



PERÚ

Ministerio  
de Desarrollo Agrario  
y Riego



Firmado digitalmente por  
HUACHANI MAYTA Pantalion FAU  
20520711865 hard  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 21/01/2022

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

CUT: 206943-2021

Huaral, 20 de enero de 2022

**OFICIO MULTIPLE N° 0018-2022-ANA-AAA.CF**

Señores

**Municipalidad Distrital de Cieneguilla**  
Av. Nuevo Toledo 97-B Parcelacion I Etapa  
Cieneguilla.-

Señores

**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PACHACAMAC**  
Av. Daniel Alcides Carrión N°748  
San Martin de Porres.-

Señores

**Municipalidad Metropolitana de Lima**  
Jr. De la Unión s/n Plaza de Armas - Lima  
Lima.-

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

**OFICINA REGISTRAL DE LIMA**  
Av. Edgardo Rebagliati N°561  
Jesús María.-

Señores

**INSTITUTO NACIONAL DE DEFENSA CIVIL**  
Calle Ricardo Angulo N°694  
San Isidro.-



PERÚ

Ministerio  
de Desarrollo Agrario  
y Riego



Firmado digitalmente por  
HUACHANI MAYTA Pantalion FAU  
20520711865 hard  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 21/01/2022

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

Señores

**SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE BIENES ESTATALES**

Calle Chinchón N°890

San Isidro.-

Asunto : Remito Resolución Directoral

Referencia : RESOLUCIÓN DIRECTORAL N°0046-2022-ANA-AAA.CF

Tengo el agrado de dirigirme a Usted, para saludarlo cordialmente y a la vez hacerle llegar adjunto al presente, la Resolución Directoral N° 0046-2022-ANA-AAA-CAÑETE-FORTALEZA de fecha 10 de Enero del 2022, la cual resuelve: **MODIFICAR LA RESOLUCIÓN ADMINISTRATIVA N°0194-2004-AGDRA.LC/ATDR.CHRL Y RESOLUCIÓN ADMINISTRATIVA N° 0324-2005-AG-DRA.LC/ATDR.CHRL Y APROBAR EL ESTUDIO: "ACTUALIZACIÓN DE LA DELIMITACIÓN DE LA FAJA MARGINAL DEL RIO LURÍN, EN UN TRAMO DE 20 KM, COMPRENDIDO ENTRE EL PUENTE MANCHAY HASTA EL SECTOR CHONTAY"**, 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..



CUT: 206943-2021

## **RESOLUCIÓN DIRECTORAL N° 0046-2022-ANA-AAA.CF**

Huaral, 10 de enero de 2022

### **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 del Rio Lurín en un tramo de 20 km, comprendido entre el Puente Manchay hasta el Sector Chontay, Pachacamac – Cieneguilla- 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, mediante Memorando N° 798-2021-ANA-AAA.CF, se solicita a la Administración Local de Agua Chillón Rímac Lurín el apoyo en la verificación técnica de campo y emisión del informe respectivo, con apoyo de la Municipalidad Distrital de Pachamac y de Cieneguilla, en tal sentido, se remite el informe N° 0165-2021-ANA-AAA.CF-ALACHRL/JLTV, donde considera necesaria esta delimitación opinando favorable para la elaboración del documento técnico legal, el tramo en evaluación, presenta la Resolución Administrativa N° 0194-2004-AG-DRA.LC/ATDR.CHRL. la cual aprueba la delimitación, precisión y unificación de los hitos de la faja marginal del río Lurín, entre las progresivas del Km 0+000 al km 37+200 correspondiente al tramo comprendido desde la desembocadura en el mar en el distrito de Lurín, hasta la Toma Lindero, en el distrito de Cieneguilla, (hitos georreferenciados en coordenadas UTM PSAD 56). El tramo de actualización corresponde a 20 km, los cuales se han evaluado mediante modelamiento hidráulico, y aplicando la actualización en el sistema Geodésico oficial establecido en la Resolución Jefatural N° 079-2006-IGN/OAJ/DGC y la Resolución Jefatural N° 086-2011-IGN/OAJ/DGC;

Que, en el Informe Técnico N° 0001-2022-ANA-AAACF-CRH/AFP de fecha 03.10.2022, se señala que, según la coordinación entre la Autoridad Administrativa del Agua Cañete – Fortaleza y la Administración Local de Agua Chillón Rímac Lurín, se establecieron la necesidad de la realización la actualización de la delimitación de la faja marginal del Río Lurín en un tramo de 20 km, comprendido entre el Puente Manchay hasta el Sector Chontay, Pachacamac – Cieneguilla- Lima- Lima, cuya actualización ha comprendido los estudios básicos de:

- Colocación y certificación de 10 puntos de Control del Orden C, debidamente certificado por el IGN (Instituto Geográfico Nacional).
- Levantamiento topográfico mediante DRON, teniendo como entregables, ortofoto, DEM (Digital Elevation Model) MDT (Modelo Digital de Terreno), Curvas de nivel, entre otros.
- Modelamiento Hidráulico, mediante el software Hec Ras 1D y 2 D, que permitió la identificación de la zona de inundación.
- Sobre la información Hidrológica, se ha utilizado el estudio “Tratamiento del Cauce del Río Lurín para el Control de Inundaciones”. (ANA, 2013).

Para el modelamiento hidráulico bidimensional y la actualización de la delimitación de la faja marginal del río Lurín tuvo trabajos técnicos como la hidrología en donde se determinó las máximas avenidas para los diferentes periodos de retorno considerando en el estudio para el periodo de retorno de 100 años, T=100 años, la topografía se han georreferenciado con diez (10) 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 HEC RAS y finalmente con los criterios establecido se ha delimitado la actualización faja marginal del Rio Lurín;

Que, mediante Informe Técnico N° 165-2021-ANA-AAA.CF-ALA CHRL/JLTV, la Administración Local de Agua Chillón Rímac Lurín, hace llegar las acciones realizadas, así como las recomendaciones ante la propuesta de actualización de la delimitación de faja marginal del rio Lurín, además indica haber realizado con el apoyo del personal de defensa civil de la Municipalidad Distrital de Cieneguilla y la Administración Local de Agua Chillón Rímac Lurín se concluye que se ha revisado la información, propuesta de actualización de la faja marginal del rio Lurín, así como realizado la verificación técnica de campo, considerando que hay tramos que deben mantener la misma ubicación establecida en la Resolución Administrativa N° 0194-2004-AG-DRA.LC/ATDR.CHRL, por mantener las mismas condiciones de riesgos, por lo cual se aprobó con la resolución mencionada, además se contó con la revisión de estudios de riesgos, los cuales establece zonas de riesgo que no han sido mitigados; para luego concluir señalando, en modificar la Resolución Administrativa N° 0194-2004-AG-DRA.LC/ATDR.CHRL y Resolución Administrativa N° 0324-2005-AG-DRA.LC/ATDR.CHRL y aprobar el estudio: *“Actualización de la delimitación de la Faja Marginal del Rio Lurín, en un tramo de 20 km, comprendido entre el Puente Manchay hasta el Sector Chontay”*, en ambas márgenes de acuerdo a lo que ahí se detalla;

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° 0001-2022-ANA-AAA.CF/CRH/AFPN y el Informe Técnico N° 165-2021-ANA-AAA.CF-ALA CHRL/JLTV, es procedente modificar la Resolución Administrativa N° 0194-2004-AG-DRA.LC/ATDR.CHRL y Resolución Administrativa N° 0324-2005-AG-DRA.LC/ATDR.CHRL y aprobar el estudio: *“Actualización de la delimitación de la Faja Marginal del Rio Lurín, en un tramo de 20 km, comprendido entre el Puente Manchay hasta el Sector Chontay”*, en ambas márgenes que se detalla ahí, en un tramo de 20 km, comprendido entre el Puente Manchay hasta el Sector Chontay, tiene un total de 313 hitos georreferenciados y validados en coordenadas UTM WGS 84, de los cuales 130 hitos corresponden a la margen derecha y 183 hitos a la margen izquierda, las mismas que se encuentran detalladas en el cuadro adjunto, se anexa los planos y la memoria descriptiva 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 Cañete Fortaleza;

