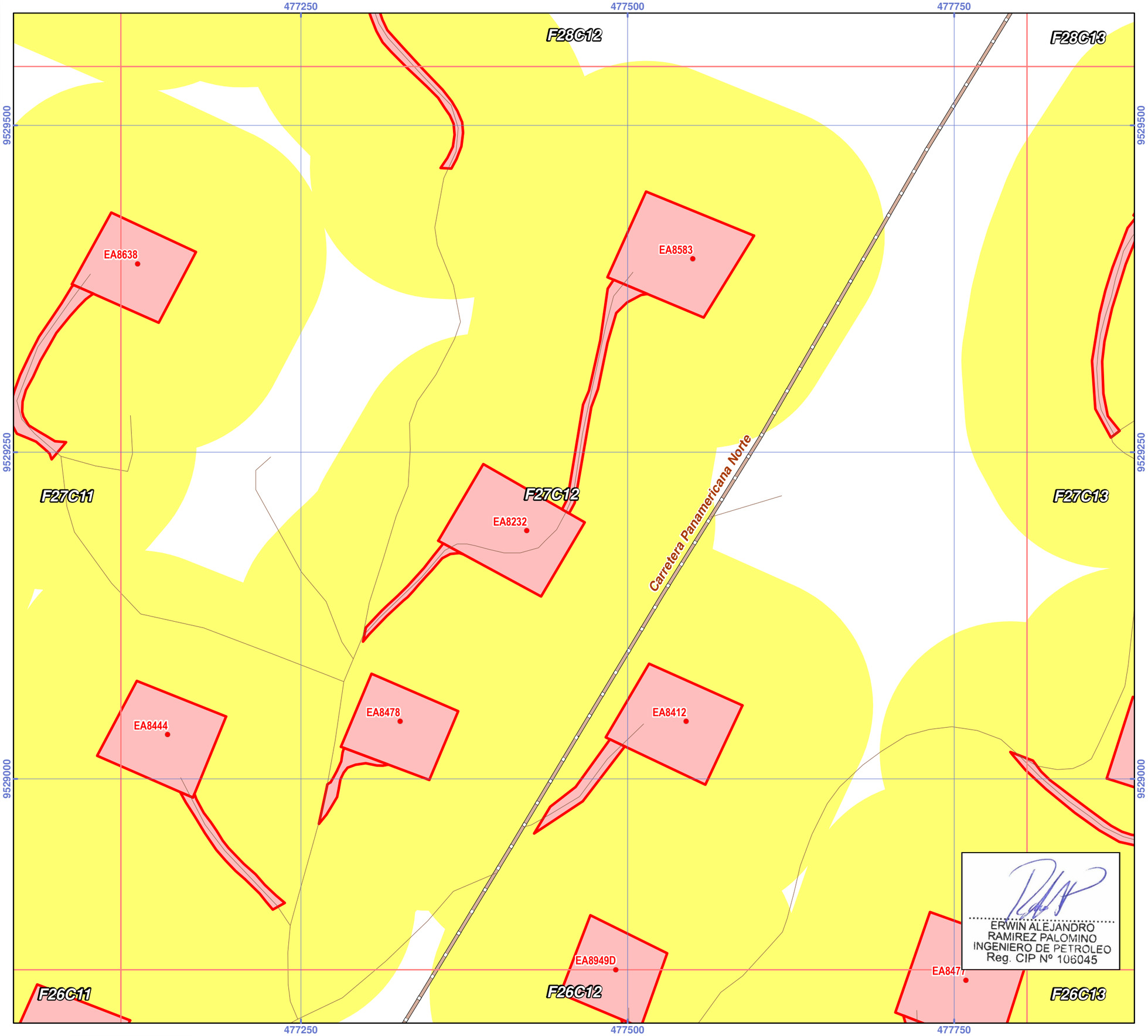
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

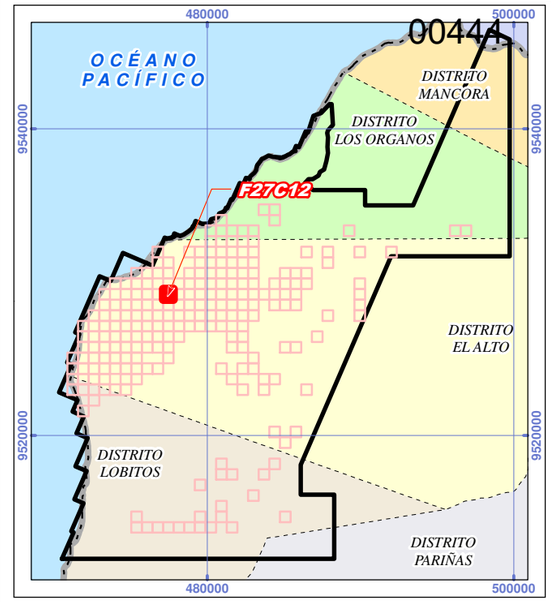
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F27C11**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

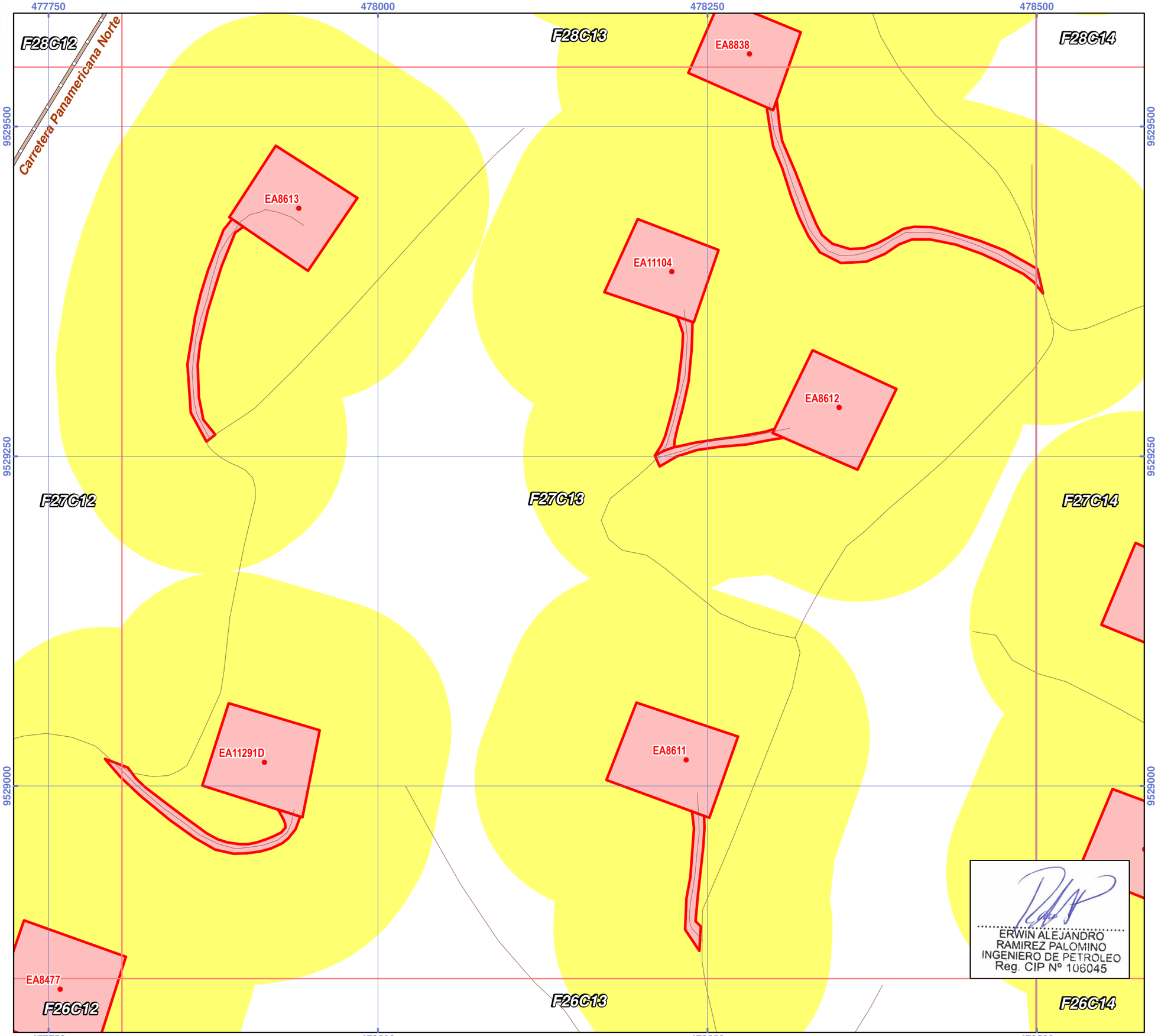
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

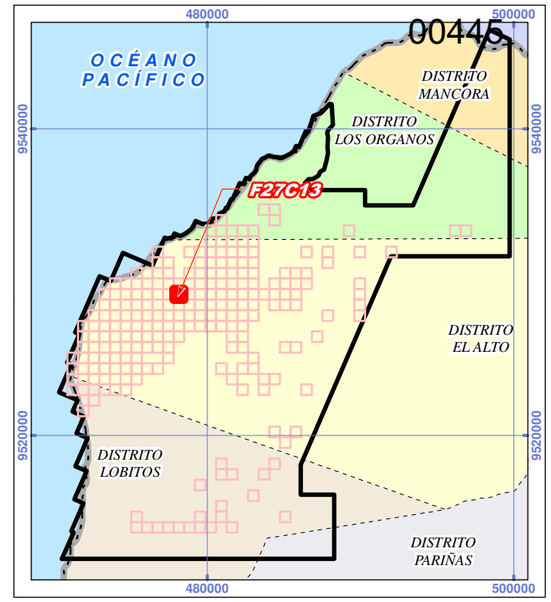
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F27C12**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

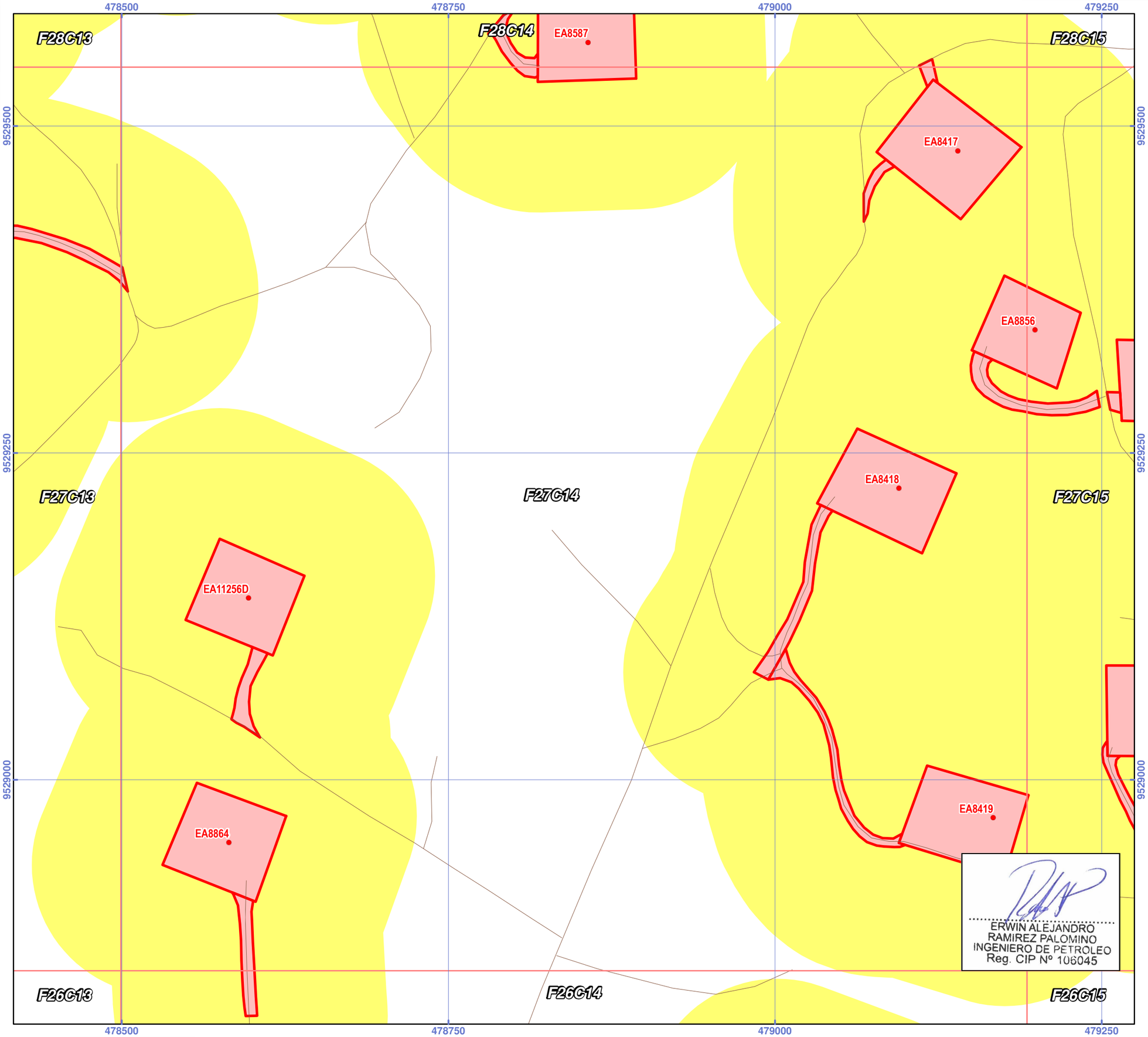
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

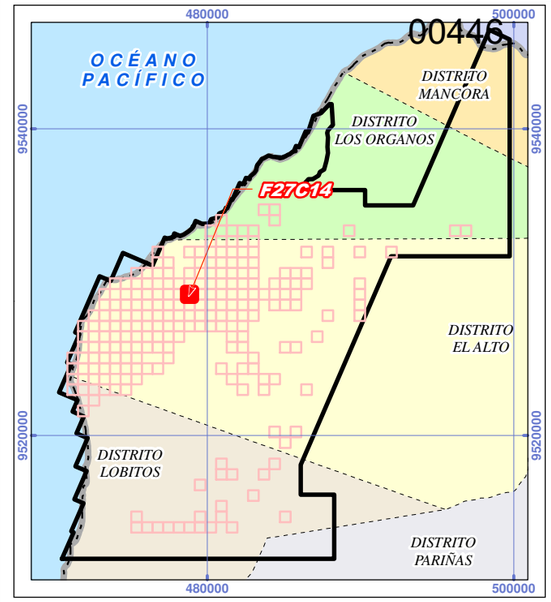
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: v.01	Numeración: UP-F27C13





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA
SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

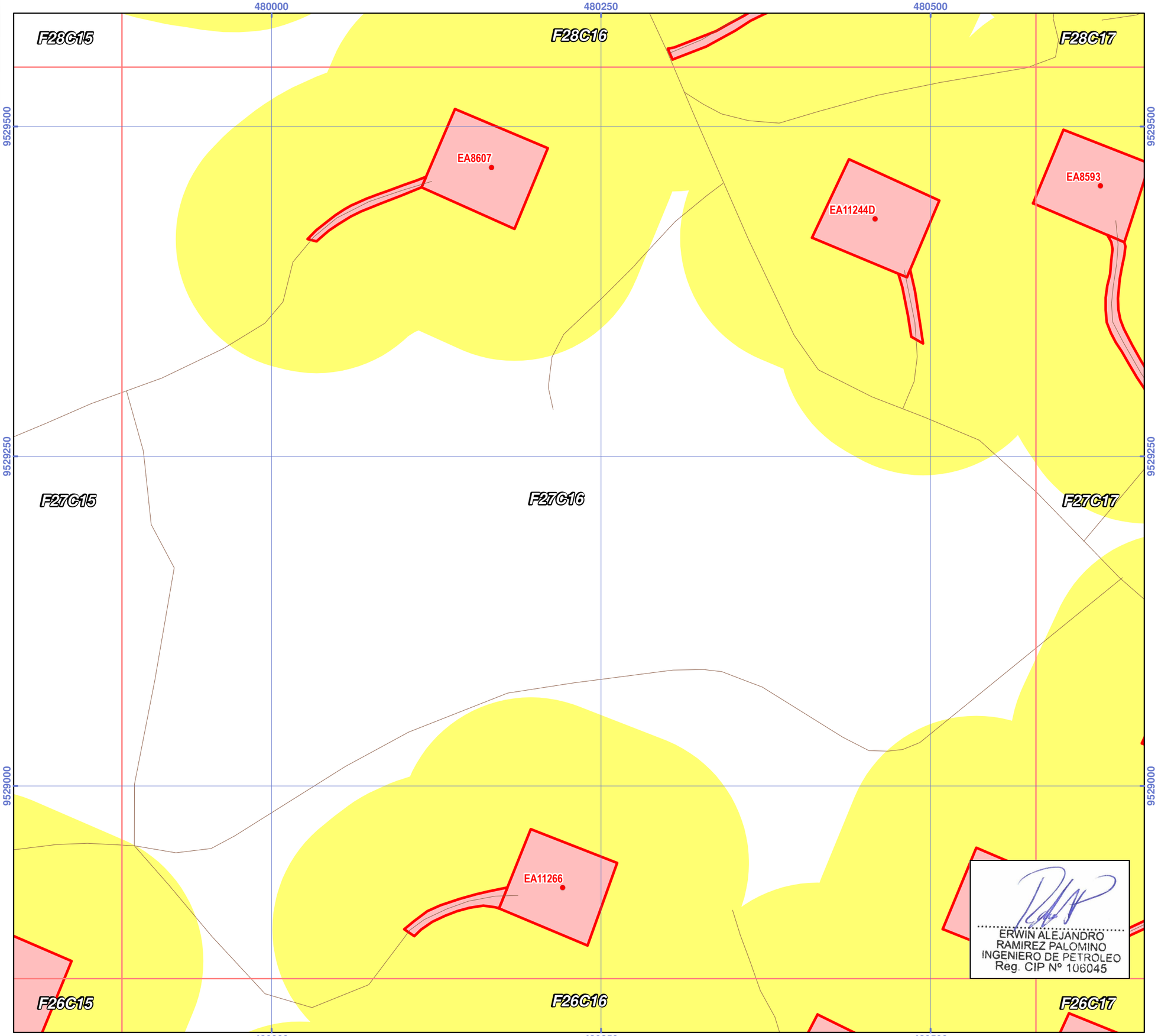
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

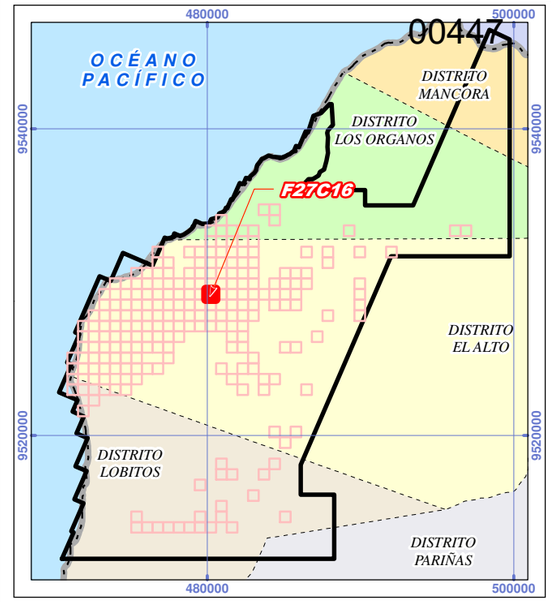
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: UP-F27C14





00447

COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	Nº de Servicio: S219
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F27C16**

480500 480750 481000 481250

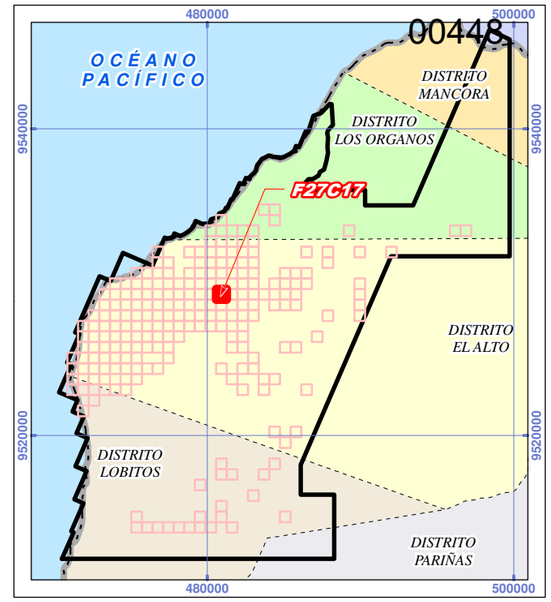
9529500 9529250 9529000

F28C16 F28C17 F28C18

F27C16 F27C17 F27C18

F26C16 F26C17 F26C18

EA8533 EA2146 EA8784 EA8593 EA8534 EA8597 EA8514 EA2147 EA8602 EA8771 EA11232 EA8766 EA8782



COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

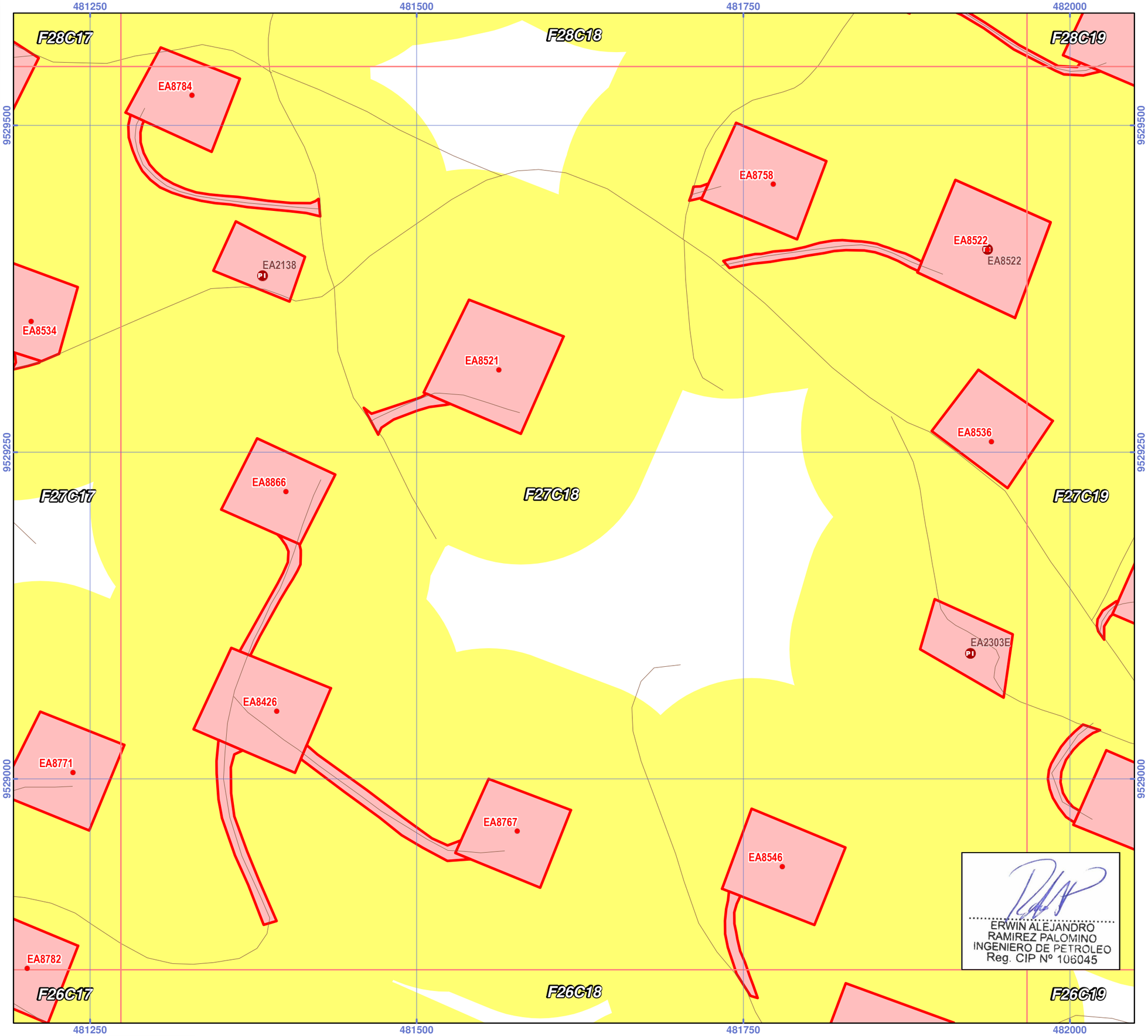
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

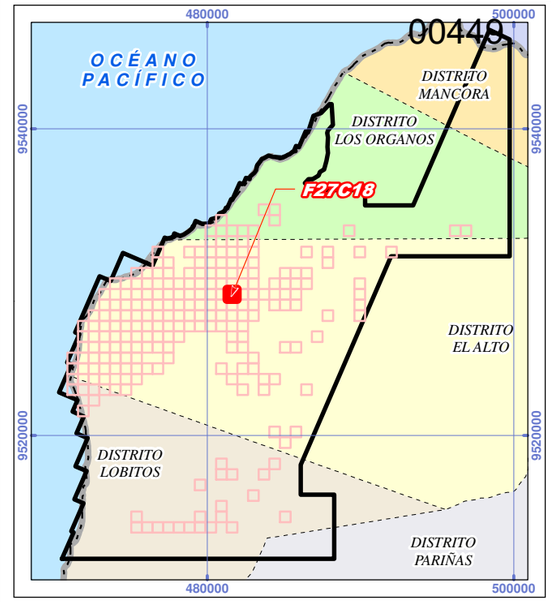
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F27C17**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

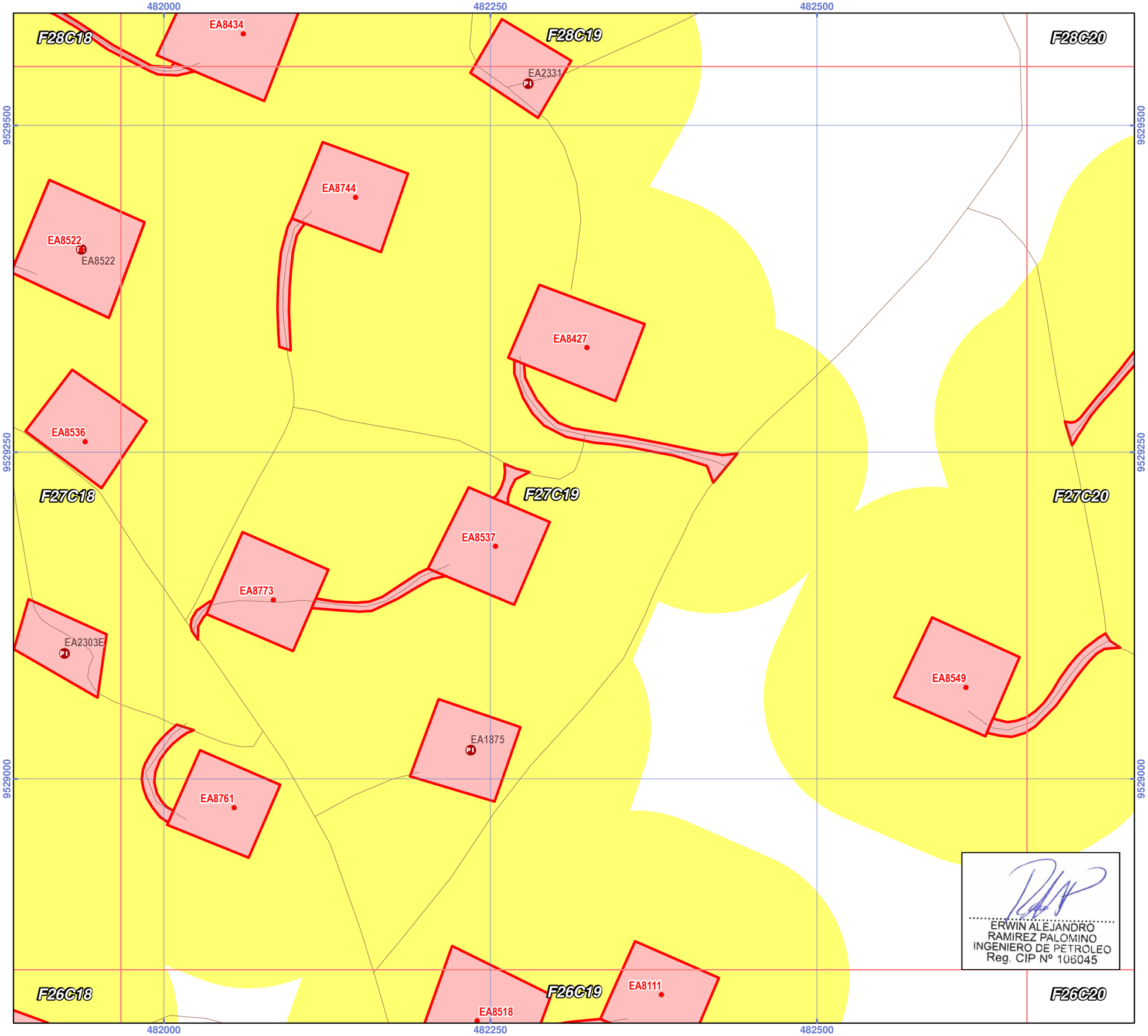
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

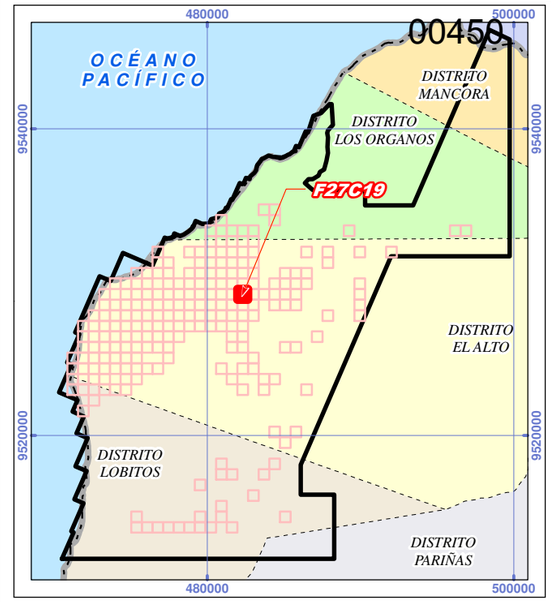
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	Nº de Servicio: S219
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F27C18**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F27C19**

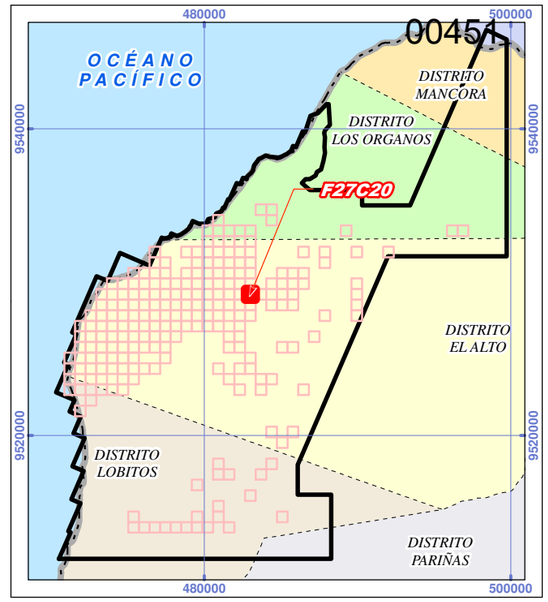
F28C19 F28C20 F27C19 F27C20 F27C21 F26C19 F26C20

EA8093 EA8094 EA8094 EA8091 EA8549

Qda. El Cajón

482750 483000 483250

9529500 9529250 9529000



COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

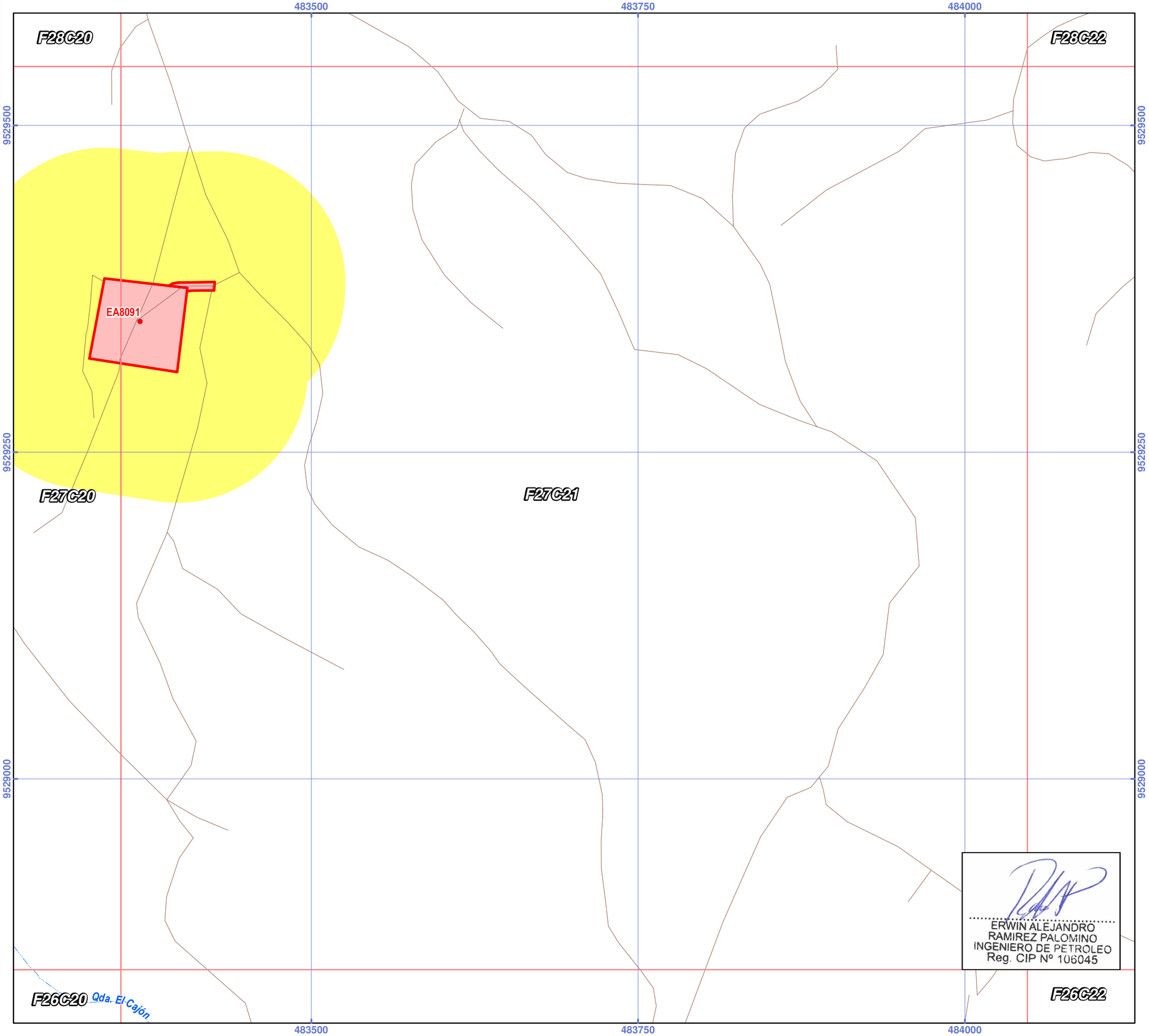
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

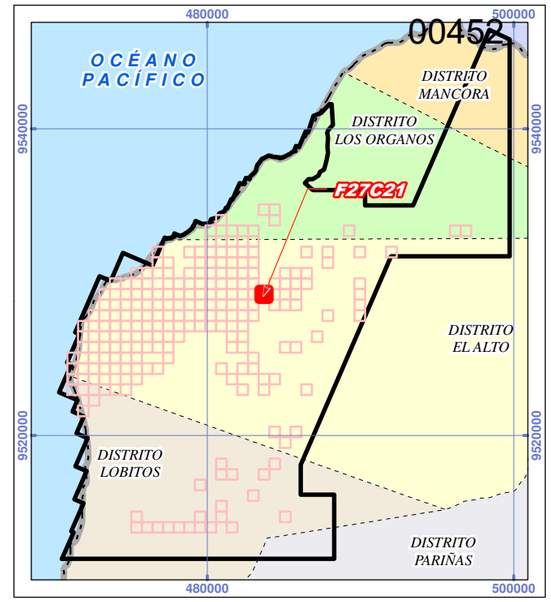
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F27C20**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA
SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

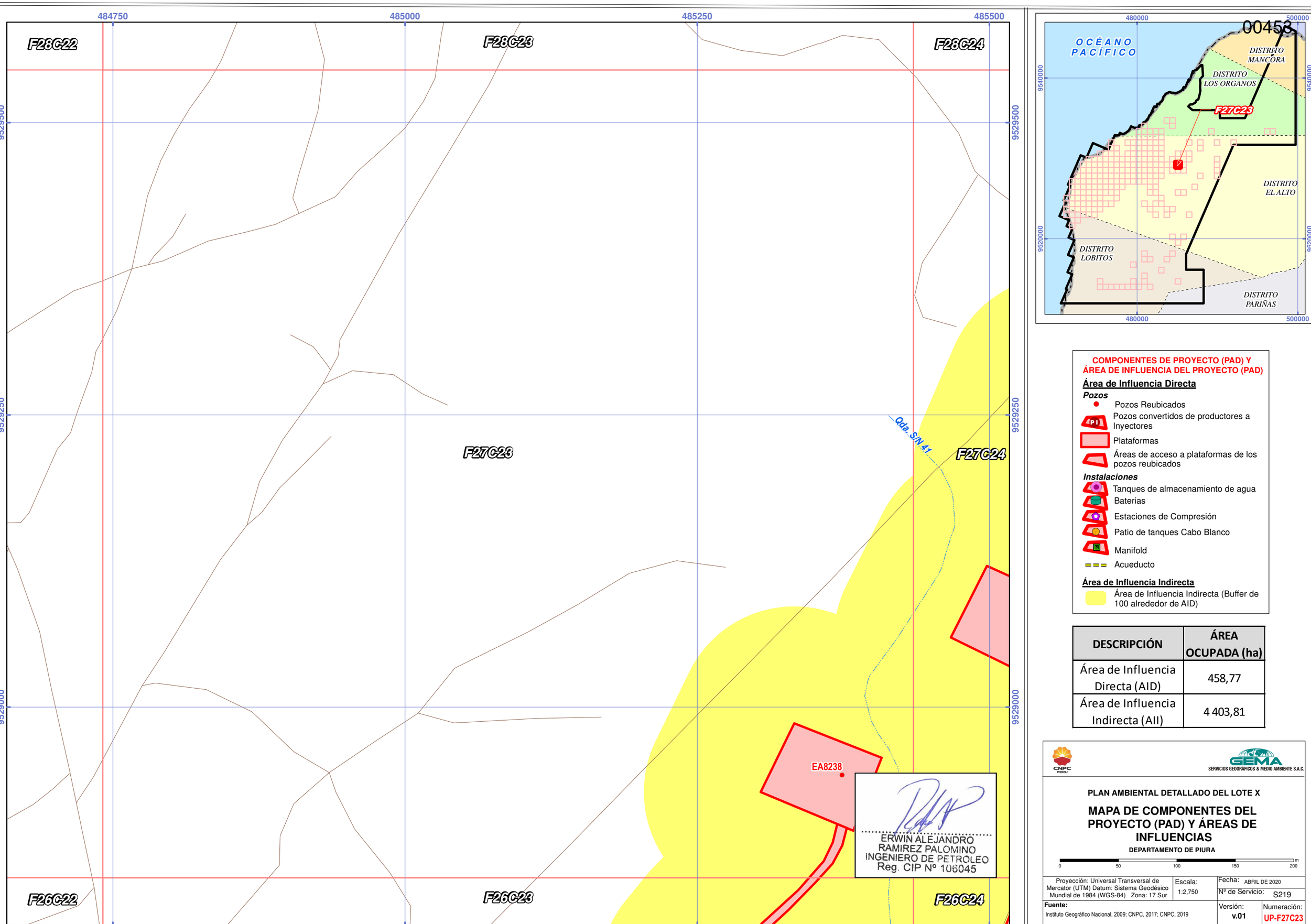
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: UP-F27C21



COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

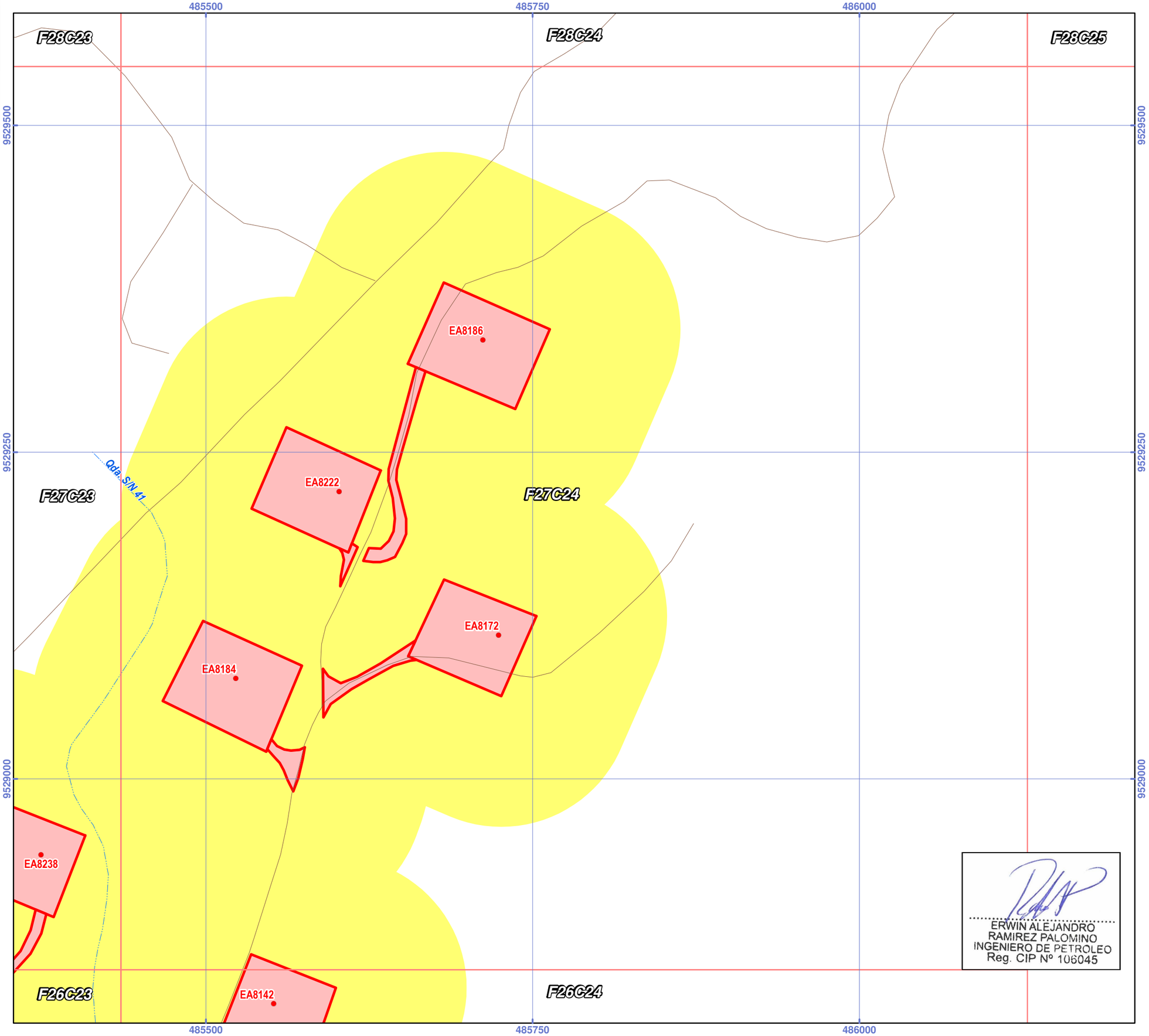
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

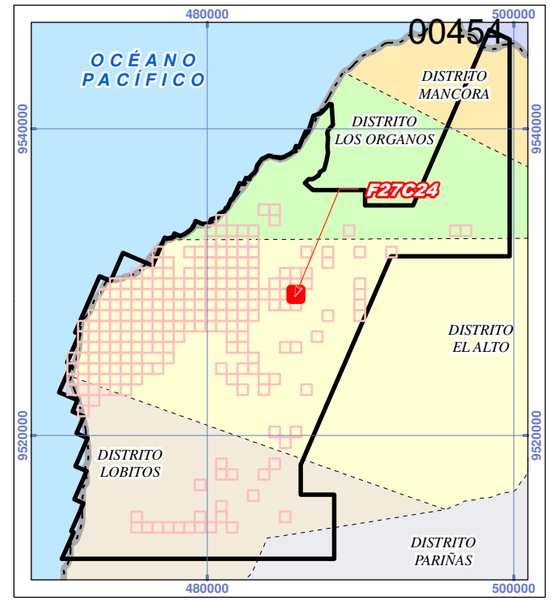
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F27C23**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA
SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

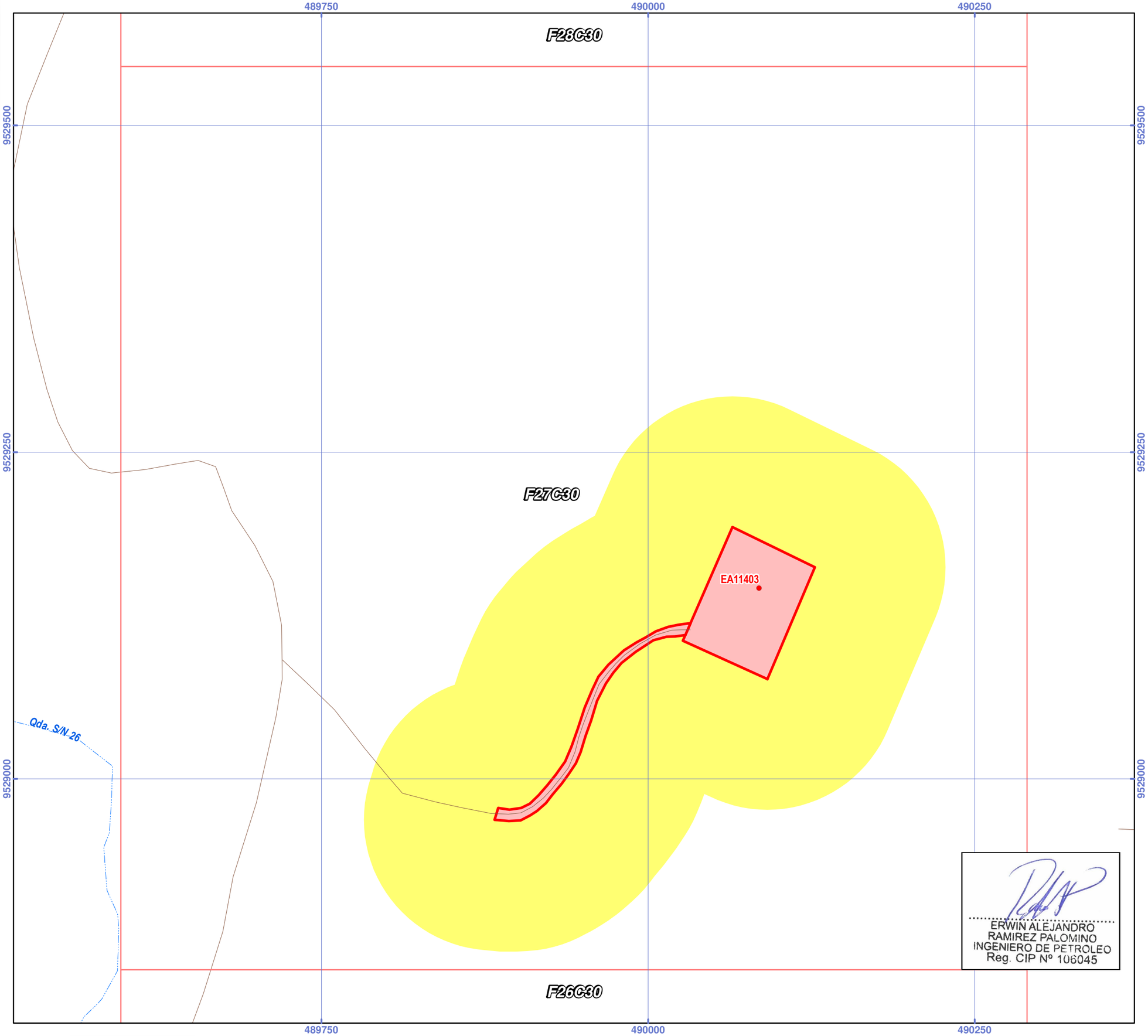
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

