



PERÚ

Ministerio  
de Desarrollo Agrario  
y Riego



Firmado digitalmente por  
HUACHANI MAYTA Pantalion FAU  
20520711865 hard  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 09/12/2021

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia”

CUT: 112908-2021

Huaral, 09 de diciembre de 2021

**OFICIO MULTIPLE N° 0046-2021-ANA-AAA.CF**

Señores

**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AUCALLAMA**

Plaza de Armas s/n

Aucallama.-

Señores

**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARAL**

Plaza de Armas Huaral

Huaral.-

Señores

**GOBIERNO REGIONAL DE LIMA**

Av. Túpac Amaru N°403-405

Huacho.-

Señores

**ORGANISMO DE FORMALIZACION DE LA PROPIEDAD INFORMAL - COFOPRI**

Avenida Paseo de la Republica N°3135-3137

San Isidro.-

Señores

**CENTRO NACIONAL DE ESTIMACION, PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE  
DESASTRES (CENEPRED)**

Av. Del Parque Norte N°313, Urb. Córpac

San Isidro.-

Señores

**INSTITUTO NACIONAL DE DEFENSA CIVIL**

Calle Ricardo Angulo N°694

San Isidro.-

Señores

**SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE BIENES ESTATALES**

Calle Chinchón N°890

San Isidro.-

Asunto: Remito Resolución Directoral N°1008-2021-ANA-AAA-CAÑETE-FORTALEZA



BICENTENARIO  
PERÚ 2021

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado de ANA, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: [Url:http://sisged.ana.gob.pe/consultas](http://sisged.ana.gob.pe/consultas) e ingresando la siguiente clave : 25B27046

Av. Chancay N°408 Urb. El  
Rosario - Huaral - Lima  
T: 2466030  
[www.gob.pe/ana](http://www.gob.pe/ana)  
[www.gob.pe/midagri](http://www.gob.pe/midagri)



PERÚ

Ministerio  
de Desarrollo Agrario  
y Riego

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia”

Tengo el agrado de dirigirme a Usted, para saludarlo cordialmente y a la vez hacerle llegar adjunto al presente, la Resolución Directoral N°1008-2021-ANA-AAA-CAÑETE-FORTALEZA de fecha 09 de diciembre del 2021, la cual resuelve: **“APROBAR el estudio: “Delimitación de la faja marginal de la Quebrada Pisquillo - Orcon de 20,00 Km, Aucallama, Huaral – Lima”**, lo que se hace de su conocimiento, para los fines que estime pertinentes.

Sin otro particular, hago propicia la oportunidad para expresarle los sentimientos de mi especial consideración y estima.

Atentamente,

### FIRMADO DIGITALMENTE

**PANTALION HUACHANI MAYTA**

DIRECTOR

AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA - CAÑETE FORTALEZA

PHM/Cinthy E.



BICENTENARIO  
PERÚ 2021

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado de ANA, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: Url:<http://sisged.ana.gob.pe/consultas> e ingresando la siguiente clave : 25B27046

Av. Chancay N°408 Urb. El  
Rosario - Huaral - Lima  
T: 2466030  
[www.gob.pe/ana](http://www.gob.pe/ana)  
[www.gob.pe/midagri](http://www.gob.pe/midagri)



CUT: 112908-2021

## **RESOLUCIÓN DIRECTORAL N° 1008-2021-ANA-AAA.CF**

Huaral, 03 de diciembre de 2021

### **VISTO:**

La Autoridad Administrativa del Agua Cañete Fortaleza dentro del Plan Operativo Institucional 2020, en el marco presupuestal PP - 068, contempla desarrollar la actividad del "Modelamiento bidimensional y la delimitación de la Faja Marginal", para la "Reducción de la vulnerabilidad de desastres", por parte de la Autoridad Nacional del Agua, la Autoridad Administrativa del Agua Cañete – Fortaleza, en coordinación con las Administraciones Locales de Agua, establecieron la necesidad de la realización de los estudios técnicos para establecer la delimitación de la Faja Marginal en las Cuencas de los ríos del ámbito de la Autoridad Administrativa del Agua Cañete – Fortaleza, con la finalidad de proponer la ubicación y diseño de los hitos de delimitación correspondientes, siendo esto así se presenta la *"Delimitación de la Faja Marginal de la Quebrada Pisquillo – Orcon De 20,00 Km, Aucallama, Huaral – Lima"*, y;

### **CONSIDERANDO:**

Que, el artículo 6, numeral 1, literal i) de la Ley N° 29338, Ley de Recursos Hídricos, señala que la faja marginal constituye un bien natural asociado al agua. En ese sentido, el artículo 7° del mismo cuerpo legal establece que los bienes naturales asociados al agua constituyen bienes de dominio público hidráulico, por lo que toda intervención de los particulares que afecte o altere las características de estos bienes debe ser previamente autorizado por la Autoridad Administrativa del Agua;

Que, mediante Resolución Jefatural N° 332-2016-ANA de fecha 06.06.2016, se aprobó el Reglamento para la Delimitación y Mantenimiento de Fajas Marginales que establece las metodologías y criterios aplicables para la delimitación de las fajas marginales de los cauces naturales o artificiales; así mismo se deroga la Resolución Jefatural N° 300-2011-ANA de fecha 23.05.2011;

Que, por Ley N° 30556, se aprueba disposiciones de carácter extraordinario para las intervenciones del Gobierno Nacional frente a desastres, dispone la creación de la Autoridad para la Reconstrucción con Cambios y declara prioritaria, de interés nacional y necesidad pública la implementación y ejecución de un plan integral para la rehabilitación, reposición, reconstrucción y construcción de la infraestructura de uso público que incluye intervenciones como consecuencia de acciones que califiquen como emergencia en las zonas de riesgo alto y muy alto de conformidad con la legislación sobre la materia. Asimismo, con Decreto Supremo N° 094-2018-PCM, se aprobó el TUO de la Ley N° 30556;

Que, en la Quinta Disposición Complementaria Final del TUO de la Ley 30556 se ha señalado zonas intangibles los cauces de las riberas, las fajas marginales, prohibiéndose expresamente la transferencia o cesión para fines de vivienda, comercio, agrícolas y otros alcanzando a cualquier modalidad de ocupación poblacional;

Que, mediante la Octava Disposición Complementaria Final del TUO de la Ley N° 30556, dispone que las fajas marginales, quebradas y borde costero determinadas por la autoridad competente, son consideradas zonas de riesgo no mitigables;

Que, la Décimo Cuarta Disposición Complementaria Final del TUO de la Ley N° 30556 señala que, en el marco de la ejecución del Plan de Reconstrucción, los gobiernos locales, a través de su Procuraduría, deben repeler todo tipo de invasiones u ocupaciones ilegales que se realicen en la Zona de Riesgo No Mitigable (muy alto riesgo o alto riesgo) y recuperar extrajudicialmente el predio;

Que, la Décimo Quinta Disposición Complementaria Final del TUO de la Ley N° 30556 señala que las Municipalidades Provinciales, en el ámbito de su competencia, notificarán, en un plazo máximo de quince (15) días contados a partir de la delimitación de las fajas marginales de los ríos y quebradas, a los ocupantes de los inmuebles localizados dentro de tales fajas marginales para su retiro;

Que, en coordinación entre la Autoridad Administrativa del Agua Cañete – Fortaleza, la Administración Local de Agua Chancay Huaral y la Junta de Usuarios del Sector Hidráulico Chancay Huaral, se establece la necesidad de la realización del estudio técnico de modelamiento bidimensional y la delimitación de la faja marginal de la **Quebrada Pisquillo – Orcon de 20,00 Km, Aucallama, Huaral - Lima**;

Que, mediante Memorando N° 642-2021-ANA-AAA.CF, se solicita a la Administración Local de Agua de Chancay Huaral el apoyo en la verificación técnica de campo y emisión del informe respectivo, en tal sentido se remite el informe N° 041-2021-ANA-AAA.CF-ALA CHH y el acta de verificación técnica de campo, donde considera de necesaria esta delimitación opinando favorable la elaboración del documento técnico legal;

