



CUT: 215120-2024

RESOLUCION DIRECTORAL N° 1354-2024-ANA-AAA.CF

Huaral, 30 de octubre de 2024

VISTO:

La Autoridad Administrativa del Agua Cañete Fortaleza ha determinado la necesidad de desarrollar la «Delimitación de la Faja Marginal de la Quebrada Río Seco», ubicada en el distrito de Cieneguilla, provincia y departamento de Lima, con la finalidad de contar con un documento técnico que sustente el espacio que ocupará la faja marginal para la protección, el uso primario del agua, el libre tránsito, caminos de vigilancia u otro servicio, y;

CONSIDERANDO:

Que, el artículo 74° de la Ley 29338 Ley de Recursos Hídricos, señala que, *“en los terrenos aledaños a los cauces naturales o artificiales, se mantiene una faja marginal de terreno necesaria para la protección, el uso primario de agua, el libre tránsito, la pesca, caminos de vigilancia u otros servicios”*;

Que, el numeral 113.1 del artículo 113° del Reglamento de la referida Ley, determina que: *“las fajas marginales son bienes de dominio público hidráulico. Están conformadas por las áreas inmediatas superiores a las riberas de las fuentes de agua, naturales o artificiales”*; asimismo, el numeral 113.2 señala: *“las dimensiones en una o ambas márgenes de un cuerpo de agua son fijadas por la Autoridad Administrativa del Agua, de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento, respetando los usos y costumbres establecidos”*;

Que, mediante Resolución Jefatural 332-2016-ANA (2016-06-06), 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 derogó la Resolución Jefatural 300-2011-ANA (2011-05-23);

Que, con fecha 2024-10-25, se llevó a cabo la verificación técnica de campo en el distrito de Cieneguilla con participación de representantes de la Municipalidad Distrital de Cieneguilla y la Administración Local de Agua Chillón Rímac Lurín, realizándose ajustes a la delimitación de la faja marginal, recomendando agregar algunos aportantes al cauce principal, agregándose nuevos hitos, la ubicación de los hitos 3 al 11 de la margen derecha y de los hitos 3 al 12 de la margen izquierda, en razón a que la salida del huaico hacia el río Lurín debe ser recto, en base a lo ocurrido en marzo del 2023 (Ciclón Yaku), se muestran fotografías al respecto:

Firmado digitalmente por
FLORES SANCHEZ
Mario Cesar FAU
20520711865 hard
Motivo: V B
Fecha: 30/10/2024
17:14:46

Firmado digitalmente por
ZAVALA VICENTE
Lourdes Marlene
FAU 20520711865
hard
Motivo: V B
Fecha: 30/10/2024
17:13:57



Que, mediante Informe Técnico 019-2024-VOOA de 2024-10-29, la Autoridad Administrativa del Agua Cañete Fortaleza, concluyó señalando que bajo las disposiciones establecidas en la normativa vigente en materia de delimitación de fajas marginales y efectuado el estudio hidrológico de máximas avenidas se recomienda considerar los caudales determinados para un periodo de retorno de 100 años, porque existen viviendas y/o poblaciones asentadas próximas y en los mismos cauces de las quebradas en estudio:

CUENCA	Caudales máximos para periodo de retorno de 100 años
Outlet	5,58 m ³ /s

Que, se monumentó tres puntos geodésicos de control terrestre de orden C, los mismos que fueron certificados por el Instituto Geográfico Nacional. Los puntos 1015349, 1015350 y 1015351 identificado con el nombre de la institución «Autoridad Nacional del Agua»;

Que, se realizó numéricamente el paso del flujo de lodo y detritos en la quebrada Río Seco utilizando el módulo de flujos hiperconcentrados con la fórmula de O'Brien teniendo en cuenta los parámetros reológicos recomendados en el manual de flujo de detritos de HEC-RAS. De acuerdo con el informe realizado por la ALA Chillón Rímac Lurín para la verificación técnica de campo y en coordinación con la Municipalidad Distrital de Cieneguilla, concluye que la delimitación de la faja marginal de la quebrada Río Seco no se tuvo observaciones a la propuesta de delimitación a excepción de los hitos HD-03 hasta HD11 en la margen derecha y HI 03 hasta HI12 en la margen izquierda, ubicados en la propuesta de desembocadura hacia el río Lurín ya que la salida del huaico ocurrido en marzo del 2023 fue de manera recta y no sinuosa; así mismo, respecto al hito HI 54 propone nueva ubicación a fin de darle amplitud a la delimitación de este punto (Informe Técnico 104-2024-ANA-AAA.CF-ALA.CHRL/JLTV);

Que, establece la propuesta de delimitación de la Faja Marginal en ambas márgenes en el cauce principal contando con un total de 141 hitos georreferenciadas y validados en coordenadas UTM WGS 84, de los cuales 70 hitos corresponden a la margen derecha y 71 hitos a la margen izquierda;

Que, para la quebrada aportante 1, cuenta con un total de 24 hitos georreferenciadas y validados en coordenadas UTM WGS 84, de los cuales 11 hitos corresponden a la margen derecha y 13 hitos a la margen izquierda;

Que, respecto a la quebrada aportante 2, cuenta con un total de 22 hitos georreferenciadas y validados en coordenadas UTM WGS 84, de los cuales 12 hitos corresponden a la margen derecha y 10 hitos a la margen izquierda;

Que, para la quebrada aportante 3, cuenta con un total de 19 hitos georreferenciadas y validados en coordenadas UTM WGS 84, de los cuales 10 hitos corresponden a la margen derecha y 9 hitos a la margen izquierda;

Que, para la quebrada aportante 4, cuenta con un total de 32 hitos georreferenciadas y

validados en coordenadas UTM WGS 84, de los cuales 16 hitos corresponden a la margen derecha y 16 hitos a la margen izquierda;

Que, para la quebrada aportante 5, cuenta con un total de 22 hitos georreferenciadas y validados en coordenadas UTM WGS 84, de los cuales 11 hitos corresponden a la margen derecha y 11 hitos a la margen izquierda;

Que, para la quebrada aportante 6, cuenta con un total de 20 hitos georreferenciadas y validados en coordenadas UTM WGS 84, de los cuales 10 hitos corresponden a la margen derecha y 10 hitos a la margen izquierda;

Que, por último, para la quebrada aportante 7, cuenta con un total de 20 hitos georreferenciadas y validados en coordenadas UTM WGS 84, de los cuales 10 hitos corresponden a la margen derecha y 10 hitos a la margen izquierda;

Que, el Área Técnica recomienda que los cálculos realizados como ancho estable y dimensionamiento del canal fueron hechos de manera preliminar, por lo tanto, se deben realizar estudios más detallados (Geología, geotecnia, entre otros) cuyo objetivo es obtener el predimensionamiento de las estructuras a realizarse en la quebrada en estudio, así como la realización de la modelación hidráulica con las obras a proyectar.

Que, el gobierno local debe proponer planes a mediano y largo plazo para el ordenamiento territorial, que conlleva a desarrollar actividades de reubicación de la población ubicada en zonas de riesgo, dado que los proyectos estructurales tienen un tiempo de vida útil determinado, en aplicación a la Ley de Reasentamiento Poblacional, Ley 29869;

Que, la delimitación de faja marginal de la quebrada Río Seco se realizó tomando los estudios de topografía (considerando las condiciones actuales de la zona), hidrología y modelación hidráulica para el periodo de retorno de 100 años, sin embargo, si se plantea la modificación de los hitos, las condiciones de la zona en estudio debe mejorarse, mostrándose obras de protección y canalización que permita que las condiciones sean favorables y demostrado técnicamente con la metodología realizada en el presente estudio;

Que, estando al mérito de la evaluación técnica y de conformidad a la normatividad vigente, la «Delimitación de la Faja Marginal de la Quebrada Río Seco», ubicada entre el distrito Cieneguilla, provincia y departamento de Lima, en ambas márgenes en el cauce principal contando con un total de 141 hitos georreferenciadas y validados en coordenadas UTM WGS 84, de los cuales 70 hitos corresponden a la margen derecha y 71 hitos a la margen izquierda; y de sus aportantes, se ha desarrollado conforme a las características que debe tener la delimitación de la faja marginal, de acuerdo con la Resolución Jefatural 332-2016-ANA (2016-06-06), por lo que se debe aprobar la delimitación de la Faja Marginal de la Quebrada Río Seco, conforme a las características técnicas señaladas en el informe técnico;

Que, estando al Informe Legal 437-2024-ANA-AAA.CF/AL/LMZV de 2024-10-30 el Informe Técnico 019-2024-VOOA de 2024-10-29, y en aplicación a lo dispuesto en el Reglamento de Organización y Funciones, aprobado por Decreto Supremo 018-2017-MINAGRI;

SE RESUELVE:

ARTÍCULO 1º.- Aprobar la «Delimitación de la Faja Marginal de la Quebrada Río Seco y sus aportantes», ubicada en el distrito de Cieneguilla, provincia y departamento de Lima, contando con un total de 141 hitos georreferenciadas y validados en coordenadas UTM WGS 84, de los cuales 70 hitos corresponden a la margen derecha y 71 hitos a la margen

izquierda, de acuerdo con las características técnicas detalladas en los cuadros siguientes, así como en la Memoria que se anexa a la presente Resolución Directoral:

Quebrada Río Seco

Ubicación del tramo de estudio - Quebrada Río Seco (Cauce principal)						
Cuerpo de Agua	Sector	Inicio		Final		Longitud (km)
		Este	Norte	Este	Norte	
Quebrada Río Seco	Río Seco	308 404	8 665 410	312 996	8 663 224	5,60
N° HITOS		141	Hitos Margen Derecha		Hitos Margen Izquierda	
			70		71	

Aportante de la Quebrada Río Seco 1

Ubicación del tramo de estudio - Quebrada Río Seco (Aportante 1)						
Cuerpo de Agua	Sector	Inicio		Final		Longitud (km)
		Este	Norte	Este	Norte	
Quebrada Aportante 1	Río Seco	309 619	8 664 165	310 040	8 664 502	0,52
N° HITOS		24	Hitos Margen Derecha		Hitos Margen Izquierda	
			11		13	

Aportante de la Quebrada Río Seco 2

Ubicación del tramo de estudio - Quebrada Río Seco (Aportante 2)						
Cuerpo de Agua	Sector	Inicio		Final		Longitud (km)
		Este	Norte	Este	Norte	
Quebrada Aportante 2	Río Seco	310 031	8 663 909	310 370	8 664 433	0,64
N° HITOS		22	Hitos Margen Derecha		Hitos Margen Izquierda	
			12		10	

Aportante de la Quebrada Río Seco 3

Ubicación del tramo de estudio - Quebrada Río Seco (Aportante 3)						
Cuerpo de Agua	Sector	Inicio		Final		Longitud (km)
		Este	Norte	Este	Norte	
Quebrada Aportante 3	Río Seco	310 580	8 663 856	310 891	8 664 435	0,69
N° HITOS		19	Hitos Margen Derecha		Hitos Margen Izquierda	
			10		9	

Aportante de la Quebrada Río Seco 4

Ubicación del tramo de estudio - Quebrada Río Seco (Aportante 4)						
Cuerpo de Agua	Sector	Inicio		Final		Longitud (km)
		Este	Norte	Este	Norte	
Quebrada Aportante 4	Río Seco	312 084	8 663 565	313 267	8 663 689	1,63
N° HITOS		32	Hitos Margen Derecha		Hitos Margen Izquierda	
			16		16	

Aportante de la Quebrada Río Seco 5

Ubicación del tramo de estudio - Quebrada Río Seco (Aportante 5)						
Cuerpo de Agua	Sector	Inicio		Final		Longitud (km)
		Este	Norte	Este	Norte	
Quebrada Aportante 5	Río Seco	312 414	8 663 382	312 243	8 662 220	1,25
N° HITOS		22	Hitos Margen Derecha		Hitos Margen Izquierda	
			11		11	

Aportante de la Quebrada Río Seco 6

Ubicación del tramo de estudio - Quebrada Río Seco (Aportante 6)						
Cuerpo de Agua	Sector	Inicio		Final		Longitud (km)
		Este	Norte	Este	Norte	
Quebrada Aportante 6	Río Seco	311 681	8 663 566	311 905	8 663 144	0,52
N° HITOS		20	Hitos Margen Derecha		Hitos Margen Izquierda	
			10		10	

Aportante de la Quebrada Río Seco 7

Ubicación del tramo de estudio - Quebrada Río Seco (Aportante 7)						
Cuerpo de Agua	Sector	Inicio		Final		Longitud (km)
		Este	Norte	Este	Norte	
Quebrada Aportante 7	Río Seco	310 997	8 663 762	311 480	8 662 528	1,43
N° HITOS		20	Hitos Margen Derecha		Hitos Margen Izquierda	
			10		10	