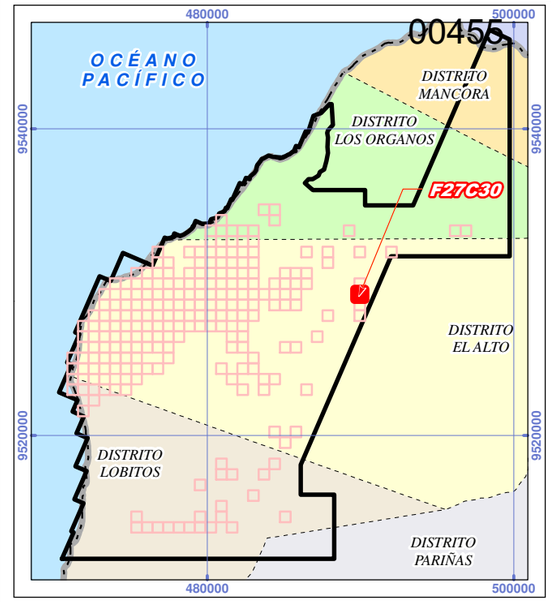
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F27C24**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

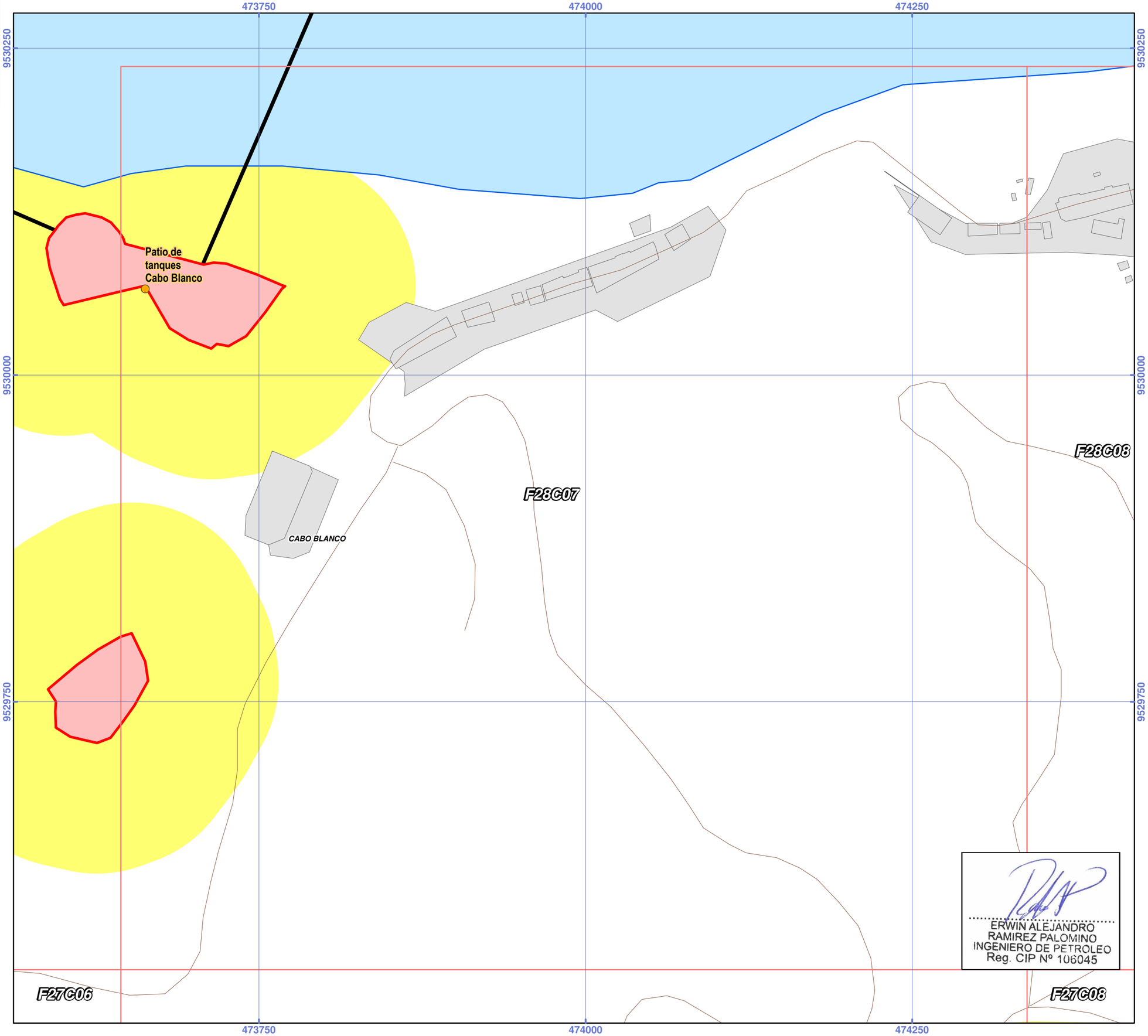
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

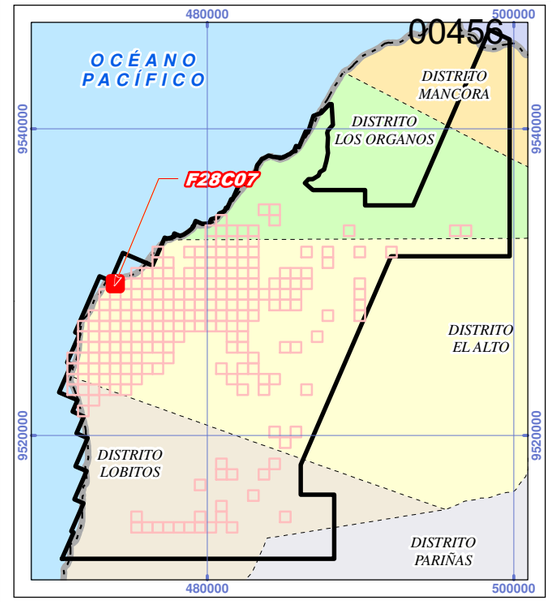
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F27C30**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

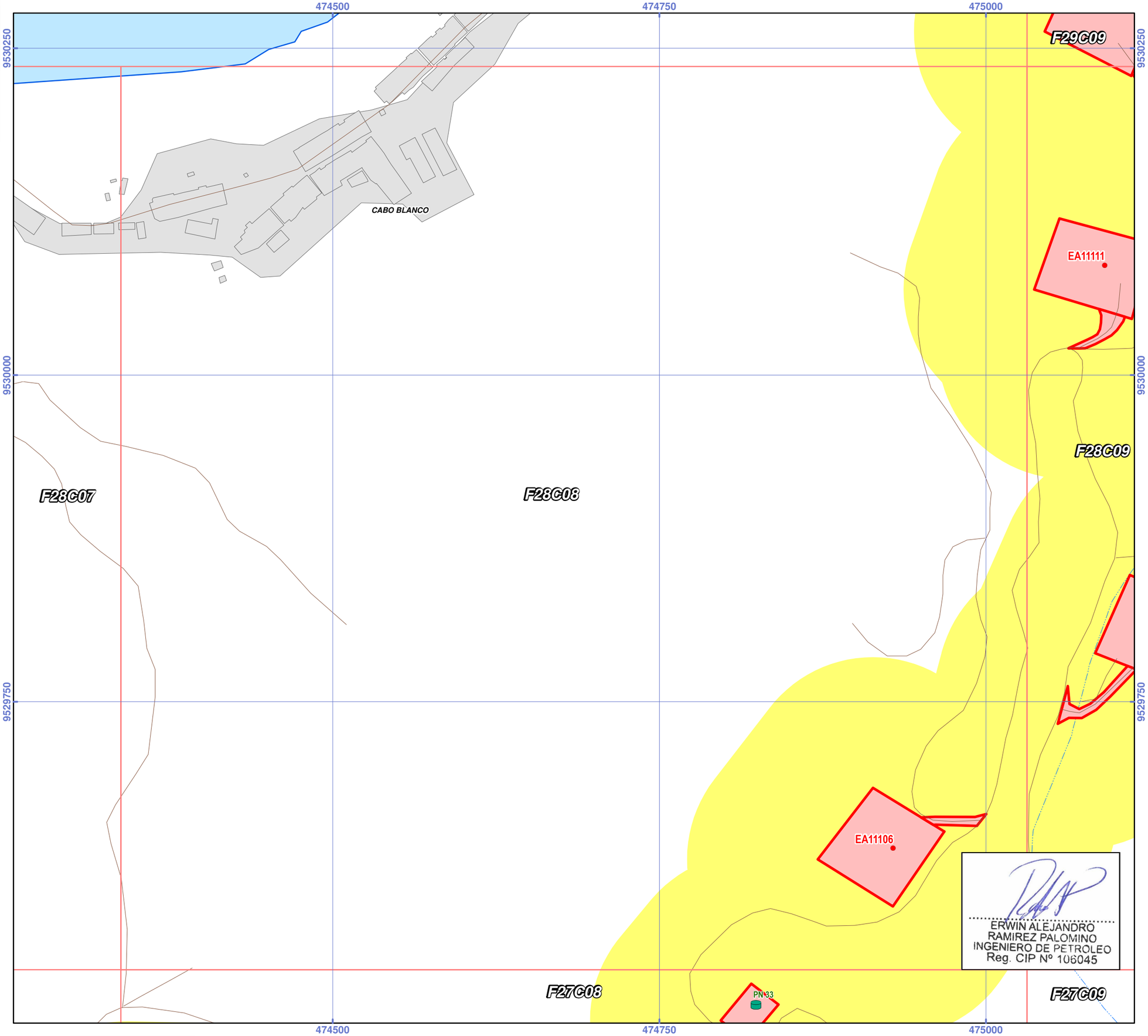
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

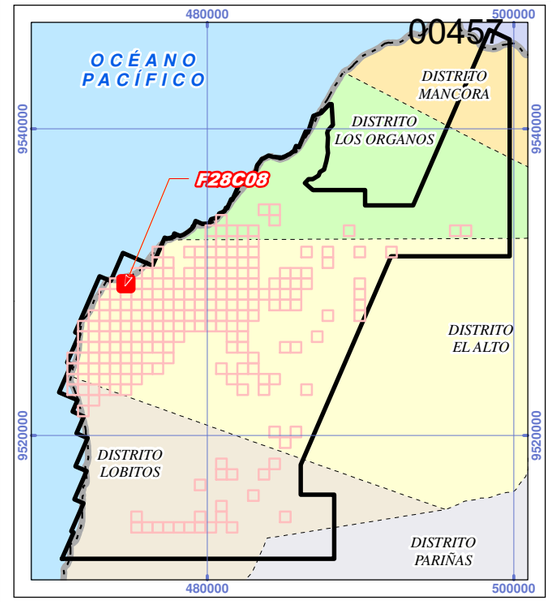
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: UP-F28C07





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA
SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

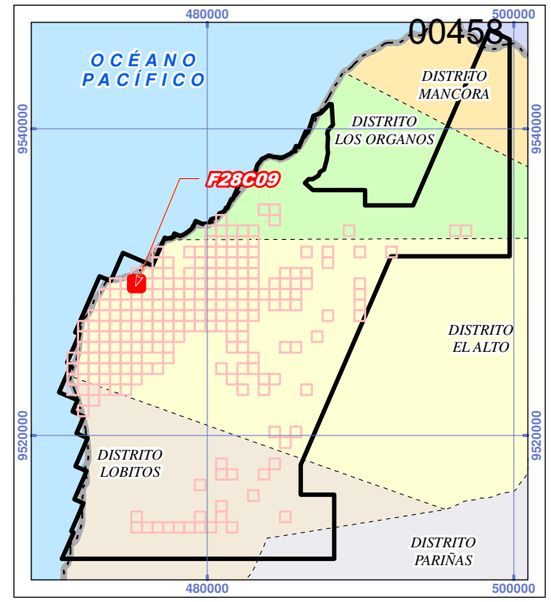
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F28C08**



COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA
SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

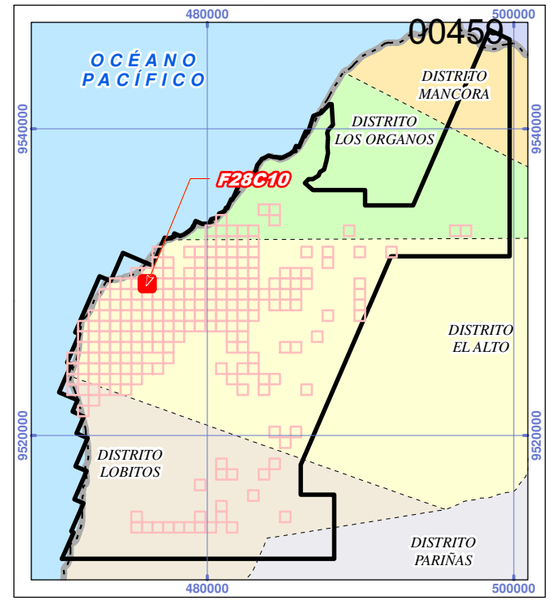
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F28C09**



COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA
SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

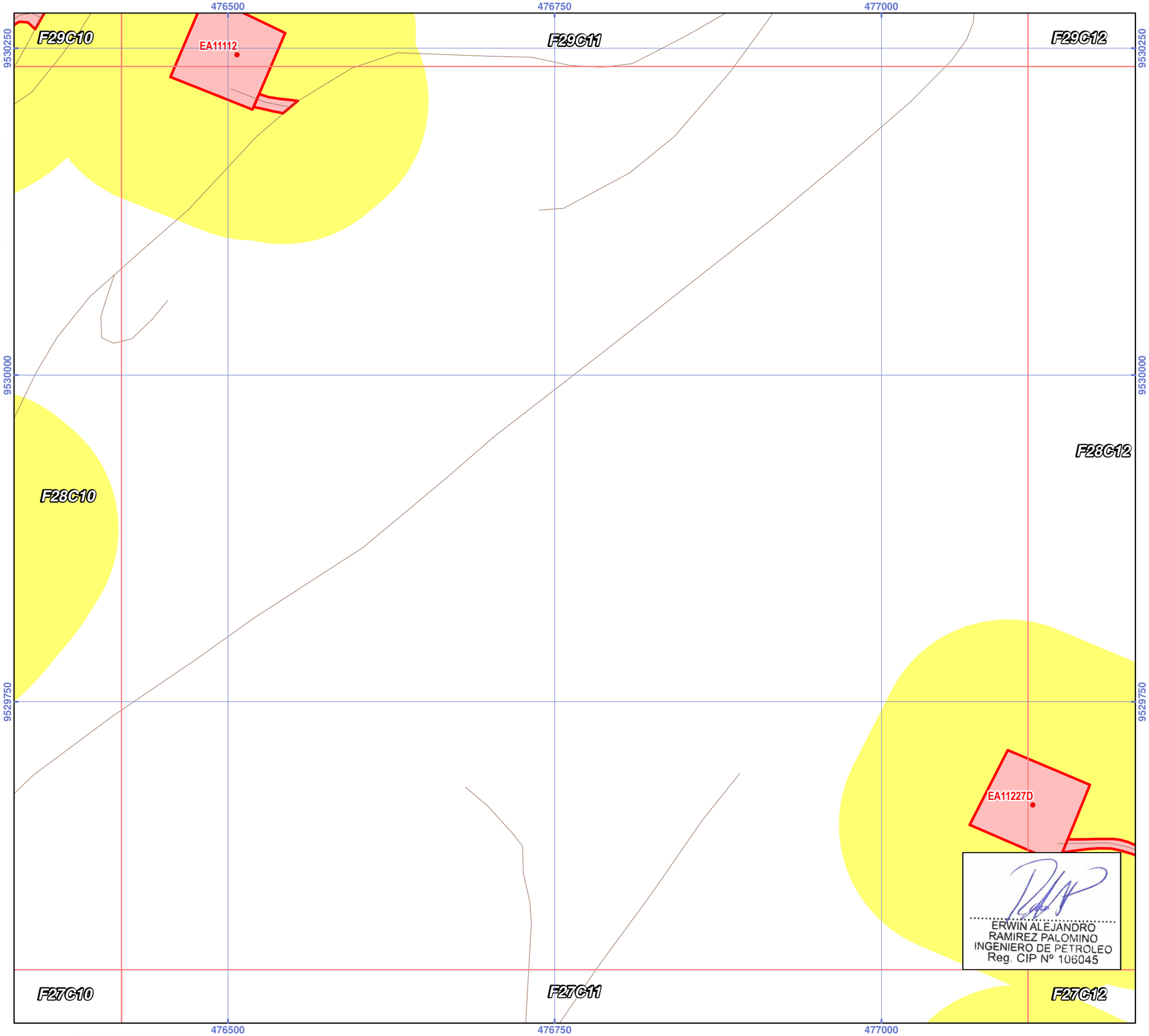
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

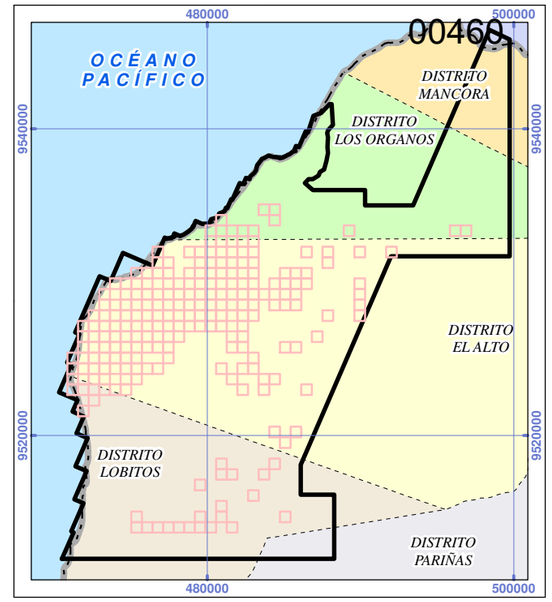
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F28C10**





00460

COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA
SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

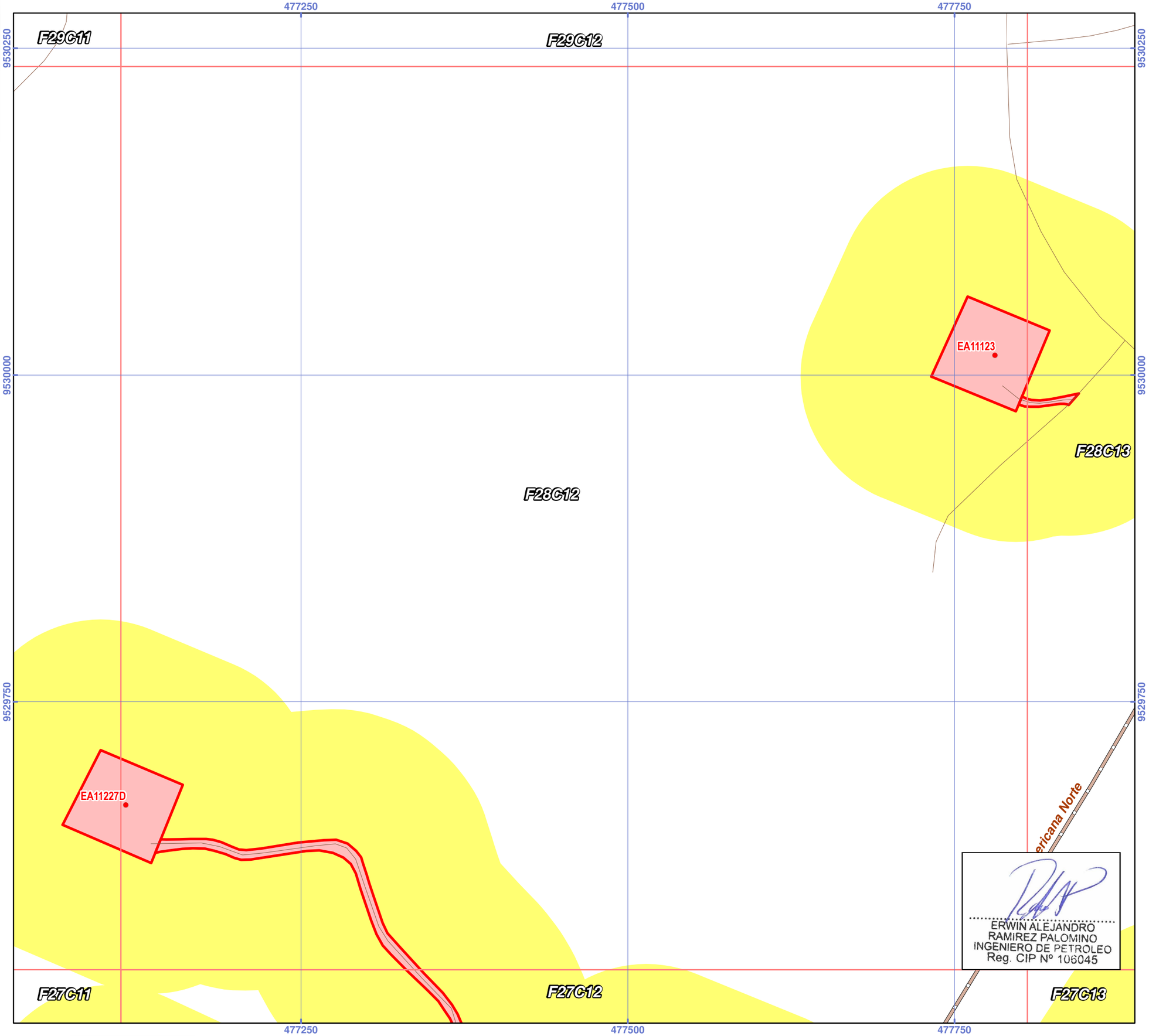
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

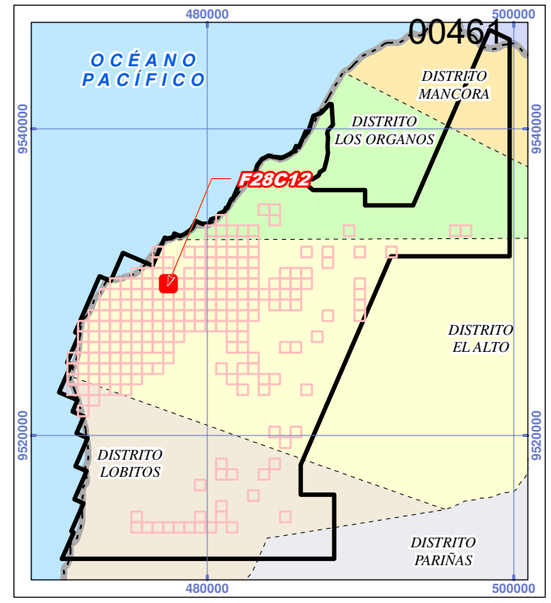
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F28C11**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA
SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

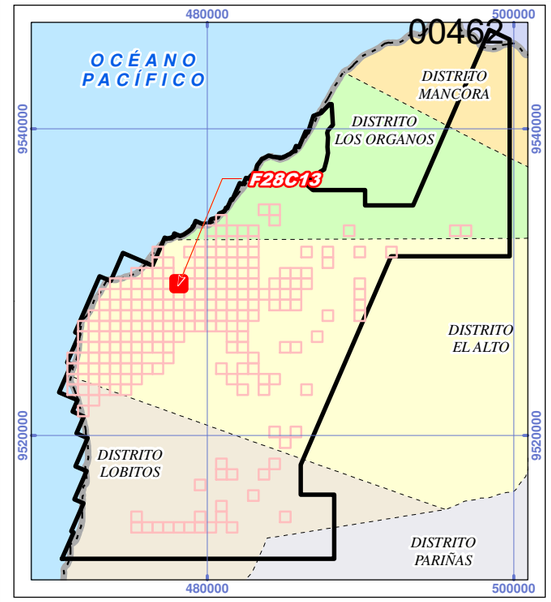
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F28C12**



COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

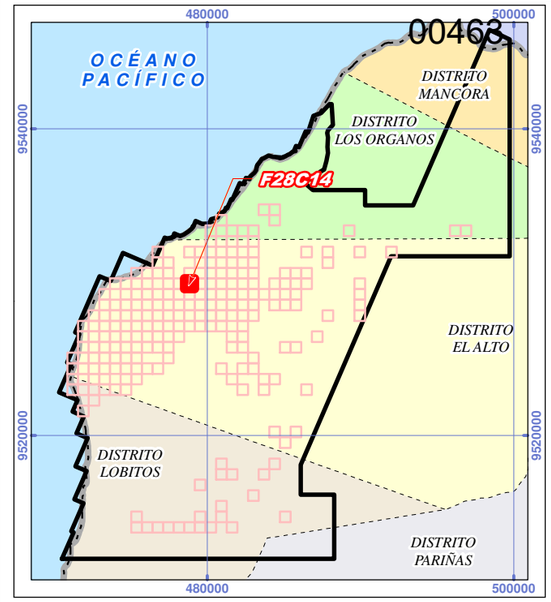
Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	Nº de Servicio: S219
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F28C13**

478500 478750 479000 479250

9530250 9530000 9529750

F29C14 F29C15 F28C13 F28C14 F28C15 F27C13 F27C14 F27C15

EA8432 EA8493 EA8586 EA8589 EA8492 EA11058 EA8587



COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

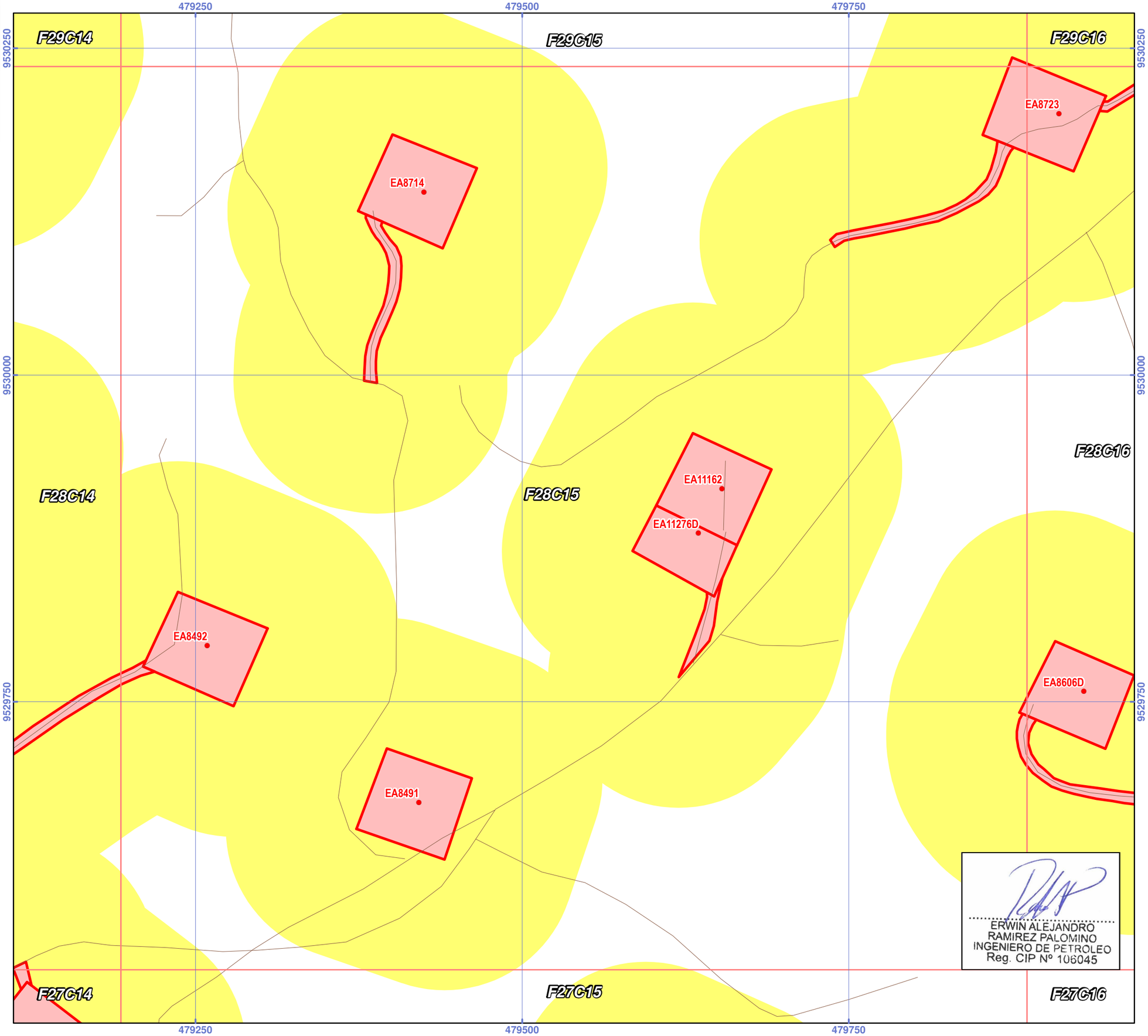
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

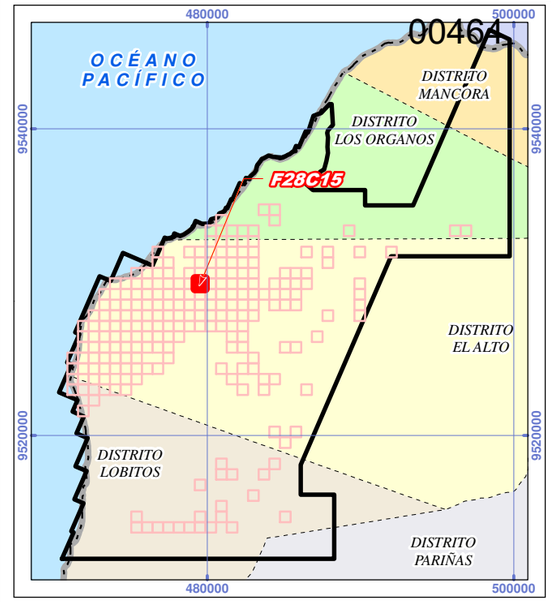
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F28C14**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA
SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

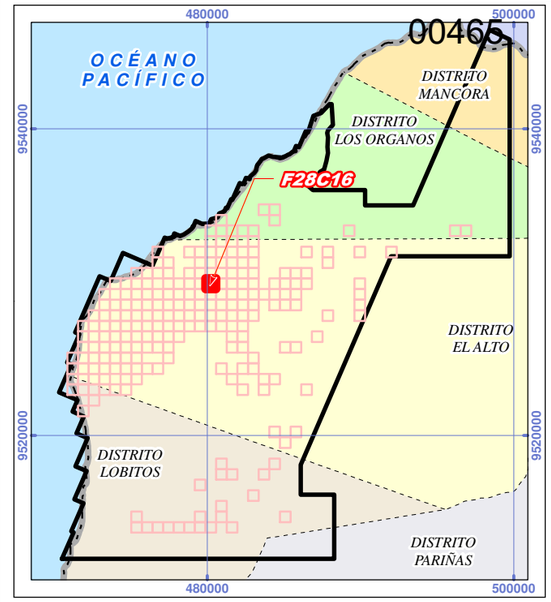
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F28C15**



COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

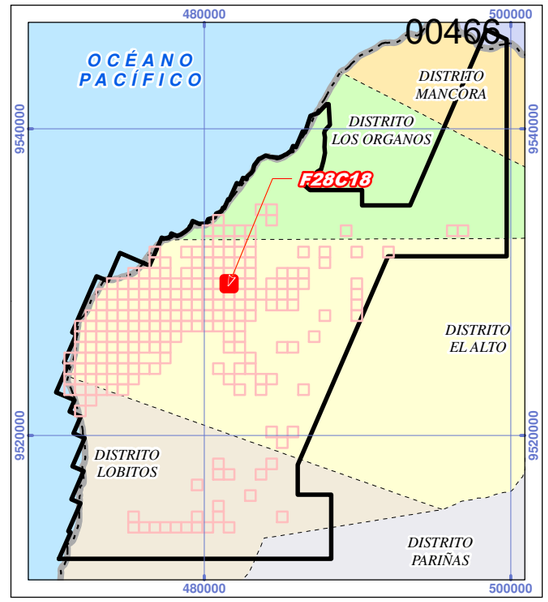
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F28C16**



COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA
SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

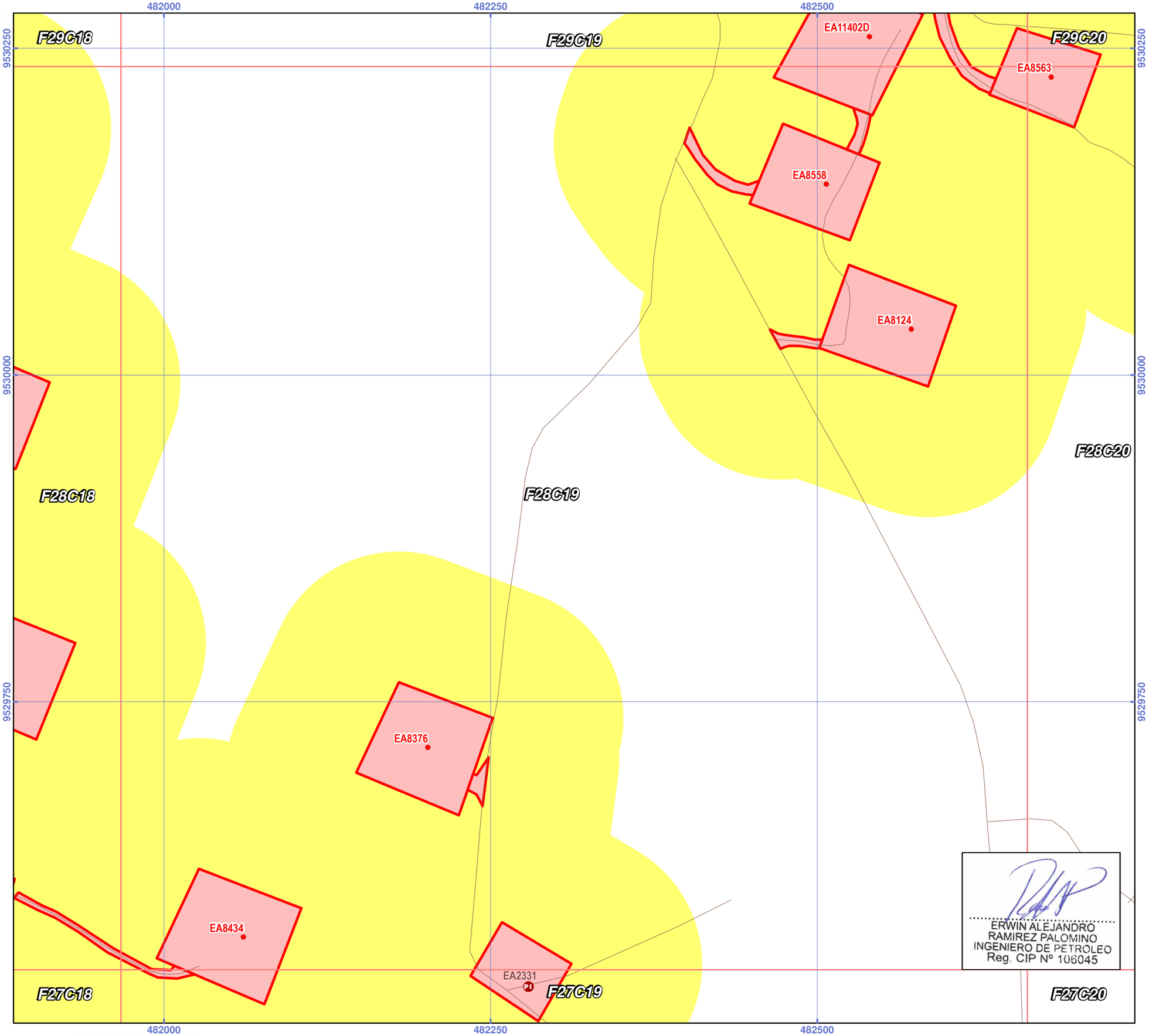
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

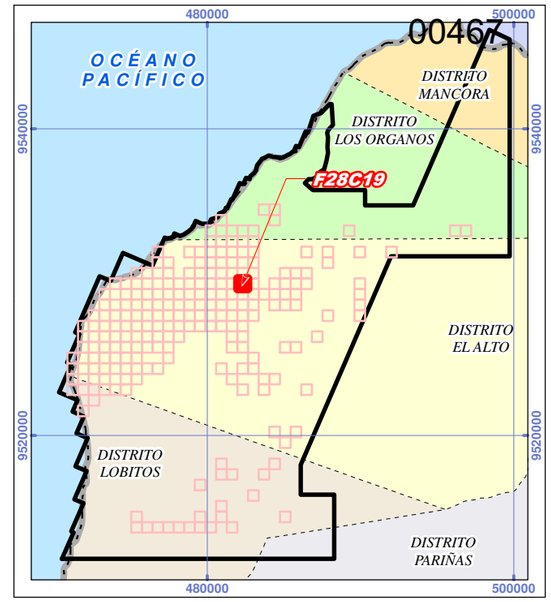
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F28C18**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA
SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

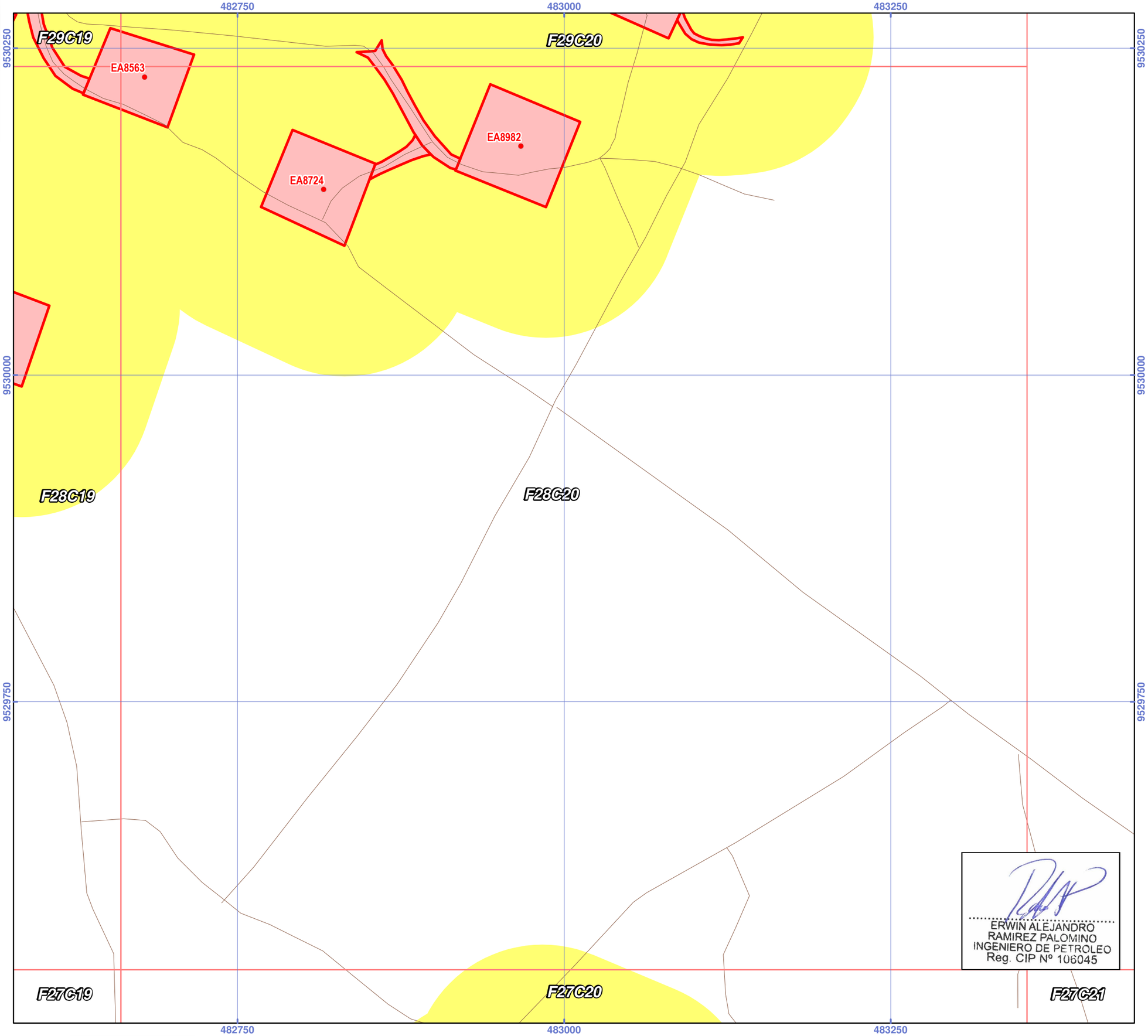
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

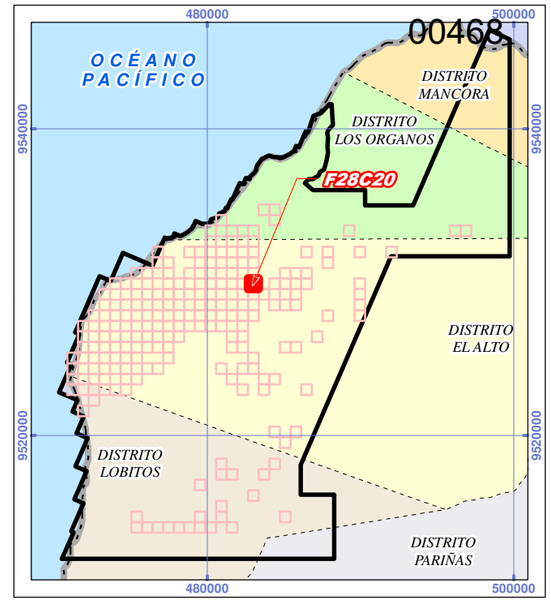
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F28C19**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA
SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

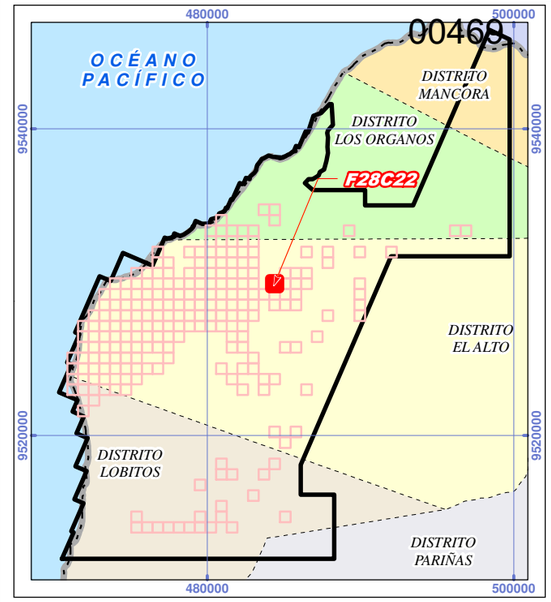
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F28C20**



484000 484250 484500 484750
9530250 9530000 9529750

F29C23
F28C22
F28C23
F27C21
F27C23

EA11367
EA11367
EA8321
EA8116

COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

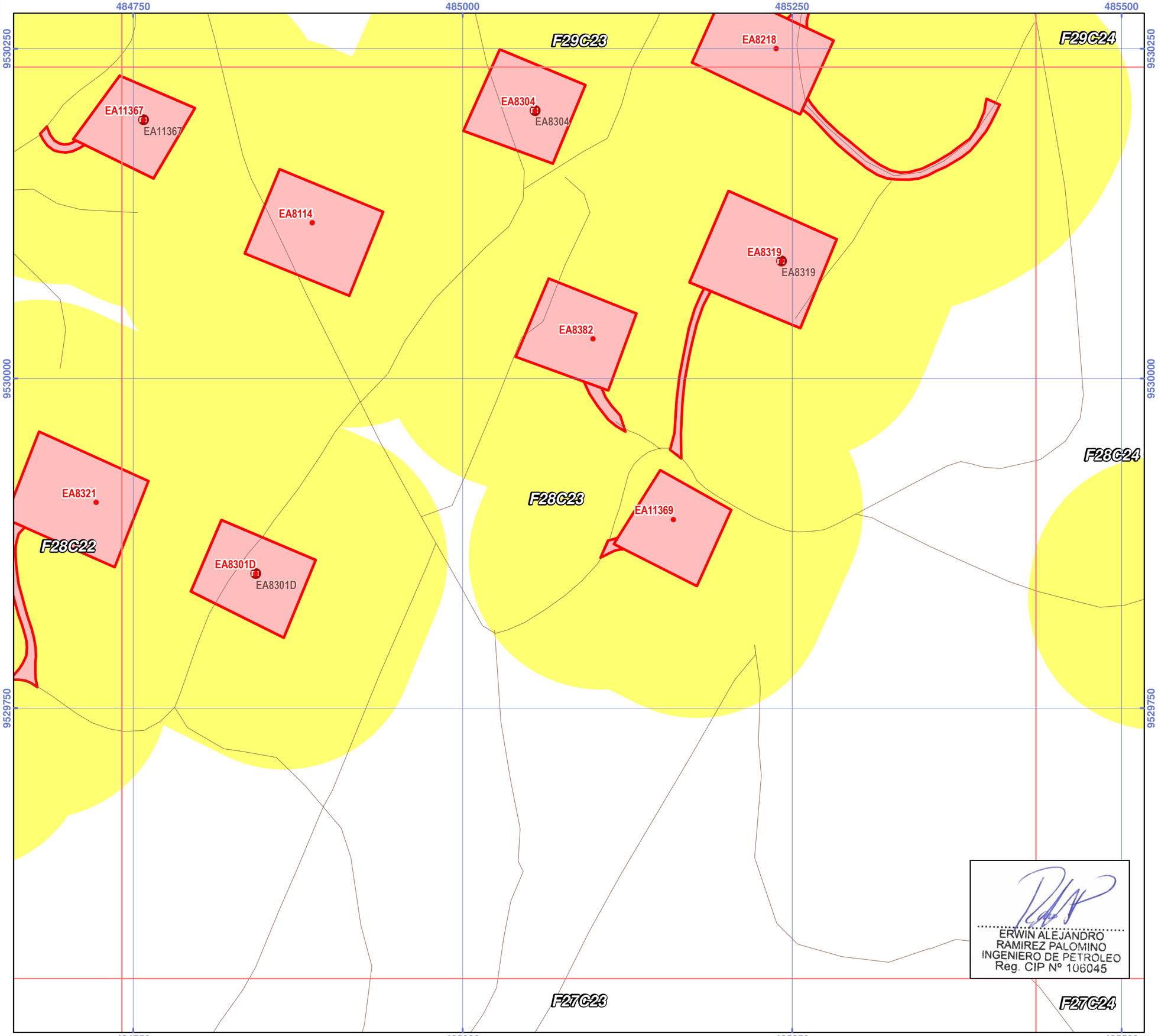
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

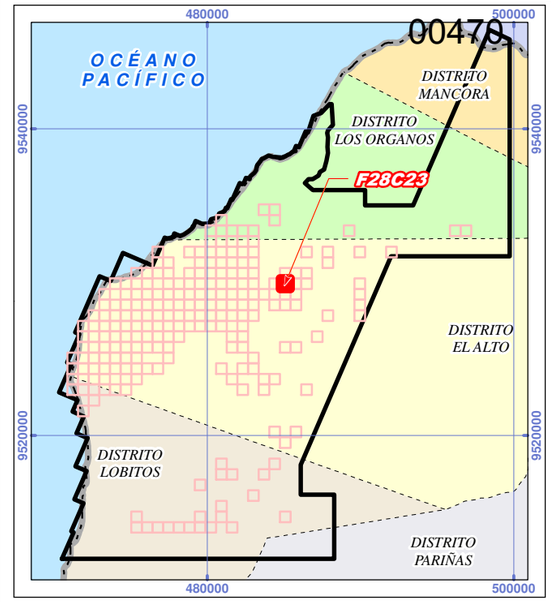
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: UP-F28C22





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

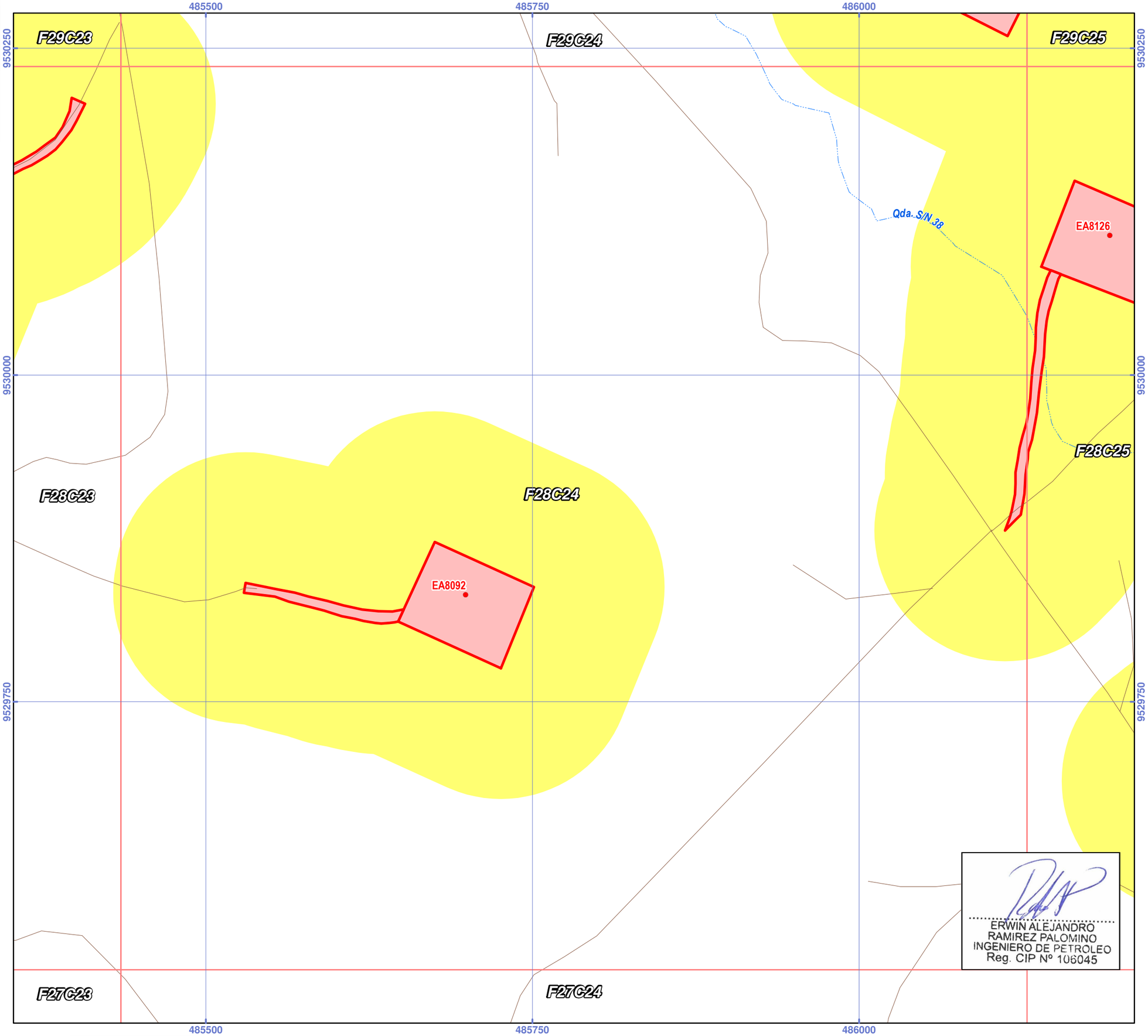
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