Que, estando al Informe Legal N° 015-2022-ANA-AAA.CF/AL/LMZV de fecha 10.01.2022, el Informe Técnico N° 0001-2022-ANA-AAACF-CRH/AFPN de fecha 03.10.2022, 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.- MODIFICAR** la Resolución Administrativa N° 0194-2004-AG-DRA.LC/ATDR.CHRL y Resolución Administrativa N° 0324-2005-AG-DRA.LC/ATDR.CHRL y **APROBAR** el estudio: *“Actualización de la delimitación de la Faja Marginal del Rio Lurín, en un tramo de 20 km, comprendido entre el Puente Manchay hasta el Sector Chontay”*, en ambas márgenes que se detalla ahí, en un tramo de 20 km, comprendido entre el Puente Manchay hasta el Sector Chontay, tiene un total de 313 hitos georreferenciados y validados en coordenadas UTM WGS 84, de los cuales 130 hitos corresponden a la margen derecha y 183 hitos a la margen izquierda, las mismas que se encuentran detalladas en el cuadro adjunto, se anexa los planos, de acuerdo al siguiente detalle:

### CUADRO DE TRAMO DEL ESTUDIO

UBICACIÓN DE TRAMO DE ESTUDIO - Río Lurín - Sector Puente Manchay - Sector Chontay - Longitud 20 km						
Cuerpo de Agua	Sector	Inicio		Final		Longitud (km)
		Este	Norte	Este	Norte	
Río Lurín	Manchay-Chontay	300487	8656397	313160	8668931	20
N° HITOS		313	Hitos Margen Derecha 130		Hitos Margen Izquierda 183	

**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 el río Lurín, distrito de Lurín, provincia de Lima y Región Lima.

#### Puntos de Control Orden "C".

Nº	Nombre	Norte	Este	Elevación
1	LIM011362	8656641.250	300524.260	207.537
2	LIM011363	8658454.317	301826.076	242.614
3	LIM011364	8659446.026	302935.255	264.622
4	LIM011365	8660980.063	304291.729	300.758
5	LIM011366	8661795.832	306087.668	337.338
6	LIM011367	8663753.061	307240.649	383.345
7	LIM011368	8664674.267	307844.847	406.963
8	LIM011369	8665419.769	309504.920	484.347
9	LIM011370	8666963.812	310286.474	511.556
10	LIM011371	8667857.950	311923.851	570.572

**ARTÍCULO 3º.-** Notificar la presente Resolución Directoral a la Municipalidad Distrital de Cieneguilla, Municipalidad Distrital de Pachacamac, Municipalidad Provincial de Lima Metropolitana, 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 Subsector Hidráulico Lurín 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 Chillón Rímac Lurín, conforme a Ley.

**REGÍSTRESE Y COMUNÍQUESE,**

**FIRMADO DIGITALMENTE**

**PANTALION HUACHANI MAYTA**

**DIRECTOR**

**AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA - CAÑETE FORTALEZA**

PHM/ppfg/Lourdes Z.

**ANEXO Nº 01**  
**CUADRO COORDENADAS**  
**Cuadro de Coordenadas de la Actualización de la Faja marginal del Rio Lurín desde el**  
**Puente Manchay hasta el Sector Chontay.**

FAJA MARGINAL - CUENCA LURI - MARGEN DERECHA			
PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)	CODIGO
1	300477.4068	8656407.5703	HD-88
2	300516.2315	8656482.5934	HD-89
3	300495.4943	8656554.7370	HD-90
4	300513.3562	8656644.7122	HD-91
5	300572.5757	8656702.9674	HD-92
6	300573.9483	8656743.1870	HD-93
7	300596.0870	8656863.9540	HD-94
8	300605.1070	8656942.4590	HD-95
9	300593.1480	8657033.0820	HD-96
10	300641.8636	8657161.4093	HD-97
11	300689.1355	8657232.1404	HD-98
12	300727.6589	8657314.4789	HD-99
13	300770.8390	8657351.0973	HD-100
14	300809.1507	8657448.0408	HD-101
15	300797.2832	8657519.1367	HD-102
16	300808.6383	8657566.6075	HD-103
17	300823.1207	8657598.5361	HD-104
18	300938.6910	8657734.4264	HD-105
19	300986.1044	8657826.2899	HD-106
20	300981.8710	8657938.8968	HD-107
21	301008.3146	8658021.5073	HD-108
22	301060.6210	8658114.5652	HD-109
23	301213.9818	8658177.2556	HD-110
24	301571.3633	8658326.2817	HD-111
25	301689.6116	8658364.4428	HD-112
26	301857.3195	8658482.8018	HD-113
27	302049.1088	8658612.8088	HD-114
28	302331.0538	8658794.1840	HD-115
29	302428.4899	8658913.4121	HD-116
30	302528.4158	8659031.4532	HD-117
31	302724.1624	8659264.9779	HD-118
32	302896.8743	8659477.5706	HD-119
33	303023.5548	8659581.1031	HD-120
34	303139.8545	8659685.4078	HD-121
35	303188.9638	8659754.1082	HD-122
36	303363.1448	8660064.9930	HD-123
37	303475.3494	8660262.8818	HD-124
38	303611.9344	8660504.5840	HD-125
39	303695.9663	8660631.3119	HD-126
40	304174.8314	8660941.8905	HD-127
41	304577.2343	8661200.9345	HD-128
42	304747.7610	8661285.6237	HD-129
43	304989.5157	8661398.2548	HD-130
44	305246.3207	8661517.8697	HD-131
45	305525.5566	8661606.3541	HD-132
46	305968.1172	8661748.3055	HD-133
47	306117.4067	8661814.1945	HD-134
48	306259.2229	8661920.9919	HD-135
49	306374.2648	8662036.5507	HD-136
50	306561.1132	8662239.0882	HD-137
51	306630.1889	8662365.0192	HD-138
52	306684.1608	8662721.0366	HD-139

FAJA MARGINAL - CUENCA LURIN - MARGEN IZQUIERDA			
PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)	CODIGO
1	300500.2546	8656382.0933	HI-87
2	300543.8977	8656424.1564	HI-88
3	300565.3885	8656453.1925	HI-89
4	300567.5696	8656493.6682	HI-90
5	300535.5535	8656568.0713	HI-91
6	300540.1596	8656599.2246	HI-92
7	300560.6890	8656629.7193	HI-93
8	300594.5557	8656667.2902	HI-94
9	300610.8046	8656693.6041	HI-95
10	300635.8308	8656759.3654	HI-96
11	300675.8218	8656872.9805	HI-97
12	300670.6677	8656983.7766	HI-98
13	300696.0678	8657020.2892	HI-99
14	300737.8720	8657065.0039	HI-100
15	300785.6294	8657143.1443	HI-101
16	300804.6794	8657204.5278	HI-102
17	300859.7677	8657268.8031	HI-103
18	300863.5094	8657399.7106	HI-104
19	300870.0975	8657408.1244	HI-105
20	300917.3707	8657423.8610	HI-106
21	301002.8980	8657468.9320	HI-107
22	301064.6116	8657522.8617	HI-108
23	301081.0568	8657589.0018	HI-109
24	301070.1220	8657655.7290	HI-110
25	301078.3912	8657743.8633	HI-111
26	301063.2481	8657887.3471	HI-112
27	301101.3459	8658010.8432	HI-113
28	301189.0483	8658069.3298	HI-114
29	301318.5489	8658155.5772	HI-115
30	301563.9703	8658237.1487	HI-116
31	301686.2080	8658283.1863	HI-117
32	301773.9176	8658332.0021	HI-118
33	301916.7929	8658448.6835	HI-119
34	301981.4836	8658470.9086	HI-120
35	302090.3712	8658518.8605	HI-121
36	302209.8144	8658576.2946	HI-122
37	302287.8717	8658630.8495	HI-123
38	302351.3719	8658689.1903	HI-124
39	302400.4624	8658746.9883	HI-125
40	302464.7196	8658811.7323	HI-126
41	302631.6433	8658986.0842	HI-127
42	302839.2385	8659193.1678	HI-128
43	302934.4821	8659304.2049	HI-129
44	303022.5885	8659421.2832	HI-130
45	303169.4342	8659550.2847	HI-131
46	303294.7874	8659702.8856	HI-132
47	303369.4000	8659836.7121	HI-133
48	303387.5078	8659890.6409	HI-134
49	303453.6093	8660022.1693	HI-135
50	303500.0710	8660040.8885	HI-136
51	303504.3345	8660094.5828	HI-137
52	303541.8525	8660229.4889	HI-138

Firmado digitalmente por  
FERNANDEZ GOMEZ  
Peker Pavlich FAU  
20520711865 soft  
Motivo: V.B  
Fecha: 13/01/2022