Que, el Informe Técnico N° 038-2021-ANA-AAA.CF-ALACHH, la Administración Local de Agua Chancay Huaral concluye señalando: estando al Acta de Verificación Técnica de Campo, suscrita por representantes de la Junta de Usuarios del Sector Hidráulico Chancay Huaral y de la Municipalidad Provincial de Huaral de fecha 02 de octubre de 2021, concluye que se ha delimitado la faja marginal de la quebrada Pisquillo - Orcon en la jurisdicción del distrito de Aucallama – Huaral, en base a la información hidráulica y topográfica y con recorrido de campo, contando con la participación de la Junta de Usuarios del Sub Sector Hidráulico Chancay Huaral y finalmente emiten opinión favorable para el Estudio de Delimitación de faja marginal de la quebrada Pisquillo-Orcon;

Que, mediante el Informe Técnico N° 158-2021-ANA-AAACF-CRH/AFP de fecha 29.11.2021, se señala que en la coordinación entre la Autoridad Administrativa del Agua cañete – Fortaleza y la Administración Local de Agua Chancay Huaral, se establece la necesidad de la realización del estudio técnico de modelamiento bidimensional y la delimitación de la faja marginal de la **Quebrada Pisquillo – Orcon de 20,00 Km**, ubicado en el distrito de Aucallama de la Provincia de Huaral y Región Lima, el estudio del modelamiento hidráulico bidimensional y delimitación de la faja marginal de la quebrada Pisquillo-Orcon tuvo trabajos técnicos como la hidrología en donde se determinó las máximas avenidas para los diferentes periodos de retorno considerando en el estudio T=100 años, la topografía se han georeferenciado en un (01) puntos de control que han sido enlazados a la red geodésica y realizo el vuelo en dron obteniendo orto mosaico, curvas de nivel, nube de puntos, recorrido virtual y planimétrico; presentando los DTM y DSM en formato LAS y el modelo hidráulico bidimensional con el programa IBER y finalmente con los criterios establecidos se ha delimitado la faja marginal de la Quebrada Pisquillo-Orcon;

Que, siendo esto así, se concluye señalando que corresponde aprobar el estudio: **“Delimitación de la faja marginal de la Quebrada Pisquillo - Orcon de 20,00 Km, Aucallama, Huaral - Lima”**, en ambas márgenes, la referida faja marginal en la Quebrada Pisquillo-Orcon, que tiene un total de 223 hitos georreferenciados y validados en coordenadas UTM WGS 84, de los cuales 126 hitos corresponden a la margen derecha y 97 hitos a la margen izquierda, las mismas que se encuentran detalladas en el cuadro adjunto y se anexa los planos de la delimitación de la faja marginal;

Que, asimismo recomienda disponer que los puntos geodésicos establecidos en el estudio formen parte de la base de datos de la Autoridad Administrativa del Agua en esta quebrada;

Que, en consecuencia, de conformidad con la Ley de Recursos Hídricos 29338, su Reglamento, aprobado por Decreto Supremo N° 001-2010-AG, y el Reglamento para la Determinación y Mantenimiento de Fajas Marginales, aprobado mediante Resolución Jefatural N° 332-2016-ANA, y contando con el Informe Técnico N° 158-2021-ANA-AAA.CF/CRH/AFP N y el Informe Técnico N° 038-2021-ANA-AAA.CF-ALACHH, es procedente aprobar el estudio: **“Delimitación de la faja marginal de la Quebrada Pisquillo - Orcon de 20,00 Km, Aucallama, Huaral - Lima”**, en ambas márgenes que se detalla ahí, la faja marginal en la Quebrada Pisquillo - Orcon tiene un total de 223 hitos georreferenciados y validados en coordenadas UTM WGS 84, de los cuales 126 hitos corresponden a la margen derecha y 97 hitos a la margen izquierda, las mismas que se encuentran detalladas en el cuadro adjunto, se anexa los planos de la delimitación de la faja marginal; disponiendo que los puntos geodésicos establecidos en el presente estudio formen parte de la base de datos de la Autoridad Administrativa del Agua en la Quebrada Pisquillo - Orcon;

Que, estando al Informe Legal N° 151-2021-ANA-AAA.CF/AL/LMZV de fecha 30.11.2021, el Informe Técnico N° 158-2021-ANA-AAA.CF/CRH/AFP N y en aplicación a lo dispuesto en el Reglamento de Organización y Funciones, aprobado por Decreto Supremo N° 018-2017-MINAGRI;

### SE RESUELVE:

**ARTÍCULO 1º.- APROBAR** el estudio: **“Delimitación de la faja marginal de la Quebrada Pisquillo - Orcon de 20,00 Km, Aucallama, Huaral - Lima”**, en ambas márgenes que se detalla ahí, la faja marginal en la Quebrada Pisquillo-Orcon, tiene un total de 223 hitos georreferenciados y validados en coordenadas UTM WGS 84, de los cuales 126 hitos corresponden a la margen derecha y 97 hitos a la margen izquierda, las mismas que se encuentran detalladas en el cuadro adjunto, se anexa los planos de la delimitación de la faja marginal, de acuerdo al siguiente detalle:

**Cuadro de coordenadas UTM (WGS-84), de puntos de control de orden C**

PUNTO	COD. IGN	ESTE	NORTE	ELEVACION GEOIDAL
01	LIM06069	265649.157	8729274.808	263.899
02	LIM06070	266419.22	8729605.837	274.875
03	LIM06071	268082.955	8729603.906	306.574
04	LIM06072	270377.484	8730297.817	347.117
05	LIM06073	271286.595	8730673.313	369.309
06	LIM06074	273717.869	8729623.287	422.589
07	LIM06075	275624.327	8728021.839	477.048
08	LIM06076	278098.24	8727614.182	549.603
09	LIM06077	279937.327	8726899.561	618
10	LIM06078	281786.838	8726494.939	707.843

### Cuadro de Tramo del Proyecto

UBICACIÓN DE TRAMO DE ESTUDIO - Qda. Pisquillo -Orcon Longitud 20,00 km						
Cuerpo de Agua	Sector	Inicio		Final		Longitud (km)
		Este	Norte	Este	Norte	
Qda. Pisquillo-Orcon	Pisquillo-Orcon	264 832	8 728 966	282 425	8 726 005	20
N° HITOS		223	Hitos Margen Derecha		Hitos Margen Izquierda	
			126		97	

**ARTÍCULO 2º.- Disponer** que los puntos geodésicos establecidos en el presente estudio formen parte de la base de datos de la Autoridad Administrativa del Agua Cañete Fortaleza en la Quebrada Pisquillo-Orcon, distrito Aucallama y provincia de Huaral, Región Lima.

**ARTÍCULO 3º.-** Notificar la presente Resolución Directoral a la Municipalidad Distrital de Aucallama, la Municipalidad Provincial de Huaral, Gobierno Regional de Lima, Organismos de Formalización de la Propiedad Informal – COFOPRI, Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción de Riesgos de Desastres – CENEPRED, Oficina Registral de Lima-SUNARP, Instituto Nacional de defensa Civil, Superintendencia de Bienes Nacionales y la Junta de Usuarios del Sector Hidráulico Chancay Huaral, a fin de realizar las acciones pertinentes para su conocimiento en el desarrollo del ámbito y su preservación como dominio público hidráulico de la faja marginal delimitada, y remitir copia a la Administración Local de Agua Chancay Huaral, conforme a Ley.

**REGÍSTRESE Y COMUNÍQUESE,**

**FIRMADO DIGITALMENTE**

**PANTALION HUACHANI MAYTA**

**DIRECTOR**

**AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA - CAÑETE FORTALEZA**

PHM/ppfg/Lourdes Z.