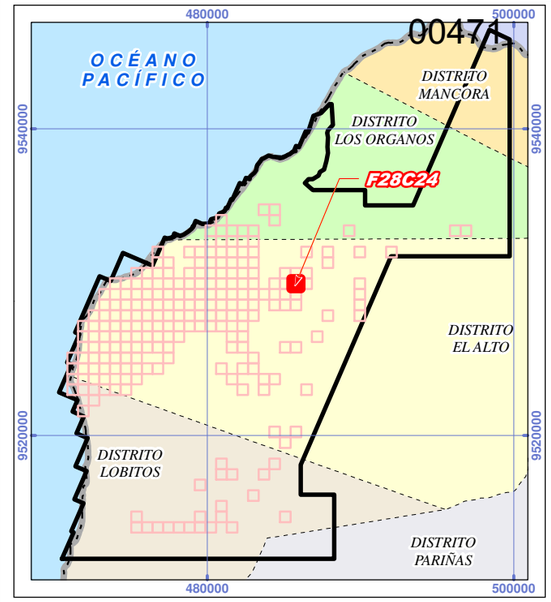
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: v.01	Numeración: UP-F28C23





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

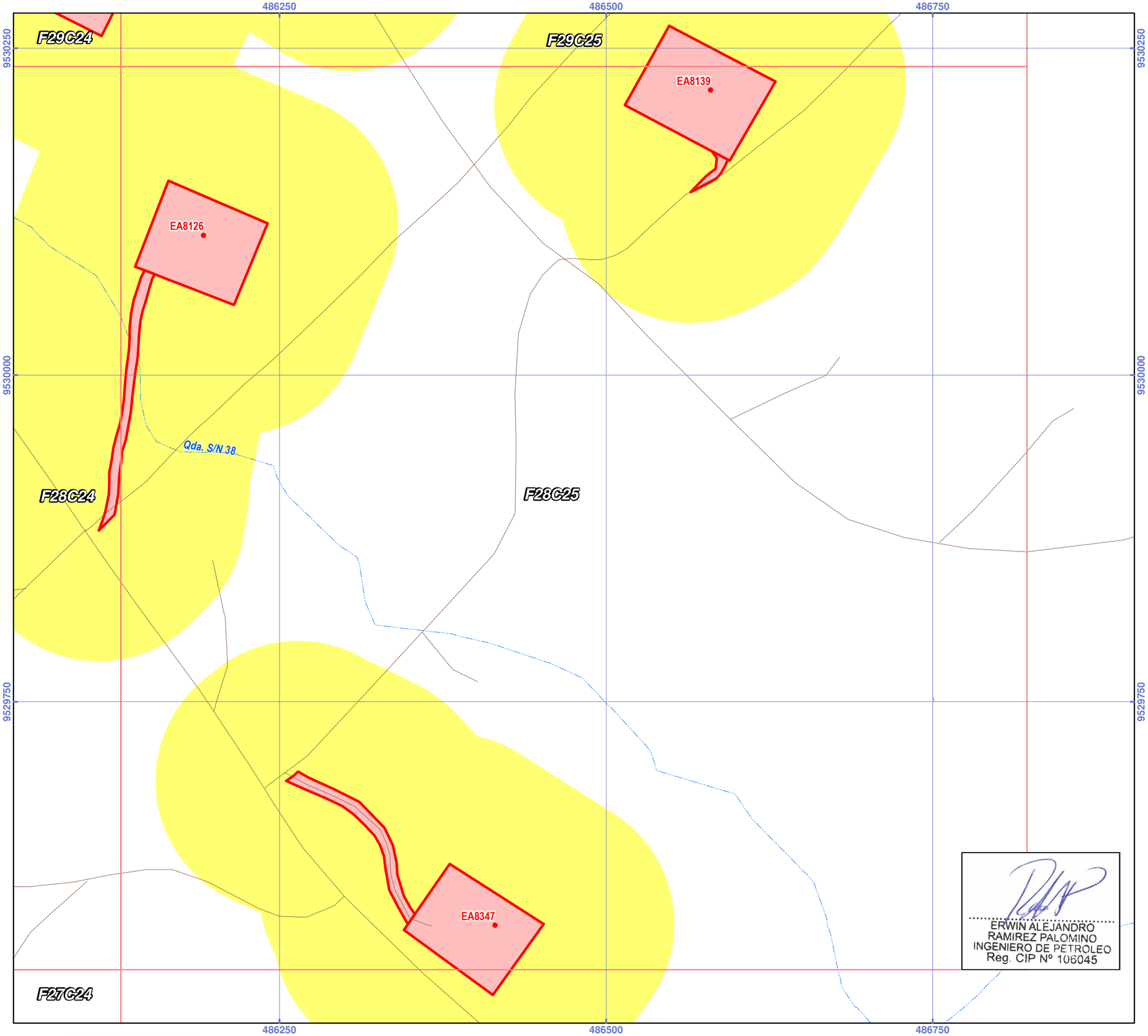
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

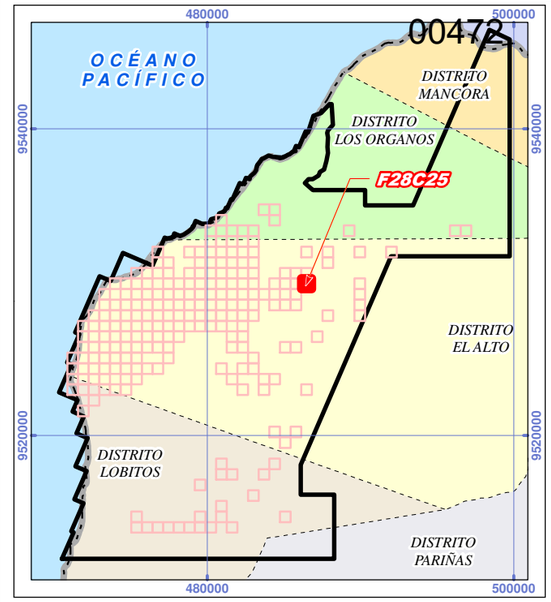
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F28C24**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

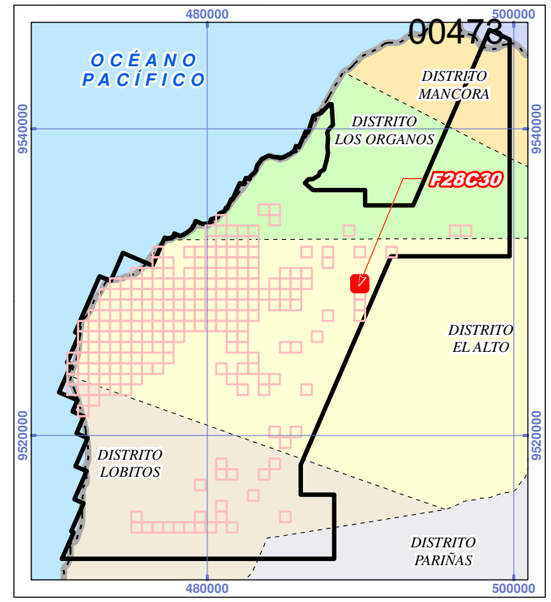
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F28C25**



489750 490000 490250

9530250 9530000 9529750

Qda. S/N-34

ZA 03

F28C30

F27C30

COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

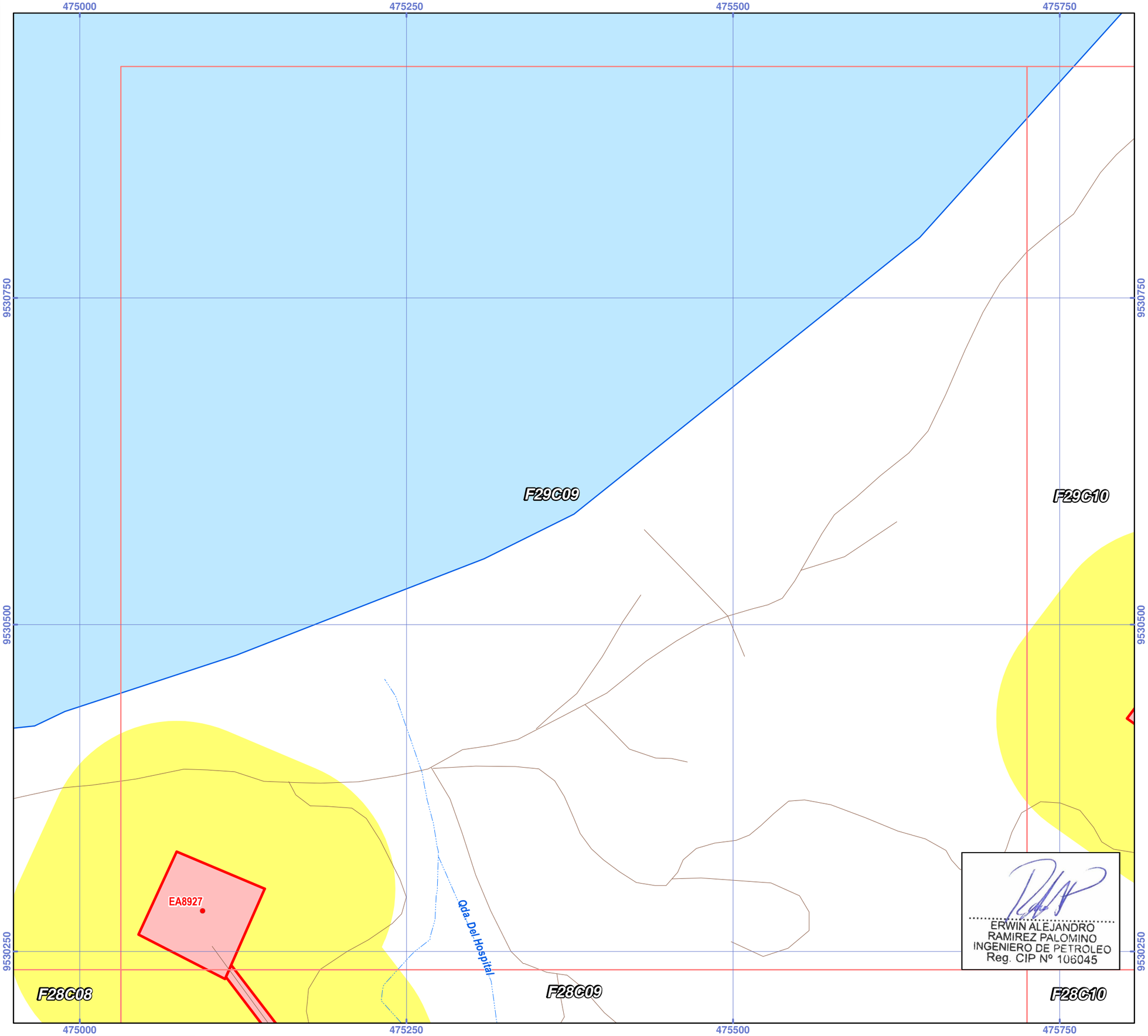
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

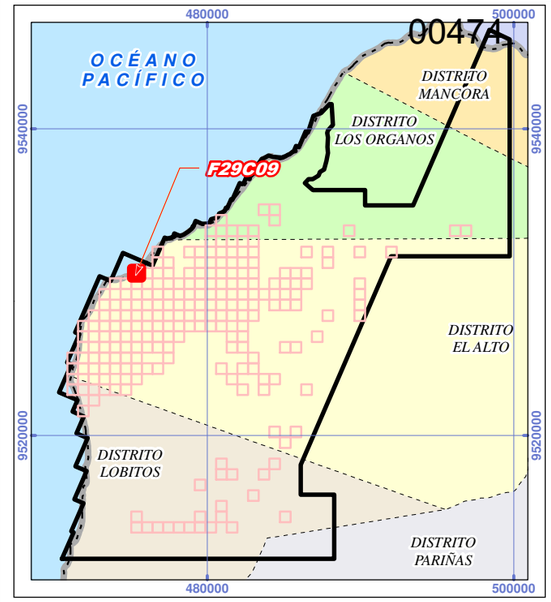
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F28C30**





0047A

COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

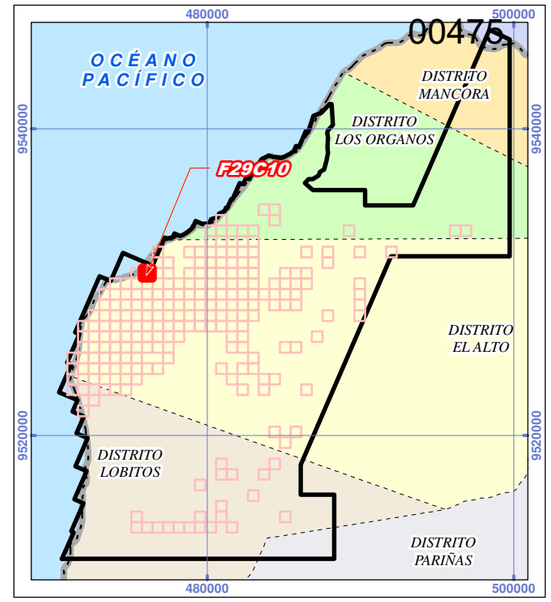
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: v.01	Numeración: UP-F29C09



COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA
SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

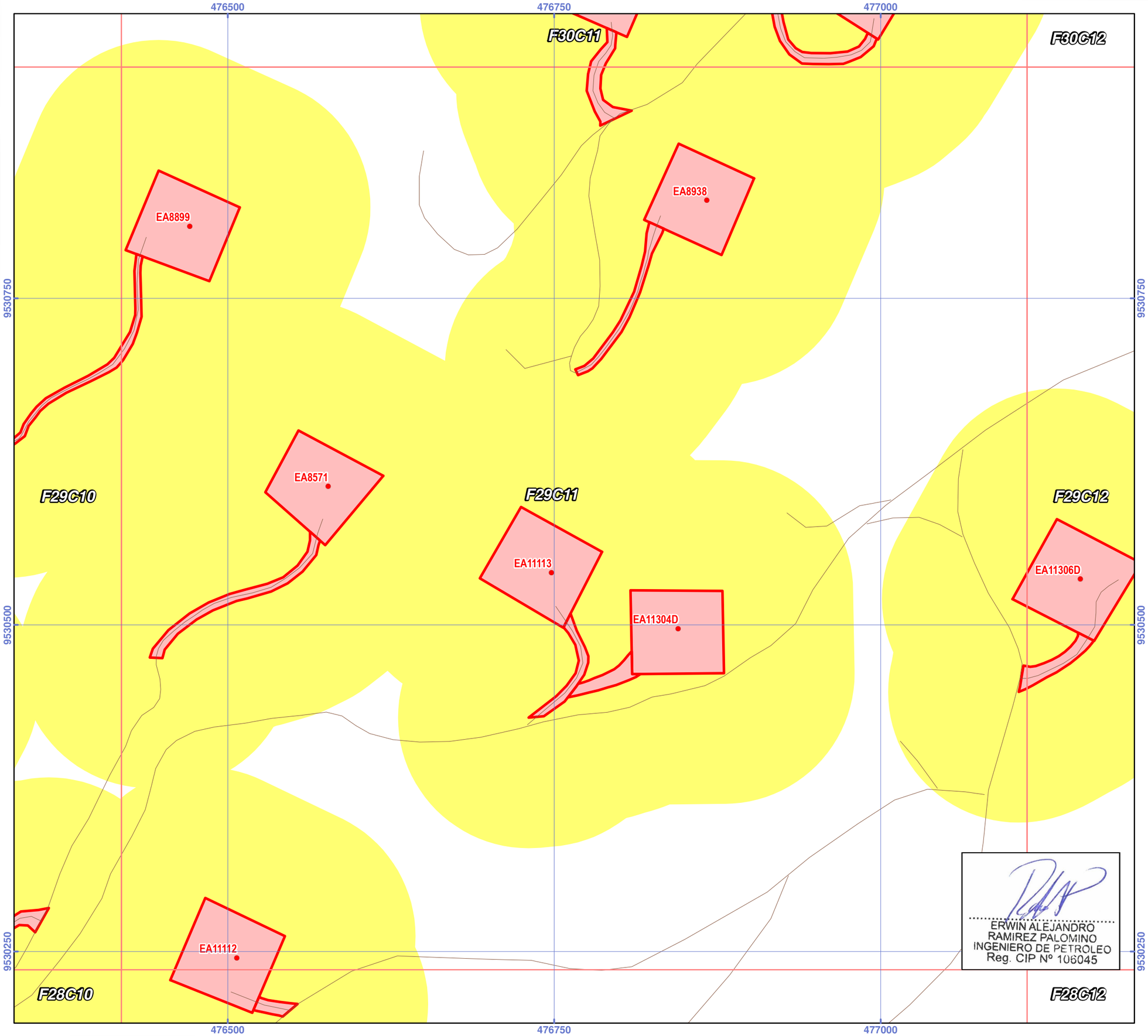
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

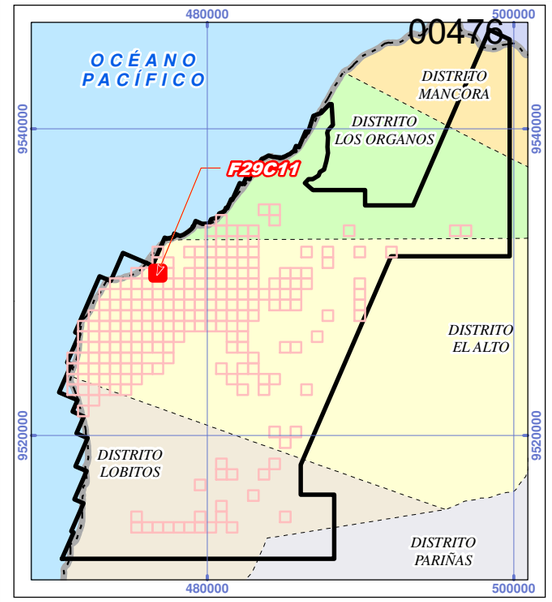
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F29C10**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA
SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

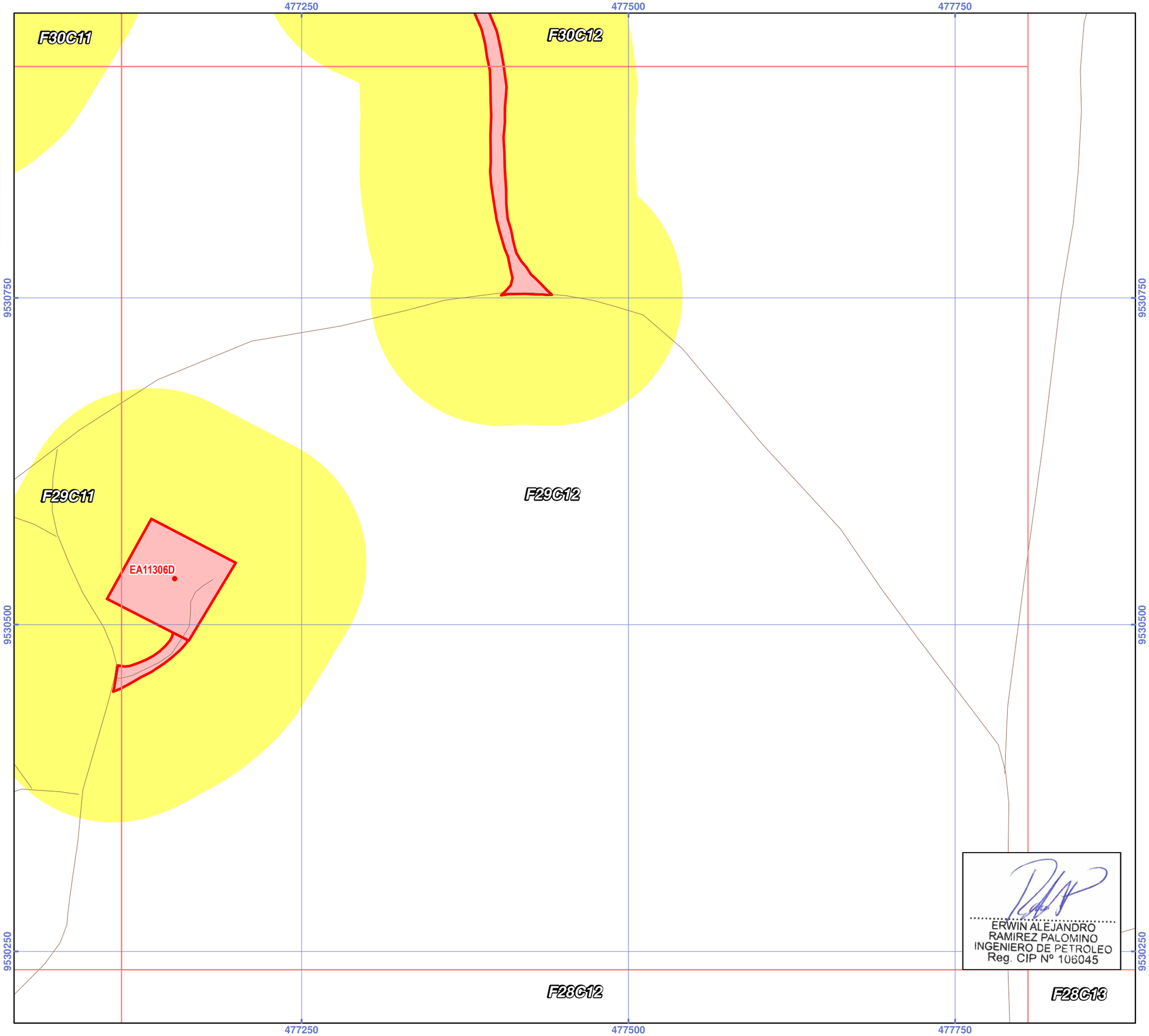
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

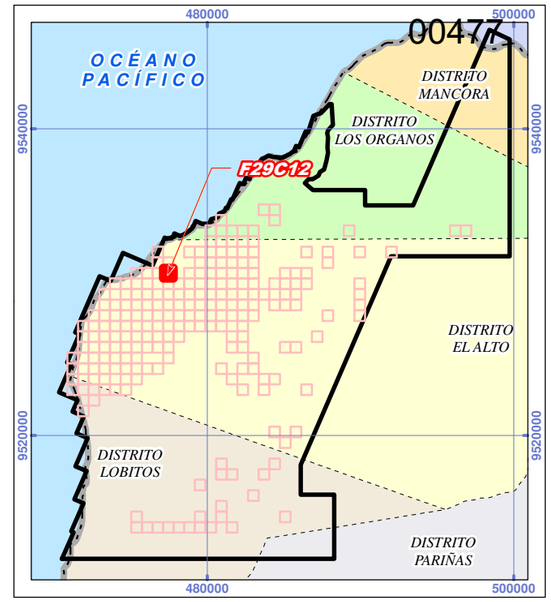
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F29C11**





00477

COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

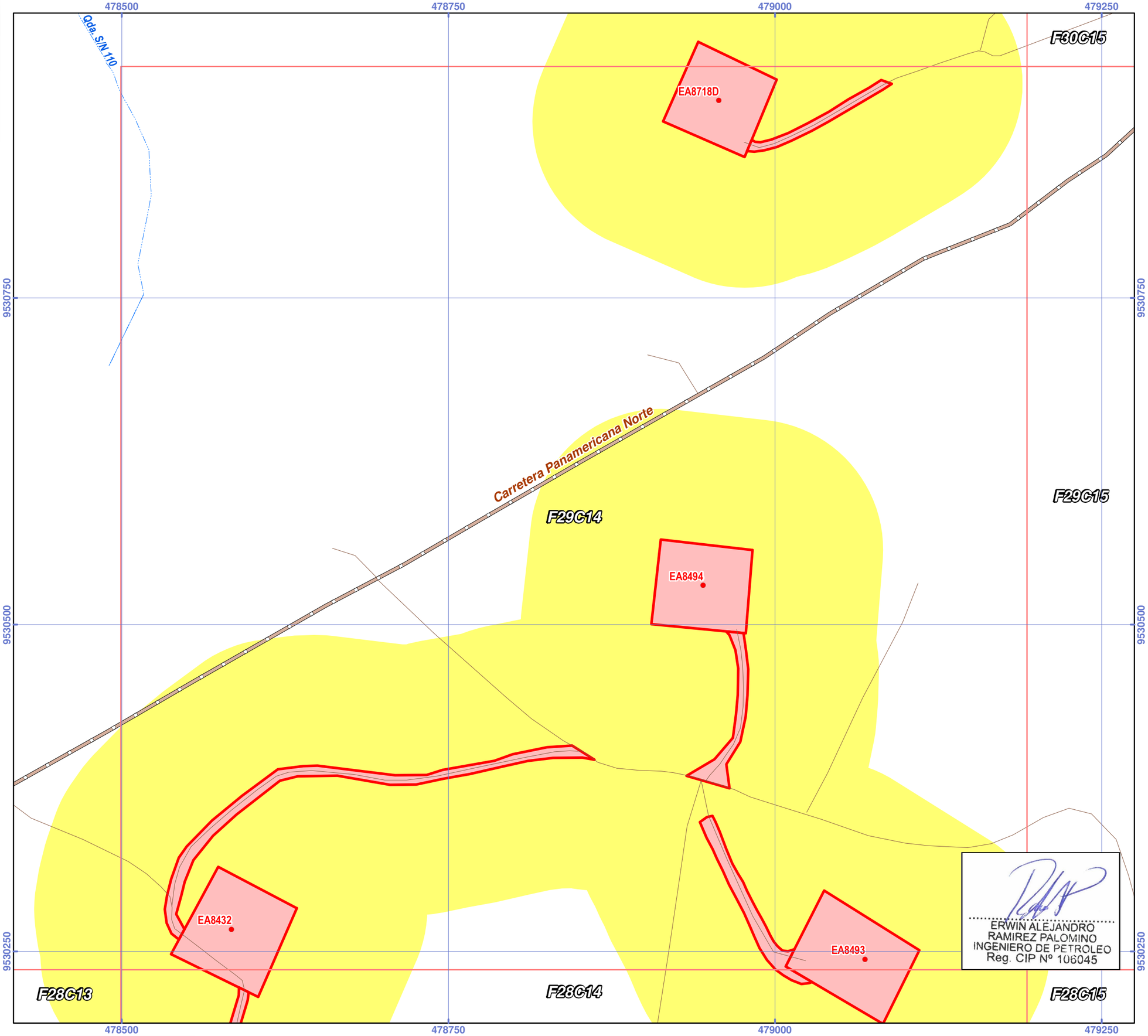
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

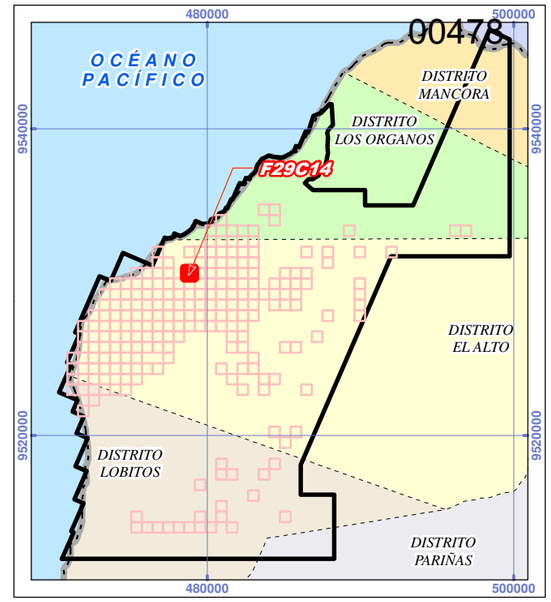
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F29C12**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA
SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

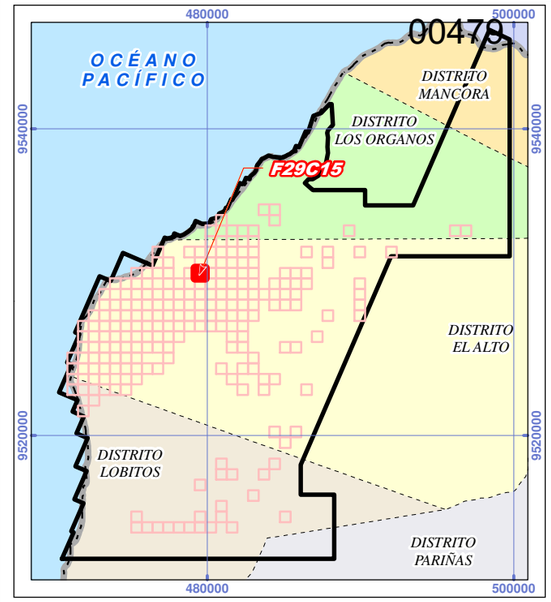
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: v.01	Numeración: UP-F29C14



COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

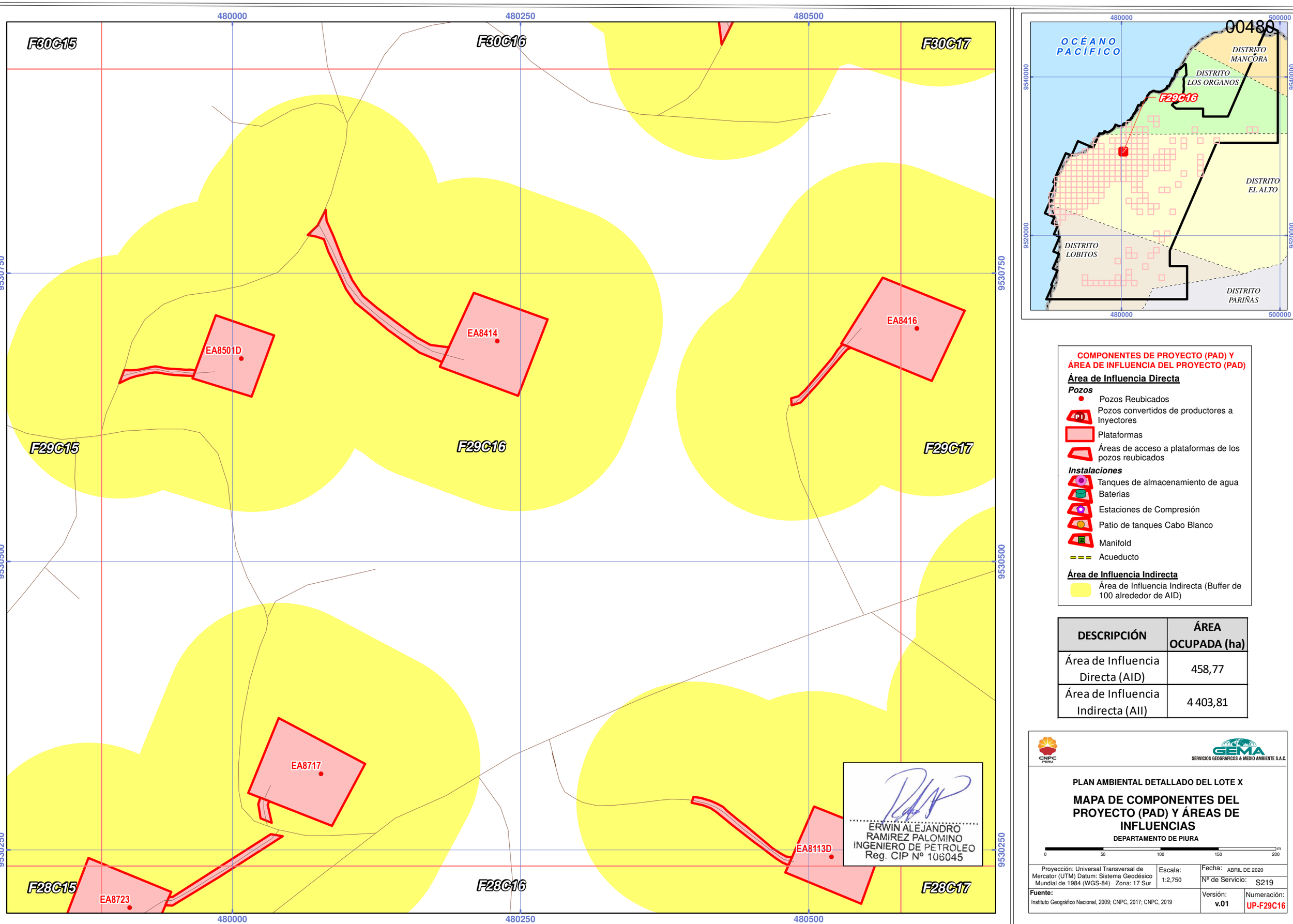
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F29C15**



COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F29C16**

480500 480750 481000 481250

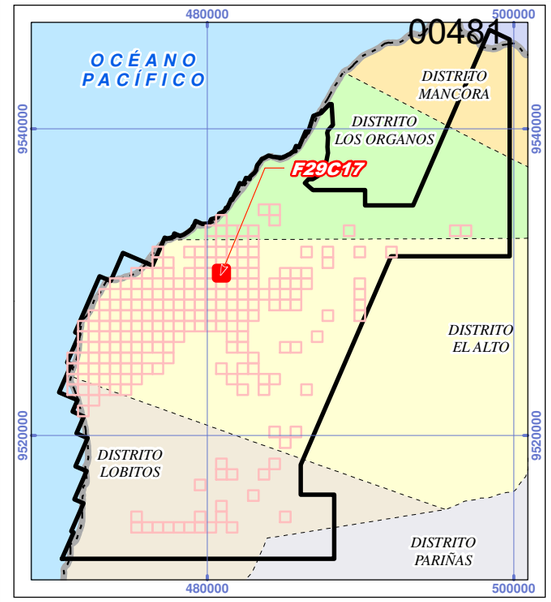
9530750 9530500 9530250

F30C16 F30C17 F30C18

F29C16 F29C17 F29C18

F28C16 F28C17 F28C18

EA8416 EA8893 EA8507 EA11241D EA8722 EA8894 EA2122 EA8917 EA8642 EA8113D



COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

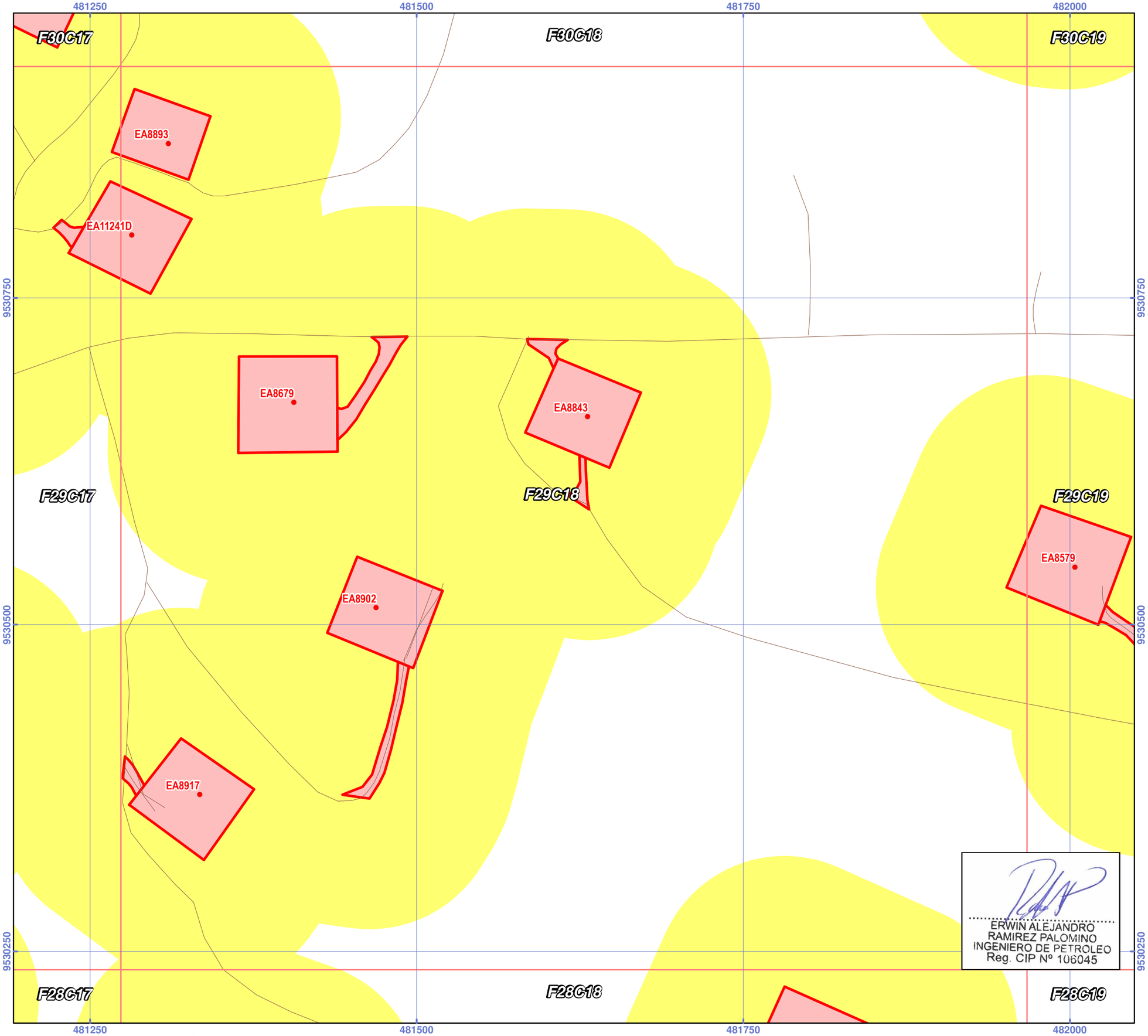
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

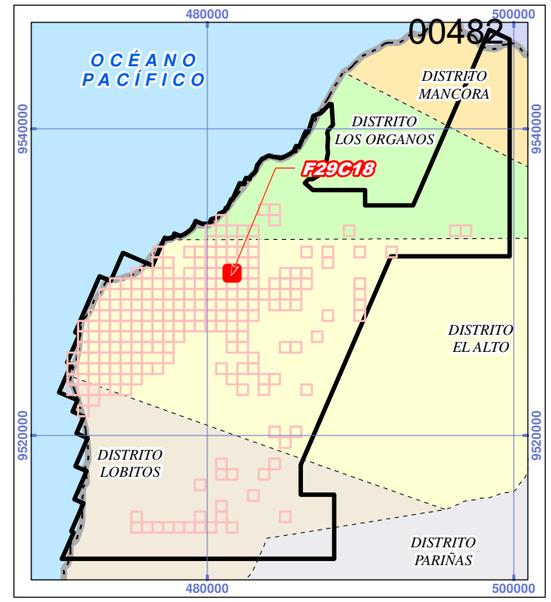
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F29C17**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA
SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

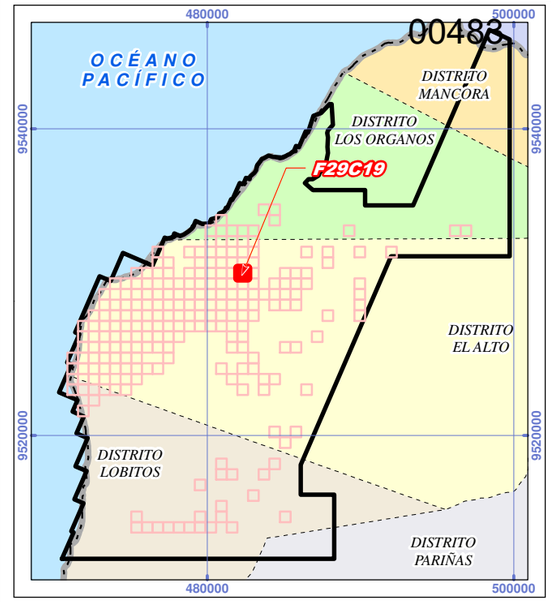
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F29C18**



COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

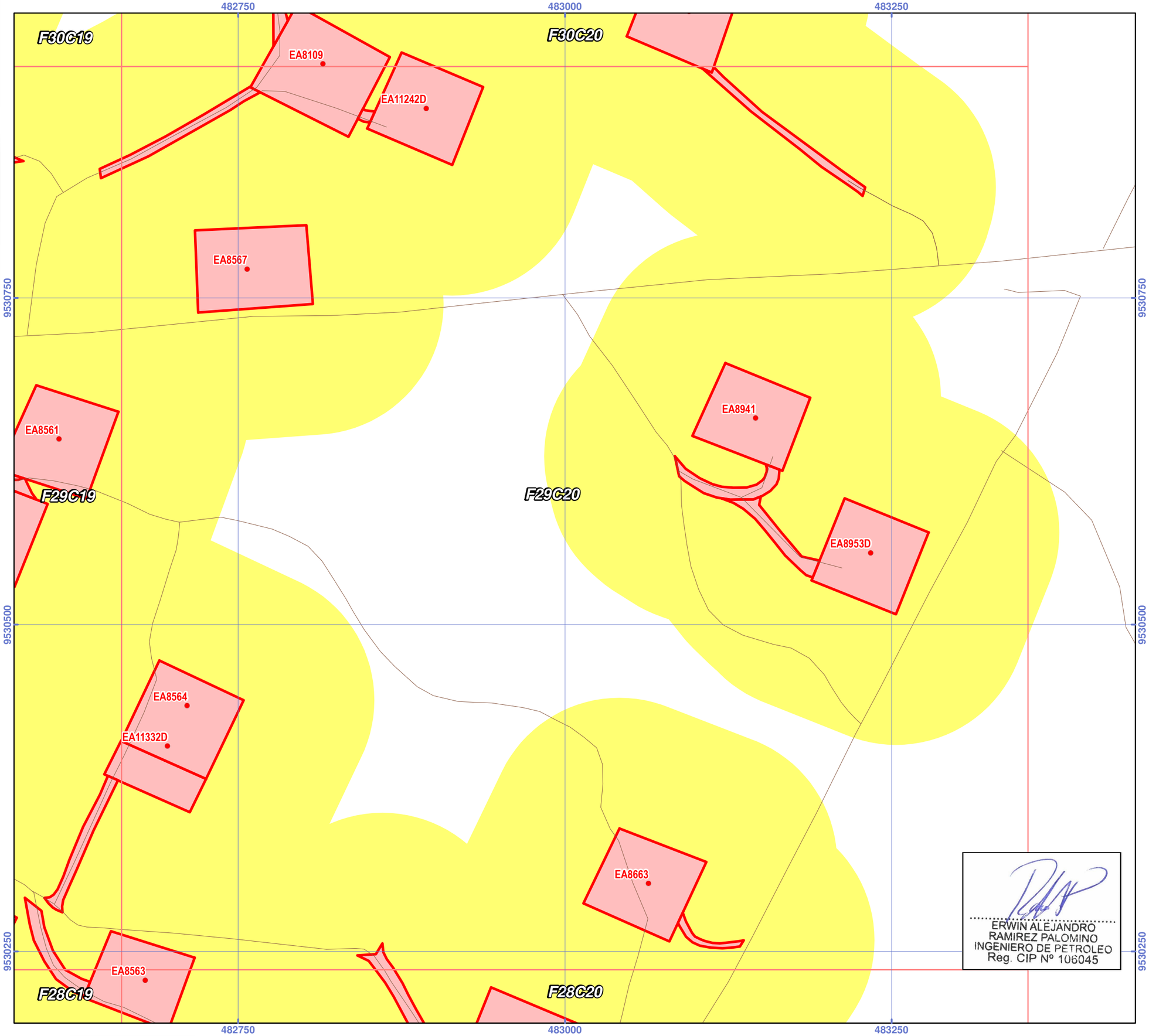
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

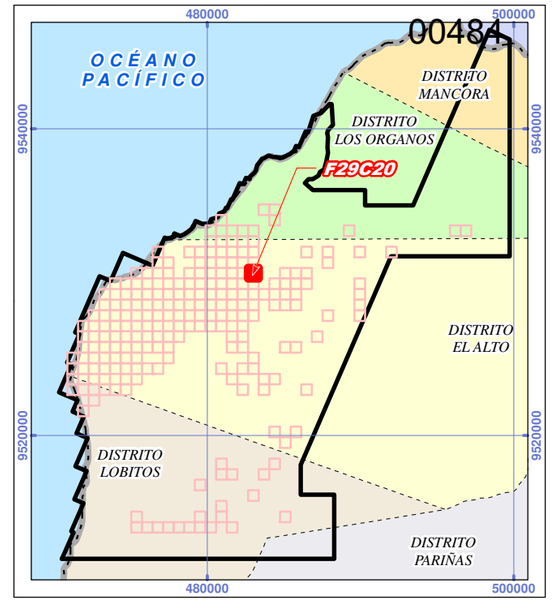
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F29C19**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F29C20**

484750 485000 485250 485500

9530750 9530500 9530250

LA 08

EA9408

F29C23

F29C24

EA11366

EA8303

EA11368

EA11368

EA8218

F28C22

EA11367

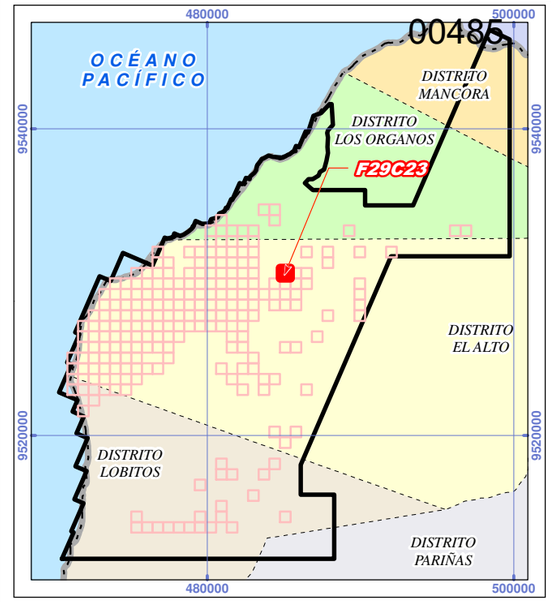
EA11367

F28C23

EA8304

EA8304

F28C24



COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

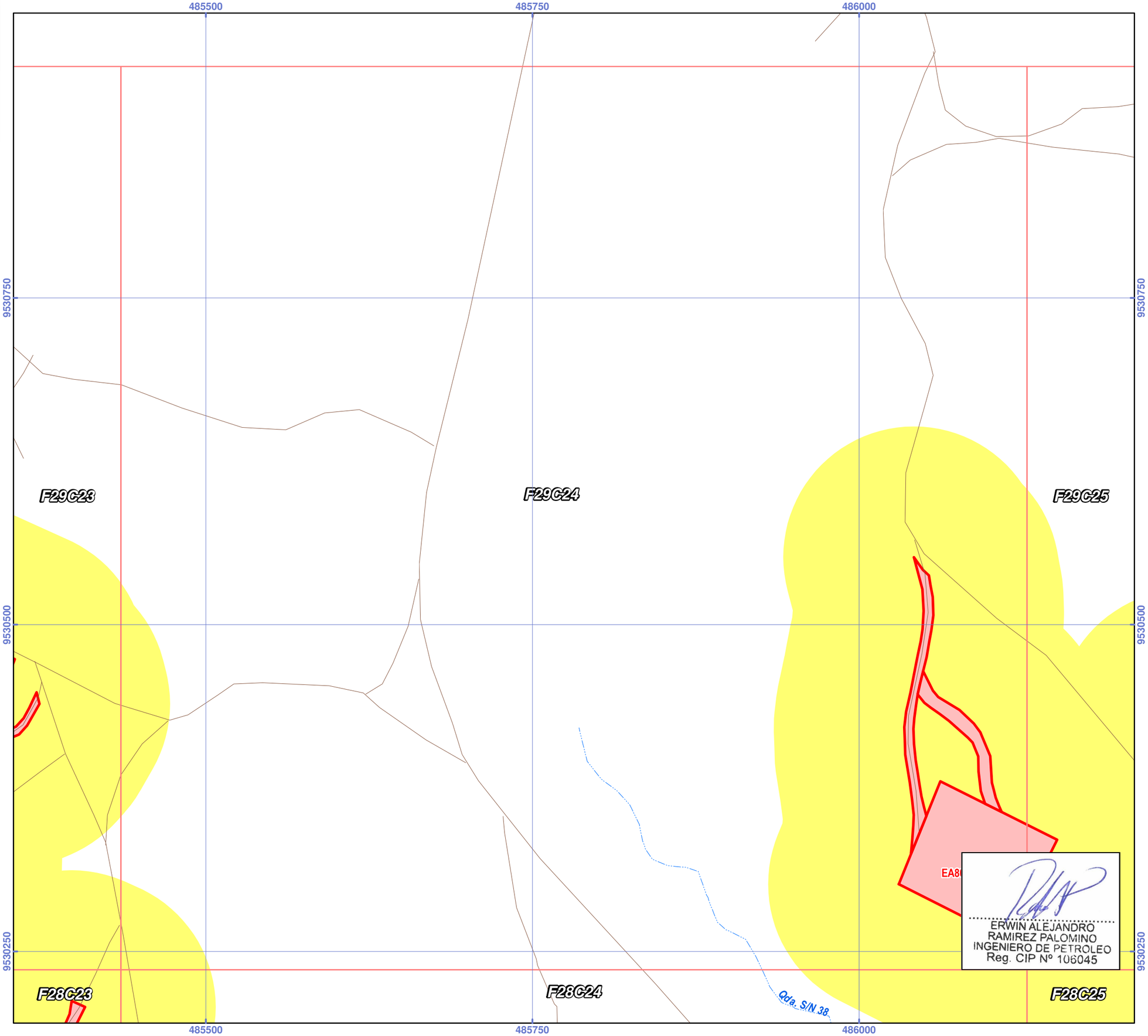
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

