

JUNTA DE USUARIOS DEL SECTOR HIDRÁULICO MENOR VALLE DEL COLCA CLASE B

Personería Jurídica - Partida N° 11106934 - RUC: 20455216649



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Chivay, 07 de noviembre del 2024

OFICIO Nro. 187 – 2024 – JUSHMVC

Ing.:

MIGUEL ENRIQUE FERNANDEZ MARES
Administrador Local de Agua Colca Sigvas Chivay

PRESENTE.

ASUNTO : Remito Memoria Descriptiva para la Actualización de los Subsectores Hidráulicos



Es grato dirigirme a usted, a fin de saludarlo muy cordialmente a nombre de la Junta de Usuarios del Sector Hidráulico Menor Valle del Colca Clase B, recorro a su despacho para hacer de su conocimiento que el 04 de setiembre del año 2024 se concertó una reunión de trabajo sobre la actualización de los subsectores hidráulicos en la Junta de Usuarios Valle del Colca a la cual se llegó a establecer acuerdos para el plan de actividades sobre la actualización de delimitación de subsectores hidráulicos.

Asimismo, se remite la memoria descriptiva para la actualización de los subsectores hidráulicos a cargo de la Junta de Usuarios del Sector Hidráulico Menor Valle del Colca Clase B de acuerdo a lo dispuesto en la Resolución Jefatural N° 154 – 2014 – ANA, esto en cumplimiento de los acuerdos suscritos el 04 de setiembre del 2024 y prosiga su trámite correspondiente.

Sin otro en particular, hacemos propicia la oportunidad para expresarle los sentimientos de nuestra especial consideración.

Atentamente,

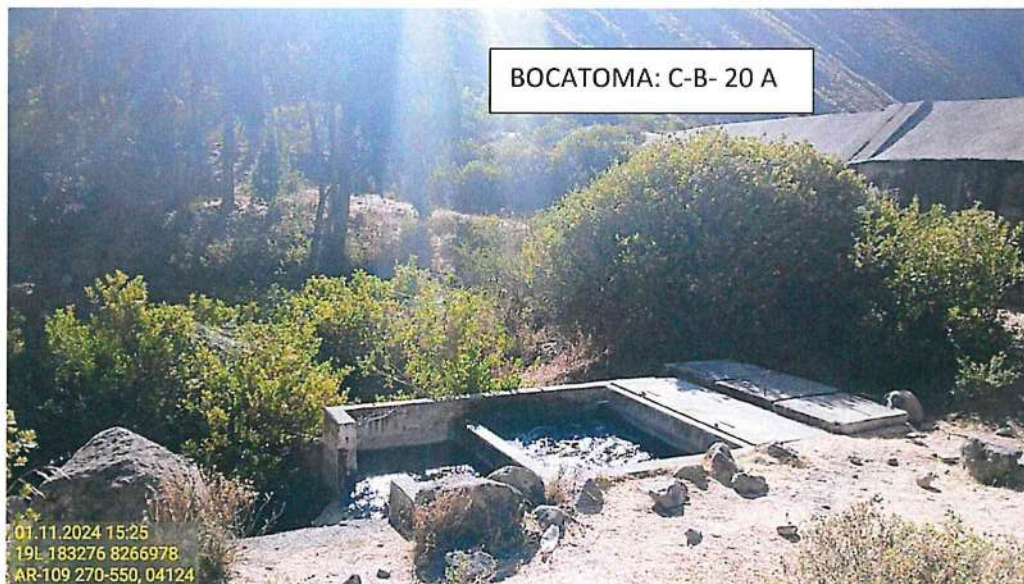
C.c. Archivo
C.c. DGCT/nch

"Lideres en el Manejo del Recurso Hídrico"



MEMORIA DESCRIPTIVA PARA LA ACTUALIZACION DE LOS
SUBSECTORES HIDRAULICOS A CARGO DE LA JUNTA DE USUARIOS
DEL SECTOR HIDRAULICO MENOR VALLE DEL COLCA, CLASE B
RESOLUCION JEFATURAL N° 154-2014-ANA

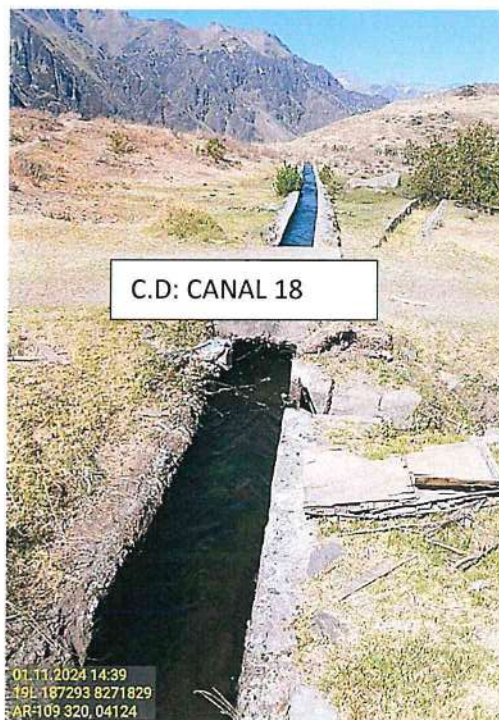
SUBSECTOR HIDRAULICO CAMPIÑA CABANA CONDE





MEMORIA DESCRIPTIVA PARA LA ACTUALIZACION DE LOS
SUBSECTORES HIDRAULICOS A CARGO DE LA JUNTA DE USUARIOS
DEL SECTOR HIDRAULICO MENOR VALLE DEL COLCA, CLASE B
RESOLUCION JEFATURAL N° 154-2014-ANA

SUBSECTOR HIDRAULICO VILLA COLCA



Ing. CIP SELIANO LUCAS SANTOS TELADA MANRIQUE
Registro 105098 - AGRÓNOMO



MEMORIA DESCRIPTIVA PARA LA ACTUALIZACION DE LOS
SUBSECTORES HIDRAULICOS A CARGO DE LA JUNTA DE USUARIOS
DEL SECTOR HIDRAULICO MENOR VALLE DEL COLCA, CLASE B
RESOLUCION JEFATURAL N° 154-2014-ANA

SUBSECTOR HIDRAULICO MEDIA LUNA



BOCATOMA: V-C- 18 B



CANAL DERIVACION: MEDIA LUNA



INICIO L-1: LATERAL UNO



MEMORIA DESCRIPTIVA PARA LA ACTUALIZACION DE LOS
SUBSECTORES HIDRAULICOS A CARGO DE LA JUNTA DE USUARIOS
DEL SECTOR HIDRAULICO MENOR VALLE DEL COLCA, CLASE B
RESOLUCION JEFATURAL N° 154-2014-ANA

SUBSECTOR HIDRAULICO CASTROPAMPA



BOCATOMA: V-C- 21



CANAL DERIVACION: CASTROPAMPA

INICIO L-1 MARGEN IZQUIERDA

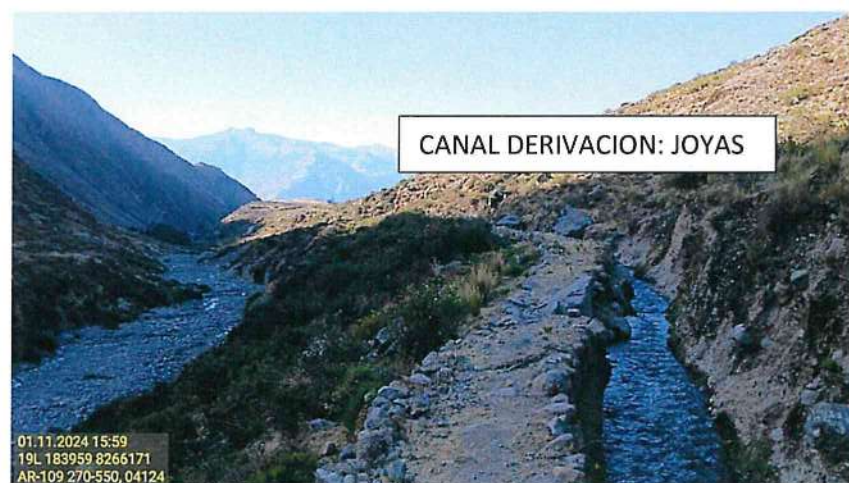


04/07/2024 09:18
18L 818785 8268699



MEMORIA DESCRIPTIVA PARA LA ACTUALIZACION DE LOS
SUBSECTORES HIDRAULICOS A CARGO DE LA JUNTA DE USUARIOS
DEL SECTOR HIDRAULICO MENOR VALLE DEL COLCA, CLASE B
RESOLUCION JEFATURAL N° 154-2014-ANA

SUBSECTOR HIDRAULICO JOYAS





MEMORIA DESCRIPTIVA PARA LA ACTUALIZACION DE LOS
SUBSECTORES HIDRAULICOS A CARGO DE LA JUNTA DE USUARIOS
DEL SECTOR HIDRAULICO MENOR VALLE DEL COLCA, CLASE B
RESOLUCION JEFATURAL N° 154-2014-ANA

SUBSECTOR HIDRAULICO PINCHOLLO



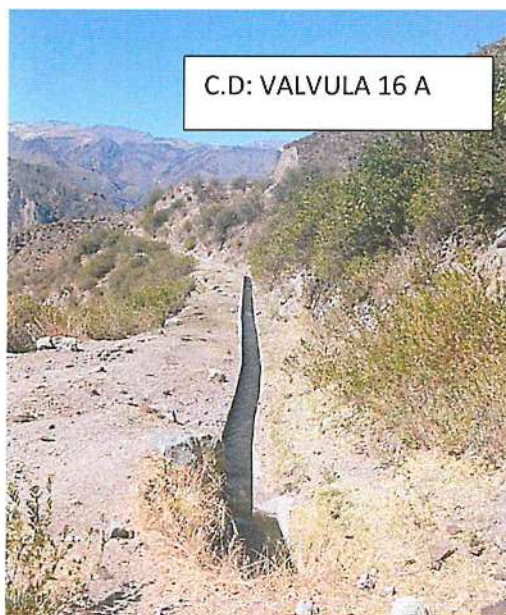
BOCATOMA: B-16 B



L-1 CAFETERIA - YORAYORAC



BOCATOMA: V-16 A



C.D: VALVULA 16 A

Ing. CIP SELLANO LUCAS SANTOS TELADA MARIQUE
Registro 105098 - AGRÓNOMO



MEMORIA DESCRIPTIVA PARA LA ACTUALIZACION DE LOS
SUBSECTORES HIDRAULICOS A CARGO DE LA JUNTA DE USUARIOS
DEL SECTOR HIDRAULICO MENOR VALLE DEL COLCA, CLASE B
RESOLUCION JEFATURAL N° 154-2014-ANA

SUBSECTOR HIDRAULICO ACPI



.....
Ing. CAP SELIANO LUCAS SANTOS TEJADA MARIÑO
Registro 195998 - AGRÓNOMO



MEMORIA DESCRIPTIVA PARA LA ACTUALIZACION DE LOS
SUBSECTORES HIDRAULICOS A CARGO DE LA JUNTA DE USUARIOS
DEL SECTOR HIDRAULICO MENOR VALLE DEL COLCA, CLASE B
RESOLUCION JEFATURAL N° 154-2014-ANA

SUBSECTOR HIDRAULICO HUAMBO CAMPIÑA



BOCATOMA: CANTAS

MANANTIAL: EL PUEBLO



CANAL MANCO CAPAC



Ing. CIPRIANO LUCAS SANTOS TELADA MANRIQUE
Registro 105998 - AGRÓNOMO



MEMORIA DESCRIPTIVA PARA LA ACTUALIZACION DE LOS
SUBSECTORES HIDRAULICOS A CARGO DE LA JUNTA DE USUARIOS
DEL SECTOR HIDRAULICO MENOR VALLE DEL COLCA, CLASE B
RESOLUCION JEFATURAL N° 154-2014-ANA

SUBSECTOR HIDRAULICO HUAMBO CHININI



BOCATOMA CHININI



CANAL DE DERIVACION CHININI



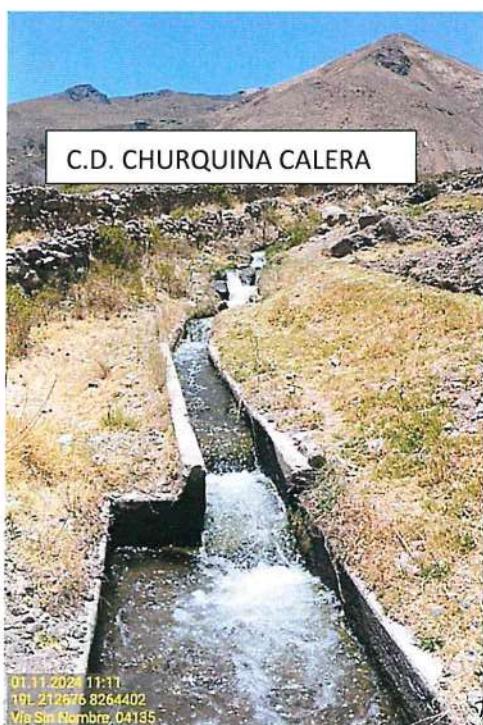
BOCATOMA JAYAQUIMA CHINI

Ing. CIP. SELINO LUCAS SANTOS TEJADA MARIOT
Registra 105998 - AGRÓNOMO



MEMORIA DESCRIPTIVA PARA LA ACTUALIZACION DE LOS
SUBSECTORES HIDRAULICOS A CARGO DE LA JUNTA DE USUARIOS
DEL SECTOR HIDRAULICO MENOR VALLE DEL COLCA, CLASE B
RESOLUCION JEFATURAL N° 154-2014-ANA

SUBSECTOR HIDRAULICO ACHOMA ANANSAYA

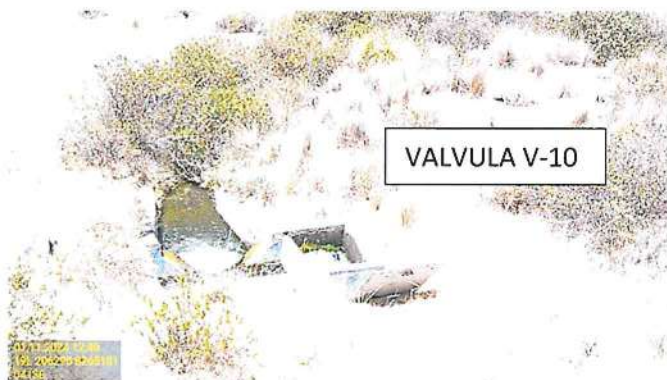


.....
Ing. CIP SELLARUCAS SANTOS TEJADA MANRIQUE
Registro 105998 - AGRÓNOMO



MEMORIA DESCRIPTIVA PARA LA ACTUALIZACION DE LOS
SUBSECTORES HIDRAULICOS A CARGO DE LA JUNTA DE USUARIOS
DEL SECTOR HIDRAULICO MENOR VALLE DEL COLCA, CLASE B
RESOLUCION JEFATURAL N° 154-2014-ANA

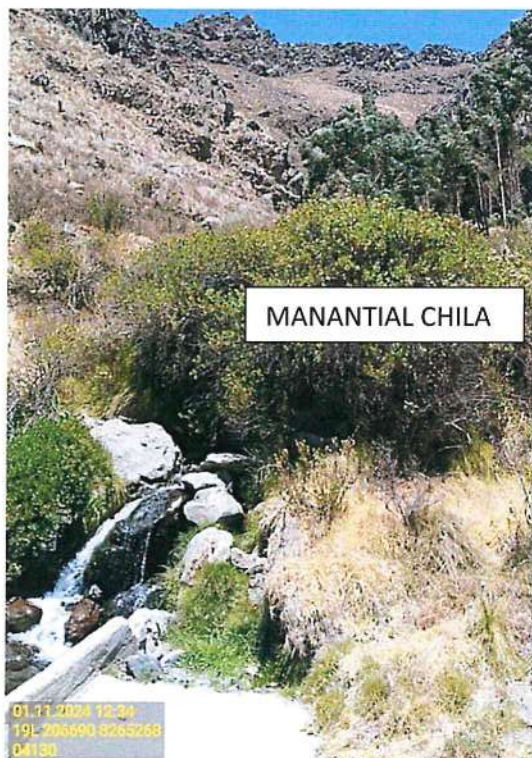
SUBSECTOR HIDRAULICO ACHOMA URINSAYA



VALVULA V-10



C.D. CARHUASI - ESCALERA



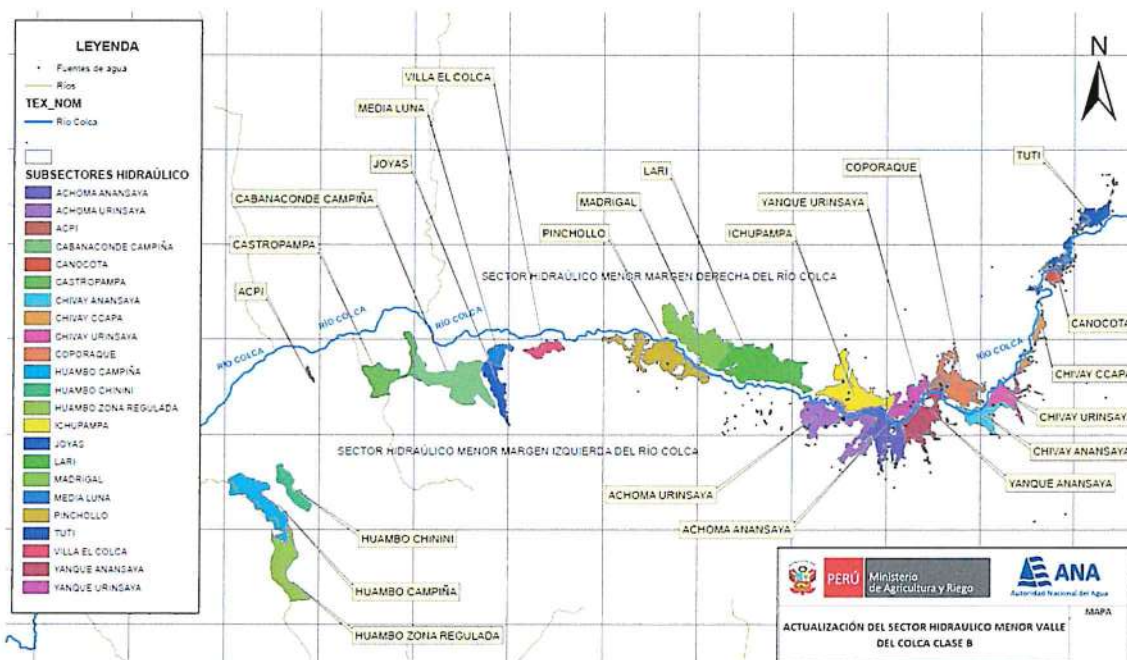
MANANTIAL CHILA



L-1 ALTO ESCALERA


Ing. CIP. SELIANO LUCAS SANTOS TELADA MAMRQUE
Registro 105998 - AGRÓNOMO

MEMORIA DESCRIPTIVA PARA LA ACTUALIZACION DE LOS SUBSECTORES HIDRAULICOS A CARGO DE LA JUNTA DE USUARIOS DEL SECTOR HIDRAULICO MENOR VALLE DEL COLCA, CLASE B – RESOLUCION JEFATURAL N° 154-2014-ANA



**JUNTA DE USUARIOS DEL SECTOR
HIDRAULICO MENOR VALLE DEL COLCA,
CLASE B**

2024



MEMORIA DESCRIPTIVA PARA LA ACTUALIZACION DE LOS
SUBSECTORES HIDRAULICOS A CARGO DE LA JUNTA DE USUARIOS
DEL SECTOR HIDRAULICO MENOR VALLE DEL COLCA, CLASE B
RESOLUCION JEFATURAL N° 154-2014-ANA

ANEXO N° I

**MEMORIA DESCRIPTIVA PARA LA ACTUALIZACION DE LOS
SUBSECTORES HIDRAULICOS A CARGO DE LA JUNTA DE USUARIOS
DEL SECTOR HIDRAULICO MENOR VALLE DEL COLCA, CLASE B**

1. INTRODUCCION

La memoria descriptiva se elabora en atención a la información solicitada por la Autoridad Nacional del Agua a través de la Administración Local de Agua Colca Sigwas Chivay, para que sirva como información básica para actualización de los subsectores hidráulicos del Sector Hidráulico Menor Margen Izquierda del Rio Colca a cargo de la Junta de Usuarios del Sector Hidráulico Menor Valle del Colca, Clase B, el cual fue delimitado mediante Resolución Directoral N° 406-2015-ANA-AAA I C-O y modificado mediante Resolución Directoral N° 928-2019-ANA/AAA.CO y Resolución Directoral N° 1105-2023-ANA-AAA I C-O.

