



“Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres”  
Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad”

C.U.T. N° 67615-2019

# Resolución Directoral

N° 1750 -2019-ANA-AAA-CAÑETE -FORTALEZA

Huaral, 17 DIC. 2019

## VISTO:

El Estudio “Demarcación de la Faja Marginal de la Quebrada Socos (Macas) al tramo I: Socos (Macas) 7.650 Km en ambas márgenes”, y;

## CONSIDERANDO:

Que, el Artículo 74° de la Ley de Recursos Hídricos 29338, 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. El Reglamento determina su extensión;

Que, el Artículo 112° del Reglamento de la Ley de Recursos Hídricos, determina los criterios para la delimitación de las fajas marginales;

Que, el numeral 113.1 del Artículo 113° del Reglamento de la Ley 29338, 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 el numeral 115.1 del Artículo 115° de la norma antes citada señala: Está prohibido el uso de las fajas marginales para fines de asentamiento humano, agrícola u otra actividad que las afecte. La autoridad Nacional del Agua en coordinación con los gobiernos locales y defensa Civil promoverán mecanismos de reubicación de poblaciones asentadas en fajas marginales. Además el numeral 115.2 señala: La Autoridad Administrativa del Agua autoriza la ejecución de obras de defensa ribereña y la utilización de materiales ubicados en las fajas marginales necesarios para tal fin;

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;





“Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres”  
Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad”

C.U.T. N° 67615-2019

Que, mediante Informe Técnico N° 065-2019-ANA-AAA.CF-AT/CJPV, de fecha 10.12.2019, el Coordinador en Recursos Hídricos de la Autoridad Administrativa del Agua Cañete Fortaleza, concluye que se debe de aprobar el Estudio “**Demarcación de la Faja Marginal de la Quebrada Socos (Macas) al tramo I: Socos (Macas) 7.650 Km en ambas márgenes**”; establecer la delimitación de la Faja Marginal de la **Quebrada Socos**, en ambas márgenes, delimitada en el tramo I: Socos (Macas) está delimitada por un total de 62 hitos georreferenciadas y validados en coordenadas UTM WGS 84, de los cuales 31 hitos corresponden a la margen Derecha y 31 hitos a la margen Izquierda, de la Quebrada Socos (Macas) las mismas que se encuentran detalladas en los cuadros y plano adjunto; la Demarcación de la Faja Marginal de la Quebrada Socos (Macas), se encuentra desarrollado de conformidad al contenido del Anexo I “Estudio de Delimitación de Faja Marginal con modelamiento Hidráulico del Reglamento para la determinación y mantenimiento de Fajas Marginales, aprobado mediante Resolución Jefatural N° 332-2016-ANA (Folios 214/220);



Que, evaluado el expediente administrativo del Estudio “Demarcación de la Faja Marginal de la Quebrada Socos (Macas) al tramo I: Socos (Macas) 7.650 Km en ambas márgenes”, para establecer la delimitación de la Faja Marginal de la Quebrada Socos, en ambas márgenes, delimitada por un total de 62 Hitos georreferenciados y validados en coordenadas UTM WGS 84: de los cuales 31 hitos corresponden a la margen Derecha y 31 hitos a la margen izquierda de la Quebrada Socos, las mismas que se encuentran detalladas en los cuadros y plano que se adjunta a la resolución; así mismo, cuenta con Memoria Final del “Estudio Hidrológico, Modelamiento Hidráulico y Determinación de la Faja Marginal de la Microcuenca de Cabaña – Macas – Hornillos”, elaborada por la Ing. Civil Elizabeth León Chinchay - con Reg. CIP N° 46473; además, obra el Informe Técnico de Levantamiento Topográfico con el empleo de aeronave pilotada a distancia –Zona afluentes del Valle Chillón, elaborado por GEOCENTER INGENIEROS S.A.C.; así mismo, considerar que los Puntos Geodésicos establecidos en el presente estudio formen parte de la base de datos de la Autoridad Nacional del Agua, conforme al cuadro adjunto; en consecuencia, de conformidad con la Ley de Recursos Hídricos 29338, su Reglamento de la Ley de Recursos Hídricos, 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, corresponde aprobar el Estudio “**Demarcación de la Faja Marginal de la Quebrada Socos (Macas) al tramo I: Socos (Macas) 7.650 Km en ambas márgenes**”;

Que, estando al Informe Legal N° 470-2019-ANA-AAA.CF/EL-/PAPM de fecha 13.12.2019, y en aplicación a lo dispuesto por el Reglamento de Organización y Funciones, aprobado por Decreto Supremo N° 018-2017-MINAGRI;

**SE RESUELVE:**

**ARTICULO 1º.**- Aprobar el Estudio “Demarcación de la Faja Marginal de la Quebrada Socos (Macas) al tramo I: Socos (Macas) 7.650 Km en ambas márgenes”, de



"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"  
Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

C.U.T. N° 67615-2019

acuerdo a las características técnicas detalladas en los cuadros técnicos; así como el plano que se anexa a la presente Resolución Directoral.

