



CUT: 72069-15

# Resolución Directoral

N° 432 – 2015 – ANA – AAA X MANTARO

Huancayo, 22 JUN 2015

## VISTO:

El Expediente Administrativo con Registros N° 3691 y 4084-2014 y Código Único de Trámite N° 72069-2015, promovido por la Administración Local de Agua Pasco, sobre Delimitación del Sector Hidráulico Menor Alto Mantaro Clase B;

## CONSIDERANDO:

Que, la Autoridad Nacional del Agua es el ente rector y la máxima autoridad técnico-normativa del Sistema Nacional de Gestión de Recursos Hídricos, de conformidad con lo establecido en el artículo 14° de la Ley N° 29338, Ley de Recursos Hídricos;

Que, el artículo 28° de la precitada Ley, señala que las Juntas de Usuarios se organizan sobre la base de un sistema hidráulico común, de acuerdo a los criterios técnicos establecidos por la Autoridad Nacional del Agua;

Que, según el artículo 38° del Reglamento de la Ley de Recursos Hídricos, aprobado por Decreto Supremo N° 001-2010-AG, prescribe que el sistema hidráulico común es el conjunto de obras hidráulicas mayor, menor o ambos, que exclusivamente sirven para atender el requerimiento y abastecimiento de agua de un conjunto determinado de usuarios. Está a cargo de uno o más operadores de infraestructura hidráulica;

Que, el Reglamento de Operadores de Infraestructura Hidráulica, aprobado mediante Resolución Jefatural N° 892-2011-ANA, define al sistema hidráulico común como el conjunto de obras hidráulicas conexas entre sí, empleadas para brindar el servicio de suministro de agua a un conjunto de usuarios, pudiendo estar a cargo de uno o más operadores. Dicho sistema comprende uno o más sectores hidráulicos, cada uno de los cuales está a cargo de un único y exclusivo operador; asimismo, clasifica los sistemas hidráulicos en mayor, menor y de aguas subterráneas, señalando las características de la infraestructura hidráulica que determinan la clasificación a la que ha de pertenecer cada operador;

Que, la Ley N° 30157, Ley de Organización de Usuarios, dispone que la Autoridad Nacional del Agua delimita técnicamente los sectores y subsectores hidráulicos a nivel nacional, disposición que ha sido reglamentada a través de la Resolución Jefatural N° 154-2014-ANA, mediante el cual se establece un procedimiento especial para delimitar los sectores y subsectores hidráulicos en los sistemas hidráulicos comunes;

Que, mediante oficio N° 026-2014-ANA-AAA X MANTARO-ALA-PASCO, la Administración Local de Agua Pasco requirió a la Junta de Usuarios de Pasco y Comisión de Regantes Meseta del Bombon, presente la memoria descriptiva de la Infraestructura hidráulica a su cargo, sin embargo a falta de esto la ALA elabora y presenta la memoria descriptiva, mediante Carta N° 001-2014-ANA-AAA X MANTARO-ALA PASCO;

Que, conforme al procedimiento especial regulado mediante Resolución Jefatural N° 154-2014-ANA se ha instruido el procedimiento, habiéndose convocado a la inspección ocular y a la exposición pública, la misma que se llevó a cabo el día 22.10.2014 y 06.11.2014, respectivamente. Así mismo habiendo cumplido con la formalidad de requerir los aportes que ha permitido completar y/o precisar el contenido técnico del



expediente, el Administrador Local de Agua Pasco, emite el Informe Técnico Final mediante Carta N° 003-2014-ANA-AAA X MANTARO-ALA PASCO /nmch, que sustenta la delimitación del Sector Hidráulico Menor Alto Mantaro Clase B;

Que, mediante Informe Técnico Final - Carta N° 003-2014-ANA-AAA X MANTARO-ALA PASCO /nmch, emitido por la Administración Local de Agua Pasco se informa que en la delimitación del sector y subsector hidráulico se ha contemplado los criterios de obras hidráulicas conexas existentes dentro del sistema hidráulico común; fuente de agua común y área de influencia del servicio de suministro de agua; optimización de la gestión del agua, articulación de los sectores y subsectores hidráulicos e integración de los sistemas hidráulicos y unidades hidrográficas; consecuentemente se valida la propuesta de Delimitación del Sector Hidráulico Menor Alto Mantaro clase B con sus respectivos subsectores hidráulicos: 1) San José; 2) San Juan; y 3) Chinchaycocha Norte;

Que, con Informe Técnico N° 202-2015-ANA-AAA MANTARO-SUBDARH/PSB, concluye que la propuesta de Delimitación del Sector Hidráulico Menor Alto Mantaro clase B, ha cumplido adecuadamente con el procedimiento especial regulado por Resolución Jefatural N° 154-2014-ANA, así como con la documentación y contenido mínimo que sustenta la delimitación del sector y subsectores, declarando la conformidad del referido expediente; cuyo resultado es el siguiente:

N°	sector Hidráulico	Clase									
		Uso poblacional (m3)									
				Agrario		Energético (*)		Minero(*)		Otros (*)	
		N° de usuarios	Volumen asignado (m3)	N° de usuarios	Volumen asignado (m3)	N° de usuario	Volumen Asignado (m3)	N° de usuarios	Volumen Asignado (m3)	N° de usuarios	Volumen Asignado (m3)
1	San José	6	1 532 658,6	1	630 720	-	-	2	13 263 600	3	423 400
2	San Juan	6	18 055 283	-	-	1	227 059 200	3	45 758 816	5	563 189,8
3	Chinchaycocha Norte	1	39 420	1	1 261 440	-	-	-	-	5	568 125
	<b>TOTAL</b>	<b>13</b>	<b>19 627 361,6</b>	<b>2</b>	<b>1 892 160</b>	<b>1</b>	<b>227 059 200</b>	<b>5</b>	<b>59 022 416</b>	<b>13</b>	<b>1 554 714,8</b>