2. ANTECEDENTES

- 2.1. Mediante Resolución Directoral N° 406-2015-ANA-AAA I C-O de fecha del 23 de marzo del 2015, se aprueba la delimitación del Sector Hidráulico Menor Valle del Colca en la margen derecha del rio Colca y en la margen izquierda del rio Colca, de acuerdo al siguiente detalle:

Cuadro N° 1: Subsectores del Sector Hidráulico menor en la Margen Derecha del rio Colca

Sector Hidráulico Menor Margen Derecha del Rio Colca	Subsector Hidráulico Menor
	En la Margen Derecha del Rio Colca (05)
	Subsector Hidráulico Menor de Tuti
	Subsector Hidráulico Menor de Coporaque
	Subsector Hidráulico Menor de Ichupampa
	Subsector Hidráulico Menor de Lari
	Subsector Hidráulico Menor de Madrigal

Cuadro N° 2: Subsectores del Sector Hidráulico menor en la Margen Izquierda del rio Colca

Sector Hidráulico Menor Margen Izquierda del Rio Colca	Subsector Hidráulico Menor
	En la Margen Izquierda del Rio Colca (03)
	Subsector Hidráulico Menor de Canocota
	Subsector Hidráulico Menor de Chivay
	Subsector Hidráulico Menor de Achoma



MEMORIA DESCRIPTIVA PARA LA ACTUALIZACION DE LOS
SUBSECTORES HIDRAULICOS A CARGO DE LA JUNTA DE USUARIOS
DEL SECTOR HIDRAULICO MENOR VALLE DEL COLCA, CLASE B
RESOLUCION JEFATURAL N° 154-2014-ANA

- 2.2. Mediante Resolución Directoral N° 928-2019-ANA/AAA.CO, se modifica el Sector Hidráulico Menor Valle del Colca Clase B, aprobado mediante Resolución Directoral N° 406-2015-ANA-AAA I C-O, incluyéndose: 02 sub sectores hidráulicos margen derecha del Valle del Colca (Yanque Urinsaya, Tapay) y 04 sub sectores hidráulicos margen izquierda del Valle del Colca (Yanque Anansaya, Maca, Cabanaconde y Huambo), de acuerdo al siguiente detalle:

Cuadro N° 1: Subsectores del Sector Hidráulico menor en la margen derecha del río Colca

Sector Hidráulico Menor Margen Derecha del Río Colca	Subsector Hidráulico Menor en la Margen Derecha del Río Colca
	Subsector Hidráulico Menor de Tuti *
	Subsector Hidráulico Menor de Coporaque *
	Subsector Hidráulico Menor de Ichupampa *
	Subsector Hidráulico Menor de Lari *
	Subsector Hidráulico Menor de Madrigal *
	Subsector Hidráulico Menor de Yanque Urinsaya **
	Subsector Hidráulico Menor de Tapay **

(*) Subsectores delimitados en la R.D. N° 406-2015-ANA/AAA I C-O.

(**) Subsectores modificados

Cuadro N° 2: Subsectores del Sector Hidráulico menor en la margen izquierda del río Colca

Sector Hidráulico Menor Margen Izquierda del Río Colca	Subsector Hidráulico Menor en la Margen Izquierda del Río Colca
	Subsector Hidráulico Menor de Canocota *
	Subsector Hidráulico Menor de Chivay *
	Subsector Hidráulico Menor de Achoma *
	Subsector Hidráulico Menor de Yanque Anansaya **
	Subsector Hidráulico Menor de Maca **
	Subsector Hidráulico Menor de Cabanaconde **
	Subsector Hidráulico Menor de Huambo **

(*) Subsectores delimitados en la R.D. N° 406-2015-ANA/AAA I C-O.

(**) Subsectores modificados

- 2.3. Mediante Resolución Directoral N° 1105-2023-ANA-AAA I C-O del 29 de diciembre del 2023, se modifica el Sector Hidráulico Menor Valle del Colca Clase B delimitado por la Resolución Directoral N° 406-2015-ANA-AAA I C-O y modificado por la Resolución Directoral N° 928-2019-ANA/AAA.CO específicamente del Sector Hidráulico Menor Margen Derecha del Río Colca, de acuerdo al siguiente detalle:



MEMORIA DESCRIPTIVA PARA LA ACTUALIZACION DE LOS
SUBSECTORES HIDRAULICOS A CARGO DE LA JUNTA DE USUARIOS
DEL SECTOR HIDRAULICO MENOR VALLE DEL COLCA, CLASE B
RESOLUCION JEFATURAL N° 154-2014-ANA

SECTOR HIDRAULICO MENOR MARGEN DERECHA DEL RIO COLCA	N°	Subsectores hidráulicos menores en la margen derecha del río Colca
	1	Subsector hidráulico menor de Tuti
	2	Subsector hidráulico menor de Coporaque
	3	Subsector hidráulico menor de Ichupampa
	4	Subsector hidráulico menor de Lari
	5	Subsector hidráulico menor de Madrigal
	6	Subsector hidráulico menor de Yanque Urinsaya

3. OBJETIVO

Actualizar los Subsectores Hidráulicos del Sector Hidráulico Menor Margen Izquierda del Rio Colca, a cargo de la Junta de Usuarios del Sector Hidráulico Menor Valle del Colca Clase B.

4. NOMBRE DEL SECTOR HIDRAULICO PROPUESTO

Sector Hidráulico Menor Margen Derecha del Rio Colca y Sector Hidráulico Menor Margen Izquierda del Rio Colca.

5. NOMBRE DE LA ENTIDAD A CARGO DE LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA

Junta de Usuarios del Sector Hidráulico Menor Valle del Colca, Clase B.

6. CLASE DEL SECTOR HIDRAULICO PROPUESTO

Sector Hidráulico Menor Valle del Colca, Clase B.

7. UBICACIÓN

7.1. Administrativa:

Autoridad Administrativa del Agua: Caplina Ocoña
Administración Local de Agua: Colca Sigvas Chivay

7.2. Hidrográfica:

Vertiente Hidrográfica: Pacifico
Unidad Hidrográfica: Alto Colca

7.3. Política:



MEMORIA DESCRIPTIVA PARA LA ACTUALIZACION DE LOS
SUBSECTORES HIDRAULICOS A CARGO DE LA JUNTA DE USUARIOS
DEL SECTOR HIDRAULICO MENOR VALLE DEL COLCA, CLASE B
RESOLUCION JEFATURAL N° 154-2014-ANA

Región: Arequipa

Provincia Caylloma

Distritos: Tuti, Chivay, Yanque, Coporaque, Ichupampa, Lari, Madrigal,
Achoma, Cabanaconde y Huambo.

**8. SITUACION ACTUAL DE LA DELIMITACION DE LOS SUBSECTORES
HIDRAULICOS DE LA JUNTA DE USUARIOS DEL SECTOR
HIDRAULICO MENOR VALLE DEL COLCA**

Como se indica en los antecedentes de la presente memoria está delimitado los sectores y subsectores hidráulicos en el ámbito de la Junta de Usuarios mediante Resolución Directoral N° 406-20215-ANA-AAA I C-O y modificado mediante Resolución Directoral N° 928-2019-ANA/AAA.CO y Resolución Directoral N° 1105-2023-ANA-AAA I C-O, quedando de la siguiente manera:

CUADRO N° 01: DELIMITACIÓN DE SECTOR HIDRÁULICO VIGENTE

SECTOR HIDRAULICO MENOR MARGEN DERECHA DEL RIO COLCA	SUBSECTOR HIDRAULICO MENOR EN LA MARGEN DERECHA DEL RIO COLCA
	Subsector Hidráulico Menor de Tuti
	Subsector Hidráulico Menor de Coporaque
	Subsector Hidráulico Menor de Ichupampa
	Subsector Hidráulico Menor de Lari
	Subsector Hidráulico Menor de Madrigal
	Subsector Hidráulico Menor de Yanque Urinsaya
SECTOR HIDRAULICO MENOR MARGEN IZQUIERDA DEL RIO COLCA	SUBSECTOR HIDRAULICO MENOR EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL RIO COLCA
	Subsector Hidráulico Menor de Canocota
	Subsector Hidráulico Menor de Chivay
	Subsector Hidráulico Menor de Achoma
	Subsector Hidráulico Menor de Yanque Anansaya
	Subsector Hidráulico Menor de Maca
	Subsector Hidráulico Menor de Cabanaconde
	Subsector Hidráulico Menor de Huambo

**9. JUSTIFICACION PARA LA ACTUALIZACION DE LOS SUBSECTORES
HIDRAULICOS**



MEMORIA DESCRIPTIVA PARA LA ACTUALIZACION DE LOS
SUBSECTORES HIDRAULICOS A CARGO DE LA JUNTA DE USUARIOS
DEL SECTOR HIDRAULICO MENOR VALLE DEL COLCA, CLASE B
RESOLUCION JEFATURAL N° 154-2014-ANA

BASE LEGAL

Ley N° 29338, Ley de Recursos Hídricos

Artículo 26.- Organizaciones de usuarios

Las formas de organización de los usuarios que comparten una fuente superficial o subterránea y un sistema hidráulico común son comités, comisiones y juntas de usuarios.

Los comités de usuarios son el nivel mínimo de organización. Se integran a las comisiones de usuarios y estas a la vez a las juntas de usuarios.

Los usuarios que cuentan con sistemas de abastecimiento de agua propio pueden organizarse en asociaciones de nivel regional y nacional conforme a las disposiciones del Código Civil.

Las entidades prestadoras de servicios de saneamiento se integran al sector hidráulico y a la cuenca hidráulica que corresponda según la fuente de abastecimiento de agua de la cual se sirve.

Artículo 27.- Naturaleza y finalidad de las organizaciones de usuarios

Las organizaciones de usuarios son asociaciones civiles que tienen por finalidad la participación organizada de los usuarios en la gestión multisectorial y uso sostenible de los recursos hídricos.

El Estado garantiza la autonomía de las organizaciones de usuarios de agua y la elección democrática de sus directivos, con arreglo al Reglamento.

La Autoridad Nacional lleva un registro de todas las organizaciones de usuarios establecidas conforme a ley.

Artículo 28.- La junta de usuarios

La junta de usuarios se organiza sobre la base de un sistema hidráulico común, de acuerdo con los criterios técnicos de la Autoridad Nacional.

La junta de usuarios tiene las siguientes funciones:

- Operación y mantenimiento de la infraestructura hidráulica.
- Distribución del agua.
- Cobro y administración de las tarifas de agua.

El ejercicio de las funciones asignadas a las juntas de usuarios, por realizarse respecto a recursos de carácter público, es evaluado conforme a las normas aplicables del Sistema Nacional de Control.

Ing. CIP SELIANO LUCAS SANTOS TEJADA MARIQUIN
Registro 105998 - AGRÓNOMO



MEMORIA DESCRIPTIVA PARA LA ACTUALIZACION DE LOS
SUBSECTORES HIDRAULICOS A CARGO DE LA JUNTA DE USUARIOS
DEL SECTOR HIDRAULICO MENOR VALLE DEL COLCA, CLASE B
RESOLUCION JEFATURAL N° 154-2014-ANA

Artículo 29.- Las comisiones de usuarios

Las comisiones de usuarios constituyen las juntas de usuarios y se organizan de acuerdo con los criterios técnicos de la Autoridad Nacional.

Artículo 30.- Los comités de usuarios

Los comités de usuarios pueden ser de aguas superficiales, de aguas subterráneas y de aguas de filtración.

Los comités de usuarios de aguas superficiales se organizan a nivel de canales menores, los de aguas subterráneas a nivel de pozo, y los de aguas de filtraciones a nivel de área de afloramiento superficial.

Su estructura y funciones son determinadas en el Reglamento.

Artículo 31.- Reconocimiento de las organizaciones de usuarios

La Autoridad Nacional reconoce mediante resolución administrativa a las organizaciones de usuarios.

Ley N° 31801, "Ley que regula las Organizaciones de Usuarios de Agua para el fortalecimiento de su participación en la gestión multisectorial de los recursos hídricos".

Decreto Supremo N° 007-2024-MIDAGRI, que aprueba el Reglamento de la Ley N° 31801.

Artículo 10°. - Criterios para la delimitación o **actualización** de sectores y **subsectores hidráulicos**.

La Autoridad Nacional del Agua con participación activa y obligatoria de la junta de usuarios delimita o actualiza los sectores y subsectores hidráulicos, tomando en cuenta los criterios siguientes:

- a) Unidad: Fuentes naturales, obras de infraestructura hidráulica y las unidades productivas que mantienen una relación de continuidad y contigüidad, conforman el sector hidráulico.
- b) Integración: Las actividades a las cuales se destina el uso del agua se encuentran integradas a través del sector hidráulico, considerando los aspectos culturales, sociales, ambientales y productivos.


CIP SELIANO LUCAS SANTOS TELADA MARRION
Registro 105998 - AGRÓNOMO



MEMORIA DESCRIPTIVA PARA LA ACTUALIZACION DE LOS
SUBSECTORES HIDRAULICOS A CARGO DE LA JUNTA DE USUARIOS
DEL SECTOR HIDRAULICO MENOR VALLE DEL COLCA, CLASE B
RESOLUCION JEFATURAL N° 154-2014-ANA

- c) Eficiencia: A través de la delimitación de los sectores y subsectores hidráulicos se busca la mayor eficiencia del suministro de agua para todos los usos.

Resolución Jefatural N° 154-2024-ANA, que regula el procedimiento para delimitar los sectores y subsectores hidráulicos de los sistemas hidráulicos comunes.

La Junta de Usuarios del Sector Hidráulico Menor Valle del Colca Clase B antes Junta de Usuarios Valle del Colca tiene una vida institucional como tal desde aproximadamente 1980, el cual contaba con 31 comisiones de regantes aproximadamente, hay que recalcar que antes cuando estaba vigente la Ley 17752, Ley General de Agua (hoy derogada) las juntas de usuarios a nivel nacional estaban conformadas en distritos de riego, así como la autoridad que en ese momento se denominada Administración Técnica del Distrito de Riego ATDR Colca Sigvas Chivay. En los años 2007, 2008 y 2009 las diferentes Comisiones de Regantes que conformaban la Junta de Usuarios del Sector Hidráulico Menor Valle del Colca antes Junta de Usuarios Valle del Colca, a través del Programa de Formalización de Derechos de Agua PROFODUA obtuvieron licencia de uso de agua con fines agrarios, los mismos que fueron otorgados a los usuarios de agua que conformaban los bloques de riego dentro de la Comisión de Regantes existentes dentro de la junta de usuarios, como se detalla a continuación:


CIP SELIANO LUCAS SANTOS TEGADA MARRIÑO
Registro 105998 - AGRÓNOMO



MEMORIA DESCRIPTIVA PARA LA ACTUALIZACION DE LOS
SUBSECTORES HIDRAULICOS A CARGO DE LA JUNTA DE USUARIOS
DEL SECTOR HIDRAULICO MENOR VALLE DEL COLCA, CLASE B
RESOLUCION JEFATURAL N° 154-2014-ANA

CUADRO N° 02: DERECHOS DE USO DE AGUA (PROFODUA 2007-2008-2009)

RESOLUCION ADMINISTRATIVA	BLOQUE DE RIEGO	COMISION DE REGANTES	AREA BAJO RIEGO (HAS)	AREA TOTAL	VOL. TOTAL
338-2008	Achoma Anansaya No Regulado	Achoma Anansaya	157.5288	672.2757	4.8233
339-2008	Churquina valvula C-8		228.2922		
147-2008	Valvula C 9 A-B		233.888		
148-2008	Collpane		52.5667		
327-2008	Achoma Urinsaya No Regulado	Achoma Urinsaya	195.0842	416.5257	3.1569
328-2008	Achoma Urinsaya Combinado		221.4415		
332-2008	Cabanaconde Campiña	Cabanaconde Campiña	578.979	578.979	4.0478
391-2007	Canocota No Regulado	Canocota	138.3476	149.6485	1.8864
392-2007	Ventana 1		11.3009		
333-2008	Castropampa	Castropampa	273.378	273.378	2.1325
397-2007	Chivay Anansaya No Regulado	Chivay Anansaya	58.3703	251.2634	2.4418
398-2007	Japo-Valvula C5		192.8931		
393-2007	Chivay Ccapa No Regulado	Chivay Ccapa	69.7681	119.0192	1.5069
394-2007	Chivay Ccapa Combinado		49.2511		
395-2007	Desarenador 3 - Molino	Chivay Urinsaya	198.2729	256.7826	3.05
396-2007	Chivay Urinsaya No Regulado		58.5097		
399-2007	Cantumayo-Llanchahui	Coporaque	209.1275	470.8567	4.0497
400-2007	Puquios Coporaque		25.32		
401-2007	Coporaque		236.4092		
342-2008	Sunacahua	Ichupampa	43.5856	607.3505	4.0395
336-2008	Picomayo		563.7649		
331-2008	Joyas	Joyas	131.801	131.801	1.0282
340-2008	Pallca	Madrigal	52.6336	638.9252	4.8912
341-2008	Queto		62.0436		
337-2008	Punco		524.248		
330-2008	Media Luna	Media Luna	111.5505	111.5505	0.8702
150-2008	Valvula 15 B	Pinchollo	145.1911	807.1894	4.9366
151-2008	Pinchollo no regulado		327.9766		
152-2008	Valvula 16 A		150.4237		
153-2008	Valvula 16 B		183.598		
389-2007	Torocunca	Tuti	79.5823	347.5134	4.3122
390-2007	Calera		267.9311		
329-2008	Villa Colca	Villa Colca	91.653	91.653	0.7148
325-2008	Pucamocco	Yanque Anansaya	15.9942	590.3165	3.8894
326-2008	Ticlla Valvula C7 Huarangante		574.3223		
334-2008	Mismi	Yanque Urinsaya	165.5363	239.9166	1.5415
335-2008	Valvula C 7 A		74.3803		

En el año 2017 el programa de formalización de derechos de uso de agua FDU de la Autoridad Nacional del Agua, formalizo las licencias de uso de agua de la Comunidad Campesina Maca (ver cuadro N° 03) y las comisiones de usuarios de Huambo Campiña y Huambo Zona Regulada (ver cuadro N° 04).



MEMORIA DESCRIPTIVA PARA LA ACTUALIZACION DE LOS
SUBSECTORES HIDRAULICOS A CARGO DE LA JUNTA DE USUARIOS
DEL SECTOR HIDRAULICO MENOR VALLE DEL COLCA, CLASE B
RESOLUCION JEFATURAL N° 154-2014-ANA

CUADRO N° 03: DERECHOS DE USO DE AGUA COMUNIDAD CAMPESINA MACA

RESOLUCION ADMINISTRATIVA	UNIDAD PRODUCTIVA	TITULAR	AREA BAJO RIEGO (HAS)	AREA TOTAL	VOL. TOTAL
015-2017	VALVULA C 14A	COMUNIDAD CAMPESINA MACA	51.49	467.1166	2.917
016-2017	HUANCANE		25.29		
017-2017	COÑACCA - RAMOS		35.58		
018-2017	HUACUYO		16.8		
019-2017	TRES VENTANILLAS		12.08		
020-2017	HUILTAYARCCA		16.93		
043-2017	CARHUALAQUE - CHULLOPATA 1		29.452		
044-2017	LAMARCCOCHA - UCHUYACUYA		7.7		
045-2017	CHOCCO I, II y III		19.64		
046-2017	CHICHICLLA		53.26		
047-2017	RIO COLCA- PUSHULLERO - CARHUALAQUE		107.75		
048-2017	WICHAYA		7.31		
049-2017	HUAYTAPE		6.32		
050-2017	PATACTIRA		11.71		
051-2017	CHOQUEPAMPA		24.8346		
052-2017	ORAPUCYO		20.75		
053-2017	HUANCALLAULLE		6.43		
055-2017	Valvula C 15A		9.91		
056-2017	CHIUCHIÑA		3.88		

CUADRO N° 04: DERECHOS DE USO DE AGUA (FDUA 2017)

RESOLUCION ADMINISTRATIVA	BLOQUE DE RIEGO	COMISION DE REGANTES	AREA BAJO RIEGO (HAS)	AREA TOTAL
010-2017	CANCO	HUAMBO CAMPIÑA	37.681	781.8163
030-2017	CONDORMILLO		13.612	
040-2017	VIÑALES		3.891	
041-2017	HUATIAPILLA		3.95	
233-2017	PURUMARCA		46.58	
234-2017	MATADERO		77.4153	
235-2017	MANCO CAPAC		255.23	
236-2017	SAN MIGUEL		85.758	
237-2017	PICHI		79.626	
238-2017	APURIMAC COMUN		123.48	
239-2017	YANACCOTO		54.593	
2832-2017	VALVULA C-28	HUAMBO ZONA REGULADA	173.45	173.45

La actualización del sector y subsectores hidráulicos a cargo de la Junta de Usuarios del Sector Hidráulico Menor Valle del Colca Clase B, específicamente los subsectores hidráulicos del sector hidráulico menor margen izquierda del rio Colca, está planteado según los criterios contenido en el artículo 10° del Reglamento de la Ley N° 31801, que es la UNIDAD, INTEGRACION y EFICIENCIA.