Firmado digitalmente por  
PACO NARVAEZ Alex  
Fabio FAU 20520711865  
soft  
Motivo: V.B  
Fecha: 13/01/2022

53	306733.5590	8662895.2557	HD-140
54	306918.5339	8663227.7107	HD-141
55	307022.1458	8663400.8253	HD-142
56	307099.1850	8663542.4103	HD-143
57	307172.2608	8663676.2664	HD-144
58	307269.7457	8663866.6938	HD-145
59	307384.7763	8664006.7230	HD-146
60	307480.8545	8664181.3235	HD-147
61	307566.5798	8664398.1873	HD-148
62	307673.4927	8664618.0950	HD-149
63	307784.8727	8664810.3686	HD-150
64	307967.8168	8665022.9165	HD-151
65	308153.1807	8665262.6261	HD-152
66	308261.4800	8665312.2404	HD-153
67	308305.5346	8665417.1842	HD-154
68	308366.6336	8665469.4036	HD-155
69	308556.9709	8665498.9635	HD-156
70	308638.8978	8665494.1458	HD-157
71	308712.2187	8665473.2141	HD-158
72	308863.8466	8665456.6747	HD-159
73	309009.2166	8665462.3178	HD-160
74	309122.6349	8665505.8815	HD-161
75	309153.2653	8665567.4911	HD-162
76	309181.5577	8665668.4286	HD-163
77	309289.9692	8665723.8038	HD-164
78	309425.3996	8665812.9596	HD-165
79	309623.4906	8665843.5886	HD-166
80	309702.6712	8665849.5778	HD-167
81	309857.4293	8665948.7045	HD-168
82	309929.1396	8666077.3252	HD-169
83	309926.1755	8666154.0066	HD-170
84	309932.2785	8666209.2870	HD-171
85	309954.2390	8666259.5579	HD-172
86	309986.8820	8666294.8534	HD-173
87	309987.8992	8666348.9389	HD-174
88	309940.4203	8666430.7874	HD-175
89	309900.8277	8666512.5685	HD-176
90	309918.7767	8666562.9597	HD-177
91	310023.6965	8666661.0153	HD-178
92	310075.1746	8666769.9595	HD-179
93	310120.8205	8666884.7398	HD-180
94	310165.1639	8666941.9511	HD-181
95	310250.5527	8667030.0057	HD-182
96	310355.9276	8667039.3208	HD-183
97	310444.6778	8666993.0401	HD-184
98	310529.2499	8666973.8892	HD-185
99	310655.5598	8666907.8175	HD-186
100	310791.6158	8666846.2839	HD-187
101	310857.5404	8666838.0273	HD-188
102	310942.5663	8666864.0146	HD-189
103	310990.6911	8666915.5116	HD-190
104	310998.5408	8667041.8184	HD-191
105	311071.3328	8667091.4289	HD-192
106	311127.2900	8667152.5987	HD-193
107	311136.7620	8667265.4700	HD-194
108	311309.5768	8667525.2485	HD-195
109	311417.0951	8667705.2587	HD-196
110	311509.1598	8667763.6844	HD-197
111	311814.4443	8667931.6990	HD-198
112	311911.0072	8668006.0431	HD-199
113	312004.1805	8668015.4086	HD-200

53	303591.9823	8660305.4143	HI-139
54	303683.4517	8660389.4183	HI-140
55	303844.6253	8660432.9120	HI-141
56	304027.2474	8660531.6614	HI-142
57	304090.8383	8660604.3598	HI-143
58	304175.9320	8660712.5190	HI-144
59	304326.7519	8660880.6431	HI-145
60	304523.5819	8661047.3543	HI-146
61	304613.3937	8661103.3304	HI-147
62	304668.9329	8661138.0038	HI-148
63	304765.9514	8661158.5373	HI-149
64	304892.0190	8661153.8723	HI-150
65	305004.6524	8661184.7559	HI-151
66	305087.9139	8661283.8429	HI-152
67	305169.2235	8661409.0966	HI-153
68	305240.6154	8661434.4655	HI-154
69	305396.8216	8661456.0446	HI-155
70	305487.2926	8661419.4308	HI-156
71	305552.2016	8661404.0642	HI-157
72	305672.3876	8661466.4519	HI-158
73	305820.1047	8661476.5668	HI-159
74	305961.5512	8661522.4191	HI-160
75	306039.6564	8661556.0742	HI-161
76	306093.7208	8661608.0886	HI-162
77	306141.6792	8661638.5342	HI-163
78	306256.8442	8661797.4892	HI-164
79	306316.0793	8661859.5672	HI-165
80	306456.2853	8662002.6097	HI-166
81	306542.0422	8662104.6844	HI-167
82	306638.0861	8662227.3190	HI-168
83	306673.9593	8662290.0033	HI-169
84	306748.7622	8662395.6045	HI-170
85	306761.5990	8662572.6826	HI-171
86	306783.7748	8662711.6265	HI-172
87	306826.3563	8662844.9470	HI-173
88	306860.3152	8662899.3102	HI-174
89	306965.9900	8663015.7271	HI-175
90	307091.5959	8663176.3740	HI-176
91	307146.5949	8663307.8277	HI-177
92	307205.0415	8663428.6830	HI-178
93	307259.3738	8663576.0738	HI-179
94	307315.3598	8663703.5503	HI-180
95	307357.2891	8663787.3872	HI-181
96	307413.7694	8663874.5973	HI-182
97	307475.4485	8663959.0087	HI-183
98	307552.5388	8664120.5528	HI-184
99	307597.9283	8664192.9039	HI-185
100	307657.7930	8664330.3200	HI-186
101	307746.4082	8664507.2544	HI-187
102	307818.2953	8664627.5546	HI-188
103	307954.5172	8664788.5640	HI-189
104	308120.3032	8665010.4578	HI-190
105	308192.9085	8665131.7363	HI-191
106	308290.1349	8665205.5300	HI-192
107	308363.0598	8665338.0546	HI-193
108	308386.7907	8665389.8728	HI-194
109	308423.8136	8665412.1569	HI-195
110	308469.7694	8665426.9100	HI-196
111	308520.3532	8665424.9545	HI-197
112	308565.5496	8665433.1775	HI-198
113	308633.6134	8665449.9043	HI-199

Firmado digitalmente por  
FERNANDEZ GOMEZ  
Peker Pavlich FAU  
20520711865 soft  
Motivo: V/B  
Fecha: 13/01/2022

Firmado digitalmente por  
PACO NARVAEZ Alex  
Fabio FAU 20520711865  
soft  
Motivo: V/B  
Fecha: 13/01/2022



114	312110.4899	8668054.8421	HD-201
115	312280.2403	8668068.1484	HD-202
116	312383.5052	8668123.8346	HD-203
117	312450.0782	8668166.3468	HD-204
118	312626.4850	8668203.0706	HD-205
119	312691.2087	8668243.9024	HD-206
120	312741.4685	8668305.9873	HD-207
121	312836.8965	8668435.0583	HD-208
122	312809.2363	8668486.8299	HD-209
123	312749.4304	8668589.1929	HD-210
124	312724.9647	8668675.4556	HD-211
125	312740.2142	8668767.4632	HD-212
126	312801.2151	8668893.6099	HD-213
127	312895.7315	8668975.6619	HD-214
128	312982.6962	8669000.3755	HD-215
129	313076.7329	8668937.1813	HD-216
130	313155.7830	8668949.4760	HD-217