**Cuadro de coordenadas UTM (WGS-84), Hitos proyectados  
en ambas márgenes de la Quebrada Pisquillo-Orcon  
DELIMITACION DE FAJA MARGINAL QUEBRADA PISQUILLO**

FAJA MARGINAL - MARGEN DERECHA				FAJA MARGINAL - MARGEN IZQUIERDA			
PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)	CODIGO	PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)	CODIGO
1	265099.8057	8729101.8566	HD01	01	264878.3926	8728927.3655	HI01
2	265305.4377	8729103.3578	HD02	02	265129.7450	8728993.7355	HI02
3	265424.7414	8729001.3634	HD03	03	265430.3668	8728914.1665	HI03
4	265864.4692	8729299.3361	HD04	04	265787.3001	8729140.8449	HI04
5	266079.8444	8729446.8246	HD05	05	266037.0458	8729299.0459	HI05
6	266246.8030	8729540.4341	HD06	06	266234.0422	8729413.6882	HI06
7	266413.4833	8729650.7500	HD07	07	266315.5948	8729458.0412	HI07
8	266552.6119	8729717.5641	HD08	08	266580.1252	8729627.2405	HI08
9	266728.4862	8729843.4534	HD09	09	266686.3745	8729685.3809	HI09
10	266872.4309	8729885.7757	HD10	10	266825.5462	8729803.1972	HI10
11	267018.2273	8729838.0373	HD11	11	266994.1489	8729756.8108	HI11
12	267096.3613	8729857.5747	HD12	12	267119.4976	8729775.9486	HI12
13	267160.0321	8729837.7505	HD13	13	267382.3881	8729644.1582	HI13
14	267306.0902	8729738.9396	HD14	14	267539.9786	8729541.4131	HI14
15	267421.2459	8729749.7797	HD15	15	267916.5408	8729688.6041	HI15
16	267531.1407	8729648.4689	HD16	16	268189.4103	8729549.4122	HI16
17	267562.9779	8729611.9490	HD17	17	268515.0038	8729658.4762	HI17
18	267659.1021	8729657.3301	HD18	18	268775.2811	8729667.7565	HI18
19	267836.1484	8729731.9663	HD19	19	268880.5716	8729707.2226	HI19
20	267973.1499	8729733.8147	HD20	20	269016.9980	8729917.1746	HI20
21	268155.2692	8729631.0982	HD21	21	269116.3250	8729990.9091	HI21

Firmado digitalmente por  
FERNANDEZ GOMEZ  
Peker Pavlich FAU  
20520711865 soft  
Motivo: V.B.  
Fecha: 07/12/2021

Firmado digitalmente por  
PACO NARVAEZ  
Alex Fabio FAU  
20520711865 soft  
Motivo: V.B.  
Fecha: 07/12/2021

22	268393.9031	8729677.1429	HD22	22	269174.0669	8730062.4020	HI22
23	268505.7203	8729735.3395	HD23	23	269587.5154	8730139.9525	HI23
24	268612.8588	8729712.1494	HD24	24	269688.7250	8730208.0795	HI24
25	268703.6824	8729739.6586	HD25	25	269952.4713	8730204.5604	HI25
26	268761.1575	8729745.6441	HD26	26	270204.8530	8730230.0095	HI26
27	268818.6918	8729767.2018	HD27	27	270384.5390	8730280.0003	HI27
28	268943.8563	8729928.9968	HD28	28	270500.9660	8730319.6372	HI28
29	268980.0784	8730006.4335	HD29	29	270655.7099	8730365.3459	HI29
30	269064.6804	8730049.9873	HD30	30	270764.4671	8730384.8569	HI30
31	269144.3990	8730136.4116	HD31	31	270846.4753	8730539.1186	HI31
32	269221.1534	8730157.2669	HD32	32	271053.8037	8730642.2670	HI32
33	269343.1842	8730172.8254	HD33	33	271264.5762	8730667.4326	HI33
34	269579.7941	8730225.6750	HD34	34	271317.4241	8730662.4127	HI34
35	269662.9794	8730292.1442	HD35	35	271457.7409	8730781.6758	HI35
36	269800.2489	8730281.3731	HD36	36	271566.1226	8730721.8257	HI36
37	269938.1012	8730267.8127	HD37	37	271721.4446	8730643.8314	HI37
38	270041.7070	8730273.8218	HD38	38	271927.5466	8730614.0358	HI38
39	270110.3744	8730278.8107	HD39	39	272327.1590	8730552.1706	HI39
40	270186.6706	8730287.9256	HD40	40	272598.5115	8730434.3731	HI40
41	270359.0948	8730315.0169	HD41	41	272856.6628	8730325.9863	HI41
42	270433.3933	8730361.5598	HD42	42	273005.6527	8730238.4597	HI42
43	270529.6362	8730384.8891	HD43	43	273290.4007	8729988.3638	HI43
44	270649.5859	8730426.6068	HD44	44	273511.4122	8729788.1942	HI44
45	270721.8050	8730436.9779	HD45	45	273707.8666	8729613.3106	HI45
46	270793.9760	8730572.0182	HD46	46	273831.0192	8729498.0999	HI46

Firmado digitalmente por  
FERNANDEZ GOMEZ  
Peker Pavlich FAU  
20520711865 soft  
Motivo: V.B.  
Fecha: 07/12/2021

Firmado digitalmente por  
PACO NARVAEZ  
Alex Fabio FAU  
20520711865 soft  
Motivo: V.B.  
Fecha: 07/12/2021

47	270946.1864	8730667.7886	HD47	47	273988.3850	8729357.5125	HI47
48	271069.6577	8730709.3246	HD48	48	274079.5374	8729225.3764	HI48
49	271297.1378	8730725.6335	HD49	49	274185.7951	8728922.9295	HI49
50	271420.4411	8730848.9711	HD50	50	274248.1646	8728782.9727	HI50
51	271484.5437	8730863.1547	HD51	51	274373.2469	8728678.7057	HI51
52	271538.8929	8730786.8081	HD52	52	274461.7601	8728479.7291	HI52
53	271679.1077	8730740.7902	HD53	53	274612.1167	8728351.2637	HI53
54	271768.9339	8730707.4601	HD54	54	274747.9615	8728225.7551	HI54
55	271850.0977	8730762.4645	HD55	55	274895.7398	8728031.8795	HI55
56	271832.4951	8730815.0027	HD56	56	275054.1361	8727978.3291	HI56
57	271844.3526	8730854.8238	HD57	57	275335.6399	8727910.9604	HI57
58	271911.3130	8730913.6120	HD58	58	275479.1051	8727874.3797	HI58
59	271993.1435	8730875.8730	HD59	59	275553.6945	8727812.8678	HI59
60	272039.4006	8730873.0900	HD60	60	275706.1699	8727790.8182	HI60
61	272074.6999	8730972.7199	HD61	61	275850.5565	8727741.1791	HI61
62	272241.7933	8730978.7207	HD62	62	275989.0673	8727621.6483	HI62
63	272285.6927	8730956.4721	HD63	63	276290.8875	8727605.5051	HI63
64	272313.4712	8730912.8862	HD64	64	276401.8551	8727588.8650	HI64
65	272377.0804	8730895.7595	HD65	65	276567.4140	8727619.6137	HI65
66	272450.3612	8730928.4747	HD66	66	276762.1876	8727627.1817	HI66
67	272498.3495	8730880.5890	HD67	67	276900.8644	8727636.5811	HI67
68	272700.6033	8730823.2288	HD68	68	277017.6766	8727485.4125	HI68
69	272830.3879	8730795.9113	HD69	69	277106.4424	8727321.4574	HI69
70	272965.5452	8730787.5324	HD70	70	277226.4040	8727164.6481	HI70
71	273069.5042	8730759.9334	HD71	71	277278.8890	8727130.3518	HI71

Firmado digitalmente por  
FERNANDEZ GOMEZ  
Peker Pavlich FAU  
20520711865 soft  
Motivo: V.B  
Fecha: 07/12/2021

Firmado digitalmente por  
PACO NARVAEZ  
Alex Fabio FAU  
20520711865 soft  
Motivo: V.B  
Fecha: 07/12/2021

72	273177.1625	8730721.6010	HD72	72	277728.9956	8727268.7889	HI72
73	273216.1641	8730650.2443	HD73	73	277728.4091	8727323.0154	HI73
74	273315.6820	8730596.4633	HD74	74	277975.8094	8727153.6566	HI74
75	273345.9380	8730541.6744	HD75	75	278040.5986	8726975.5373	HI75
76	273422.8313	8730548.5175	HD76	76	278100.5630	8726805.9378	HI76
77	273542.3196	8730441.4756	HD77	77	278567.7169	8726615.4635	HI77
78	273553.0625	8730380.2853	HD78	78	278743.5833	8726589.4872	HI78
79	273586.9738	8730340.1429	HD79	79	278991.6331	8726378.1020	HI79
80	273681.9873	8730242.7646	HD80	80	279180.8819	8726436.6160	HI80
81	273734.2519	8730218.5288	HD81	81	279259.9173	8726306.8004	HI81
82	273765.0607	8730161.4069	HD82	82	279405.3362	8726281.0267	HI82
83	273821.7500	8730132.7102	HD83	83	279596.7032	8726212.2853	HI83
84	273841.5605	8730074.4093	HD84	84	279750.3908	8726190.6913	HI84
85	273924.5560	8729963.0554	HD85	85	279797.0208	8726050.8403	HI85
86	273983.9131	8729882.1988	HD86	86	279795.5588	8725877.2546	HI86
87	274056.9719	8729805.9115	HD87	87	280462.4258	8725745.2857	HI87
88	274145.1173	8729741.1700	HD88	88	280501.3643	8725851.2349	HI88
89	274296.0367	8729675.2487	HD89	89	280610.8483	8725771.6072	HI89
90	274404.6450	8729557.3101	HD90	90	280870.3098	8725829.0845	HI90
91	274440.3228	8729449.4939	HD91	91	281124.7443	8725932.6613	HI91
92	274542.0802	8729287.2850	HD92	92	281372.8952	8725817.9652	HI92
93	274683.7569	8729106.4776	HD93	93	281553.5879	8725740.9811	HI93
94	274749.6337	8728973.5859	HD94	94	281828.4527	8725707.2819	HI94
95	274889.7085	8728970.2192	HD95	95	282171.6497	8725827.0513	HI95
96	274937.4839	8728851.1049	HD96	96	282504.3688	8725812.4451	HI96