MEMORIA DESCRIPTIVA PARA LA ACTUALIZACION DE LOS SUBSECTORES HIDRAULICOS A CARGO DE LA JUNTA DE USUARIOS DEL SECTOR HIDRAULICO MENOR VALLE DEL COLCA, CLASE B RESOLUCION JEFATURAL N° 154-2014-ANA

Primeramente, como lo establece la Resolución Jefatural N° 154-2014-ANA, para la actualización de los sectores y subsectores hidráulicos menores a cargo de la Junta de Usuarios del Sector Hidráulico Menor Valle del Colca Clase B, se ha realizado trabajo de campo, donde se ha identificado las fuentes de agua, puntos de captación, canales de derivación y canales de distribución específicamente en el sector hidráulico menor margen izquierda del río Colca, en base a ello se ha establecido los siguientes **criterios**:

UNIDAD

Cada uno de los subsectores hidráulicos menores de la margen izquierda del río Colca actualizados (ver cuadro N° 05), cuentan con fuentes de agua y/o puntos de captación independientes por cada subsector hidráulico, así como también se encuentran definidas sus unidades productivas (áreas de las comisiones de usuarios), y estas a la vez se encuentran continuas y contiguas dentro del sector hidráulico menor existente, teniendo toda la infraestructura hidráulico de riego de captación, derivación y distribución que hacen posible realizar el uso eficaz del agua en las unidades productivas (comisiones de usuarios).

CUADRO N° 05: SUBSECTORES HIDRAULICOS ACTUALIZADOS

SECTOR HIDRAULICO MENOR MARGEN IZQUIERDA DEL RIO COLCA	SUBSECTOR HIDRAULICO MENOR EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL RIO COLCA APROBADO	SUBSECTOR HIDRAULICO MENOR EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL RIO COLCA ACTUALIZADO
	Subsector Hidraulico Menor de Canocota	Subsector Hidraulico de Canocota
	Subsector Hidraulico Menor de Chivay	Subsector Hidraulico de Chivay Anansaya
		Subsector Hidraulico de Chivay Urinsaya
		Subsector Hidraulico de Chivay Ccapa
	Subsector Hidraulico Menor de Achoma	Subsector Hidraulico de Achoma Anansaya
		Subsector Hidraulico de Achoma Urinsaya
	Subsector Hidraulico Menor de Yanque Anansaya	Subsector Hidraulico de Yanque Anansaya
	Subsector Hidraulico Menor de Maca	-----
	Subsector Hidraulico Menor de Cabanaconde	Subsector Hidraulico de Cabanaconde Campiña
		Subsector Hidraulico de Villa Colca
		Subsector Hidraulico de Media Luna
		Subsector Hidraulico de Castropampa
		Subsector Hidraulico de Joyas
		Subsector Hidraulico de Pinchollo
	Subsector Hidraulico Menor de Huambo	Subsector Hidraulico de Acpi
		Subsector Hidraulico de Huambo Campiña
		Subsector Hidraulico de Huambo Zona Regulada
		Subsector Hidraulico de Huambo Chinini



MEMORIA DESCRIPTIVA PARA LA ACTUALIZACION DE LOS
SUBSECTORES HIDRAULICOS A CARGO DE LA JUNTA DE USUARIOS
DEL SECTOR HIDRAULICO MENOR VALLE DEL COLCA, CLASE B
RESOLUCION JEFATURAL N° 154-2014-ANA

INTEGRACION

Los subsectores hidráulicos del sector hidráulico menor margen izquierda del río Colca propuestos (ver cuadro N° 05), se encuentran ya organizados en comisiones de usuarios que existen dentro de la Junta de Usuarios del Sector Hidráulico Menor Valle del Colca Clase B.

Actualmente dichas organizaciones de los subsectores hidráulicos la mayoría se encuentran reconocidas por la Autoridad Nacional del Agua y también cuentan con reconocimiento inscritas en registro públicos, prueba de ello se observa el cuadro N° 06.

Las comisiones de usuarios existentes de los subsectores hidráulicos han sido organizadas teniendo en cuenta los aspectos culturales, sociales, ambientales y productivos, debido a que las comisiones de usuarios existentes actualmente realizan actividades de operación y mantenimiento, como la limpieza de canales de riego, pago al agua en ciertas fuentes de agua, calendarización de siembra de cultivos.


Ing. CIP SELIANO LUCAS SANTOS TEJADA MARRIN
Registro 105998 - AGRÓNOMO



MEMORIA DESCRIPTIVA PARA LA ACTUALIZACION DE LOS
SUBSECTORES HIDRAULICOS A CARGO DE LA JUNTA DE USUARIOS
DEL SECTOR HIDRAULICO MENOR VALLE DEL COLCA, CLASE B
RESOLUCION JEFATURAL N° 154-2014-ANA

CUADRO N° 06: RECONOCIMIENTO DE LAS ORGANIZACIONES DE USUARIOS DE AGUA POR LA ALA Y POR LA SUNARP

N°	JUNTAS DE USUARIOS / COMISIÓN DE USUARIOS	R.A DE RECONOCIMIENTO	N° PARTIDA REGISTRAL	ZONA REGISTRAL
1	Comisión de Usuarios del Sub-Sector de Riego Coporaque	135-2017	01068061	Arequipa
2	Comisión de Usuarios del Sub Sector de Riego Ichupampa	326-2005 / 350-2007	NO TIENE	---
3	Comisión de Usuarios del Sub Sector de Riego Lari	352-2007	NO TIENE	---
4	Comisión de Usuarios del Sub-Sector de Riego Madrigal (ASOCIACION COMISION DE REGANTES DEL DISTRITO DE MADRIGAL)	299-2018	11103868	Arequipa
5	Comisión de Usuarios del Sub-Sector de Riego TUTI	325-2007	11125916	Arequipa
6	Comisión de Usuarios del Sub-Sector de Riego Canocota	333-2007	11130322	Arequipa
7	Comisión de Usuarios del Sub-Sector de Riego Chivay Ccapa	398-2007	11107438	Arequipa
8	Comisión de Usuarios del Sub Sector de Riego Chivay Urinsaya	PENDIENTE	NO TIENE	---
9	Comisión de Usuarios del Sub Sector de Riego Chivay Anansaya	257-2007	11101618	Arequipa
10	Comisión de Usuarios del Sub-Sector de Riego Yanque Anansaya	PENDIENTE	01069563	Arequipa
11	Comisión de Usuarios del Subsector Hidráulico Yanque Urinsaya	007-2006	11086109	Arequipa
12	Comisión de Regantes del Sub-Sector de Riego Achoma Anansaya	327-2007	NO TIENE	---
13	Comisión de Regantes del Sub-Sector de Riego Achoma Urinsaya	329-2007	11118341	Arequipa
14	Asociación Comisión de Regantes de Anexo de Pinchollo	335-2007	1067883	Arequipa
15	Comisión de Regantes del Sub-Sector de Riego Cabanaconde Campiña	349-2007	NO TIENE	---
16	Comisión de Regantes del Sub-Sector de Riego Villa del Colca	359-2007	11103882	Arequipa
17	Comisión de Regantes del Sub-Sector de Riego Media Luna	348-2007	11132874	Arequipa
18	Comisión de Regantes del Sub-Sector de Riego Joyas	331-2007	NO TIENE	---
19	Comisión de Regantes del Sub-Sector de Riego Castropampa	PENDIENTE	NO TIENE	---
20	Comisión de Regantes del Sub-Sector de Riego ACPI	043-2012	11229684	Arequipa
21	Comisión de Regantes del Sub-Sector de Riego Huambo Campiña	323-2007	11117566	Arequipa
22	Comisión de Regantes del Sub-Sector de Riego Abrampampa, Pacchilca-San Cristobal Huambo Zona Regulada del Sector de Riego Cabanaconde, comprensión del Distrito de Riego Colca-Siguas Chivay	PENDIENTE	11020222	Arequipa
23	Comisión de Regantes del Sub Sector de Riego Huambo Chinini	347-2007	11107997	Arequipa

EFICIENCIA

La propuesta de la actualización de los subsectores hidráulicos, toma en cuenta buscar la mayor eficiencia del suministro de agua, porque las comisiones de usuarios existentes en los subsectores hidráulicos menores, ponen en práctica el riego presurizado y/o tecnificado como el riego por aspersión, prueba de ello el Programa Subsectorial de



MEMORIA DESCRIPTIVA PARA LA ACTUALIZACION DE LOS SUBSECTORES HIDRAULICOS A CARGO DE LA JUNTA DE USUARIOS DEL SECTOR HIDRAULICO MENOR VALLE DEL COLCA, CLASE B RESOLUCION JEFATURAL N° 154-2014-ANA

Irrigaciones – PSI, ha financiado en varias de las comisiones de usuarios existentes proyectos de mejoramiento de riego tecnificado.

10. DESCRIPCION DEL SISTEMA HIDRAULICO COMUN

10.1. Fuentes de agua y ubicación del punto de captación

CUADRO N° 07: FUENTE DE AGUA Y UBICACIÓN DE PUNTO DE CAPTACION

N°	Sector/Subsector hidroaico propuesto	Fuente		Nombre de la fuente	Nombre de la estructura de captación	Tipo de la estructura de captación	Caudal máximo de diseño (m³/s)	Coordenadas UTM de ubicación de la captación		
		Origen	Tipo					Este (m)	Norte (m)	Zona
1	SUBSECTOR HIDRAULICO DE CHIVAY ANANSAYA	RIO	SUPERFICIAL	RIACHUELO POSOCO - HUARICUNCA	QUEQUESANI	RUSTICO	0.1398	221609	8267091	19
		RIO	SUPERFICIAL	RIACHUELO POSOCO - HUARICUNCA	HUATATIRA	RUSTICO	0.2457	221351	8267531	19
		MANANTIAL	SUPERFICIAL	LAYCAPUQUIO	LAYKA PUCYO	RUSTICO	0.2920	220553	8268199	19
		RIO	SUPERFICIAL	RIACHUELO POSOCO - HUARICUNCA	AYRAMPULLA	RUSTICO	0.0860	220368	8268040	19
		VALVULA C-5	SUPERFICIAL	REPRESA CONDOROMA	VALVULA C-5	CONCRETO	0.2110	219793	8266018	19
		RIO	SUPERFICIAL	RIO JAPO	TOMA CUCHO	CONCRETO	0.1270	220152	8265677	19
		RIO	SUPERFICIAL	RIO JAPO	JARAÑALLA	RUSTICO	0.2457	220434	8265747	19
		RIO	SUPERFICIAL	RIO JAPO	CCAYCHIRI	RUSTICO	0.7300	219543	8266390	19
		RIO	SUPERFICIAL	RIO JAPO	CCALLCHA	RUSTICO	0.1223	219558	8266577	19
		RIO	SUPERFICIAL	RIO JAPO	YACCACCARPI	RUSTICO	0.1436	219353	8267065	19
2	SUBSECTOR HIDRAULICO DE CHIVAY URINSAYA	RIO	SUPERFICIAL	SAN ANDRES	MALPUJILLE	RUSTICO	0.1301	223385	8268560	19
		VALVULA C-3	SUPERFICIAL	REPRESA CONDOROMA	VALVULA C-3	CONCRETO	0.2250	222321	8268868	19
		RIO	SUPERFICIAL	SAN ANDRES	PUCARA	RUSTICO	0.0715	222062	8268830	19
		RIO	SUPERFICIAL	SAN ANDRES	MOLINO CUCHO	RUSTICO	0.2171	221872	8268856	19
		RIO	SUPERFICIAL	CCAPO	ESCALERA	RUSTICO	0.0993	221616	8267073	19
		RIO	SUPERFICIAL	CCAPO	ALTO ESCALERA	RUSTICO	0.2152	222267	8266136	19
		RIO	SUPERFICIAL	Rio Shihuayuma	Paqcha cucho	CONCRETO	0.1204	223851	8272619	19
		RIO	SUPERFICIAL	Rio Comurani	Huacallihua	CONCRETO	0.1204	223014	8271434	19
		Valvula V-C-2	SUPERFICIAL	REPRESA CONDOROMA	Valvula V-C-2	CONCRETO	0.0380	222320	8270691	19
		Desarenador D-C-2	SUPERFICIAL	REPRESA CONDOROMA	Desarenador D-C-2	CONCRETO	0.1200	222582	8271525	19
3	SUBSECTOR HIDRAULICO DE CHIVAY CCAPA	RIO	SUPERFICIAL	Rio Comurani	Calera Pala	RUSTICO	0.0730	222844	8271563	19
		RIO	SUPERFICIAL	Rio Comurani	Comurani	RUSTICO	0.0584	222521	8271723	19
		MANANTIAL	SUPERFICIAL	HUAYLLANI	HUAYLLANI	RUSTICO	0.1360	212126	8262087	19
		MANANTIAL	SUPERFICIAL	CHURQUINA	CHURQUINA	RUSTICO	0.1044	212489	8263124	19
		REPRESA CONDOROMA	SUPERFICIAL	REPRESA CONDOROMA	VALVULA C-8	CONCRETO	0.1044	212819	8263844	19
		MANANTIAL	SUPERFICIAL	HUACO	COLLPANE	RUSTICO	0.0993	211347	8263298	19
		REPRESA CONDOROMA	SUPERFICIAL	REPRESA CONDOROMA	VALVULA V-C-9 A	CONCRETO	0.1893	211454	8263935	19
		REPRESA CONDOROMA	SUPERFICIAL	REPRESA CONDOROMA	VALVULA V-C-9 B	CONCRETO	0.1893	211455	8263930	19
		MANANTIAL	SUPERFICIAL	CHULLUNCA QUEÑUARANI LAYUNI	HUMANANCO I	CONCRETO	0.1436	210309	8265960	19
		MANANTIAL	SUPERFICIAL	CHULLUNCA QUEÑUARANI LAYUNI	CHIMPA	CONCRETO	0.1436	210533	8266148	19
4	SUBSECTOR HIDRAULICO DE ACHOMA ANANSAYA	MANANTIAL	SUPERFICIAL	CHULLUNCA QUEÑUARANI LAYUNI	HUMANANCO II	RUSTICO	0.1436	210751	8266374	19
		REPRESA CONDOROMA	SUPERFICIAL	REPRESA CONDOROMA	VALVULA V-10	CONCRETO	0.1893	206297	8265185	19
		MANANTIAL	SUPERFICIAL	CHILA	CHILA	RUSTICO	0.1893	205897	8266559	19
		MANANTIAL	SUPERFICIAL	FAUSA	FAUSA	RUSTICO	0.1236	207544	8266605	19
		MANANTIAL	SUPERFICIAL	ASNURI	ASNURI	RUSTICO	0.1044	208150	8266671	19
		MANANTIAL	SUPERFICIAL	FATI - SIHUA SIHUA	FATI - SIHUA SIHUA	RUSTICO	0.1663	208892	8267094	19
		MANANTIAL	SUPERFICIAL	PITAPATA	PITAPATA	RUSTICO	0.0886	206920	8267405	19
		MANANTIAL	SUPERFICIAL	ANCCOCCOLLO	ANCCOCCOLLO	RUSTICO	0.1429	206185	8267839	19
		MANANTIAL - NEVADO	SUPERFICIAL	SIPINA - HUALCAHUALCA	EL PUEBLO	RUSTICO	0.1893	209135	8264643	19
		MANANTIAL - NEVADO	SUPERFICIAL	SIPINA - HUALCAHUALCA	SALVIANI	RUSTICO	0.2177	208484	8263993	19
5	SUBSECTOR HIDRAULICO DE ACHOMA URINSAYA	C-V-20 A	SUPERFICIAL	REPRESA CONDOROMA	C-V-20 A	CONCRETO	0.1700	183768	8266979	19
		NEVADO HUALCAHUALCA	SUPERFICIAL	RIO HUALCA HUALCA	CALLIMARCA	RUSTICO	0.1212	182850	8267994	19
		NEVADO HUALCAHUALCA	SUPERFICIAL	RIO HUALCA HUALCA	CANAL EL PUEBLO	RUSTICO	0.1663	182245	8269274	19
		NEVADO HUALCAHUALCA	SUPERFICIAL	RIO HUALCA HUALCA	LIGUAY	RUSTICO	0.1236	181854	8269936	19
		NEVADO HUALCAHUALCA	SUPERFICIAL	RIO HUALCA HUALCA	QUZQUI	RUSTICO	0.1568	181231	8270421	19
		NEVADO HUALCAHUALCA	SUPERFICIAL	RIO HUALCA HUALCA	ANTESANA	RUSTICO	0.1904	180806	8270310	19
		NEVADO HUALCAHUALCA	SUPERFICIAL	RIO HUALCA HUALCA	AIRAMPO	CONCRETO	0.1046	180285	8270226	19
		NEVADO HUALCAHUALCA	SUPERFICIAL	RIO HUALCA HUALCA	AUQUI	RUSTICO	0.0993	179582	8270009	19
		NEVADO HUALCAHUALCA	SUPERFICIAL	RIO HUALCA HUALCA	AUQUI	RUSTICO	0.0993	179582	8270009	19
		NEVADO HUALCAHUALCA	SUPERFICIAL	RIO HUALCA HUALCA	AUQUI	RUSTICO	0.0993	179582	8270009	19
6	SUBSECTOR HIDRAULICO DE CABANA CONDE CAMPIÑA	C-V-20 A	SUPERFICIAL	REPRESA CONDOROMA	C-V-20 A	CONCRETO	0.1700	183768	8266979	19
		NEVADO HUALCAHUALCA	SUPERFICIAL	RIO HUALCA HUALCA	CALLIMARCA	RUSTICO	0.1212	182850	8267994	19
		NEVADO HUALCAHUALCA	SUPERFICIAL	RIO HUALCA HUALCA	CANAL EL PUEBLO	RUSTICO	0.1663	182245	8269274	19
		NEVADO HUALCAHUALCA	SUPERFICIAL	RIO HUALCA HUALCA	LIGUAY	RUSTICO	0.1236	181854	8269936	19
		NEVADO HUALCAHUALCA	SUPERFICIAL	RIO HUALCA HUALCA	QUZQUI	RUSTICO	0.1568	181231	8270421	19
		NEVADO HUALCAHUALCA	SUPERFICIAL	RIO HUALCA HUALCA	ANTESANA	RUSTICO	0.1904	180806	8270310	19
		NEVADO HUALCAHUALCA	SUPERFICIAL	RIO HUALCA HUALCA	AIRAMPO	CONCRETO	0.1046	180285	8270226	19
		NEVADO HUALCAHUALCA	SUPERFICIAL	RIO HUALCA HUALCA	AUQUI	RUSTICO	0.0993	179582	8270009	19
		NEVADO HUALCAHUALCA	SUPERFICIAL	RIO HUALCA HUALCA	AUQUI	RUSTICO	0.0993	179582	8270009	19
		NEVADO HUALCAHUALCA	SUPERFICIAL	RIO HUALCA HUALCA	AUQUI	RUSTICO	0.0993	179582	8270009	19



MEMORIA DESCRIPTIVA PARA LA ACTUALIZACION DE LOS SUBSECTORES HIDRAULICOS A CARGO DE LA JUNTA DE USUARIOS DEL SECTOR HIDRAULICO MENOR VALLE DEL COLCA, CLASE B RESOLUCION JEFATURAL N° 154-2014-ANA