114	308702.3086	8665421.6465	HI-200
115	308831.9649	8665400.5458	HI-201
116	308982.4363	8665400.0126	HI-202
117	309092.7983	8665413.7640	HI-203
118	309188.5213	8665477.9384	HI-204
119	309216.2358	8665543.3443	HI-205
120	309225.0505	8665617.6159	HI-206
121	309242.0830	8665655.2467	HI-207
122	309309.2820	8665670.9550	HI-208
123	309365.0781	8665701.7763	HI-209
124	309452.5802	8665778.4808	HI-210
125	309565.3688	8665790.7498	HI-211
126	309641.7160	8665798.5655	HI-212
127	309704.2092	8665804.2753	HI-213
128	309755.1974	8665826.4649	HI-214
129	309872.3610	8665904.2192	HI-215
130	309903.2139	8665944.3104	HI-216
131	309965.3669	8666084.3086	HI-217
132	309964.9992	8666160.5868	HI-218
133	309983.9068	8666219.4603	HI-219
134	310031.3715	8666311.0069	HI-220
135	310031.9676	8666370.2671	HI-221
136	309952.2119	8666502.9822	HI-222
137	309964.3943	8666553.5311	HI-223
138	310005.0705	8666580.5857	HI-224
139	310071.3981	8666648.0099	HI-225
140	310094.1935	8666702.8781	HI-226
141	310108.8154	8666740.9994	HI-227
142	310203.7972	8666844.2852	HI-228
143	310245.1209	8666931.1710	HI-229
144	310301.6511	8666952.7263	HI-230
145	310360.4711	8666919.3379	HI-231
146	310485.2979	8666924.9350	HI-232
147	310714.7280	8666810.9288	HI-233
148	310832.8508	8666782.9449	HI-234
149	310943.6321	8666811.1033	HI-235
150	311002.1972	8666843.3945	HI-236
151	311045.1179	8666910.3087	HI-237
152	311047.3795	8667020.3757	HI-238
153	311158.4195	8667115.0132	HI-239
154	311199.0142	8667182.3309	HI-240
155	311274.5315	8667349.3588	HI-241
156	311406.6749	8667527.3549	HI-242
157	311432.4349	8667602.4384	HI-243
158	311486.8855	8667689.2198	HI-244
159	311562.6494	8667738.3341	HI-245
160	311634.6596	8667755.0857	HI-246
161	311854.9599	8667885.4154	HI-247
162	312017.7667	8667964.7366	HI-248
163	312106.9092	8667989.0740	HI-249
164	312197.2406	8668007.8501	HI-250
165	312348.6833	8668012.1467	HI-251
166	312454.3830	8668127.3675	HI-252
167	312543.6992	8668141.1079	HI-253
168	312629.3109	8668164.6646	HI-254
169	312701.3327	8668201.9556	HI-255
170	312866.4113	8668364.0570	HI-256
171	312916.5230	8668391.1510	HI-257
172	312922.5394	8668451.6100	HI-258
173	312894.3181	8668515.2550	HI-259
174	312821.1775	8668624.6096	HI-260

Firmado digitalmente por  
FERNANDEZ GOMEZ  
Peker Pavlich FAU  
20520711865 soft  
Motivo: V'B  
Fecha: 13/01/2022

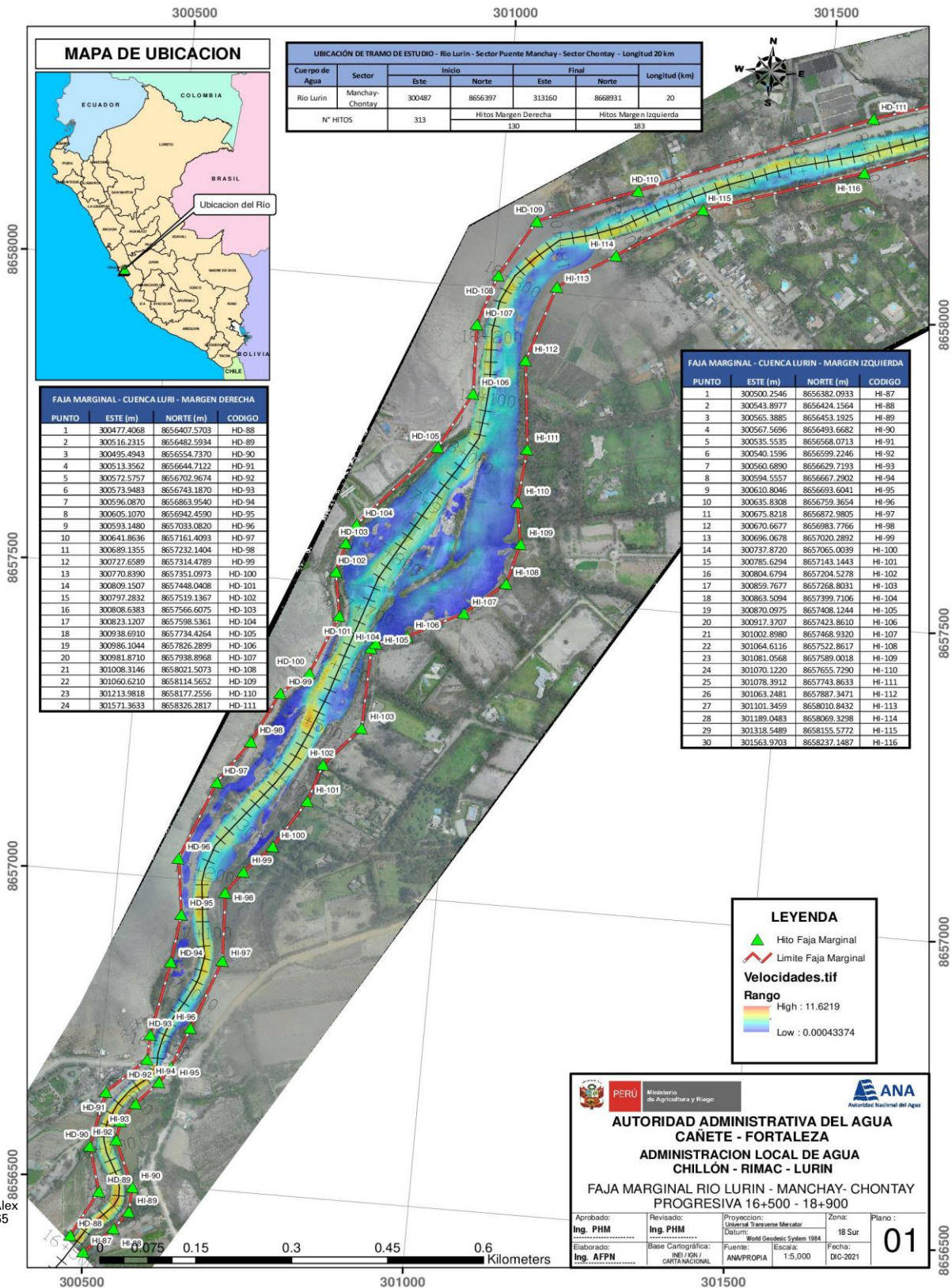
Firmado digitalmente  
por PACO NARVAEZ Alex  
Fabio FAU 20520711865  
soft  
Motivo: V'B  
Fecha: 13/01/2022

175	312790.6786	8668679.9811	HI-261
176	312792.7283	8668740.5428	HI-262
177	312802.1498	8668782.1417	HI-263
178	312838.9717	8668871.9982	HI-264
179	312922.2627	8668942.8538	HI-265
180	312981.7632	8668943.5109	HI-266
181	313064.5846	8668868.2780	HI-267
182	313119.9160	8668863.9565	HI-268
183	313168.3957	8668899.6890	HI-269

Firmado digitalmente por  
FERNANDEZ GOMEZ  
Pekeo Pavlich FAU  
20520711865 soft  
Motivo: V'B  
Fecha: 13/01/2022