Firmado digitalmente por  
FERNANDEZ GOMEZ  
Peker Pavlich FAU  
20520711865 soft  
Motivo: V.B.  
Fecha: 07/12/2021

Firmado digitalmente por  
PACO NARVAEZ  
Alex Fabio FAU  
20520711865 soft  
Motivo: V.B.  
Fecha: 07/12/2021

97	274984.2684	8728807.4996	HD97	97	282798.4725	8725956.7125	HI97
98	274985.4126	8728756.4810	HD98				
99	274946.4237	8728692.5685	HD99				
100	275018.4127	8728612.2307	HD100				
101	275127.7552	8728471.9817	HD101				
102	275247.7655	8728385.0304	HD102				
103	275322.7755	8728220.0081	HD103				
104	275590.0522	8728127.2435	HD104				
105	276130.9968	8728047.1192	HD105				
106	276315.5126	8728069.0532	HD106				
107	276512.8812	8728056.9448	HD107				
108	276705.6308	8728065.6505	HD108				
109	276995.1501	8728183.3005	HD109				
110	277261.8066	8728180.0428	HD110				
111	277497.0677	8728127.2185	HD111				
112	277711.7419	8728139.0500	HD112				
113	277877.8047	8728093.9959	HD113				
114	278140.8919	8728044.1647	HD114				
115	278780.8251	8727780.2521	HD115				
116	278922.7277	8727426.9212	HD116				
117	279235.6595	8727325.7984	HD117				
118	279749.1103	8727398.9906	HD118				
119	280353.9677	8727135.8840	HD119				
120	280397.7603	8726901.0502	HD120				
121	280603.1889	8726731.7729	HD121				

Firmado digitalmente por  
FERNANDEZ GOMEZ  
Peker Pavlich FAU  
20520711865 soft  
Motivo: V.B.  
Fecha: 07/12/2021

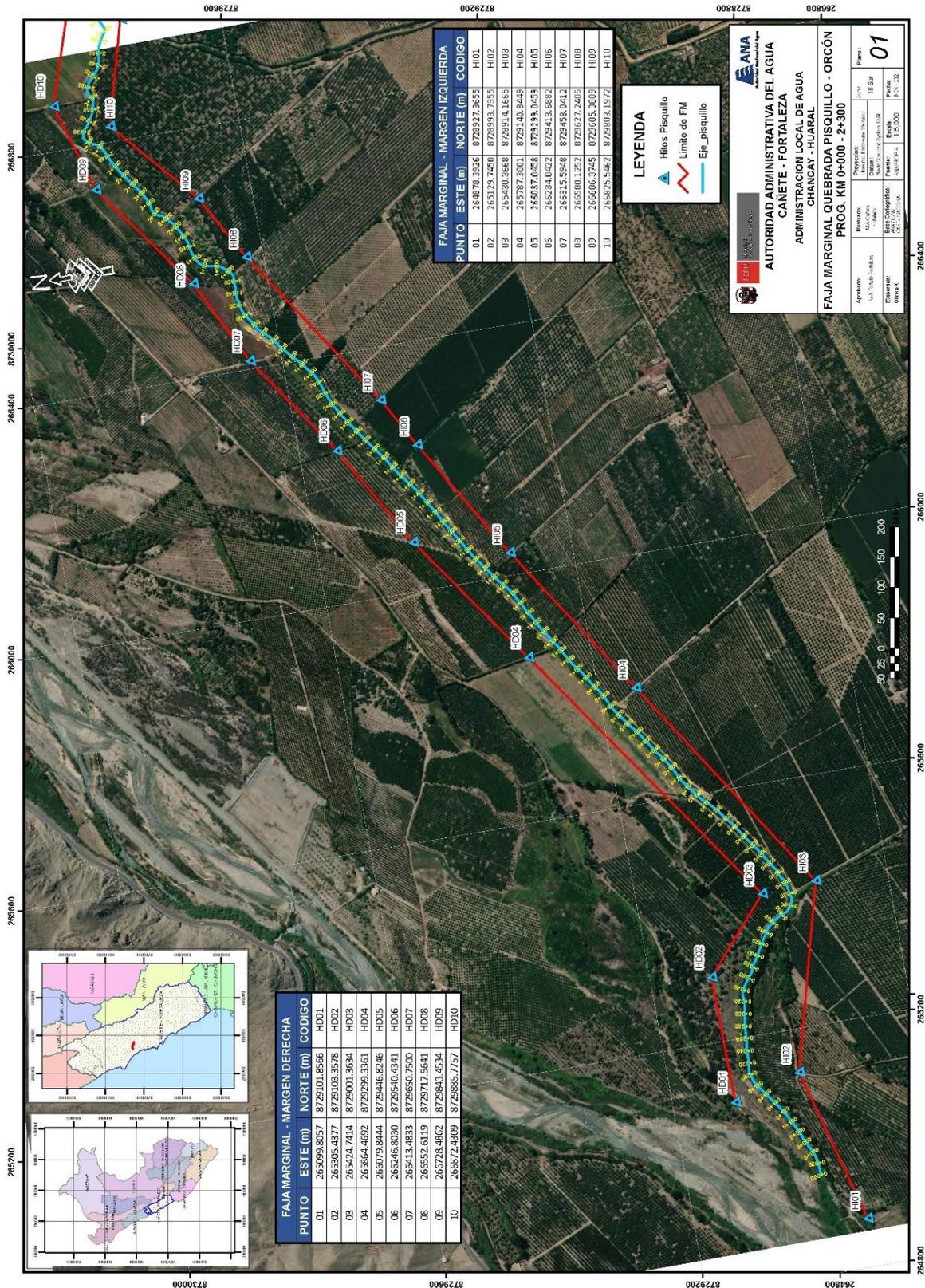
Firmado digitalmente por  
PACO NARVAEZ  
Alex Fabio FAU  
20520711865 soft  
Motivo: V.B.  
Fecha: 07/12/2021

122	280868.6019	8726773.0902	HD122
123	281268.5534	8726601.9502	HD123
124	281459.4784	8726651.5996	HD124
125	281794.4999	8726492.8850	HD125
126	282172.1718	8726670.7400	HD126

Firmado digitalmente por  
FERNANDEZ GOMEZ  
Peker Pavlich FAU  
20520711865 soft  
Motivo: V'B  
Fecha: 07/12/2021

Firmado digitalmente por  
PACO NARVAEZ  
Alex Fabio FAU  
20520711865 soft  
Motivo: V'B  
Fecha: 07/12/2021