Cuadro de coordenadas de la delimitación de la faja marginal

FAJA MARGINAL - QUEBRADA RÍO SECO - MARGEN DERECHA					
PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)	PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)
HD 01	308 423	8 665 408	HD 36	309 904	8 663 989
HD 02	308 480	8 665 329	HD 37	309 951	8 663 957
HD 03	308 504	8 665 285	HD 38	310 051	8 663 898
HD 04	308 508	8 665 222	HD 39	310 073	8 663 893
HD 05	308 519	8 665 198	HD 40	310 116	8 663 889
HD 06	308 543	8 665 197	HD 41	310 305	8 663 855
HD 07	308 576	8 665 189	HD 42	310 397	8 663 844
HD 08	308 625	8 665 163	HD 43	310 445	8 663 840
HD 09	308 661	8 665 138	HD 44	310 542	8 663 843
HD 10	308 676	8 665 119	HD 45	310 586	8 663 859
HD 11	308 715	8 665 115	HD 46	310 671	8 663 881
HD 12	308 733	8 665 103	HD 47	310 724	8 663 880
HD 13	308 753	8 665 044	HD 48	310 820	8 663 867
HD 14	308 781	8 664 965	HD 49	310 868	8 663 860
HD 15	308 813	8 664 858	HD 50	310 913	8 663 842
HD 16	308 830	8 664 809	HD 51	310 989	8 663 797
HD 17	308 891	8 664 718	HD 52	311 035	8 663 787
HD 18	308 897	8 664 683	HD 53	311 150	8 663 767
HD 19	308 932	8 664 644	HD 54	311 242	8 663 780
HD 20	309 000	8 664 573	HD 55	311 330	8 663 858
HD 21	309 030	8 664 547	HD 56	311 412	8 663 883
HD 22	309 077	8 664 517	HD 57	311 559	8 663 799
HD 23	309 116	8 664 487	HD 58	311 607	8 663 745
HD 24	309 137	8 664 475	HD 59	311 659	8 663 629
HD 25	309 148	8 664 463	HD 60	311 816	8 663 552
HD 26	309 216	8 664 420	HD 61	311 895	8 663 587
HD 27	309 256	8 664 395	HD 62	312 057	8 663 587
HD 28	309 337	8 664 344	HD 63	312 111	8 663 565
HD 29	309 418	8 664 293	HD 64	312 139	8 663 514
HD 30	309 496	8 664 245	HD 65	312 212	8 663 467
HD 31	309 535	8 664 219	HD 66	312 274	8 663 492
HD 32	309 623	8 664 164	HD 67	312 467	8 663 416
HD 33	309 700	8 664 117	HD 68	312 669	8 663 449
HD 34	309 786	8 664 061	HD 69	312 849	8 663 381
HD 35	309 828	8 664 036	HD 70	313 002	8 663 264

Firmado digitalmente por
FLORES SANCHEZ
Mario Cesar FAU
20520711865 hard
Motivo: V'B
Fecha: 30/10/2024
17:14:46

Firmado digitalmente por
ZAVALA VICENTE
Lourdes Marlene
FAU 20520711865
hard
Motivo: V'B
Fecha: 30/10/2024
17:13:57

FAJA MARGINAL - QUEBRADA RÍO SECO - MARGEN IZQUIERDA					
PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)	PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)
HI 01	308 405	8 665 395	HI 37	309 982	8 663 917
HI 02	308 465	8 665 317	HI 38	310 059	8 663 874
HI 03	308 482	8 665 286	HI 39	310 109	8 663 872
HI 04	308 492	8 665 243	HI 40	310 157	8 663 861
HI 05	308 494	8 665 194	HI 41	310 224	8 663 852
HI 06	308 505	8 665 183	HI 42	310 271	8 663 839
HI 07	308 561	8 665 174	HI 43	310 320	8 663 832
HI 08	308 585	8 665 166	HI 44	310 387	8 663 825
HI 09	308 650	8 665 129	HI 45	310 486	8 663 818
HI 10	308 668	8 665 101	HI 46	310 534	8 663 823
HI 11	308 700	8 665 097	HI 47	310 641	8 663 852
HI 12	308 713	8 665 089	HI 48	310 671	8 663 864
HI 13	308 726	8 665 064	HI 49	310 721	8 663 863
HI 14	308 746	8 665 006	HI 50	310 863	8 663 838
HI 15	308 775	8 664 916	HI 51	310 909	8 663 821
HI 16	308 785	8 664 846	HI 52	310 947	8 663 781
HI 17	308 794	8 664 821	HI 53	310 988	8 663 765
HI 18	308 821	8 664 779	HI 54	311 172	8 663 727
HI 19	308 844	8 664 747	HI 55	311 228	8 663 726
HI 20	308 872	8 664 693	HI 56	311 393	8 663 785
HI 21	308 892	8 664 642	HI 57	311 483	8 663 784
HI 22	308 904	8 664 623	HI 58	311 566	8 663 712
HI 23	308 966	8 664 557	HI 59	311 597	8 663 617
HI 24	308 988	8 664 543	HI 60	311 799	8 663 497
HI 25	309 061	8 664 506	HI 61	311 851	8 663 505
HI 26	309 095	8 664 474	HI 62	311 912	8 663 528
HI 27	309 120	8 664 457	HI 63	311 999	8 663 535
HI 28	309 205	8 664 405	HI 64	312 085	8 663 511
HI 29	309 327	8 664 328	HI 65	312 209	8 663 415
HI 30	309 402	8 664 278	HI 66	312 319	8 663 413
HI 31	309 484	8 664 228	HI 67	312 463	8 663 375
HI 32	309 523	8 664 201	HI 68	312 551	8 663 368
HI 33	309 613	8 664 146	HI 69	312 679	8 663 390
HI 34	309 688	8 664 100	HI 70	312 802	8 663 336
HI 35	309 777	8 664 046	HI 71	312 970	8 663 213
HI 36	309 853	8 663 998			

APORTANTES DE LA QUEBRADA RÍO SECO

FAJA MARGINAL - APORTANTE 1 - MARGEN DERECHA

PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)	PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)
HD-AP1-01	309 615	8 664 169	HD-AP1-07	309 895	8 664 357
HD-AP1-02	309 671	8 664 257	HD-AP1-08	309 904	8 664 386
HD-AP1-03	309 758	8 664 316	HD-AP1-09	309 928	8 664 419
HD-AP1-04	309 814	8 664 326	HD-AP1-10	309 998	8 664 485
HD-AP1-05	309 842	8 664 316	HD-AP1-11	310 039	8 664 509
HD-AP1-06	309 872	8 664 331			

FAJA MARGINAL - QUEBRADA APORTANTE 1 - MARGEN IZQUIERDA

PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)	PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)
HI-AP1-01	309 623	8 664 164	HI-AP1-08	309 864	8 664 306
HI-AP1-02	309 678	8 664 245	HI-AP1-09	309 885	8 664 324
HI-AP1-03	309 709	8 664 266	HI-AP1-10	309 907	8 664 353
HI-AP1-04	309 747	8 664 294	HI-AP1-11	309 944	8 664 403
HI-AP1-05	309 762	8 664 302	HI-AP1-12	310 012	8 664 470

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: <https://sisged.ana.gob.pe/consultas> e ingresando la siguiente clave : EC079348

FAJA MARGINAL - QUEBRADA APORTANTE 1 - MARGEN IZQUIERDA					
PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)	PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)
HI-AP1-06	309 817	8 664 308	HI-AP1-13	310 050	8 664 492
HI-AP1-07	309 835	8 664 299			

FAJA MARGINAL - APORTANTE 2 - MARGEN DERECHA					
PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)	PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)
HD-AP2-01	310 028	8 663 912	HD-AP2-07	310 155	8 664 196
HD-AP2-02	310 085	8 664 004	HD-AP2-08	310 166	8 664 223
HD-AP2-03	310 107	8 664 043	HD-AP2-09	310 193	8 664 249
HD-AP2-04	310 133	8 664 095	HD-AP2-10	310 226	8 664 279
HD-AP2-05	310 148	8 664 134	HD-AP2-11	310 285	8 664 375
HD-AP2-06	310 148	8 664 168	HD-AP2-12	310 344	8 664 433

FAJA MARGINAL - QUEBRADA APORTANTE 2 - MARGEN IZQUIERDA					
PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)	PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)
HI-AP2-01	310 035	8 66 3908	HI-AP2-06	310 170	8 664 174
HI-AP2-02	310 094	8 66 3995	HI-AP2-07	310 191	8 664 216
HI-AP2-03	310 116	8 66 4039	HI-AP2-08	310 246	8 664 262
HI-AP2-04	310 141	8 66 4088	HI-AP2-09	310 308	8 664 357
HI-AP2-05	310 163	8 66 4135	HI-AP2-10	310 361	8 664 406

FAJA MARGINAL - APORTANTE 3 - MARGEN DERECHA					
PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)	PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)
HD-AP3-01	310 574	8 663 854	HD-AP3-06	310 681	8 664 189
HD-AP3-02	310 582	8 663 934	HD-AP3-07	310 756	8 664 263
HD-AP3-03	310 592	8 663 989	HD-AP3-08	310 779	8 664 305
HD-AP3-04	310 623	8 664 111	HD-AP3-09	310 807	8 664 388
HD-AP3-05	310 638	8 664 146	HD-AP3-10	310 854	8 664 424

FAJA MARGINAL - QUEBRADA APORTANTE 3 - MARGEN IZQUIERDA					
PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)	PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)
HI-AP3-01	310 587	8 663 859	HI-AP3-06	310 704	8 664 170
HI-AP3-02	310 597	8 663 935	HI-AP3-07	310 782	8 664 231
HI-AP3-03	310 610	8 663 979	HI-AP3-08	310 838	8 664 360
HI-AP3-04	310 647	8 664 099	HI-AP3-09	310 877	8 664 394
HI-AP3-05	310 664	8 664 133			

FAJA MARGINAL - APORTANTE 4 - MARGEN DERECHA					
PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)	PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)
HD-AP4-01	312 061	8 663 586	HD-AP4-09	312 431	8 663 675
HD-AP4-02	312 084	8 663 644	HD-AP4-10	312 574	8 663 678
HD-AP4-03	312 063	8 663 708	HD-AP4-11	312 702	8 663 699
HD-AP4-04	312 068	8 663 757	HD-AP4-12	312 827	8 663 694
HD-AP4-05	312 165	8 663 826	HD-AP4-13	312 970	8 663 753
HD-AP4-06	312 311	8 663 882	HD-AP4-14	313 074	8 663 721
HD-AP4-07	312 404	8 663 834	HD-AP4-15	313 179	8 663 733
HD-AP4-08	312 388	8 663 709	HD-AP4-16	313 251	8 663 714

FAJA MARGINAL - QUEBRADA APORTANTE 4 - MARGEN IZQUIERDA					
PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)	PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)
HI-AP4-01	312 111	8 663 565	HI-AP4-09	312 422	8 663 626
HI-AP4-02	312 123	8 663 631	HI-AP4-10	312 583	8 663 629

HI-AP4-03	312 107	8 663 707	HI-AP4-11	312 698	8 663 651
HI-AP4-04	312 113	8 663 732	HI-AP4-12	312 846	8 663 646
HI-AP4-05	312 190	8 663 782	HI-AP4-13	312 978	8 663 703
HI-AP4-06	312 304	8 663 827	HI-AP4-14	313 068	8 663 679
HI-AP4-07	312 362	8 663 803	HI-AP4-15	313 175	8 663 694
HI-AP4-08	312 347	8 663 677	HI-AP4-16	313 234	8 663 678

FAJA MARGINAL - APORTANTE 5 - MARGEN DERECHA					
PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)	PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)
HD-AP5-01	312 435	8 663 377	HD-AP5-07	312 341	8 662 697
HD-AP5-02	312 457	8 663 331	HD-AP5-08	312 270	8 662 410
HD-AP5-03	312 516	8 663 146	HD-AP5-09	312 276	8 662 360
HD-AP5-04	312 495	8 663 039	HD-AP5-10	312 261	8 662 283
HD-AP5-05	312 468	8 662 947	HD-AP5-11	312 260	8 662 217
HD-AP5-06	312 404	8 662 802			

FAJA MARGINAL - QUEBRADA APORTANTE 5 - MARGEN IZQUIERDA					
PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)	PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)
HI-AP5-01	312 378	8 663 394	HI-AP5-07	312 310	8 662 717
HI-AP5-02	312 417	8 663 326	HI-AP5-08	312 235	8 662 420
HI-AP5-03	312 472	8 663 148	HI-AP5-09	312 245	8 662 356
HI-AP5-04	312 455	8 663 041	HI-AP5-10	312 231	8 662 288
HI-AP5-05	312 430	8 662 953	HI-AP5-11	312 229	8 662 222
HI-AP5-06	312 365	8 662 819			

FAJA MARGINAL - QUEBRADA APORTANTE 6 - MARGEN DERECHA					
PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)	PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)
HD-AP6-01	311 695	8 663 559	HD-AP6-06	311 792	8 663 363
HD-AP6-02	311 730	8 663 511	HD-AP6-07	311 817	8 663 338
HD-AP6-03	311 761	8 663 497	HD-AP6-08	311 857	8 663 245
HD-AP6-04	311 782	8 663 458	HD-AP6-09	311 900	8 663 191
HD-AP6-05	311 778	8 663 396	HD-AP6-10	311 924	8 663 126

FAJA MARGINAL - QUEBRADA APORTANTE 6 - MARGEN IZQUIERDA					
PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)	PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)
HI-AP6-01	311 645	8 663 589	HI-AP6-06	311 765	8 663 355
HI-AP6-02	311 717	8 663 491	HI-AP6-07	311 799	8 663 323
HI-AP6-03	311 742	8 663 479	HI-AP6-08	311 835	8 663 230
HI-AP6-04	311 757	8 663 452	HI-AP6-09	311 876	8 663 178
HI-AP6-05	311 752	8 663 393	HI-AP6-10	311 900	8 663 119

FAJA MARGINAL - QUEBRADA APORTANTE 7 - MARGEN DERECHA					
PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)	PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)
HD-AP7-01	311 007	8 663 761	HD-AP7-06	311 330	8 662 793
HD-AP7-02	311 014	8 663 364	HD-AP7-07	311 403	8 662 676
HD-AP7-03	311 189	8 663 101	HD-AP7-08	311 408	8 662 626
HD-AP7-04	311 273	8 663 033	HD-AP7-09	311 437	8 662 582
HD-AP7-05	311 344	8 662 880	HD-AP7-10	311 497	8 662 535

FAJA MARGINAL - QUEBRADA APORTANTE 7 - MARGEN IZQUIERDA					
PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)	PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)
HI-AP7-01	310 988	8 663 765	HI-AP7-06	311 296	8 662 798
HI-AP7-02	310 973	8 663 359	HI-AP7-07	311 374	8 662 665
HI-AP7-03	311 156	8 663 089	HI-AP7-08	311 380	8 662 621
HI-AP7-04	311 250	8 663 004	HI-AP7-09	311 413	8 662 563
HI-AP7-05	311 313	8 662 880	HI-AP7-10	311 472	8 662 516

ARTÍCULO 2º.- Se monumentó tres puntos geodésicos de control terrestre de orden C, los mismos que fueron certificados por el Instituto Geográfico Nacional. Los puntos 1015349, 1015350 y 1015351 identificados con el nombre de la institución «Autoridad Nacional del Agua», de acuerdo con el siguiente detalle:

Cuadro de coordenadas de los puntos de control del orden C

COORDENADAS UTM ZONA 18S WGS-84			
1013049	311478.953	8663764.772	795.202
1013050	309412.396	8664116.170	603.643
1013051	310903.801	8663765.664	729.696

ARTÍCULO 3º.- Disponer se adjunte a la presente resolución el Informe Técnico 019-2024-VOOA de 2024-10-29.