7	SUBSECTOR HIDRAULICO DE VILLA COLCA	V-C-18-A	Superficial	Represa condoroma	V-C-18-A	Concreto	0.1784	187274	8271807	19
8	SUBSECTOR HIDRAULICO DE MEDIA LUNA	V-C-18-B	Superficial	Represa condoroma	V-C-18-B	Concreto	0.1500	185720	8271147	19
9	SUBSECTOR HIDRAULICO DE CASTROPAMPA	V-C- 21	SUPERFICIAL	REPRESA CONDOROA	V-C- 21	CONCRETO	0.1893	819225	8268346	18
10	SUBSECTOR HIDRAULICO DE JOYAS	Rio Hualcahualca	Superficial	Nevado Hualca hualca	Jatun ahuada	Rustico	0.2665	184104	8265945	19
11	SUBSECTOR HIDRAULICO DE PINCHOLLO	NEVADO HUALCAHUALCA	SUPERFICIAL	RIO HUALCA HUALCA	INFIERNILLO	RUSTICO	0.2457	193285	8265100	19
		NEVADO HUALCAHUALCA	SUPERFICIAL	RIO HUALCA HUALCA	TOCRAJE	RUSTICO	0.1557	194104	8267991	19
		REPRESA CONDOROMA	SUPERFICIAL	REPRESA CONDOROMA	VALVULA 15 A	CONCRETO	0.0730	196500	8269414	19
		REPRESA CONDOROMA	SUPERFICIAL	REPRESA CONDOROMA	VALVULA 16 A	CONCRETO	0.1436	193583	8270712	19
		REPRESA CONDOROMA	SUPERFICIAL	REPRESA CONDOROMA	VALVULA 16 B	CONCRETO	0.1044	192974	8271336	19
		MANANTIAL	SUPERFICIAL	MANANTIAL HUAYCCO	PUQUIO I	RUSTICO	0.0292	197481	8269960	19
		MANANTIAL	SUPERFICIAL	MANANTIAL LLOCJECHO	LLOCJECHO	RUSTICO	0.0292	197378	8270756	19
12	SUBSECTOR HIDRAULICO DE ACPI	MANANTIAL	SUPERFICIAL	MANANTIAL PUQUIO	PUQUIO PUEBLO	RUSTICO	0.0360	195797	8271298	19
		MANANTIAL	SUPERFICIAL	PUCARA	PUCARA I	RUSTICO	0.2114	813158	8269975	18
		MANANTIAL	SUPERFICIAL	PUCARA	PUCARA II	RUSTICO	0.0886	813268	8269759	18
13	SUBSECTOR HIDRAULICO DE HUAMBO CAMPIÑA	MANANTIAL	SUPERFICIAL	PUCARA	PUCARA III	RUSTICO	0.1046	813345	8269619	18
		RIO	SUPERFICIAL	HUAMBO	CCANCO	CONCRETO	0.1436	799295	8263047	18
		RIO	SUPERFICIAL	HUAMBO	CONDORMILLO	RUSTICO	0.1893	804359	8262883	18
		RIO	SUPERFICIAL	HUAMBO	HUATIAPILLA	RUSTICO	0.0485	805872	8263038	18
		RIO	SUPERFICIAL	HUAMBO	HUATIAPILLA II	RUSTICO	0.0485	806651	8263049	18
		RIO	SUPERFICIAL	HUAMBO	YANACOTO	RUSTICO	0.2360	807724	8261666	18
		RIO	SUPERFICIAL	HUAMBO	PICHI	CONCRETO	0.1893	808400	8261475	18
		MANANTIAL	SUPERFICIAL	SAN LORENZO	SAN LORENZO	RUSTICO	0.1893	808921	8260214	18
		MANANTIAL	SUPERFICIAL	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	RUSTICO	0.3078	808925	8260231	18
		RIO	SUPERFICIAL	HUAMBO	MAC - COMUN - PURUN	CONCRETO	0.3051	809882	8260134	18
		MANANTIAL	SUPERFICIAL	MANCOCAPAC	MANCOCAPAC	RUSTICO	0.3051	809981	8257651	18
		RIO	SUPERFICIAL	JAMCHIN	JALHUARQUINCA	RUSTICO	0.3051	810577	8254554	18
		RIO	SUPERFICIAL	JAMCHIN	ASHUA I	RUSTICO	0.1044	810732	8253409	18
		MANANTIAL	SUPERFICIAL	ASHUA	ASHUA II	RUSTICO	0.1044	810396	8253184	18
		MANANTIAL	SUPERFICIAL	SERENAYOQ	SERENAYOQ	RUSTICO	0.1044	812256	8254012	18
		RIO	SUPERFICIAL	QUIMSAPUQUIO	PALLANCA	RUSTICO	0.1044	811339	8251144	18
		RIO	SUPERFICIAL	QUIMSAPUQUIO	MATADERO	RUSTICO	0.1044	815487	8253182	18
14	SUBSECTOR HIDRAULICO DE HUAMBO ZONA REGULADA	VALVULA C- 28	SUPERFICIAL	REPRESA CONDOROMA	VALVULA V-28	CONCRETO	0.1120	811252	8254182	18
15	SUBSECTOR HIDRAULICO DE HUAMBO CHININI	REPRESA CONDOROMA	SUPERFICIAL	REPRESA CONDOROMA	CHININI C27	CONCRETO	0.1430	812238	8260171	18
		REPRESA CONDOROMA	SUPERFICIAL	REPRESA CONDOROMA	RYAQUIMA CHININI C-2	CONCRETO	0.1430	812230	8260154	18

10.2. Canales de derivación



MEMORIA DESCRIPTIVA PARA LA ACTUALIZACION DE LOS SUBSECTORES HIDRAULICOS A CARGO DE LA JUNTA DE USUARIOS DEL SECTOR HIDRAULICO MENOR VALLE DEL COLCA, CLASE B RESOLUCION JEFATURAL N° 154-2014-ANA

CUADRO N° 08: CANALES DE DERIVACION

N°	Subsector hidraulico propuesto	Nombre del canal	Coordenadas UTM del inicio				Coordenadas UTM del final			Longitud del canal		
			Caudal maximo de diseño (m3/s)	Este (m)	Norte (m)	Zona	Este (m)	Norte (m)	Zona	Revestid o (km)	Sin revestir (km)	Toatal (km)
1	SUBSECTOR HIDRAULICO DE CHIVAY ANANSAYA	QUEQUESANI	0.1398	221609	8267091	19	219470	8267667	19	0+000	4+223	4+223
		HUATATIRA	0.2457	221351	8267531	19	220069	8267791	19	0+000	1+604	1+604
		LAYCAPUQUIO	0.2920	220553	8268199	19	220426	8268058	19	0+000	0+270	0+270
		AYRAMPULLA	0.0860	220368	8268040	19	219443	8267432	19	0+000	1+204	1+204
		TOMA CINCO CANAL ADUCCION	0.2110	219793	8266018	19	219192	8266421	19	0+000	1+298	1+298
		TOMA CUCHO	0.1270	220152	8265677	19	219627	8266125	19	0+000	0+860	0+860
		JARAÑALLA	0.2457	220434	8265747	19	219371	8266025	19	0+000	1+651	1+651
		CCAYCHIRI	0.7300	219543	8266390	19	219327	8267159	19	0+000	0+984	0+984
		CCALLCHA	0.1223	219558	8266577	19	218723	8266615	19	0+000	1+137	1+137
		YACCACCARPI	0.1436	219353	8267065	19	219315	8267104	19	0+000	0+052	0+052
2	SUBSECTOR HIDRAULICO DE CHIVAY URINSAYA	SUMBAYA	0.1436	219161	8267214	19	219107	8267271	19	0+000	0+078	0+078
		MALPUJULLE	0.1301	223385	8268560	19	222317	8268938	19	0+550	1+090	1+644
		VAVULA C-3	0.2250	222321	8268868	19	221753	8269017	19	0+965	0+089	1+054
		PUCARA	0.0715	222062	8268830	19	221398	8268314	19	0+000	1+526	1+526
		MOLINO CUCHO	0.2171	221872	8268856	19	220663	8268914	19	1+824	0+000	1+829
		ESCALERA	0.0993	221616	8267073	19	221330	8267820	19	0+000	0+338	0+338
		ALTO ESCALERA	0.2152	222267	8266136	19	221853	8268706	19	0+000	4+309	4+309
		HUILCAÑA	0.0461	223854	8272618	19	223516	8273952	19	1+392	0+000	1+392
		HUACALLIHUA	0.0573	223014	8271435	19	222458	8271178	19	0+689	0+000	0+689
		V-C- 2	0.0380	222321	8270691	19	221787	8271081	19	0+245	0+780	1+025
3	SUBSECTOR HIDRAULICO DE CHIVAY CCAPA	CANAL DESARENADOR D-C-2	0.1200	222582	8271525	19	222581	8271688	19	0+170	0+000	0+170
		CALERA PATA	0.0578	222844	8271563	19	222516	8271812	19	0+000	0+565	0+565
		COMURANI	0.0578	222581	8271688	19	222166	8271669	19	0+061	0+371	0+432
		HUAYLLANI	0.1360	212126	8262087	19	212159	8263558	19	0+000	1+552	1+552
		CHURQUINA I	0.1044	212489	8263124	19	212592	8263760	19	0+000	0+714	0+714
		CHURQUINA II	0.1044	212819	8263844	19	213095	8265503	19	0+000	2+022	2+022
		COLLPANE	0.0993	211347	8263298	19	211092	8264660	19	0+000	1+300	1+300
		V-C- 9 A - B - HUASACUCHO	0.1893	211454	8263935	19	210830	8265430	19	0+000	1+953	1+953
		HUMANANCO I	0.1436	210309	8265960	19	210485	8266091	19	0+000	0+245	0+245
		CHIMPA	0.1436	210533	8266148	19	211304	8267647	19	0+800	1+275	2+075
4	SUBSECTOR HIDRAULICO DE ACHOMA ANANSAYA	HUMANANCO II	0.1436	210751	8266374	19	210411	8267183	19	0+200	1+348	1+548
		POTOSINA	0.1893	206349	8265310	19	205824	8266893	19	0+000	2+361	2+361
		CHILA	0.1893	205897	8266559	19	205402	8267093	19	0+050	1+901	1+901
		FAUSA	0.1236	207544	8266605	19	207799	8266705	19	0+000	0+303	0+303
		ASNURI	0.1044	208150	8266671	19	209185	8267151	19	0+000	2+119	2+119
		FATI SIHUA SIHUA	0.1663	208892	8267094	19	208130	8268009	19	0+150	1+402	1+552
		PITAPATA	0.0886	206920	8267405	19	206771	8267960	19	0+000	0+729	0+729
		ANCCOCCOLLO PITAUCO	0.1429	206185	8267839	19	206489	8268076	19	0+000	0+529	0+529
		EL PUEBLO	0.1893	209135	8264643	19	209950	8267214	19	0+300	3+331	3+631
		SALVIANI	0.2177	208484	8263993	19	208831	8264684	19	0+000	0+814	0+814
5	SUBSECTOR HIDRAULICO DE ACHOMA URINSAYA	C-V-20 A	0.1700	183268	8266979	19	820354	8271630	19	6+079	0+000	6+079
		CALLIMARCA	0.1212	182850	8267994	19	180078	8268882	19	1+184	4+491	5+491
		CANAL EL PUEBLO	0.1663	182245	8269274	19	180599	8271649	19	0+995	3+775	4+770
		LIGUAY	0.1236	181854	8269936	19	179927	8269299	19	1+075	2+504	3+579
		QUZQUI	0.1568	181231	8270421	19	820106	8270841	19	2+496	2+445	4+941
		ANTESANA	0.1904	180806	8270310	19	179684	8270565	19	0+000	1+902	1+902
		AIRAMPO	0.1046	180285	8270226	19	821314	8270873	19	1+514	0+762	2+276
		AUQUI	0.0993	179582	8270009	19	820354	8271630	19	0+642	2+472	3+114
6	SUBSECTOR HIDRAULICO DE CABANACONDE CAMPIÑA											
7	SUBSECTOR HIDRAULICO DE VILLA COLCA	CANAL 18	0.1784	187274	8271807	19	185506	8271482	19	2+401	0+620	3+021
8	SUBSECTOR HIDRAULICO DE MEDIA LUNA	MEDIA LUNA	0.1500	185720	8271147	19	183491	8271900	19	2+796	0+000	2+796
9	SUBSECTOR HIDRAULICO DE CASTROPAMPA	CASTROPAMPA - OCRU OCRU	0.1893	819225	8268346	18	820068	8273109	18	1+455	6+775	8+230



MEMORIA DESCRIPTIVA PARA LA ACTUALIZACION DE LOS SUBSECTORES HIDRAULICOS A CARGO DE LA JUNTA DE USUARIOS DEL SECTOR HIDRAULICO MENOR VALLE DEL COLCA, CLASE B RESOLUCION JEFATURAL N° 154-2014-ANA

10	SUBSECTOR HIDRAULICO DE JOYAS	JOYAS	0.2665	184104	8265945	19	182966	8269674	19	513	4063	4+576
11	SUBSECTOR HIDRAULICO DE PINCHOLLO	INFIERNILLO	0.2457	193285	8265100	19	196495	8271135	19	0+000	8+422	8+422
		TOCRAJE	0.1557	194104	8267991	19	194359	8271771	19	0+000	4+903	4+903
		VALVULA 15 A	0.0730	196500	8269414	19	196976	8271305	19	0+978	0+579	1+557
		VALVULA 16 A	0.1436	193583	8270712	19	196883	8271352	19	3+160	1+375	4+535
		VALVULA 16 B	0.1044	192974	8271336	19	190772	8272810	19	2+012	3+467	5+479
		PUQUIO I	0.0292	197481	8269960	19	197725	8270209	19	0+400	0+000	0+400
		LLOCJECHO	0.0292	197378	8270756	19	197320	8271086	19	0+000	0+405	0+405
12	SUBSECTOR HIDRAULICO DE ACPI	PUQUIO PUEBLO	0.0360	195823	8271325	19	196527	8271550	19	0+000	0+799	0+799
		MADRE	0.2114	813158	8269975	18	811555	8271451	18	0+096	2+690	2+790
		SAN JOSE	0.0886	813268	8269759	18	811126	8271886	18	0+000	3+266	3+266
13	SUBSECTOR HIDRAULICO DE HUAMBO CAMPIÑA	LLAYHUA LLAYHUA	0.1046	813345	8269619	18	811709	8270636	18	0+000	2+318	2+318
		CCANCO	0.1436	799295	8263047	18	798667	8263264	18	0+774	0+000	0+774
		CONDORMILLO	0.1893	804359	8262883	18	803318	8262557	18	0+000	1+333	1+333
		HUATIAPILLA	0.0485	805872	8263038	18	804880	8263265	18	0+000	1+424	1+424
		HUATIAPILLA II	0.0485	806651	8263049	18	805963	8263135	18	0+000	1+021	1+021
		YANACOTO	0.2360	807724	8261666	18	805848	8262108	18	0+000	3+898	3+898
		PICHI	0.1893	808400	8261475	18	807168	8262990	18	1+787	2+822	4+609
		SAN LORENZO	0.1893	808921	8260214	18	808692	8260485	18	0+000	0+410	0+410
		SAN MIGUEL	0.3078	808925	8260231	18	806202	8261604	18	0+600	4+701	5+301
		APURIMAC - COMUN - PURUMAF	0.3051	809882	8260134	18	809367	8260068	18	0+000	0+559	0+559
		MANCOCAPAC	0.3051	809981	8257651	18	808139	8260246	18	0+300	3+646	3+946
		JALHUARQUINCA	0.3051	810577	8254554	18	809926	8255086	18	0+000	1+052	1+052
		ASHUA I	0.1044	810732	8253409	18	810686	8253886	18	0+000	0+522	0+522
		ASHUA II	0.1044	810396	8253184	18	810604	8253993	18	0+000	0+890	0+890
		SERENAYOQ	0.1044	812256	8254012	18	810771	8255832	18	0+300	3+086	3+386
		PALLANCA	0.1044	811339	8251144	18	812020	8253989	18	0+000	3+850	3+850
		MATADERO	0.1044	815487	8253182	18	812308	8254253	18	0+000	3+956	3+956
14	SUBSECTOR HIDRAULICO DE HUAMBO ZONA REGULADA	ABRAN PAMPA PACCHIRCA	0.1120	811252	8254182	18	810490	8258871	18	4+000	2+307	6+307
15	SUBSECTOR HIDRAULICO DE HUAMBO CHININI	MARCCA RETIRO	0.1430	812238	8260171	18	809633	8263790	18	0+000	6+118	6+118
		JAYAQUIMA	0.1430	812230	8260154	18	810380	8261259	18	0+000	2+436	2+436

Ing. CIP SELIANO LUCAS SANTOS TEJADA MARRI
Registro 105998 - AGRÓNOMO

10.3. Canales de distribución a nivel L1



MEMORIA DESCRIPTIVA PARA LA ACTUALIZACION DE LOS SUBSECTORES HIDRAULICOS A CARGO DE LA JUNTA DE USUARIOS DEL SECTOR HIDRAULICO MENOR VALLE DEL COLCA, CLASE B RESOLUCION JEFATURAL N° 154-2014-ANA