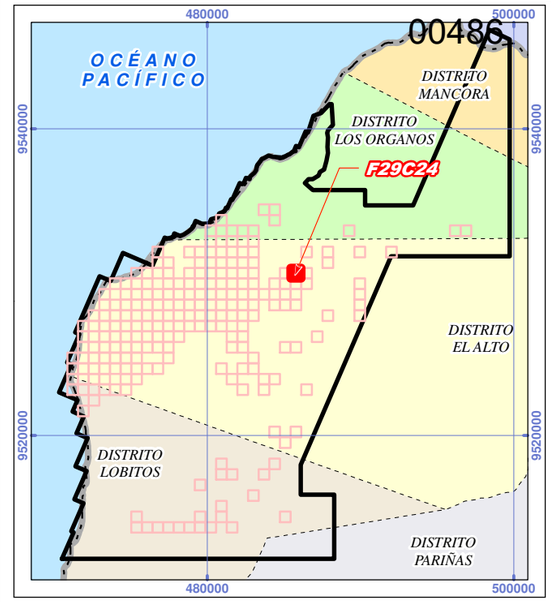
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F29C23**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA
SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

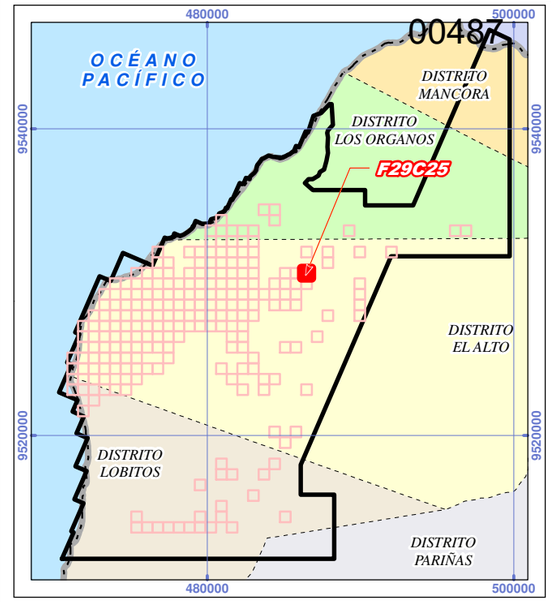
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

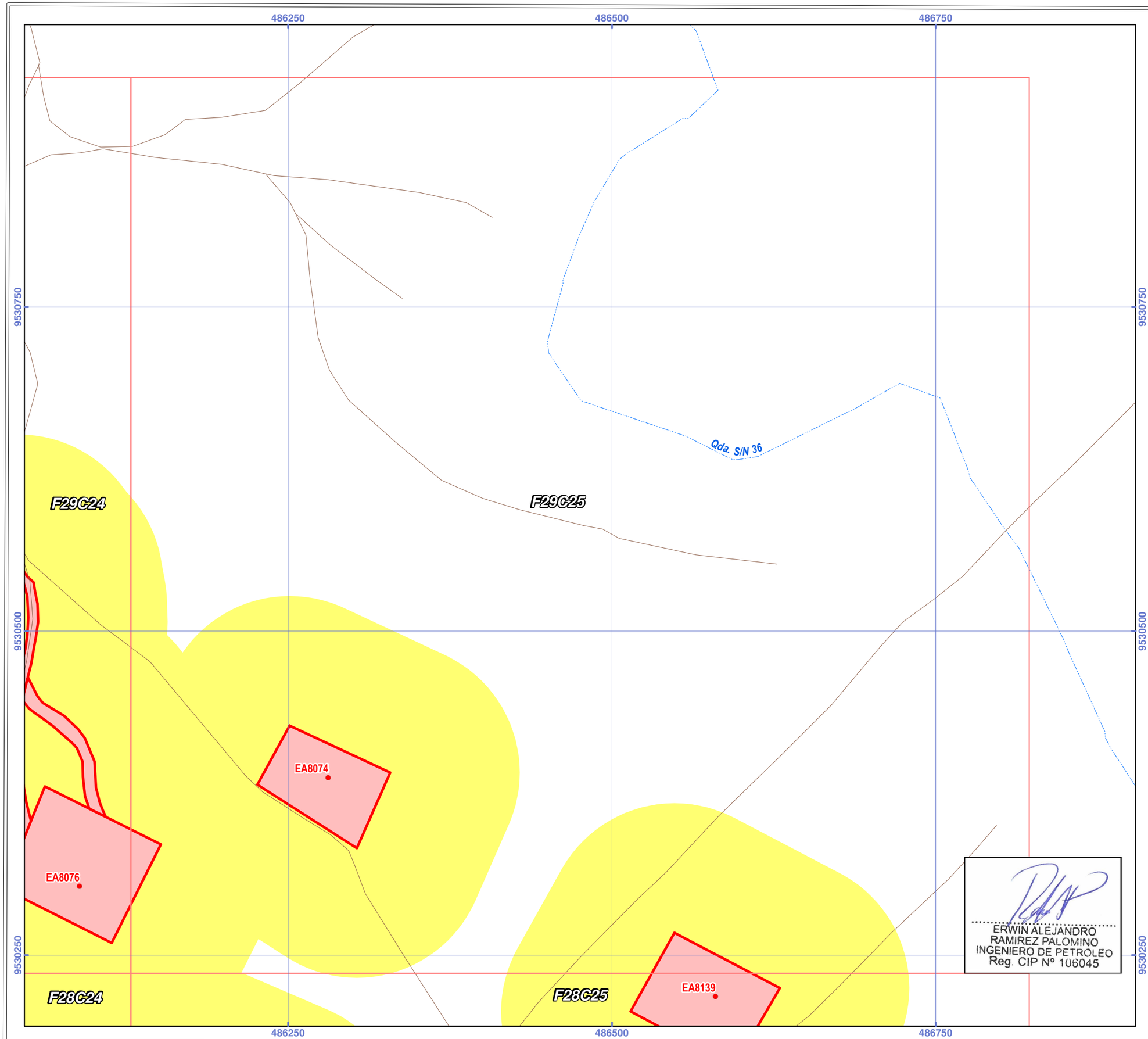
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F29C24**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

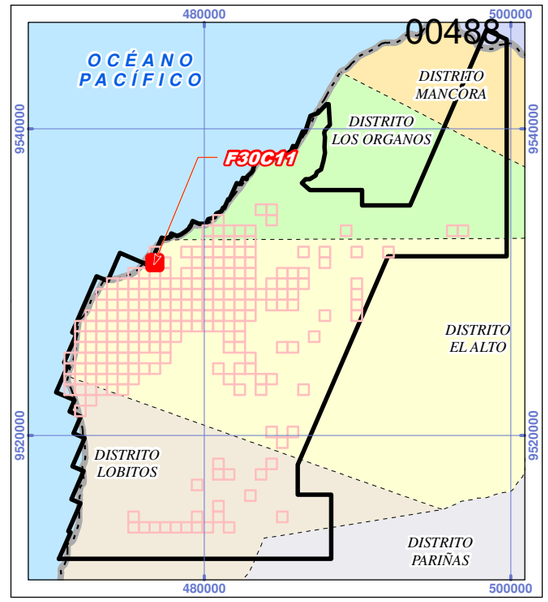
Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F29C25**

476500 476750 477000

9531500 9531250 9531000

F31C11 F30C11 F30C12 F29C10 F29C11 F29C12

EA8954D EA11294D EA8956D EA8939 EA11164 EA11293D EA11117 EA8969 EA11161



COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

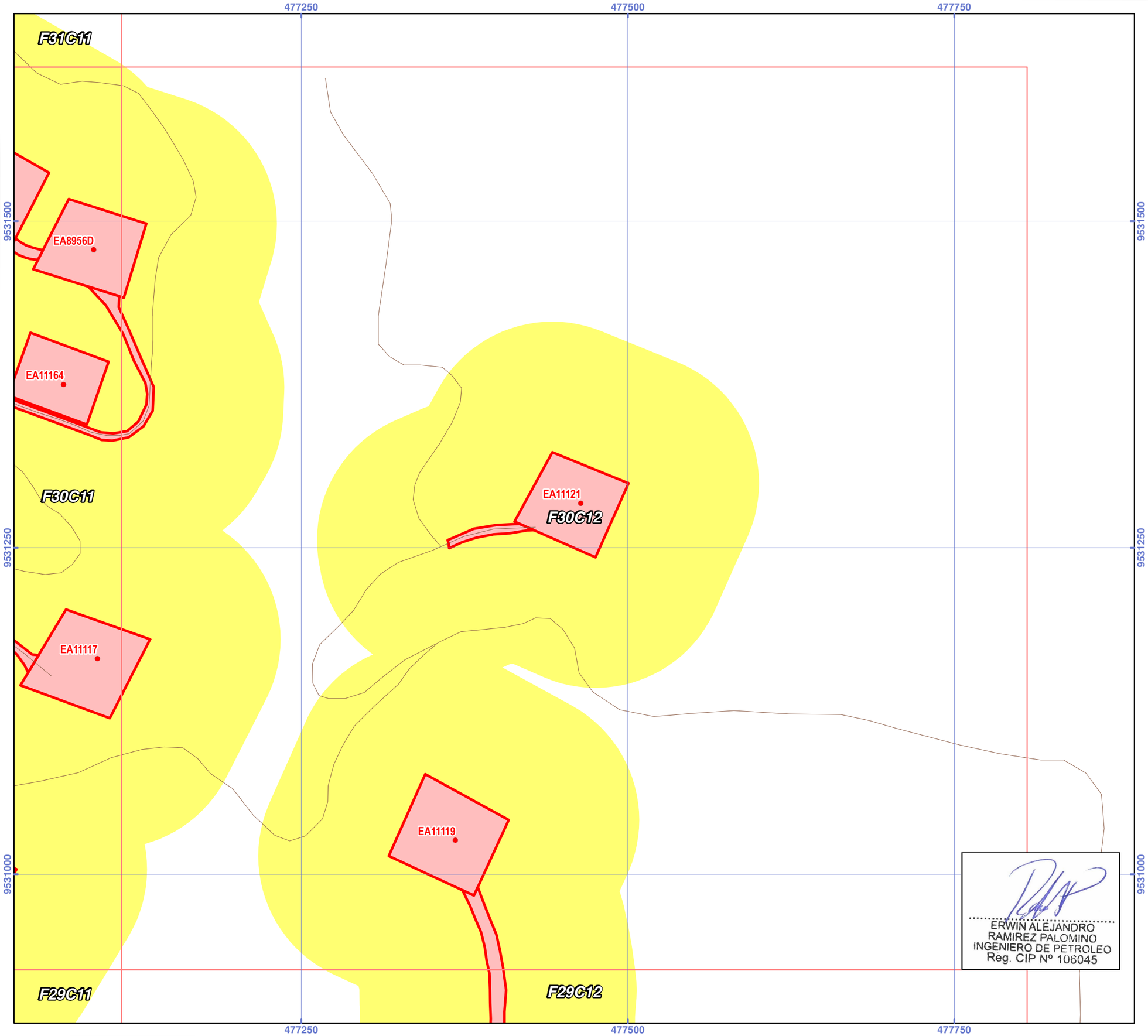
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

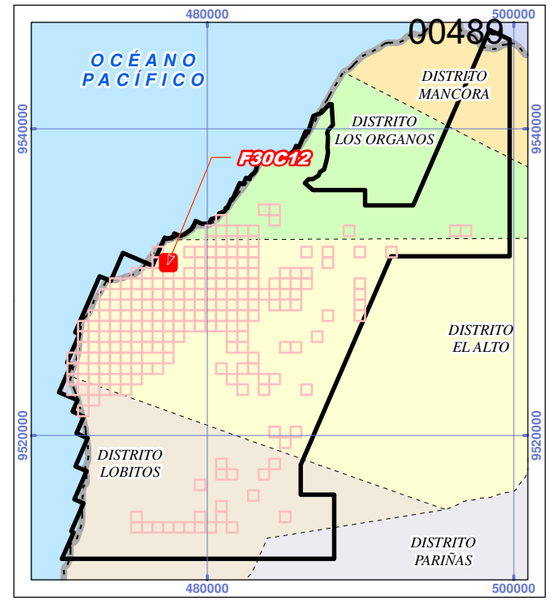
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F30C11**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA
SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

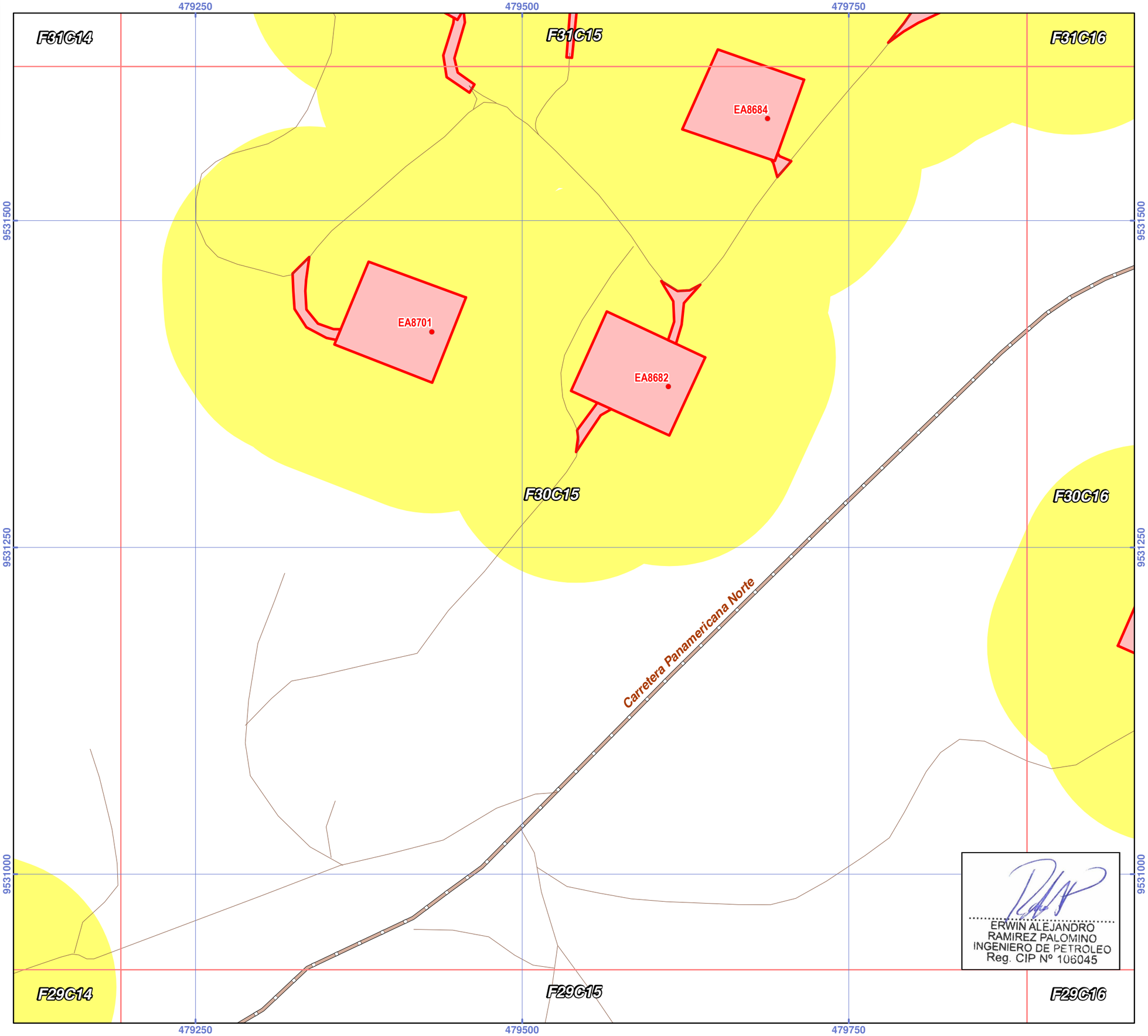
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

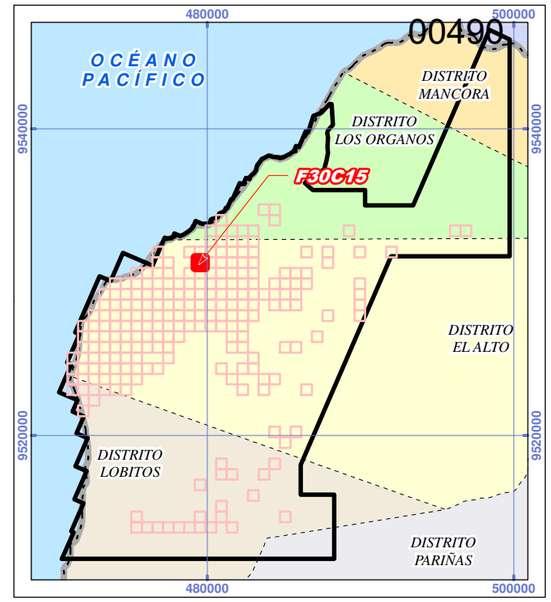
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: UP-F30C12





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA
SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F30C15**

F31C15 F31C16 F31C17

F30C15 F30C16 F30C17

F29C15 F29C16 F29C17

480000 480250 480500

9531500 9531250 9531000

Carretera Panamericana Norte

Qda. S/N 111

EA8706

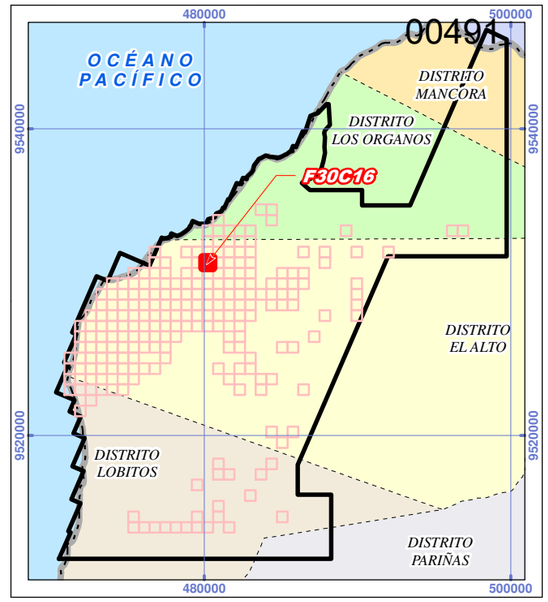
EA8689

EA8918D

EA11251D

EA8509

EA8508



COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

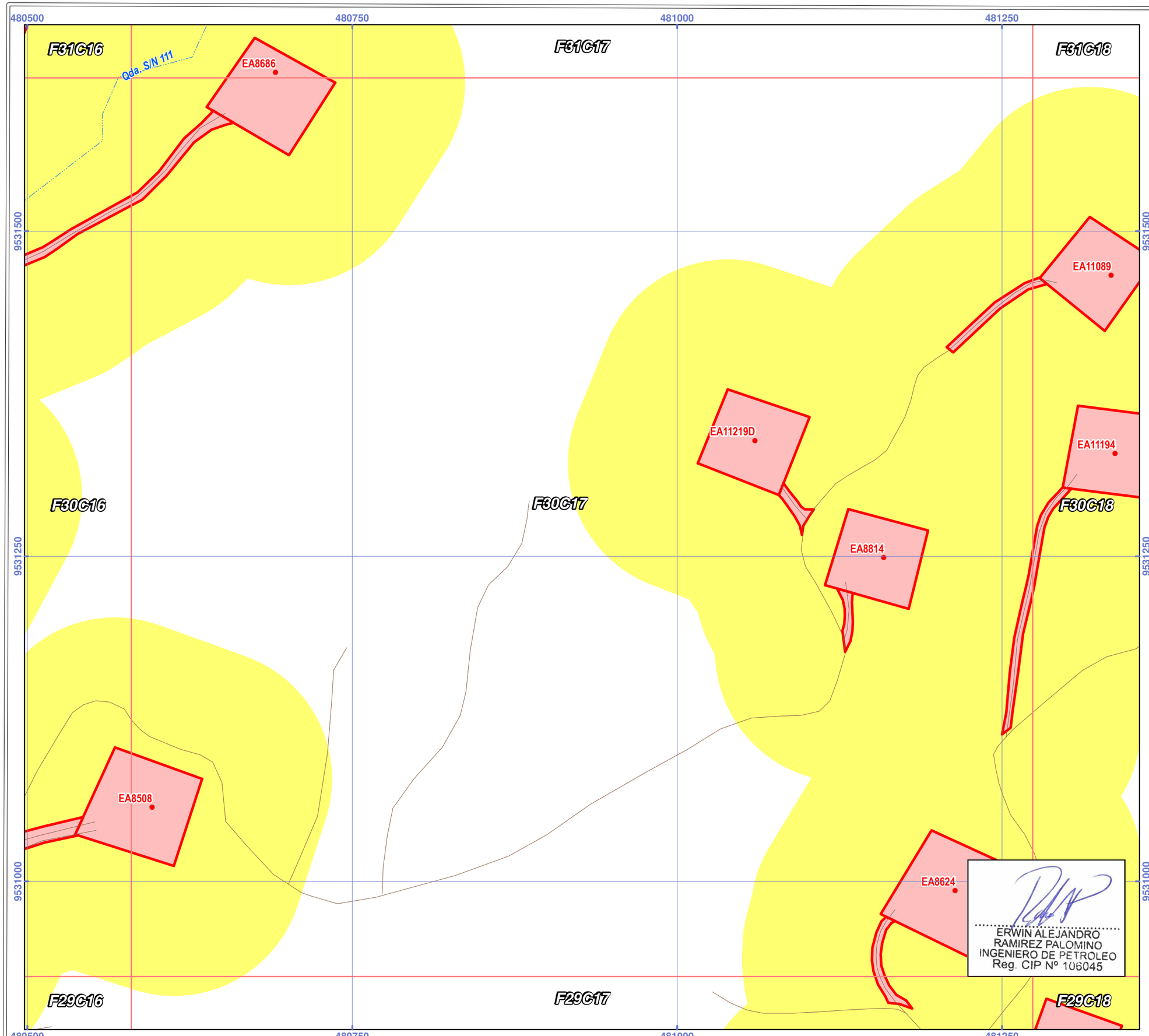
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

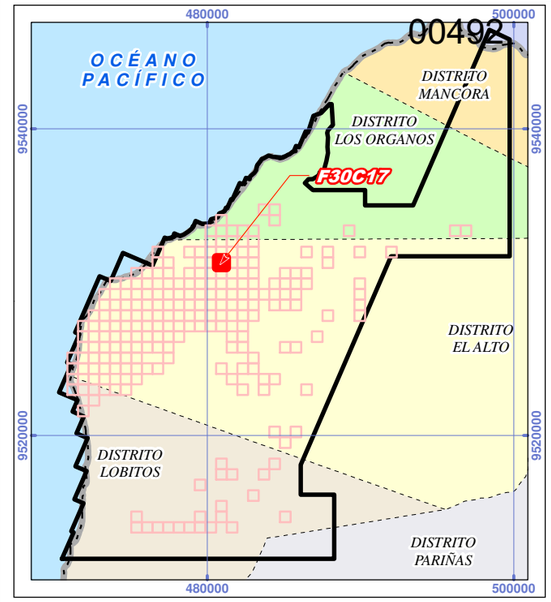
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F30C16**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F30C17**

481250 481500 481750 482000

9531500 9531250 9531000

F31C17 F31C18 F31C19

F30C17 F30C18 F30C19

F29C17 F29C18 F29C19

EA11089

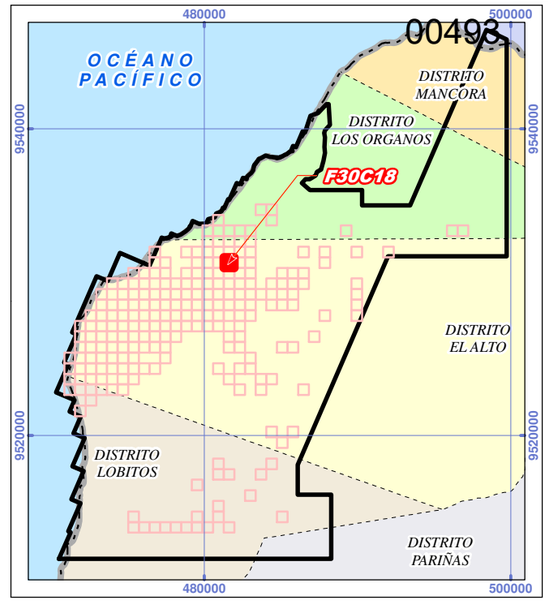
EA11194

EA11146

EA8624

EA8657

EA8647



COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

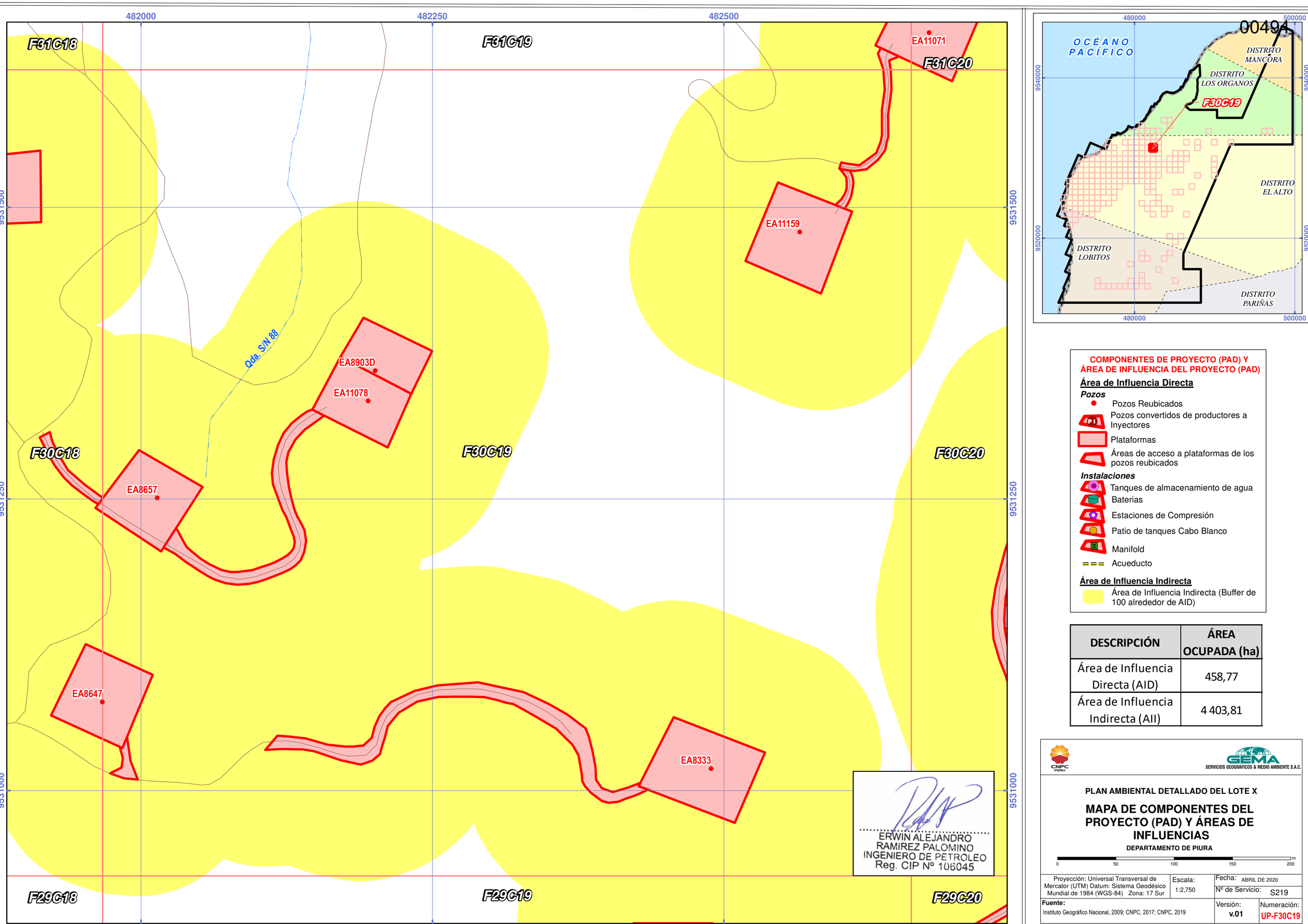
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F30C18**



COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

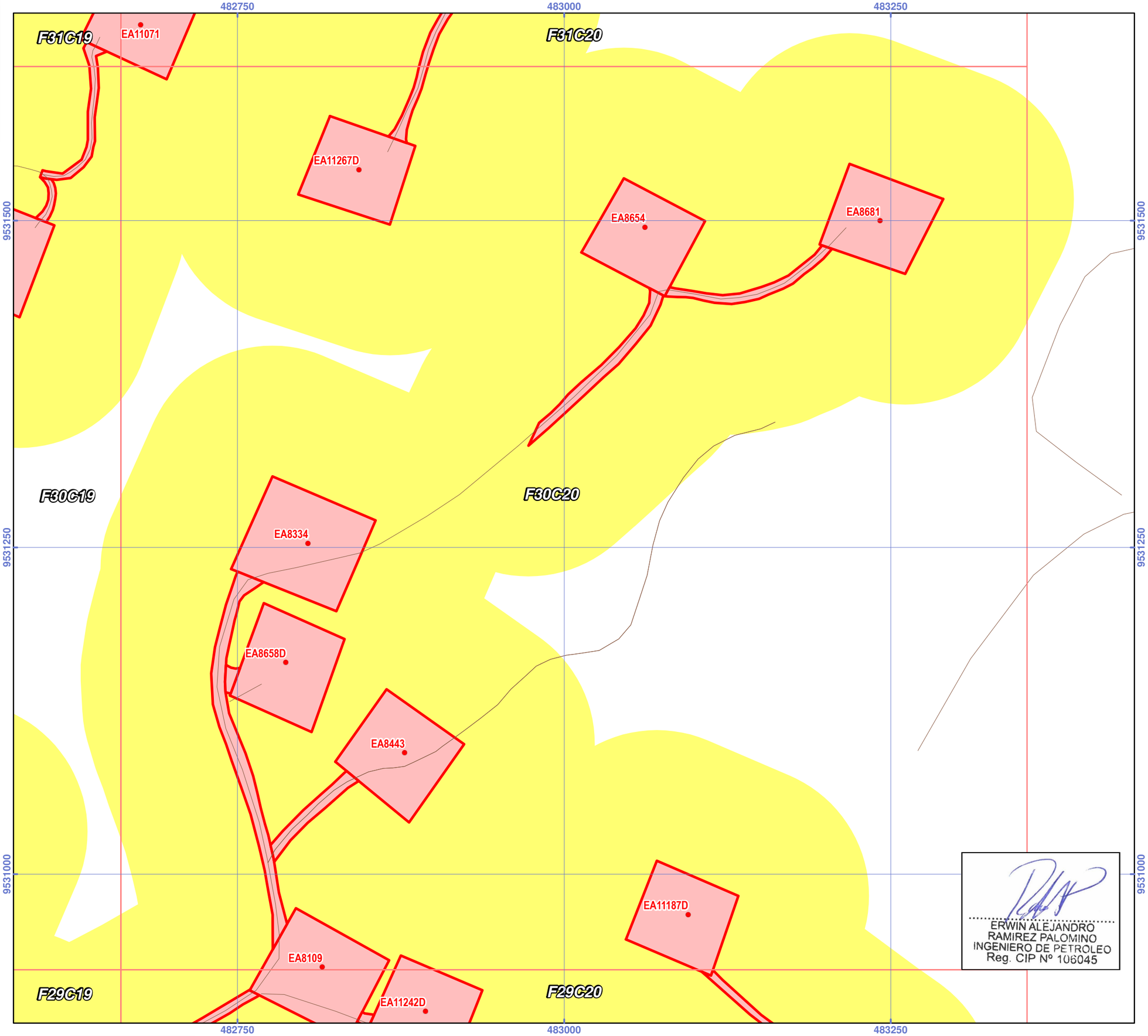
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

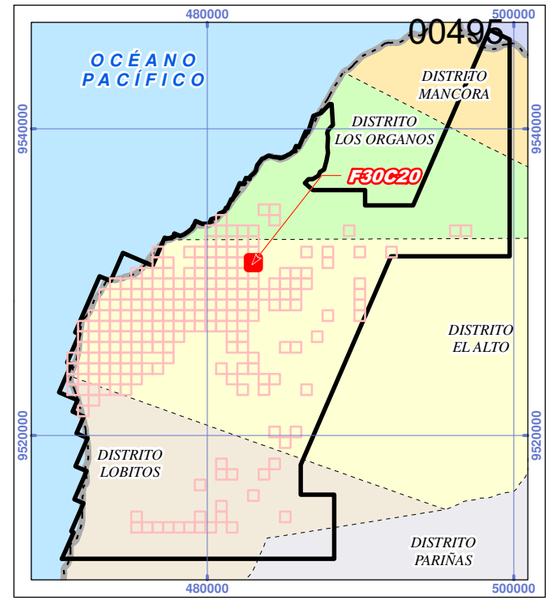
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F30C19**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

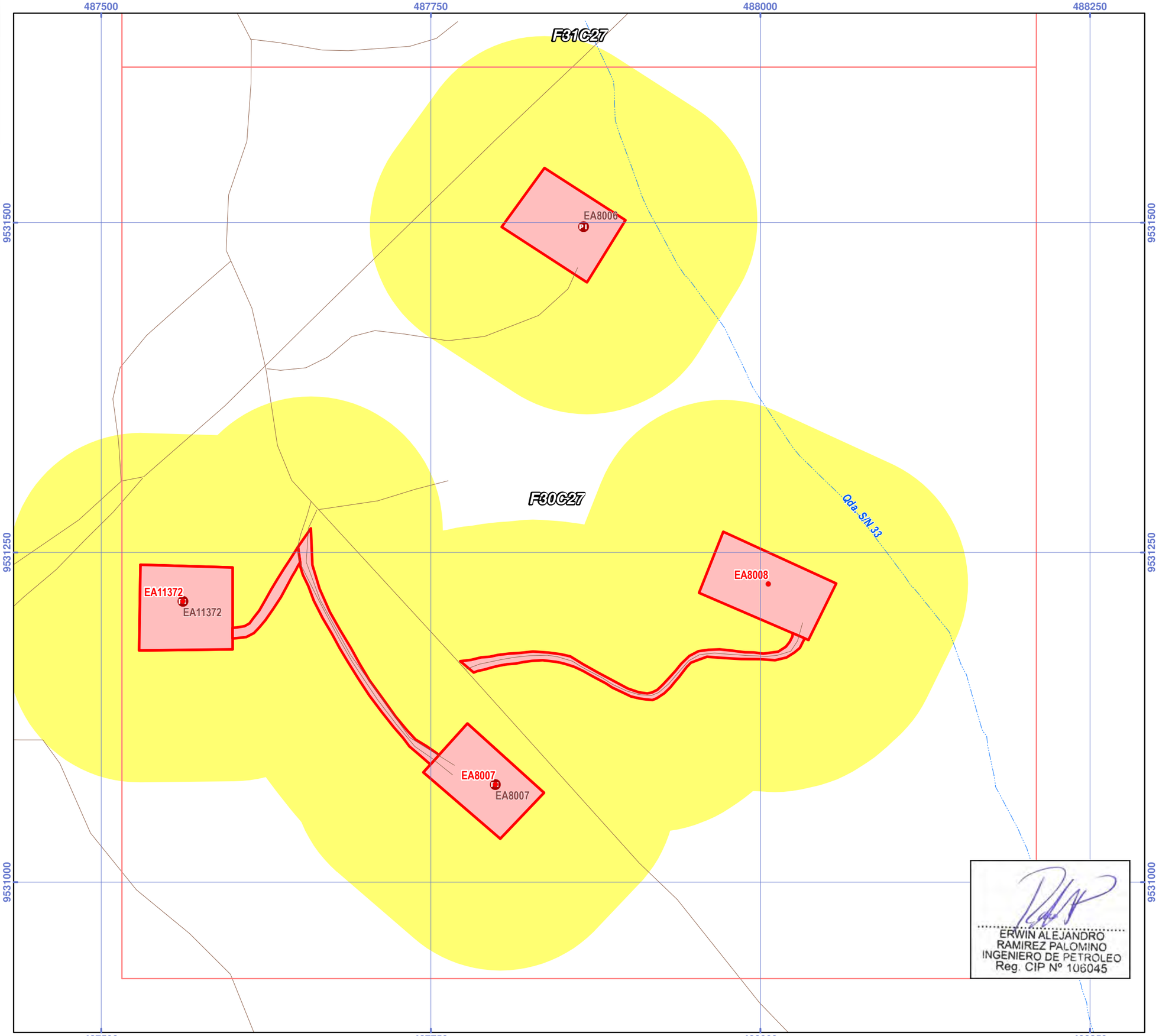
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

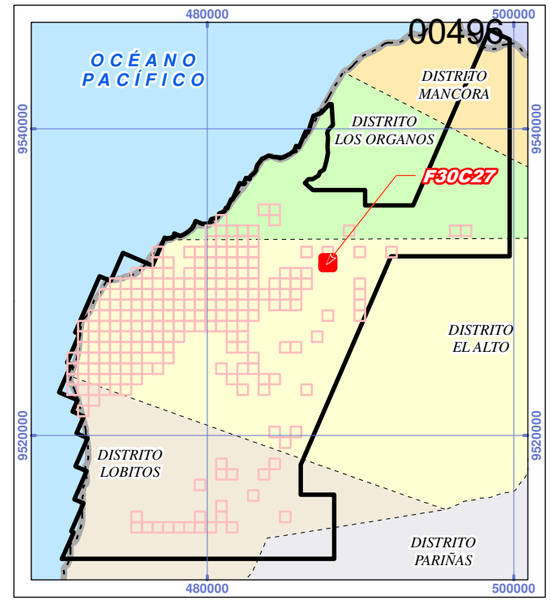
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: v.01	Numeración: UP-F30C20





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C

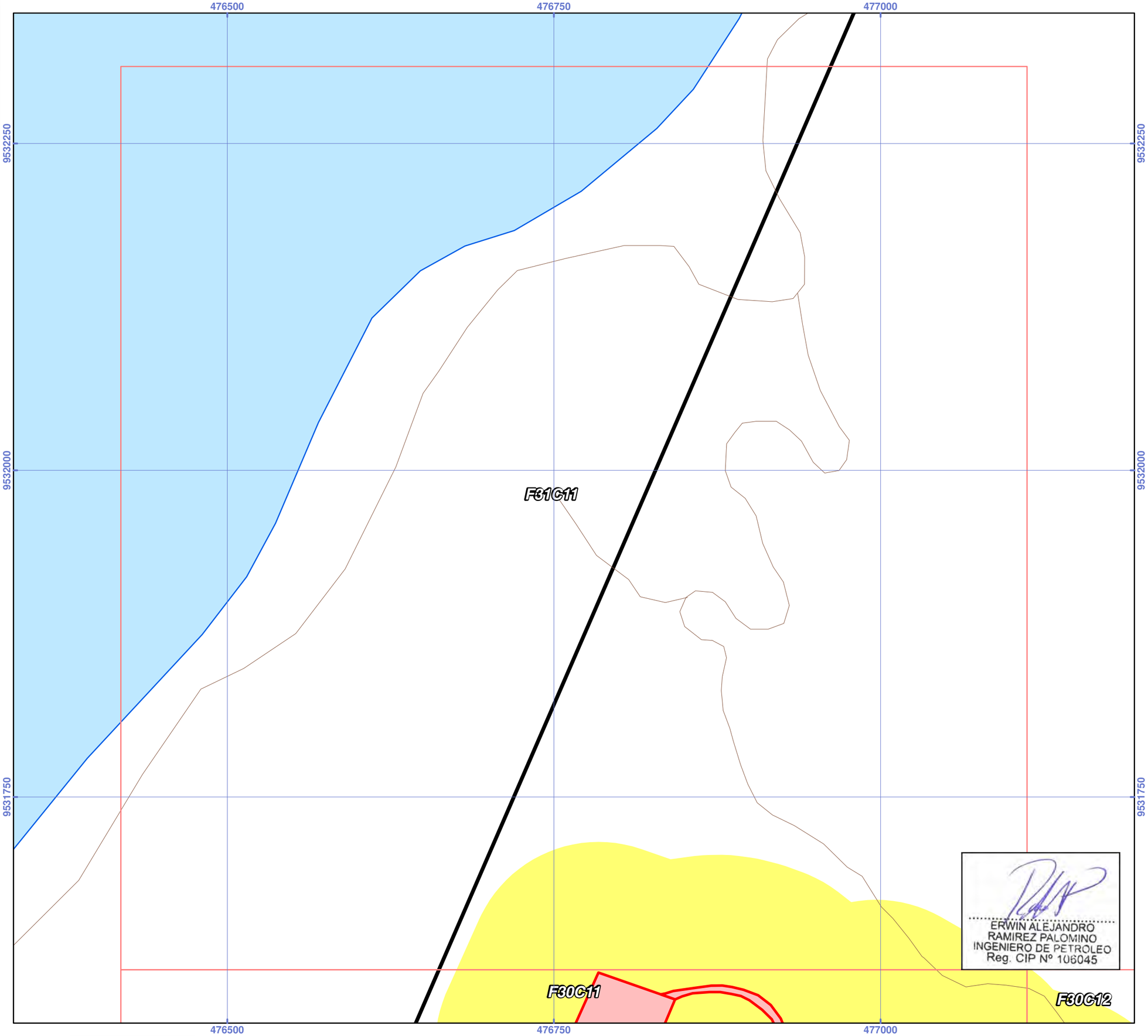
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

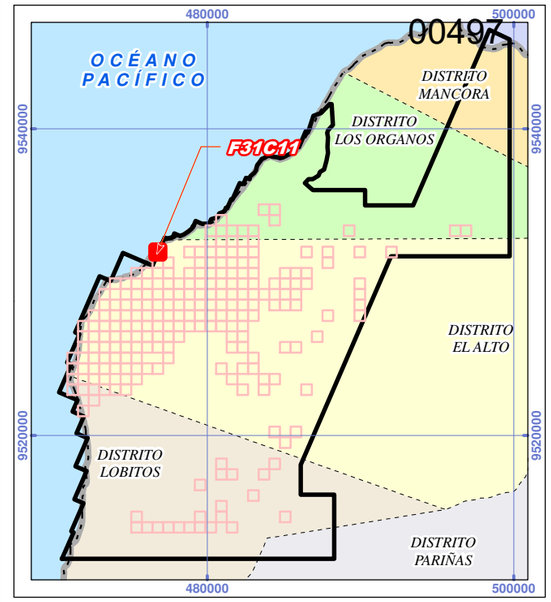
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F30C27**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C

PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

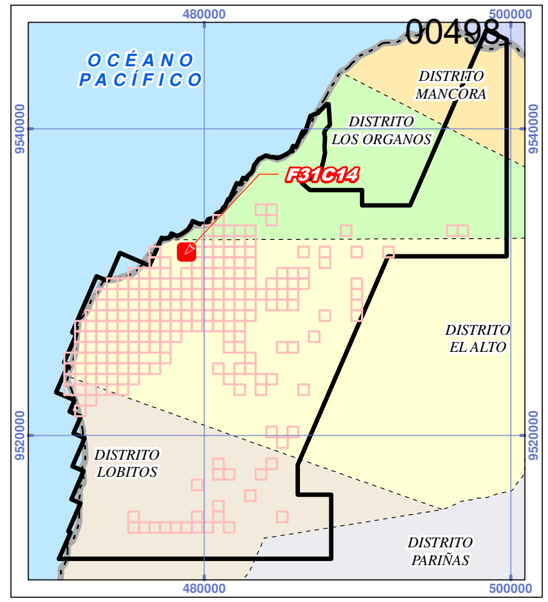
Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F31C11**

478500 478750 479000 479250

9532250 9532000 9531750

F31C14 F31C15 F30C15

EA11143 EA8739



COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C

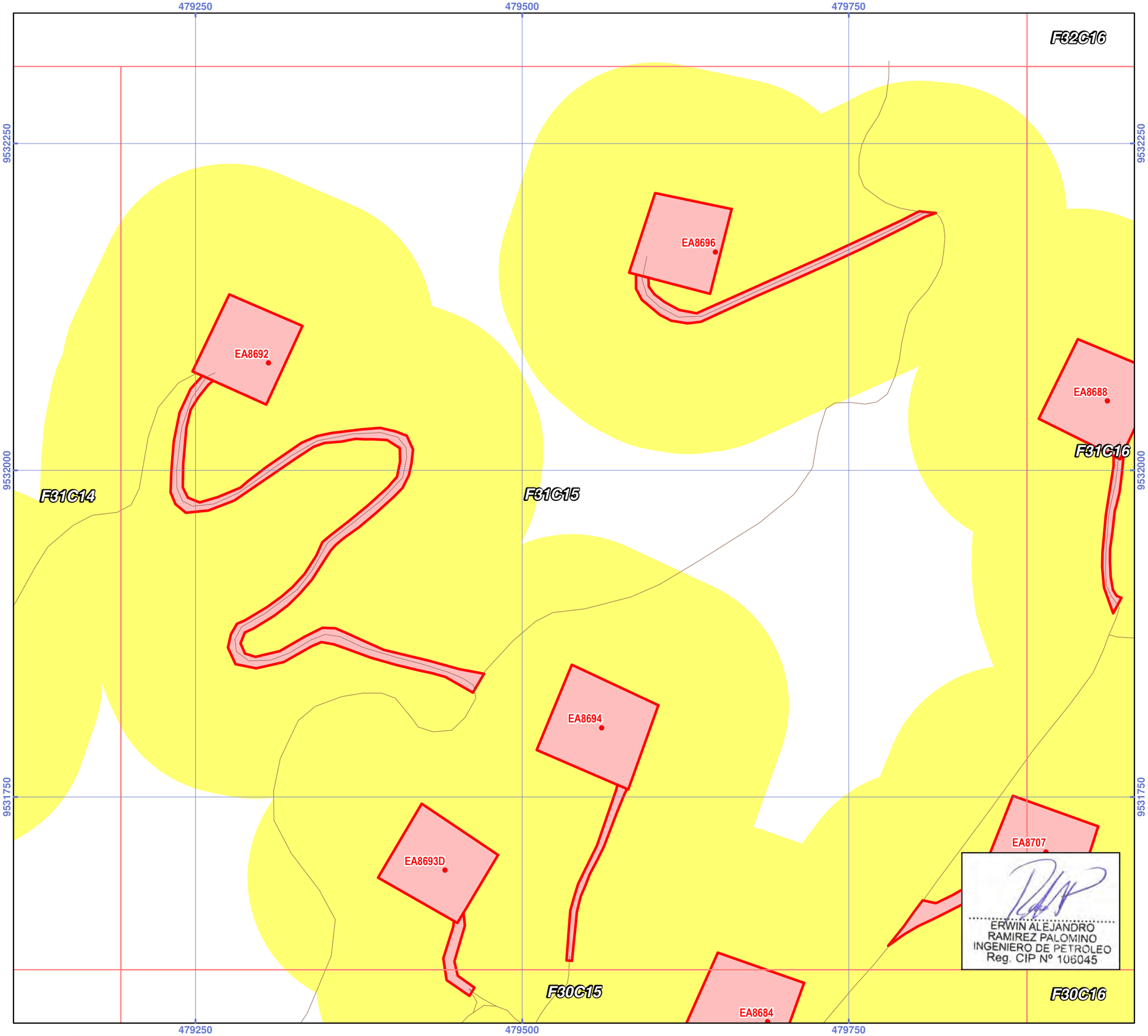
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