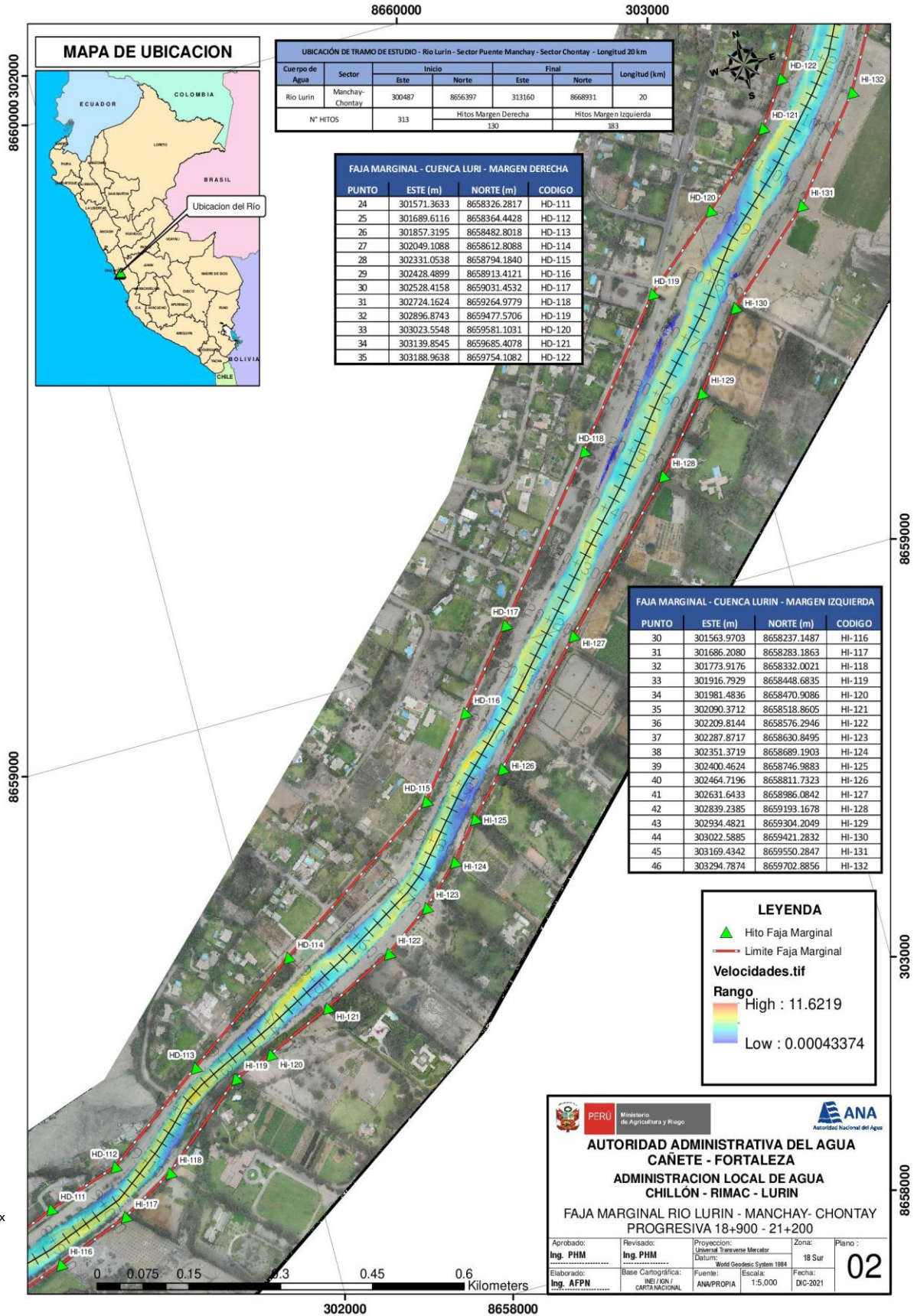
Firmado digitalmente por  
PACO NARVAEZ Alex  
Fabio FAU 20520711865  
soft  
Motivo: V'B  
Fecha: 13/01/2022

## ANEXO Nº 02 MAPAS



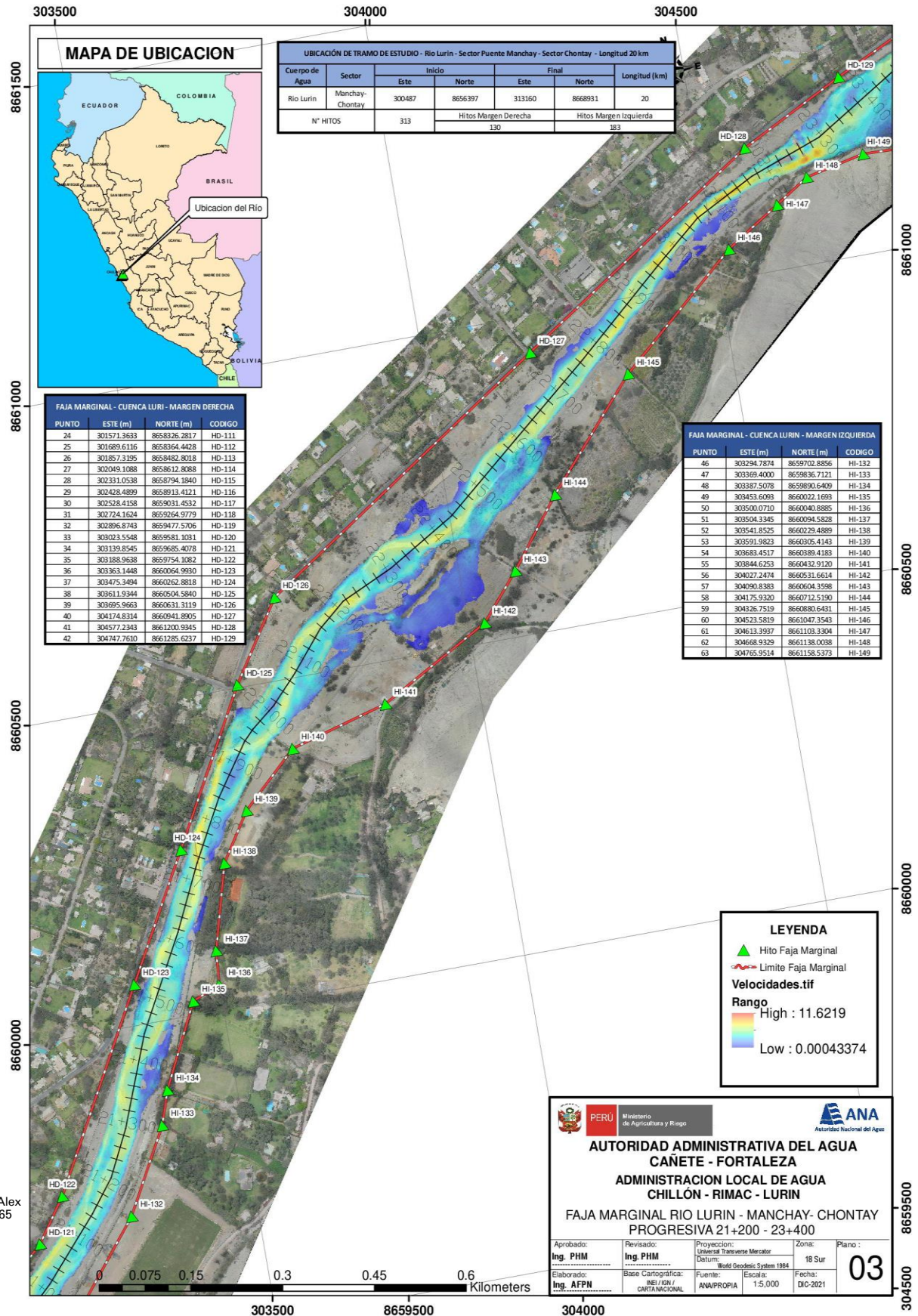
Firmado digitalmente por  
FERNANDEZ GOMEZ  
Peker Pavlich FAU  
20520711865 soft  
Motivo: V'B  
Fecha: 13/01/2022

Firmado digitalmente por  
PACO NARVAEZ Alex  
Fabio FAU 20520711865  
soft  
Motivo: V'B  
Fecha: 13/01/2022



Firmado digitalmente por  
FERNANDEZ GOMEZ  
Peker Pavlich FAU  
20520711865 soft  
Motivo: V'B  
Fecha: 13/01/2022

Firmado digitalmente por  
PACO NARVAEZ Alex  
Fabio FAU 20520711865  
soft  
Motivo: V'B  
Fecha: 13/01/2022



Firmado digitalmente por  
FERNANDEZ GOMEZ  
Peker Pavlich FAU  
20520711865 soft  
Motivo: V'B  
Fecha: 13/01/2022