ARTÍCULO 4º.- Notificar la presente Resolución Directoral al Gobierno Regional Metropolitano de Lima, a la Municipalidad Metropolitana de Lima, Municipalidad Distrital de Cieneguilla, al Organismo de Formalización de la Propiedad Informal – COFOPRI, a la Oficina Registral de Lima y Callao, al Instituto Nacional de Defensa Civil – INDECI, a la Superintendencia de Bienes Nacionales, y remitir copia a la Administración Local de Agua Chillón Rímac 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 en el tramo delimitado, conforme a Ley.

Regístrese y comuníquese,

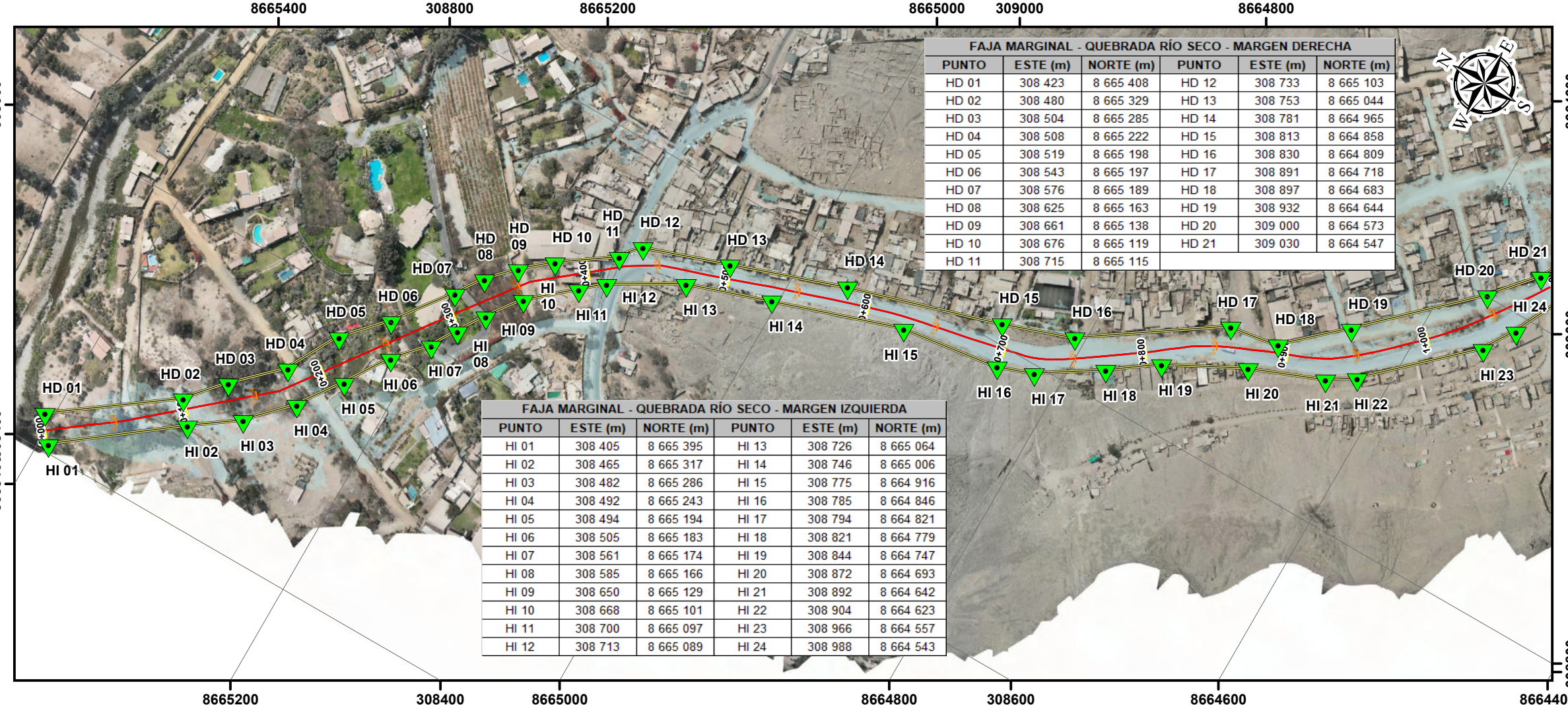
FIRMADO DIGITALMENTE

ABNER ZAVALA ZAVALA

DIRECTOR (E)

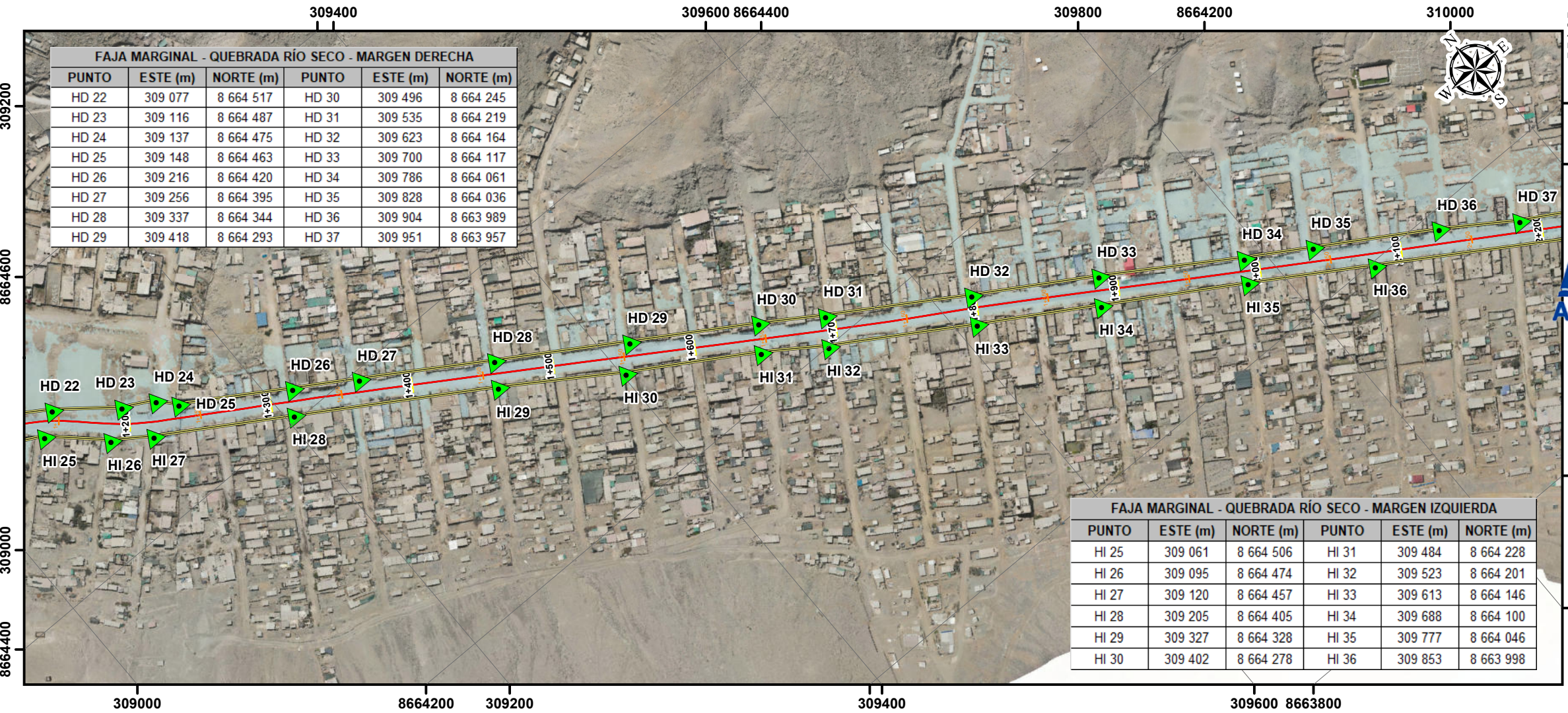
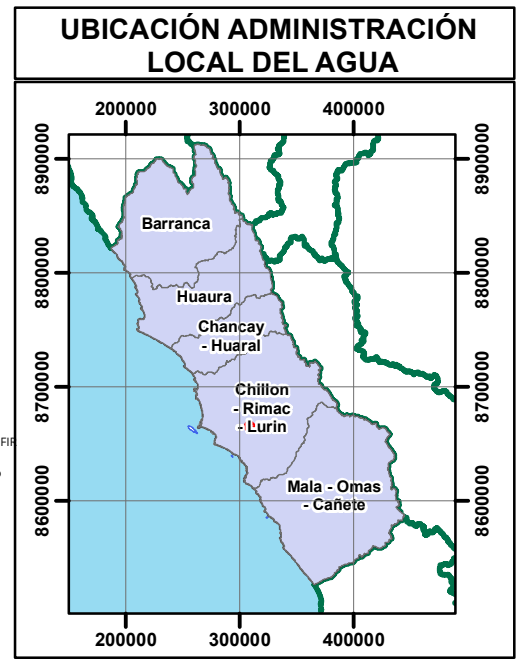
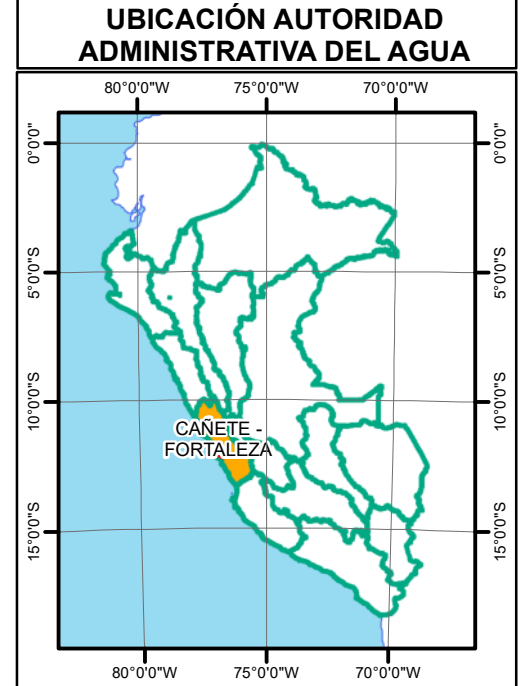
AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA - CAÑETE FORTALEZA

AZZ/LourdesZ



FAJA MARGINAL - QUEBRADA RÍO SECO - MARGEN DERECHA					
PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)	PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)
HD 01	308 423	8 665 408	HD 12	308 733	8 665 103
HD 02	308 480	8 665 329	HD 13	308 753	8 665 044
HD 03	308 504	8 665 285	HD 14	308 781	8 664 965
HD 04	308 508	8 665 222	HD 15	308 813	8 664 858
HD 05	308 519	8 665 198	HD 16	308 830	8 664 809
HD 06	308 543	8 665 197	HD 17	308 891	8 664 718
HD 07	308 576	8 665 189	HD 18	308 897	8 664 683
HD 08	308 625	8 665 163	HD 19	308 932	8 664 644
HD 09	308 661	8 665 138	HD 20	309 000	8 664 573
HD 10	308 676	8 665 119	HD 21	309 030	8 664 547
HD 11	308 715	8 665 115			

FAJA MARGINAL - QUEBRADA RÍO SECO - MARGEN IZQUIERDA					
PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)	PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)
HI 01	308 405	8 665 395	HI 13	308 726	8 665 064
HI 02	308 465	8 665 317	HI 14	308 746	8 665 006
HI 03	308 482	8 665 286	HI 15	308 775	8 664 916
HI 04	308 492	8 665 243	HI 16	308 785	8 664 846
HI 05	308 494	8 665 194	HI 17	308 794	8 664 821
HI 06	308 505	8 665 183	HI 18	308 821	8 664 779
HI 07	308 561	8 665 174	HI 19	308 844	8 664 747
HI 08	308 585	8 665 166	HI 20	308 872	8 664 693
HI 09	308 650	8 665 129	HI 21	308 892	8 664 642
HI 10	308 668	8 665 101	HI 22	308 904	8 664 623
HI 11	308 700	8 665 097	HI 23	308 966	8 664 557
HI 12	308 713	8 665 089	HI 24	308 988	8 664 543