CUADRO N° 09: CANALES DE DERIVACION A NIVEL L1

N°	Subsector hidraulico propuesto	Nombre del canal	Coordenadas UTM del inicio				Coordenadas UTM del final				Longitud del canal		
			Caudal maximo de diseño (m³/s)	Este (m)	Norte (m)	Zona	Este (m)	Norte (m)	Zona	Orden	Revestid o (km)	Sin revestir (km)	Total (km)
1	SUBSECTOR HIDRAULICO DE CHIVAY ANANSAYA	ACCESO TILLO	0.1158	219311	8266861	19	218402	8267559	19	L-1	0+000	1+408	1+408
		TILO PAMPA	0.1526	218185	8266977	19	218773	8267574	19	L-1	0+000	0+835	0+835
		YACCACARPI	0.0445	219327	8267159	19	219055	8267433	19	L-1	0+000	0+529	0+529
		ALTOSAÑO	0.0980	219627	8266125	19	217493	8267223	19	L-1	0+000	3+303	3+303
		TOMACUCHO - INTIPATALLA	0.1546	219627	8266125	19	217122	8267650	19	L-1	0+000	3+447	3+447
2	SUBSECTOR HIDRAULICO DE CHIVAY URINSAYA	CHILLCARANI	0.1275	221753	8269017	19	221805	8270610	19	L-1	1+050	1+393	2+443
		HUITO	0.1204	220663	8268914	19	219113	8267750	19	L-1	2+050	0+285	2+335
		PATAJA	0.1293	220663	8268914	19	219578	8268641	19	L-1	1+504	0+000	1+504
3	SUBSECTOR HIDRAULICO DE CHIVAY CCAPA	OYUYO	0.1436	223484	8273964	19	223376	8274431	19	L-1	0+005	0+529	0+534
		PACHAMALQUI	0.0730	223483	8273963	19	223080	8273848	19	L-1	0+000	0+806	0+806
		PAQCHA	0.0480	223342	8273151	19	223048	8273482	19	L-1	0+000	0+000	0+463
		CHULLACURCO	0.0714	223631	8272841	19	222969	8272796	19	L-1	0+060	0+450	0+510
		HUACALLIHUA I	0.1436	222423	8271153	19	222360	8270710	19	L-1	0+000	0+563	0+563
		JAZA HUERTA	0.0993	222336	8271191	19	221910	8271173	19	L-1	0+000	1+524	1+524
		HUACALLIHUA II	0.0426	222423	8271153	19	222360	8270710	19	L-1	0+000	0+758	0+758
		AMPLIACION BAJA	0.0292	222319	8270716	19	221802	8270206	19	L-1	0+818	0+000	0+818
		AMPLIACION ALTA	0.0360	222315	8270715	19	221822	8270161	19	L-1	0+31	0+557	0+588
		PAMPAJASHI	0.1044	212592	8263760	19	211696	8264841	19	L-1	0+000	1+848	1+848
4	SUBSECTOR HIDRAULICO DE ACHOMA ANANSAYA	CHURQUINA III	0.1044	212797	8263971	19	213141	8264674	19	L-1	0+000	0+867	0+867
		CANTERA ALTO	0.1436	212674	8264389	19	211741	8264918	19	L-1	0+000	1+411	1+411
		CANTERA SUNTI	0.0781	212674	8264389	19	212018	8265473	19	L-1	0+000	1+741	1+741
		MACCAPATA	0.0993	212653	8264989	19	212675	8266274	19	L-1	0+000	1+503	1+503
		LINDE MACCAPATA	0.0993	212845	8265216	19	212892	8266244	19	L-1	0+000	1+220	1+220
		ICHUICHU	0.1236	211248	8264547	19	211542	8266320	19	L-1	0+000	2+291	2+291
		HUASACUCHO CHILLHUATIRA	0.1436	211495	8264671	19	212020	8266281	19	L-1	1+050	0+800	1+850
		MOSOC CHACRA	0.0993	210830	8265430	19	210122	8265555	19	L-1	0+000	1+080	1+080
		PILLONEPATA	0.1893	210830	8265430	19	211118	8266552	19	L-1	0+800	0+439	1+239
		URASARA HUMARO	0.1131	211163	8266576	19	211676	8267311	19	L-1	0+000	1+324	1+324
		HUMANANCO II	0.1131	210751	8266374	19	210413	8267182	19	L-1	0+000	1+548	1+548
		CONTILLA	0.1355	206370	8265840	19	206787	8266911	19	L-1	0+000	1+571	1+571
		PATALLA	0.1429	206336	8266591	19	205878	8267789	19	L-1	0+020	1+521	1+541
5	SUBSECTOR HIDRAULICO DE ACHOMA URINSAYA	APARAYA	0.1905	206479	8266930	19	207176	8267864	19	L-1	0+100	1+841	1+841
		PICHA	0.1954	206479	8266930	19	206521	8267764	19	L-1	0+000	1+074	1+074
		ALTO ESCALERA	0.1893	206620	8265823	19	208205	8266426	19	L-1	0+000	2+043	2+043
		CHAUPÍ ESCALERA	0.2177	207106	8266387	19	207509	8266413	19	L-1	0+000	4+65	4+65
		FAUSA SCHIHUA SCHIHUA	0.1200	207158	8266507	19	208136	8267713	19	L-1	1+309	0+562	1+871
		VENTANANI	0.0730	207158	8266507	19	207156	8266963	19	L-1	0+000	0+874	0+874
		FAUSA VENTANANI II	0.1475	207623	8266757	19	207293	8267166	19	L-1	0+000	0+673	0+673
		FAUSA VENTANANI	0.1475	207544	8266605	19	207423	8266929	19	L-1	0+000	0+428	0+428
		ESTANQUE ASNURI	0.1986	209183	8266534	19	209097	8266873	19	L-1	0+000	0+604	0+604
		HUMAWACCSO ASNURI	0.1568	209424	8266820	19	209619	8267178	19	L-1	0+000	0+439	0+439
		ESTANQUE PUEBLO	0.1475	210131	8266196	19	210516	8266841	19	L-1	0+000	0+885	0+885
		PUEBLO - LOTE	0.1893	209938	8266500	19	209668	8266673	19	L-1	0+000	0+712	0+712
		CHAUPÍ PUEBLO	0.0171	210073	8266652	19	210070	8267031	19	L-1	0+000	0+672	0+672
6	SUBSECTOR HIDRAULICO DE CABANACONDE CAMPIÑA	PICHA APARAYA	0.1660	206674	8265263	19	206455	8266868	19	L-1	0+000	1+967	1+967
		CARHUASI ESCALERA	0.1270	206297	8265185	19	207158	8266505	19	L-1	0+210	2+233	2+443
		UCCULIHUAY	0.1355	181051	8269149	19	179968	8269301	19	L-1	0+000	1+252	1+252
		LLUSQKA	0.0993	181603	8270471	19	181172	8271383	19	L-1	0+000	1+229	1+229
		ACHACHIHUA	0.0886	181326	8270614	19	821379	8271448	19	L-1	0+000	4+568	4+568
		COLLAMARCA	0.1236	181283	8270842	19	180009	8271073	19	L-1	0+000	0+982	0+982
		ROSASNEYOQ	0.1212	181733	8270965	19	181278	8271138	19	L-1	0+000	0+616	0+616
		CHAUJANIYOQ	0.1236	181847	8271113	19	181354	8271415	19	L-1	0+000	0+812	0+812
		PAMPACUNCA	0.0860	180755	8270023	19	179854	8269421	19	L-1	0+000	1+272	1+272
		TUCOHUASI	0.0578	180447	8269812	19	179204	8269619	19	L-1	0+000	1+381	1+381
		PAMPA URAY CCASA	0.0653	179556	8270131	19	178687	8270505	19	L-1	0+000	1+086	1+086
		L-1 LOPEZ	0.1436	187317	8271877	19	187293	8272686	19	L-1	0+000	0+936	0+936
		L-1 NINAHUAMAN	0.1436	187133	8271922	19	186753	8272322	19	L-1	0+000	0+799	0+799
		L-1 JIMENEZ	0.1436	186699	8271718	19	186520	8272400	19	L-1	0+000	0+726	0+726
7	SUBSECTOR HIDRAULICO DE VILLA COLCA	L-1 MAQUE	0.1436	186439	8271649	19	186307	8271846	19	L-1	0+000	0+271	0+271
		L-1 VALCARCEL	0.1436	186098	8271645	19	186196	8272266	19	L-1	0+000	0+814	0+814
		L-1 FLORES	0.1436	185940	8271265	19	185694	8271685	19	L-1	0+000	0+605	0+605
		L-1 ALVAREZ	0.1436	185507	8271482	19	185540	8271869	19	L-1	0+000	0+493	0+493
		L-1 BADEN	0.1436	185507	8271482	19	184861	8271763	19	L-1	0+000	0+719	0+719



MEMORIA DESCRIPTIVA PARA LA ACTUALIZACION DE LOS SUBSECTORES HIDRAULICOS A CARGO DE LA JUNTA DE USUARIOS DEL SECTOR HIDRAULICO MENOR VALLE DEL COLCA, CLASE B RESOLUCION JEFATURAL N° 154-2014-ANA

8	SUBSECTOR HIDRAULICO DE MEDIA LUNA	LATERAL NUMERO UNO	0.1436	183429	8271901	19	183046	8272022	19	L-1	0+000	0+429	0+429
		LATERAL NUMERO DOS	0.1270	183454	8271689	19	182321	8271817	19	L-1	0+000	1+269	1+269
		LATERAL NUMERO TRES	0.0993	183429	8271901	19	182394	8271589	19	L-1	0+000	1+776	1+776
		LATERAL NUMERO CUATRO	0.0993	183491	8271900	19	182492	8271161	19	L-1	0+000	1+848	1+848
9	SUBSECTOR HIDRAULICO DE CASTROPAMPA	MARGEN IZQUIERDA	0.1044	818798	8268695	18	816975	8268887	18	L-1	0+450	2+406	2+856
		QUEBRADA MARGEN IZQUIERDA	0.1087	818302	8269329	18	817826	8270016	18	L-1	0+350	1+154	1+504
		MARGEN DERECHA PARTE ALTA	0.0993	818409	8269171	18	819262	8270448	18	L-1	0+000	1+721	1+721
		CALLIHUANI	0.0993	818260	8270036	18	816635	8271191	18	L-1	0+000	1+111	1+118
		AUQUI	0.1044	819658	8270562	18	820330	8270487	18	L-1	0+000	0+832	0+832
		YANA ORCCO	0.0730	820251	8271258	18	819881	8272212	18	L-1	0+000	1+050	1+050
		EL CUELLO	0.1120	820191	8272639	18	820470	8273243	18	L-1	0+000	1+031	1+031
		SAMAYANI	0.0860	819997	8273182	18	819801	8273773	18	L-1	0+000	0+917	0+917
		CHAHUAYO	0.0835	819997	8273182	18	819713	8273531	18	L-1	0+000	0+563	0+563
		VALDIVIA	0.0993	820094	8272895	18	819423	8273298	18	L-1	0+000	1+065	1+065
10	SUBSECTOR HIDRAULICO DE JOYAS	L-1 PARI	0.0860	183576	8267312	19	182715	8269434	19	L-1	0+000	2+794	2+794
		L-1 NINAHUAMAN	0.1663	183403	8268397	19	183561	8269181	19	L-1	0+311	0+626	0+937
		L-1 RESERVORIO TIERRA	0.1355	183384	8268498	19	183026	8268729	19	L-1	0+000	0+461	0+461
		L-1 CRUZ	0.1352	182966	8269674	19	183215	8270512	19	L-1	0+000	1+079	1+079
11	SUBSECTOR HIDRAULICO DE PINCHOLLO	L-1 CAYANI HASTA EL CRUCE	0.1044	182966	826974	19	182067	8270675	19	L-1	0+000	2+923	2+923
		PATACHIMPA	0.2457	195602	827867	19	198692	8269735	19	L-1	0+000	4+669	4+669
		CUTICUTI	0.1436	195894	8269320	19	196575	8269940	19	L-1	0+000	0+975	0+975
		MALLCATA	0.1436	195711	8269782	19	196218	8270831	19	L-1	0+000	1+270	1+270
		CRUZ PATA	0.0993	195430	8269953	19	195416	8271222	19	L-1	0+000	1+860	1+860
		SULLAYSCHO	0.1383	195465	8270502	19	195808	8271312	19	L-1	0+000	0+950	0+950
		UCCUCHIMPA	0.0792	196741	8270013	19	198579	8270157	19	L-1	0+000	2+132	2+132
		INKAYAPO CCUCHO	0.0730	197007	8270286	19	196855	8270664	19	L-1	0+000	0+566	0+566
		WILLINCHA	0.0704	197111	8270287	19	198038	8270603	19	L-1	0+000	1+283	1+283
		WILLINCHA ALTO	0.1313	197109	8270481	19	197250	8270701	19	L-1	0+000	0+284	0+284
		LLOQUECHOPATA	0.1044	196983	8270731	19	197167	8270940	19	L-1	0+000	0+328	0+328
		PIALLO	0.1044	196983	8270966	19	197111	8271069	19	L-1	0+000	0+183	0+183
		CCUCCATA	0.0730	197482	8269957	19	197965	8269991	19	L-1	0+000	0+527	0+527
		CCACCAPATA	0.1044	197725	8270136	19	197915	8270145	19	L-1	0+000	0+214	0+214
		PITACHE - CUTIRJA	0.1436	194054	8269904	19	192920	8271423	19	L-1	0+000	2+462	2+462
		PITACHE	0.0993	194184	8270053	19	193602	8270561	19	L-1	0+000	0+898	0+898
		PUQUIO	0.1044	194329	8270705	19	195086	8271415	19	L-1	0+000	1+335	1+335
		CHILLHUIRCA	0.0917	194232	8271033	19	193857	8271069	19	L-1	0+000	0+424	0+424
		CHAUPUYUJANA	0.1145	194181	8271162	19	194622	8271344	19	L-1	0+000	0+495	0+495
		UYUJANA PAMPA	0.1355	194223	8271302	19	194668	8271454	19	L-1	0+000	0+517	0+517
		CIERURO - PISCHALLE	0.0781	194565	8271693	19	195539	8272735	19	L-1	0+000	1+550	1+550
		LATERAL ACCAYA	0.1021	194667	8271800	19	195720	8272792	19	L-1	0+000	1+757	1+757
		TACOLA	0.0823	194898	8271569	19	195474	8272146	19	L-1	0+000	0+920	0+920
		HUAYLLACCOCHA - ISCHAYRO	0.0980	195612	8271814	19	196154	8272663	19	L-1	0+000	1+189	1+189
		HUARQUI - VIRGEN CANDELARIA	0.0993	195921	8271959	19	196139	8272189	19	L-1	0+000	0+337	0+337
		CAFETERIA - YORAYORAQ	0.0860	192974	8271336	19	193692	8271946	19	L-1	0+000	1+338	1+338
		LOMADA ISCHICCPAMPA	0.1436	193190	8271925	19	194046	8272636	19	L-1	0+000	1+354	1+354
		PATACTIRA - YORAMOCOCCO	0.0634	193187	8271925	19	193238	8273104	19	L-1	0+000	1+518	1+518
		HUASAPAMPA	0.0807	193316	8272275	19	193704	8273119	19	L-1	0+000	1+170	1+170
		ATOQUHUACHANI	0.1080	193370	8272733	19	193933	8272779	19	L-1	0+000	0+898	0+898
		JOREHUAYRACHINA	0.1236	192227	8272252	19	192005	8272918	19	L-1	0+000	0+810	0+810
		PAMPA CHIRE VIEJO	0.1384	192180	8272588	19	191814	8272967	19	L-1	0+000	0+701	0+701
		MOLINOYOQ	0.1122	191816	8272467	19	191745	8272951	19	L-1	0+000	0+577	0+577
		LLOQUEYOQ MAYOPATA	0.0940	191419	8272508	19	191483	8272771	19	L-1	0+000	0+354	0+354
		CCACCAHUASIURAY	0.1710	191248	8272409	19	191343	8272723	19	L-1	0+000	0+377	0+377
		MANZANAYOQ	0.1021	191081	8272508	19	191321	8272773	19	L-1	0+000	0+448	0+448
		PANTEON LADO	0.1079	195808	8271346	19	195640	8271735	19	L-1	0+567	0+000	0+567
		URAYPAMPA	0.0781	195798	8271382	19	196169	8271768	19	L-1	0+000	0+606	0+606
12	SUBSECTOR HIDRAULICO DE ACPI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	SUBSECTOR HIDRAULICO DE HUAMBO CAMPIÑA	ALTO QUILCATA	0.1436	798667	8263264	18	799309	8264136	18	L-1	0+348	0+951	1+299
		SAN ISIDRO	0.1436	798667	8263264	18	799257	8264245	18	L-1	0+950	0+465	1+415
		LAURICMA	0.1436	807063	8261504	18	806616	8262018	18	L-1	0+000	1+495	1+495
		TAMBO	0.7300	806808	8261575	18	806682	8261807	18	L-1	0+000	0+356	0+356
		PURUMARCA	0.1893	809367	8260068	18	807970	8261019	18	L-1	0+000	2+979	2+979
		SERVILLON	0.0730	809059	8259581	18	808214	8260338	18	L-1	0+000	1+269	1+269
		APURIMAC	0.1270	809367	8260068	18	808027	8261799	18	L-1	0+978	2+587	3+565
		COMUN	0.2450	808712	8261656	18	807990	8262885	18	L-1	0+000	3+636	3+636
		ALTO PUNQUE	0.3051	809992	8258032	18	809597	8258726	18	L-1	0+000	1+052	1+052
		CANTAS - JAYAQUIMA	0.1044	810399	8258624	18	809276	8261469	18	L-1	1+498	2+916	4+414
		SUCHOQ	0.0886	809956	8260367	18	809322	8260341	18	L-1	0+000	0+692	0+692
		SUCHOQ II	0.1044	809802	8260365	18	809174	8260819	18	L-1	0+000	0+844	0+844
		SERENAYOQ II	0.1044	811524	8254708	18	810829	8255146	18	L-1	0+000	0+927	0+927
		MATADERO I	0.1044	812696	8254156	18	812184	8255103	18	L-1	0+000	1+129	1+129



MEMORIA DESCRIPTIVA PARA LA ACTUALIZACION DE LOS SUBSECTORES HIDRAULICOS A CARGO DE LA JUNTA DE USUARIOS DEL SECTOR HIDRAULICO MENOR VALLE DEL COLCA, CLASE B RESOLUCION JEFATURAL N° 154-2014-ANA

14	SUBSECTOR HIDRAULICO DE HUAMBO ZONA REGULADA	SAN CRISTOBAL	0.1040	810487	8255000	18	809534	8258666	18	L-1	0+000	5+085	5+085
		SAN CRISTOBAL MARGEN DERECHA	0.1040	809143	8256613	18	809757	8258051	18	L-1	0+000	1+801	1+801
		PUNCTIRHUA	0.1040	809903	8255261	18	809849	8257043	18	L-1	0+000	1+921	1+921
		ALTO PALARMIÑA	0.1040	810340	8256559	18	810534	8257407	18	L-1	0+000	1+110	1+110
		JAYAQUIMA CHICO	0.1044	811606	8260487	18	810809	8261098	18	L-1	0+000	1+118	1+118
15	SUBSECTOR HIDRAULICO DE HUAMBO CHININI	SAN BASILIO	0.1044	811897	8260777	18	810515	8263985	18	L-1	3+000	2+254	5+254
		CAPI GRANDE	0.1044	811474	8260970	18	810994	8262528	18	L-1	0+000	2+245	2+245
		QUIRQUIRHUA - SURIPAMPA	0.1044	810834	8261900	18	809640	8262656	18	L-1	0+000	1+603	1+603
		JATUN CERCO	0.1044	810444	8262096	18	810217	8262529	18	L-1	0+000	0+554	0+554
		MARCCA	0.1044	810569	8262875	18	810038	8262829	18	L-1	0+000	0+682	0+682
		RETIRO	0.1044	810027	8263682	18	809644	8263519	18	L-1	0+000	0+452	0+452

11. DELIMITACION DE SUBSECTORES HIDRAULICOS

De acuerdo a la justificación de la presente memoria descriptiva en el marco del Decreto Supremo N° 007-2024-MIDAGRI, que aprueba el Reglamento de la Ley N° 31801, se actualiza el sector hidráulico menor margen izquierda del río Colca retirando al subsector hidráulico menor Maca, ello por ser comunidad campesina de Maca y ser ellos los titulares de la licencia de uso de agua; y el aumento de subsectores hidráulicos, debido a la desmembración de los subsectores hidráulicos actualmente aprobados, que son 7 subsectores hidráulicos y la propuesta es de 17 subsectores hidráulicos, tal como se muestra en el cuadro N° 10.

Se aclara que con respecto al sector hidráulico menor margen derecha del río Colca aprobado por la Autoridad Nacional del Agua, no se ha actualizado nada.

CUADRO N° 10: PROPUESTA DE DELIMITACION DE SUBSECTORES HIDRAULICOS

SECTOR HIDRAULICO MENOR MARGEN DERECHA DEL RIO COLCA	SUBSECTOR HIDRAULICO MENOR EN LA MARGEN DERECHA DEL RIO COLCA
	Subsector Hidráulico de Tuti
	Subsector Hidráulico de Coporaque
	Subsector Hidráulico de Ichupampa
	Subsector Hidráulico de Lari
	Subsector Hidráulico de Madrigal
	Subsector Hidráulico de Yanque Urinsaya



MEMORIA DESCRIPTIVA PARA LA ACTUALIZACION DE LOS
SUBSECTORES HIDRAULICOS A CARGO DE LA JUNTA DE USUARIOS
DEL SECTOR HIDRAULICO MENOR VALLE DEL COLCA, CLASE B
RESOLUCION JEFATURAL N° 154-2014-ANA

SECTOR HIDRAULICO MENOR MARGEN IZQUIERDA DEL RIO COLCA	SUBSECTOR HIDRAULICO MENOR EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL RIO COLCA
	Subsector Hidráulico de Canocota
	Subsector Hidráulico de Chivay Anansaya
	Subsector Hidráulico de Chivay Urinsaya
	Subsector Hidráulico de Chivay Ccapa
	Subsector Hidráulico de Achoma Anansaya
	Subsector Hidráulico de Achoma Urinsaya
	Subsector Hidráulico de Yanque Anansaya
	Subsector Hidráulico de Cabanaconde Campiña
	Subsector Hidráulico de Villa Colca
	Subsector Hidráulico de Media Luna
	Subsector Hidráulico de Castropampa
	Subsector Hidráulico de Joyas
	Subsector Hidráulico de Pinchollo
	Subsector Hidráulico de Acpi
	Subsector Hidráulico de Huambo Campiña
	Subsector Hidráulico de Huambo Zona Regulada
	Subsector Hidráulico de Huambo Chinini

Ing. CIP SELVARO LUCAS SANTOS TEJADA MARRIOTT
Registro 105998 - AGRÓNOMO



MEMORIA DESCRIPTIVA PARA LA ACTUALIZACION DE LOS
SUBSECTORES HIDRAULICOS A CARGO DE LA JUNTA DE USUARIOS
DEL SECTOR HIDRAULICO MENOR VALLE DEL COLCA, CLASE B
RESOLUCION JEFATURAL N° 154-2014-ANA

12. ANEXOS

- Plano General de ubicación de los subsectores hidráulicos de la Junta de Usuarios
- Plano de ubicación del Subsector Hidráulico de Chivay Anansaya
- Plano de ubicación del Subsector Hidráulico de Chivay Urinsaya
- Plano de ubicación del Subsector Hidráulico de Chivay Ccapa
- Plano de ubicación del Subsector Hidráulico de Cabanaconde Campiña
- Plano de ubicación del Subsector Hidráulico de Villa Colca
- Plano de ubicación del Subsector Hidráulico de Media Luna
- Plano de ubicación del Subsector Hidráulico de Castropampa
- Plano de ubicación del Subsector Hidráulico de Joyas
- Plano de ubicación del Subsector Hidráulico de Pinchollo
- Plano de ubicación del Subsector Hidráulico de Acpi
- Plano de ubicación del Subsector Hidráulico de Huambo Campiña
- Plano de ubicación del Subsector Hidráulico de Huambo Zona Regulada
- Plano de ubicación del Subsector Hidráulico de Huambo Chinini
- Plano de ubicación del Subsector Hidráulico de Achoma Anansaya
- Plano de ubicación del Subsector Hidráulico de Achoma Urinsaya