Que, mediante Informe Legal N° 265-2015-ANA-UAJ.MA/ia de 05.06.2015 la Unidad de Asesoría Jurídica de la Autoridad Administrativa del Agua Mantaro que consolida la evaluación del expediente administrativo, concluye que el expediente de delimitación del Sector y Subsectores Hidráulicos presentado por la Administración Local de Agua Pasco, cumple con los requisitos técnicos, recomendando conforme al Informe Técnico Final contenido en la Carta N° 003.2014-ANA-AAA X MANTARO ALA PASCO/nmch, e Informe Técnico N° 202-2015-ANA-AAA MANTARO-SUBDARH/PSB se proceda aprobar la memoria descriptiva, planos e informe técnico que sustenta la Delimitación del Sector Hidráulico Menor Alto Mantaro Clase B; así como aprobar la delimitación del Sub Sector Hidráulico: San José, San Juan y Chinchaycocha Norte que lo integran;

En uso de las atribuciones conferidas a la Autoridad Administrativa del Agua mediante Ley N° 29338 - Ley de Recursos Hídricos; Decreto Supremo N° 006-2010-AG, que aprueba el Reglamento de Organización y Funciones de la Autoridad Nacional del Agua; y al amparo de la Resolución Jefatural N° 516-2013-ANA y Resolución Jefatural N° 145-2015-ANA;

#### SE RESUELVE:

**ARTÍCULO PRIMERO.**- Aprobar la Memoria Descriptiva, Planos y anexos que sustenta la Delimitación del Sector Hidráulico Menor Alto Mantaro Clase B.

**ARTÍCULO SEGUNDO.**- Aprobar la Delimitación del Sector Hidráulico Menor Alto Mantaro Clase B y los Sub Sectores Hidráulicos que lo integran, cuyo detalle es el siguiente:

SECTOR HIDRÁULICO MENOR ALTO MANTARO CLASE B	SUBSECTOR HIDRÁULICO
	San José
	San Juan
	Chinchaycocha Norte



UBICACIÓN ADMINISTRATIVA		UBICACIÓN HIDROGRÁFICA	
Autoridad Administrativa del Agua	Mantaro	Vertiente Hidrográfica	Atlántico
		Unidad Hidrográfica	Mantaro
		Código	4996



UBICACIÓN POLÍTICA		
Región	Pasco	
Provincias	Pasco	Daniel Carrión
Distritos	<ul style="list-style-type: none"><li>• Chaupimarca</li><li>• Simón Bolívar</li><li>• Fundición de Tinyahuarco</li><li>• Vicco</li><li>• Ninacaca</li><li>• Huayllay</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Santa Ana Tusi</li><li>• Chacayan</li></ul>

**ARTÍCULO TERCERO.-** Remítase copia de la presente resolución a la Administración Local de Agua Pasco y encargarle la notificación de la presente a la Junta de Usuarios de Pasco y Comisión de Regantes Meseta del Bombón.

**REGÍSTRESE y COMUNÍQUESE**



AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA  
AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA X MANTARO  
Ing. Alberto Domingo Osorio Valencia  
DIRECTOR



## ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA PASCO



### MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA DEL SECTOR HIDRÁULICO MENOR ALTO MANTARO "CLASE B"



Cerro de Pasco, Octubre del 2014

## ANEXO I

### MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA DEL SECTOR HIDRÁULICO MENOR ALTO MANTARO "CLASE-B".

#### 1. INTRODUCCIÓN. /

La Administración Local de Agua Pasco, presenta una geografía muy distinta a otras Administraciones Locales, esto se debe a que administra la naciente de tres Unidades Hidrográficas (cuencas): Mantaro, Huallaga y Perene; en las que se encuentran ya creadas sus respectivas Autoridades Administrativas de Agua; por tal razón con la presente memoria, delimitaremos la sectorización y subsectorización hidráulica de la Unidad Hidrográfica del Río Mantaro.

Este trabajo se realiza en coordinaciones con la Junta de Usuarios del Distrito de Riego Pasco y la Administración Local de Agua Pasco, en atención a lo establecido en la Resolución Jefatural N° 154-2014-ANA, que sirve como información básica para la delimitación de los sectores y subsectores hidráulicos en el ámbito jurisdiccional de la Administración Local de Agua Pasco.

En este marco jurídico, esta administración ha solicitado a la Junta de Usuarios del Distrito de Riego Pasco, para la elaboración de la Memoria Descriptiva de la "Delimitación de los Sectores Hidráulicos de la Jurisdicción de la Administración Local de Agua Pasco", quien manifestó no contar con recursos económicos, para contratar un profesional que pueda realizar dichos trabajos, debido a que la Junta de Usuarios del Distrito de Riego Pasco no administra ninguna infraestructura hidráulica, no cobrando tarifa ni retribución económica por el uso del agua; por lo que solicitan el apoyo de la Administración Local de Agua Pasco para la elaboración de la memoria, comprometiéndose a su difusión públicamente posterior a su aprobación.