FAJA MARGINAL - QUEBRADA RÍO SECO - MARGEN DERECHA					
PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)	PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)
HD 22	309 077	8 664 517	HD 30	309 496	8 664 245
HD 23	309 116	8 664 487	HD 31	309 535	8 664 219
HD 24	309 137	8 664 475	HD 32	309 623	8 664 164
HD 25	309 148	8 664 463	HD 33	309 700	8 664 117
HD 26	309 216	8 664 420	HD 34	309 786	8 664 061
HD 27	309 256	8 664 395	HD 35	309 828	8 664 036
HD 28	309 337	8 664 344	HD 36	309 904	8 663 989
HD 29	309 418	8 664 293	HD 37	309 951	8 663 957

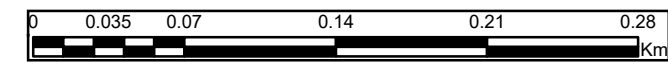
FAJA MARGINAL - QUEBRADA RÍO SECO - MARGEN IZQUIERDA					
PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)	PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)
HI 25	309 061	8 664 506	HI 31	309 484	8 664 228
HI 26	309 095	8 664 474	HI 32	309 523	8 664 201
HI 27	309 120	8 664 457	HI 33	309 613	8 664 146
HI 28	309 205	8 664 405	HI 34	309 688	8 664 100
HI 29	309 327	8 664 328	HI 35	309 777	8 664 046
HI 30	309 402	8 664 278	HI 36	309 853	8 663 998

Firmado digitalmente por:
OLIVOS ALVITES VICTOR ORLANDO FIR
46853567 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 30/10/2024 09:59:54-0500

Firmado digitalmente por:
PACO NARVAEZ
Alex Fabio FAU
20520711865 hard
Motivo: Doy V° B°

LEYENDA

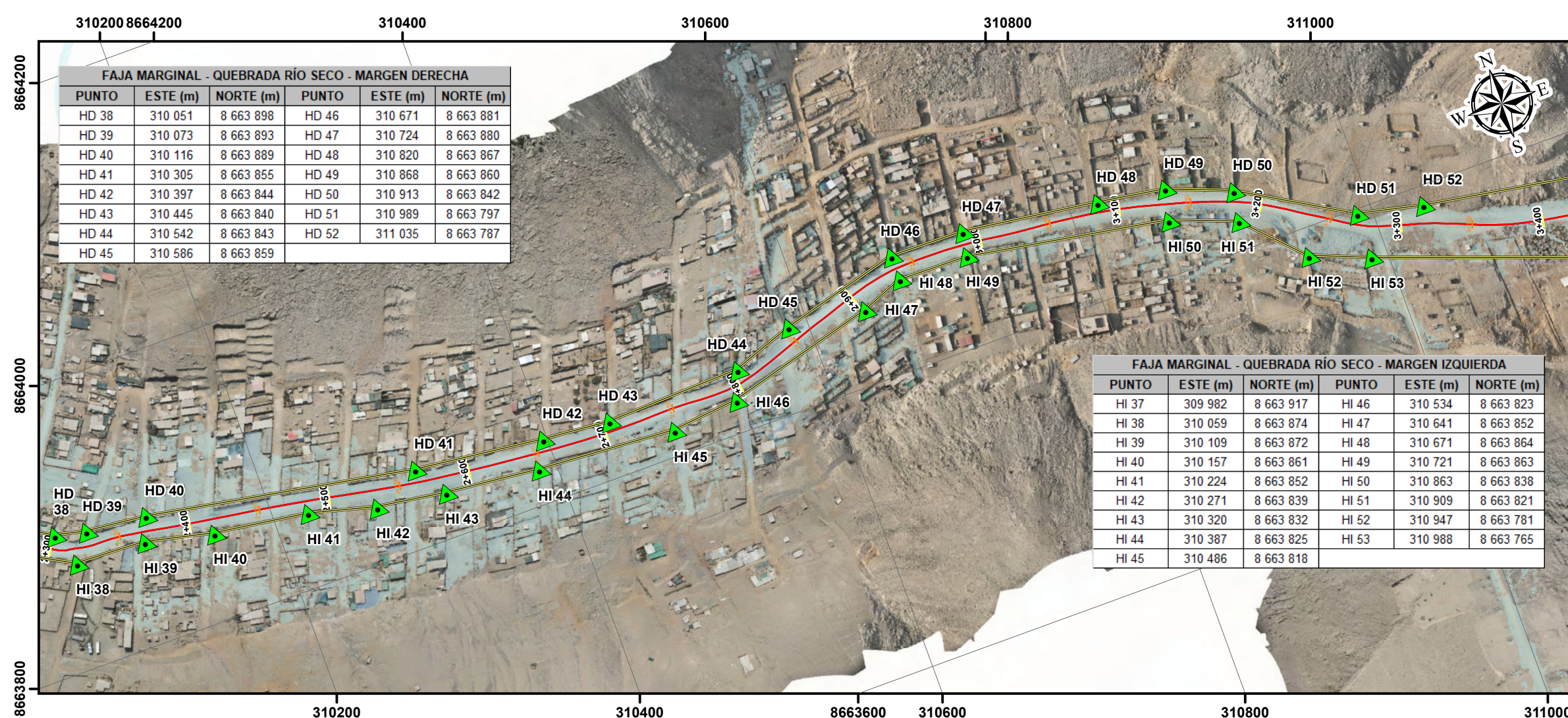
- ▲ Hitos
- Eje de Cauce
- Faja Marginal



AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA
CAÑETE - FORTALEZA
ADMINISTRACION LOCAL DE AGUA
CHILLÓN - RÍMAC - LURÍN

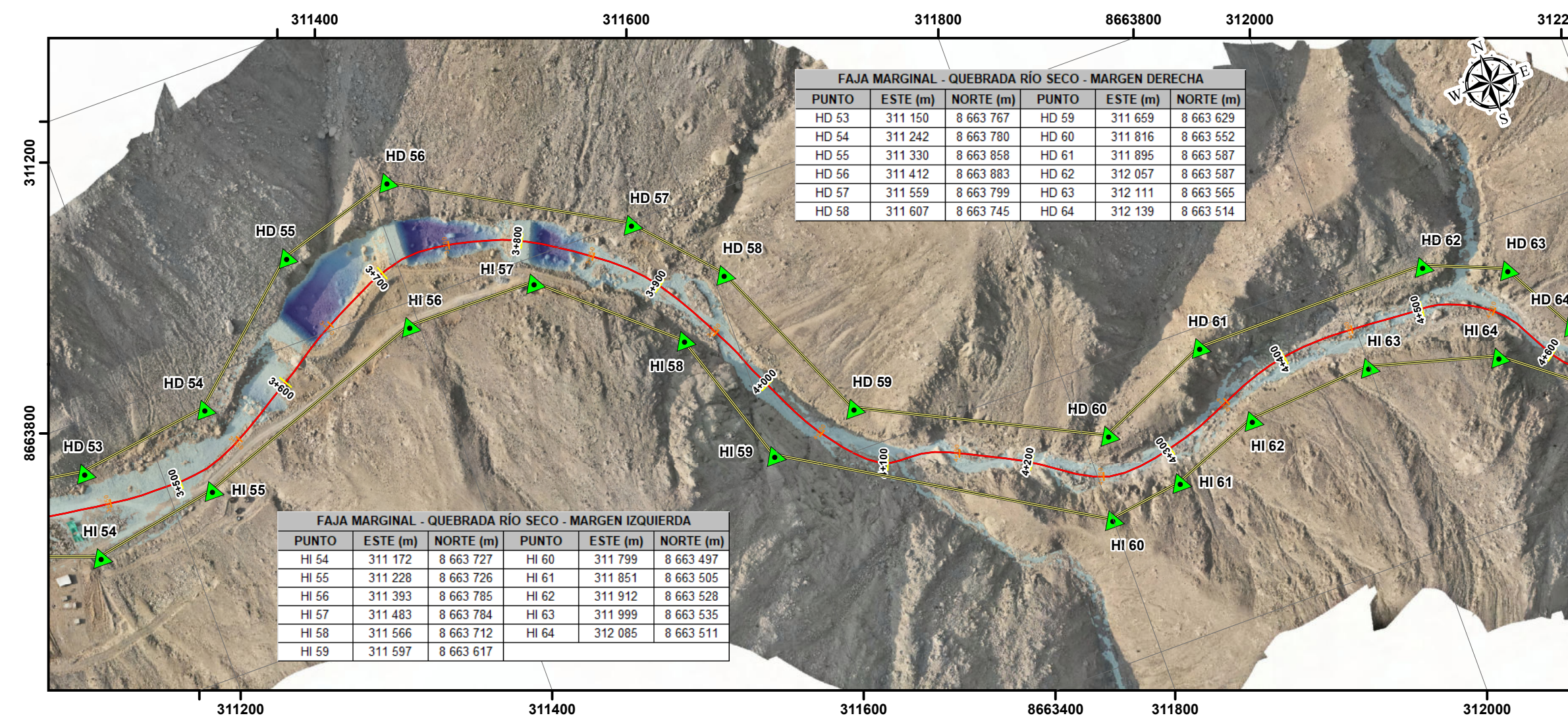
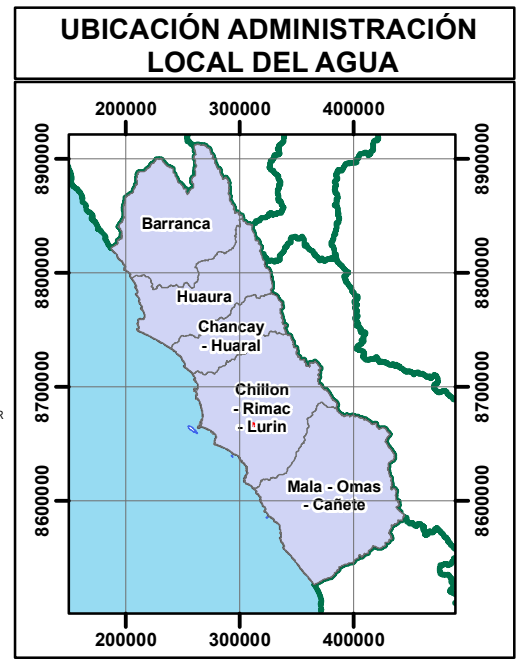
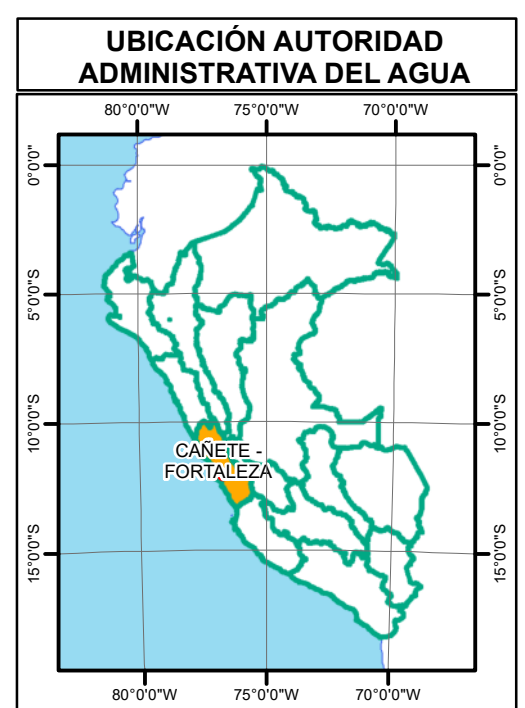
DELIMITACIÓN DE FAJA MARGINAL
QUEBRADA RIO SECO - CAUCE PRINCIPAL
PROG. 0+000 A 2+200

Escala: 1:3,500
Fecha: Octubre 2024
Proyeccion: Universal Transverse Mercator
Datum: World Geodesic System 1984
Zona: 18 Sur
Fuente: AAA I CAÑETE FORTALEZA
Elaborado: Ing. V.O.O.A



FAJA MARGINAL - QUEBRADA RÍO SECO - MARGEN DERECHA					
PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)	PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)
HD 38	310 051	8 663 898	HD 46	310 671	8 663 881
HD 39	310 073	8 663 893	HD 47	310 724	8 663 880
HD 40	310 116	8 663 889	HD 48	310 820	8 663 867
HD 41	310 305	8 663 855	HD 49	310 868	8 663 860
HD 42	310 397	8 663 844	HD 50	310 913	8 663 842
HD 43	310 445	8 663 840	HD 51	310 989	8 663 797
HD 44	310 542	8 663 843	HD 52	311 035	8 663 787
HD 45	310 586	8 663 859			

FAJA MARGINAL - QUEBRADA RÍO SECO - MARGEN IZQUIERDA					
PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)	PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)
HI 37	309 982	8 663 917	HI 46	310 534	8 663 823
HI 38	310 059	8 663 874	HI 47	310 641	8 663 852
HI 39	310 109	8 663 872	HI 48	310 671	8 663 864
HI 40	310 157	8 663 861	HI 49	310 721	8 663 863
HI 41	310 224	8 663 852	HI 50	310 863	8 663 838
HI 42	310 271	8 663 839	HI 51	310 909	8 663 821
HI 43	310 320	8 663 832	HI 52	310 947	8 663 781
HI 44	310 387	8 663 825	HI 53	310 988	8 663 765
HI 45	310 486	8 663 818			