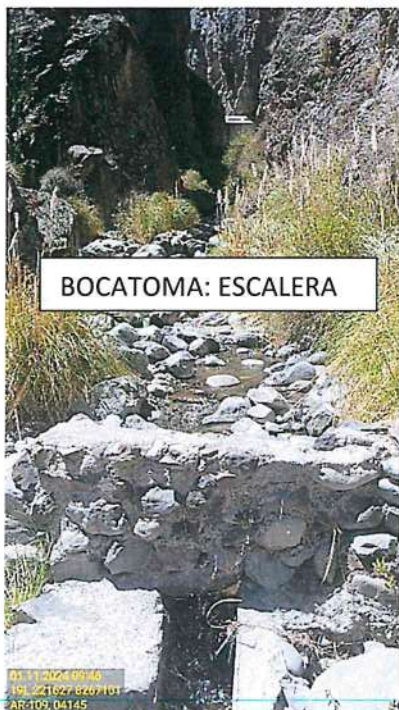
.....
Ing. CIP SELVARO LUCAS SANTOS TEJADA MARRIOTT
Registro 105998 - AGRÓNOMO



MEMORIA DESCRIPTIVA PARA LA ACTUALIZACION DE LOS
SUBSECTORES HIDRAULICOS A CARGO DE LA JUNTA DE USUARIOS
DEL SECTOR HIDRAULICO MENOR VALLE DEL COLCA, CLASE B
RESOLUCION JEFATURAL N° 154-2014-ANA

PANEL FOTOGRAFICO

SUBSECTOR HIDRAULICO CHIVAY ANANSAYA



BOCATOMA HUATATIRA



C.D. HUATATIRA





MEMORIA DESCRIPTIVA PARA LA ACTUALIZACION DE LOS
SUBSECTORES HIDRAULICOS A CARGO DE LA JUNTA DE USUARIOS
DEL SECTOR HIDRAULICO MENOR VALLE DEL COLCA, CLASE B
RESOLUCION JEFATURAL N° 154-2014-ANA

SUBSECTOR HIDRAULICO CHIVAY URINSAYA



BOCATOMA: MOLINO CUCHO



BOCATOMA: PUCAPUCA



C.D. MOLINO CUCHO



L-1 HUITO



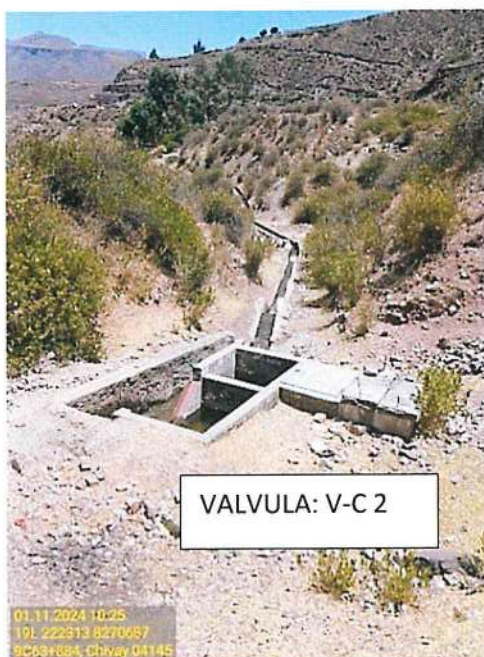
BOCATOMA: ESCALERA

Ing. CIP SELIANO LUCAS SANTOS TEJADA MARIQUE
Registro 105988 - AGRÓNOMO



MEMORIA DESCRIPTIVA PARA LA ACTUALIZACION DE LOS
SUBSECTORES HIDRAULICOS A CARGO DE LA JUNTA DE USUARIOS
DEL SECTOR HIDRAULICO MENOR VALLE DEL COLCA, CLASE B
RESOLUCION JEFATURAL N° 154-2014-ANA

SUBSECTOR HIDRAULICO CHIVAY CCAPA



VALVULA: V-C 2

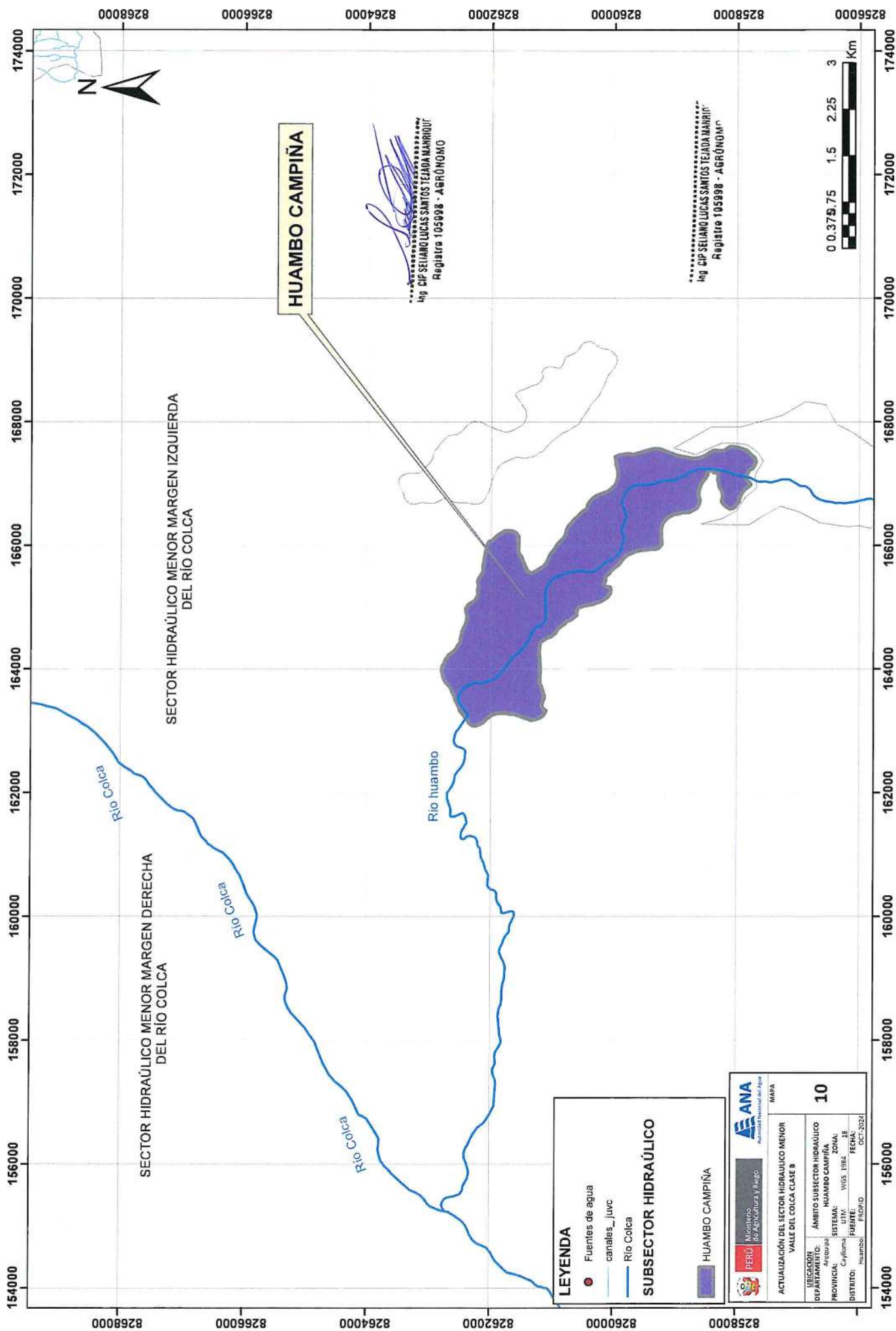


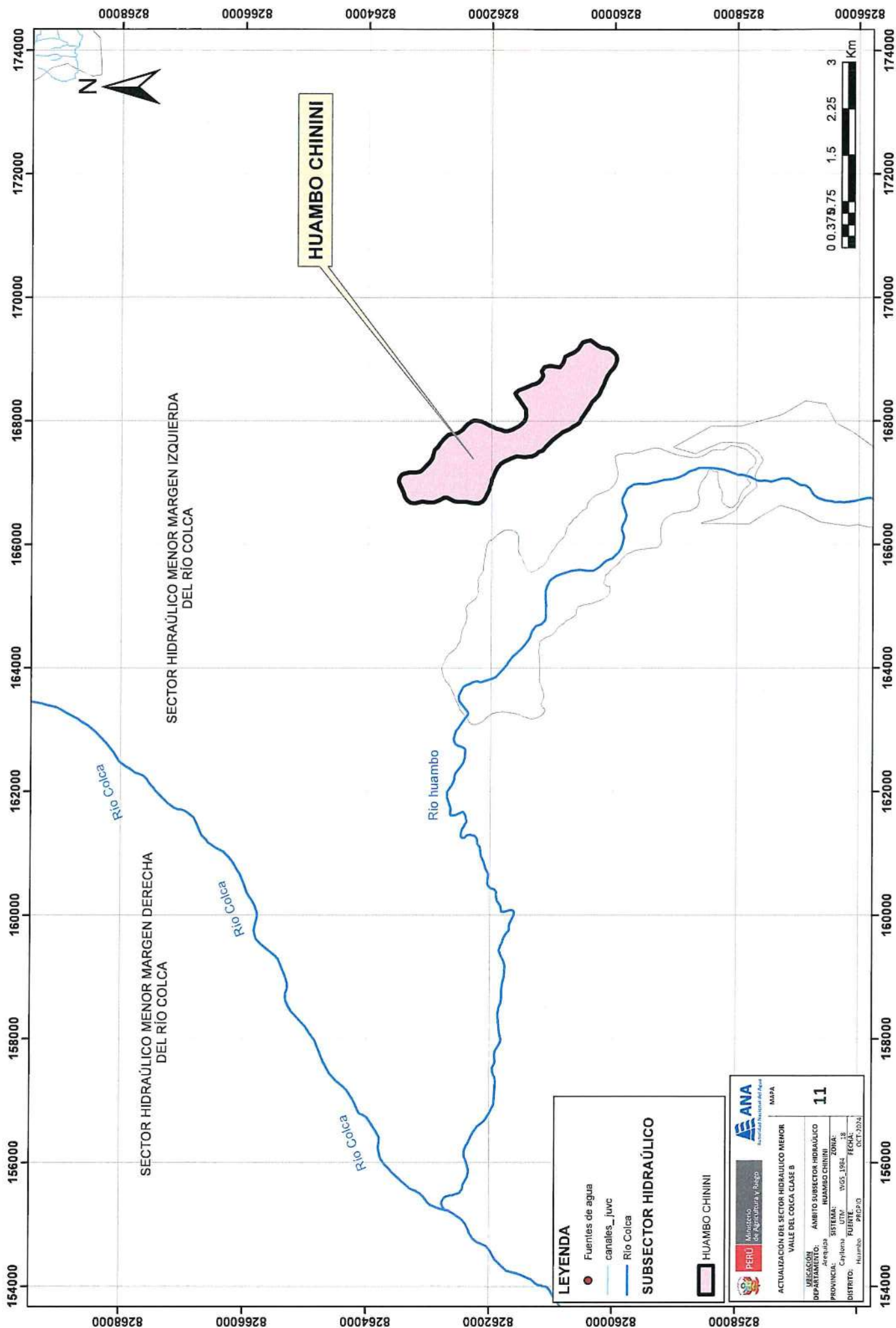
BOCATOMA HUILLCAÑA

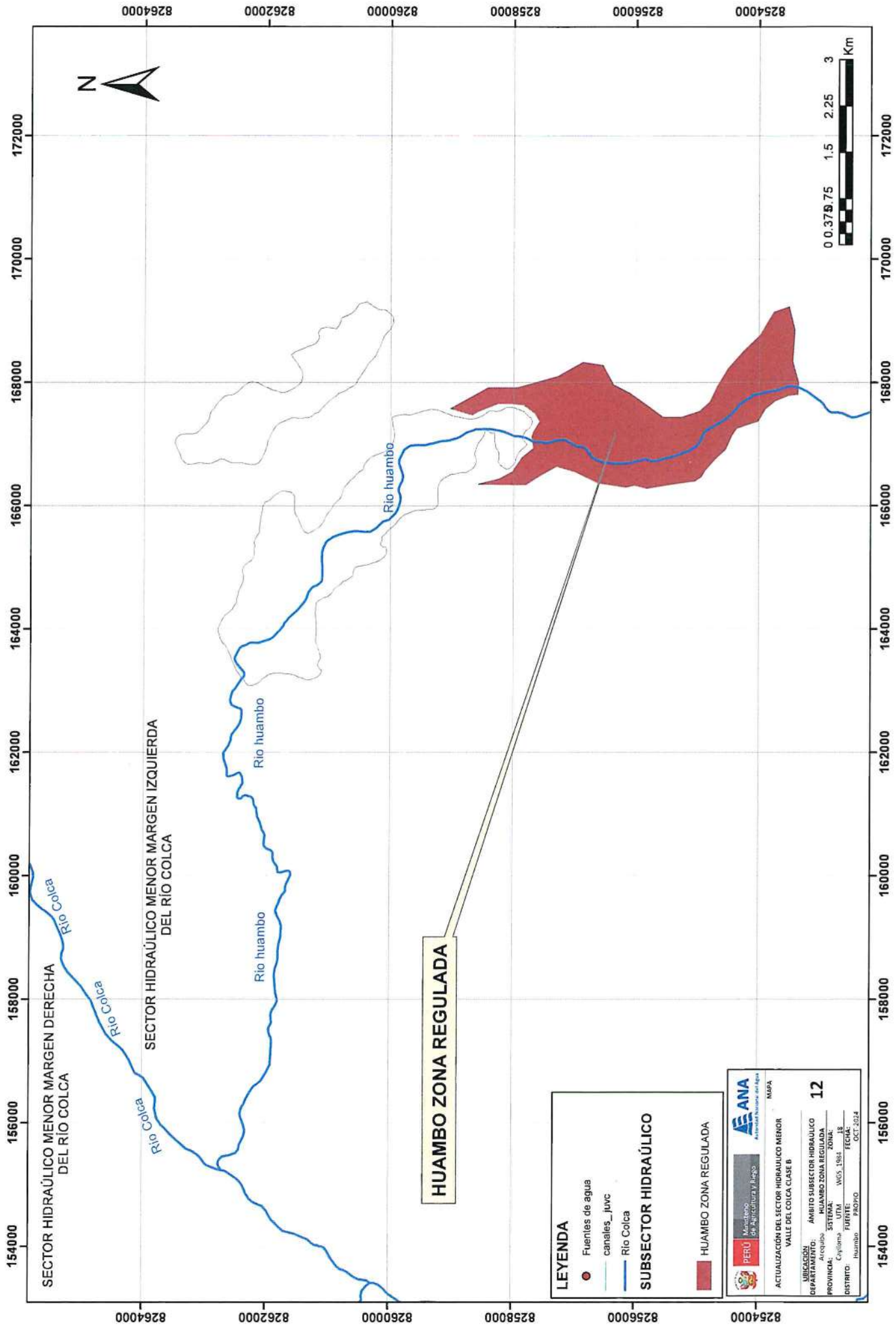


BOCATOMA HUACALLIHUA

Ing. CIPRIANO LUCAS SANTOS TELADA MARRIQUE
Registro 105998 - AGRÓNOMO







LEYENDA

- Fuentes de agua
- canales_juvc
- Río Colca

SUBSECTOR HIDRAÚLICO

HUAMBO ZONA REGULADA

PERÚ Ministerio de Agricultura y Riego **ANA** Autoridad Nacional del Agua

MAPA

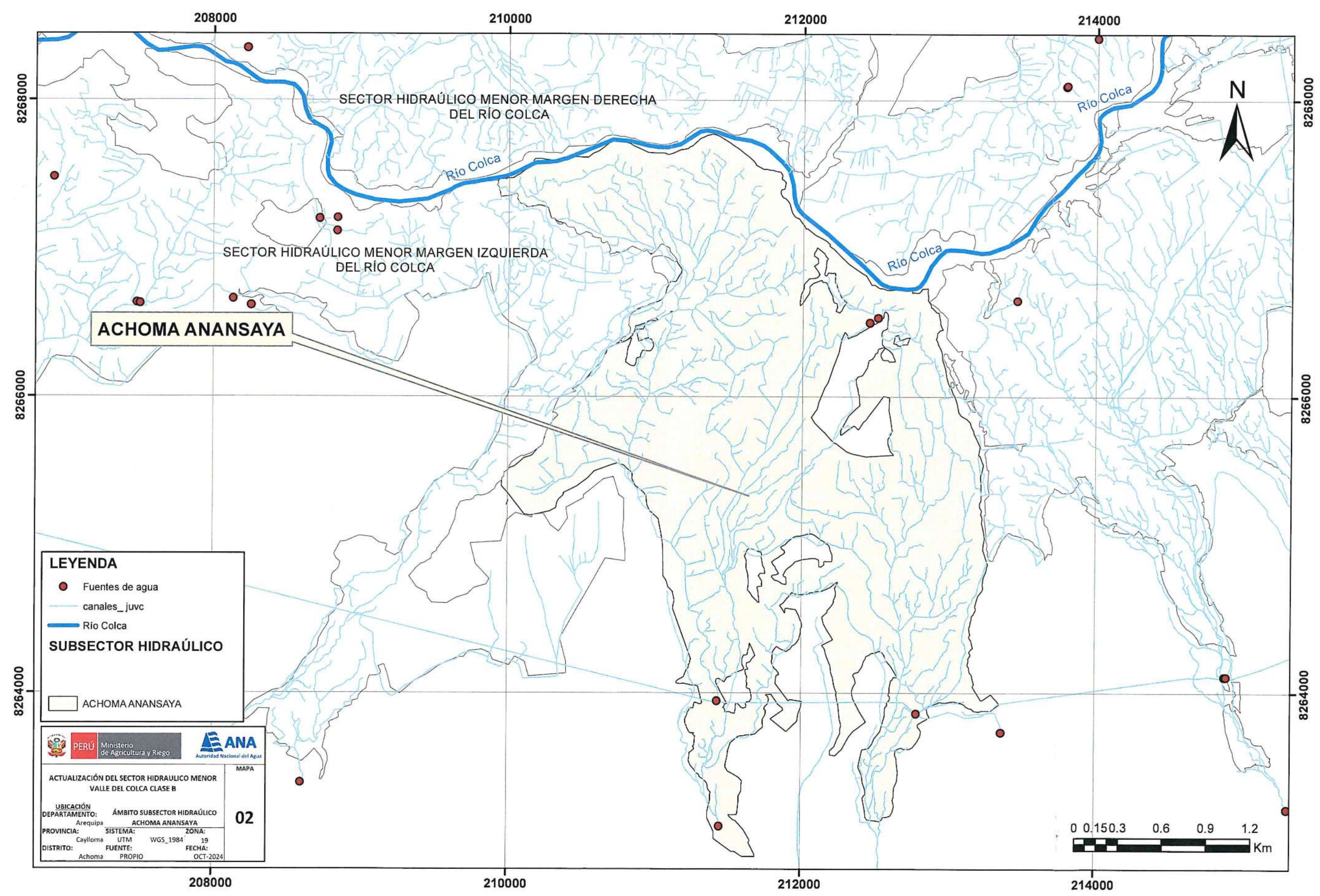
12

UBICACIÓN: AMBITO SUBSECTOR HIDRAÚLICO
DEPARTAMENTO: Arequipa
PROVINCIA: Huamanga
DISTRITO: Huambo