Así mismo, se efectuó trabajos de campo y gabinete, donde principalmente se hizo la revisión bibliográfica y cartográfica del ámbito de la Administración Local de Pasco, recopilándose esta información referido a las infraestructuras hidráulicas y fuentes de Aguas que existen en esta administración, ubicándose un inventario realizado el año 2002 denominado: "Recursos Hídricos Superficiales: Inventario de la Infraestructura de Riego e Identificación de las Fuentes de Agua del Distrito de Riego Pasco" y la "Evaluación de recursos hídricos en la cuenca del Río San Juan - 2013", así como el Registro Administrativo de Derechos de Agua – RADA, los cuales nos servirán como base de datos para la delimitación de sectores y subsectores hidráulicos.



Institución	Razón social
Autoridad Administrativa del Agua	Mantaro
Administración local del Agua	Pasco

## 6.2. Hidrográfica:

	Nombre/detalle
Vertiente Hidrográfica	Atlántico
Unidad Hidrográfica	Mantaro
Código N°	4996

## 6.3. Política:

REGION	PROVINCIA	DISTRITOS
Pasco	Pasco	Chaupimarca, Simón Bolívar, Fundición de Tinyahuarco, Vicco, Ninacaca, Huayllay,
	Daniel Alcides Carrión	Santa Ana de Tusi y Chacayán

## 7. DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA HIDRÁULICO

El sistema hidráulico Alto Mantaro está constituido por pequeños canales que se ubican de manera dispersa dentro de la Unidad Hidrográfica del Río Mantaro, siendo las fuentes de agua principales: las lagunas, humedales, manantiales, quebradas y otros; que van a formar los ríos Ragra, San Juan, Rancas, Alcachocha, Paria, Gashan, Blanco, Tambillo, Quicay, Huaraupampa, Tumshupaico, Tingo Ragra, Toro Huaganan, Ragra cancha, Yarpoc, Putayog, Blanco, San José, Poglojcancha, Chiuric, Anticon, Ricran, Seco, Atocpacla y los diversos canales que van a dar directamente al lago Chinchaycocha; cabe señalar que ninguna organización agraria capta agua, de los ríos señalados por tanto no existe infraestructura hidráulica de consideración, para ser administrado por parte de la Junta de Usuarios.

Este sistema hidráulico está conformado por un Sector Hidráulico Menor a la que se denomina Alto Mantaro, y está conformado por tres subsectores hidráulicos denominados: Subsector Hidráulico San José, Subsector Hidráulico San Juan y Subsector Hidráulico Chinchaycocha Norte.

Los pequeños canales son operados por los Comités de Usuarios de agua que captan las aguas de las afloraciones de agua (manantiales y quebradas), mediante captación directa que son rústicas o con infraestructura de concreto, para luego conducir las aguas mediante canales rústicos, de concreto o entubadas, derivando las aguas hacia pequeño reservorio y/o ser distribuidas para el riego de pequeñas parcelas; mayores detalles se pueden observar en el Plano N° 02.

A continuación señalaremos las obras principales que existen en el Sector Hidráulico Alto Mantaro:

### 7.1. Fuentes de agua (natural o artificial) y ubicación del punto de captación.

El sistema hidráulico menor Alto Mantaro esta conforma por los siguientes subsectores, con sus captaciones pequeñas, en las fuentes de agua siguientes:



**Cuadro N° 01:** Descripción del Sistema Hidráulico Menor Alto Mantaro

N°	Sub sector Hidráulico 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	SAN JOSÉ	Rio	superficial	Rio Pauyag	Pauyag	Trapezo/circulo	0.04	341 791	8 787 159	18L
		Rio	superficial	Rio Colorado	Colorado	Rectangular	0.04	356 142	8 792 272	18L
		Rio	superficial	Q Rumichaca 1	Rumichaca 1	Trapezoidal	0.035	352 345	8 792 935	18L
		Rio	superficial	Q Rumichaca 2	Rumichaca 2	Trapezoidal	0.04	352 252	8 793 211	18L
		Manantial	superficial	M. Uchucrangra1, 2, 3, Yanamito, Chuchupiquio	Uchucrangra, Chuchupiquio	Rectangular	0.02	351 784	8 783 814	18L
		Quebrada	superficial	Q Cochamarca	Cochamarca	Trapezoidal	0.15	351 597	8 793 755	18L
2	SAN JUAN	Rio	superficial	Rio Blanco	Sacra Familia	Trapezoidal	0.12	356159	8807830	18L
		Rio	superficial	Rio Gashan	Casa Cancha Chico	Rectangular	0.15	340 592	8 809 161	18L
		Rio	superficial	Rio Huachipanga	Tambillo	Trapezoidal	0.025	348 869	8 814 146	18L
		Laguna	superficial	Lag Tumshupayco	Tumshupayco	Trapezoidal	0.03	338 621	8 817 880	18L
3	CHINCHAYCOCHA NORTE	Laguna	superficial	Lag Yanacocha	Villa de Pasco	Rectangular	0.035	364 962	8 808 264	18L
		Manantial	superficial	M. Huachag	Huachag	Rectangular	0.04	380620	8800809	18L

FUENTE: RADA, Inventario de la infraestructura de riego e identificación de las fuentes de agua del distrito de riego Pasco, constatado en el campo.

## 7.2. Obras de almacenamiento

El Sector Hidráulico Menor Alto Mantaro, no cuenta con obras de almacenamiento.