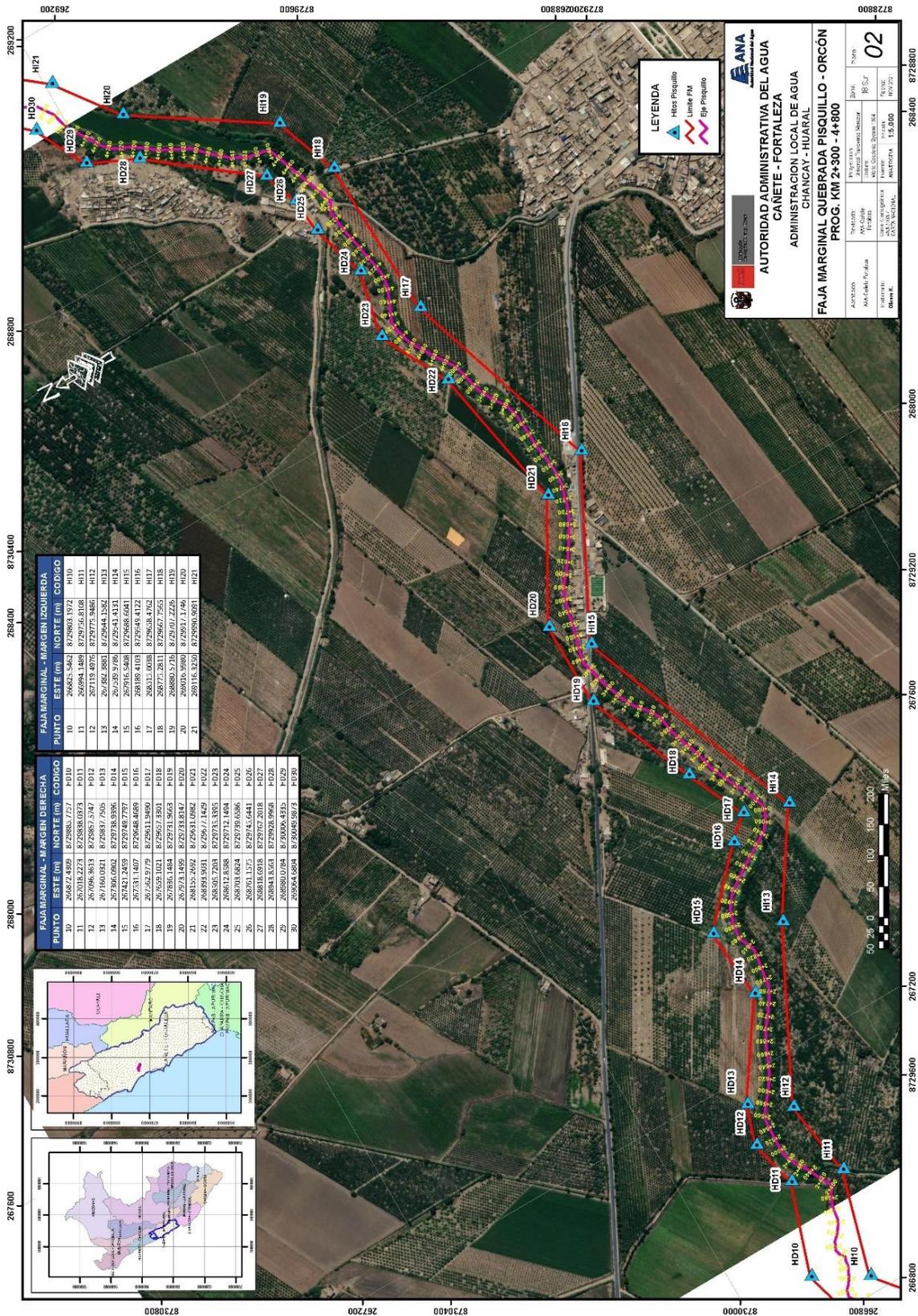
## ANEXO Nº 02 MAPA 01



Firmado digitalmente por  
FERNANDEZ GOMEZ  
Paker Pavlich FAU  
20520711865 soft  
Motivo: V.B  
Fecha: 07/12/2021

Firmado digitalmente por  
PACO NARVAEZ  
Alex Fabio FAU  
20520711865 soft  
Motivo: V.B  
Fecha: 07/12/2021

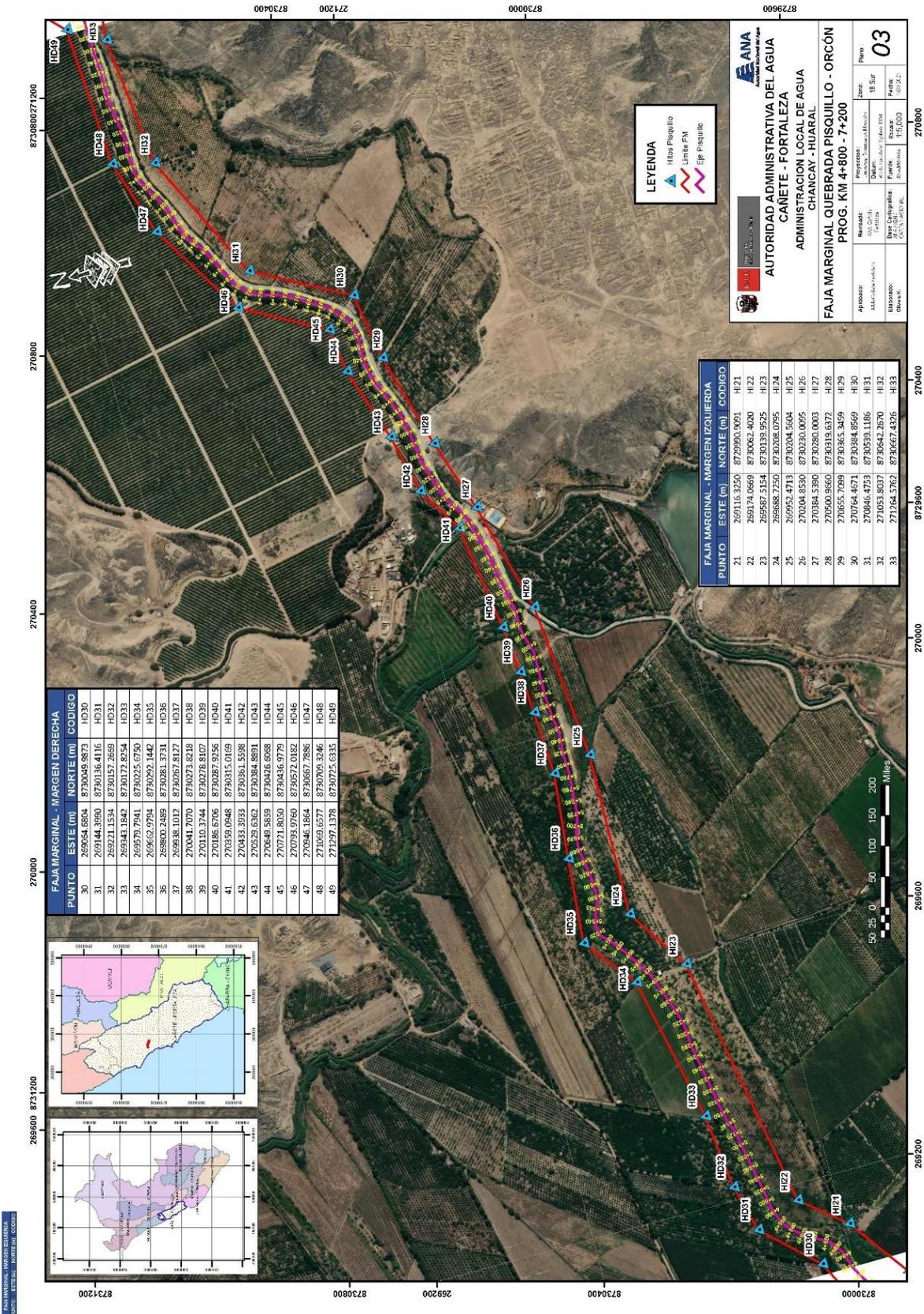
MAPA 02



Firmado digitalmente por  
FERNANDEZ GOMEZ  
Paker Paylich FAU  
20520711865 soft  
Motivo: V/B  
Fecha: 07/12/2021

Firmado digitalmente por  
PACO NARVAEZ  
Alex Fabio FAU  
20520711865 soft  
Motivo: V/B  
Fecha: 07/12/2021

MAPA 03



FAJA MARGINAL - MARGEN DERECHA			
PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)	CODIGO
30	269524.6884	873046.9873	HD30
31	269144.3980	8730136.4116	HD31
32	269221.1134	8730157.2659	HD32
33	269341.1842	8730172.8254	HD33
34	269579.7941	8730225.0750	HD34
35	269662.9794	8730292.1442	HD35
36	269800.2489	8730281.3731	HD36
37	269838.1012	8730267.8127	HD37
38	270041.7070	8730273.8218	HD38
39	270110.3744	8730278.8107	HD39
40	270186.6706	8730287.9256	HD40
41	270359.0548	8730315.0169	HD41
42	270433.3933	8730351.5338	HD42
43	270529.6362	8730384.8891	HD43
44	270648.5859	8730416.6068	HD44
45	270721.8030	8730436.9779	HD45
46	270793.9760	8730572.0182	HD46
47	270846.1864	8730667.7886	HD47
48	271050.6577	8730700.3946	HD48
49	271297.1378	8730723.6933	HD49