ACTUALIZACIÓN DEL SECTOR HIDRAÚLICO MENOR VALLE DEL COLCA CLASE B

SISTEMA: HUAMBO ZONA REGULADA
UTM: WGS 1984
FECHA: 18 OCT 2014

Reg. 105998 - AGRÓNOMO



LEYENDA

- Fuentes de agua
- canales_juvc
- Río Colca

SUBSECTOR HIDRAÚLICO

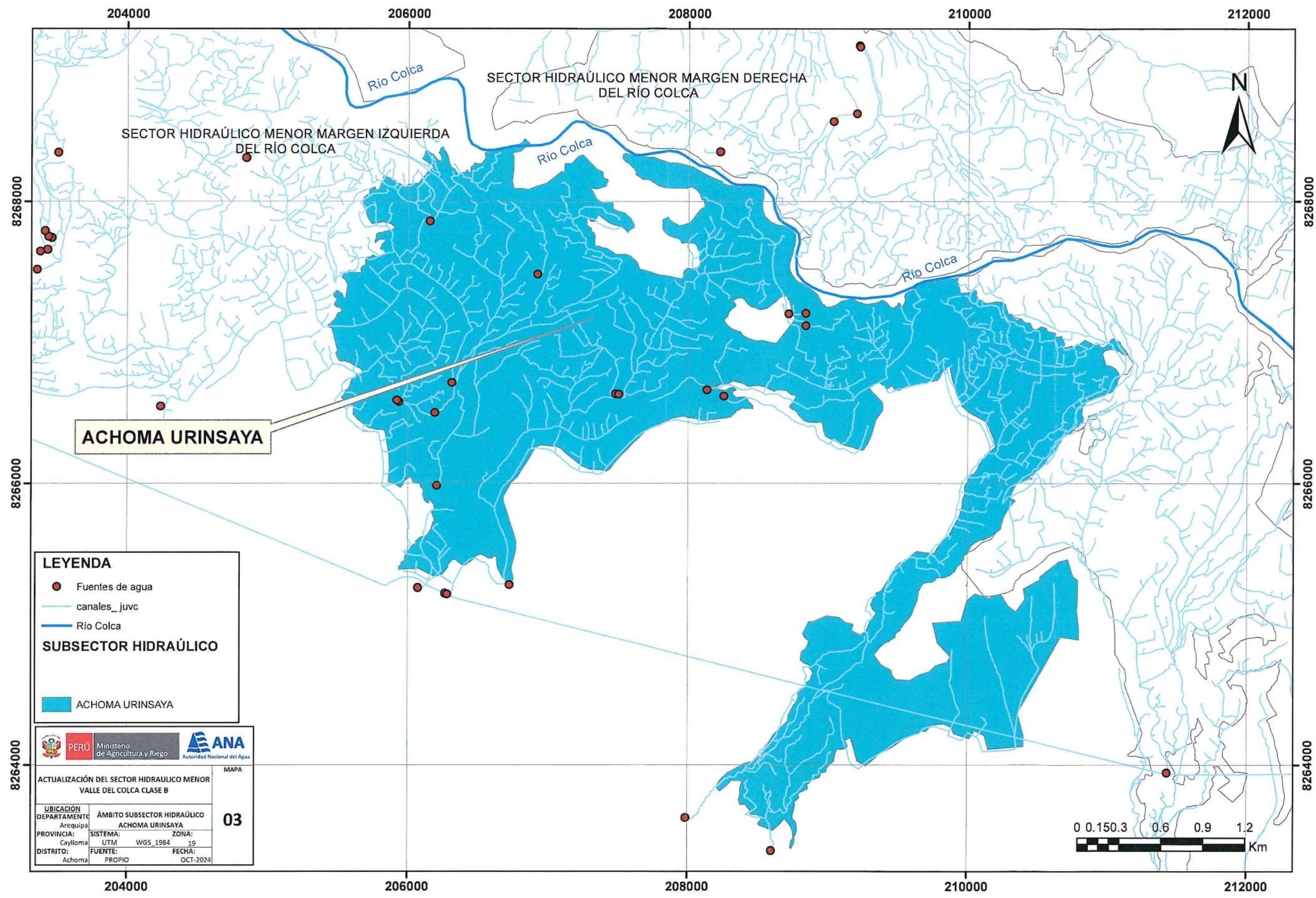
- ACHOMA ANANSAYA

ACTUALIZACIÓN DEL SECTOR HIDRAULICO MENOR VALLE DEL COLCA CLASE B

UBICACIÓN	ÁMBITO SUBSECTOR HIDRAÚLICO		
DEPARTAMENTO:	ACHOMA ANANSAYA		
PROVINCIA:	SISTEMA:	ZONA:	
Caylloma	UTM	WGS_1984	
DISTRITO:	FUENTE:	FECHA:	
Achoma	PROPIO	OCT-2024	

MAPA 02

Ing. CIP SELVINO LUCAS SANTOS TEJADA MARRIOT
Registro 105998 - AGRÓNOMO



LEYENDA

- Fuentes de agua
- canales_juvc
- Río Colca

SUBSECTOR HIDRAÚLICO

- ACHOMA URINSAYA



PERÚ Ministerio de Agricultura y Riego



ANA
Autoridad Nacional del Agua

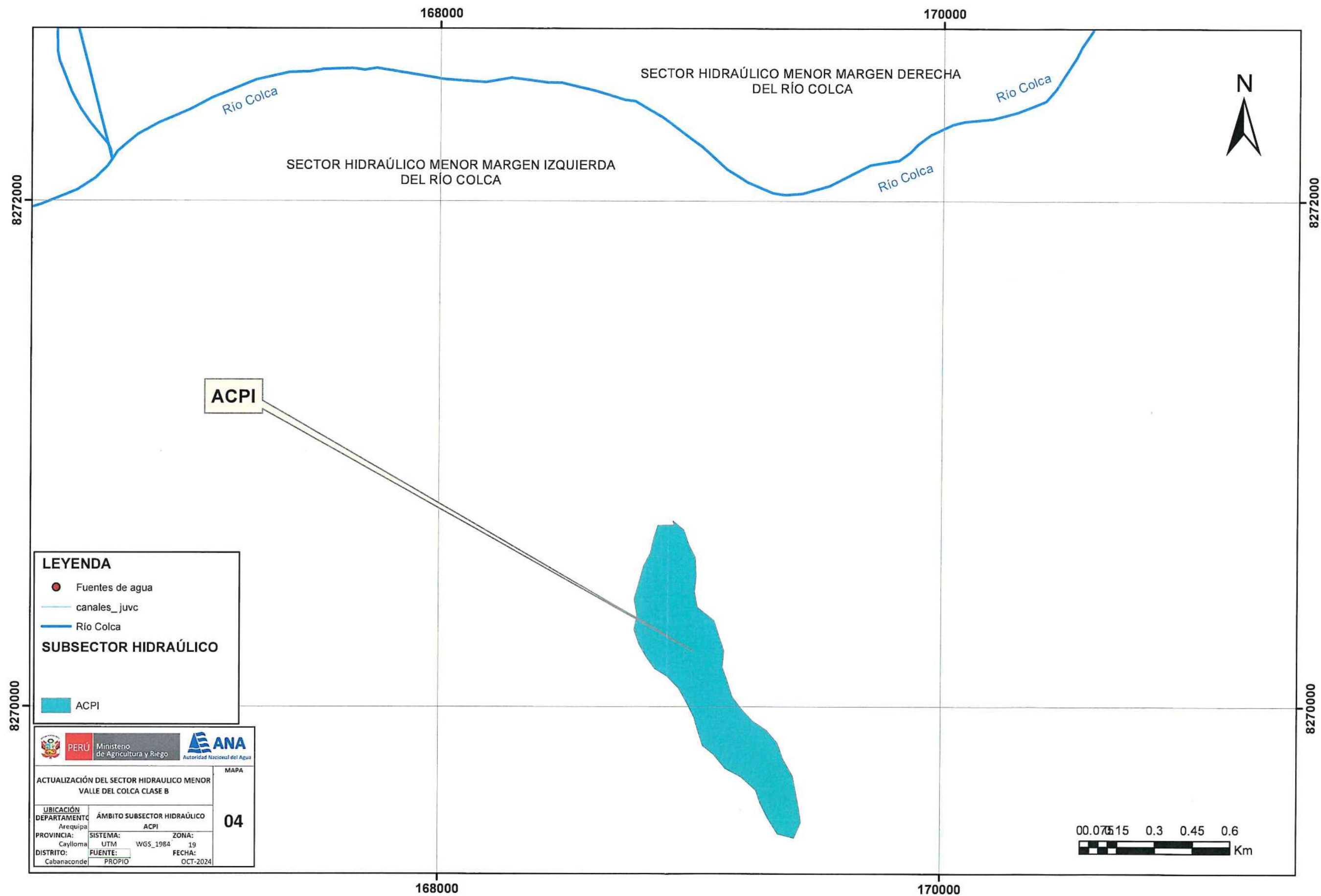
ACTUALIZACIÓN DEL SECTOR HIDRAULICO MENOR VALLE DEL COLCA CLASE B

UBICACIÓN	ÁMBITO SUBSECTOR HIDRAÚLICO	
DEPARTAMENTO: Arequipa	ACHOMA URINSAYA	
PROVINCIA: Caylloma	SISTEMA: UTM	ZONA: 19
DISTRITO: Achoma	FUENTE: PROPIO	FECHA: OCT-2024