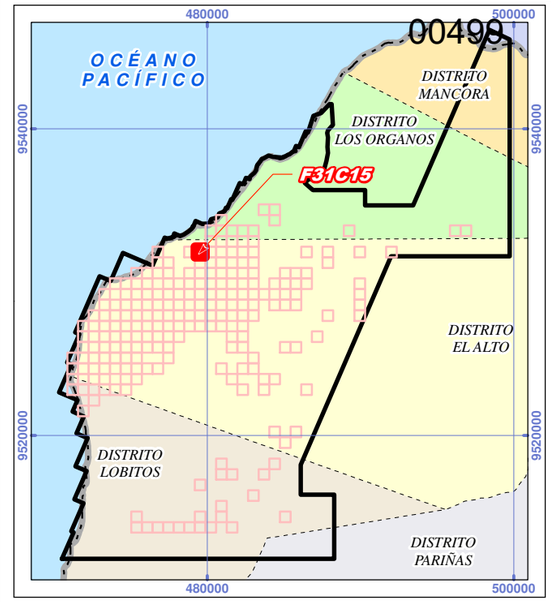
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F31C14**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C

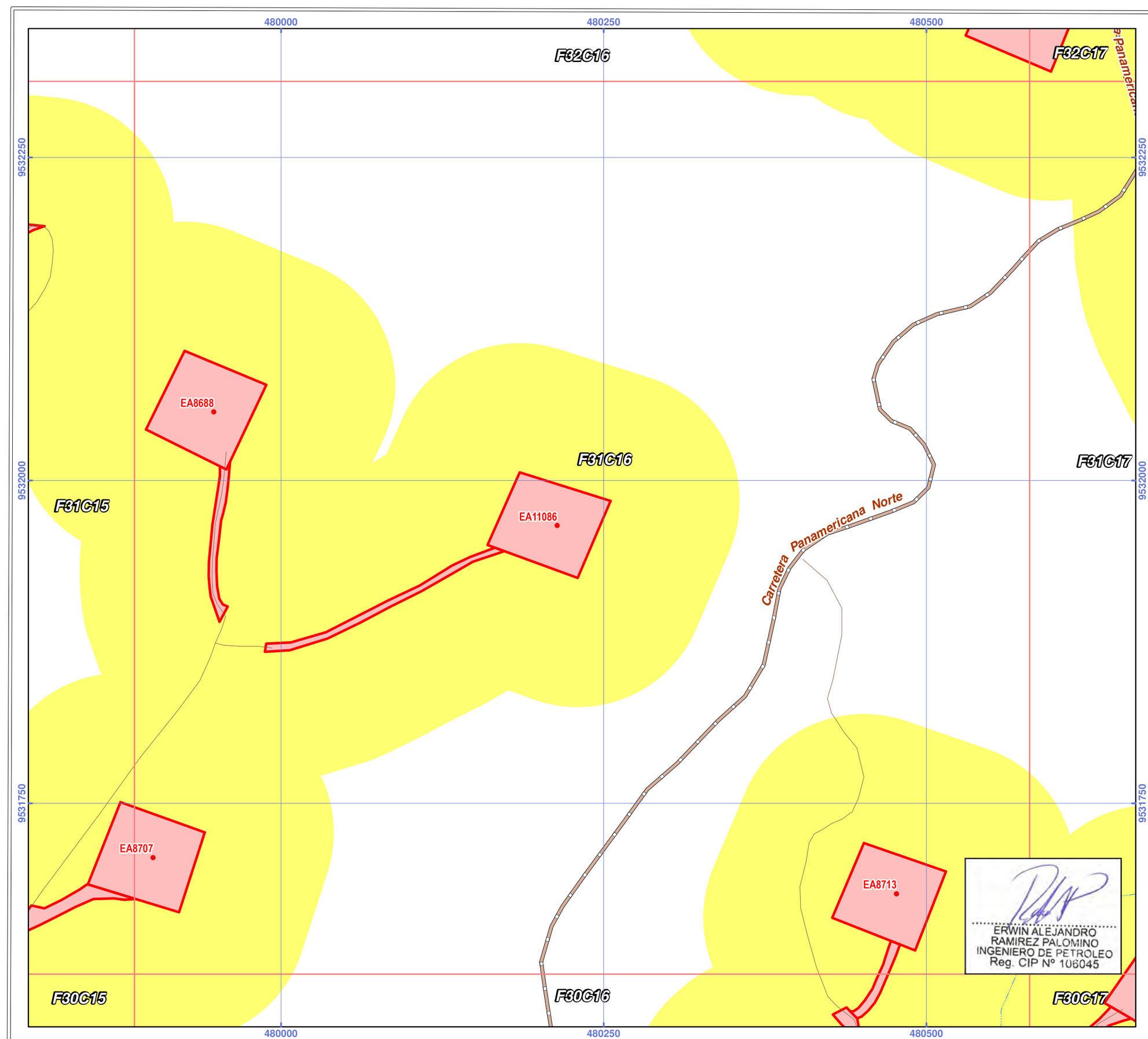
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

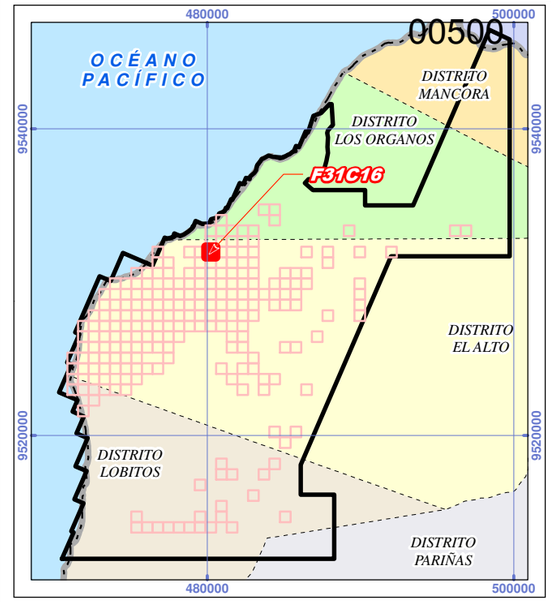
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: v.01	Numeración: UP-F31C15





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C

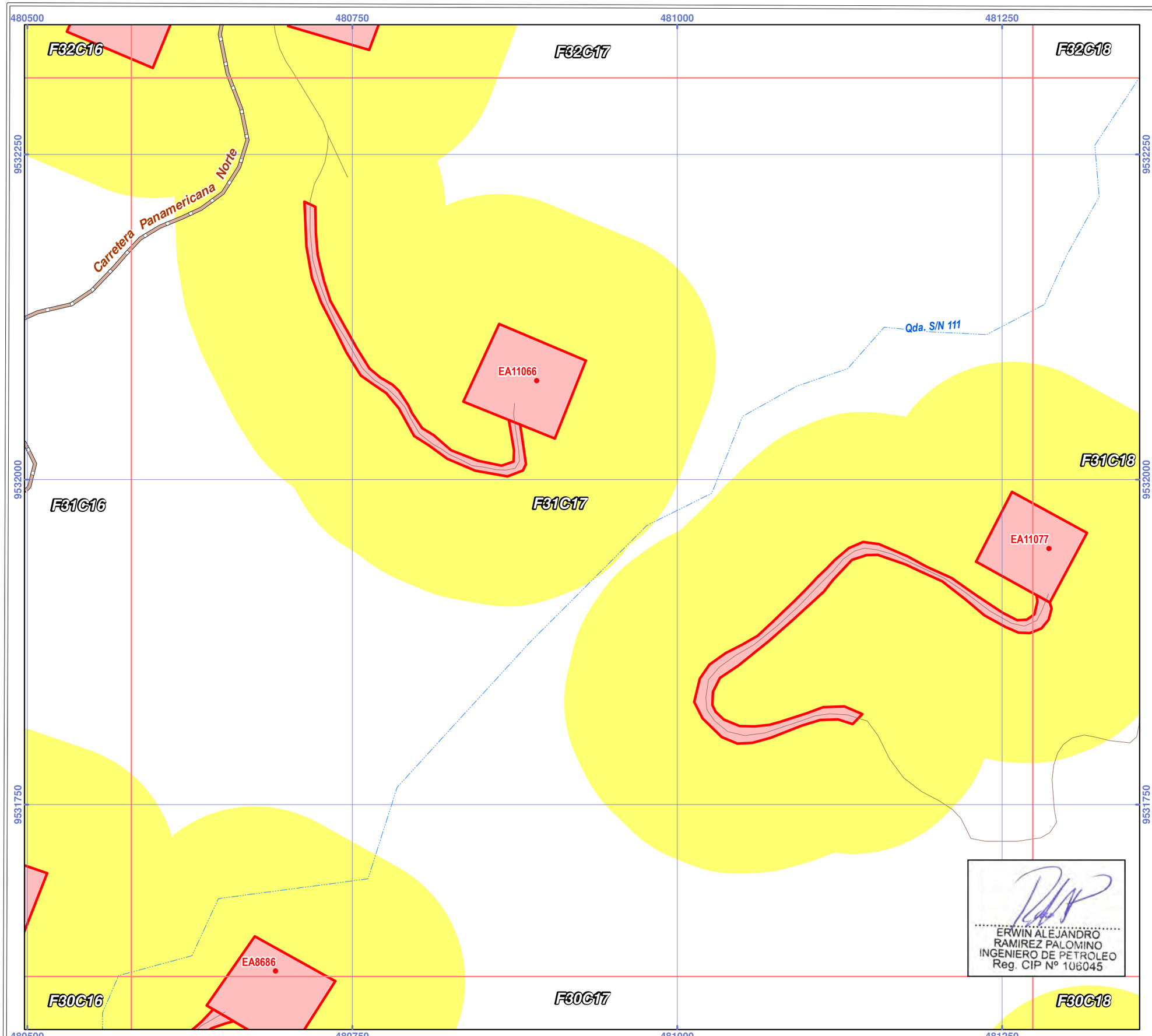
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

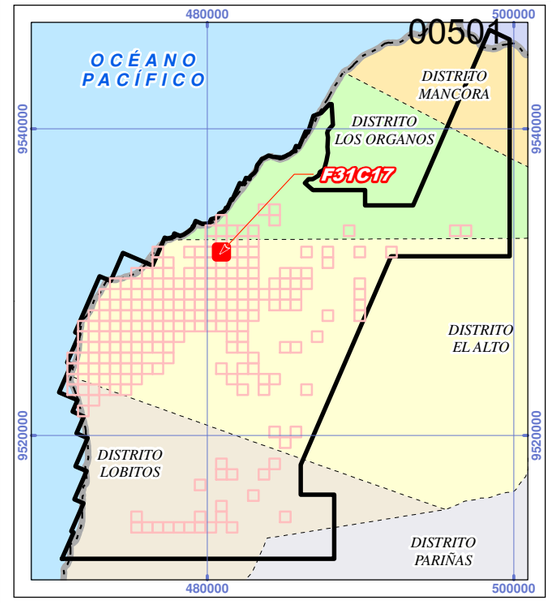
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F31C16**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C

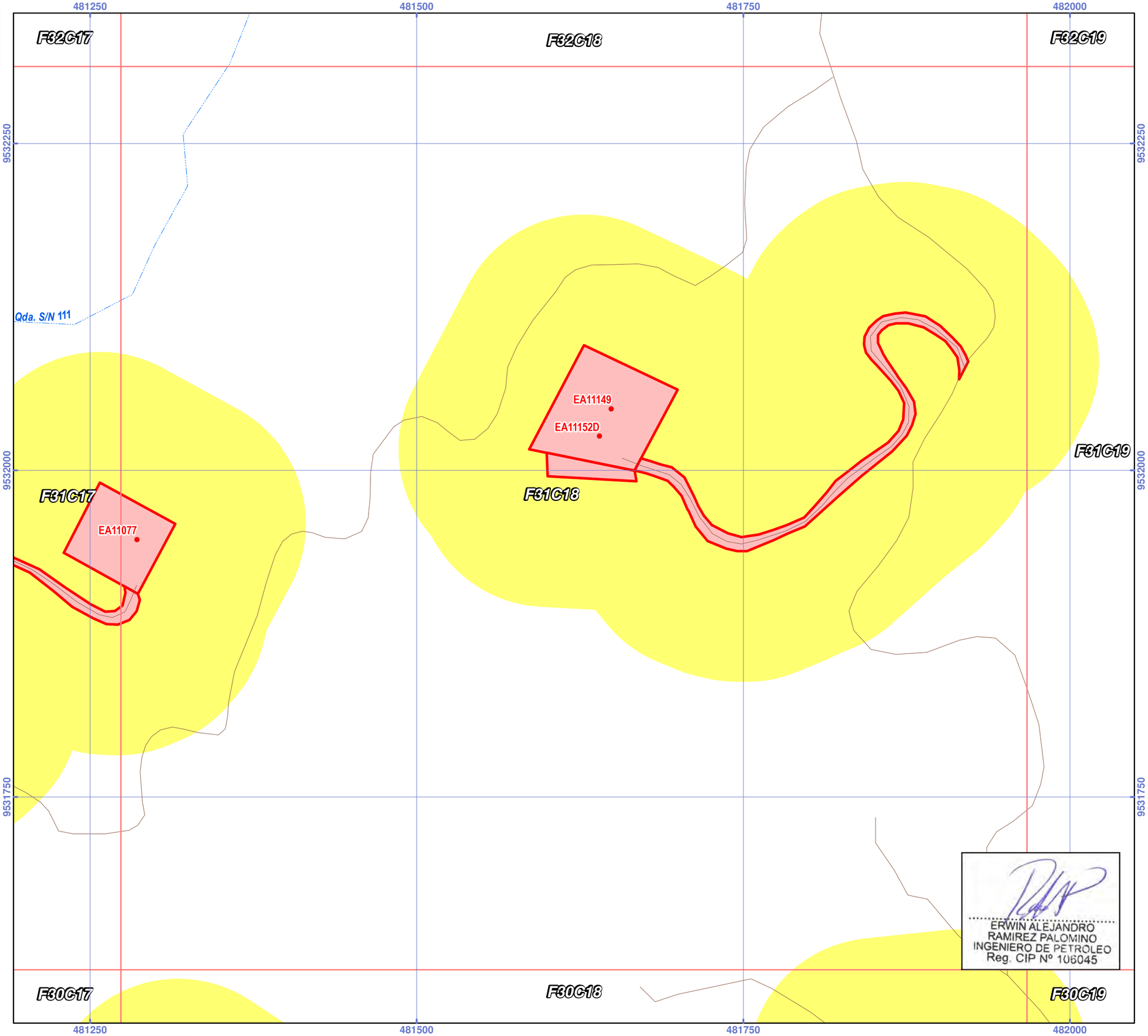
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

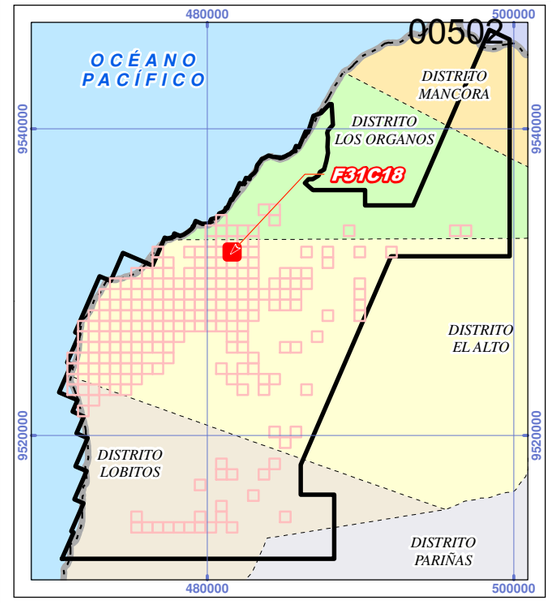
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F31C17**





00502

COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C

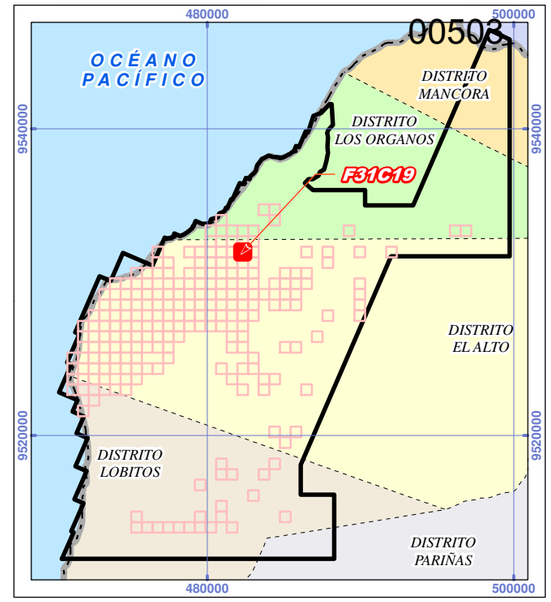
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F31C18**



482000 482250 482500

9532250 9532000 9531750

F32C18 F32C19 F32C20

F31C18 F31C19 F31C20

F30C18 F30C19 F30C20

Qda. S/N 88

EA11151

COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C

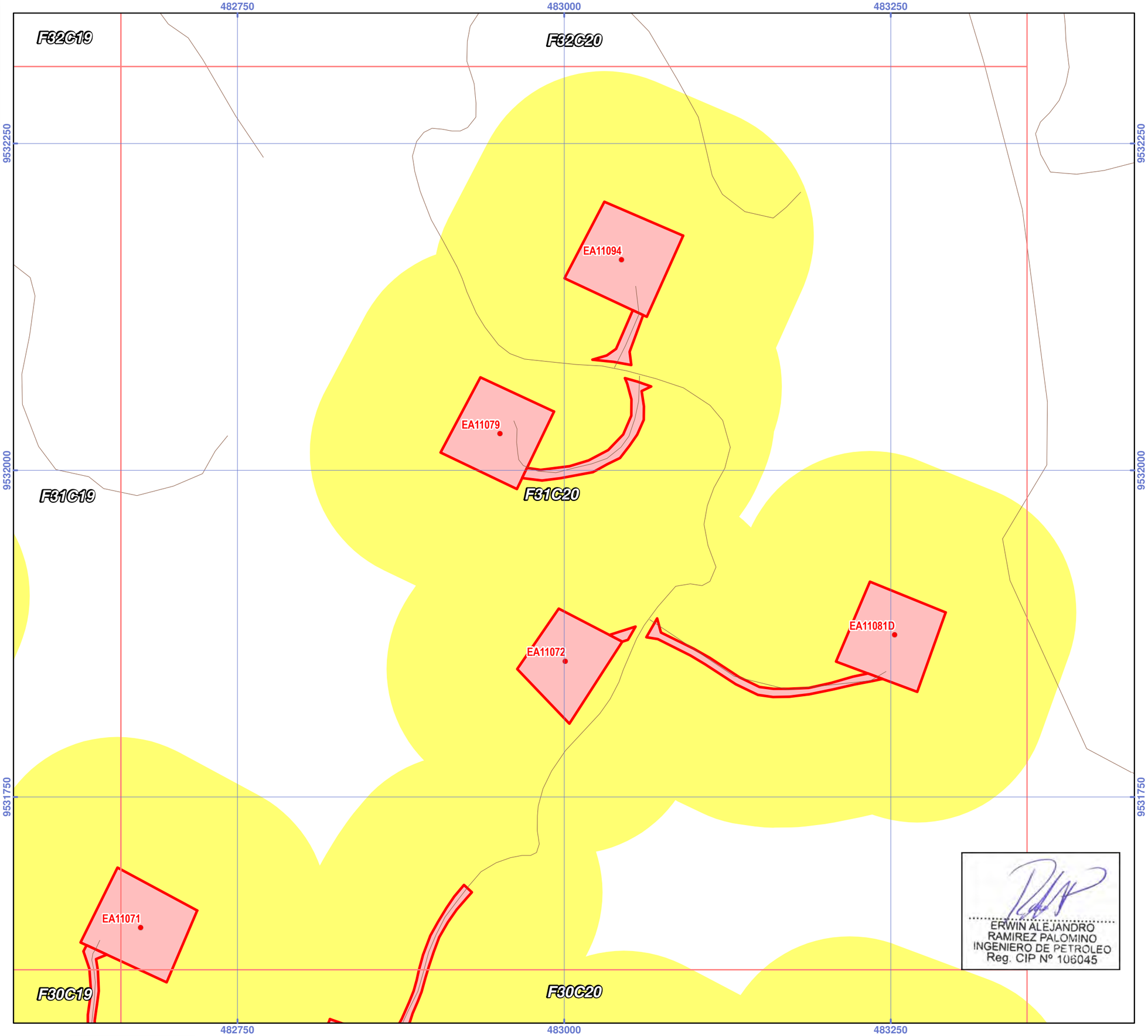
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

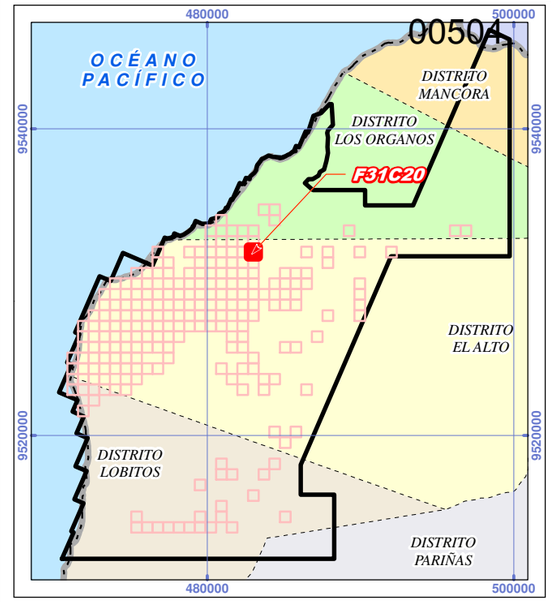
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F31C19**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C

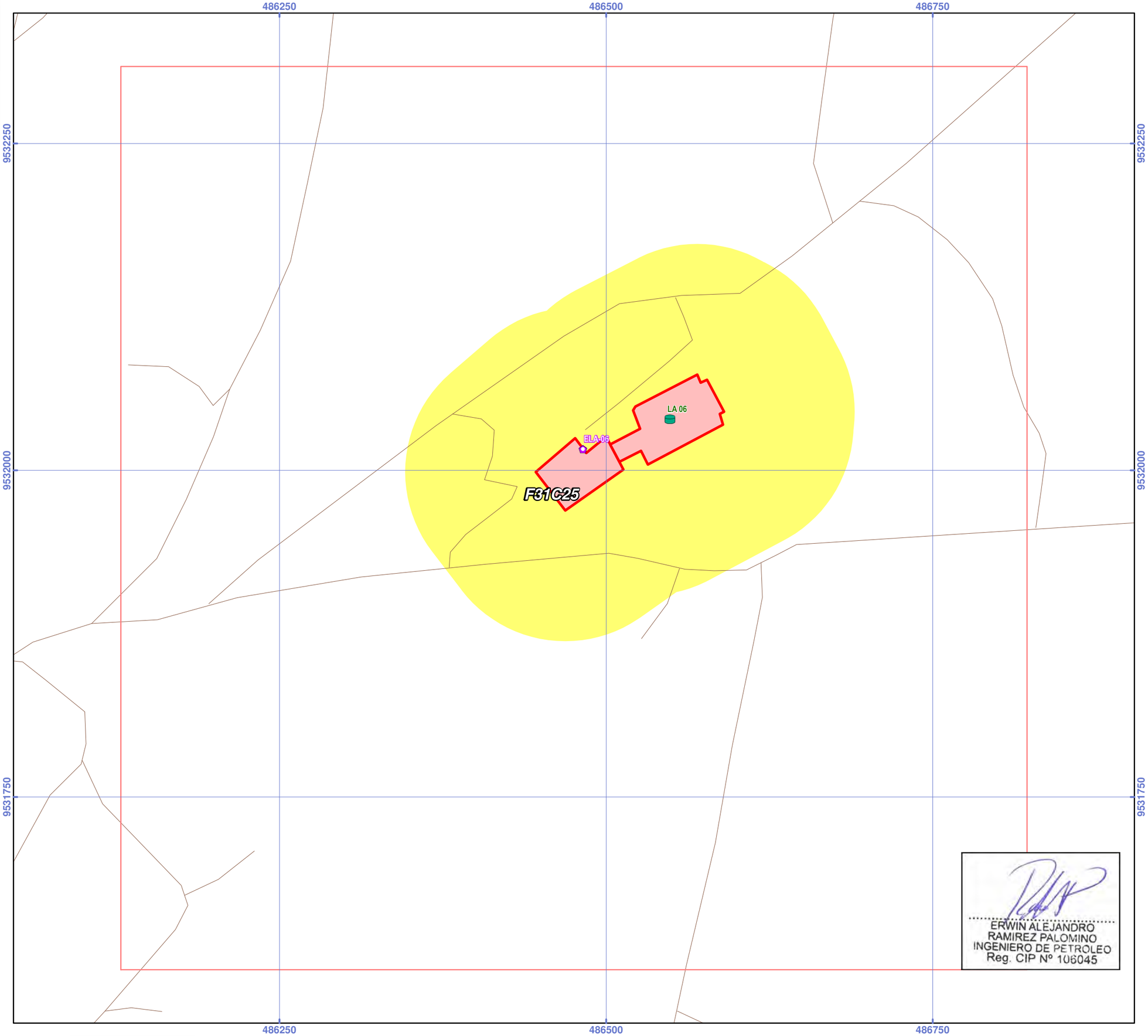
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

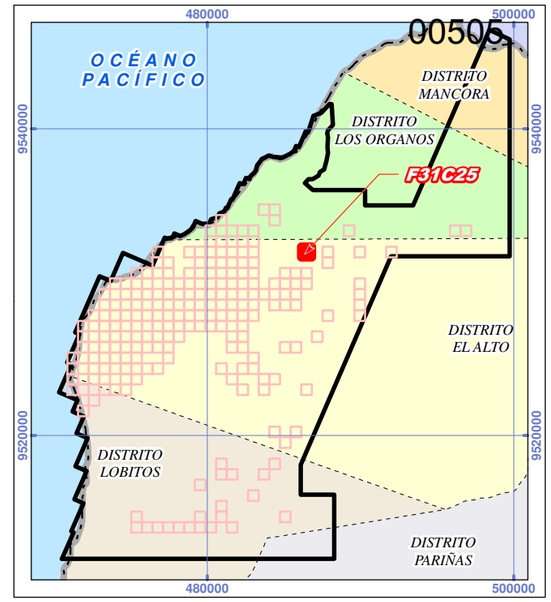
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F31C20**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C

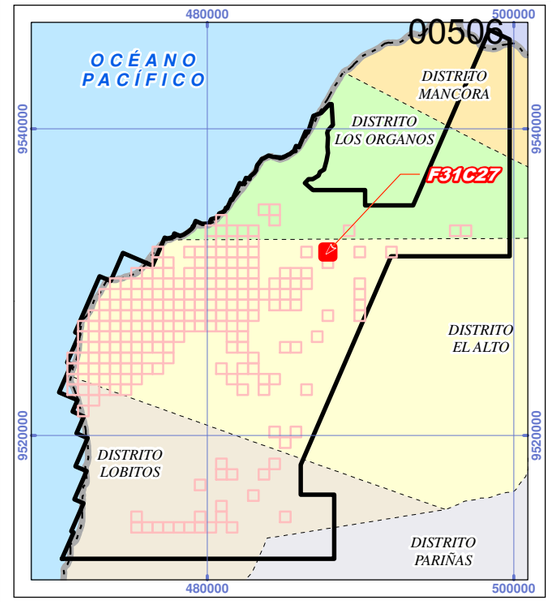
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

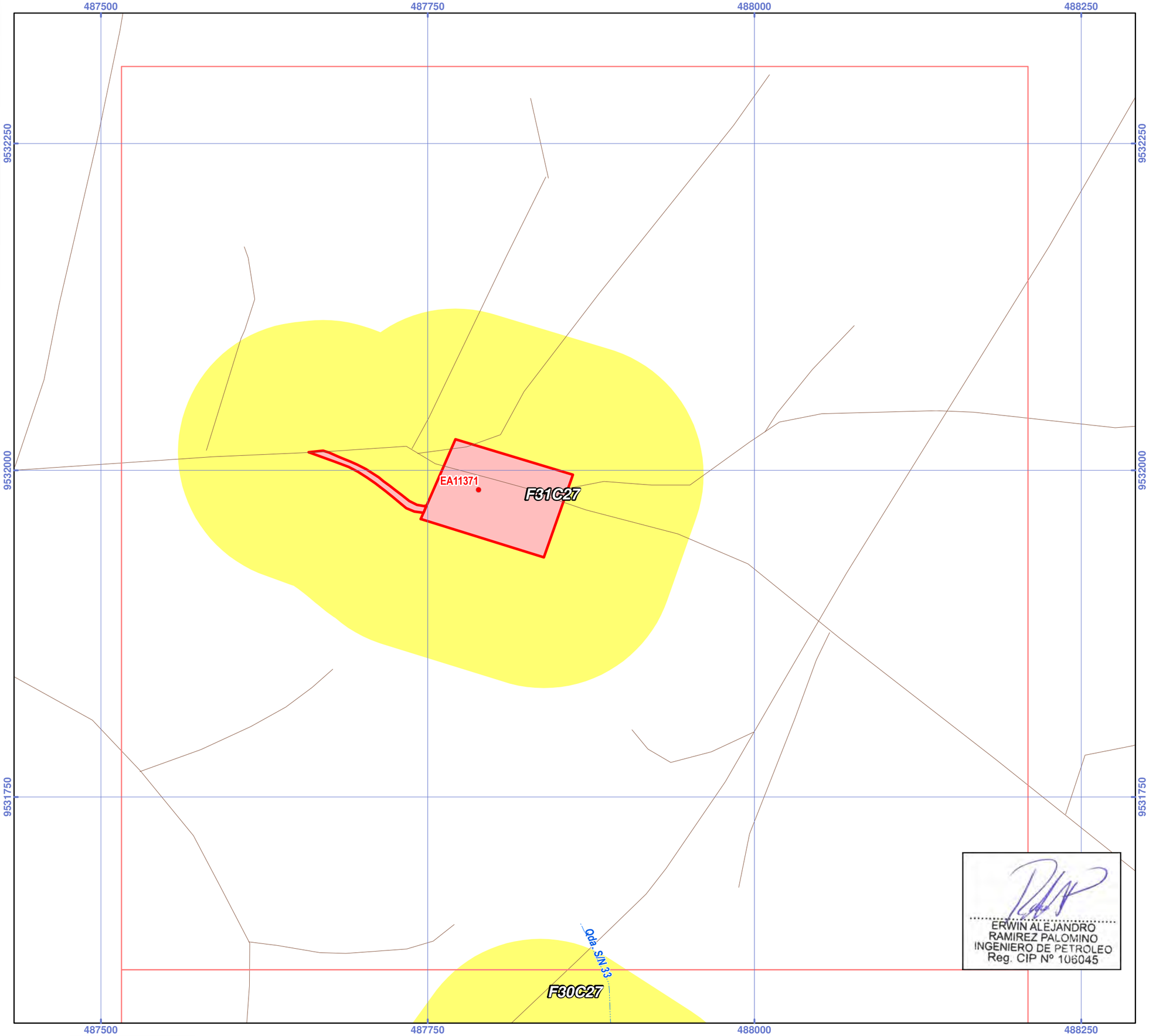
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F31C25**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C

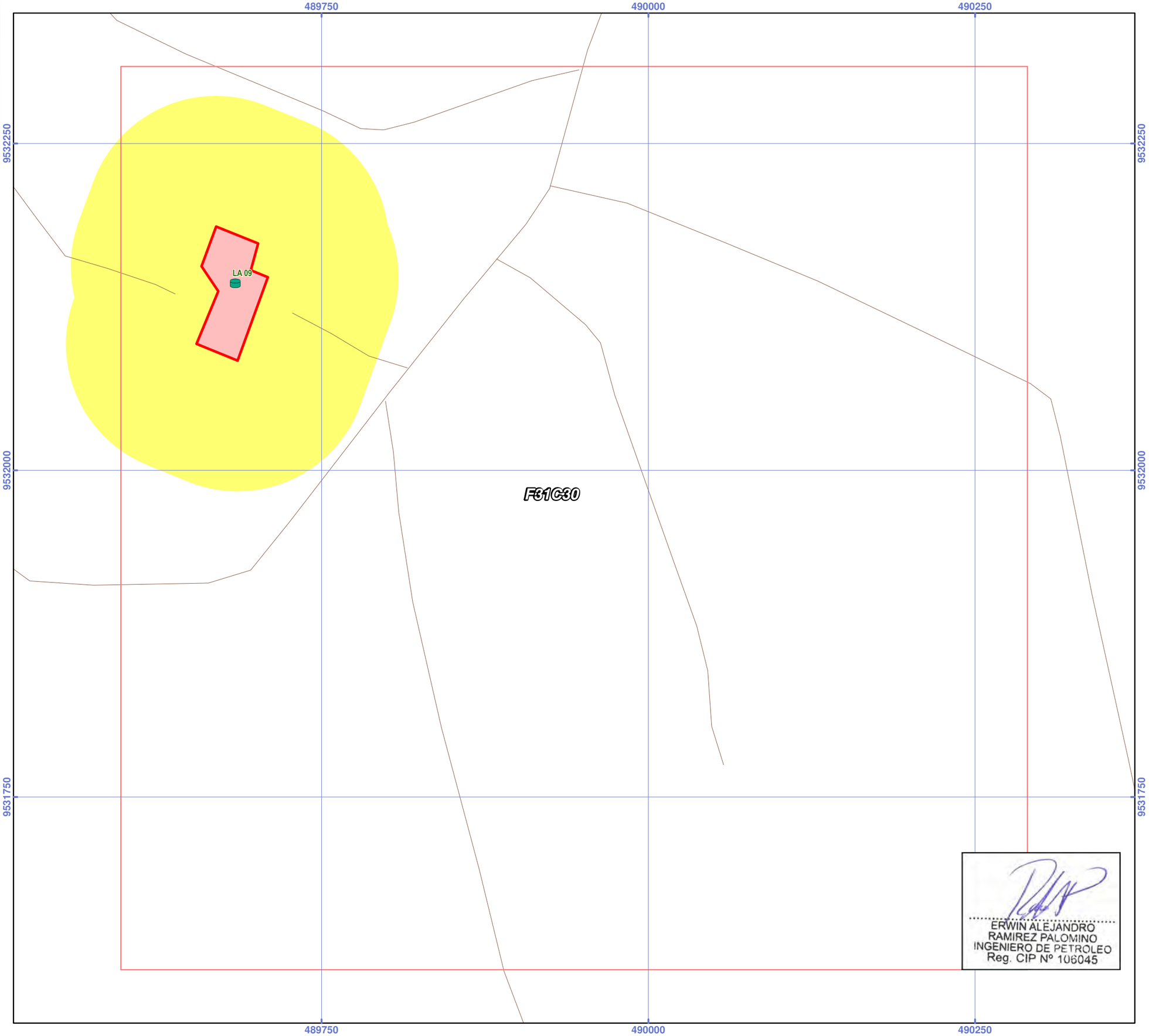
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

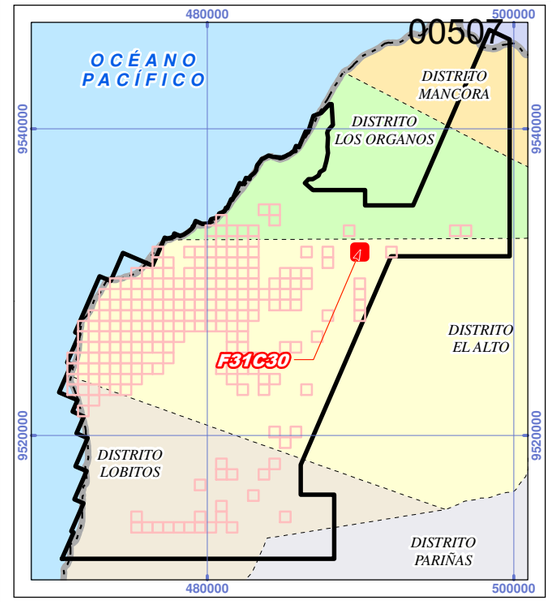
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F31C27**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C

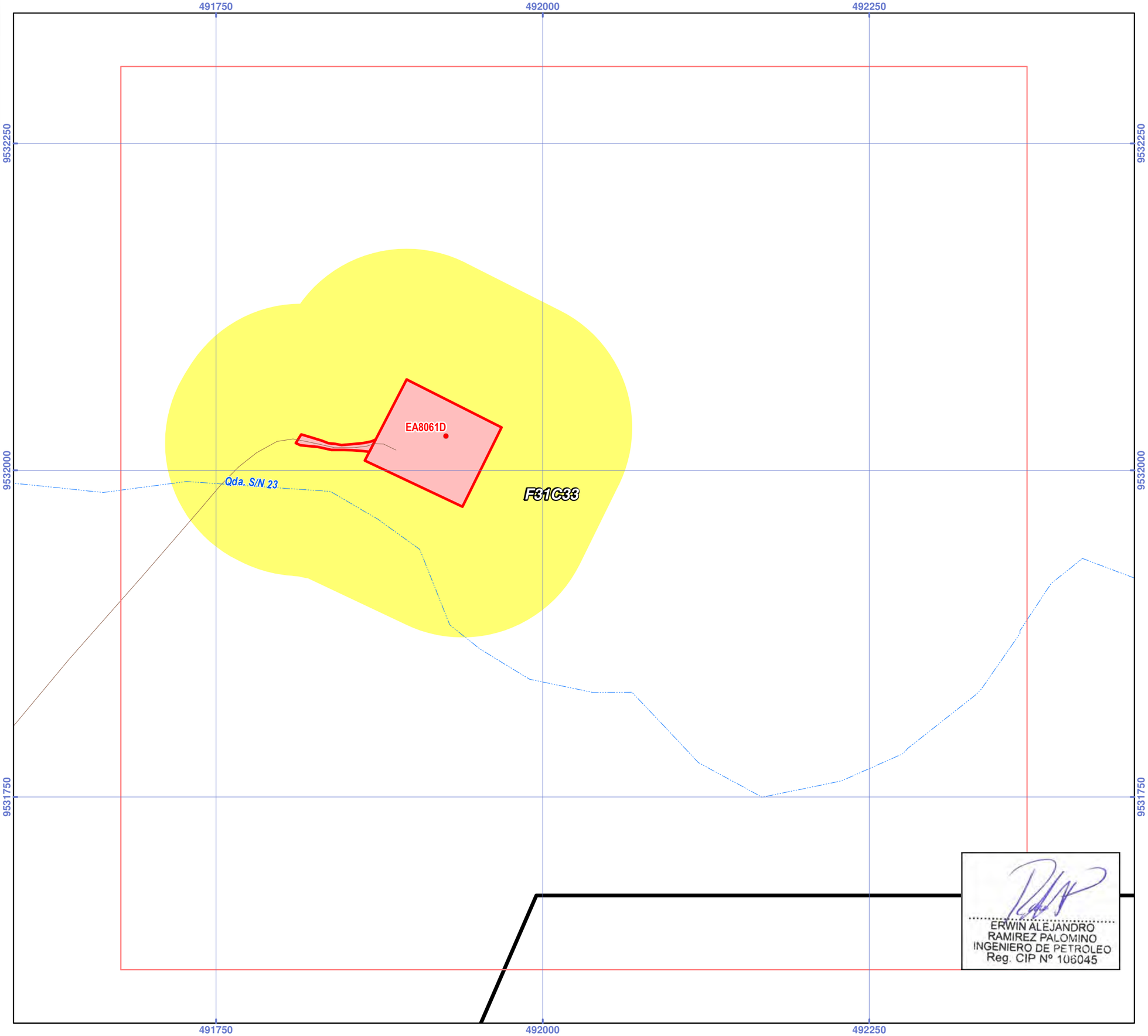
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

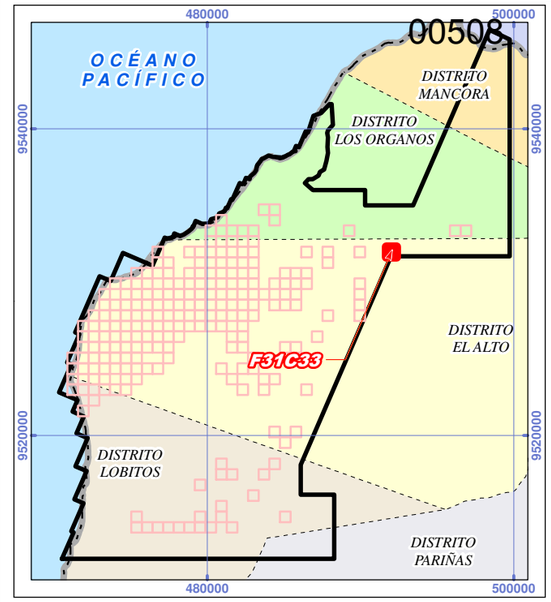
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F31C30**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C

PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F31C33**

480000 480250 480500

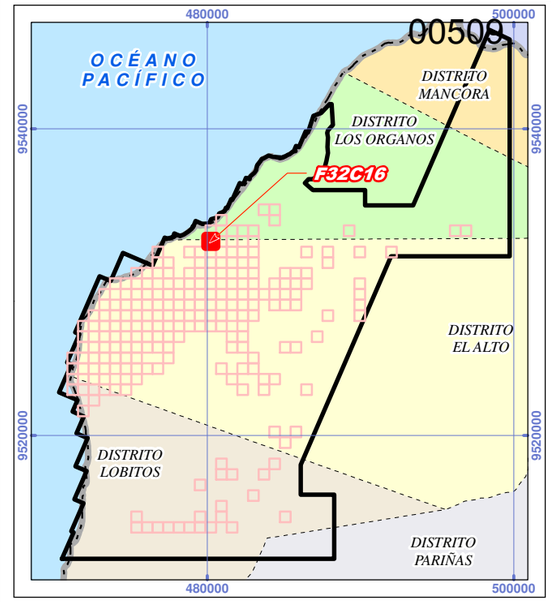
9533000 9532750 9532500

F33C16 F33C17

F32C16 F32C17

F31C15 F31C16 F31C17

EA11093



COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C

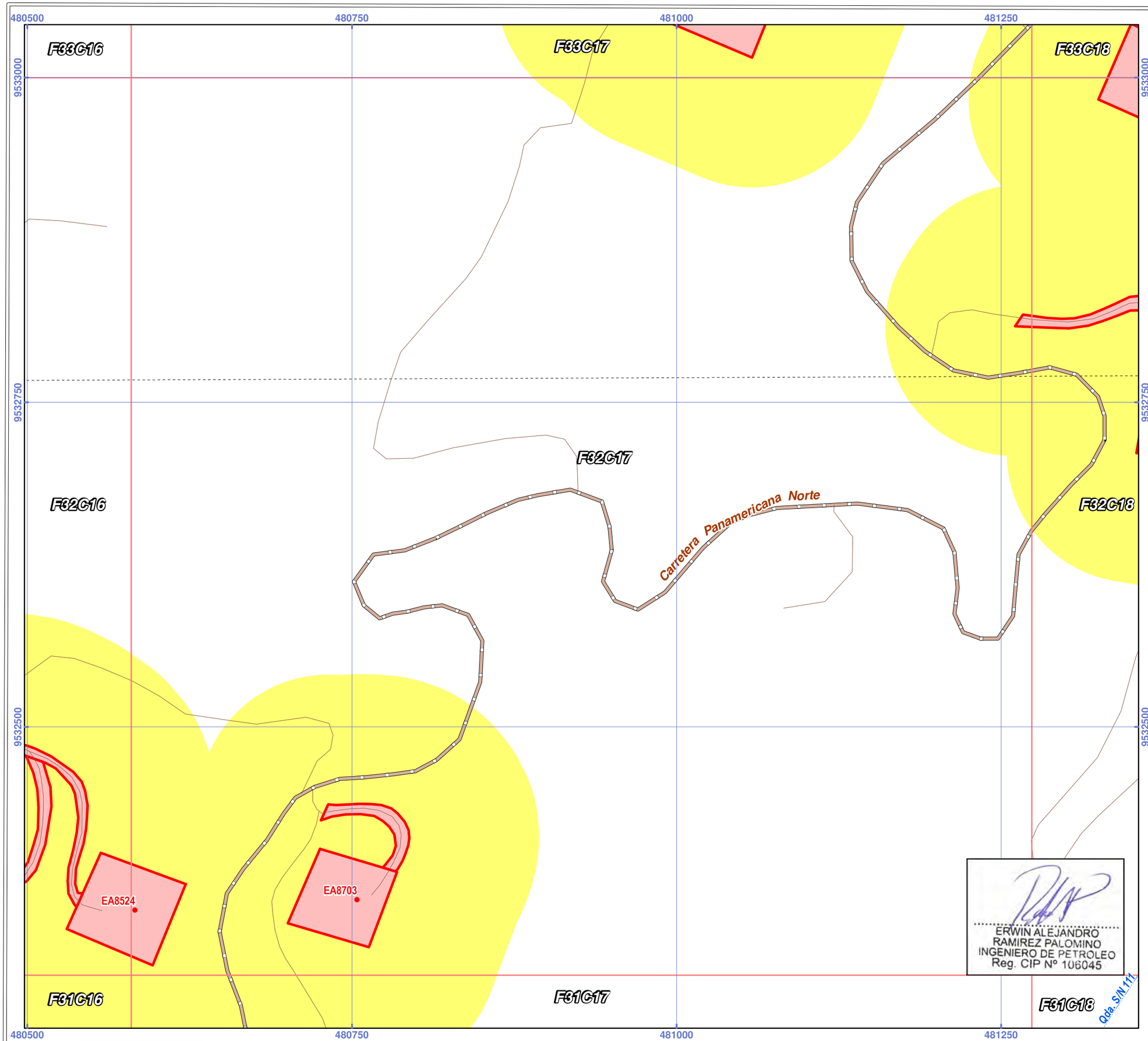
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

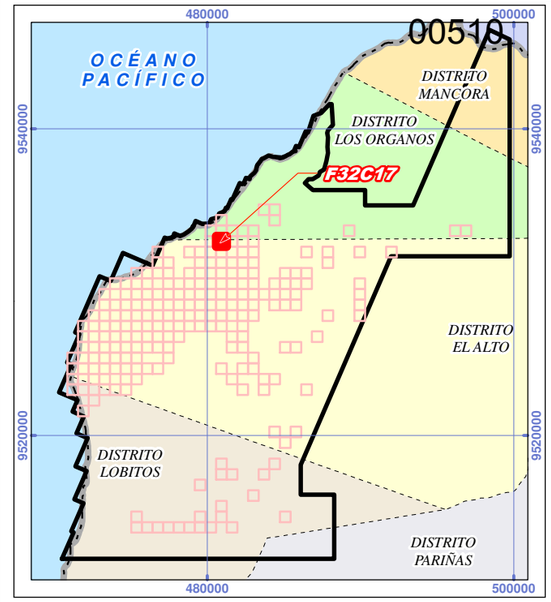
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: UP-F32C16





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C

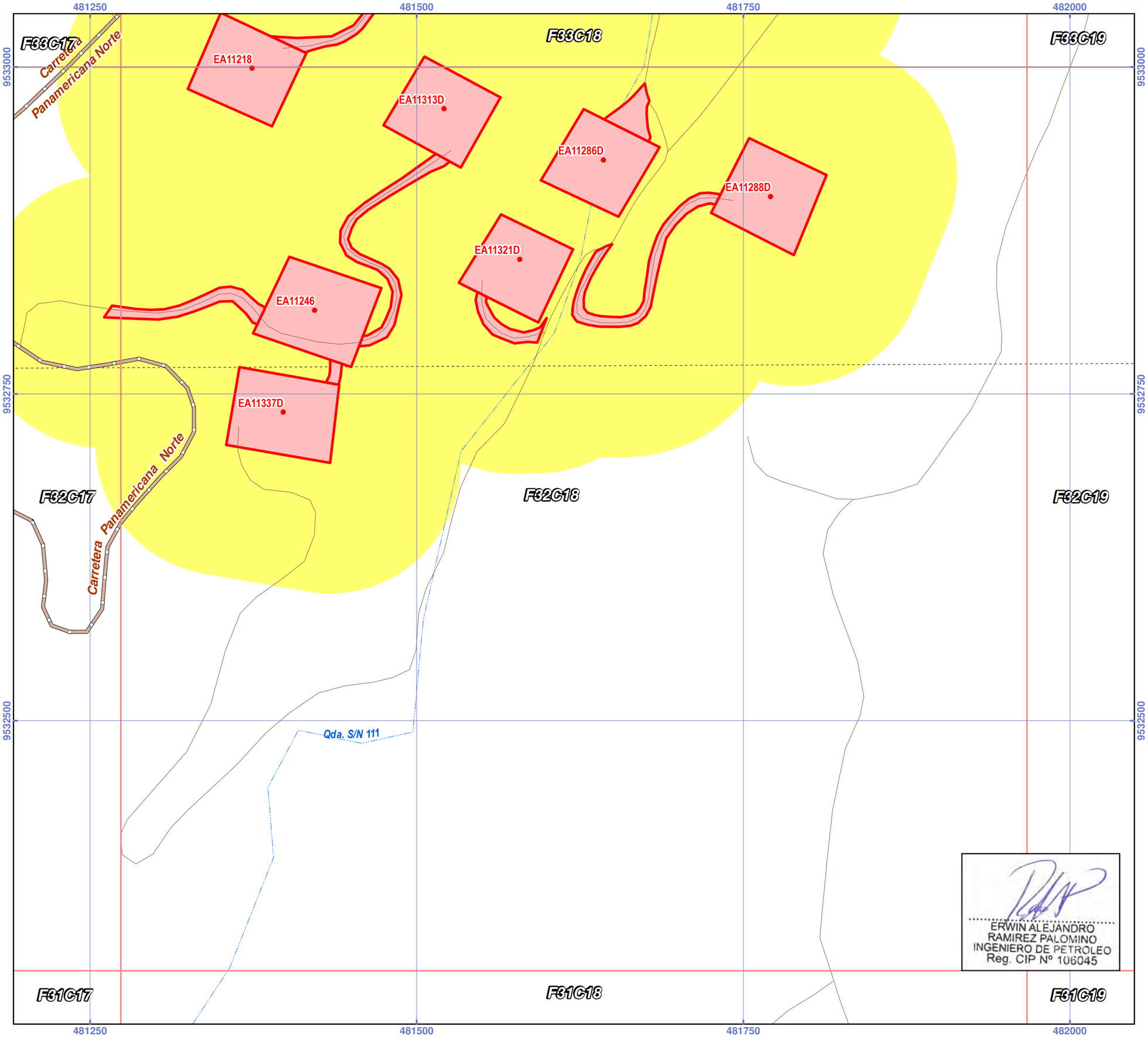
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