FAJA MARGINAL - MARGEN IZQUIERDA			
PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)	CODIGO
21	269116.3230	872990.9491	H121
22	269174.0669	873062.4000	H122
23	269587.5154	873039.9525	H123
24	269888.7250	873028.0795	H124
25	269962.4713	873004.5604	H125
26	270204.6530	873020.0095	H126
27	270384.5390	873080.0003	H127
28	270500.8660	873019.6372	H128
29	270655.7099	873065.3459	H129
30	270764.4671	873094.9569	H130
31	270846.4753	873099.1186	H131
32	271053.8037	8730642.3570	H132
33	271264.5762	8730667.4326	H133

**LEYENDA**

- Hilos Piquillo
- Limite FM
- Eje Pisquillo

**ANA**  
Autoridad Nacional del Agua

**AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA**  
CAÑETE - FORTALEZA

**ADMINISTRACION LOCAL DE AGUA**  
CHANCAY - HUARAL

**FAJA MARGINAL QUEBRADA PISQUILLO - ORCÓN**  
PROG. KM 4+800 - 7+200

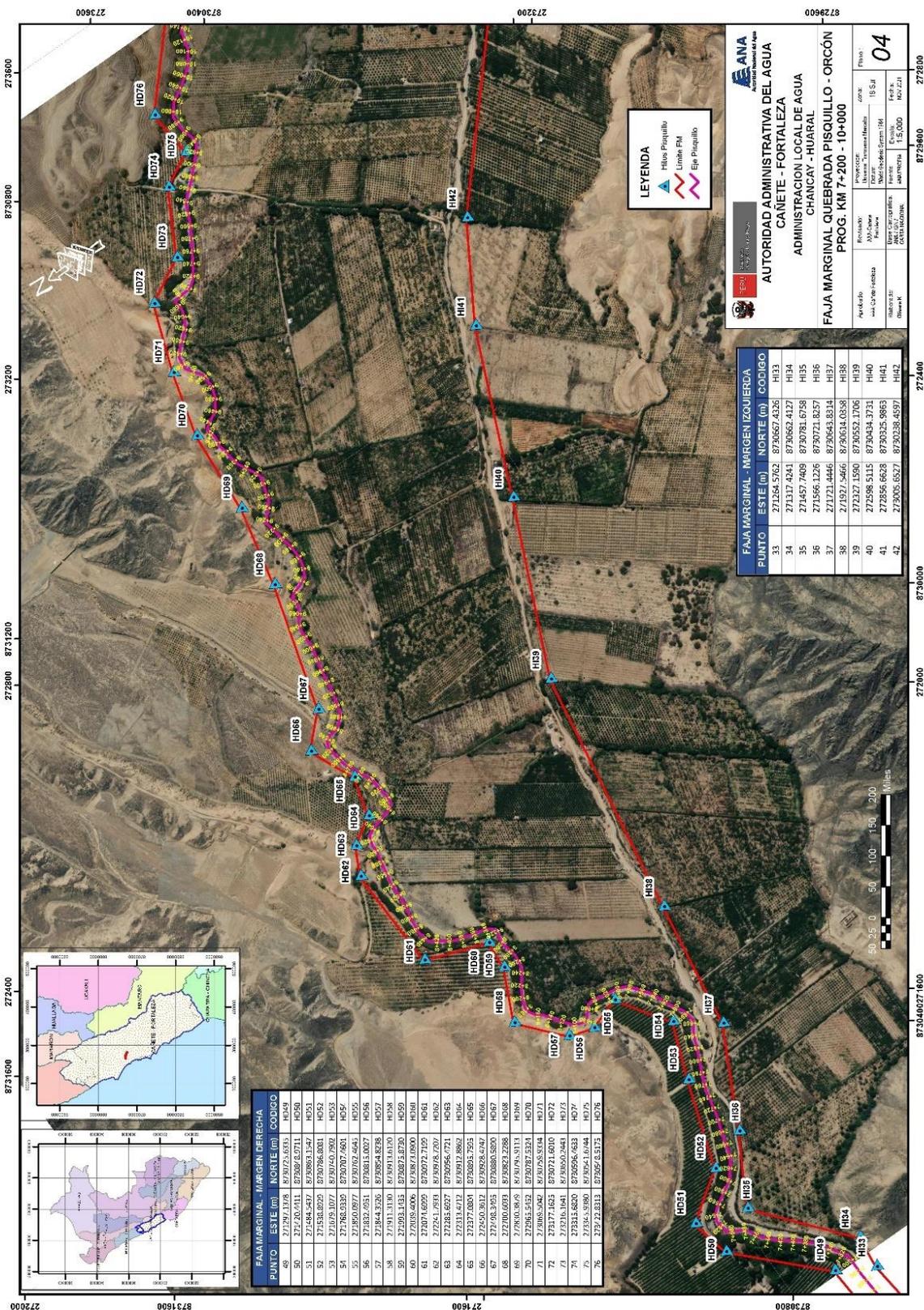
**03**

Proyecto: Chancay - Huaral - Faja Marginal Pisquillo - Orcón  
 Ubicación: Calle 10 de Agosto, Chancay - Huaral  
 Fecha: 07/12/2021  
 Escala: 1:5000  
 Autor: Huachani Mayta Pantalian FAU  
 Motivo: Soy el autor del documento

Firmado digitalmente por  
FERNANDEZ GOMEZ  
Paker Pavlich FAU  
20520711865 soft  
Motivo: V/B  
Fecha: 07/12/2021

Firmado digitalmente por  
PACO NARVAEZ  
Alex Fabio FAU  
20520711865 soft  
Motivo: V/B  
Fecha: 07/12/2021

MAPA 04



**ANA**  
Autoridad Nacional del Agua

**AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA**  
CAÑETE - FORTALEZA  
ADMINISTRACION LOCAL DE AGUA  
CHANCAY - HUARAL

**FAJA MARGINAL QUEBRADA PISQUILLO - ORCON**  
PROG. KM 7+200 - 10+000

Proyecto: Muestreo y Mantenimiento de la S.S. de la Faja Marginal de la Quebrada Pisquillo  
Módulo: 04