FAJA MARGINAL - QUEBRADA RÍO SECO - MARGEN DERECHA					
PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)	PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)
HD 53	311 150	8 663 767	HD 59	311 659	8 663 629
HD 54	311 242	8 663 780	HD 60	311 816	8 663 552
HD 55	311 330	8 663 858	HD 61	311 895	8 663 587
HD 56	311 412	8 663 883	HD 62	312 057	8 663 587
HD 57	311 559	8 663 799	HD 63	312 111	8 663 565
HD 58	311 607	8 663 745	HD 64	312 139	8 663 514

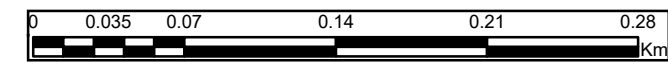
FAJA MARGINAL - QUEBRADA RÍO SECO - MARGEN IZQUIERDA					
PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)	PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)
HI 54	311 172	8 663 727	HI 60	311 799	8 663 497
HI 55	311 228	8 663 726	HI 61	311 851	8 663 505
HI 56	311 393	8 663 785	HI 62	311 912	8 663 528
HI 57	311 483	8 663 784	HI 63	311 999	8 663 535
HI 58	311 566	8 663 712	HI 64	312 085	8 663 511
HI 59	311 597	8 663 617			

Firmado digitalmente por:
 ALIVOS ALVITES VICTOR ORLANDO FIR
 85853567 hard
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 30/10/2024 08:45:49-0500

Firmado digitalmente por:
 PACO NARVAEZ
 Alex Fabio FAU
 20520711865 hard
 Motivo: Doy V° B°

LEYENDA

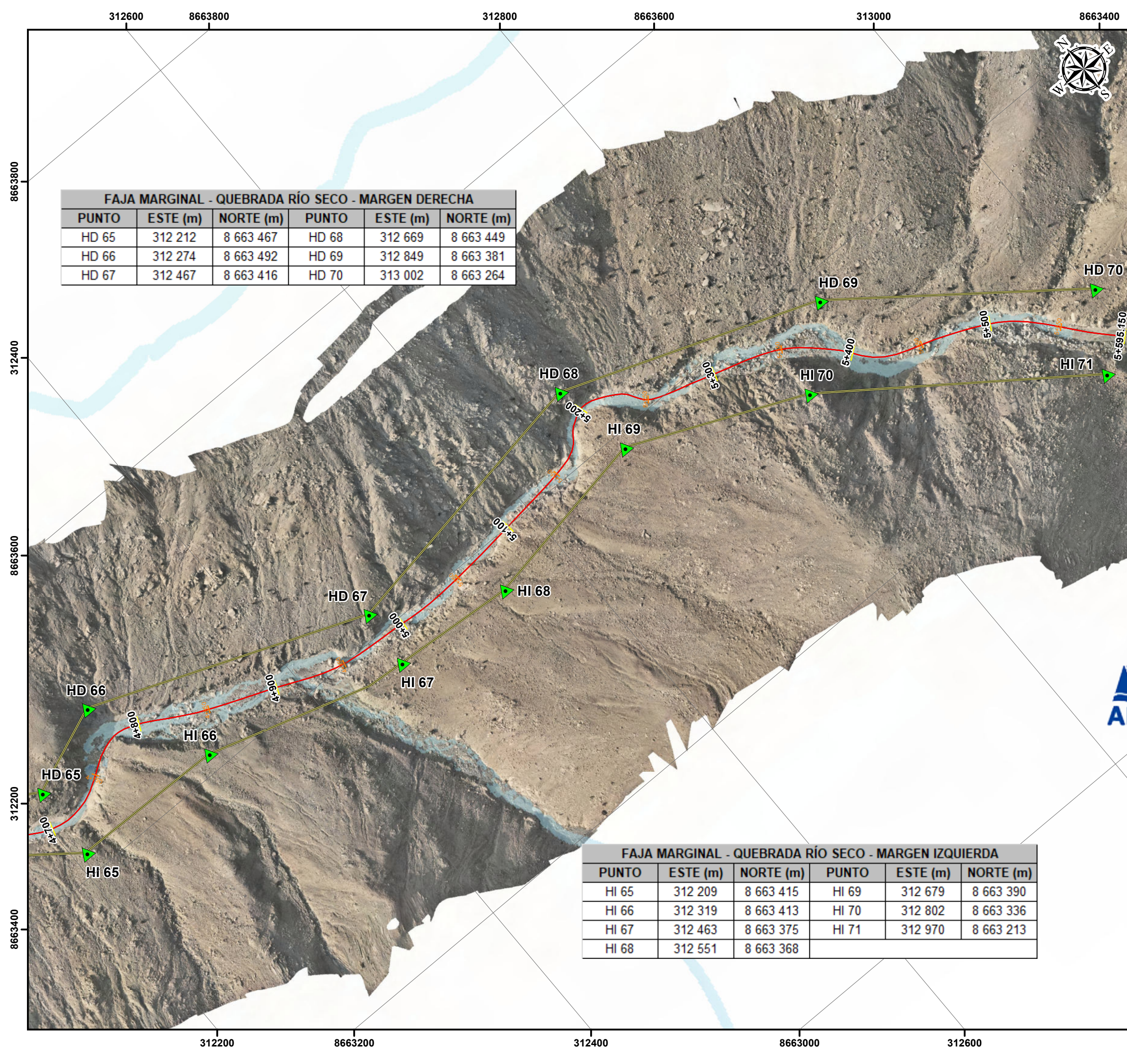
- Hitos
- Eje de Cauce
- Faja Marginal



AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA
CAÑETE - FORTALEZA
ADMINISTRACION LOCAL DE AGUA
CHILLÓN - RÍMAC - LURÍN

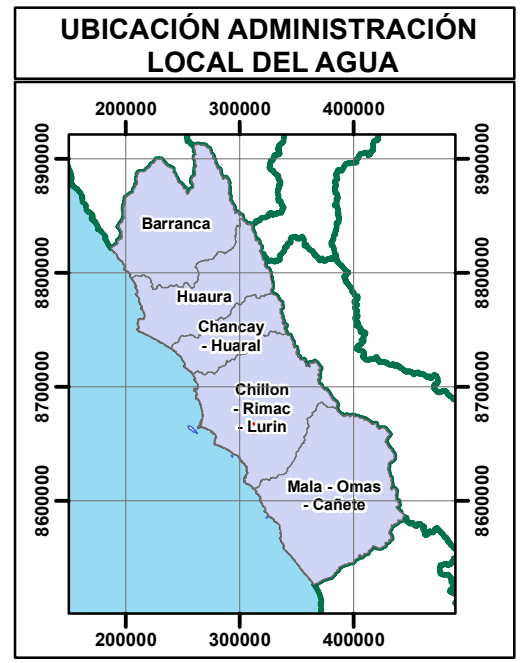
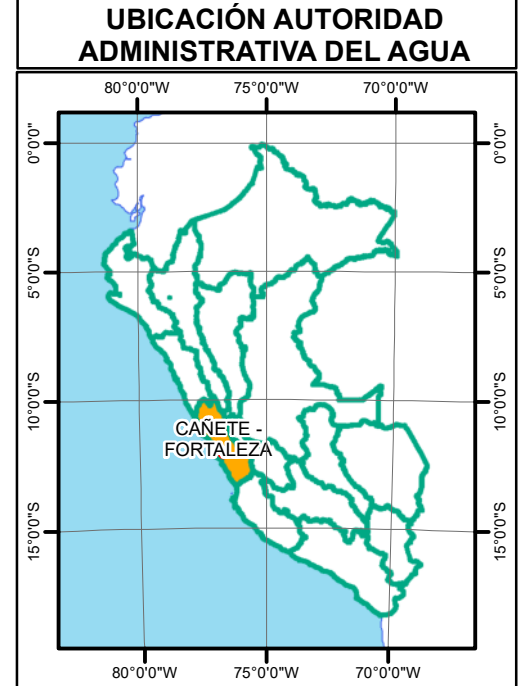
DELIMITACIÓN DE FAJA MARGINAL
 QUEBRADA RIO SECO - CAUCE PRINCIPAL
 PROG. 2+300 A 4+600

Escala: 1:3,500
 Fecha: Octubre 2024
 Proyeccion: Universal Transverse Mercator
 Datum: World Geodesic System 1984
 Zona: 18 Sur
 Fuente: AAA I CAÑETE FORTALEZA
 Elaborado: Ing. V.O.O.A



FAJA MARGINAL - QUEBRADA RÍO SECO - MARGEN DERECHA					
PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)	PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)
HD 65	312 212	8 663 467	HD 68	312 669	8 663 449
HD 66	312 274	8 663 492	HD 69	312 849	8 663 381
HD 67	312 467	8 663 416	HD 70	313 002	8 663 264

FAJA MARGINAL - QUEBRADA RÍO SECO - MARGEN IZQUIERDA					
PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)	PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)
HI 65	312 209	8 663 415	HI 69	312 679	8 663 390
HI 66	312 319	8 663 413	HI 70	312 802	8 663 336
HI 67	312 463	8 663 375	HI 71	312 970	8 663 213
HI 68	312 551	8 663 368			



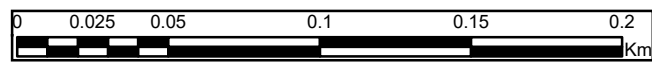
Firma Digital
 REPÚBLICA DEL PERÚ
 Firmado digitalmente por:
 DLIVOS ALVITES VICTOR ORLANDO FIR
 6853567 hard
 Motivo: Soy el autor del documento
 fecha: 30/10/2024 08:46:07-0500

Firmado digitalmente por:
 PACO NARVAEZ Alex
 Fabio FAU
 20520711865 hard
 Motivo: Doy V° B°



LEYENDA

- ▲ Hitos
- Eje de Cauce
- Faja Marginal



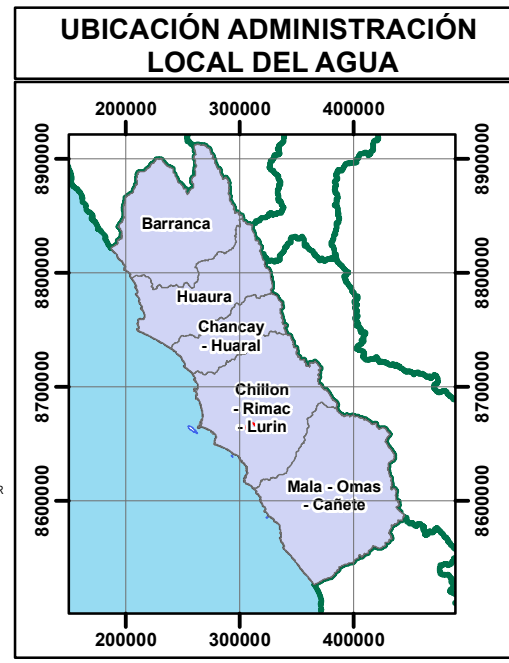
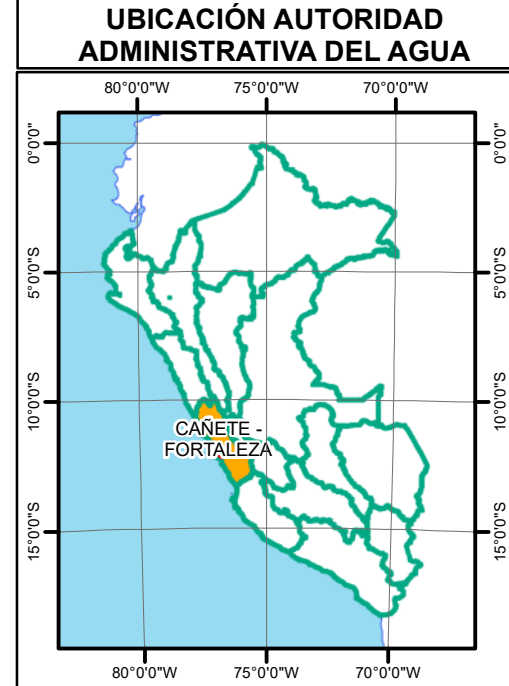
AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA
CAÑETE - FORTALEZA
ADMINISTRACION LOCAL DE AGUA
CHILLÓN - RÍMAC - LURÍN
 DELIMITACIÓN DE FAJA MARGINAL
 QUEBRADA RIO SECO - CAUCE PRINCIPAL
 PROG. 4+700 A 5+600
 Escala: 1:2,500
 Fecha: Octubre 2024
 Proyeccion: Universal Transverse Mercator
 Datum: World Geodesic System 1984
 Zona: 18 Sur
 Fuente: AAA I CAÑETE FORTALEZA
 Elaborado: Ing. V.O.O.A

FAJA MARGINAL - APORTANTE 1 - MARGEN DERECHA

PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)	PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)
HD-AP1-01	309 615	8 664 169	HD-AP1-07	309 895	8 664 357
HD-AP1-02	309 671	8 664 257	HD-AP1-08	309 904	8 664 386
HD-AP1-03	309 758	8 664 316	HD-AP1-09	309 928	8 664 419
HD-AP1-04	309 814	8 664 326	HD-AP1-10	309 998	8 664 485
HD-AP1-05	309 842	8 664 316	HD-AP1-11	310 039	8 664 509
HD-AP1-06	309 872	8 664 331			