### DELIMITACIÓN DE LA FAJA MARGINAL DE LA QUEBRADA SOCOS (MACAS), EN AMBAS MÁRGENES

Cuerpo de Agua	Sector	Inicio		Final		Tramo (Km)
		Este	Norte	Este	Norte	
Qda. Socos	Macas	290034	8707312	293677	8713584	7.65 km
Ancho Estable del Cauce (m)	33	Hitos Margen Derecha		Hitos Margen Izquierda		
		31		31		



### PUNTOS GEODESICOS COORDENADAS UTM WGS 84 ZONA 18S

COD IGN	Este	Norte	Elevación Geoidal
LIM04002	292211.808	8710075.327	1025.429
LIM04003	296962.360	8708212.034	1059.774
LIM04004	300549.340	8707038.359	1115.841



"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"  
 Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

C.U.T. N° 67615-2019

COORDENADAS GEOGRAFICAS DE UBICACIÓN DE HITOS FAJA MARGINAL DERECHA E IZQUIERDA – Qda.  
 SOCOS (MACAS) DATUM WGS 84

SECTOR: SOCOS (MACAS)



MARGEN DERECHA				MARGEN IZQUIERDA			
PROG	HITO	ESTE	NORTE	PROG	HITO	ESTE	NORTE
0+380	H01	290047	8707687	0+350	H01	290122	8707662
0+590	H02	290025	8707896	0+420	H02	290094	8707721
0+680	H03	290046	8707995	0+660	H03	290087	8707955
0+860	H04	290134	8708154	0+810	H04	290139	8708092
1+000	H05	290214	8708277	0+905	H05	290193	8708177
1+920	H06	290337	8709198	1+000	H06	290253	8708259
2+260	H07	290599	8709418	1+140	H07	290307	8708379
2+655	H08	290742	8709639	1+300	H08	290399	8708519
2+890	H09	290867	8709860	1+480	H09	290453	8708677
3+200	H10	291024	8710205	1+700	H10	290643	8708768
3+440	H11	291084	8710426	1+820	H11	290756	8708835
3+640	H12	291111	8710610	1+910	H12	290819	8708912
3+880	H13	291208	8710815	2+200	H13	291098	8709078
4+120	H14	291337	8711048	2+340	H14	291146	8709198
4+500	H15	291361	8711468	2+500	H15	291193	8709403
4+940	H16	291505	8711882	2+900	H16	291409	8709753
5+120	H17	291595	8712058	3+180	H17	291548	8709972
5+240	H18	291675	8712179	3+380	H18	291612	8710161
5+480	H19	291756	8712345	3+600	H19	291522	8710431
5+580	H20	291987	8712368	3+740	H20	291574	8710564
5+640	H21	292086	8712407	4+060	H21	291812	8710815
5+800	H22	292170	8712532	4+140	H22	291927	8710881
5+900	H23	292118	8712724	4+240	H23	291947	8710986
6+320	H24	292413	8713062	4+440	H24	291883	8711182
6+460	H25	292611	8713077	4+690	H25	291958	8711417
6+720	H26	292820	8713256	5+400	H26	292350	8711986
6+880	H27	292977	8713325	5+680	H27	292419	8712279
7+080	H28	293195	8713358	6+200	H28	292603	8712693
7+240	H29	293357	8713403	6+400	H29	292820	8712756
7+400	H30	293497	8713412	6+580	H30	292937	8712912
7+600	H31	293570	8713575	7+032	H31	293757	8713312



“Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres”  
Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad”

C.U.T. N° 67615-2019

**ARTÍCULO 2º.-** Notificar la presente Resolución Directoral a la Junta de Usuarios del Sector Hidráulico Chillón, Municipalidad Distrital de Santa Rosa de Quives, Municipalidad Provincial de Canta, Gobierno Regional de Lima, Organismos de Formalización de la Propiedad Informal – COFOPRI, Oficina Registral de Lima y Callao, Instituto Nacional de Defensa Civil - INDECI, 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.