Fecha: 07/12/2021

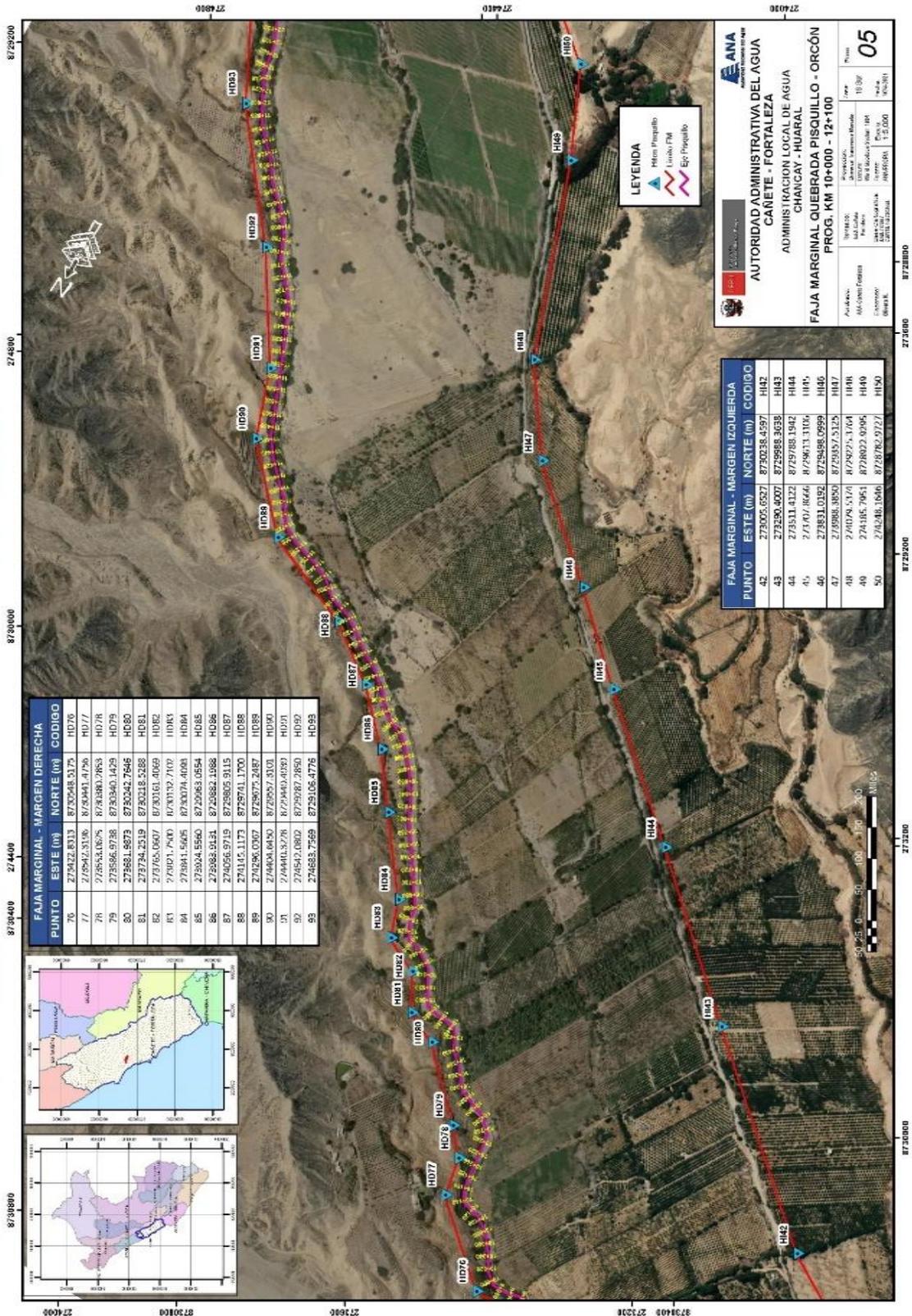
PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)	CODIGO
33	271584.5762	8730657.4326	H133
34	271317.4241	8730662.4127	H134
35	271457.7409	8730781.6758	H135
36	271566.1236	8730721.8257	H136
37	271721.4446	8730643.8334	H137
38	271937.5466	8730634.0358	H138
39	272327.1590	8730552.1706	H139
40	272598.5115	8730434.3731	H140
41	272856.6628	8730325.9863	H141
42	273005.6527	8730338.4537	H142

PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)	CODIGO
49	271797.1176	8730172.6753	H149
50	272720.0111	8729874.9711	H150
51	271584.4517	8729786.1347	H151
52	271538.8272	8729786.8081	H152
53	271978.1077	8729742.7902	H153
54	271900.8977	8729742.7902	H154
55	271900.8977	8729742.7902	H155
56	271833.0551	8729815.0027	H156
57	271864.3265	8729854.8298	H157
58	271911.1190	8729911.6170	H158
59	272093.1435	8729872.8720	H159
60	272098.4006	8729872.8720	H160
61	272074.6299	8729772.7129	H161
62	272251.7931	8729754.7207	H162
63	272285.6257	8729856.6721	H163
64	272327.0874	8729854.2935	H164
65	272500.3012	8729826.4747	H165
66	272708.3435	8729880.5600	H166
67	272708.3435	8729880.5600	H167
68	272708.3435	8729880.5600	H168
69	272708.3435	8729880.5600	H169
70	272708.3435	8729880.5600	H170
71	272708.3435	8729880.5600	H171
72	272708.3435	8729880.5600	H172
73	272708.3435	8729880.5600	H173
74	272708.3435	8729880.5600	H174
75	272708.3435	8729880.5600	H175
76	272708.3435	8729880.5600	H176

Firmado digitalmente por  
FERNANDEZ GOMEZ  
Paco Pavlich FAU  
20520711865 soft  
Motivo: V/B  
Fecha: 07/12/2021

Firmado digitalmente por  
PACO NARVAEZ  
Alex Fabio FAU  
20520711865 soft  
Motivo: V/B  
Fecha: 07/12/2021

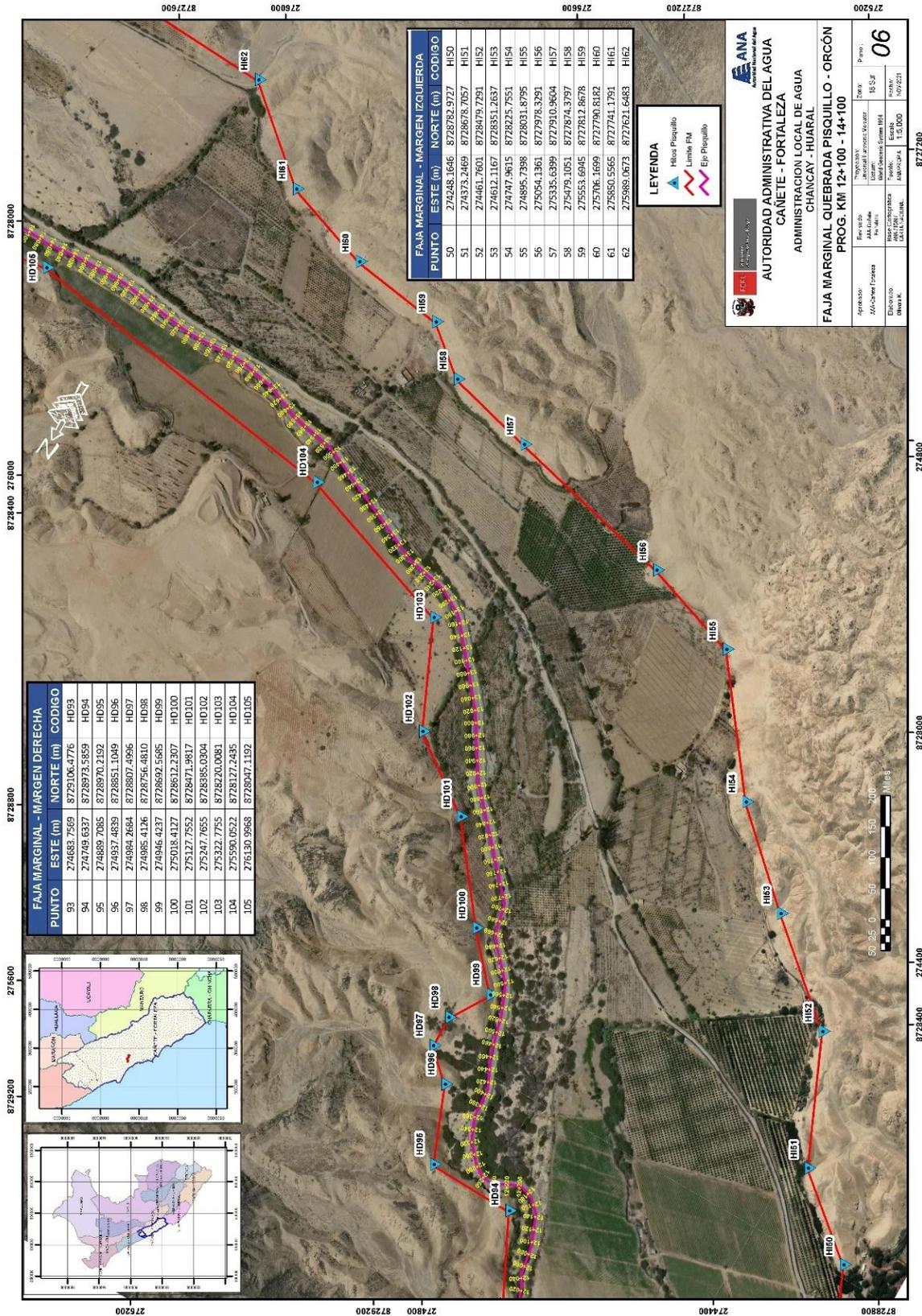
MAPA 05



Firmado digitalmente por  
FERNANDEZ GOMEZ  
Paker Pavlich FAU  
20520711865 soft  
Motivo: V.B  
Fecha: 07/12/2021

Firmado digitalmente por  
PACO NARVAEZ  
Alex Fabio FAU  
20520711865 soft  
Motivo: V.B  
Fecha: 07/12/2021