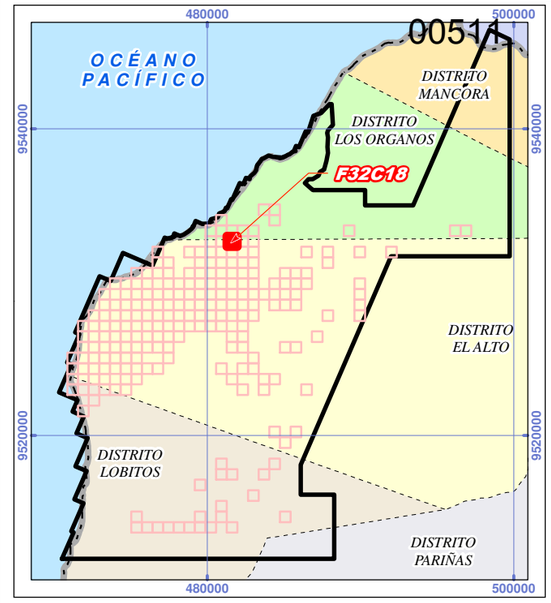
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F32C17**





00514

COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C

PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: v.01	Numeración: UP-F32C18

F33C18 F33C19 F33C20

F32C18 F32C19 F32C20

F31C18 F31C19 F31C20

482000 482250 482500

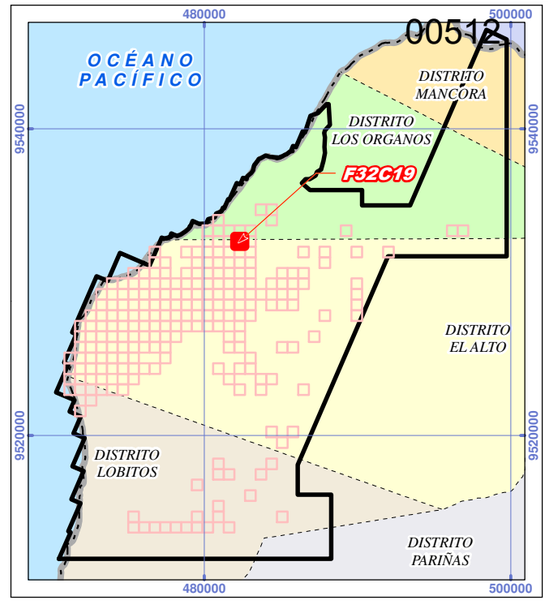
9533000 9532750 9532500

Qda. S/N 88

EA11084

EA11098

EA11136



COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C

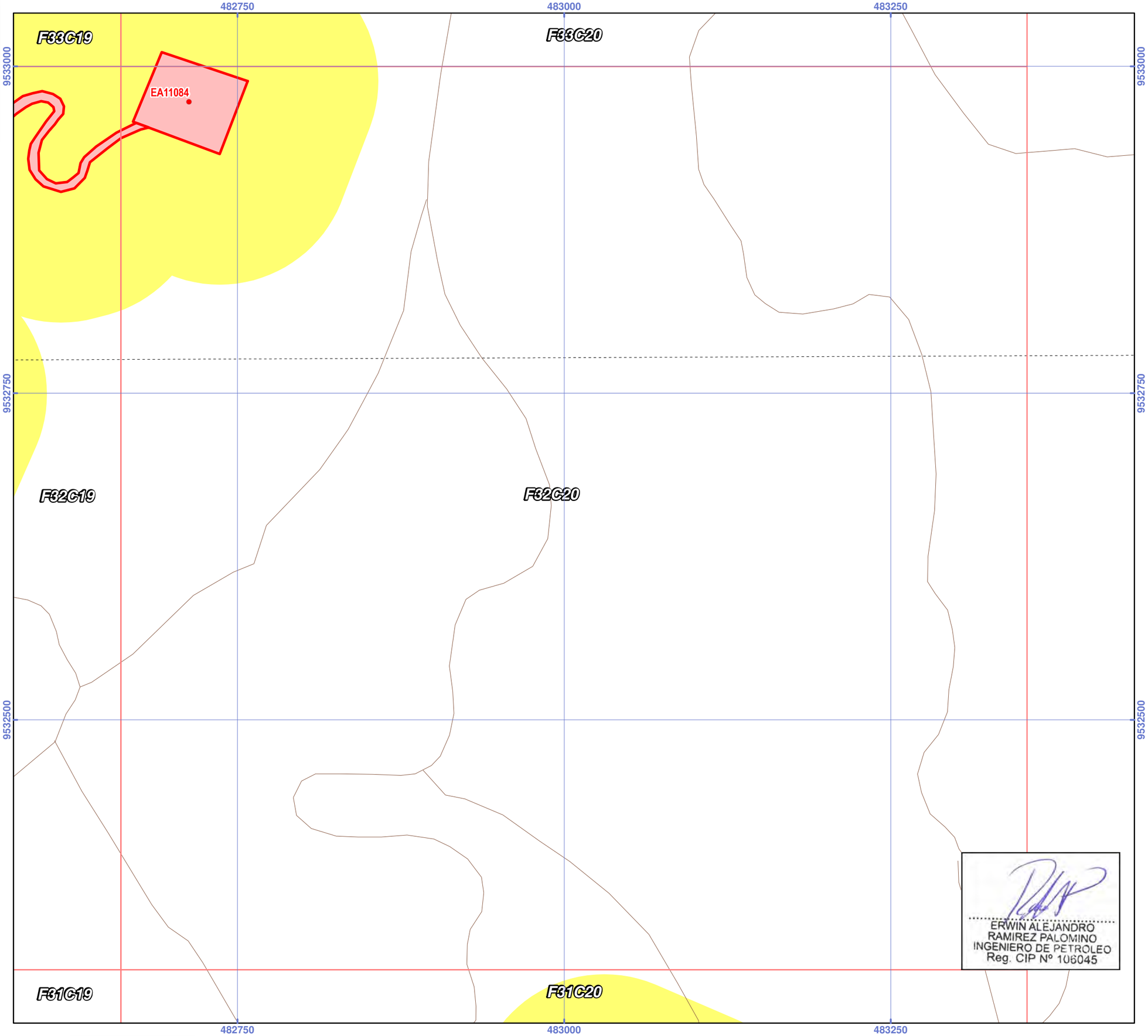
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

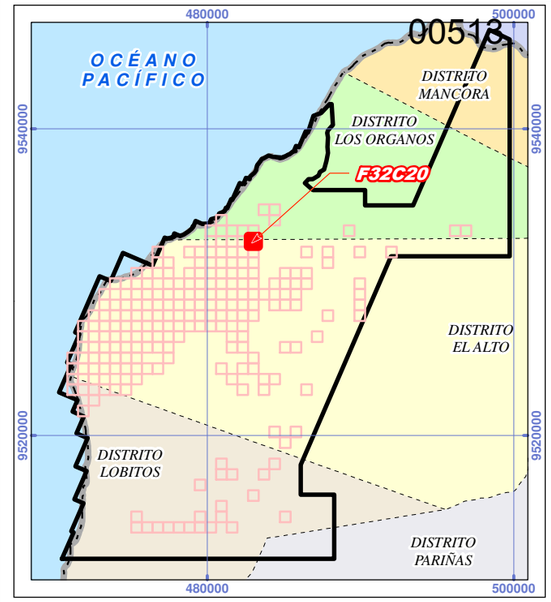
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F32C19**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C

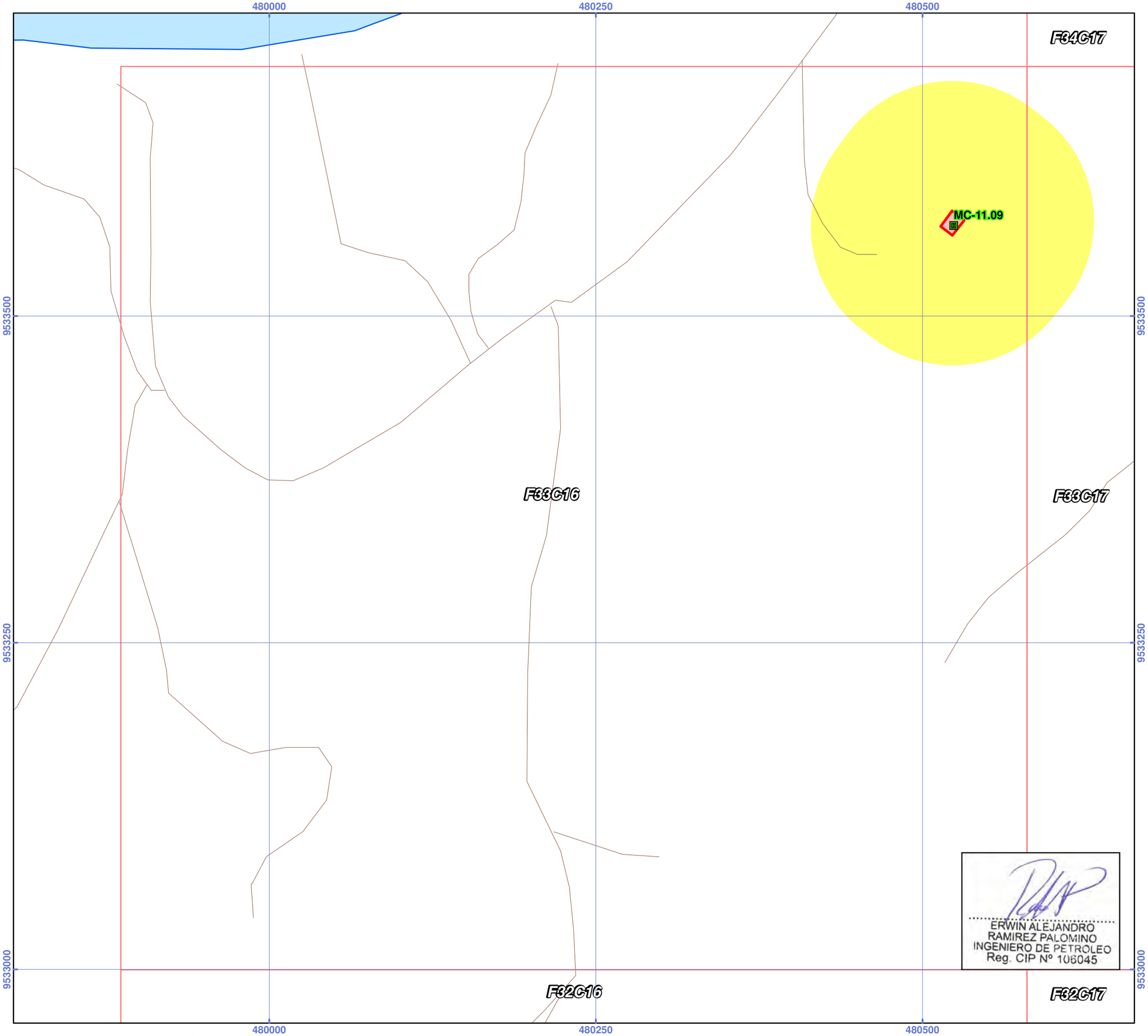
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

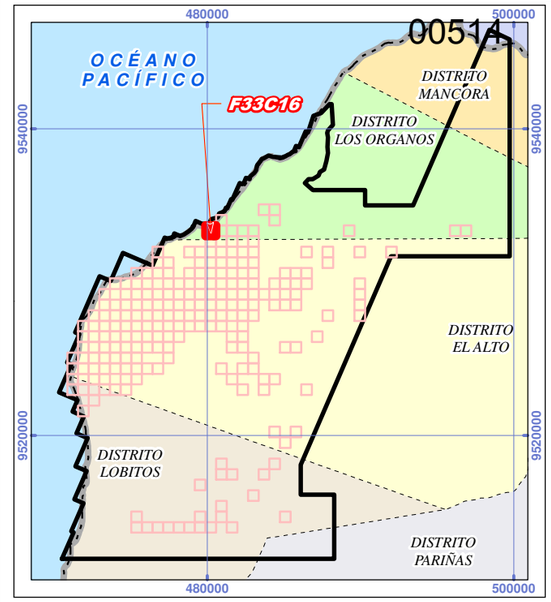
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F32C20**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C

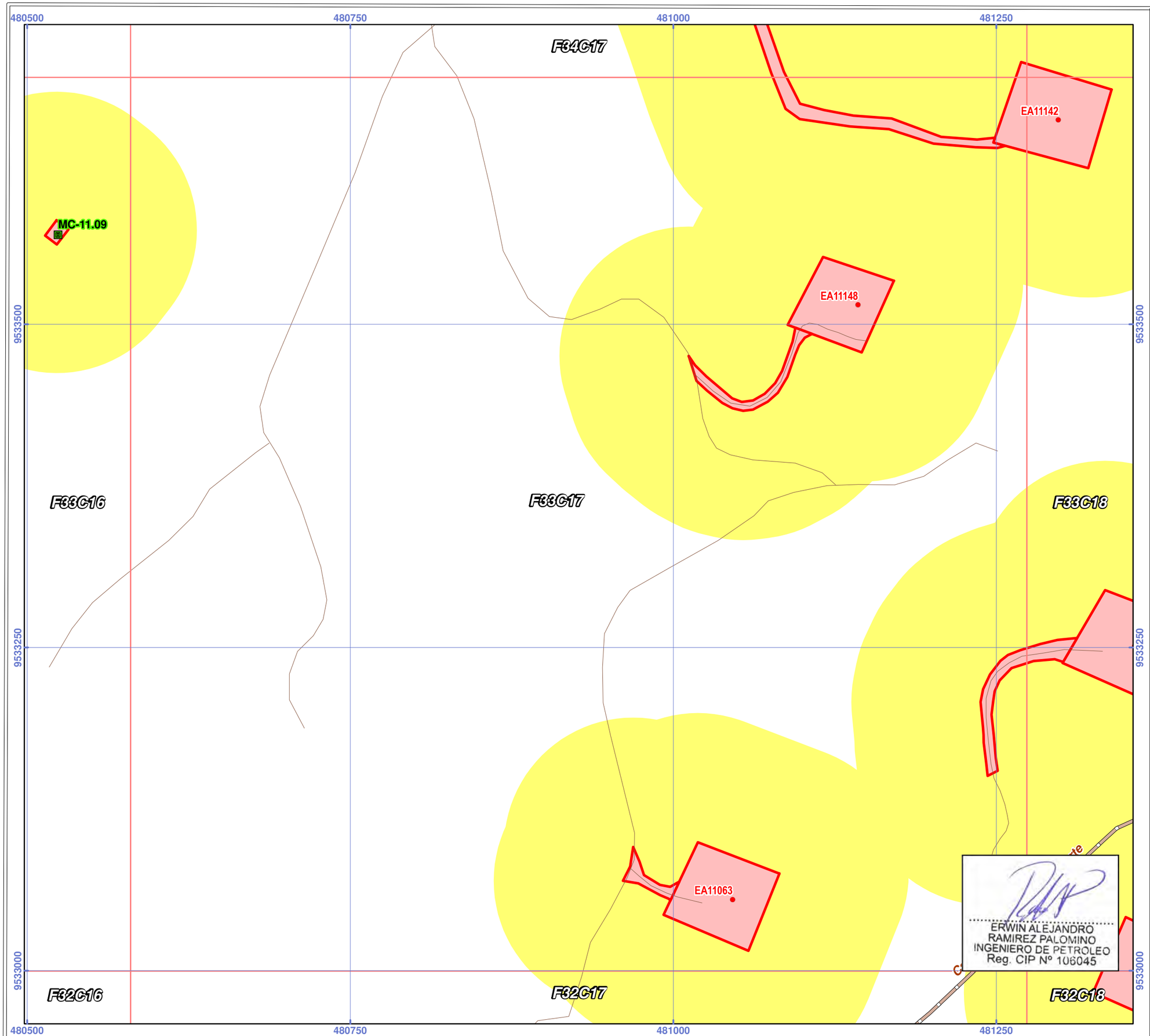
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

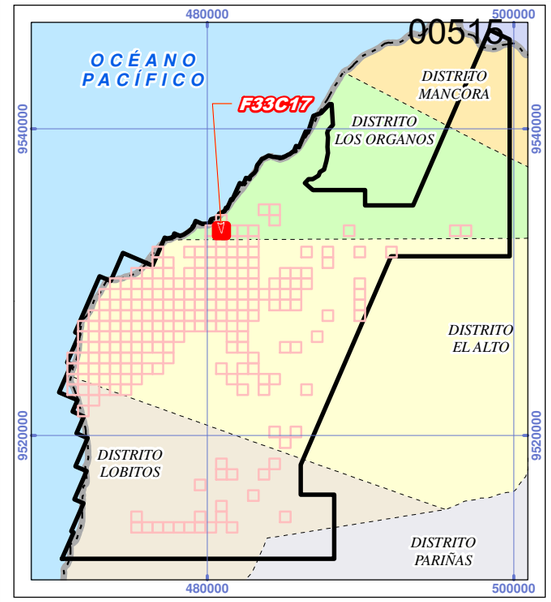
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F33C16**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C

PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F33C17**

481250 481500 481750 482000

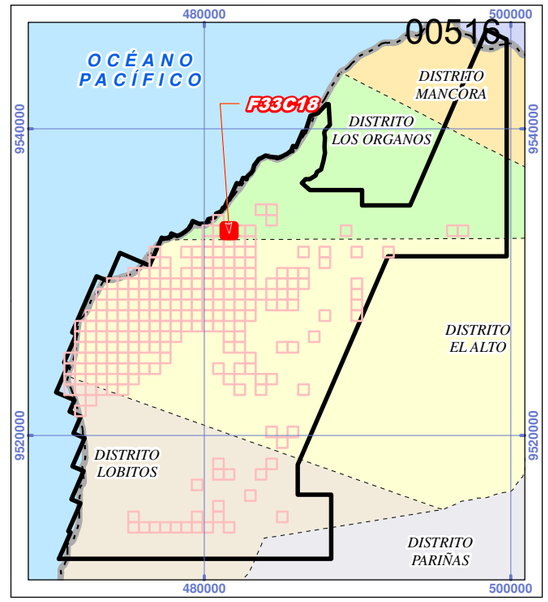
9533500 9533250 9533000

F34C17 F33C17 F33C18 F33C19 F32C17 F32C18 F32C19

EA11142 EA11064 EA11248D EA11166 EA11069 EA11127 EA11218 EA11313D

Qda. S/N 111

Carretera Panamericana Norte



COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C

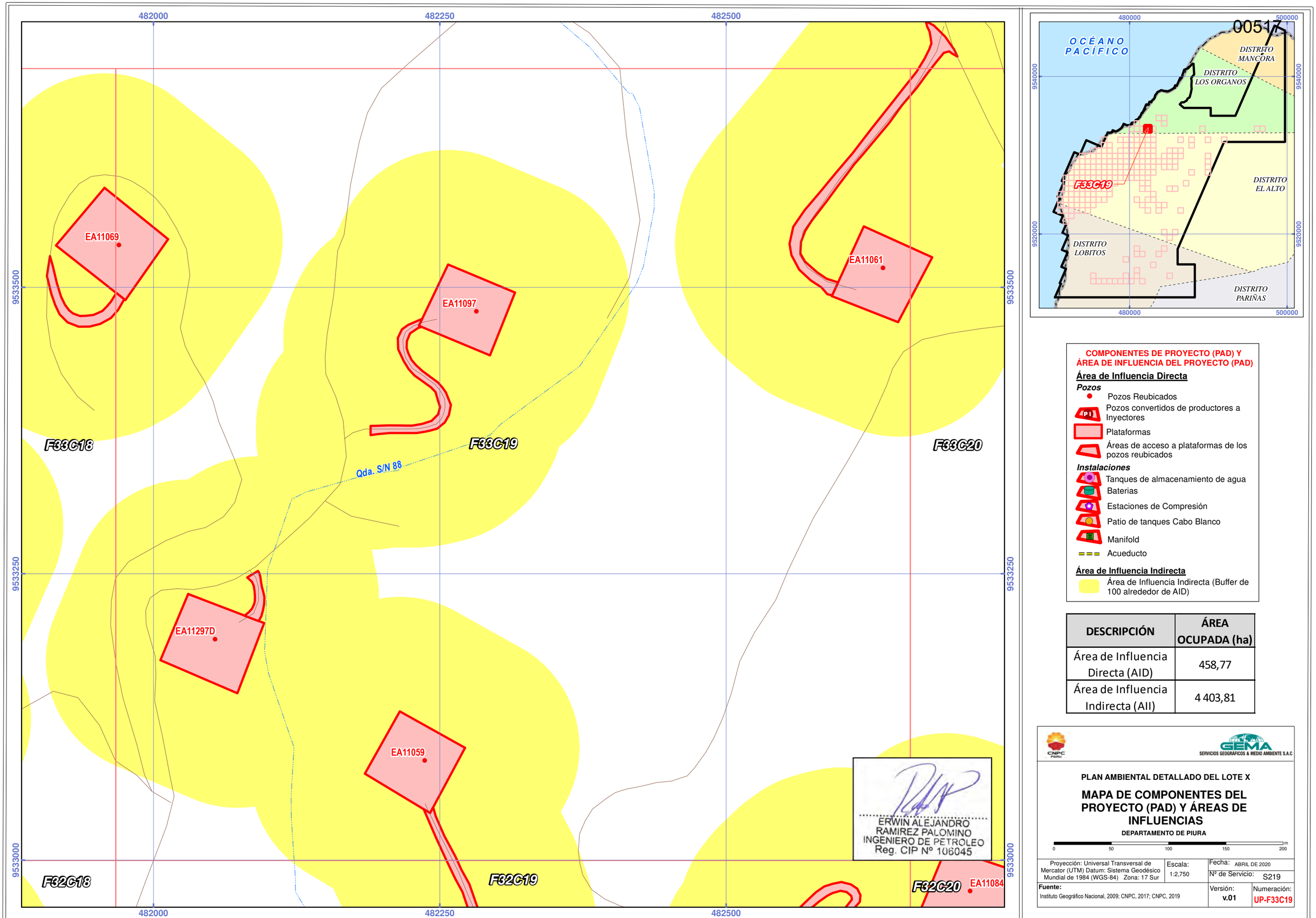
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F33C18**



COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C

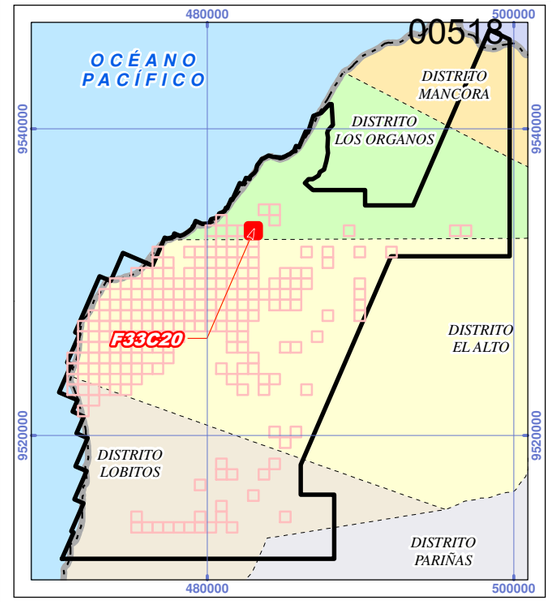
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F33C19**



482750 483000 483250

9533500 9533250 9533000

EA11061

F33C19

F33C20

EA11084

F32C19

F32C20

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C

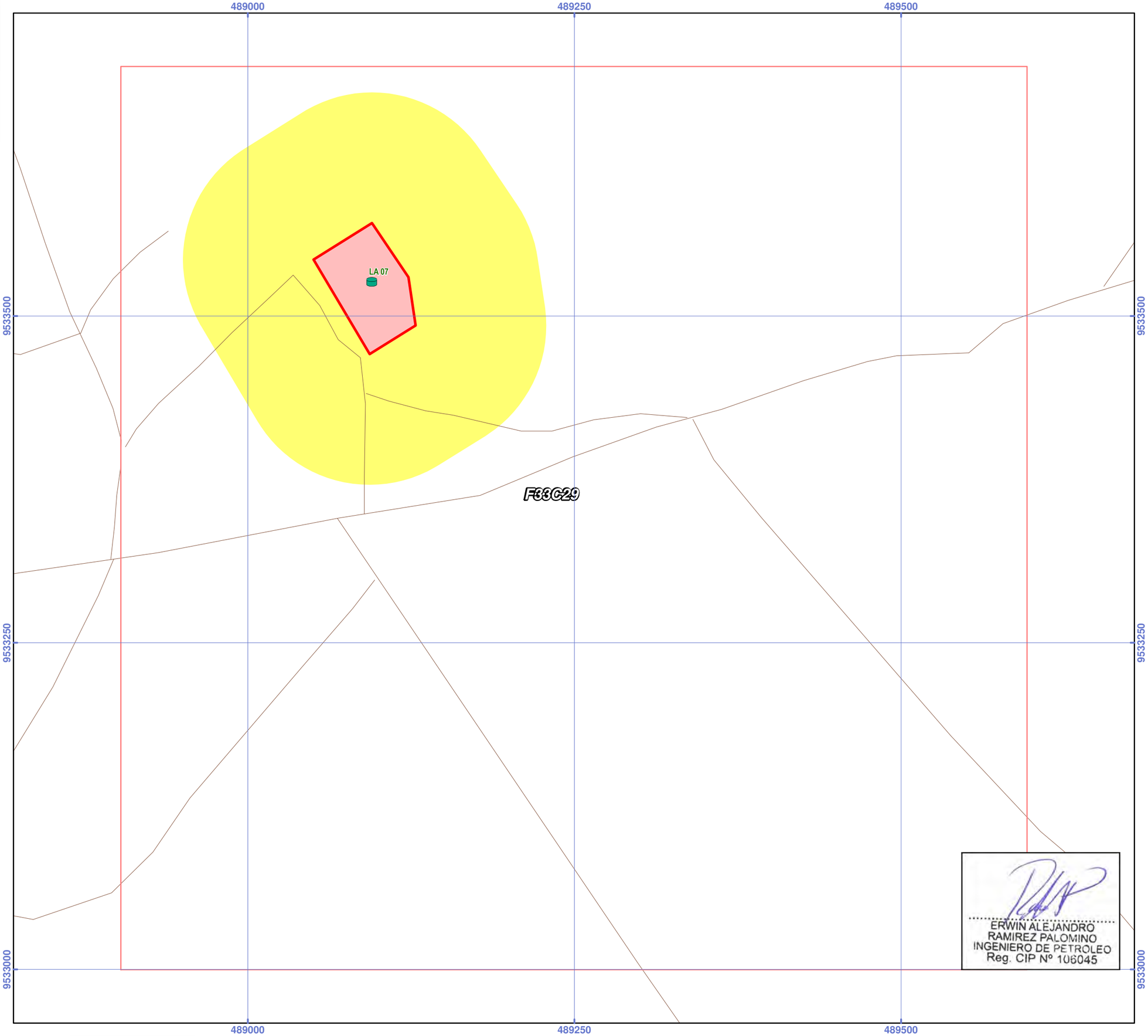
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

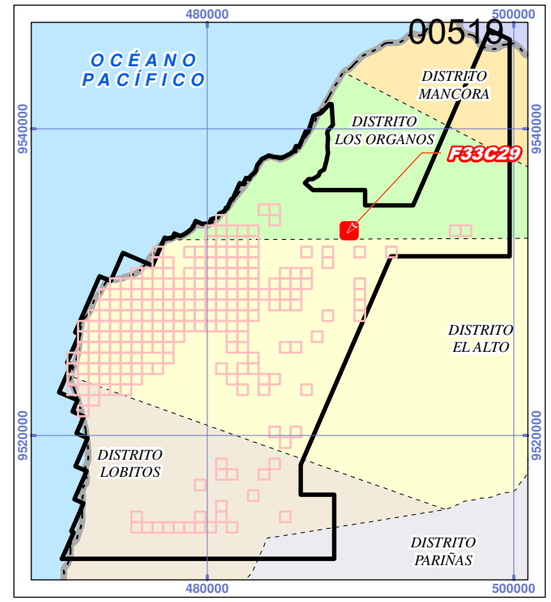
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F33C20**





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C

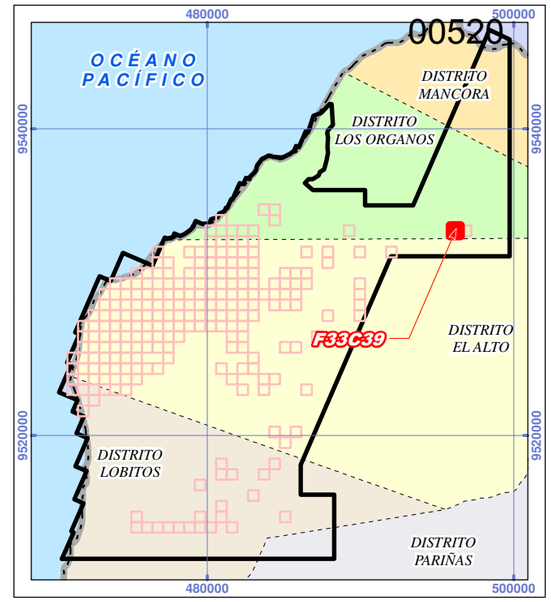
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F33C29**



496000 496250 496500

9533500 9533250 9533000

F33C39

F33C40

MC-09TUNAL

Qda. La Pera

COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C

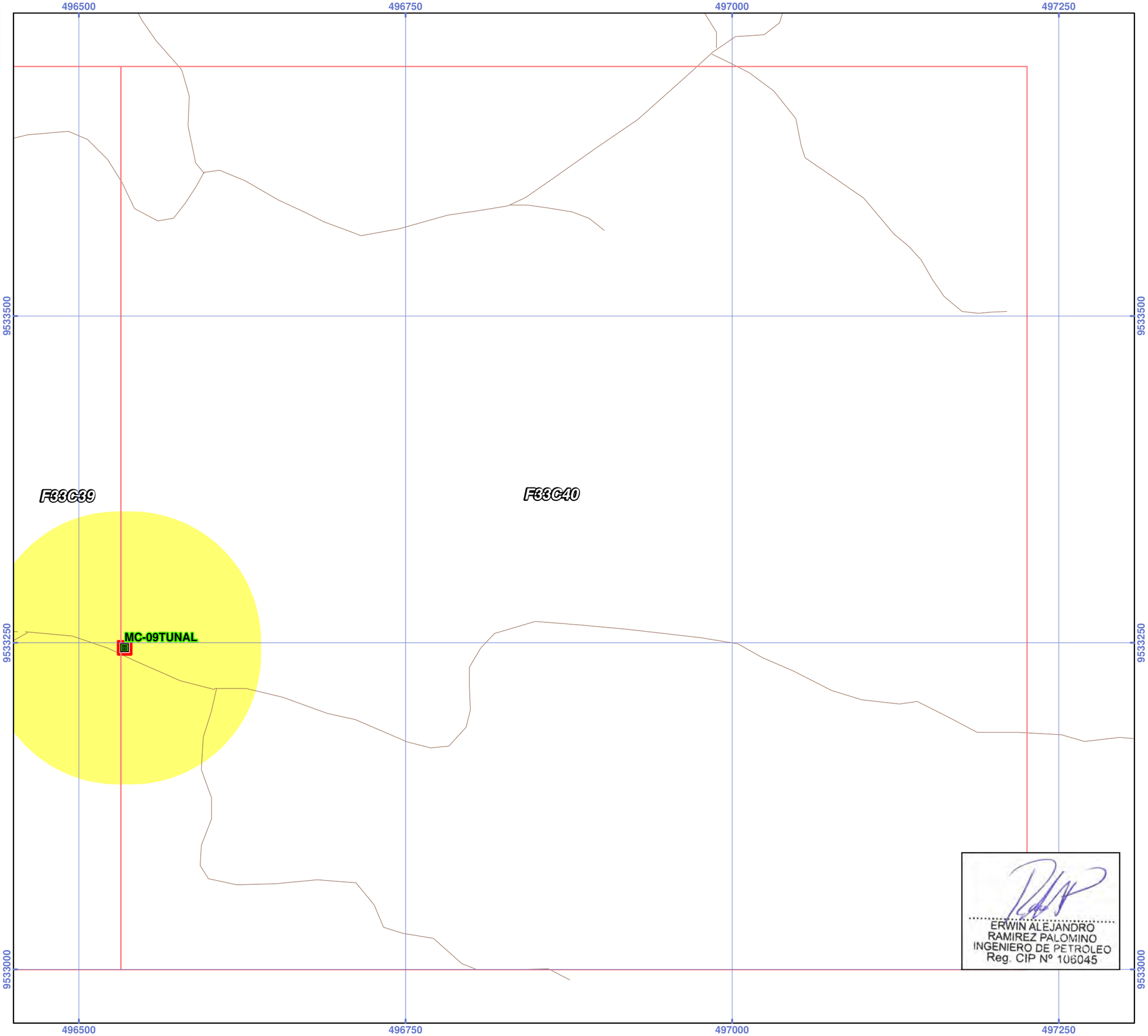
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

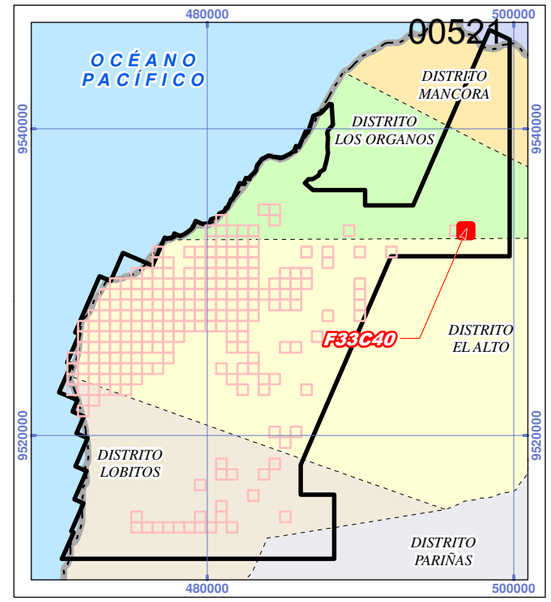
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F33C39**





00524

COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C

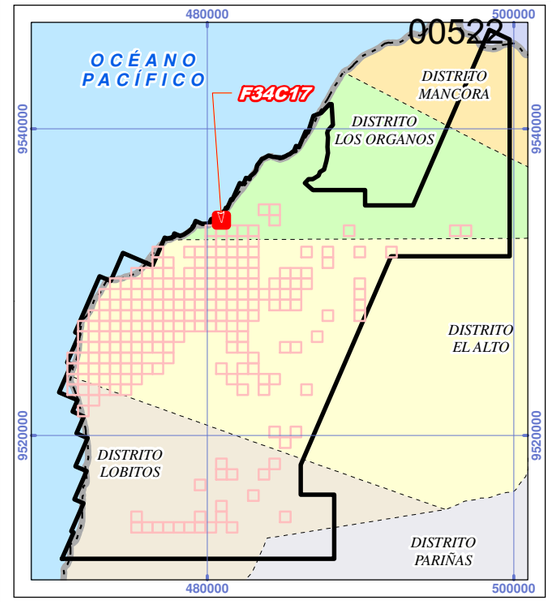
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F33C40**



480500 480750 481000 481250

9534250 9534000 9533750

Qda. S/N 87

F34C17

EL NURO

F33C16 F33C17 F33C18

EA11142

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

CNPC Perú

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C

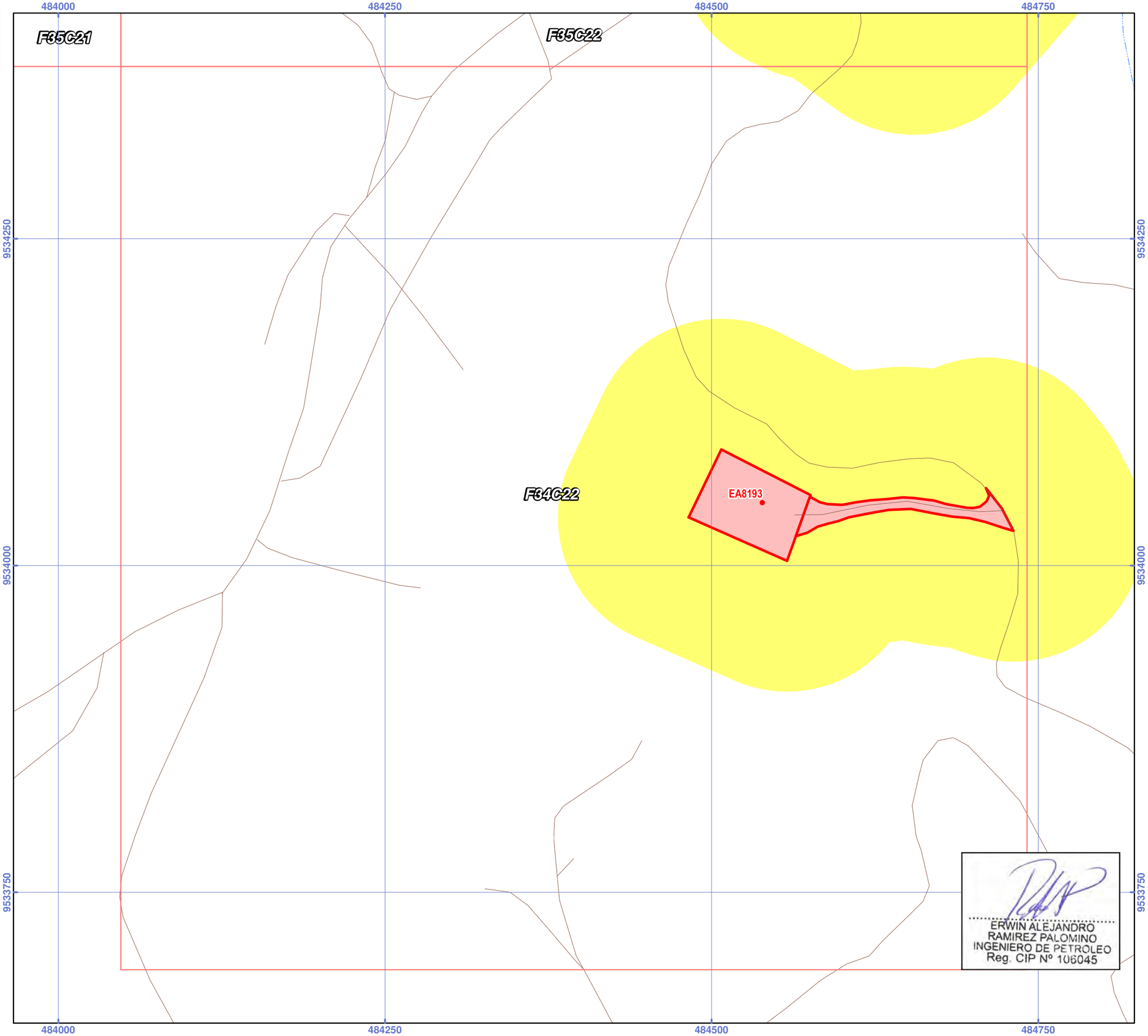
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

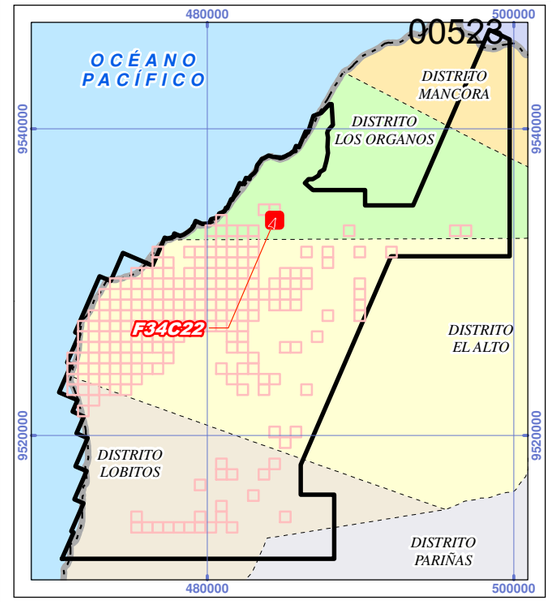
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F34C17**





00523

COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C

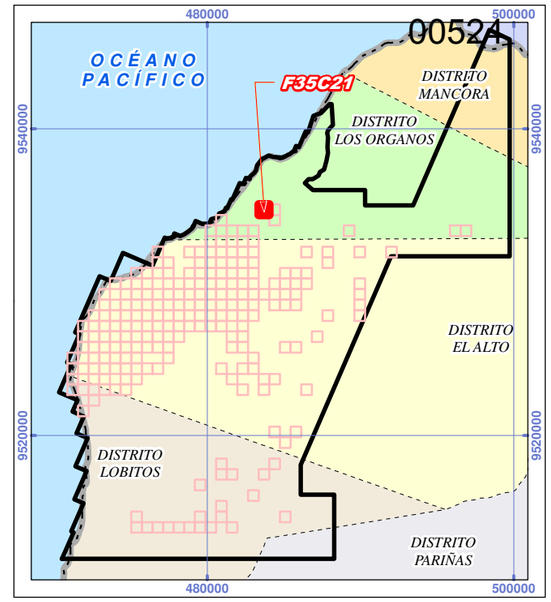
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F34C22**



483500 483750 484000

9535000 9534750 9534500

Carretera Panamericana Norte

Qda. S/N 116

Qda. S/N 112

Qda. Ñuro

F35C21

F35C22

OR 12

F34C22

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C

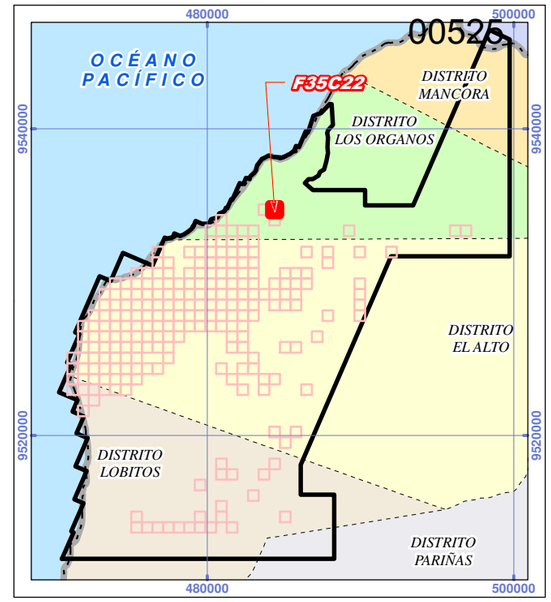
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: UP-F35C21



COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C

PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

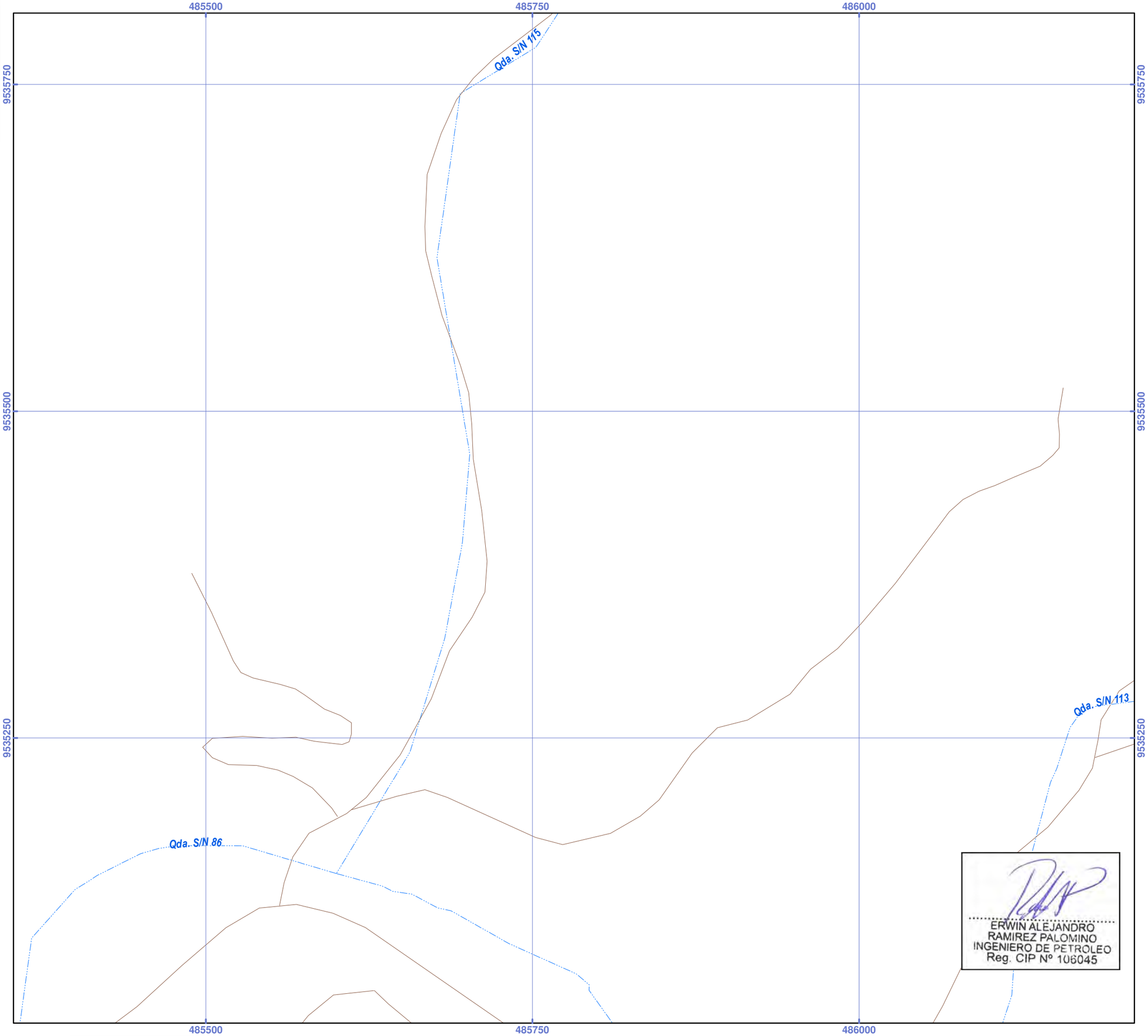
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

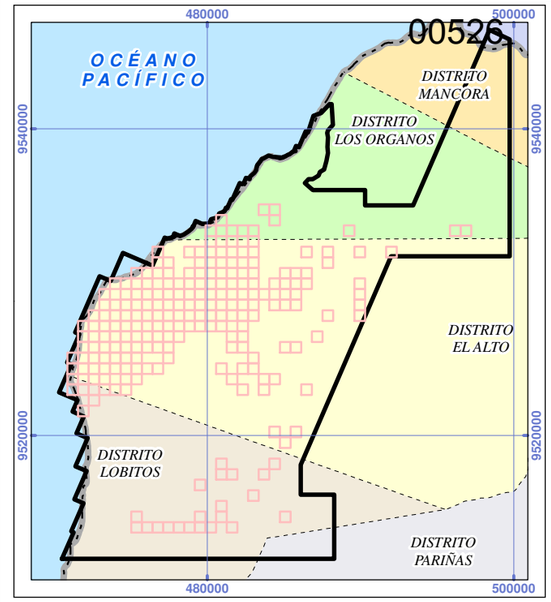
DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F35C22**