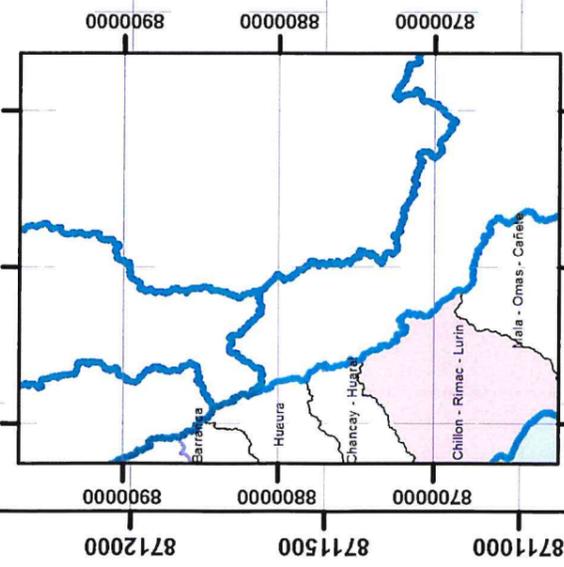
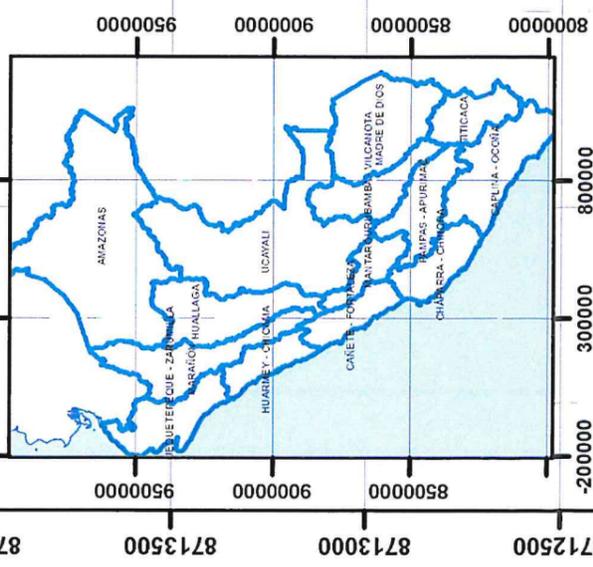
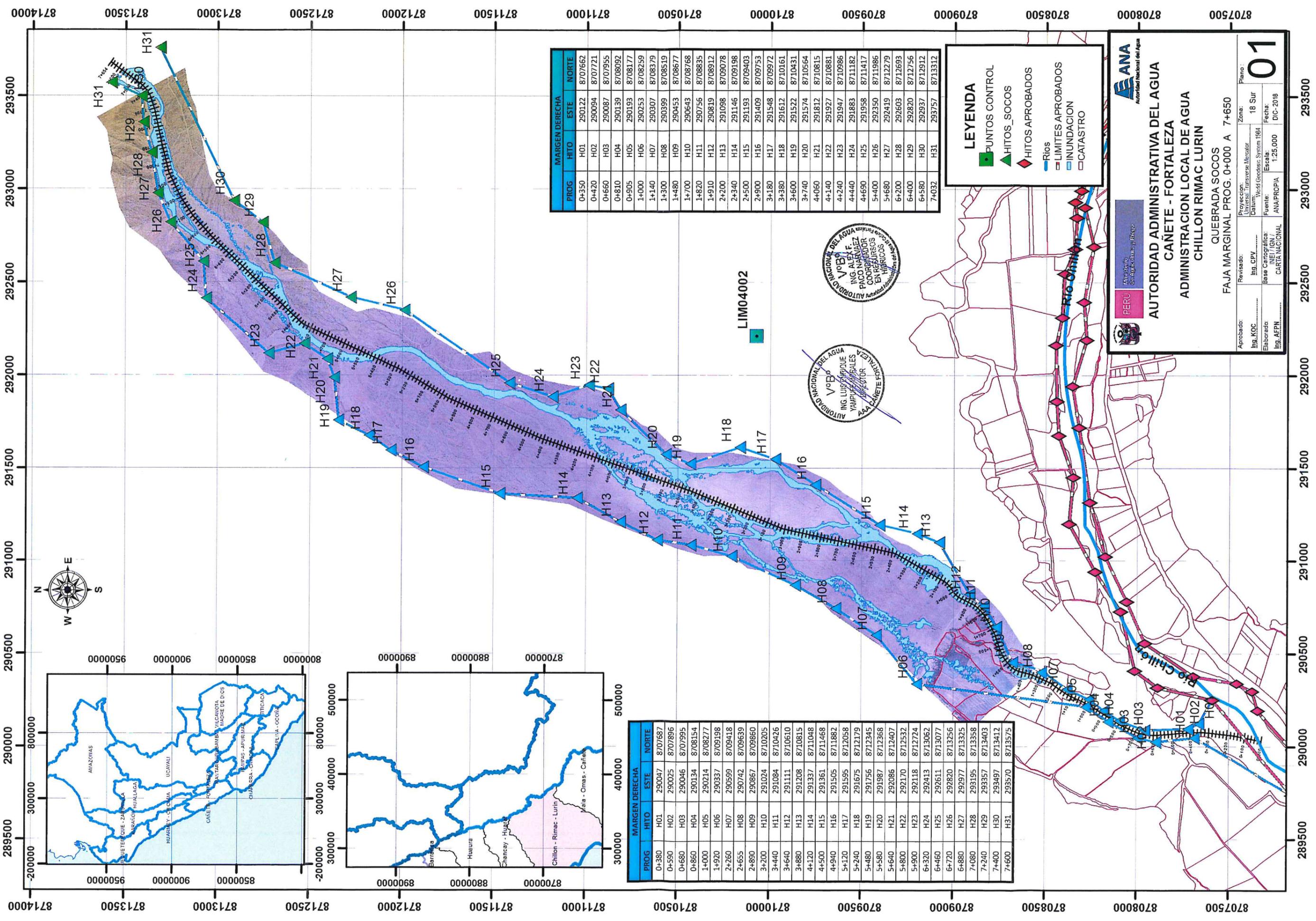
**REGÍSTRESE Y COMUNÍQUESE,**