## 7.3. Canales de derivación

El Sector Hidráulico Menor Alto Mantaro cuenta con 12 canales de derivación, cuyos caudales fluctúan entre 25 a 150 l/s, cuya longitud total es de 29.93 Km. de los cuales solo se encuentra revestidos 11.088 Km que representa el 37.04 %

**Cuadro N° 02:** Descripción del sistema hidráulico, los canales de derivación con los que se abastecen el sector hidráulico menor Alto Mantaro.

N°	Nombre del canal	Caudal Máximo de diseño (m³/s)	Coordenadas UTM (m) del Inicio			Coordenadas UTM del final			Longitud del Canal (Km)		
			Este	Norte	Zona	Este (*)	Norte (*)	Zona	Revestido	Sin revestir	Total
Subsector San José	Pauyag - Huaychao	0.04	34 1791	878 7159	18L	341714	8787557	18L	1+189	0+000	1+189
	Colorado - Upamayo	0.04	356142	8792272	18L	356386	8792817	18L	1+622	0+000	1+622
	Rumichaca 1	0.035	35 2345	879 2935	18L	352261	8792579	18L	0+496	0+000	0+496
	Rumichaca 2	0.04	35 2252	879 3211	18L	353306	8793430	18L	1+332	0+000	1+332
	Uchucrangra, Chuchupiquio	0.02	352200	8783620	18L	351784	8783814	18L	0+000	0+340	0+340
	Cochamarca	0.15	35 1597	879 3755	18L	352744	8793998	18L	2+074	0+218	2+292
Subsector San Juan	Sacra Familia	0.12	356159	8807830	18L	356208	8807996	18L	1+123	1+185	2+308
	Atayaico	0.15	340498	8809174	18L	340644	8809155	18L	0+015	0+000	0+015
	Tambillo	0.025	34 8869	881 4146	18L	353088	8814880	18L	0+000	4+796	4+796
	Pacoyan	0.03	33 8621	881 7880	18L	345269	8819456	18L	0+000	12+303	12+303
Subsector Chinchaycocha Norte	Villa de Pasco	0.035	36 4962	880 8264	18L	363809	8809525	18L	2+520	0+000	2+520
	Huachag	0.04	380620	8800809	18L	379942	8800963	18L	0+717	0+000	0+717
Total									11.088	18.842	29.93

FUENTE: RADA, inventario de la infraestructura de riego e identificación de las fuentes de agua del distrito de riego Pasco, constatado en el campo.

#### 7.4. Canales de distribución a nivel de L1

En el ámbito del ALA Pasco, se cuenta con canales de distribución señalados en el Cuadro N° 2, ello debido a que el riego en la zona no existe área de cultivo mayor, la utilización de los canales es solo para el sembrío de pastos, en una cantidad mínima.

#### 7.5. Sistema de Drenaje

No se cuenta con sistema de drenaje debido, a que no es costumbre a nivel de sierra diseñar estos canales de drenaje. Podríamos considerar que los ríos y quebradas cumplen como drenes naturales en máximas crecidas.

#### 7.6. Otros bienes asociados al agua relevante para la delimitación

**Cuadro N° 03:** Descripción de otros bienes asociados al agua para la delimitación del sector hidráulico menor Alto Mantaro.

N°	Nombre	Tipo de bien/obra	Ubicación	Descripción
1	Faja marginal	Río	Ríos: San Juan, Tambillo y Gashan	Delimitación del Ríos: San Juan, Tambillo y Gashan, con R. A. 026-2001-CTARP-DRA/ARDP, que se encuentra dentro del Sub Sector Hidráulico San Juan.
2	Faja Marginal	Laguna	Laguna Patarcocha,	Delimitación de la Laguna Patarcocha, con R. A. N° 031-2010-ANA-ALA PASCO, y que se encuentra dentro del sub sector Hidráulico San Juan.

3	Faja Marginal	Camino Vigilancia (Canal)	Canal en el distrito de Huayllay, Provincia y Departamento.	Delimitación del Camino de Vigilancia del canal Aguita Jarunan, Ubicada en el Distrito de Huayllay, con R. A. N° 028-2013-ANA-ALA PASCO, que se encuentra dentro del Sub Sector Hidráulico San José.
---	---------------	---------------------------	---	--


FUENTE: RADA, de las Administración Local de Agua Pasco.

- En el Cuadro N° 3 estamos identificando los bienes naturales o artificiales que cuenta el sector hidráulico menor Alto Mantaro, que se encuentra establecido en los Art. 6° y 8° de la Ley de Recursos Hídricos.

## 8. DELIMITACIÓN DE SUBSECTORES HIDRÁULICOS

El sector hidráulico menor Alto Mantaro está conformado por tres subsectores hidráulicos, tal como se indica a continuación:

**Cuadro N° 04:** Delimitación de Subsectores Hidráulicos; San José, San Juan, y Chinchaycocha Norte

	Nombre del Subsector Hidráulico propuesto	Nombre del Canal <sup>1</sup>	Área a la que se suministra agua (ha)	Descripción <sup>2</sup>
	San José	Pauyag - Huaychao	4,8	El canal denominado Pauyag - Huaychao, abastece a un promedio de 4,8 Hectáreas, para la siembra de pastos, los cuales no cuentan por ningún derecho de uso de agua, la forma de operación de este canal es a través del Comité de Regantes San Agustín de Huaychao.
		Colorado - Upamayo	14,4	El canal denominado Colorado Upamayo, abastece a un promedio de 14,4 Hectáreas, para la siembra de pastos, los cuales no cuentan por ningún derecho de uso de agua, la forma de operación de este Canal es a través del Comité de Regantes de Huayllay, cuyas aguas desembocan en el Río Mantaro, aguas debajo de la Presa Upamayo. Actualmente este canal se encuentra en desuso, debido a que el cauce en muchos tramos se encuentra sedimentados y llenos de tierra.
		Rumichaca 1	4,6	El canal denominado Rumichaca 1, ubicado en el distrito de Huayllay, abastece a un promedio de 4,6 Hectáreas, para la siembra de pastos de la margen derecha, los cuales no cuentan por ningún derecho de uso de agua, la forma de operación de este canal es a través del Comité de Usuarios asentados en esta zona.
		Rumichaca 2	8,2	El canal denominado Rumichaca 2, ubicado en el distrito de Huayllay, abastece a un promedio de 8,2

<sup>1</sup> Si es más de un canal, incorporar la información complementaria

<sup>2</sup> Área, usuarios, cantidad de agua, tipos de usuarios, usos de agua, situación del derecho (licencia, permiso, autorización), la forma como se opera, alguna particularidad de importancia

				Hectáreas, para la siembra de pastos de la margen izquierda, los cuales no cuentan por ningún derecho de uso de agua, la forma de operación de este canal es a través del Comité de Usuarios asentados en esta zona,
		Chuchupoquio	4,7	El canal Chuchupoquio, se encuentra en el distrito de Huayllay, y abastece a un promedio de 4.7 Hectáreas, las cual cuenta con Licencia de Uso de Agua Bajo Resolución Administrativa N° 0193-2009-ANA-ALA Pasco.
		Cochamarca	10,5	El canal denominado Cochamarca, abastece a un promedio de 10,5 Hectáreas, para la siembra de pastos, los cuales no cuentan por ningún derecho de uso de agua, la forma de operación de este canal es a través del Comité de Regantes de Cochamarca, cuyos integrantes son miembros de la comunidad Campesina de Cochamarca, las aguas desembocan en el Rio Mantaro.
		Sacra Familia	9,0	El canal denominado Sacra Familia, abastece a un promedio de 9,0 Hectáreas, para la siembra de pastos, los cuales no cuentan por ningún derecho de uso de agua, la forma de operación de este canal es a través del Comité de Regantes de Usuarios Pinculluyog, que se ubica en esta zona de Sacra Familia.
2	San Juan	San Pedro de Racco	1,2	El canal denominado San Pedro de Racco, abastece a un promedio de 1,2 Hectáreas, para la siembra de pastos, los cuales no cuentan por ningún derecho de uso de agua, la forma de operación de este canal los realiza la Comunidad Campesina de San Pedro de Racco, las aguas de este canal son afluentes al Rio San Juan.
		Tambillo	17,5	El canal denominado Tambillo, abastece a un promedio de 7.5 Hectáreas, para la siembra de pastos, los cuales no cuentan por ningún derecho de uso de agua, la forma de operación de este canal los realiza el Comité de Regantes de Cuchis, perteneciente a la comunidad Campesina de Quilacocha, actualmente este canal se encuentra en desuso, sin el mantenimiento correspondiente, las aguas de este canal son afluentes al Rio San Juan.
		Pacoyan	8,2	El canal denominado Pacoyan, abastece a un promedio de 8,2 Hectáreas, para la siembra de pastos, los cuales no cuentan por ningún derecho de uso de agua, la forma de operación de este canal los realiza la Comunidad Campesina de Pacoyan, las aguas de este canal son afluentes al Rio San Juan.
3	Chinchaycocha Norte	Villa de Pasco	15.5	El canal denominado Villa de Pasco, se ubica en el centro poblado de Villa de Pasco, jurisdicción del Distrito de Tinyahuarco, abastece a un promedio de 15,5 Hectáreas, para la siembra de pastos y Maca, los cuales no cuentan por ningún derecho de uso de agua, la forma de operación de este Canal los realiza la Comunidad Campesina de Villa de Pasco, las aguas de este canal son afluentes al Rio San Juan.



		Huachag	14,5	El canal Huachag, se encuentra en el distrito de Ninacaca, y abastece a un promedio de 14,7 Hectáreas, las cual cuenta con Licencia de Uso de Agua Bajo Resolución Administrativa N° 0012-2000-CTARP-DRA-/ATDR, otorgada al señor Fausto Moisés Rivera Soto.
--	--	---------	------	--

FUENTE: RADA de las Administración Local de Agua Pasco, Registro de Organizaciones de Agua.