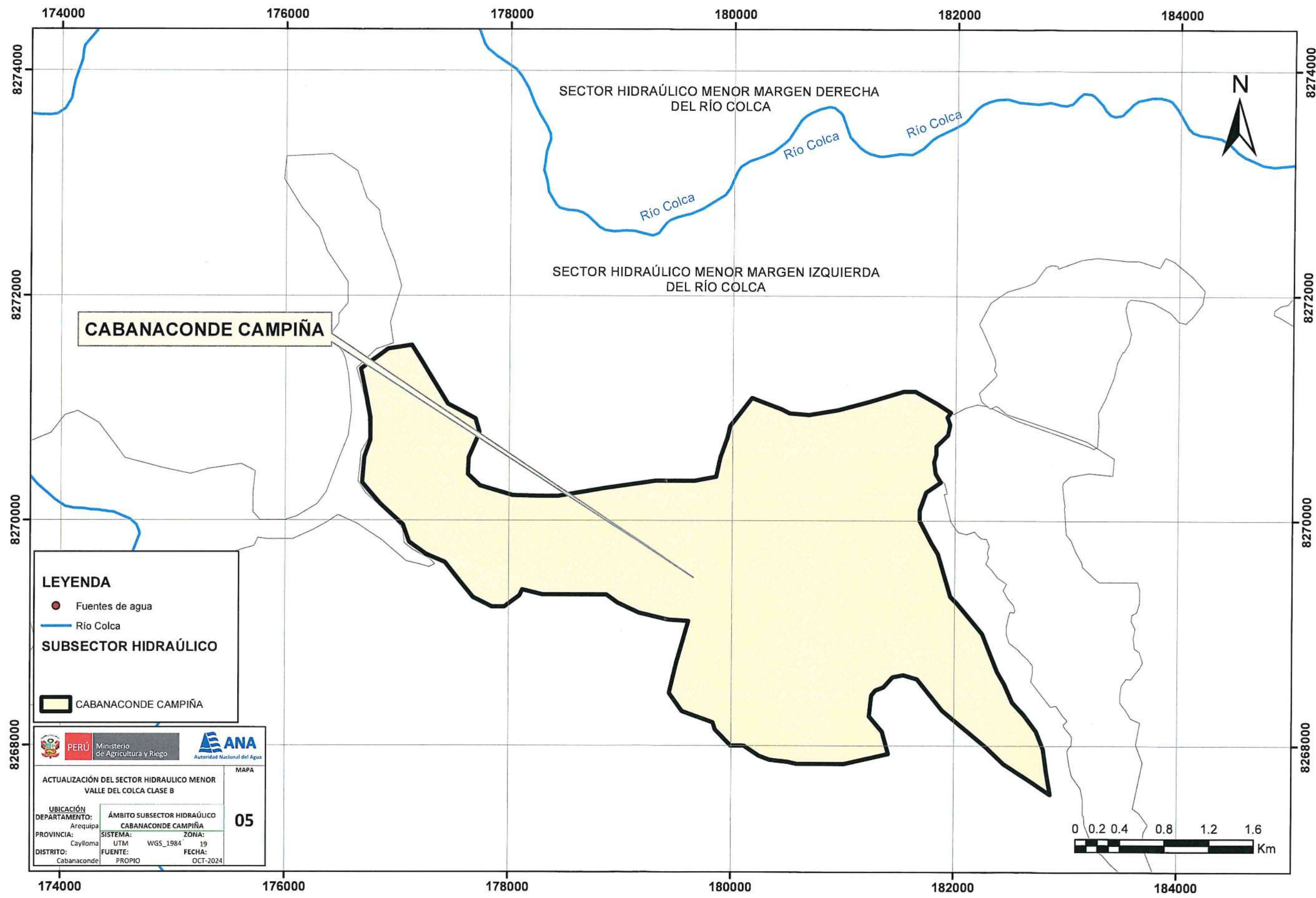
MAPA

03

Ing. CIP SELIANO LUCAS SANTOS TEJADA MARRIOTE
Registro 105998 - AGRÓNOMO



Ing. CIP SELIANO LUCAS SANTOS TEJADA MARRIQUÉ
Registro 105998 - AGRÓNOMO



LEYENDA

- Fuentes de agua
- Río Colca

SUBSECTOR HIDRAÚLICO

- CABANACONDE CAMPIÑA

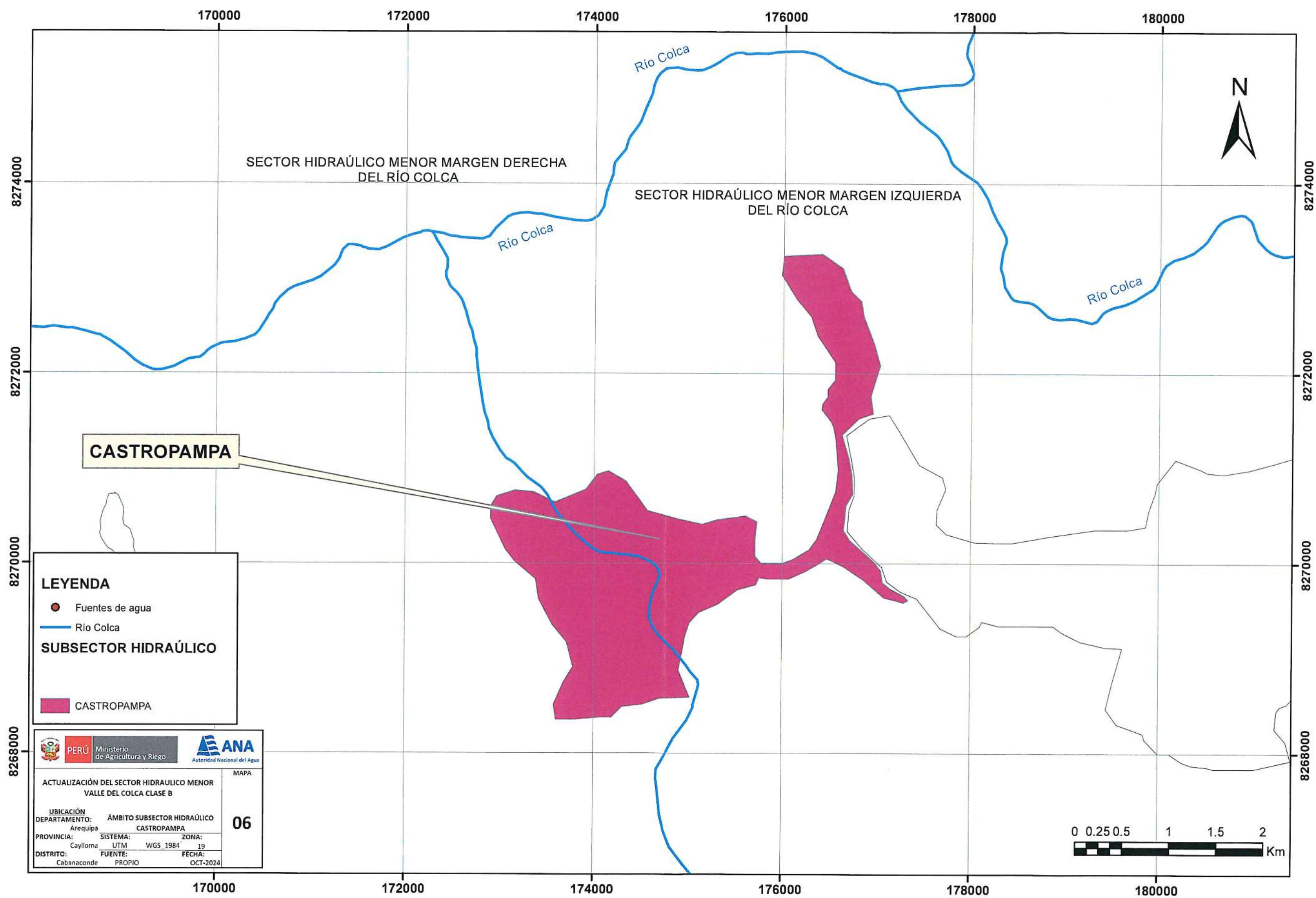


PERÚ
Ministerio de Agricultura y Riego

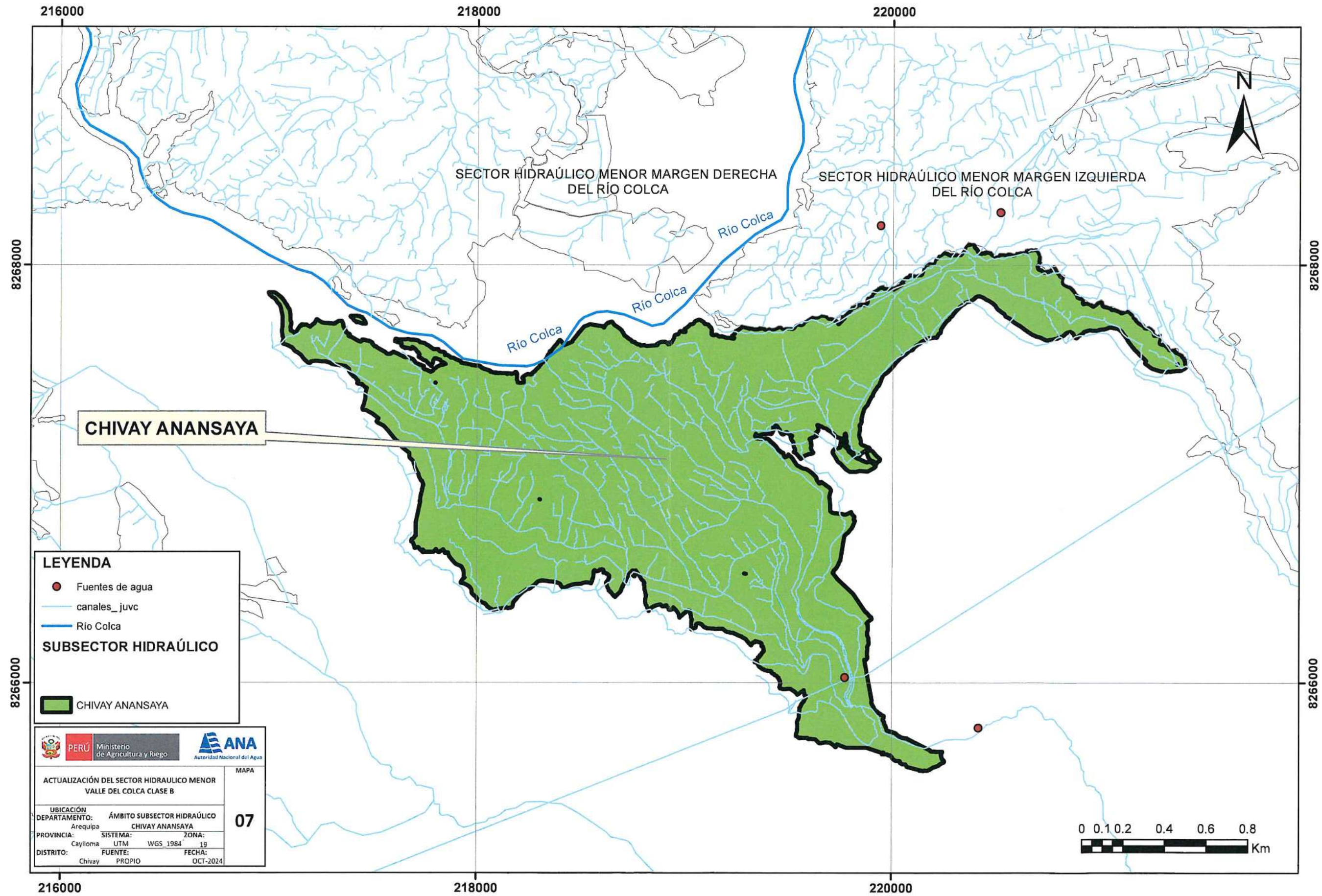


ANA
Autoridad Nacional del Agua

Ing. CIP SELIANO LUCAS SANTOS TEJADA MARRÓN
Registro 105998 - AGRÓNOMO



Ing. CIP SELANOLUCAS SANTOS TEJADA MARRQUE
Registro 105998 - AGRÓNOMO



LEYENDA

- Fuentes de agua
- canales_juvc
- Río Colca

SUBSECTOR HIDRAÚLICO

- CHIVAY ANANSAYA



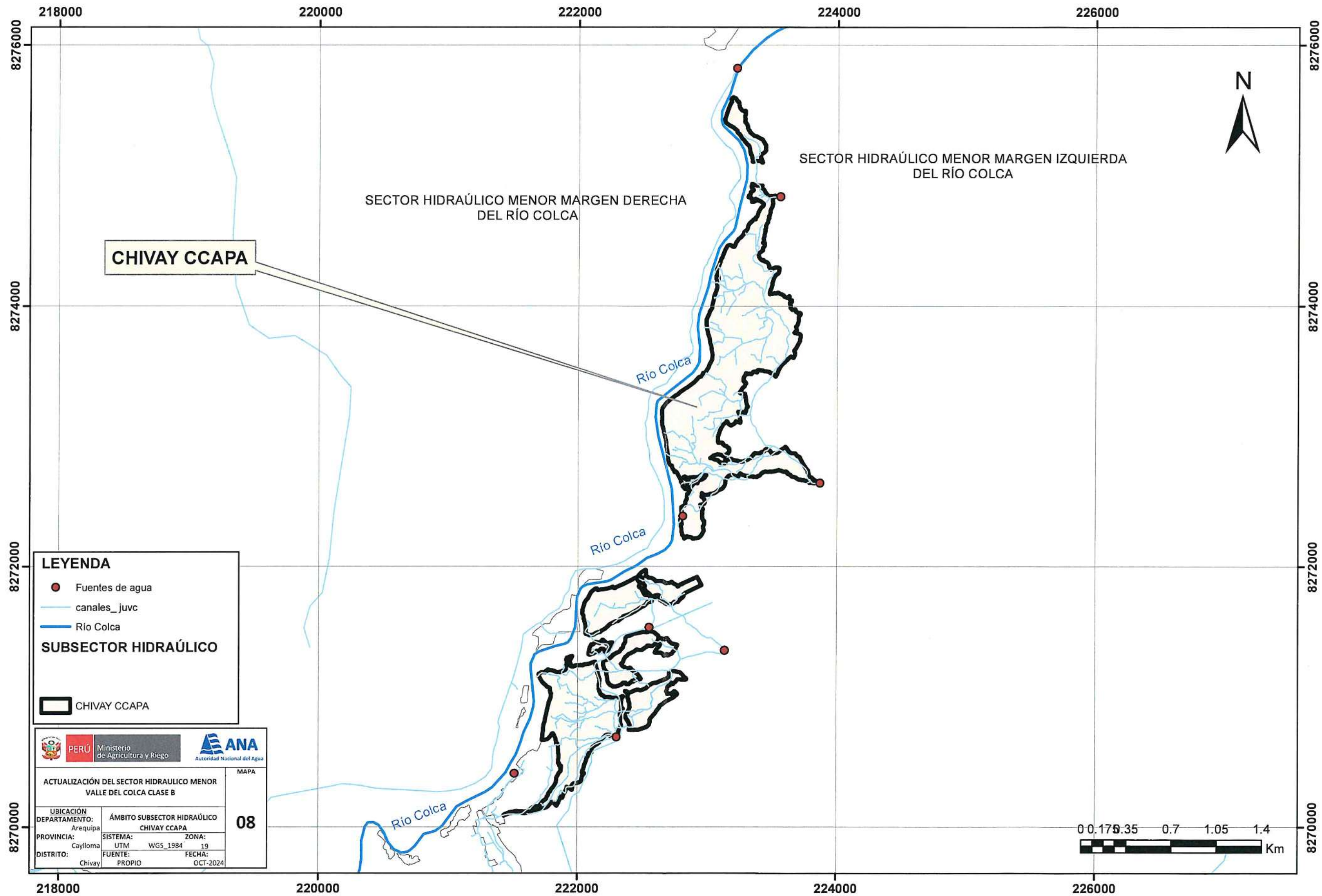
ACTUALIZACIÓN DEL SECTOR HIDRAULICO MENOR VALLE DEL COLCA CLASE B

UBICACIÓN	
DEPARTAMENTO:	ÁMBITO SUBSECTOR HIDRAÚLICO
Arequipa	CHIVAY ANANSAYA
PROVINCIA:	SISTEMA:
Caylloma	UTM
DISTRITO:	FUENTE:
Chivay	PROPIO
FECHA:	
OCT-2024	

MAPA 07



Ing. CIP SELIANO LUCAS SANTOS TELADA MARRIQUE
Registro 195998 - AGRÓNOMO



LEYENDA

- Fuentes de agua
- canales_juvc
- Río Colca

SUBSECTOR HIDRAÚLICO

CHIVAY CCAPA

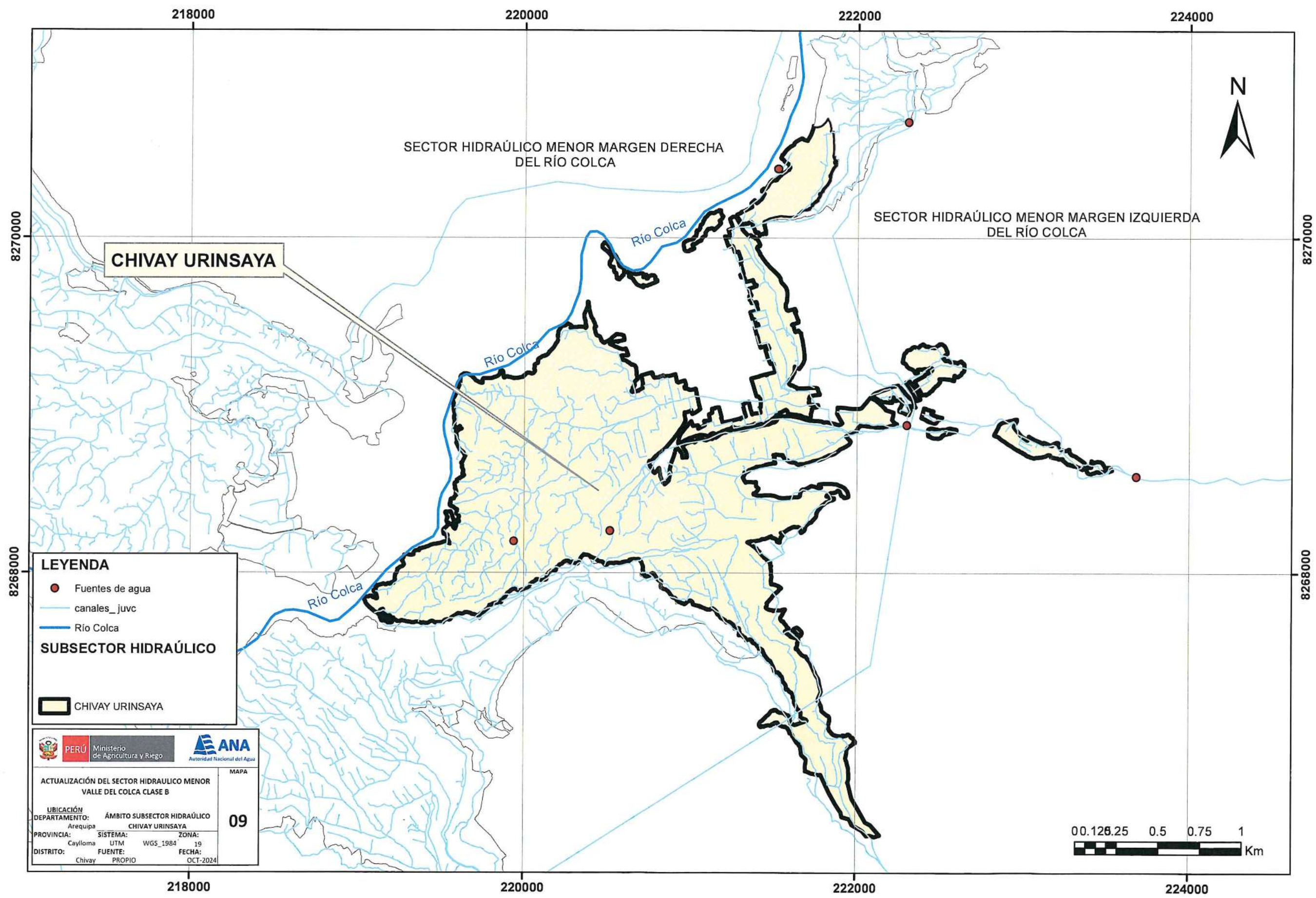
PERÚ Ministerio de Agricultura y Riego ANA Autoridad Nacional del Agua

ACTUALIZACIÓN DEL SECTOR HIDRAULICO MENOR VALLE DEL COLCA CLASE B

MAPA 08

UBICACIÓN	ÁMBITO SUBSECTOR HIDRAÚLICO CHIVAY CCAPA	
DEPARTAMENTO: Arequipa	SISTEMA: UTM	ZONA: 19
PROVINCIA: Caylloma	FUENTE: PROPIO	FECHA: OCT-2024
DISTRITO: Chivay		

Ing. CIP SELVINO LUCAS SANTOS TEJADA MARRIQUE
Registral 105998 - AGRÓNOMO



LEYENDA

- Fuentes de agua
- canales_juvc
- Río Colca

SUBSECTOR HIDRAÚLICO

CHIVAY URINSAYA



PERÚ
Ministerio de Agricultura y Riego

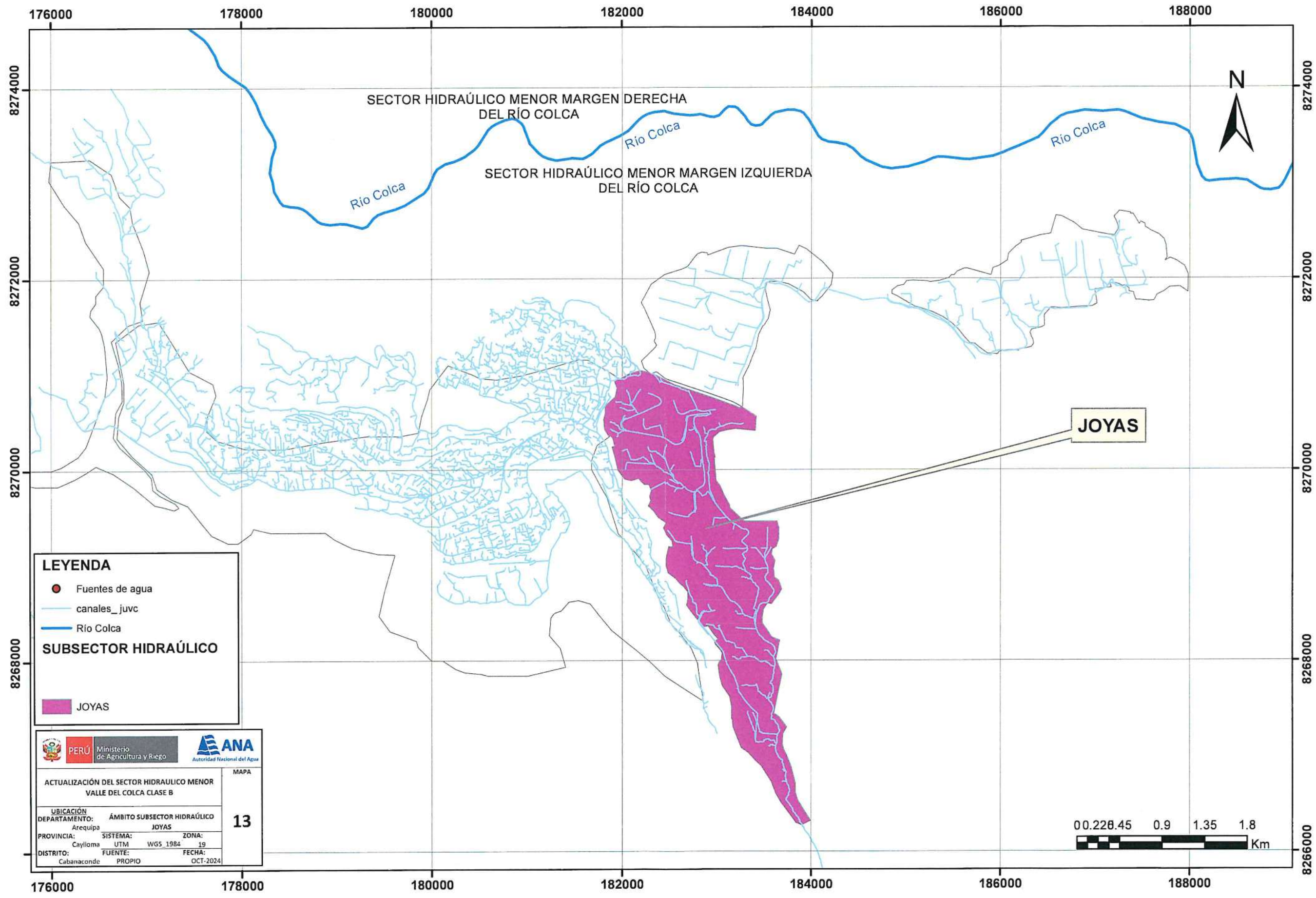


ANA
Autoridad Nacional del Agua

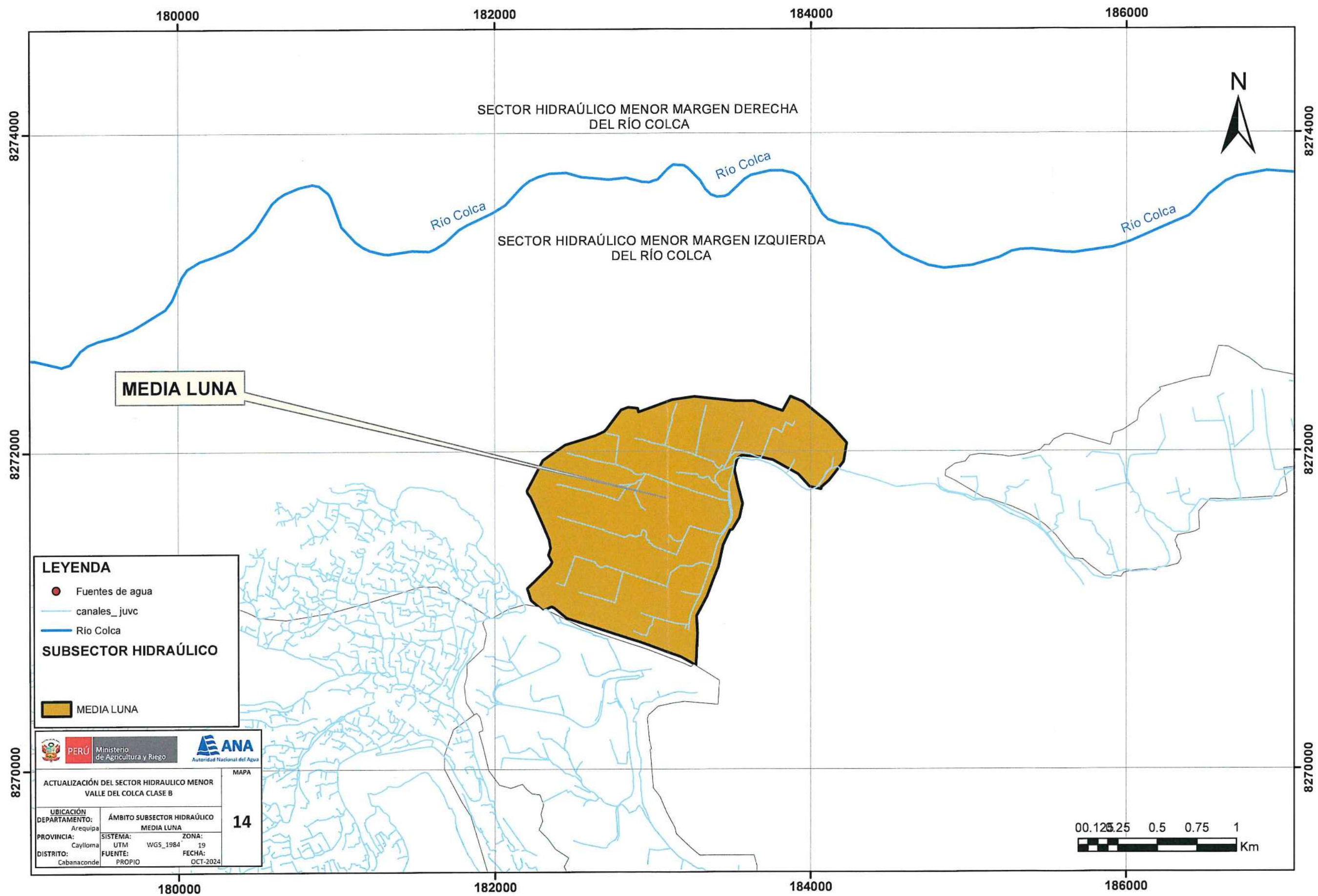
ACTUALIZACIÓN DEL SECTOR HIDRAULICO MENOR VALLE DEL COLCA CLASE B

UBICACIÓN		MAPA 09
DEPARTAMENTO:	ÁMBITO SUBSECTOR HIDRAÚLICO	
PROVINCIA:	CHIVAY URINSAYA	
DISTRITO:		
Caylloma	SISTEMA:	ZONA:
Chivay	UTM	WGS_1984
	FUENTE:	FECHA:
	PROPIO	OCT-2024

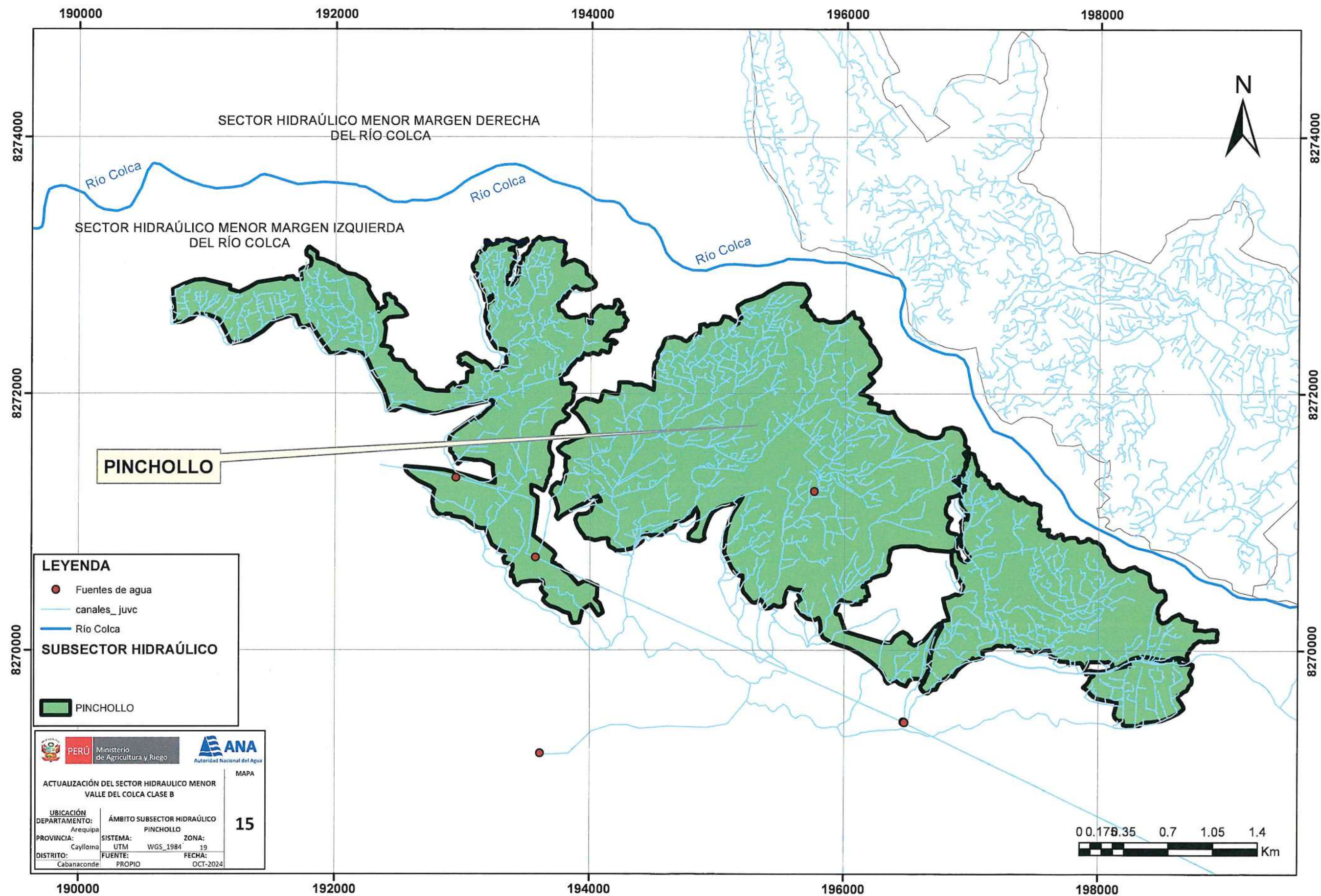
...
CIP SELIANO LUCAS SANTOS TELADA MARINO
Registro 105098 - AGRÓNOMO



Ing. CIP SELVINO LUCAS SANTOS TEJADA MARRIQUE
Registro 105998 - AGRÓNOMO



Ing. CIP SELLAMOLU CASAS SANTOS TEJADA MARRIQUETE
Registro 195998 - AGRÓNOMO



Ing. CIP SELIANO LUCAS SANTOS TEJADA BARRIOQUE
Registre 105998 - AGRÓNOMO