FAJA MARGINAL - QUEBRADA APORTANTE 1 - MARGEN IZQUIERDA

PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)	PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)
HI-AP1-01	309 623	8 664 164	HI-AP1-08	309 864	8 664 306
HI-AP1-02	309 678	8 664 245	HI-AP1-09	309 885	8 664 324
HI-AP1-03	309 709	8 664 266	HI-AP1-10	309 907	8 664 353
HI-AP1-04	309 747	8 664 294	HI-AP1-11	309 944	8 664 403
HI-AP1-05	309 762	8 664 302	HI-AP1-12	310 012	8 664 470
HI-AP1-06	309 817	8 664 308	HI-AP1-13	310 050	8 664 492
HI-AP1-07	309 835	8 664 299			

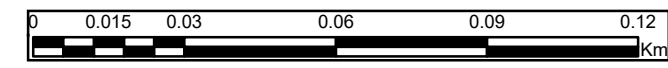


Firmado digitalmente por:
 OLIVOS ALVITES VICTOR ORLANDO FIR
 46853567 hard
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 30/10/2024 08:46:30-0500

Firmado digitalmente por:
 PACO NARVAEZ
 Alex Fabio FAU
 20520711865 hard
 Motivo: Doy V° B°

LEYENDA

- ▲ Hitos
- Eje de Cauce
- Faja Marginal



AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA
CAÑETE - FORTALEZA
ADMINISTRACION LOCAL DE AGUA
CHILLÓN - RÍMAC - LURÍN
 DELIMITACIÓN DE FAJA MARGINAL
 QUEBRADA RIO SECO - APORTANTE 01
 PROG. 0+000 A 0+520
 Escala: 1:1,500
 Fecha: Octubre 2024
 Proyeccion: Universal Transverse Mercator
 Datum: World Geodesic System 1984
 Zona: 18 Sur
 Fuente: AAA I CAÑETE FORTALEZA
 Elaborado: Ing. V.O.O.A

8664400

8664400

8664200

8664200

310000

8664400

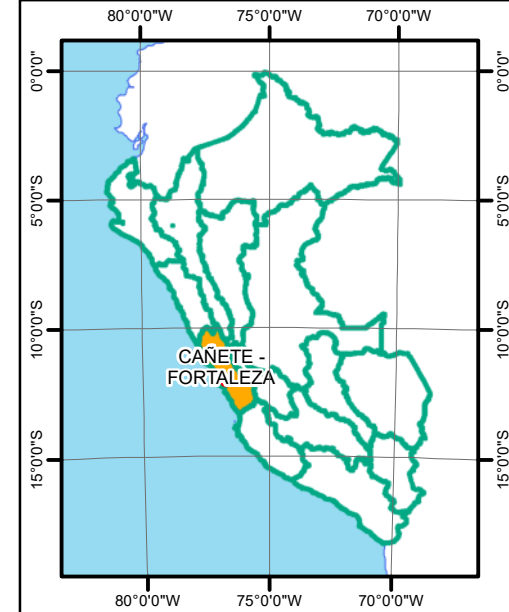
310200

FAJA MARGINAL - APORTANTE 2 - MARGEN DERECHA

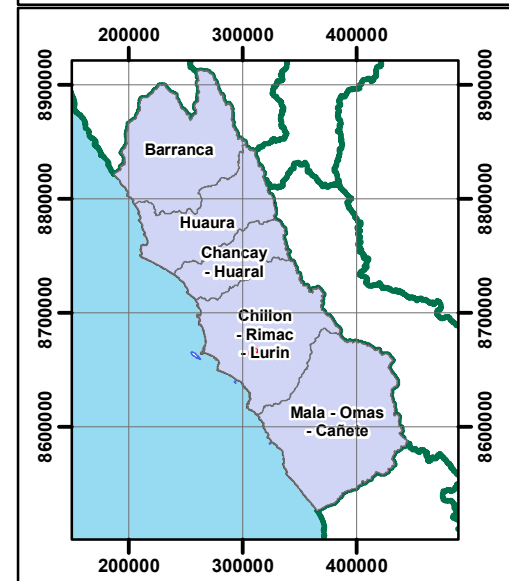
PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)	PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)
HD-AP2-01	310 028	8 663 912	HD-AP2-07	310 155	8 664 196
HD-AP2-02	310 085	8 664 004	HD-AP2-08	310 166	8 664 223
HD-AP2-03	310 107	8 664 043	HD-AP2-09	310 193	8 664 249
HD-AP2-04	310 133	8 664 095	HD-AP2-10	310 226	8 664 279
HD-AP2-05	310 148	8 664 134	HD-AP2-11	310 285	8 664 375
HD-AP2-06	310 148	8 664 168	HD-AP2-12	310 344	8 664 433



UBICACIÓN AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA



UBICACIÓN ADMINISTRACIÓN LOCAL DEL AGUA



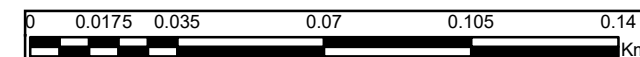
Firmado digitalmente por: OLIVOS ALVITES VICTOR ORLANDO FIR 46853567 hard Motivo: Soy el autor del documento Fecha: 30/10/2024 08:46:49-0500



Firmado digitalmente por PACO NARVAEZ Alex Fabio FAU 20520711865 hard Motivo: Doy V° B°

LEYENDA

- ▲ Hitos
- ~ Eje de Cauce
- Faja Marginal



AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA CAÑETE - FORTALEZA ADMINISTRACION LOCAL DE AGUA CHILLÓN - RÍMAC - LURÍN

DELIMITACIÓN DE FAJA MARGINAL QUEBRADA RIO SECO - APORTANTE 02 PROG. 0+000 A 0+640

Escala: 1:1,800 Fecha: Octubre 2024

Proyeccion: Universal Transverse Mercator Datum: World Geodesic System 1984 Zona: 18 Sur

Fuente: AAA I CAÑETE FORTALEZA Elaborado: Ing. V.O.O.A

FAJA MARGINAL - QUEBRADA APORTANTE 2 - MARGEN IZQUIERDA

PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)	PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)
HI-AP2-01	310 035	8 66 3908	HI-AP2-06	310 170	8 664 174
HI-AP2-02	310 094	8 66 3995	HI-AP2-07	310 191	8 664 216
HI-AP2-03	310 116	8 66 4039	HI-AP2-08	310 246	8 664 262
HI-AP2-04	310 141	8 66 4088	HI-AP2-09	310 308	8 664 357
HI-AP2-05	310 163	8 66 4135	HI-AP2-10	310 361	8 664 406

310200

310400

8664200

8664400 310400

8664200

8664000

310000

310400

8664400

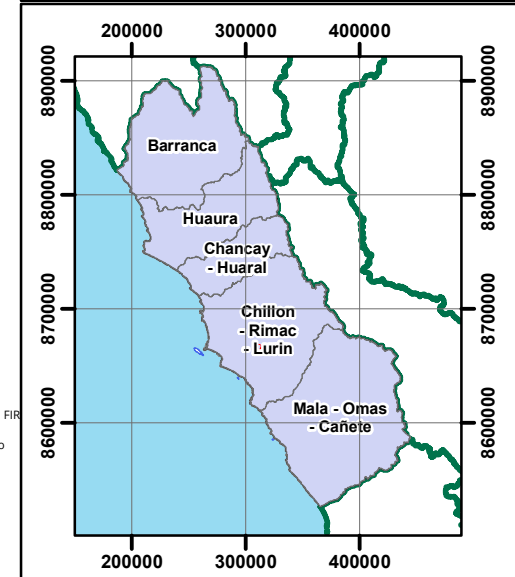
310600

310800

UBICACIÓN AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA

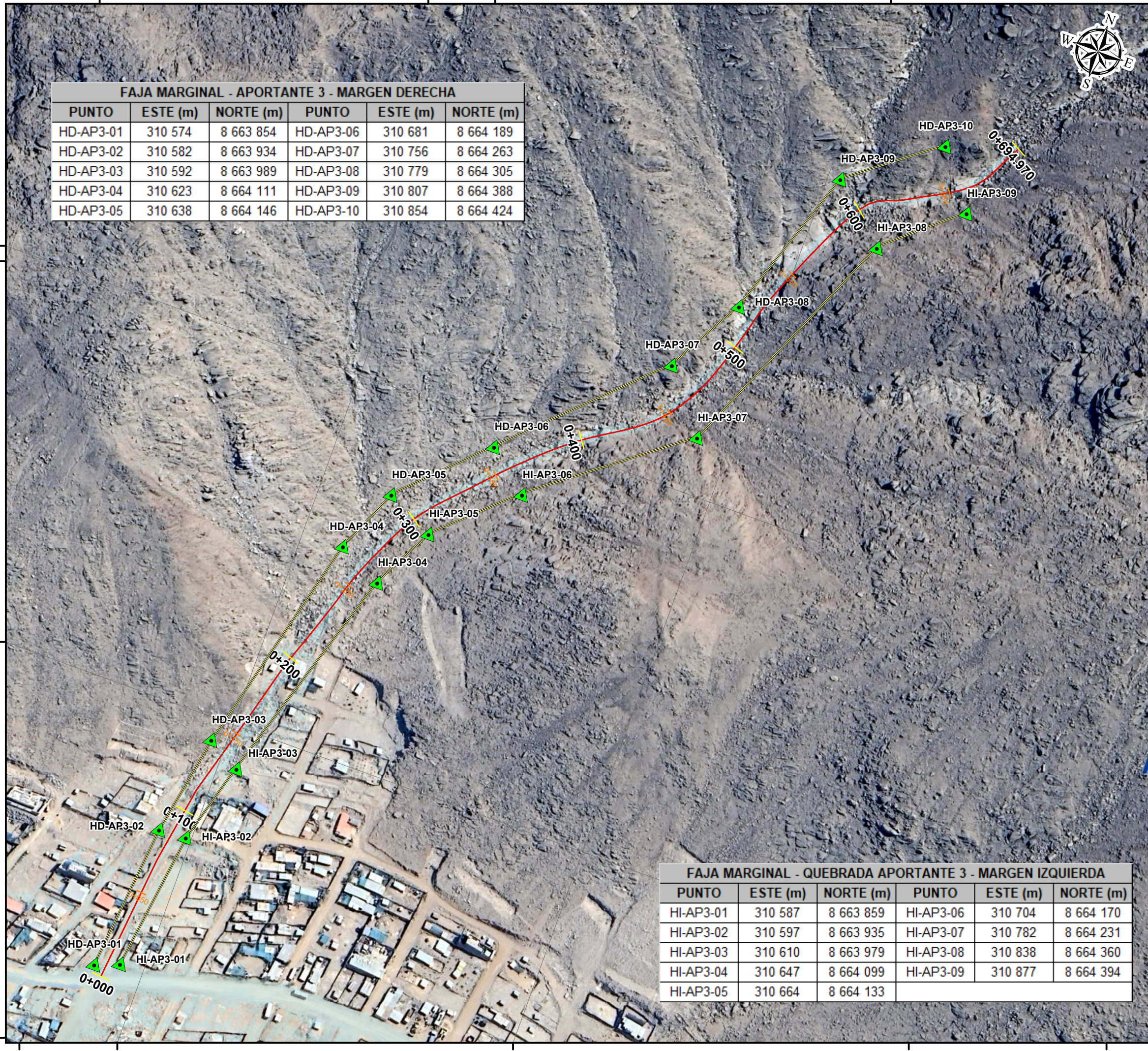


UBICACIÓN ADMINISTRACIÓN LOCAL DEL AGUA



FAJA MARGINAL - APORTANTE 3 - MARGEN DERECHA

PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)	PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)
HD-AP3-01	310 574	8 663 854	HD-AP3-06	310 681	8 664 189
HD-AP3-02	310 582	8 663 934	HD-AP3-07	310 756	8 664 263
HD-AP3-03	310 592	8 663 989	HD-AP3-08	310 779	8 664 305
HD-AP3-04	310 623	8 664 111	HD-AP3-09	310 807	8 664 388
HD-AP3-05	310 638	8 664 146	HD-AP3-10	310 854	8 664 424

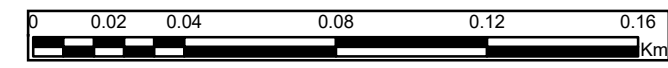


Firmado digitalmente por:
 OLIVOS ALVITES VICTOR ORLANDO FIR
 46853567 hard
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 30/10/2024 08:48:57-0500



LEYENDA

- Hitos
- Eje de Cauce
- Faja Marginal



FAJA MARGINAL - QUEBRADA APORTANTE 3 - MARGEN IZQUIERDA

PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)	PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)
HI-AP3-01	310 587	8 663 859	HI-AP3-06	310 704	8 664 170
HI-AP3-02	310 597	8 663 935	HI-AP3-07	310 782	8 664 231
HI-AP3-03	310 610	8 663 979	HI-AP3-08	310 838	8 664 360
HI-AP3-04	310 647	8 664 099	HI-AP3-09	310 877	8 664 394
HI-AP3-05	310 664	8 664 133			

AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA

CAÑETE - FORTALEZA

ADMINISTRACION LOCAL DE AGUA

CHILLÓN - RÍMAC - LURÍN

DELIMITACIÓN DE FAJA MARGINAL
 QUEBRADA RIO SECO - APORTANTE 03
 PROG. 0+000 A 0+694

Escala: 1:2,000
 Fecha: Octubre 2024
 Proyeccion: Universal Transverse Mercator
 Datum: World Geodesic System 1984
 Zona: 18 Sur
 Fuente: AAA I CAÑETE FORTALEZA
 Elaborado: Ing. V.O.O.A