MAPA 06

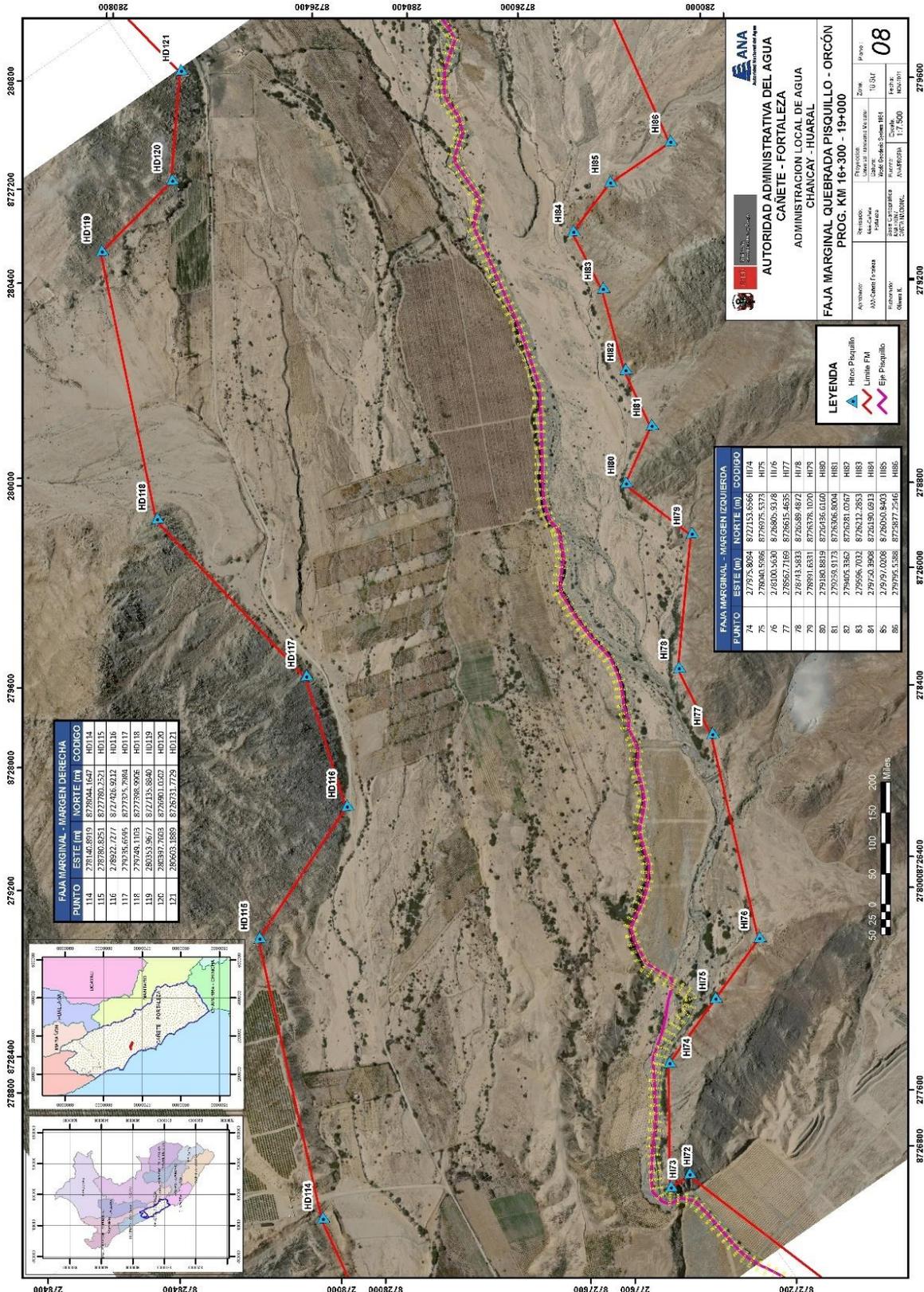


Firmado digitalmente por  
FERNANDEZ GOMEZ  
Paker Pavlich FAU  
20520711865 soft  
Motivo: V/B  
Fecha: 07/12/2021

Firmado digitalmente por  
PACO NARVAEZ  
Alex Fabio FAU  
20520711865 soft  
Motivo: V/B  
Fecha: 07/12/2021



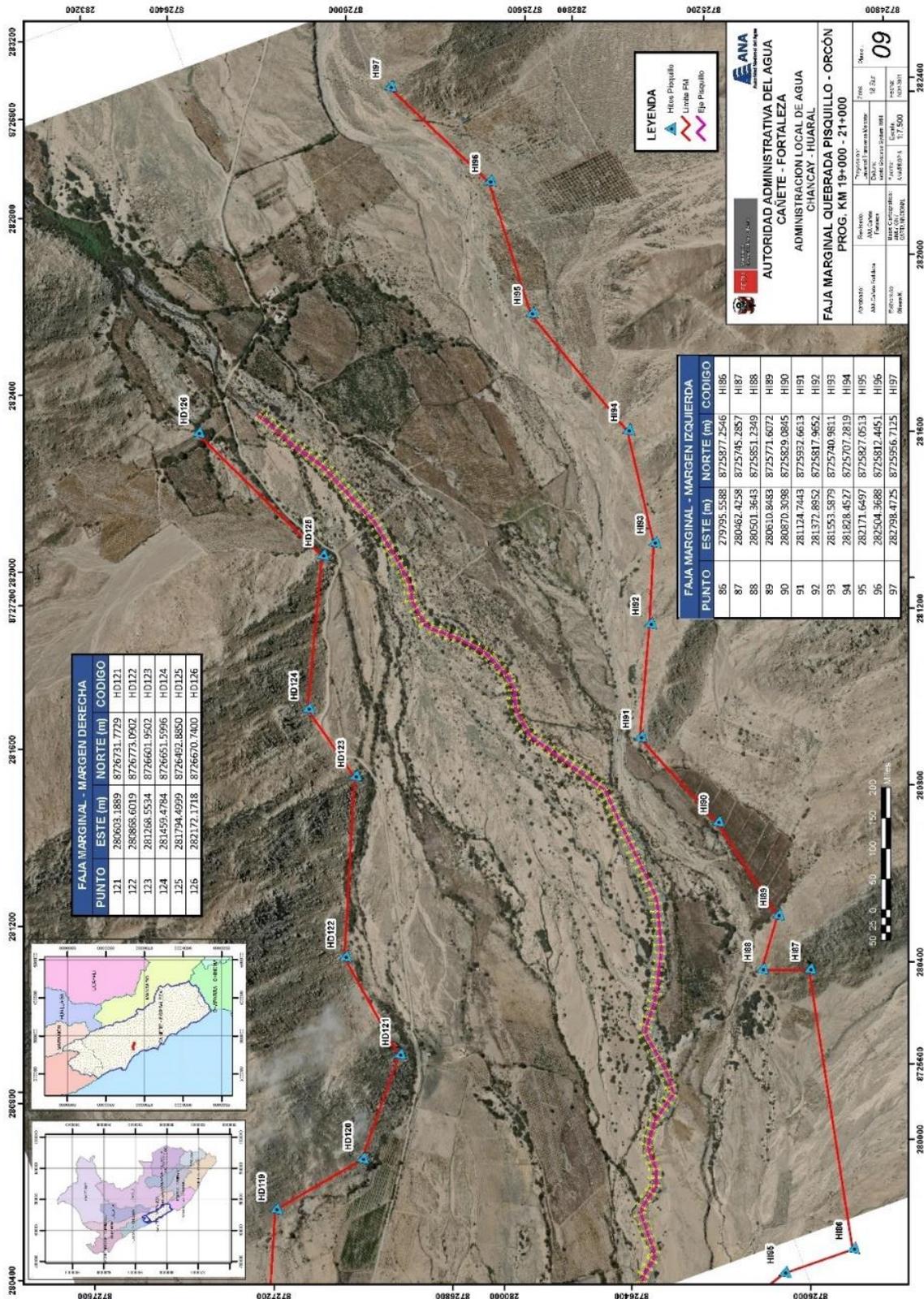
MAPA 08



Firmado digitalmente por  
FERNANDEZ GOMEZ  
Paco Pavlich FAU  
20520711865 soft  
Motivo: V.B  
Fecha: 07/12/2021

Firmado digitalmente por  
PACO NARVAEZ  
Alex Fabio FAU  
20520711865 soft  
Motivo: V.B  
Fecha: 07/12/2021

MAPA 09



Firmado digitalmente por  
FERNANDEZ GOMEZ  
Paco Pavlich FAU  
20520711865 soft  
Motivo: V.B.  
Fecha: 07/12/2021

Firmado digitalmente por  
PACO NARVAEZ  
Alex Fabio FAU  
20520711865 soft  
Motivo: V.B.  
Fecha: 07/12/2021