**Ing. Luis Enrique Yampufé Morales**  
Director

Autoridad Administrativa del Agua III Cañete - Fortaleza  
Autoridad Nacional del Agua

LEYM/lmzv/Pedro P.  
Cc  
Archivo



MARGEN DERECHA			
PROG	HITO	ESTE	NORTE
0+380	H01	290047	8707687
0+590	H02	290025	8707896
0+680	H03	290046	8707995
0+860	H04	290134	8708154
1+000	H05	290214	8708277
1+920	H06	290337	8709198
2+260	H07	290599	8709418
2+655	H08	290742	8709639
2+890	H09	290867	8709860
3+200	H10	291024	8710205
3+440	H11	291084	8710426
3+640	H12	291111	8710610
3+880	H13	291208	8710815
4+120	H14	291337	8711048
4+500	H15	291361	8711468
4+940	H16	291505	8711882
5+120	H17	291595	8712058
5+240	H18	291675	8712179
5+480	H19	291756	8712345
5+580	H20	291987	8712368
5+640	H21	292086	8712407
5+800	H22	292170	8712532
5+900	H23	292118	8712724
6+320	H24	292413	8713077
6+460	H25	292611	8713077
6+720	H26	292820	8713256
6+880	H27	292977	8713325
7+080	H28	293195	8713358
7+240	H29	293357	8713403
7+400	H30	293497	8713412
7+600	H31	293570	8713575

MARGEN DERECHA			
PROG	HITO	ESTE	NORTE
0+350	H01	290122	8707662
0+420	H02	290094	8707721
0+660	H03	290087	8707955
0+810	H04	290139	8708092
0+905	H05	290193	8708177
1+000	H06	290253	8708259
1+140	H07	290307	8708379
1+300	H08	290399	8708519
1+480	H09	290453	8708677
1+700	H10	290643	8708768
1+820	H11	290756	8708835
1+910	H12	290819	8708912
2+200	H13	291098	8709078
2+340	H14	291146	8709198
2+500	H15	291193	8709403
2+900	H16	291409	8709753
3+180	H17	291548	8709972
3+380	H18	291612	8710161
3+600	H19	291522	8710431
3+740	H20	291574	8710564
4+060	H21	291812	8710815
4+140	H22	291927	8710881
4+240	H23	291947	8710986
4+440	H24	291883	8711182
4+690	H25	291958	8711417
5+400	H26	292350	8711986
5+680	H27	292419	8712279
6+200	H28	292603	8712693
6+400	H29	292820	8712756
6+580	H30	292937	8712912
7+032	H31	293757	8713312

**LEYENDA**

- PUNTOS CONTROL
- ▲ HITOS\_SOCOS
- ◆ HITOS APROBADOS
- RIOS
- LIMITES APROBADOS
- INUNDACION
- CATASTRO



**ANA**  
Autoridad Nacional del Agua

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

QUEBRADA SOCOS  
FAJA MARGINAL PROG. 0+000 A 7+650

**PERU**  
Ministerio de Agricultura y Riego

**01**

Proyecto: Universal Transverse Meridian  
Datum: World Geodetic System 1984  
Fuente: INEI/IGN / CARTA NACIONAL  
Escala: 1:25,000  
Fecha: DIC-2018  
Plano: 18 Sur

Aprobado: Ing. KOC  
Elaborado: Ing. AFPN