310400

8664000

8663800

8664400

311000

8664200

310600

310800

311000

8664000

312600

312800

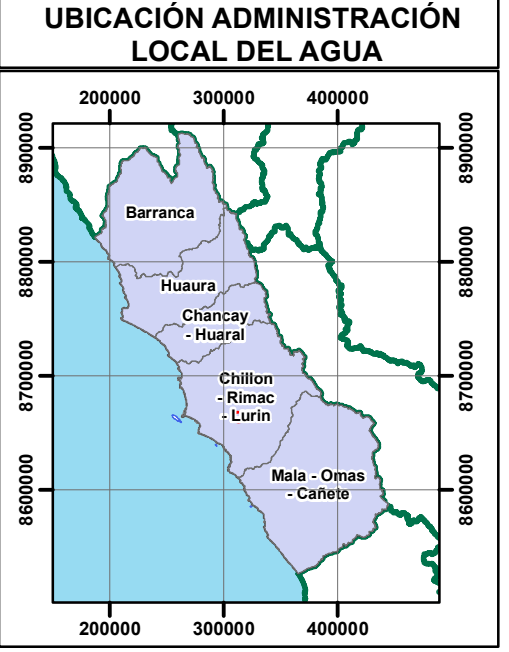
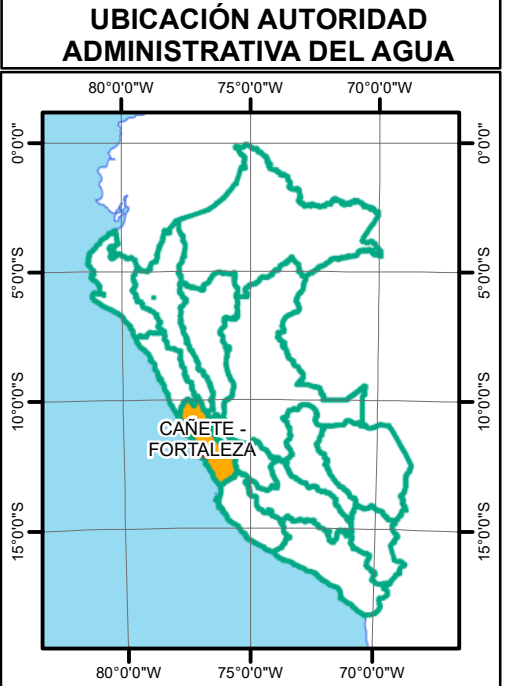
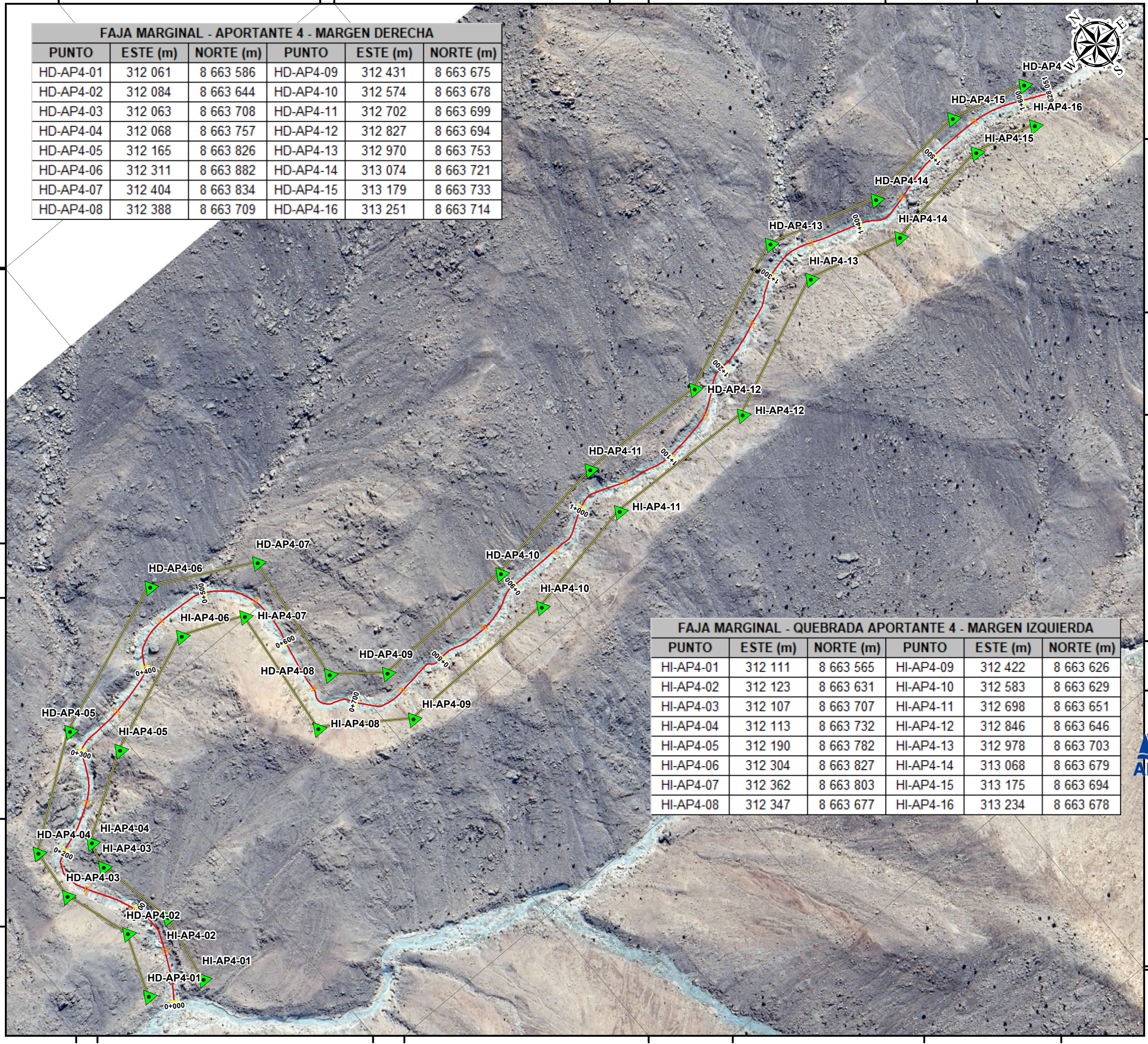
3130008664000

313200

8663800

FAJA MARGINAL - APORTANTE 4 - MARGEN DERECHA					
PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)	PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)
HD-AP4-01	312 061	8 663 586	HD-AP4-09	312 431	8 663 675
HD-AP4-02	312 084	8 663 644	HD-AP4-10	312 574	8 663 678
HD-AP4-03	312 063	8 663 708	HD-AP4-11	312 702	8 663 699
HD-AP4-04	312 068	8 663 757	HD-AP4-12	312 827	8 663 694
HD-AP4-05	312 165	8 663 826	HD-AP4-13	312 970	8 663 753
HD-AP4-06	312 311	8 663 882	HD-AP4-14	313 074	8 663 721
HD-AP4-07	312 404	8 663 834	HD-AP4-15	313 179	8 663 733
HD-AP4-08	312 388	8 663 709	HD-AP4-16	313 251	8 663 714

FAJA MARGINAL - QUEBRADA APORTANTE 4 - MARGEN IZQUIERDA					
PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)	PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)
HI-AP4-01	312 111	8 663 565	HI-AP4-09	312 422	8 663 626
HI-AP4-02	312 123	8 663 631	HI-AP4-10	312 583	8 663 629
HI-AP4-03	312 107	8 663 707	HI-AP4-11	312 698	8 663 651
HI-AP4-04	312 113	8 663 732	HI-AP4-12	312 846	8 663 646
HI-AP4-05	312 190	8 663 782	HI-AP4-13	312 978	8 663 703
HI-AP4-06	312 304	8 663 827	HI-AP4-14	313 068	8 663 679
HI-AP4-07	312 362	8 663 803	HI-AP4-15	313 175	8 663 694
HI-AP4-08	312 347	8 663 677	HI-AP4-16	313 234	8 663 678

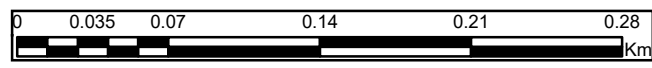


Firmado digitalmente por:
 OLIVOS ALVITES VICTOR ORLANDO FIR
 46853567 hard
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 30/10/2024 08:50:18-0500

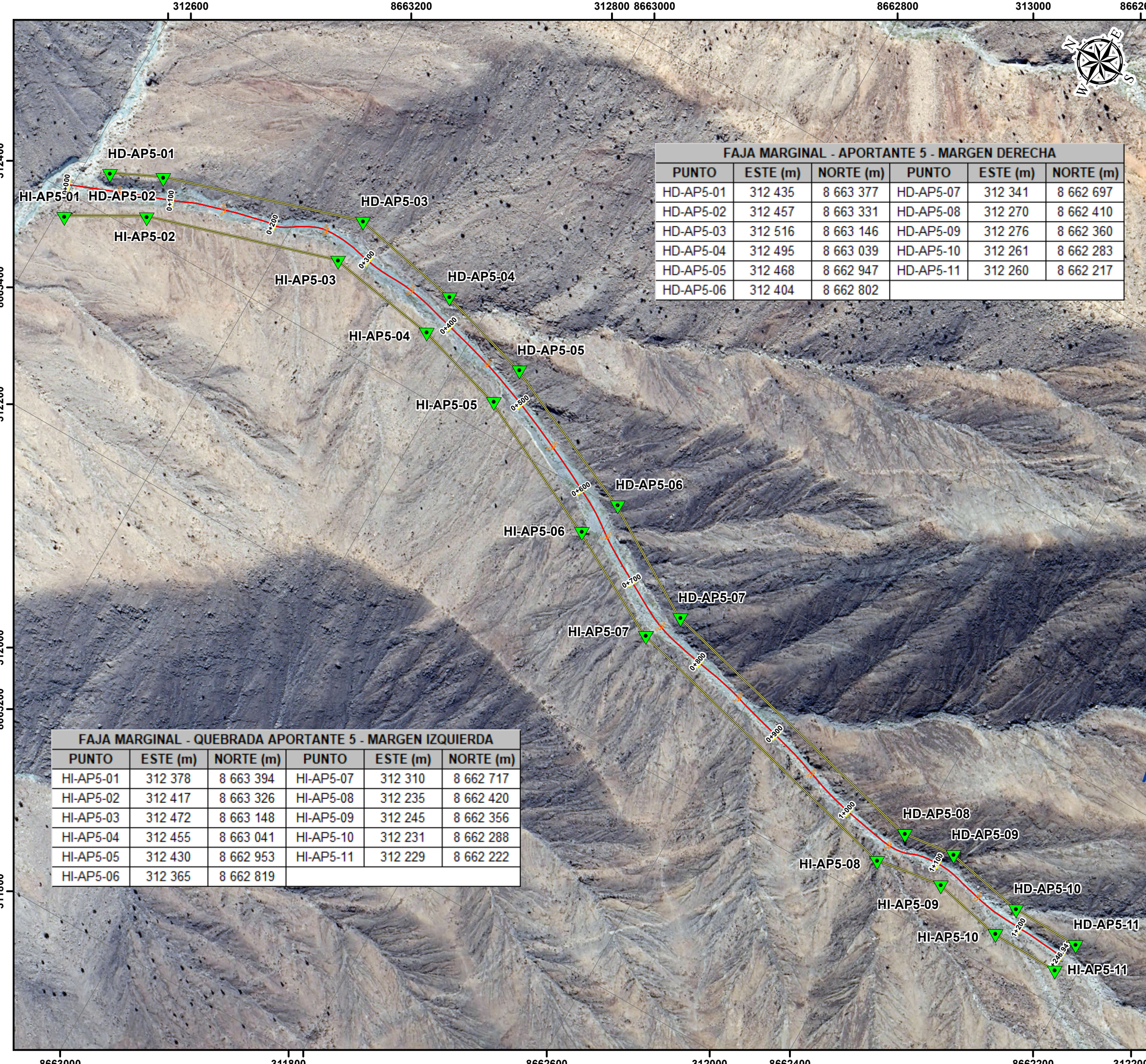
Firmado digitalmente por PACO NARVAEZ
 Alex Fabio FAU
 20520711865 hard
 Motivo: Doy V B

LEYENDA

- ▲ Hitos
- Eje de Cauce
- Faja Marginal



AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA
CAÑETE - FORTALEZA
ADMINISTRACION LOCAL DE AGUA
CHILLÓN - RÍMAC - LURÍN
 DELIMITACIÓN DE FAJA MARGINAL
 QUEBRADA RIO SECO - APORTANTE 04
 PROG. 0+000 A 1+630
 Escala: 1:3,500
 Fecha: Octubre 2024
 Proyeccion: Universal Transverse Mercator
 Datum: World Geodesic System 1984
 Zona: 18 Sur
 Fuente: AAA I CAÑETE FORTALEZA
 Elaborado: Ing. V.O.O.A