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045





COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C

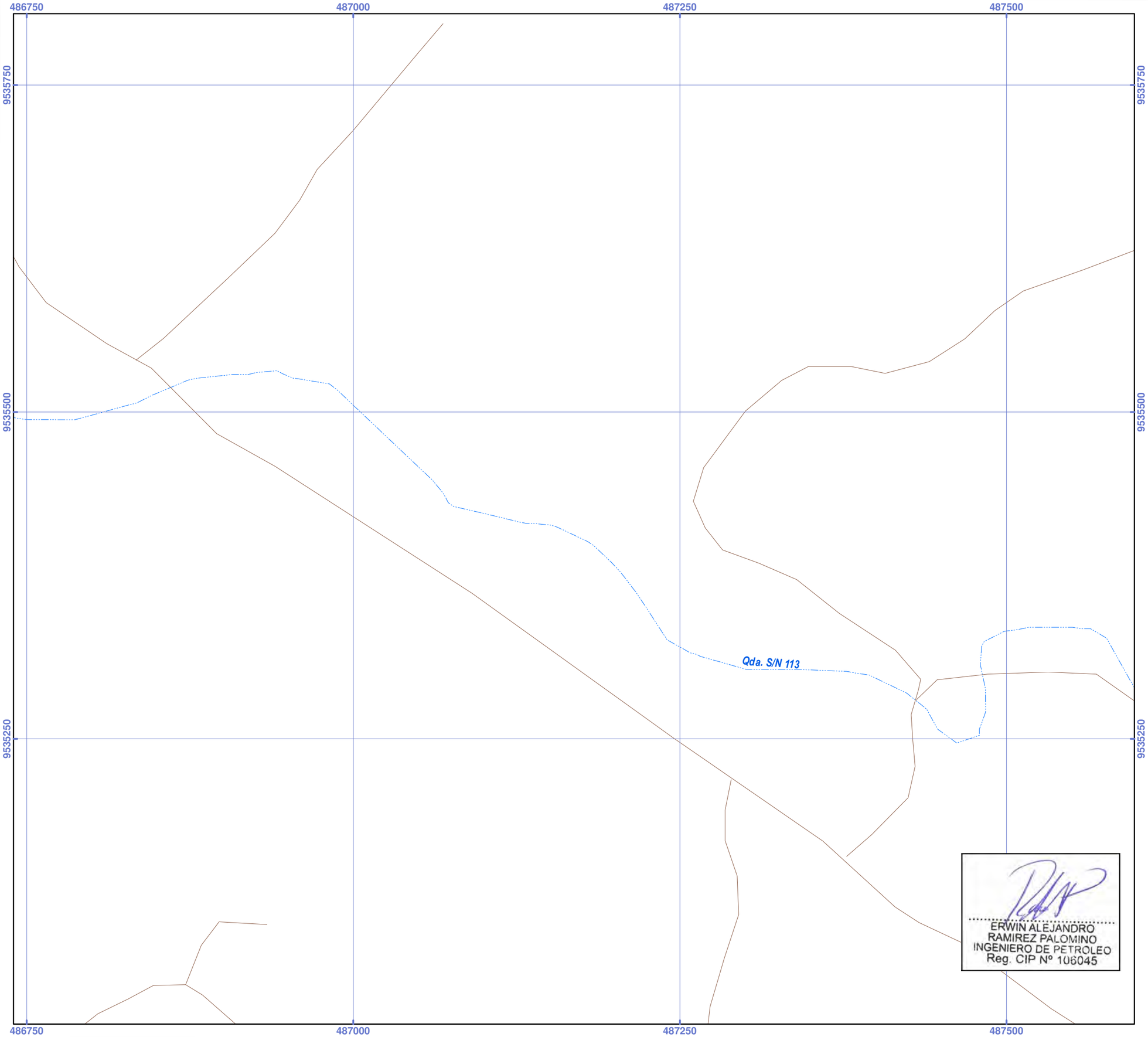
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

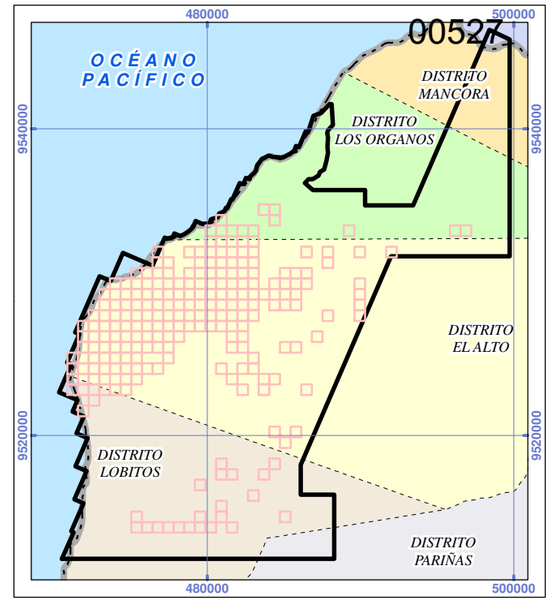
MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: UP-F36C24





00527

COMPONENTES DE PROYECTO (PAD) Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (PAD)

Área de Influencia Directa

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

Área de Influencia Indirecta

- Área de Influencia Indirecta (Buffer de 100 alrededor de AID)

DESCRIPCIÓN	ÁREA OCUPADA (ha)
Área de Influencia Directa (AID)	458,77
Área de Influencia Indirecta (AII)	4 403,81

ERWIN ALEJANDRO RAMIREZ PALOMINO
INGENIERO DE PETROLEO
Reg. CIP Nº 106045

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C

PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA DE COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD) Y ÁREAS DE INFLUENCIAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 50 100 150 200 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:2,750	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2009; CNPC, 2017; CNPC, 2019		Versión: **v.01**	Numeración: **UP-F36C26**

472000 480000 488000 496000

9544000 9536000 9528000 9520000 9512000 9504000

UBICACIÓN DEL LOTE

N W E S

OCÉANO PACÍFICO

Bes-ll

Urb

Mx

Bes-cm

Límite del Lote X

EL ÑURO

CABO BLANCO

EL ALTO

Carretera Panamericana Norte

Límite del Lote X

Mx

Mx

Mx

Mx

Límite del Lote X

NILTON CÉSAR QUISPE CARHUAPOMA
BIÓLOGO
C.B.P. Nº 6046

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRAFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C

PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

ECOSISTEMAS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 1 2 3 4 km

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:50,000	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: CNPC Instituto Geográfico Nacional - IGN, 2009. Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI, 2009. Ministerio de Transportes y Comunicaciones - MTC, 2015.		Versión: v.01	Numeración: 04

COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD)

Pozos
- Pozos
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Vías de acceso

Instalaciones
- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

ECOSISTEMAS

Bes-cm	Bosque estacionalmente seco de colina y montaña
Bes-ll	Bosque estacionalmente seco de llanura
Besr	Bosque estacionalmente seco ribereño (Algarrobal)
Mx	Matorral xérico
Urb	Zona urbana

LEYENDA
- Río
- Quebrada
- Área urbana
- Accesos
- Carretera Panamericana Norte
- Límite distrital
- Límite departamental
- Lote X

UBICACIÓN DEL LOTE

N
W E
S

OCÉANO PACÍFICO

EL ÑURO

CABO BLANCO

EL ALTO

Límite del Lote X

10 069.59 m

Límite del Lote X

Límite de

Carretera Panamericana Norte

Área Natural Protegida
Cotos de Caza El Angolo

Zona de Amortiguamiento
Coto de Caza El Angolo

472000 480000 488000 496000 504000 512000

9536000 9528000 9520000 9512000

NILTON CESAR QUISPE CARHUAPOMA
BIÓLOGO
C.B.P. N° 6046

NILTON CESAR QUISPE CARHUAPOMA
BIÓLOGO
C.B.P. N° 6046

COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD)

Pozos
- Pozos
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Vías de acceso

Instalaciones
- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

SIMBOLOGÍA
- Endemic Bird Areas (EBAs) RegiónTumbesian
- Área Natural Protegida Coto de Caza El Angolo
- Zona de Amortiguamiento El Angolo

Reserva de Biosfera Nor Oeste Amotapes-Manglares ZONAS
- Núcleo
- Tampón
- Transición

LEYENDA
- Río
- Quebrada
- Área urbana
- Accesos
- Carretera Panamericana Norte
- Límite distrital
- Límite departamental
- Lote X

CNPC PERÚ

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

ÁREA NATURALES PROTEGIDAS Y ÁREAS DE CONSERVACIÓN INTERNACIONAL

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 1 2 3 4 Km

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:60,000	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: CNPC. Instituto Geográfico Nacional - IGN, 2009. Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI, 2009. Ministerio de Transportes y Comunicaciones - MTC, 2015.	Versión: v.01	Numeración: 05	

00530

OCÉANO PACÍFICO

Límite del Lote X

Límite del Lote X

Carretera Panamericana Norte

Comunidad Campesina Mancora

EL ÑURO

CABO BLANCO

EL ALTO

EM-01
EM-02
EM-03
EM-04
EM-05
EM-06
EM-07
EM-08
EM-09
EM-10
EM-11
EM-12

Bss
U
Bscb
Ma

MILTON CESAR QUISPE CARHUAPOMA
BIOLOGO
C.B.P. N° 6046

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C

PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA DE MUESTREO BIOLÓGICO Y UV

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 1 2 3 4 km

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:50,000	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: CNPC, Instituto Geográfico Nacional - IGN, 2009. Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI, 2009. Ministerio de Transportes y Comunicaciones - MTC, 2015.		Versión: v.01	Numeración: 06

COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD)

Pozos

- Pozos
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Vías de acceso

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

SIMBOLOGÍA

- Estaciones de muestreo

CUADRO DE COORDENADAS - ESTACIONES DE MUESTREO BIOLÓGICO

PUNTOS DE EVALUACIÓN BIOLÓGICA	UNIDADES DE VEGETACIÓN	CÓDIGO UV	COORDENADAS UTM WGS 84- ZONA 17 SUR		ESTADO
			ESTE (m)	NORTE (m)	
EM-01	Bosque seco de colina baja	Bscb	499 043	9 534 000	Aprobadas en Resolución de Dirección General N° 462-2018 MINAGRI-SERFOR-DGGPFFS
EM-02	Bosque seco de colina baja	Bscb	491 598	9 532 537	
EM-03	Matorral arbustivo	Ma	485 093	9 534 020	
EM-04	Bosque seco de colina baja	Bscb	485 589	9 529 007	
EM-05	Bosque seco de colina baja	Bscb	479 858	9 529 321	
EM-06	Matorral arbustivo	Ma	472 711	9 526 475	
EM-07	Bosque seco de colina baja	Bscb	477 054	9 525 462	
EM-08	Bosque seco de colina baja	Bscb	482 836	9 524 409	
EM-09	Bosque seco de colina baja	Bscb	485 210	9 519 287	
EM-10	Bosque seco de colina baja	Bscb	482 293	9 514 740	
EM-11	Bosque seco de colina baja	Bscb	476 401	9 515 755	
EM-12	Matorral arbustivo	Ma	475 786	9 513 429	

UNIDADES DE VEGETACIÓN

- U — Area urbana
- Bscb — Bosque seco de colina baja
- Bss — Bosque seco tipo sabana
- Ma — Matorral arbustivo

LEYENDA

- Río
- Quebrada
- Área urbana
- Accesos
- Carretera Panamericana Norte
- Límite distrital
- Límite departamental
- Lote X
- Comunidad Campesina

499000 500000

9535000 9534000 9533000 9532000

N W E S

Qda. Del Piñal

Comunidad Campesina Mancora

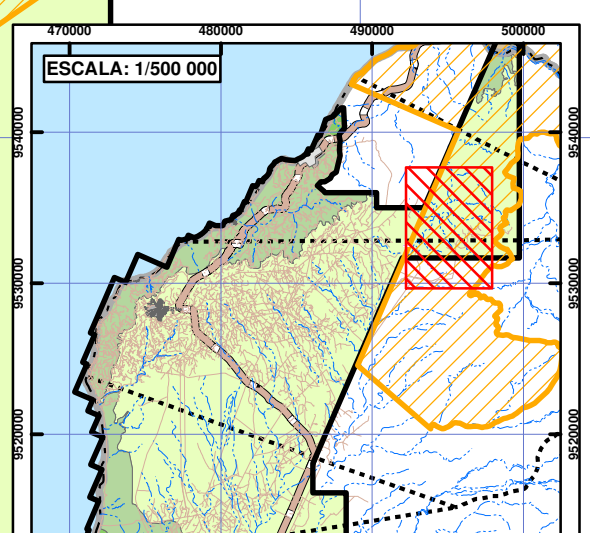
EM01-PC9 EM01-PC10 EM01-PC8 EM01-PC7 EM01-PC6 EM01-PC5 EM01-PC4 EM01-PC3 EM01-PC2 EM01-PC1

EM1-V4 EM01-R10 EM1-V8 EM1-V3 EM1-V7 EM1-T2 EM01-C3 EM01-R7 EM01-R9 EM01-R10 EM01-R1 EM01-R9 EM01-R3 EM-01 EM-01 EM1_T1 EM01-C3 EM01-R6 EM01-R8 EM01-R8 EM-01 EM01-R5 EM01-R2 EM01-C1 EM1-V6 EM1-V1 EM1-V5 EM1_P2 EM1_P1 EM01-R4 EM01-R5 EM1-V2 EM01-R4 EM01-R1 EM1_T2 EM01-R7 EM01-R3 EM1-T1

Qda. S/N 92

DISTRITO LOS ÓRGANOS

DISTRITO EL ALTO



SIMBOLOGÍA

- Herpetología Metodología de VES
- Estaciones de Muestreo Mamíferos Menores Voladores (Redes)
- Entomología Trampas Cromotrópicas
- Ornitología Redes de neblina
- Ornitología Puntos de conteo
- Mamíferos Mayores
- Herpetología Metodología de Transectos
- Forestal - Transecto
- Entomología Trampas Piftall
- Estaciones de Muestreo Mamíferos Menores No Voladores (Trampas))
- Botánica

MUESTREO BIOLÓGICO

- Estaciones de Muestreo Biológico

UNIDADES DE VEGETACIÓN

- Bscb — Bosque seco de colina baja

LEYENDA

- Accesos
- Carretera Panamericana Norte
- Río
- Quebrada
- Límite distrital
- Límite departamental
- Lote X
- Área urbana
- Comunidad Campesina

COMPONENTES DE PROYECTO (PAD)

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Tanques de almacenamiento de agua
- Manifold
- Acueducto

MILTON CÉSAR QUISPE CARHUAPOMA
BIOLOGO
C.B.P. N° 6046

CNPC PERU — GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA DE ESTACIONES DE MUESTREO DE LÍNEA BIOLÓGICA (EM-1)

DEPARTAMENTO DE PIURA

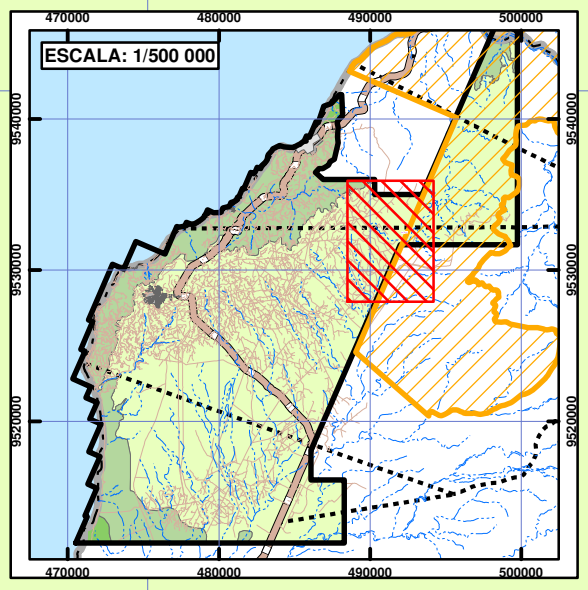
0 125 250 375 500 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:8,000	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: CNPC Instituto Geográfico Nacional - IGN, 2009. Ministerio de Transportes y Comunicaciones - MTC, 2015. ITS de 205 pozos aprobado.	Versión: v.01	Numeración: 06.A	

00532

491400 492000 492600

9534000 9533400 9532800 9532200



MUESTREO BIOLÓGICO

Estaciones de Muestreo biológico

SIMBOLOGÍA

- Herpetología Metodología de VES
- Estaciones de Muestreo Mamíferos Menores Voladores (Redes)
- Entomología Trampas Cromotrópicas
- Ornitología Redes de neblina
- Ornitología Puntos de conteo
- Mamíferos Mayores
- Herpetología Metodología de Transectos
- Forestal - Transecto
- Entomología Trampas Piftall
- Estaciones de Muestreo Mamíferos Menores No Voladores (Trampas))
- Botánica

N W E S

EM2-T2

EM02-PC1

EM02-PC2

Bscb

DISTRITO LOS ÓRGANOS

DISTRITO EL ALTO

EM02-PC3 EM02_P3 EM02_P4

EM02-R1 EM02-R1 EM02-R6 EM02-R6 EM2-V2 EM02-PC5

EM02-R2 EM02-R2 EM2-V4 EM2_T1 EM02-R7 EM02-R7 EM02-PC4 EM02-C3

EM2-T2 EM2-T1 EM-02 EM2-T1

EM02-R3 EM02-R3 EM2-V3 EM2-V1 EM02-C2

EM02-R4 EM02-R4 EM2-V8 EM2_T2 EM2-V5

EM02-R5 EM02-R5 EM2_T2 EM02-PC6 EM-02

EM2-V7 EM02-C1

EM02-R10 EM02-R10 EM2-T1 EM02-PC7

EM02-R8 EM02-R8 EM02_P2 EM2-V6

EM02-R9 EM02-R9 EM-02 EM02-PC8

EM02_P1 EM02-PC9

EM02-PC10

EA8061D

Comunidad Campesina Mancora

Qda. S/N 17

MILTON CÉSAR QUISPE CARHUAPOMA
BIÓLOGO
C.B.P. Nº 6046

UNIDADES DE VEGETACIÓN

Bscb — Bosque seco de colina baja

COMPONENTES DE PROYECTO (PAD)

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Tanques de almacenamiento de agua
- Manifold
- Acueducto

LEYENDA

- Accesos
- Carretera Panamericana Norte
- Río
- Quebrada
- Límite distrital
- Límite departamental
- Área urbana
- Comunidad Campesina
- Lote X

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

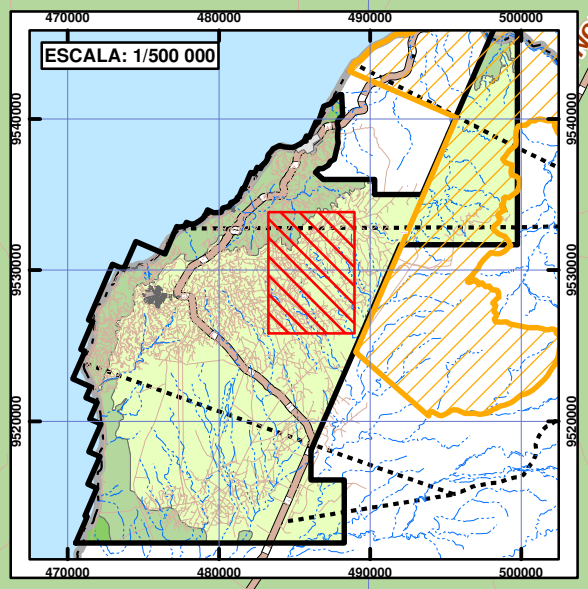
MAPA DE ESTACIONES DE MUESTREO DE LÍNEA BIOLÓGICA (EM-2)

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 100 200 300 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:6,000	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: CNPC Instituto Geográfico Nacional - IGN, 2009. Ministerio de Transportes y Comunicaciones - MTC, 2015. ITS de 205 pozos aprobado.		Versión: v.01	Numeración: 06.B

484500 486000



N W E S

Panamericana Norte

Qda. S/N 115

Qda. S/N 86

Qda. S/N 112

EM3-T1

Ma

Bscb

EM03-PC2 EM03-PC1 EM03-PC3 EA8194 EM03-PC5 EM03-PC6 EM03-PC4 EM03-PC7 EA8193 EM03-PC8 EM3_P3 EM3_P1 EM03-PC9 EM3_P4 EM3-V5 EM3-V1 EM3_P2 EM3-V6 EM03-PC10 EM3-V2 EM3_T2 EM3_T1 EM3-V7 EM03-R2 EM03-R10 EM3-V3 EM03-R9 EM03-R1 EM3-V8 EM3-V4 EM03-R3 EM03-R8 EM03-C1 EM03-R4 EM03-R7 EM3-T1 EM03-C3 EM03-C2 EM3-T1 EM03-R5 EM03-R5 EM03-R7 EM03-R3 EM03-R6 EM03-R6 EM03-R8 EM03-R4 EM03-R9 EM03-R2 EM03-R1 EM03-R10

MC-12.04

EM-03

LA-06 ELA-06

9535500 9534000 9532500

SIMBOLOGÍA

- Herpetología Metodología de VES
- Estaciones de Muestreo Mamíferos Menores Voladores (Redes)
- Entomología Trampas Cromotrópicas
- Ornitología Redes de neblina
- Ornitología Puntos de conteo
- Mamíferos Mayores
- Herpetología Metodología de Transectos
- Forestal - Transecto
- Entomología Trampas Piftall
- Estaciones de Muestreo Mamíferos Menores No Voladores (Trampas))
- Botánica

MUESTREO BIOLÓGICO

- Estaciones de Muestreo Biológico

COMPONENTES DE PROYECTO (PAD)

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Tanques de almacenamiento de agua
- Manifold
- Acueducto

UNIDADES DE VEGETACIÓN

- *Bscb* Bosque seco de colina baja
- *Ma* Matorral arbustivo

MILTON CÉSAR QUISPE CARHUAPOMA
BIÓLOGO
C.B.P. N° 6046

LEYENDA

- Accesos
- Carretera Panamericana Norte
- Río
- Quebrada
- Límite distrital
- Límite departamental
- Área urbana
- Comunidad Campesina
- Lote X

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA DE ESTACIONES DE MUESTREO DE LÍNEA BIOLÓGICA (EM-3)

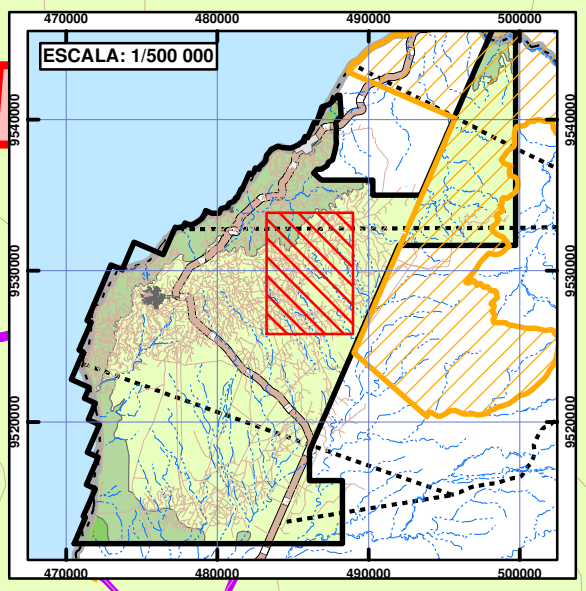
DEPARTAMENTO DE PIURA

0 125 250 375 500 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:12,500	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: CNPC Instituto Geográfico Nacional - IGN, 2009. Ministerio de Transportes y Comunicaciones - MTC, 2015. ITS de 205 pozos aprobado.		Versión: v.01	Numeración: 06.C

484500 486000

00534



486000
487000
9530000
9529000
9528000

Qda. S/N 36
Qda. S/N 38
Qda. S/N 41

EA8319
EA8319
EA11369
EA8092
EA8074
EA8076
EA8139
EA8126
EA8347
EA8186
EA8222
EA8184
EA8172
EA8142
EA8174
EA8236
EA8237
EA8106
EA8231
EA8239

EM-04
EM04_P1
EM04_P2
EM04_P3
EM04_P4
EM4_T2
EM4_T1
EM4-T1
EM4-T2
EM4-V1
EM4-V2
EM4-V3
EM4-V4
EM4-V5
EM4-V6
EM4-V7
EM4-V8
EM04-PC1
EM04-PC2
EM04-PC3
EM04-PC4
EM04-PC5
EM04-PC6
EM04-PC7
EM04-PC8
EM04-PC9
EM04-PC10
EM04-C1
EM04-C2
EM04-C3
EM04-R1
EM04-R2
EM04-R3
EM04-R4
EM04-R6
EM04-R7
EM04-R8
EM04-R9

Bscb

COMPONENTES DE PROYECTO (PAD)

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Tanques de almacenamiento de agua
- Manifold
- Acueducto

SIMBOLOGÍA

- Herpetología Metodología de VES
- Estaciones de Muestreo Mamíferos Menores Voladores (Redes)
- Entomología Trampas Cromotrópicas
- Ornitología Redes de neblina
- Ornitología Puntos de conteo
- Mamíferos Mayores
- Herpetología Metodología de Transectos
- Forestal - Transecto
- Entomología Trampas Piftall
- Estaciones de Muestreo Mamíferos Menores No Voladores (Trampas))
- Botánica

MUESTREO BIOLÓGICO

- Estaciones de Muestreo biológico

UNIDADES DE VEGETACIÓN

- Bscb — Bosque seco de colina baja

LEYENDA

- Accesos
- Carretera Panamericana Norte
- Río
- Quebrada
- Límite distrital
- Límite departamental
- Área urbana
- Comunidad Campesina
- Lote X

NILTON CESAR QUISPE CARHUAPOMA
BIOLOGO
C.B.P. N° 6046

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C

PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA DE ESTACIONES DE MUESTREO DE LÍNEA BIOLÓGICA (EM-4)

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 125 250 375 500 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:8,000	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: CNPC. Instituto Geográfico Nacional - IGN, 2009. Ministerio de Transportes y Comunicaciones - MTC, 2015. ITS de 205 pozos aprobado.		Versión: v.01	Numeración: 06.D

00535

480000 481500

9529500 9529500

9528000 9528000

9526500 9526500

N W E S

EM-05

EM05-C1 EM05-C2 EM05-C3 EM05-PC1 EM05-PC2 EM05-PC3 EM05-PC4 EM05-PC5 EM05-PC6 EM05-PC7 EM05-PC8 EM05-PC9 EM05-PC10

EM05-R1 EM05-R2 EM05-R3 EM05-R4 EM05-R5 EM05-R6 EM05-R7 EM05-R8 EM05-R9 EM05-R10

EM5-V1 EM5-V2 EM5-V3 EM5-V4 EM5-V5 EM5-V6 EM5-V7 EM5-V8

EM5_P1 EM5_P2 EM5_P3 EM5_P4

EM5-T1 EM5-T2

EA8717 EA8493 EA8723 EA8714 EA8586 EA11162 EA11276D EA8492 EA8606D EA8792 EA8791 EA8491 EA8608 EA8604 BA 35 EA8417 EA8607 EA8593 EA11244D EA8856 EA11221D EA8418 EA11204D EA8419 EA8588 EA8594 EA8886 EA8543 EA11277D EA8596 EA8803 EA8542 EA8601 EA8884 EA11271D EA8421 EA8887 EA11193 EA11362D EA11349D EA11357D EA8153D EA11356D EA8154D EA11199 EA8926 EA8642 EA8113D EA8916 EA8102 EA8621 EA8787 EA8786 EA8112D EA8544 EA8617 EA8523 EA8433 EA8376 EA8533 EA8784 EA8434 EA8758 EA8744 EA8522 EA8534 EA8597 EA8521 EA8427 EA8536 EA8866 EA8514 EA8537 EA8773 EA8426 EA8771 EA8602 EA8767 EA8761 EA8546 EA11232 EA8766 EA11266 EA8782 EA8424 EA11239D EA8807 EA8616 EA11364D EA8517 EA8518 EA8111 EA8511 EA8619 EA8783 EA8774 EA11377D EA8013 EA8187 EA8316 EA8317 EA8314 EA8071

EA6588 EA2201 EA2151 EA5857 EA2146 EA2331 EA2138 EA2147 EA2303E EA1875 EA9037

CE 10

Bscb

Qda. S/N 55

Chamiral

SIMBOLOGÍA

- Herpetología Metodología de VES
- Estaciones de Muestreo Mamíferos Menores Voladores (Redes)
- Entomología Trampas Cromotrópicas
- Ornitología Redes de neblina
- Ornitología Puntos de conteo
- Mamíferos Mayores
- Herpetología Metodología de Transectos
- Forestal - Transecto
- Entomología Trampas Piftall
- Estaciones de Muestreo Mamíferos Menores No Voladores (Trampas))
- Botánica

470000 480000 490000 500000

9540000 9530000 9520000

ESCALA: 1/500 000

NILTON CÉSAR QUISPE CARHUAPOMA
BIOLOGO
C.B.P. N° 6046

UNIDADES DE VEGETACIÓN

Bscb — Bosque seco de colina baja

MUESTREO BIOLÓGICO

Estaciones de Muestreo biológico

LEYENDA

- Accesos
- Carretera Panamericana Norte
- Río
- Quebrada
- Límite distrital
- Límite departamental
- Área urbana
- Comunidad Campesina
- Lote X

COMPONENTES DE PROYECTO (PAD)

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Tanques de almacenamiento de agua
- Manifold
- Acueducto

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA DE ESTACIONES DE MUESTREO DE LÍNEA BIOLÓGICA (EM-5)

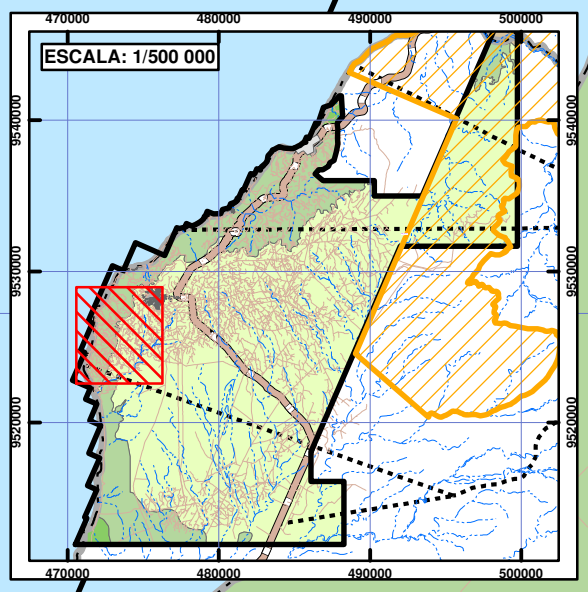
DEPARTAMENTO DE PIURA

0 125 250 375 500 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:12,500	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: CNPC Instituto Geográfico Nacional - IGN, 2009. Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI, 2009. Ministerio de Transportes y Comunicaciones - MTC, 2015.		Versión: v.01	Numeración: 06.E

00536

472500 474000 9528000 9526500 9525000



N W E S

SIMBOLOGÍA

- Herpetología Metodología de VES
- Estaciones de Muestreo Mamíferos Menores Voladores (Redes)
- Entomología Trampas Cromotrópicas
- Ornitología Redes de neblina
- Ornitología Puntos de conteo
- Mamíferos Mayores
- Herpetología Metodología de Transectos
- Forestal - Transecto
- Entomología Trampas Piftall
- Estaciones de Muestreo Mamíferos Menores No Voladores (Trampas))
- Botánica

EA8972D EA11216D EA8987D EA11138 EA11043D EA11048D EA11042 EM6-T1 EA8129 EA8188 EA11041 EA11039 EA11137D EA8258 EA8082 EA8086 EA8119 EA8098D EA8097D EA8131 EA8867 EA8831 EA11173 EA8249 EA8643 EA11301D EA8639D EA8983D EA11139 EA8957D EA8924 EA8896 EA8901 EA11178D EA11236D EA8442D EA8431 EA8101 EA8914 EA8872 EA8907 EA11223 EA8913 EA11141 EA8848D EA11038 EA8582 EA8578 EA8928 EA8948D EA8962D EA8297 EA8951 EA8282 EA8904 EA8117D EA11191 EA8763 EA11324D EA11197D EA8736 EA8932 EA11028 EA8342 EA8341 EA8361 EA8248 EA11133 EA8562 EA8959D EA8354 EA11323D EA8441 EA8439 EA8438 EA11326D EA8401 EA8829 EA8842 EA8576 EA8781 EA11343D EA8437 EA8557D EA11338D EA11054 EA8828 EA8408 EA8526 EA8529 EA8528 EA8752 EA8748 EA8312 EA11176 EA8909 EA8753 EA8513 EA8759 EA8348 EA8826D EA8762 EA8497 EA8296 EA8538 EA8907 EA11316

EM6-V4 EM6-V3 EM6-V2 EM6-V1 EM6-V8 EM6-V7 EM6-V6 EM6-V5 EM6-T2 EM6-T1 EM6_T1 EM6_T2 EM6_P1 EM6_P2 EM6_P3 EM6_P4 EM-06 EM-06 EM06-1 EM06-2 EM06-3 EM06-4 EM06-5 EM06-6 EM06-7 EM06-8 EM06-9 EM06-10 EM06-C1 EM06-C2 EM06-C3 EM06-R1 EM06-R2 EM06-R3 EM06-R4 EM06-R5 EM06-R6 EM06-R7 EM06-R8 EM06-R9 EM06-R10 EM06-PC2 EM06-PC3 EM06-PC4 EM06-PC5 EM06-PC6 EM06-PC7 EM06-PC8 EM06-PC9 EM06-PC10

PN 32 PN 31 TA 27 ETA-27

Bscb Ma Bscb

NILTON CÉSAR QUISPE CARHUAPOMA
BIÓLOGO
C.B.P. N° 6046

MUESTREO BIOLÓGICO

Estaciones de Muestreo biológico

UNIDADES DE VEGETACIÓN

- Bscb — Bosque seco de colina baja
- Ma — Matorral arbustivo

LEYENDA

- Accesos
- Carretera Panamericana Norte
- Río
- Quebrada
- Límite distrital
- Límite departamental
- Área urbana
- Comunidad Campesina
- Lote X

COMPONENTES DE PROYECTO (PAD)

Pozos
- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Tanques de almacenamiento de agua
- Manifold
- Acueducto

CNPC PERU — GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA DE ESTACIONES DE MUESTREO DE LÍNEA BIOLÓGICA (EM-6)

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 125 250 375 500 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:10,000	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: CNPC Instituto Geográfico Nacional - IGN, 2009. Ministerio de Transportes y Comunicaciones - MTC, 2015. ITS de 205 pozos aprobado.		Versión: v.01	Numeración: 06.F

00537

477000 478500 9525000 9523500

EA11023 EA11378 ETA-28

EM07-C2 EM07-PC6 EM07-PC7 EM07-PC5 EM07_P1 EM07-PC8 EM07-PC4 EM07-PC3 EM07-C1 EM07-PC9 EM07-PC2 EM07-PC10 EM07-C3 EA11007 EA8269 EA8358 EA8246 EA8243

EM7_T2 EM7_T1 EM07_P2 EA8257 EM07_P3 EM07_P4 TA 28

EM-07 EM7-T1 EM7-V1 EM7-V2 EM7-V3 EM7-V4 EM7-V5 EM7-V6 EM7-V7 EM7-V8 EM7-T2

EM07-R1 EM07-R2 EM07-R3 EM07-R4 EM07-R5 EM07-R6 EM07-R7 EM07-R8 EM07-R9 EM07-R10

Qda. S/N 106 Qda. S/N 108 Qda. S/N 79

Bscb

N W E S

COMPONENTES A ABANDONAR

- Herpetología Metodología de VES
- Estaciones de Muestreo Mamíferos Menores Voladores (Redes)
- Entomología Trampas Cromotrópicas
- Ornitología Redes de neblina
- Ornitología Puntos de conteo
- Mamíferos Mayores
- Herpetología Metodología de Transectos
- Forestal - Transecto
- Entomología Trampas Piftall
- Estaciones de Muestreo Mamíferos Menores No Voladores (Trampas))
- Botánica

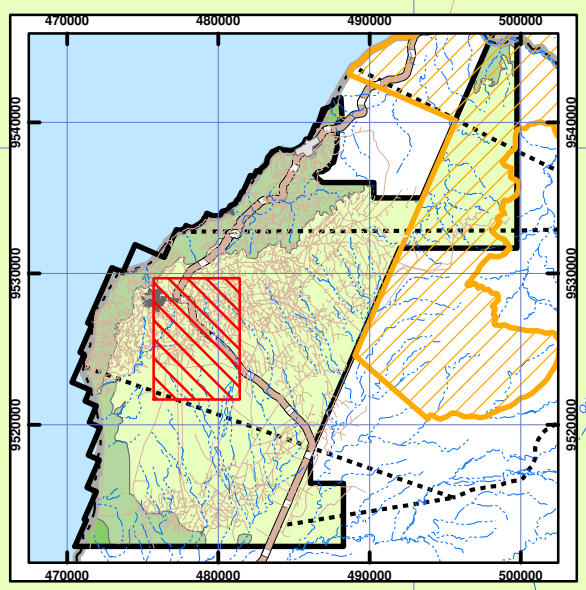
COMPONENTES DE PROYECTO (PAD)

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Tanques de almacenamiento de agua
- Manifold
- Acueducto



NILTON CESAR QUISPE CARHUAPOMA
BIOLOGO
C.B.P. N° 6046

LEYENDA

- Accesos
- Carretera Panamericana Norte
- Río
- Quebrada
- Límite distrital
- Límite departamental
- Área urbana
- Comunidad Campesina
- Lote X

UNIDADES DE VEGETACIÓN

Bscb — Bosque seco de colina baja

MUESTREO BIOLÓGICO

Estaciones de Muestreo biológico

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA DE ESTACIONES DE MUESTREO DE LÍNEA BIOLÓGICA (EM-07)

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 125 250 375 500 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:10,000	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: CNPC Instituto Geográfico Nacional - IGN, 2009. Ministerio de Transportes y Comunicaciones - MTC, 2015. ITS de 205 pozos aprobado.		Versión: v.01	Numeración: 06.G

00538

483000 484500

9526500 9525000 9523500

N W E S

EA11377D

EA8107

EA8364

EA8072

AA8108

AA8044

AA8059

AA8084

AA8089

EM08-PC1 EM08-PC2 EM08-PC3 EM08-PC4 EM08-PC5 EM08-PC6 EM08-PC7 EM08-PC8 EM08-PC9 EM08-PC10

EM08-C1 EM08-C2 EM08-C3

EM-08 EM-06

EM08-V1 EM08-V2 EM08-V3 EM08-V4 EM08-V5 EM08-V6 EM08-V7 EM08-V8

EM08-R1 EM08-R2 EM08-R3 EM08-R4 EM08-R5 EM08-R6 EM08-R7 EM08-R8 EM08-R9 EM08-R10

EM08_P1 EM08_P2 EM08_P3 EM08_P4 EM08_T2

EM8-T1 EM8-T2 EM8_T1

Qda. S/N 47 Qda. S/N 55 Qda. S/N 56

Bscb

COMPONENTES DE PROYECTO (PAD)

Pozos

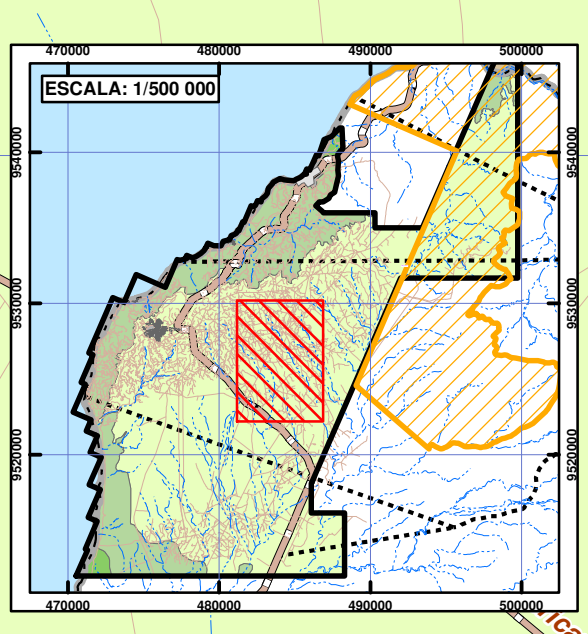
- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Tanques de almacenamiento de agua
- Manifold
- Acueducto

SIMBOLOGÍA

- Herpetología Metodología de VES
- Estaciones de Muestreo Mamíferos Menores Voladores (Redes)
- Entomología Trampas Cromotrópicas
- Ornitología Redes de neblina
- Ornitología Puntos de conteo
- Mamíferos Mayores
- Herpetología Metodología de Transectos
- Forestal - Transecto
- Entomología Trampas Piftall
- Estaciones de Muestreo Mamíferos Menores No Voladores (Trampas))
- Botánica



MILTON CESAR QUISPE CARHUAPOMA
BIOLOGO
C.B.P. N° 6046

MUESTREO BIOLÓGICO

Estaciones de Muestreo biológico

LEYENDA

- Accesos
- Carretera Panamericana Norte
- Río
- Quebrada
- Límite distrital
- Límite departamental
- Área urbana
- Comunidad Campesina
- Lote X

UNIDADES DE VEGETACIÓN

Bscb — Bosque seco de colina baja

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA DE ESTACIONES DE MUESTREO DE LÍNEA BIOLÓGICA (EM-8)

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 125 250 375 500 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:12,500	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: CNPC Instituto Geográfico Nacional - IGN, 2009. Ministerio de Transportes y Comunicaciones - MTC, 2015. ITS de 205 pozos aprobado.		Versión: v.01	Numeración: 06.H

00539

484000 485000 9520000 9519000 9518000

Carretera Panamericana Norte

EM09-PC10 EM09-PC9 EM09-PC8 EM09-PC7 EM09-PC6 EM09-PC5 EM09-PC4 EM09-PC3 EM09-PC2 EM09-PC1

AA8047 AA8066 AA8087

EM9-V6 EM9-T2 EM9-V8 EM9-V7 EM9-C3 EM9-C2 EM9_T1 EM9-V3 EM9_P3 EM9-V4 EM9-R3 EM9-T1 EM9-V1 EM9_P4 EM9-V2

EM09-10 EM09-R10 EM09-R9 EM09-9 EM09-R2 EM09-2 EM9_P1 EM09-R1 EM09-1 EM9_P2 EM09-R8 EM09-7 EM09-C1 EM09-8 EM09-R7 EM09-R6 EM09-3 EM09-4 EM09-5 EM09-R5 EM09-R4 EM09-6

EM-09

Bscb

DISTRITO EL ALTO
DISTRITO LOBITOS

Oda. S/N 58

COMPONENTES DE PROYECTO (PAD)

Pozos
- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Tanques de almacenamiento de agua
- Manifold
- Acueducto

UNIDADES DE VEGETACIÓN

Bscb Bosque seco de colina baja

MUESTREO BIOLÓGICO

Estaciones de Muestreo biológico

SIMBOLOGÍA
- Herpetología Metodología de VES
- Estaciones de Muestreo Mamíferos Menores Voladores (Redes)
- Entomología Trampas Cromotrópicas
- Ornitología Redes de neblina
- Ornitología Puntos de conteo
- Mamíferos Mayores
- Herpetología Metodología de Transectos
- Forestal - Transecto
- Entomología Trampas Piftall
- Estaciones de Muestreo Mamíferos Menores No Voladores (Trampas))
- Botánica

470000 480000 490000 500000 — ESCALA: 1/500 000 — 9540000 9530000 9520000

LEYENDA
- Accesos
- Carretera Panamericana Norte
- Río
- Quebrada
- Límite distrital
- Límite departamental
- Área urbana
- Comunidad Campesina
- Lote X

CNPC PERU — GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA DE ESTACIONES DE MUESTREO DE LÍNEA BIOLÓGICA (EM-9)

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 125 250 375 500 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:8,000	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: CNPC Instituto Geográfico Nacional - IGN, 2009. Ministerio de Transportes y Comunicaciones - MTC, 2015. ITS de 205 pozos aprobado.		Versión: v.01	Numeración: 06.I

MILTON CÉSAR QUISPE CARHUAPOMA
BIÓLOGO
C.B.P. Nº 6046

481500 483000

9516000 9514500 9513000

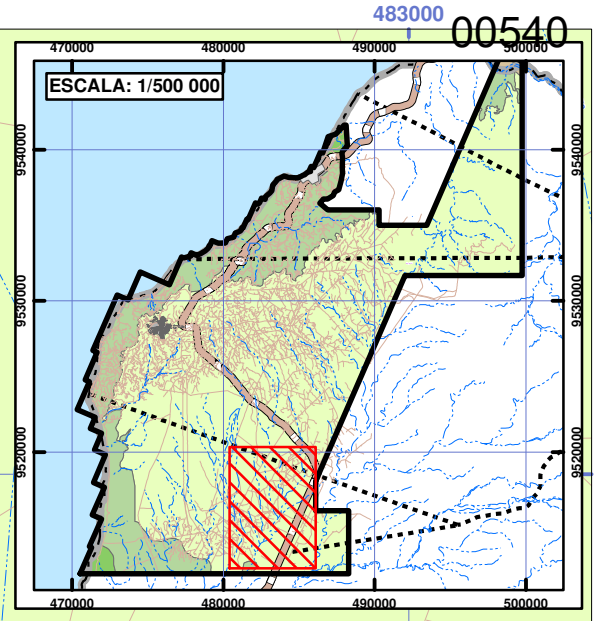
COMPONENTES DE PROYECTO (PAD)

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Tanques de almacenamiento de agua
- Manifold
- Acueducto



N W E S

Qda. S/N 62

CA 21

AA8051

AA8032

AA11374

AA8083

EM10-T2

EM10-V8

EM10-V7

EM10-V6

EM10-V5

EM10-PC10

EM10-PC9

EM10-PC8

EM10-PC7

EM10-PC6

EM10-PC5

EM10-PC4

EM10-PC3

EM10-PC2

EM10-PC1

EM10_P1

EM10_P2

EM10_P3

EM10_P4

EM10-V4

EM10-V3

EM10-V2

EM10-V1

EM10_T1

EM10_T2

EM10-T1

Qda. S/N 61

Qda. S/N 60

Qda. El Cardo

EM-10

EM10-R1
EM10-R1

EM10-R2
EM10-R2

EM10-R3
EM10-R3

EM10-R4
EM10-R4

EM10-R5
EM10-R5

EM10-R6
EM10-R6

EM10-R7
EM10-R7

EM10-R8
EM10-R8

EM10-R9
EM10-R9

EM10-R10
EM10-R10

EM-08

EM10-C1

EM10-C2

EM-10
EM10-T1

Bscb

MILTON CÉSAR QUISPE CARHUAPOMA
BIOLOGO
C.B.P. N° 6046

MUESTREO BIOLÓGICO

Estaciones de Muestreo biológico

UNIDADES DE VEGETACIÓN

- ***Bscb*** Bosque seco de colina baja
- ***Ma*** Matorral arbustivo

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA DE ESTACIONES DE MUESTREO DE LÍNEA BIOLÓGICA (EM-10)

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 125 250 375 500 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:10,000	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: CNPC Instituto Geográfico Nacional - IGN, 2009. Ministerio de Transportes y Comunicaciones - MTC, 2015. ITS de 205 pozos aprobado.		Versión: v.01	Numeración: 06.J

LEYENDA

- Accesos
- Carretera Panamericana Norte
- Río
- Quebrada
- Límite distrital
- Límite departamental
- Área urbana
- Comunidad Campesina
- Lote X

SIMBOLOGÍA

- Herpetología Metodología de VES
- Estaciones de Muestreo Mamíferos Menores Voladores (Redes)
- Entomología Trampas Cromotrópicas
- Ornitología Redes de neblina
- Ornitología Puntos de conteo
- Mamíferos Mayores
- Herpetología Metodología de Transectos
- Forestal - Transecto
- Entomología Trampas Piftall
- Estaciones de Muestreo Mamíferos Menores No Voladores (Trampas))
- Botánica

476000 477000

9517000 9516000 9515000

N W E S

LEYENDA

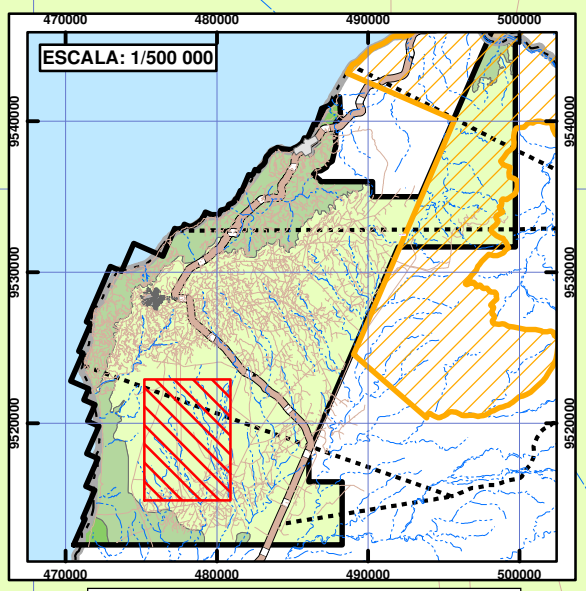
- Accesos
- Carretera Panamericana Norte
- Río
- Quebrada
- Límite distrital
- Límite departamental
- Área urbana
- Comunidad Campesina
- Lote X

MUESTREO BIOLÓGICO

- Estaciones de Muestreo biológico

UNIDADES DE VEGETACIÓN

- Bscb — Bosque seco de colina baja
- Ma — Matorral arbustivo



COMPONENTES DE PROYECTO (PAD)

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Tanques de almacenamiento de agua
- Manifold
- Acueducto