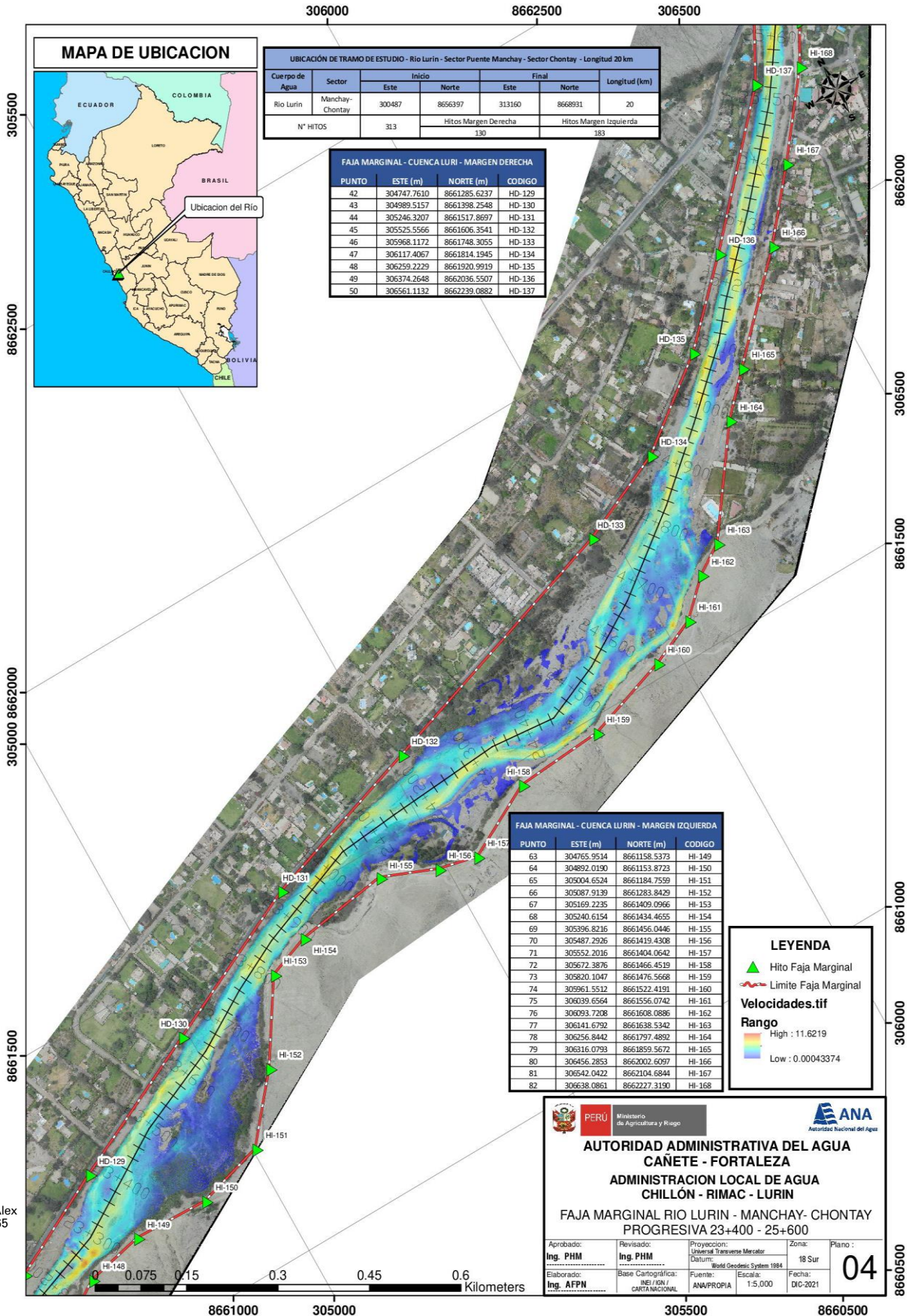
Firmado digitalmente por  
PACO NARVAEZ Alex  
Fabio FAU 20520711865  
soft  
Motivo: V'B  
Fecha: 13/01/2022

PERU Ministerio de Agricultura y Riego ANA

**AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA  
CAÑETE - FORTALEZA  
ADMINISTRACION LOCAL DE AGUA  
CHILLÓN - RIMAC - LURIN**

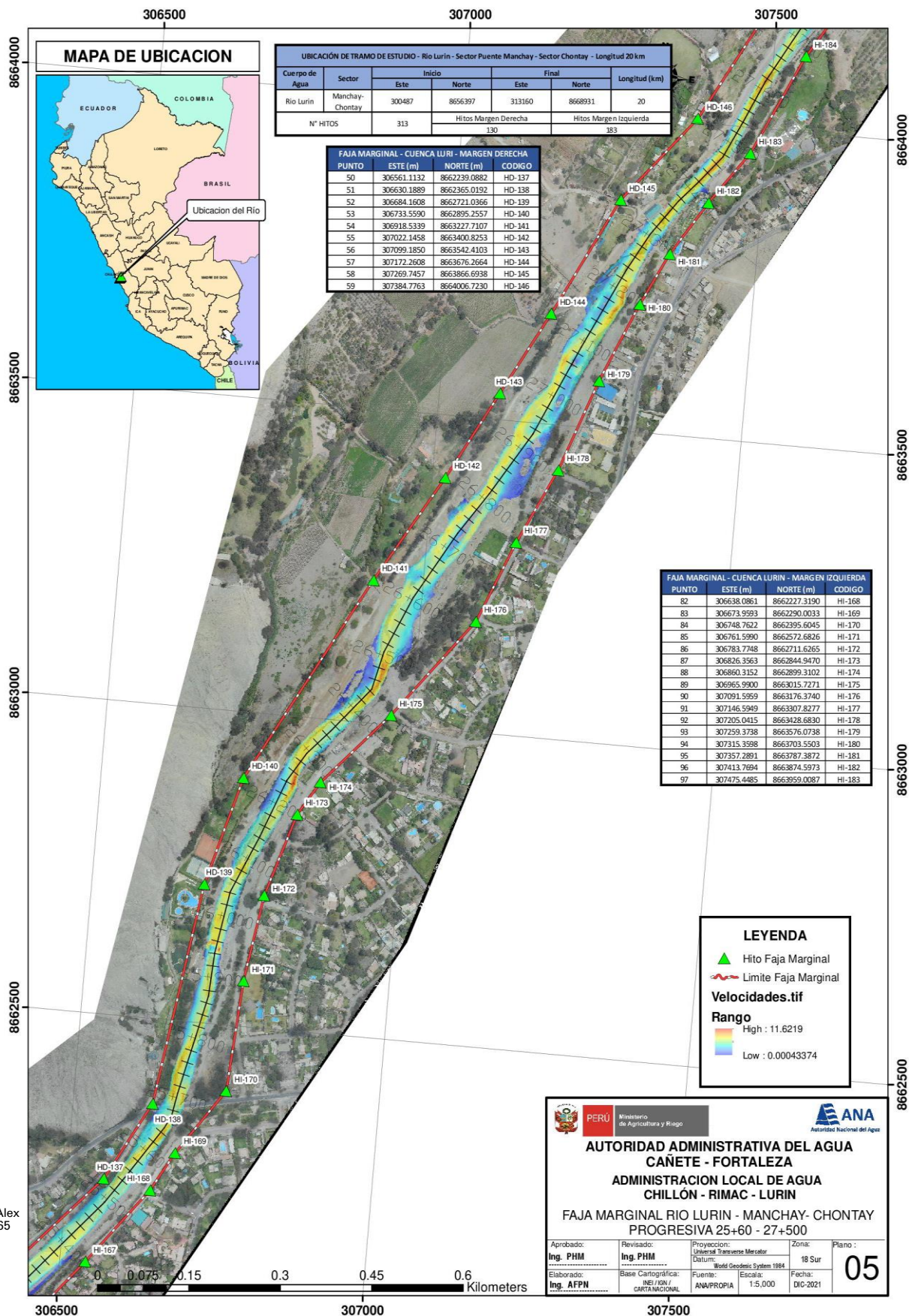
FAJA MARGINAL RIO LURIN - MANCHAY- CHONTAY  
PROGRESIVA 21+200 - 23+400

Aprobado: Ing. PHM	Revisado: Ing. PHM	Proyeccion: Universal Transverse Mercator	Zona: 18 Sur	Plano: 03
Elaborado: Ing. AFPN	Base Cartográfica: INEI/IGN / CARTA NACIONAL	Fuente: ANAPROPIA	Escala: 1:5,000	Fecha: DIC-2021