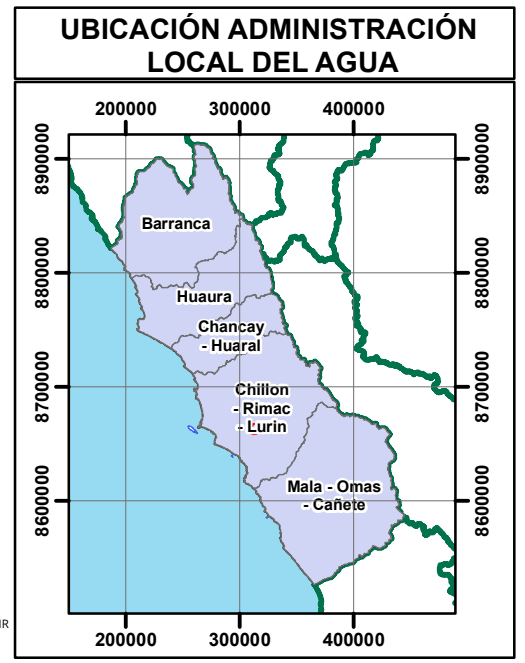
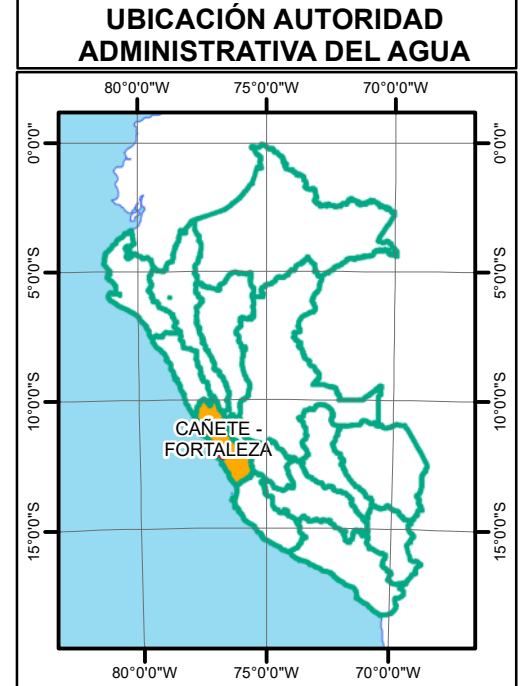


FAJA MARGINAL - APORTANTE 5 - MARGEN DERECHA

PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)	PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)
HD-AP5-01	312 435	8 663 377	HD-AP5-07	312 341	8 662 697
HD-AP5-02	312 457	8 663 331	HD-AP5-08	312 270	8 662 410
HD-AP5-03	312 516	8 663 146	HD-AP5-09	312 276	8 662 360
HD-AP5-04	312 495	8 663 039	HD-AP5-10	312 261	8 662 283
HD-AP5-05	312 468	8 662 947	HD-AP5-11	312 260	8 662 217
HD-AP5-06	312 404	8 662 802			

FAJA MARGINAL - QUEBRADA APORTANTE 5 - MARGEN IZQUIERDA

PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)	PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)
HI-AP5-01	312 378	8 663 394	HI-AP5-07	312 310	8 662 717
HI-AP5-02	312 417	8 663 326	HI-AP5-08	312 235	8 662 420
HI-AP5-03	312 472	8 663 148	HI-AP5-09	312 245	8 662 356
HI-AP5-04	312 455	8 663 041	HI-AP5-10	312 231	8 662 288
HI-AP5-05	312 430	8 662 953	HI-AP5-11	312 229	8 662 222
HI-AP5-06	312 365	8 662 819			

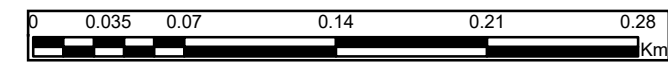


Firmado digitalmente por:
 OLIVOS ALVITES VICTOR ORLANDO FIR
 46853567 hard
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 30/10/2024 08:51:04-0500

Firmado digitalmente por:
 PACO NARVAEZ
 Alex Fabio FAU
 20520711865 hard
 Motivo: Doy V° B°

LEYENDA

- ▲ Hitos
- Eje de Cauce
- Faja Marginal



AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA
CAÑETE - FORTALEZA
ADMINISTRACION LOCAL DE AGUA
CHILLÓN - RÍMAC - LURÍN

DELIMITACIÓN DE FAJA MARGINAL
 QUEBRADA RIO SECO - APORTANTE 05
 PROG. 0+000 A 1+246

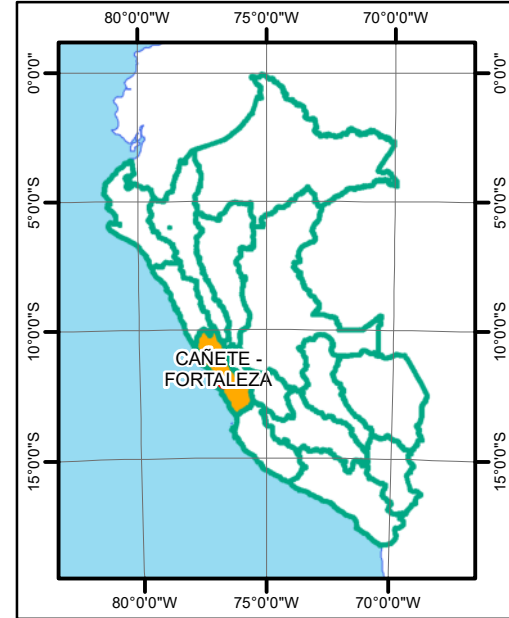
Escala: 1:3,500
 Fecha: Octubre 2024
 Proyeccion: Universal Transverse Mercator
 Datum: World Geodesic System 1984
 Zona: 18 Sur
 Fuente: AAA I CAÑETE FORTALEZA
 Elaborado: Ing. V.O.O.A

8663600

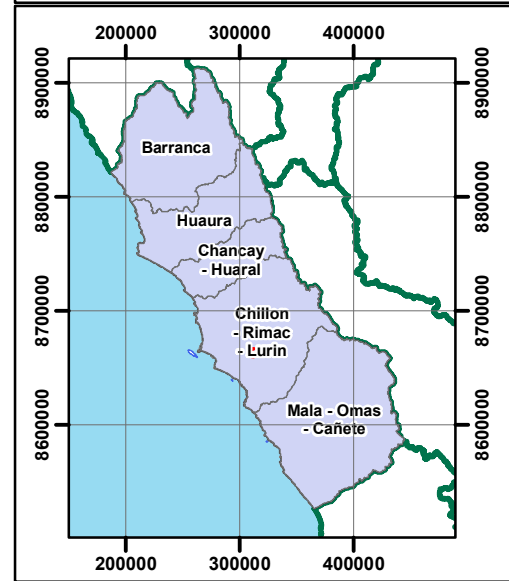
311800

312000

UBICACIÓN AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA



UBICACIÓN ADMINISTRACIÓN LOCAL DEL AGUA



FAJA MARGINAL - QUEBRADA APORTANTE 6 - MARGEN DERECHA					
PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)	PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)
HD-AP6-01	311 695	8 663 559	HD-AP6-06	311 792	8 663 363
HD-AP6-02	311 730	8 663 511	HD-AP6-07	311 817	8 663 338
HD-AP6-03	311 761	8 663 497	HD-AP6-08	311 857	8 663 245
HD-AP6-04	311 782	8 663 458	HD-AP6-09	311 900	8 663 191
HD-AP6-05	311 778	8 663 396	HD-AP6-10	311 924	8 663 126

FAJA MARGINAL - QUEBRADA APORTANTE 6 - MARGEN IZQUIERDA					
PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)	PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)
HI-AP6-01	311 645	8 663 589	HI-AP6-06	311 765	8 663 355
HI-AP6-02	311 717	8 663 491	HI-AP6-07	311 799	8 663 323
HI-AP6-03	311 742	8 663 479	HI-AP6-08	311 835	8 663 230
HI-AP6-04	311 757	8 663 452	HI-AP6-09	311 876	8 663 178
HI-AP6-05	311 752	8 663 393	HI-AP6-10	311 900	8 663 119



8663400

312000

8663200

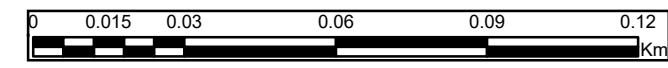
Firmado digitalmente por:
OLIVOS ALVITES VICTOR ORLANDO FIR
46853567 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 30/10/2024 08:51:22-0500



Firmado digitalmente por PACO NARVAEZ
Alex Fabio FAU
20520711865 hard
Motivo: Doy V° B°

LEYENDA

- ▲ Hitos
- ~ Eje de Cauce
- Faja Marginal



AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA
CAÑETE - FORTALEZA
ADMINISTRACION LOCAL DE AGUA
CHILLÓN - RÍMAC - LURÍN

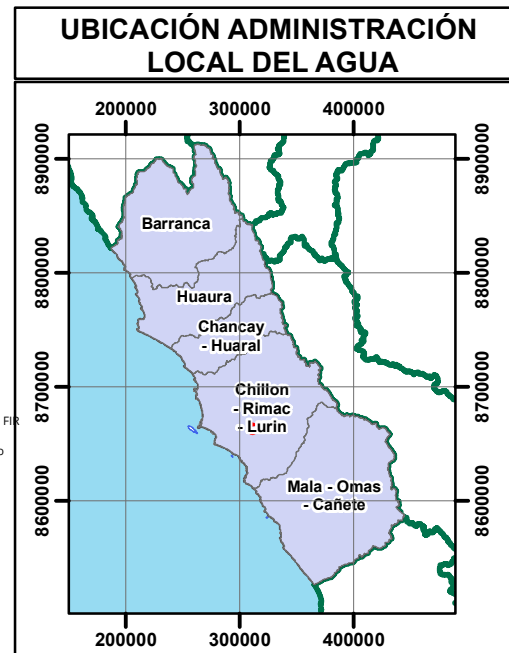
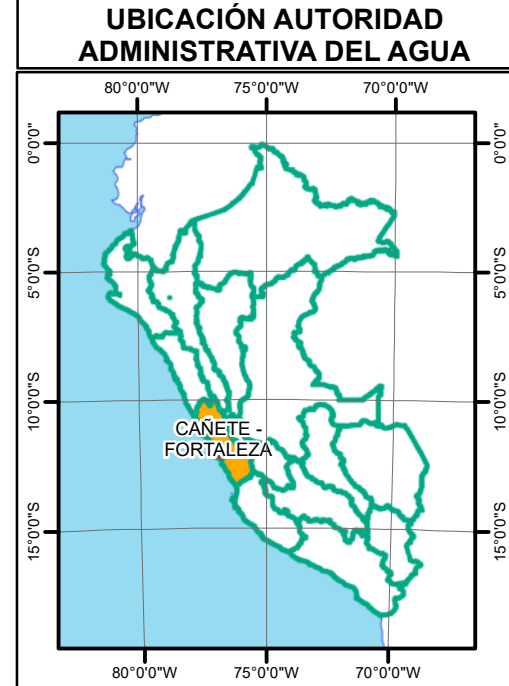
DELIMITACIÓN DE FAJA MARGINAL
QUEBRADA RIO SECO - APORTANTE 06
PROG. 0+000 A 0+518

Escala: 1:1,500
Fecha: Octubre 2024
Proyeccion: Universal Transverse Mercator
Datum: World Geodesic System 1984
Zona: 18 Sur
Fuente: AAA I CAÑETE FORTALEZA
Elaborado: Ing. V.O.O.A

8663200 311600

311800

8663400 8663200 311800 8662800 8662600 311600 8662400



FAJA MARGINAL - QUEBRADA APORTANTE 7 - MARGEN DERECHA

PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)	PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)
HD-AP7-01	311 007	8 663 761	HD-AP7-06	311 330	8 662 793
HD-AP7-02	311 014	8 663 364	HD-AP7-07	311 403	8 662 676
HD-AP7-03	311 189	8 663 101	HD-AP7-08	311 408	8 662 626
HD-AP7-04	311 273	8 663 033	HD-AP7-09	311 437	8 662 582
HD-AP7-05	311 344	8 662 880	HD-AP7-10	311 497	8 662 535

FAJA MARGINAL - QUEBRADA APORTANTE 7 - MARGEN IZQUIERDA

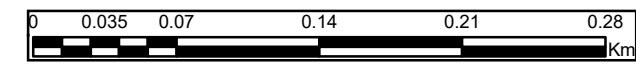
PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)	PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)
HI-AP7-01	310 988	8 663 765	HI-AP7-06	311 296	8 662 798
HI-AP7-02	310 973	8 663 359	HI-AP7-07	311 374	8 662 665
HI-AP7-03	311 156	8 663 089	HI-AP7-08	311 380	8 662 621
HI-AP7-04	311 250	8 663 004	HI-AP7-09	311 413	8 662 563
HI-AP7-05	311 313	8 662 880	HI-AP7-10	311 472	8 662 516

Firmado digitalmente por:
OLIVOS ALVITES VICTOR ORLANDO FIR
46853567 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 30/10/2024 08:51:40-0500

Firmado digitalmente por PACO NARVAEZ
Alex Fabio FAU
20520711865 hard
Motivo: Doy V° B°

LEYENDA

- ▲ Hitos
- Eje de Cauce
- Faja Marginal



PERÚ Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego ANA Autoridad Nacional del Agua

AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA
CAÑETE - FORTALEZA
ADMINISTRACION LOCAL DE AGUA
CHILLÓN - RÍMAC - LURÍN

DELIMITACIÓN DE FAJA MARGINAL
QUEBRADA RIO SECO - APORTANTE 07
PROG. 0+000 A 1+429

Escala: 1:3,700
Fecha: Octubre 2024
Proyeccion: Universal Transverse Mercator
Datum: World Geodesic System 1984
Zona: 18 Sur
Fuente: AAA I CAÑETE FORTALEZA
Elaborado: Ing. V.O.O.A