## 9. ANEXOS

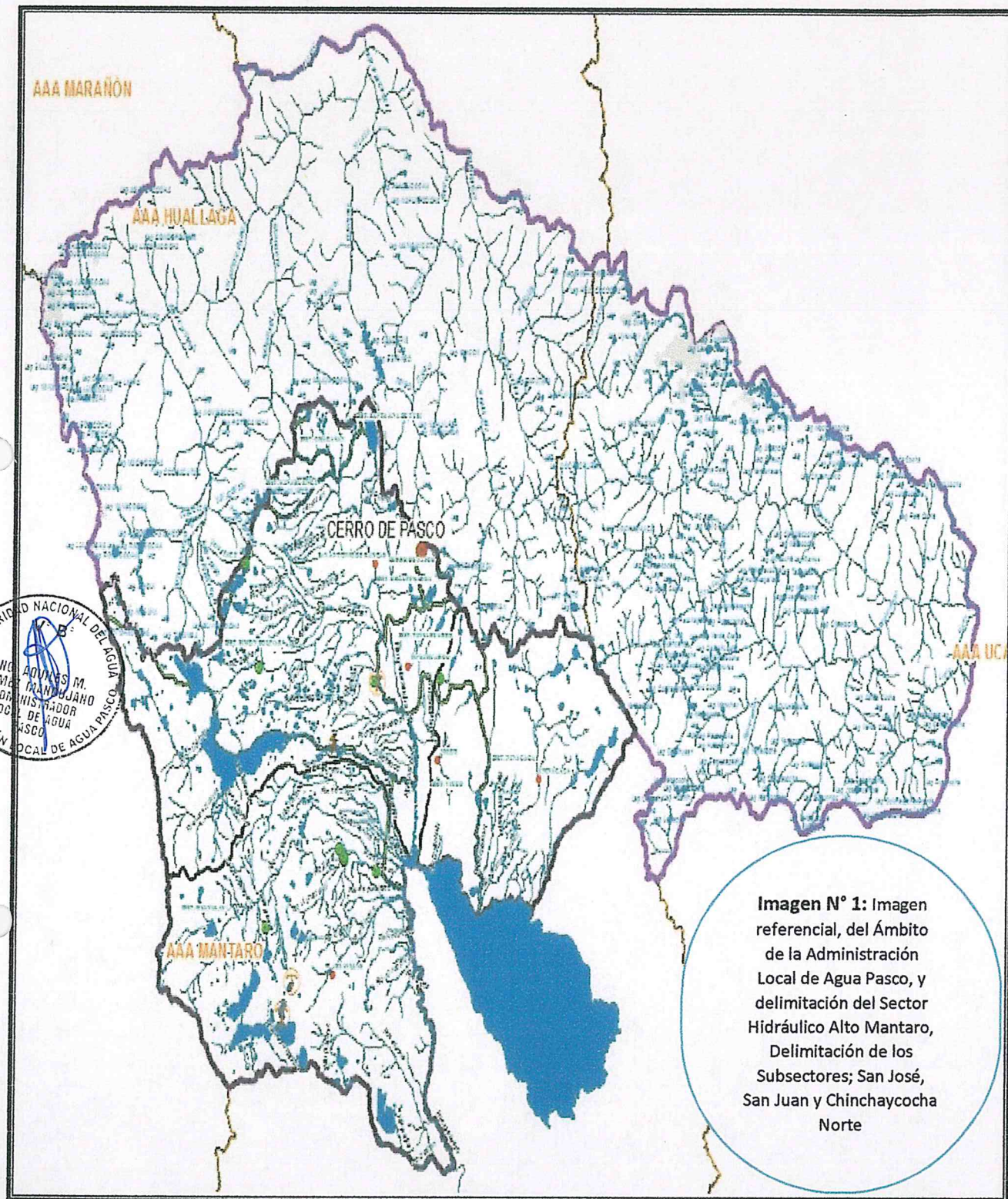
### 9.1 Planos:

- Esquema hidráulico del sector
- Esquema hidráulica del Subsector San José
- Esquema hidráulica del Subsector San Juan
- Esquema Hidráulico del Subsector Chinchaycocha Norte
- Plano del Ambito del ALA Pasco indicando el Sector Hidráulico Propuesto
- Plano del Sector Hidráulico Menor Alto Mantaro
- Plano del Subsector Hidráulico San José
- Plano del Subsector Hidráulico San Juan
- Plano del Subsector Hidráulico Chinchaycocha Norte.