EM11-T1

EM11-PC1

EM11-PC2

EM11-PC3

EM11_P2

EM11_P1

EM-11

EM11-C2

EM11-PC4

EM11_P4

EM11-C1

EM11-V1

EM11-R8 / EM11-8

EM11_P3

EM11-R9 / EM11-9

EM11-R7 / EM11-7

EM11-R6 / EM11-6

EM11-V2

EM11-V3

EM11_T2

EM11-PC5

EM11-R5 / EM11-5

EM11-R10 / EM11-10

EM11-R1 / EM11-1

EM11-V4

EM11-PC8

EM11-PC9

EM11-PC7

EM11-R2 / EM11-2

EM11-R3 / EM11-3

EM11-PC6

EM11-R4 / EM11-4

EM11-T2

EM11-V5

EM11-T2

EM11-PC10

EM11-V6

EM11-V7

EM11-V8

Qda. S/N 70

Qda. S/N 69

Qda. S/N 65

Qda. S/N 64

AA1643

AA9342

Bscb

Ma

SIMBOLOGÍA

- Herpetología Metodología de VES
- Estaciones de Muestreo Mamíferos Menores Voladores (Redes)
- Entomología Trampas Cromotrópicas
- Ornitología Redes de neblina
- Ornitología Puntos de conteo
- Mamíferos Mayores
- Herpetología Metodología de Transectos
- Forestal - Transecto
- Entomología Trampas Piftall
- Estaciones de Muestreo Mamíferos Menores No Voladores (Trampas))
- Botánica

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA DE ESTACIONES DE MUESTREO DE LÍNEA BIOLÓGICA (EM-11)

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 125 250 375 500 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:8,000	Fecha: ABRIL DE 2020
		Nº de Servicio: S219
Fuente: CNPC. Instituto Geográfico Nacional - IGN, 2009. Ministerio de Transportes y Comunicaciones - MTC, 2015. ITS de 205 pozos aprobado.	Versión: v.01	Numeración: 06.K

NILTON CÉSAR QUISPE CARHUAPOMA
BIOLOGO
C.B.P. Nº 6046

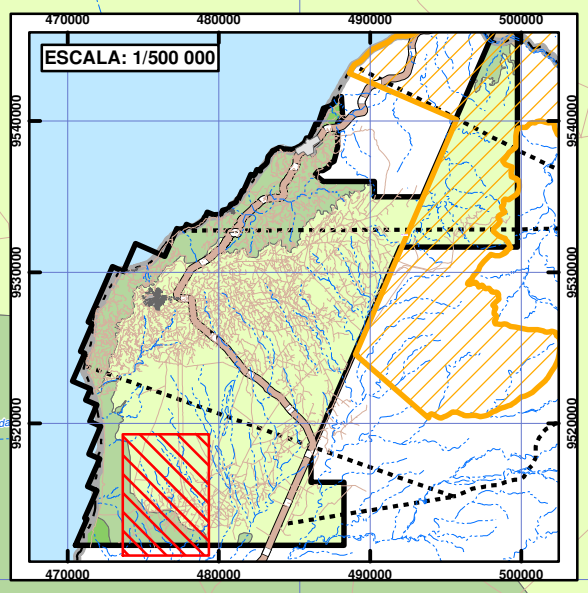
00542

476000 477000 9514000 9513000 9512000

N W E S

EM12-PC10 MC-23.02 EM12-PC9 EM12-PC8 AA1643 EM12-R4 EM12-R4 EM12-PC7 EM12_P4 EM12-PC6 EM12-R5 EM12-R5 EM12-PC5 EM12-R2 EM12-R2 EM12-R1 EM12-V5 EM12-R1 EM12-T2 EM12-V6 EM12-T1 EM12-PC4 EM12_P3 EM12-V4 EM12-V1 EM-12 EM12-PC3 EM12-V2 EM12-V7 EM12-V3 EM12-C1 EM12-R3 EM12-R3 EM12-PC2 EM12-C2 EM-12 EM12_T1 EM12-T2 EM12-V8 EM12-PC1 EM12-C3 EM-12 EM-12 EM12_T2 Ma EM10-T2 EM12_P2 EM12_P1 EM12-T1

Oda. S/N 69 Oda. S/N 65 Oda. S/N 66 Oda. S/N 63 Oda. S/N 71 Oda. S/N 67



MUESTRO BIOLÓGICO

Estaciones de Muestreo biológico

COMPONENTES DE PROYECTO (PAD)

Pozos

- Pozos Reubicados
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Áreas de acceso a plataformas de los pozos reubicados

Instalaciones

- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Tanques de almacenamiento de agua
- Manifold
- Acueducto

UNIDADES DE VEGETACIÓN

- *Bscb* Bosque seco de colina baja
- *Ma* Matorral arbustivo

SIMBOLOGÍA

- Herpetología Metodología de VES
- Estaciones de Muestreo Mamíferos Menores Voladores (Redes)
- Entomología Trampas Cromotrópicas
- Ornitología Redes de neblina
- Ornitología Puntos de conteo
- Mamíferos Mayores
- Herpetología Metodología de Transectos
- Forestal - Transecto
- Entomología Trampas Piftall
- Estaciones de Muestreo Mamíferos Menores No Voladores (Trampas))
- Botánica

LEYENDA

- Accesos
- Carretera Panamericana Norte
- Río
- Quebrada
- Límite distrital
- Límite departamental
- Área urbana
- Comunidad Campesina
- Lote X

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA DE ESTACIONES DE MUESTREO DE LÍNEA BIOLÓGICA (EM-12)

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 125 250 375 500 m

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:8,000	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: CNPC Instituto Geográfico Nacional - IGN, 2009. Ministerio de Transportes y Comunicaciones - MTC, 2015. ITS de 205 pozos aprobado.		Versión: v.01	Numeración: 06.L

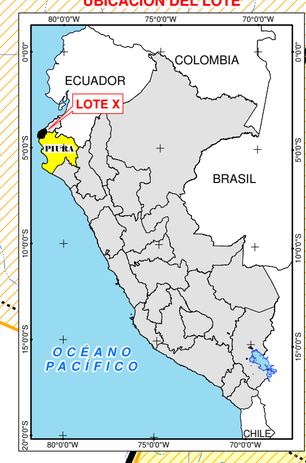
NILTON CÉSAR QUISPE CARHUAPOMA
BIÓLOGO
C.B.P. Nº 6046

CUADRO DE COORDENDAS - NIVELES DE RUIDO

ESTACIÓN DE RUIDO	FECHA DE MUESTREO	COORDENADAS UTM – WGS84, ZONA 17S	
		ESTE (m)	NORTE (m)
R-AA8299D 300-S	1/5/2018	480 489	9 515 843
R-EA11673D 300-W	20/11/2018	483 821	9 534 483
R1-CA22	5/2/2019	479 797	9 514 539
R-EA11709D-300 N	8/3/2019	476 115	9 528 957
R-EA11709D-300 E	8/3/2019	476 877	9 528 808
R-EZA04	14/3/2019	487 803	9 528 061
R3-PN30	15/3/2019	472 279	9 522 941
R-EA11642D-W-100	25/4/2019	491 548	9 532 116
R-AA11172D-S-100	25/4/2019	475 758	9 514 898
R-EA11884D-300 S	9/5/2019	489 073	9 534 320
R-EA11929D-300 S	22/5/2019	472 507	9 526 515
BATERIA LA-08	1/6/2019	485 198	9 530 947
R-EA11812D 300-E	6/9/2019	481 566	9 525 999
R-CR-3	11/9/2019	475 598	9 527 683
R-CA16	14/10/2019	486 429	9 523 314
R-ECA17	14/10/2019	482 443	9 523 102
R-ECA20	14/10/2019	485 303	9 515 128
R-PIACA	14/10/2019	477 792	9 514 432
R-ETA28	14/10/2019	477 521	9 526 381
R-ECA18	15/10/2019	485 542	9 520 293
R-TA28	15/10/2019	477 470	9 524 954
R-TA27	8/11/2019	473 854	9 525 796
R-PN31	8/11/2019	472 059	9 525 796
R-PN32	8/11/2019	472 948	9 528 253
R-PN33	8/11/2019	474 848	9 529 449
R-TA29	8/11/2019	474 195	9 523 397
R-BA34	4/12/2019	479 597	9 530 827
R-BA35	4/12/2019	480 979	9 529 589
R-ZA03	4/12/2019	490 150	9 529 874
R-TA25	4/12/2019	476 758	9 527 406
R-PIAZA	4/12/2019	483 858	9 528 326
R-LA06	4/12/2019	486 606	9 532 241
R-EA11832D 300-S	12/12/2019	480 270	9 527 407

OCÉANO PACÍFICO

UBICACIÓN DEL LOTE



Límite del Lote X

Carretera Panamericana Norte

CABO BLANCO
EL ALTO
EL NURO

CUADRO DE COORDENADAS- CALIDAD DE SUELOS

ESTACIÓN DE SUELO	FECHA DE MUESTREO	NÚMERO DE INFORME	COORDENADAS UTM – WGS84 ZONA 17S	
			ESTE (m)	NORTE (m)
20,6,CA-22-1 - C	17/4/2018	MA1808408	479 876	9 514 545
20,6,LA-8(ESP-1) - C	18/4/2018	MA1808408	485 221	9 530 797
SU-PHBA35 II-1-2018	25/4/2018	MA1809005	480 972	9 529 505
20,6,SU-07C	28/6/2018	MA1813571	489 259	9 533 799
20,6,SU-11C	28/6/2018	MA1813571	489 601	9 532 124
20,6,LF7053-ZA03	22/7/2018	MA1815426	490 175	9 529 920
20,6,PZ11301-C	22/7/2018	MA1815426	474 297	9 527 364
20,6,C1y3-ETA27	24/7/2018	MA1815426	473 700	9 526 030
20,6,C1y5-ETA28	24/7/2018	MA1815426	477 341	9 526 233
20,6,C4y7-EPN30	24/7/2018	MA1815426	472 335	9 522 921
20,6,C1-ECA20	25/7/2018	MA1815426	485 117	9 514 911
20,6,SU- 28	31/7/2018	MA1815730	480 289	9 527 260
20,6,ESP-1	2/8/2018	MA1815731	475 864	9 529 299
24,6,SU,01	7/8/2018	MA1816325	474 114	9 523 344
20,6,SU-6	10/8/2018	MA1816905	477 153	9 529 406
20,6,SU-9	10/8/2018	MA1816905	481 349	9 530 720
20,6,SU-21	16/8/2018	MA1817293	484 168	9 528 196
20,6,AA9136-2-CNPC	27/10/2018	MA1822637	475 778	9 514 589
20,6,TA28-02	23/8/2018	MA1817873	477 548	9 524 939
20,6,BLA-06	23/8/2018	MA1817873	486 588	9 535 088
SU-SEP04-ZA02	31/8/2018	MA1818361	486 993	9 526 538
CS-EA11721D	26/9/2018	MA1820671	485 349	9 528 710
CS-EA11758D	18/12/2018	MA1827757	475 454	9 527 630
CS-AA11353D	30/1/2019	MA1902634	483 342	9 517 442
CS-AA11412D	30/3/2019	MA1926685	482 816	9 531 019
20,6,EZA-04-C	3/5/2019	MA1910536	487 941	9 527 912
20,6,SU-5-CNPC	16/5/2019	MA1912065	474 567	9 528 888
20,6,GA441,C	16/5/2019	MA1912057	485 420	9 520 361
20,6,BA35,LN2-05-C	16/5/2019	MA1912068	480 823	9 528 337
20,6,Ln 2 Pulg-C	16/5/2019	MA1912074	479 559	9 530 771
20,6,LPN30-C	17/5/2019	MA1912057	471 935	9 523 467
CS-PZC SECTOR BALLENA	3/7/2019	MA1916224	480 079	9 530 002
CS-EA7146 (LA09)-1	17/7/2019	MA1917591	487 342	9 530 983
CS-EA11642D	19/7/2019	MA1917916	491 657	9 532 015
CS-EA11731D	26/7/2019	MA1918445	473 030	9 524 353
CS-EA11857D	11/9/2019	MA1922982	482 386	9 528 693
CS-EA11879D	24/9/2019	MA1924255	481 883	9 527 120
CS-EA11854D	27/9/2019	MA1924877	479 148	9 527 633
CS-EA11812D	27/9/2019	MA1924873	481 379	9 525 697
20,6,MC-4-1-CNPC	9/10/2019	MA1925804	482 328	9 523 237
24,6,ESP	10/10/2019	MA1925805	479 153	9 529 031
SL-CA16	14/10/2019	MA1926396	486 369	9 523 203
SL-CA20	14/10/2019	MA1926396	482 989	9 515 942
S-CA23	14/10/2019	MA1926396	477 626	9 514 288
SL-MD3	14/10/2019	MA1926396	478 450	9 513 810
S-PN32	8/11/2019	MA1928549	473 099	9 528 280
S-TA25	8/11/2019	MA1928549	476 643	9 527 416
CS-EA11897D-15M	11/11/2019	MA1929273	475 454	9 524 983
CS-EA-11939D-15M	12/12/2019	MA1932571	474 003	9 524 147

CUADRO DE COORDENDAS - CALIDAD DE AIRE

ESTACIÓN DE AIRE	FECHA DE MUESTREO	COORDENADAS UTM – WGS84, ZONA 17S	
		ESTE (m)	NORTE (m)
A-LA08	1/6/2019	485 198	9 530 947
A-PN31	13/11/2019	472 059	9 525 796
A-PN32	23/9/2019	473 120	9 528 362
A-ECA20	7/10/2019	485 303	9 515 128
A-ETA28	10/10/2019	477 521	9 526 381
BAT-CA-16	14/10/2019	486 377	9 523 452
A-CA18	15/10/2019	485 542	9 520 293
A-CA22	17/10/2019	479 771	9 514 742
A-PIACA	21/10/2019	478 035	9 514 730
A-OR11	23/10/2019	483 549	9 533 542
A- TA-25	25/10/2019	476 981	9 527 421
A-BA34	28/10/2019	479 744	9 530 919
A-ZA 03	29/10/2019	490 263	9 530 096
A-LA06	30/10/2019	486 606	9 532 241
A-EZA04	5/11/2019	487 803	9 528 061
A-PIAZA	6/11/2019	484 193	9 528 492
A-CE10	7/11/2019	480 327	9 527 486
A-PN30	14/11/2019	472 396	9 523 078
A-PN33	11/12/2019	475 065	9 529 644
A-TA24	12/12/2019	475 112	9 524 977
A-TA29	16/12/2019	474 195	9 523 397
A-BA35	19/12/2019	480 979	9 529 589
A-TA27	20/12/2019	473 854	9 525 796
CA-3	22/12/2019	475 605	9 527 694

LUIS AYALA HUANCA
INGENIERO QUIMICO
Reg. CIP 65812

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA DE CALIDAD AMBIENTAL

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 1 2 3 4 km

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:50,000	Fecha: MAYO DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: CNPC, Instituto Geográfico Nacional - IGN, 2009. Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI, 2009. Ministerio de Transportes y Comunicaciones - MTC, 2015.		Versión: v.01	Numeración: 07

COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD)

Pozos
- Pozos
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Vías de acceso

Instalaciones
- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

CALIDAD AMBIENTAL
- Calidad de Aire
- Niveles de Ruidos
- Calidad de Suelos

UNIDADES FISIOGRÁFICAS

Gran Paisaje	Paisaje	Sub Paisaje	Elemento de Paisaje	Símbolo
Planicie	Aluvial	Terraza baja	Plana a Ligeramente inclinada	TbA
	Marino	Terraza marina	Plana a Ligeramente inclinada	TzA
	Fluviomarino	Planicie costera	Plana a Ligeramente inclinada	PcA
Colinoso	Lomada	Lomada denudacional	Moderadamente inclinada	LoB
	Colina baja	Colina baja denudacional	Fuertemente inclinada	Cbc
	Colina baja	Colina baja denudacional	Moderadamente empinada	CbD
	Colina baja	Colina baja denudacional	Empinada	CbE

LEYENDA
- Río
- Quebrada
- Área urbana
- Accesos
- Carretera Panamericana Norte
- Límite distrital
- Límite departamental
- Lote X
- Comunidad Campesina

UBICACIÓN DEL LOTE

OCÉANO PACÍFICO

Límite del Lote X

Límite del Lote X

Carretera Panamericana Norte

Comunidad Campesina Mancora

CABO BLANCO

EL ALTO

EL ÑURO

Bss

Bscb

Ma

U

MB01 MB02 MB03 MB04 MB05 MB06 MB07 MB08 MB09 MB10 MB11 MB12 MB13

B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7

MC-09TUNAL

UNIDADES DE VEGETACIÓN

- U — Area urbana
- Bscb — Bosque seco de colina baja
- Bss — Bosque seco tipo sabana
- Ma — Matorral arbustivo

CUADRO DE COORDENADAS ESTACIONES DE MONITOREO BIOLÓGICO

INSTRUMENTO DE GESTIÓN AMBIENTAL APROBADO	ESTACIONES DE	COORDENADAS UTM WGS 84 - ZONA 17 SUR		UNIDADES DE VEGETACIÓN
		ESTE (m)	NORTE (m)	
Informe Técnico Sustentatorio (ITS) del Proyecto de modificación del área de las plataformas de perforación e incorporación del uso de tuberías de HDPE en las líneas de conducción del Lote X	MB01	482 420	9 532 261	Matorral arbustivo
	MB02	486 950	9 529 594	Bosque seco de colina baja
	MB03	481 791	9 529 627	Bosque seco de colina baja
	MB04	477 637	9 529 050	Bosque seco de colina baja
	MB05	472 643	9 527 091	Matorral arbustivo
	MB06	484 471	9 525 266	Bosque seco de colina baja
	MB07	479 361	9 525 276	Bosque seco de colina baja
	MB08	472 883	9 522 359	Matorral arbustivo
	MB09	480 347	9 517 439	Bosque seco de colina baja
	MB10	485 496	9 514 490	Bosque seco de colina baja
	MB11	480 531	9 514 164	Bosque seco de colina baja
	MB12	474 194	9 514 387	Matorral arbustivo
	MB13	477 686	9 512 489	Matorral arbustivo
Informe Técnico Sustentatorio (ITS) del Proyecto de modificación de la ubicación, tamaño de plataforma y profundidad de 134 pozos de desarrollo en el Lote X	B1	480 828	9 515 037	Bosque seco de colina baja
	B2	491 725	9 532 494	Bosque seco de colina baja
	B3	472 633	9 526 755	Matorral arbustivo
	B4	477 246	9 524 862	Bosque seco de colina baja
	B5	483 963	9 526 975	Bosque seco de colina baja
	B6	486 670	9 530 583	Bosque seco de colina baja
	B7	484 781	9 534 799	Matorral arbustivo

COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD)

Pozos
- Pozos
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Vías de acceso

Instalaciones
- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

SIMBOLOGÍA
- Informe Técnico Sustentatorio (ITS) del Proyecto de modificación de la ubicación, tamaño de plataforma y profundidad de 134 pozos de desarrollo en el Lote X
- Informe Técnico Sustentatorio (ITS) del Proyecto de modificación del área de las plataformas de perforación e incorporación del uso de tuberías de HDPE en las líneas de conducción del Lote X

LEYENDA
- Río
- Quebrada
- Área urbana
- Accesos
- Carretera Panamericana Norte
- Límite distrital
- Límite departamental
- Lote X
- Comunidad Campesina

HILTON CÉSAR DUIPSE CABNAFOMA
BIÓLOGO
C.B.P. N° 6046

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA DE MONITOREO BIOLÓGICO

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 1 2 3 4 km

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:50,000	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: CNPC Instituto Geográfico Nacional - IGN, 2009. Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI, 2009. Ministerio de Transportes y Comunicaciones - MTC, 2015.	Versión: v.01	Numeración: 08	

472000 480000 488000 496000

9544000 9536000 9528000 9520000 9512000 9504000

472000 480000 488000 496000

9544000 9536000 9528000 9520000 9512000 9504000

UBICACIÓN DEL LOTE

N W E S

OCÉANO PACÍFICO

EL NURO

CABO BLANCO

EL ALTO

Límite del Lote X

PROVINCIA TALARA

DEPARTAMENTO PIURA

Límite del Lote X

Carretera Panamericana Norte

JHONATAN JULIO YAURI LEIVA
INGENIERO GEÓGRAFO
Reg. CIP Nº 102434

COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD)

Pozos

- Pozos
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Vías de acceso

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

SIMBOLOGÍA

- Faja Marginal

Quebrada Seca	Pendiente (%)	Ancho Minimo Según R.J. N°332-2016-ANA
Quebrada Seca El Ñuro	0,6	10
Quebrada Seca Taime	1,32	5

LEYENDA

- Área urbana
- Accesos
- Carretera Panamericana Norte
- Límite distrital
- Límite departamental
- Río
- Quebrada
- Lote X

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

FAJAS MARGINALES

DEPARTAMENTO DE PIURA

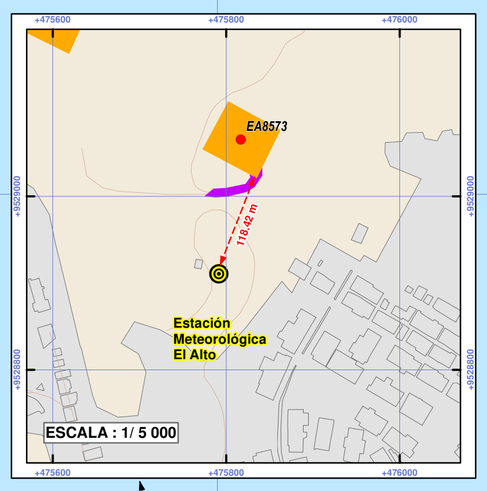
0 1 2 3 4 km

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:50,000	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: CNPC Instituto Geográfico Nacional - IGN, 2009. Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI, 2009. Ministerio de Transportes y Comunicaciones - MTC, 2015.		Versión: **v.01**	Numeración: **09**

UBICACIÓN DEL LOTE

DATOS DE LA ESTACIÓN METEOROLÓGICA "EL ALTO"

ESTACIÓN	TIPO	ENTIDAD OPERADORA	COORDENADAS		Sistema de Coordenadas UTM Datum WGS84-17S		ALTITUD msnm	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	PERIODO DE EVALUACIÓN	DISTANCIA MÁS CERCANA HACIA ÁMBITO DEL PROYECTO
			LATITUD (S)	LONGITUD (O)	ESTE (m)	NORTE (m)						
EL ALTO	CONVENCIONAL, METEOROLÓGICA	SENAMHI	4° 16'	81° 13'	475 792	9 528 911	260	PIURA	TALARA	EL ALTO	2010 - 2017	1349.18 m



OCÉANO PACÍFICO

EL ÑURO

CABO BLANCO

EL ALTO

Límite del Lote X

PROVINCIA TALARA

DEPARTAMENTO PIURA

Límite del Lote X

Carretera Panamericana Norte

MC-12.04

MC-11.09

MC-09TUNAL

MC-19.01

MC-20.01

MC-23.02

472000
480000
488000
496000
9544000
9536000
9528000
9520000
9512000
9504000

JHONATAN JULIO YAURI LEIVA
INGENIERO GEÓGRAFO
Reg. CIP Nº 102434

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA DE CLASIFICACIÓN CLIMÁTICA

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 1 2 3 4 km

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:50,000	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: CNPC Instituto Geográfico Nacional - IGN, 2009. Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI, 2009. Ministerio de Transportes y Comunicaciones - MTC, 2015.	Versión: v.01	Numeración: 10	

COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD)

Pozos

- Pozos
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Vías de acceso

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

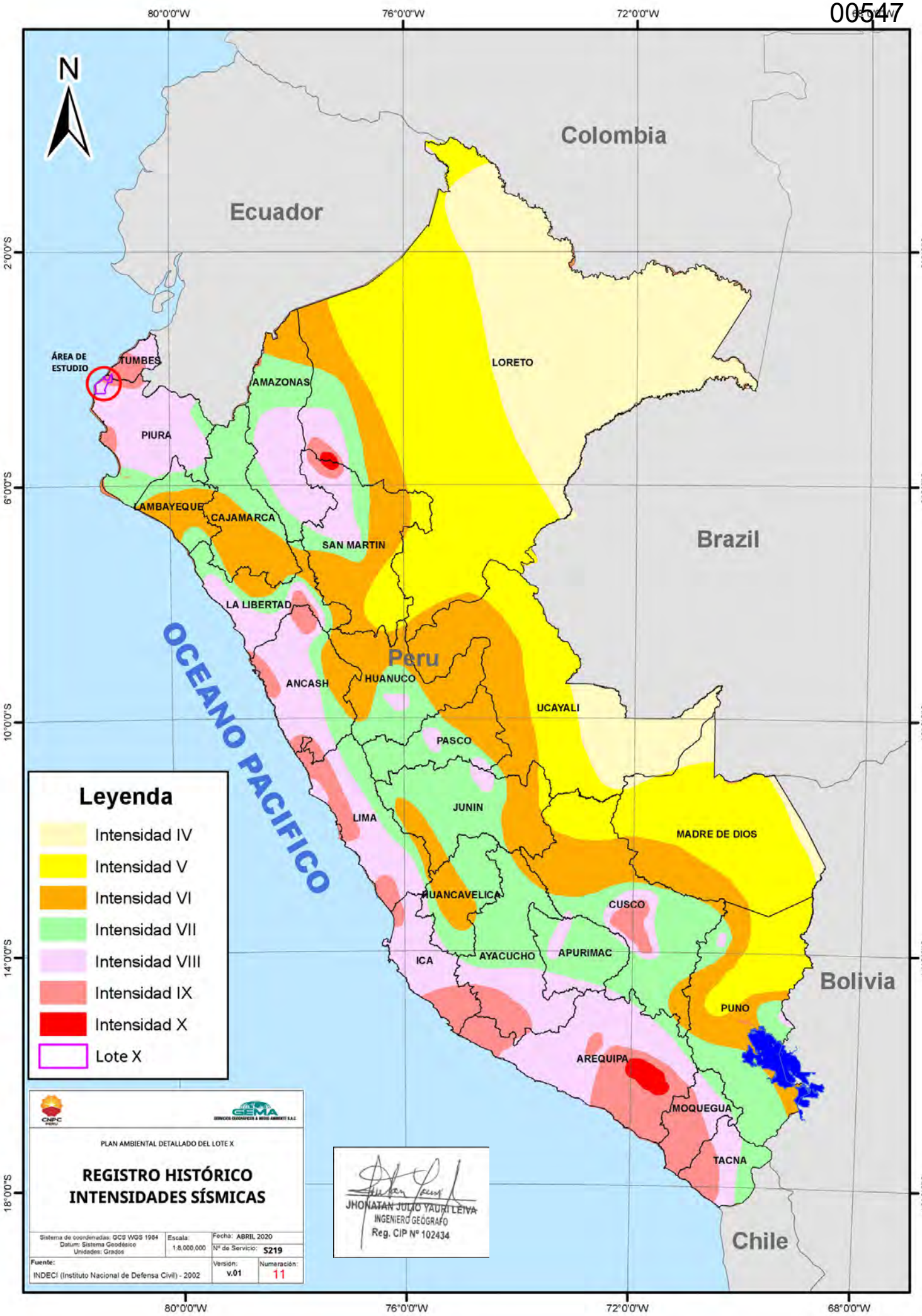
SIMBOLOGÍA

E(d) B'1 H3

Donde:
*Precipitación efectiva: E - árido
*Distribución de la precipitación en el año:
d – deficiente de lluvias en todas las estaciones
*Eficiencia de temperatura: B'1 - semicálido
*Humedad atmosférica: H3 - húmedo

LEYENDA

- Río
- Quebrada
- Área urbana
- Accesos
- Carretera Panamericana Norte
- Límite distrital
- Límite departamental
- Lote X


80°0'0"W
76°0'0"W
72°0'0"W
68°0'0"W
2°0'0"S
6°0'0"S
10°0'0"S
14°0'0"S
18°0'0"S
N
Colombia
Ecuador
Brazil
Peru
Bolivia
Chile
OCEANO PACIFICO
ÁREA DE ESTUDIO
TUMBES
AMAZONAS
LORETO
PIURA
LAMBAYEQUE
CAJAMARCA
SAN MARTIN
LA LIBERTAD
ANCASH
HUANUCO
UCAYALI
PASCO
JUNIN
LIMA
MADRE DE DIOS
HUANCAVELICA
CUSCO
ICA
AYACUCHO
APURIMAC
PUNO
AREQUIPA
MOQUEGUA
TACNA
Leyenda
Intensidad IV
Intensidad V
Intensidad VI
Intensidad VII
Intensidad VIII
Intensidad IX
Intensidad X
Lote X
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X
REGISTRO HISTÓRICO
INTENSIDADES SÍSMICAS
Sistema de coordenadas: GCS WGS 1984
Datum: Sistema Geodésico
Unidades: Grados
Escala: 1:8,000,000
Fecha: ABRIL 2020
Nº de Servicio: S219
Fuente: INDECI (Instituto Nacional de Defensa Civil) - 2002
Versión: v.01
Numeración: 11
JHONATAN JULIO YAURI LEIVA
INGENIERO GEÓGRAFO
Reg. CIP Nº 102434

472000 480000 488000 496000

9544000 9536000 9528000 9520000 9512000 9504000

UBICACIÓN DEL LOTE

N W E S

OCÉANO PACÍFICO

EL NURO

CABO BLANCO

EL ALTO

Límite del Lote X

PROVINCIA TALARA

DEPARTAMENTO PIURA

Límite del Lote X

Carretera Panamericana Norte

MC-11.09 MC-12.04 MC-09TUNAL MC-19.01 MC-20.01 MC-23.02

JHONATAN JULIO YAURI LEIVA
INGENIERO GEÓGRAFO
Reg. CIP Nº 102434

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA CAPACIDAD DE USO MAYOR DE SUELOS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 1 2 3 4 km

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:50,000	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: CNPC Instituto Geográfico Nacional - IGN, 2009. Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI, 2009. Ministerio de Transportes y Comunicaciones - MTC, 2015.		Versión: v.01	Numeración: 12

COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD)

Pozos
- Pozos
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Vías de acceso

Instalaciones
- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

PORCENTAJES DE LOS GRUPO DE CAPACIDAD DE USO MAYOR

GRUPO	CLASES	SUB CLASE	Proporción %	SUPERFICIE ha	SUPERFICIE %
A*	A3	A3s	100	11045.99	24.09
A*	A3	A3sl	100	297.56	0.65
P*	P3	P3se	100	548.58	1.20
X*		X	100	254.23	0.55
X*		Xl	100	560.69	1.22
X*		Xs	100	19890.49	43.37
X*		Xsl	100	6994.65	15.25
X*		Xse	100	3733.70	8.14
Asociación					
X - A	X – A3	Xs – A3sl (r)	60 - 40	2 536.51	5.53
Total				45 862.41	100.00

Elaborado, GEMA 2019
(*) Fuente: IGAs aprobados

LEYENDA
- Río
- Quebrada
- Área urbana
- Accesos
- Carretera Panamericana Norte
- Límite distrital
- Límite departamental
- Lote X

00549

UBICACIÓN DEL LOTE

Soil Taxonomy (2014)				Serie de suelos
Orden	Suborden	Gran Grupo	Subgrupo	
Entisols	Pesamments	Torripsamments	Typic Torripsamments	Los Órganos **
				Fernandez*
	Orthens	Torriortens	Lithic Torriortens	Tunal *
Aridisols	Salids	Haplosalids	Calcic Haplosalids	Carrizo**
				Salinas**
				Chamizal
			Typic Haplosalids	Piñal **
	Durids	Haplodurids	Typic Haplodurids	El Alto**
				Cabo Blanco**
				Tame**
				Peña negra**
	Calcids	Haplocalcids	Lithic Haplocalcids	Disperso*
			Typic Haplocalcids	Corral Viejo
				Zapotal**
				El Ñuro**
				Algarrobo**

Elaborado por GEMA, 2019
(*)Fuente EIA 575 Pzs
(**)Fuente ITS 205 Pzs

OCÉANO PACÍFICO

PROVINCIA TALARA

DEPARTAMENTO PIURA

Límite del Lote X

Carretera Panamericana Norte

EL NURO

CABO BLANCO

EL ALTO

Pzo 02 Pzo 04 PZO 12 PZO 11 PZO 10 PZO 08 Pzo 07 PZO 06 PZO 07 PZO 04 Pzo 06 PZO 05 PZO 09 PZO 03 PZO 02 PZO 01 SU -02 Pzo 05 SU -01

MC-11.09 MC-12.04 MC-19.01 MC-23.02 MC-20.01 MC-09TUNAL

EÑ CB-PN CB EA Al Sa Pi Sa-Di Za Ta CB-Ta Di LO CV Ch PN Ca O

Fe Tu

Qda. Vichayito Qda. Cardos Qda. Del Chino Qda. De Cerezos Qda. De La Hualtanga Qda. De Los Perros Qda. Seca Qda. Los Ranchos Qda. Los Algarrobos Qda. Los Cerritos Qda. Los Ceibos Qda. Los Palos Qda. Los Ceibitos Qda. Los Ceibitos Qda. Los Ceibit

00550

472000 480000 488000 496000

9544000 9536000 9528000 9520000 9512000 9504000

UBICACIÓN DEL LOTE

N W E S

OCÉANO PACÍFICO

CbD CbE CbC TbA TzA LoB PcA

EL ÑURO

CABO BLANCO

EL ALTO

Límite del Lote X

Límite del Lote X

Límite del Lote X

Carretera Panamericana Norte

PROVINCIA TALARA

DEPARTAMENTO PIURA

MC-11.09 MC-12.04 MC-09TUNAL MC-19.01 MC-20.01 MC-23.02

JHONATAN JULIO YAURI LEIVA
INGENIERO GEÓGRAFO
Reg. CIP Nº 102434

COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD)

Pozos
- Pozos
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Vías de acceso

Instalaciones
- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

LEYENDA
- Área urbana
- Accesos
- Carretera Panamericana Norte
- Límite distrital
- Límite departamental
- Río
- Quebrada
- Curva principal
- Curva secundaria
- Lote X

UNIDADES FISIOGRÁFICAS

Gran Paisaje	Paisaje	Sub Paisaje	Elemento de Paisaje	Símbolo
Planicie	Aluvial	Terraza baja	Plana a Ligeramente inclinada	TbA
	Marino	Terraza marina	Plana a Ligeramente inclinada	TzA
	Fluviomarino	Planicie costera	Plana a Ligeramente inclinada	PcA
Colinoso	Lomada	Lomada denudacional	Moderadamente inclinada	LoB
	Colina baja	Colina baja denudacional	Fuertemente inclinada	Cbc
	Colina baja	Colina baja denudacional	Moderadamente empinada	CbD
	Colina baja	Colina baja denudacional	Empinada	CbE

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA GEOMORFOLÓGICO

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 1 2 3 4 km

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:50,000	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: CNPC Instituto Geográfico Nacional - IGN, 2009. Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI, 2009. Ministerio de Transportes y Comunicaciones - MTC, 2015.		Versión: v.01	Numeración: 14

472000 480000 488000 496000

9544000 9536000 9528000 9520000 9512000 9504000

UBICACIÓN DEL LOTE

N W E S

OCÉANO PACÍFICO

EL NURO

CABO BLANCO

EL ALTO

Límite del Lote X

PROVINCIA TALARA

DEPARTAMENTO PIURA

Carretera Panamericana Norte

Límite del Lote X

Te-chv Qr-al Te-t Qp-tm Qp-tt

MC-12.04 MC-11.09 MC-09TUNAL MC-19.01 MC-20.01 MC-23.02

JHONATAN JULIO YAURI LEIVA
INGENIERO GEÓGRAFO
Reg. CIP Nº 102434

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA GEOLÓGICO

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 1 2 3 4 km

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:50,000	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: CNPC Instituto Geográfico Nacional - IGN, 2009. Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI, 2009. Ministerio de Transportes y Comunicaciones - MTC, 2015.		Versión: v.01	Numeración: 15

COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD)

Pozos
- Pozos
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Vías de acceso

Instalaciones
- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

UNIDAD GEOLÓGICA	SÍMBOLO
Depósitos Aluviales (Cuaternario-Reciente)	Qr-al
Fm. Chira-Verdúm (Terciario-Eoceno)	Te-chv
Fm. Talara (Terciario-Eoceno)	Te-t
Tablazo Máncora (Cuaternario - Pleistoceno)	Qp-tm
Tablazo Talara (Cuaternario-Pleistoceno)	Qp-tt

LEYENDA
- Área urbana
- Accesos
- Carretera Panamericana Norte
- Límite distrital
- Límite departamental
- Río
- Quebrada
- Curva principal
- Curva secundaria
- Lote X

UBICACIÓN DEL LOTE

OCÉANO PACÍFICO

EL NURO

CABO BLANCO

EL ALTO

Límite del Lote X

PROVINCIA TALARA

DEPARTAMENTO PIURA

Límite del Lote X

Carretera Panamericana Norte

JHONATAN JULIO YAURI LEIVA
INGENIERO GEÓGRAFO
Reg. CIP Nº 102434

COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD)

Pozos
- Pozos
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Vías de acceso

Instalaciones
- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

CNPC PERÚ

SEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA HIDROGEOLÓGICO

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 1 2 3 4 km

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:50,000	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: CNPC Instituto Geográfico Nacional - IGN, 2009. Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI, 2009. Ministerio de Transportes y Comunicaciones - MTC, 2015.		Versión: **v.01**	Numeración: **16**

Unidad	Modelo	Tipo de modelo	Símbolo
Acuifero Fisurado	Acuiferos discontinuos extensos , cautivos no productivos	Lutitas, areniscas conglomeraticas, formaciones consolidadas fisuradas.	Qpl-m
Acuifero Detritico	Acuiferos locales en zonas fracturadas o meteorizadas	Limoarcillitas, areniscas y yesos, formaciones consolidadas sin excluir acuiferos cautivos.	Pe-m

LEYENDA
- Área urbana
- Accesos
- Carretera Panamericana Norte
- Límite distrital
- Límite departamental
- Río
- Quebrada
- Curva principal
- Curva secundaria
- Lote X

00553

472000 480000 488000 496000

9544000 9536000 9528000 9520000 9512000 9504000

UBICACIÓN DEL LOTE

N W E S

OCÉANO PACÍFICO

SIMBOLOGÍA

- Cuenca Pariñas
- Intercuenca 13931

EL NURO

CABO BLANCO

EL ALTO

Límite del Lote X

PROVINCIA TALARA

DEPARTAMENTO PIURA

Límite del Lote X

Carretera Panamericana Norte

Límite del Lote X

JHONATAN JULIO YAURI LEIVA
INGENIERO GEÓGRAFO
Reg. CIP N° 102434

COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD)

Pozos

- Pozos
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Vías de acceso

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA HIDROGRÁFICO

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 1 2 3 4 km

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:50,000	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: CNPC Instituto Geográfico Nacional - IGN, 2009. Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI, 2009. Ministerio de Transportes y Comunicaciones - MTC, 2015.		Versión: v.01	Numeración: 17

CUENCA	CUENCA PARIÑAS	INTERCUENCA 13931
UH R.M. N° 033-2008-AG (Código Pfastetter)	1392	13931

LEYENDA

- Área urbana
- Accesos
- Carretera Panamericana Norte
- Límite distrital
- Límite departamental
- Río
- Quebrada
- Lote X

00554

472000 480000 488000 496000

9544000 9536000 9528000 9520000 9512000 9504000

UBICACIÓN DEL LOTE

N W E S

OCÉANO PACÍFICO

EL ÑURO

CABO BLANCO

EL ALTO

Límite del Lote X

PROVINCIA TALARA

DEPARTAMENTO PIURA

Límite del Lote X

Carretera Panamericana Norte

JHONATAN JULIO YAURI LEIVA
INGENIERO GEÓGRAFO
Reg. CIP Nº 102434

COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD)

Pozos

- Pozos
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Vías de acceso

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA USO ACTUAL DE SUELOS

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 1 2 3 4 km

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:50,000	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: CNPC Instituto Geográfico Nacional - IGN, 2009. Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI, 2009. Ministerio de Transportes y Comunicaciones - MTC, 2015.		Versión: v.01	Numeración: 18

SIMBOLOGÍA

Uso Actual	Símb
Bosque Seco de Baja Densidad	Bsb
Bosque Secos de alta densidad	Bsa
Bosque Secos de Media Densidad	Bsm
Centros Poblados	Cp
Matorral Desértico de Media Densidad	Md
Terreno de Litoral	Tl

LEYENDA

- Área urbana
- Accesos
- Carretera Panamericana Norte
- Límite distrital
- Límite departamental
- Río
- Quebrada
- Lote X

00555

UBICACIÓN DEL LOTE

OCÉANO PACÍFICO

EL ÑURO

CABO BLANCO

EL ALTO

Límite del Lote X

PROVINCIA TALARA

DEPARTAMENTO PIURA

CIRA N° 2017-173 - Basal Salina

CIRA N° 2017-174 - Basal Salina

CIRA N° 2017-172 - Basal Salina

CIRA 2015 - 013 (Etansur)

Carretera Panamericana Norte

Límite del Lote X

LUIS AYALA HUANCA
INGENIERO QUIMICO
Reg. CIP 65812

SIMBOLOGÍA

- CIRA 2015 - 013 (Etansur)
- CIRA N° 2017-172 - Basal Salina
- CIRA N° 2017-173 - Basal Salina
- CIRA N° 2017-174 - Basal Salina

COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD)

Pozos

- Pozos
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Vías de acceso

Instalaciones

- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

LEYENDA

- Área urbana
- Accesos
- Carretera Panamericana Norte
- Límite distrital
- Límite departamental
- Río
- Quebrada
- Curva principal
- Curva secundaria
- Lote X

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

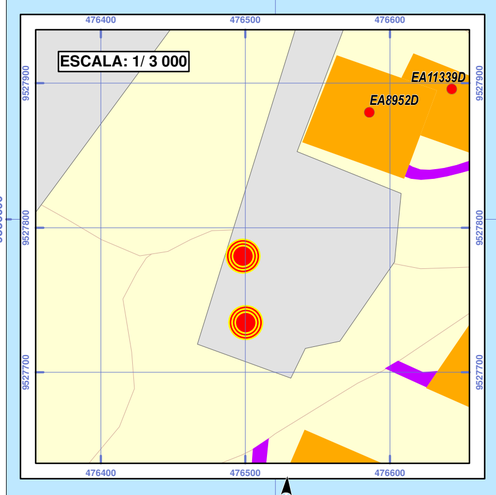
CIRA EN EL LOTE X

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 1 2 3 4 km

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:50,000	Fecha: MAYO DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: CNPC Instituto Geográfico Nacional - IGN, 2009. Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI, 2009. Ministerio de Transportes y Comunicaciones - MTC, 2015.		Versión: **v.01**	Numeración: **19**

UBICACIÓN DEL LOTE



OCÉANO PACÍFICO

DISTRITO MANCORA

DISTRITO LOS ORGANOS

EL ÑURO

CABO BLANCO

EL ALTO

DISTRITO EL ALTO

PROVINCIA TALARA

DEPARTAMENTO PIURA

DISTRITO LOBITOS

DISTRITO PARIÑAS

Límite del Lote X

Límite del Lote X

Límite del Lote X

Carretera Panamericana Norte

ALAN LUCANA CALLE
SOCIÓLOGO
C.S.P. Nº 3266

COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD)

Pozos
- Pozos
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Vías de acceso

Instalaciones
- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

LEYENDA
- Área urbana
- Accesos
- Carretera Panamericana Norte
- Límite distrital
- Límite departamental
- Río
- Quebrada
- Curva principal
- Curva secundaria
- Lote X
- Ubicación de Zona de Crianza de Animales

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

MAPA DE UBICACIÓN DE CRIANZA DE GANADO

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 1 2 3 4 km

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:50,000	Fecha: ABRIL DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: CNPC Instituto Geográfico Nacional - IGN, 2009. Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI, 2009. Ministerio de Transportes y Comunicaciones - MTC, 2015.		Versión: v.01	Numeración: 20

00557

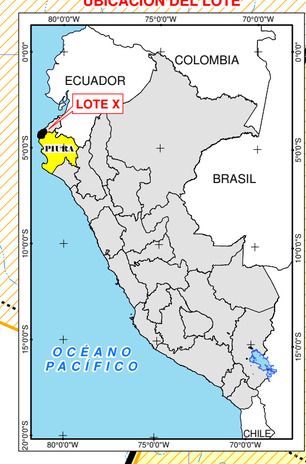
472000 480000 488000 496000

9544000 9536000 9528000 9520000 9512000 9504000

N W E S

OCÉANO PACÍFICO

UBICACIÓN DEL LOTE



Límite del Lote X

Límite del Lote X

Carretera Panamericana Norte

CABO BLANCO

EL NURO

EL ALTO

Pesca Artesanal Cabo Blanco

Qda. Victoria

Qda. Cardos

Qda. Num

Qda. Tamarindo

Qda. Chacalaza

Qda. Las Palomas Quebrada

Qda. El Barranco

Qda. Del Leon

Qda. Cuesta De Martin

Qda. Huallacar

Qda. Oyocos

Qda. Cornejillo

Qda. El Muerto

Qda. Media

Qda. Monte

CbD CbE CbC TbA TzA PcA LoB

R-OR01 A-CA01 MC-11.09 MC-12.04 MC-09TURAL

R-LA06 A-LA06 LA 06 LA 07 LA 09

A-BA34 R-BA34 BA 34

A-PN33 R-PN33 PN 33

R-PN32 PN 32

R-PN31 A-PN31 PN 31

R-CR-3 CA-3

A-CE10 R-CE 10 CE 10

A-ETA28 ETA28

R-TA28 TA 28

A-TA29 TA 29

R3-PN30 PN30

A-ZA 03 R-ZA03 ZA 03

A-PIAZA R-PIAZA ZA 01

R-EZA04 ZA 04

ZA 02

R-ECA17 CA 17

BAT-CA-16 R-CA16

A-CA18 R-ECA18 CA 18

A-ECA20 R-ECA20 MC-20.01

A-PIACA R-PIACA CA 22

R1-CA22 CA 21

CA 20

MC-23.02

TK5-0165 TK5-0083

MAPA DE MONITOREO AMBIENTAL

PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE X

DEPARTAMENTO DE PIURA

0 1 2 3 4 km

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 17 Sur	Escala: 1:50,000	Fecha: MAYO DE 2020	
		Nº de Servicio: S219	
Fuente: CNPC Instituto Geográfico Nacional - IGN, 2009. Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI, 2009. Ministerio de Transportes y Comunicaciones - MTC, 2015.		Versión: v.01	Numeración: 21

CNPC PERU

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS & MEDIO AMBIENTE S.A.C.

LUIS AYALA HUANCA
INGENIERO QUIMICO
Reg. CIP 65812

COMPONENTES DEL PROYECTO (PAD)

Pozos
- Pozos
- Pozos convertidos de productores a Inyectores
- Plataformas
- Vías de acceso

Instalaciones
- Tanques de almacenamiento de agua
- Baterias
- Estaciones de Compresión
- Patio de tanques Cabo Blanco
- Manifold
- Acueducto

MONITOREO AMBIENTAL
- Calidad de Aire
- Niveles de Ruidos

UNIDADES FISIOGRÁFICAS

Gran Paisaje	Paisaje	Sub Paisaje	Elemento de Paisaje	Símbolo
Planicie	Aluvial	Terraza baja	Plana a Ligeramente inclinada	TbA
	Marino	Terraza marina	Plana a Ligeramente inclinada	TzA
	Fluviomarino	Planicie costera	Plana a Ligeramente inclinada	PcA
Colinoso	Lomada	Lomada denudacional	Moderadamente inclinada	LoB
	Colina baja	Colina baja denudacional	Fuertemente inclinada	Cbc
	Colina baja	Colina baja denudacional	Moderadamente empinada	CbD
	Colina baja	Colina baja denudacional	Empinada	CbE

LEYENDA
- Río
- Quebrada
- Área urbana
- Accesos
- Carretera Panamericana Norte
- Límite distrital
- Límite departamental
- Lote X
- Comunidad Campesina

CUADRO DE COORDENADAS CALIDAD DE AIRE

ESTACIÓN DE AIRE	COORDENADAS UTM – WGS84, ZONA 17S	
	ESTE (m)	NORTE (m)
A-PN31	472 059	9 525 796
A-ECA20	485 303	9 515 128
A-ETA28	477 521	9 526 381
BAT-CA-16	486 377	9 523 452
A-CA18	485 542	9 520 293
A-CA22	479 771	9 514 742
A-PIACA	478 035	9 514 730
A-CA01	483 549	9 533 542
A-BA34	479 744	9 530 919
A-ZA 03	490 263	9 530 096
A-LA06	486 606	9 532 241
A-PIAZA	484 193	9 528 492
A-CE10	480 327	9 527 486
A-PN33	475 065	9 529 644
A-TA29	474 195	9 523 397
CA-3	475 605	9 527 694

CUADRO DE COORDENADAS NIVELES DE RUIDO

ESTACIÓN DE RUIDO	COORDENADAS UTM – WGS84, ZONA 17S	
	ESTE (m)	NORTE (m)
R1-CA22	479 797	9 514 539
R-PIACA	477 792	9 514 432
R-EZA04	487 803	9 528 061
R3-PN30	472 279	9 522 941
R-CR-3	475 598	9 527 683
R-CA16	486 429	9 523 314
R-ECA17	482 443	9 523 102
R-ECA20	485 303	9 515 128
R-ECA18	485 542	9 520 293
R-TA28	477 470	9 524 954
R-PN31	472 059	9 525 796
R-PN32	472 948	9 528 253
R-PN33	474 848	9 529 449
R-BA34	479 597	9 530 827
R-ZA03	490 150	9 529 874
R-PIAZA	483 858	9 528 326
R-LA06	486 606	9 532 241
R-OR01	483 740	9 534 816
R-CE 10	480 343	9 527 381