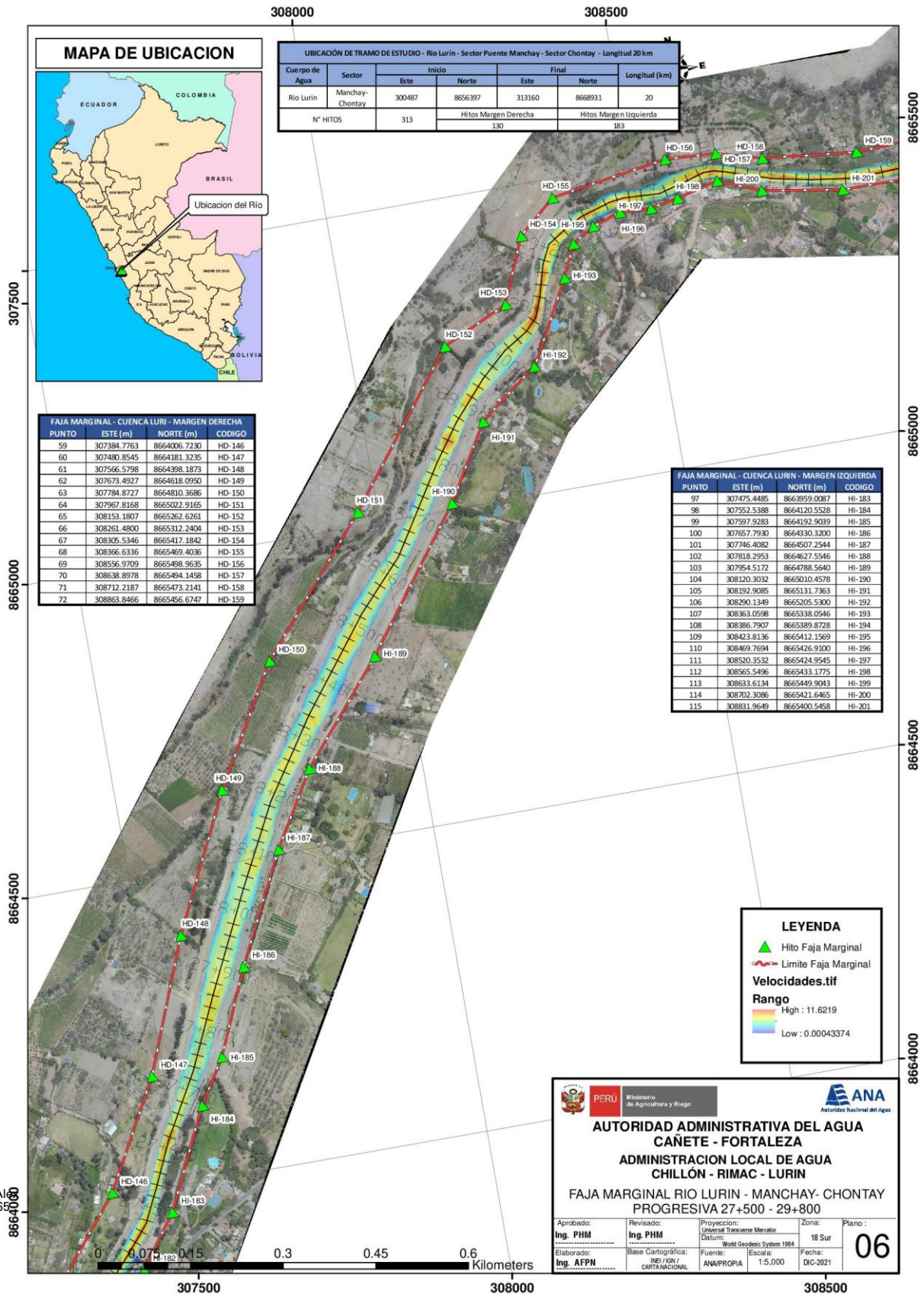
Firmado digitalmente por  
FERNANDEZ GOMEZ  
Peker Pavlich FAU  
20520711865 soft  
Motivo: V'B  
Fecha: 13/01/2022

Firmado digitalmente por  
PACO NARVAEZ Alex  
Fabio FAU 20520711865  
soft  
Motivo: V'B  
Fecha: 13/01/2022



Firmado digitalmente por  
FERNANDEZ GOMEZ  
Peker Pavlich FAU  
20520711865 soft  
Motivo: V'B  
Fecha: 13/01/2022

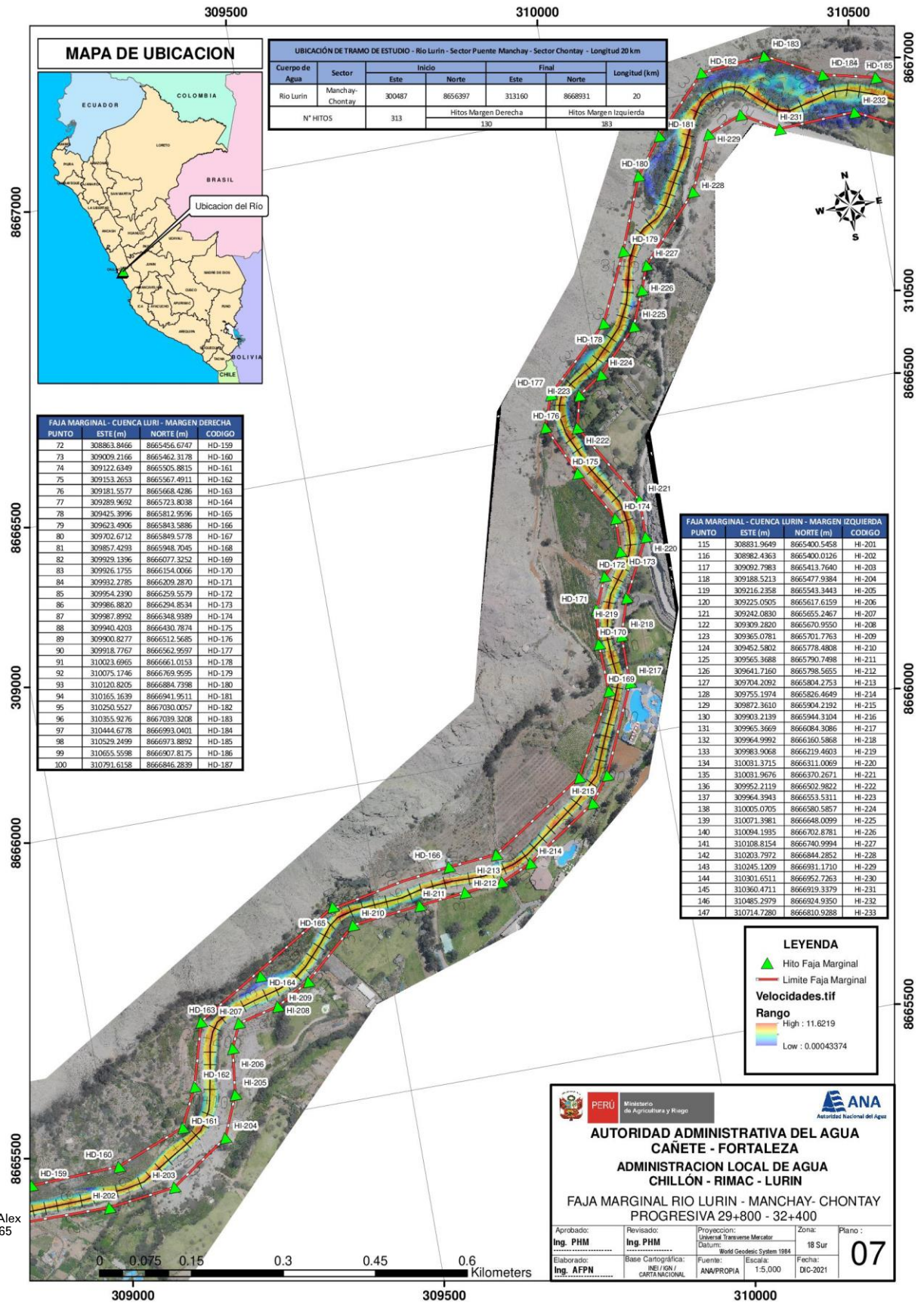
Firmado digitalmente por  
PACO NARVAEZ Alex  
Fabio FAU 20520711865  
soft  
Motivo: V'B  
Fecha: 13/01/2022



Firmado digitalmente por FERNANDEZ GOMEZ Paker Pavlich FAU 20520711865 soft Motivo: V'B Fecha: 13/01/2022

Firmado digitalmente por PACO NARVAEZ Al Fabio FAU 20520711865 soft Motivo: V'B Fecha: 13/01/2022





Firmado digitalmente por  
FERNANDEZ GOMEZ  
Peker Pavlich FAU  
20520711865 soft  
Motivo: V'B  
Fecha: 13/01/2022

Firmado digitalmente por  
PACO NARVAEZ Alex  
Fabio FAU 20520711865  
soft  
Motivo: V'B  
Fecha: 13/01/2022