### 9.2 Información complementaria

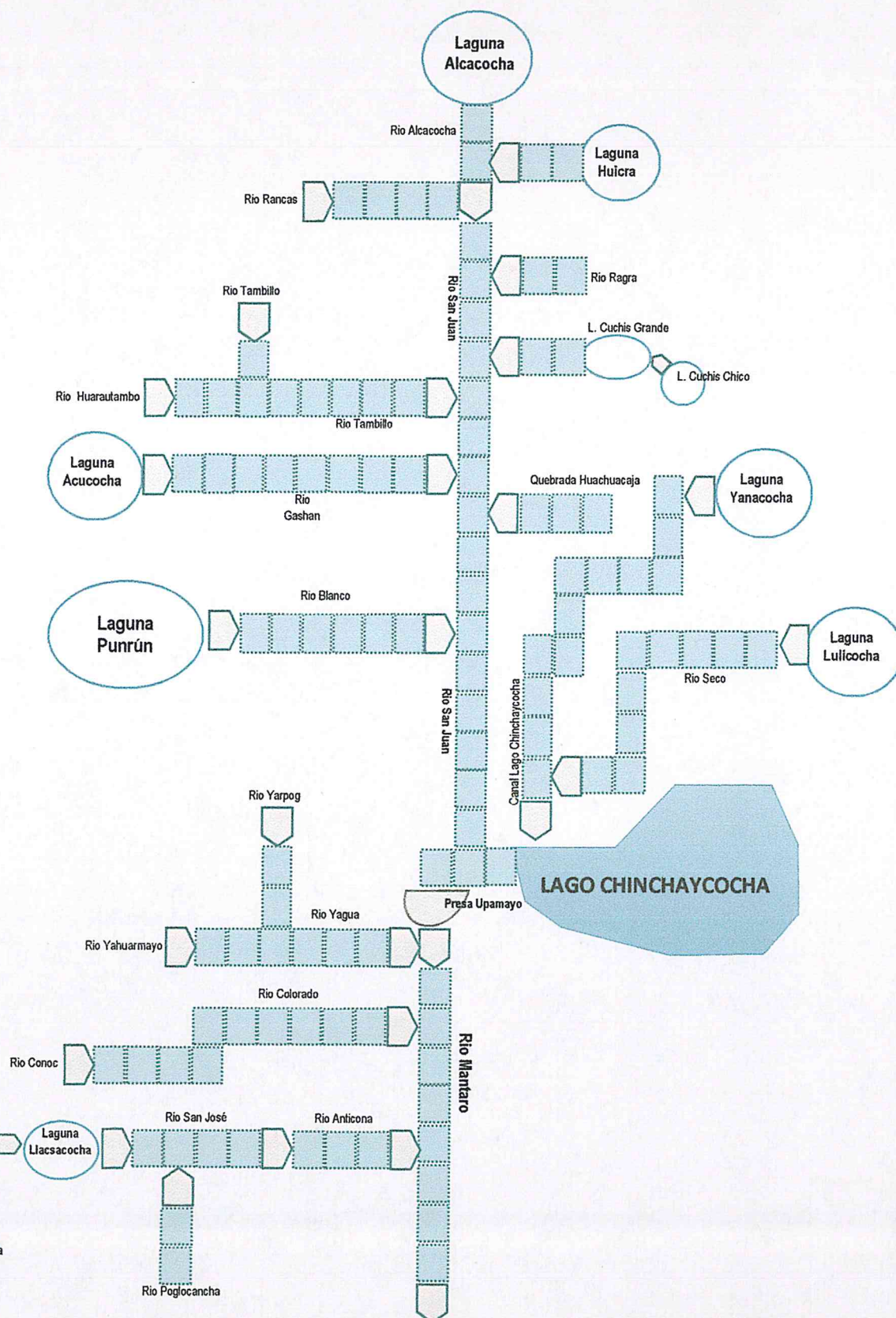
- Resoluciones de Fajas Marginales.
- Cuadro de servicio de suministro de Agua en el Sector Hidráulico menor Alto Mantaro Clase B.
- Resoluciones de derechos de uso de agua otorgados.
- Cuadro de Organizaciones de Usuarios Reconocidas, operativas e inoperativas
- Resoluciones de Reconocimiento de Organizaciones de Usuarios.
- Fotografías.