PERU Ministerio de Agricultura y Riego ANA Autoridad Nacional del Agua

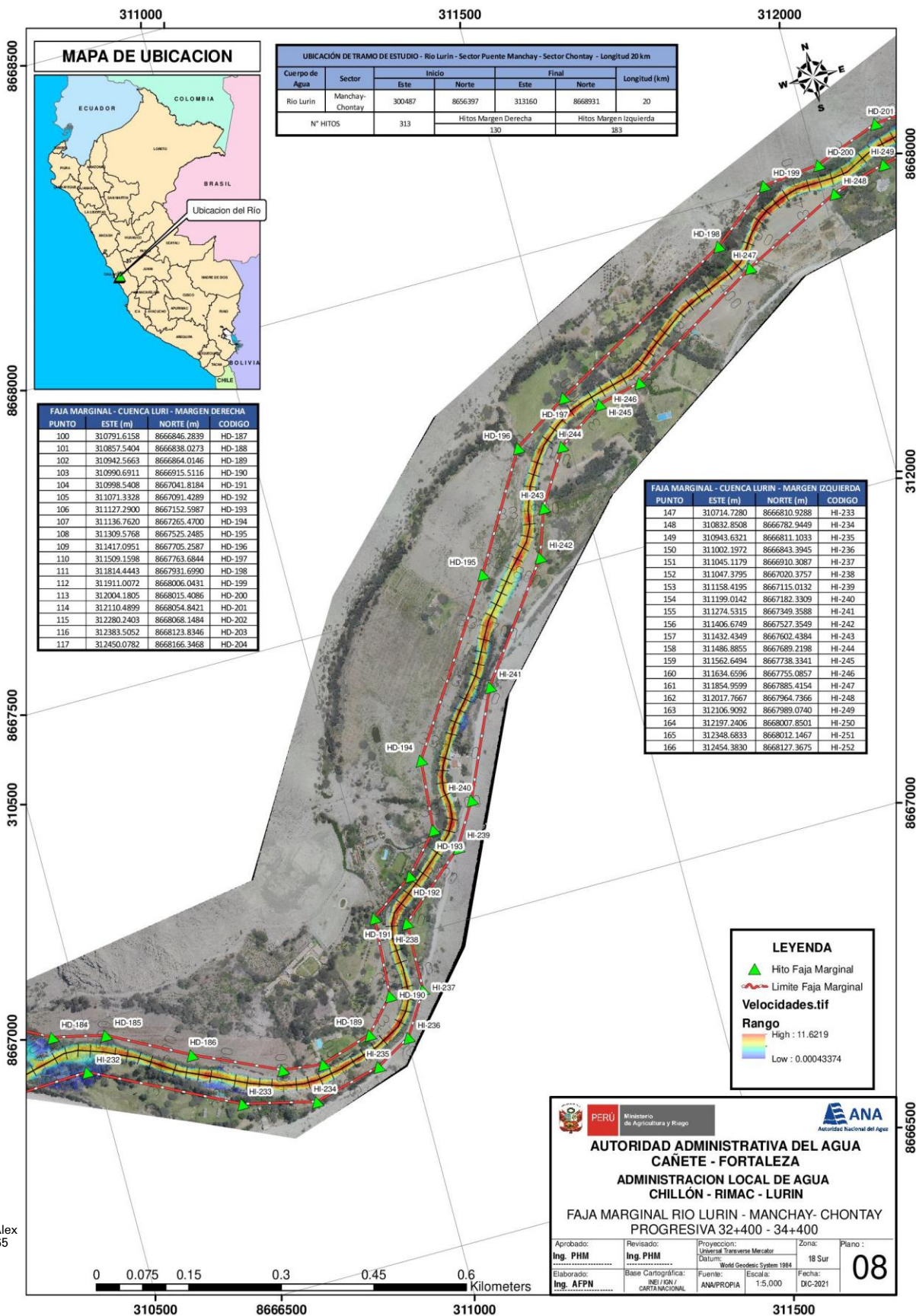
**AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA  
CAÑETE - FORTALEZA**

**ADMINISTRACION LOCAL DE AGUA  
CHILLÓN - RIMAC - LURIN**

**FAJA MARGINAL RIO LURIN - MANCHAY - CHONTAY  
PROGRESIVA 29+800 - 32+400**

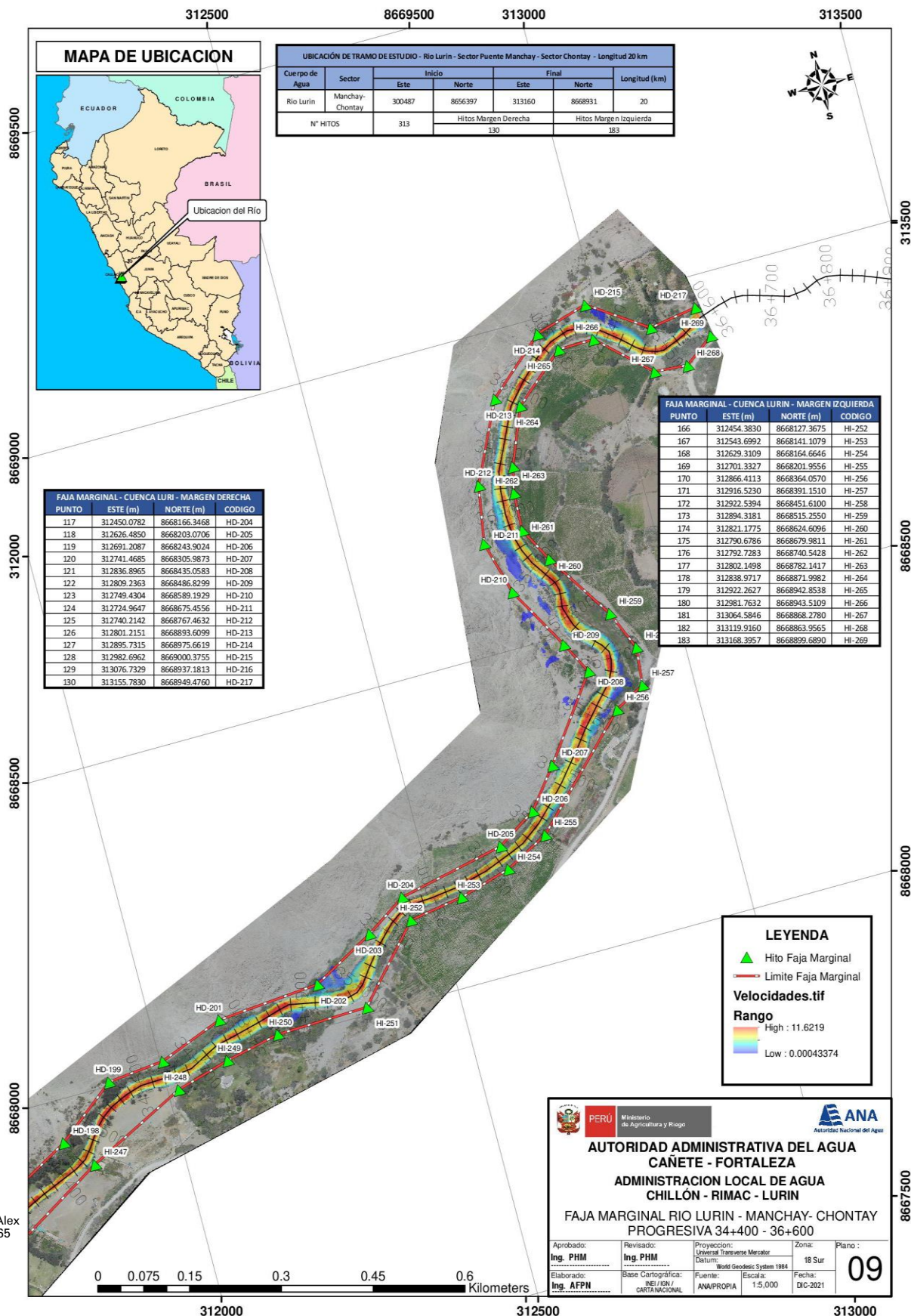
Aprobado: Ing. PHM	Revisado: Ing. PHM	Proyección: Universal Transverse Mercator	Zona: 18 Sur	Plano: 07
Elaborado: Ing. AFPN	Base Cartográfica: INEI/IGN/ CARTA NACIONAL	Fuente: ANAPROPIA	Escala: 1:5,000	Fecha: DIC-2021

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: <http://sisged.ana.gob.pe/consultas> e ingresando la siguiente clave : AC573EBO



Firmado digitalmente por  
FERNANDEZ GOMEZ  
Peker Pavlich FAU  
20520711865 soft  
Motivo: V'B  
Fecha: 13/01/2022

Firmado digitalmente por  
PACO NARVAEZ Alex  
Fabio FAU 20520711865  
soft  
Motivo: V'B  
Fecha: 13/01/2022



Firmado digitalmente por FERNANDEZ GOMEZ Paker Pavlich FAU 20520711865 soft Motivo: V'B Fecha: 13/01/2022

Firmado digitalmente por PACO NARVAEZ Alex Fabio FAU 20520711865 soft Motivo: V'B Fecha: 13/01/2022