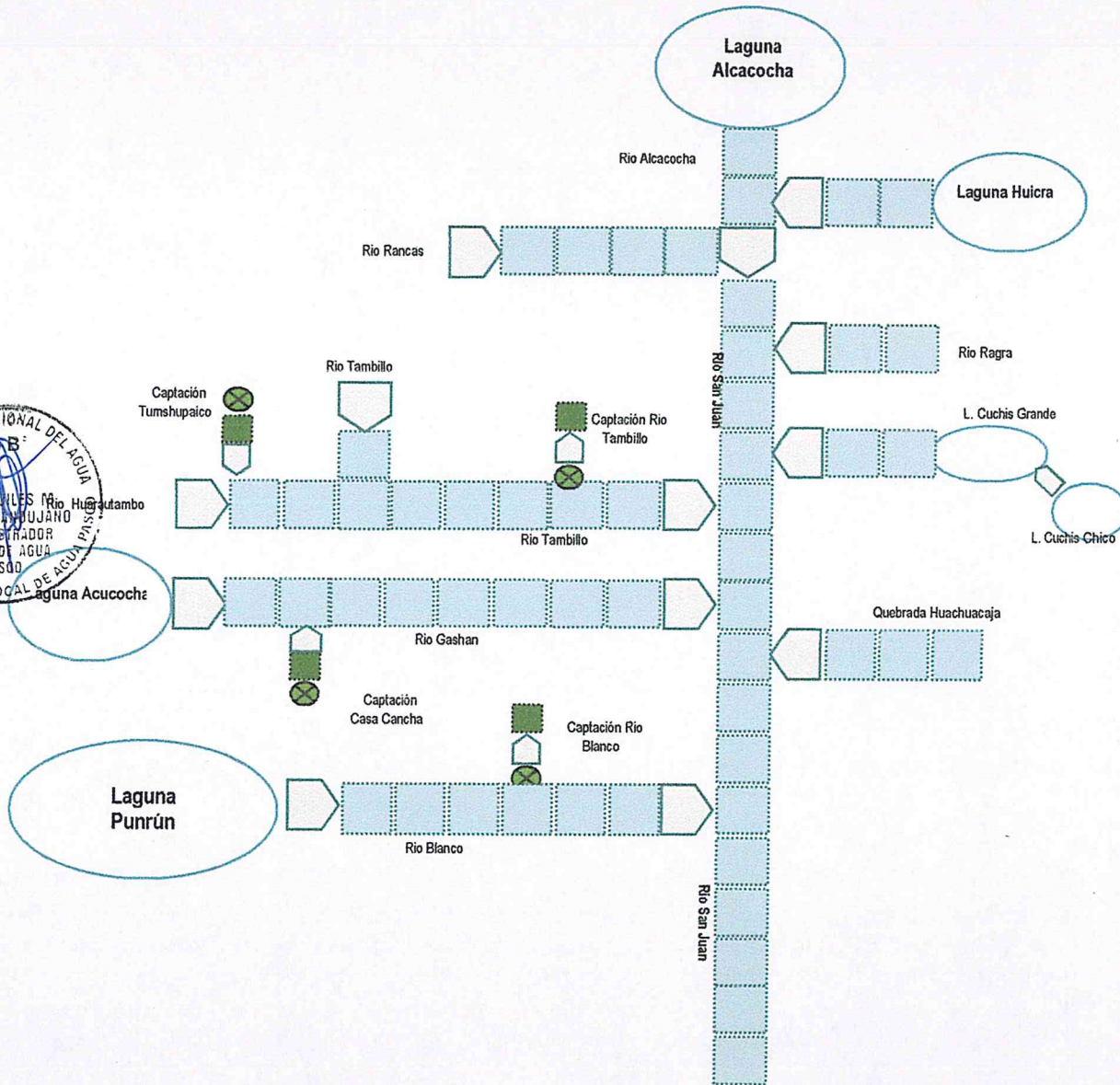


**ESQUEMA DEL SECTOR HIDRÁULICO ALTO MANTARO  
"CLASE B"**

# ESQUEMA HIDRÁULICO SECTOR HIDRÁULICO MENOR ALTO MANTARO "CLASE B"

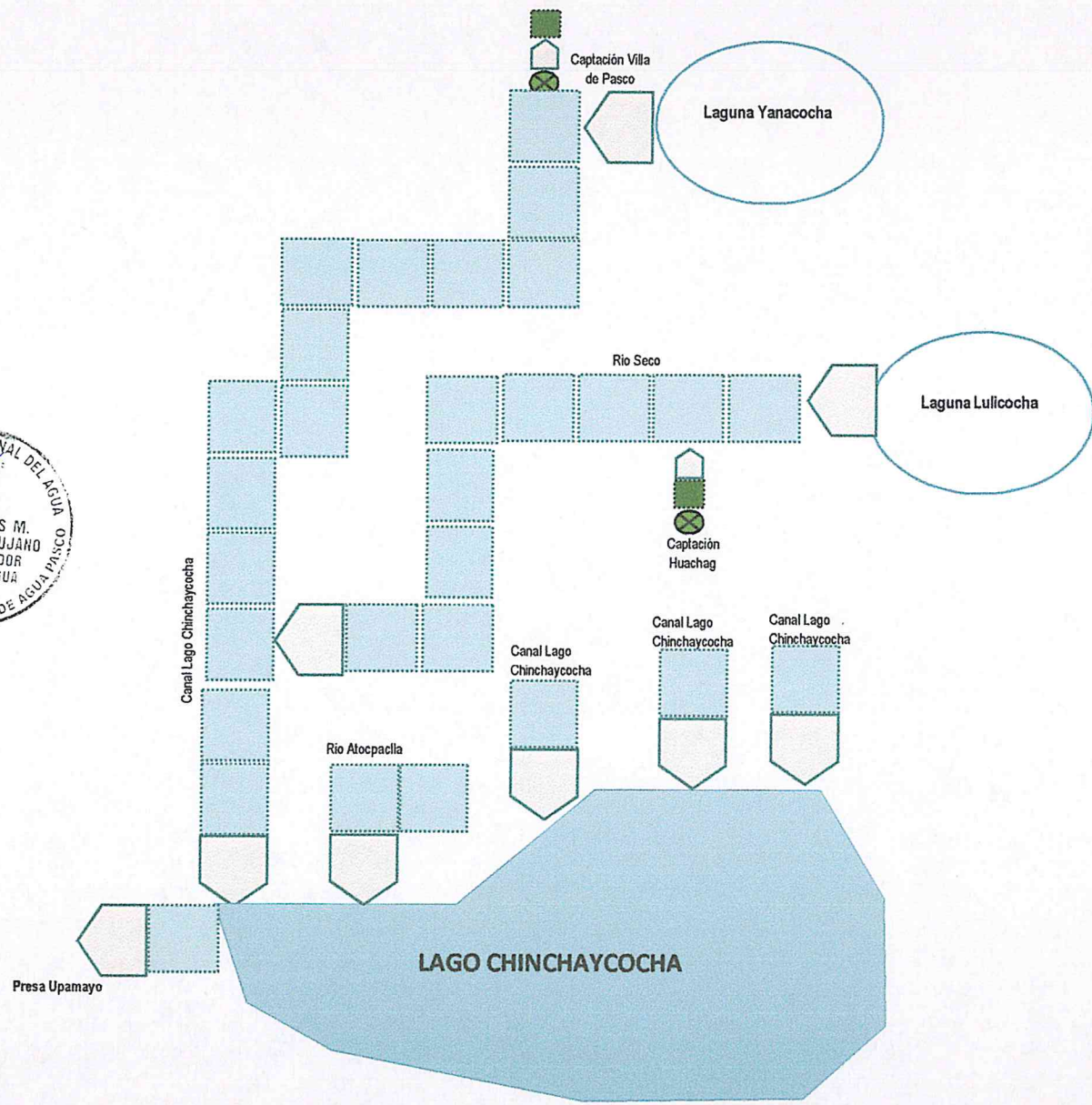


# ESQUEMA HIDRÁULICO SUBSECTOR HIDRÁULICO SAN JUAN



AUTOMATIZACIÓN NACIONAL DEL AGUA  
 VTB  
 ING. AQUILES RIVERA  
 GÓMEZ MENDOZANO  
 ADMINISTRADOR  
 LOCAL DE AGUA  
 PASCO  
 ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA PASCO

## ESQUEMA HIDRÁULICO SUBSECTOR HIDRÁULICO CHINCHAYCOCHA NORTE



ANA	PASCO
ALA PASCO	23

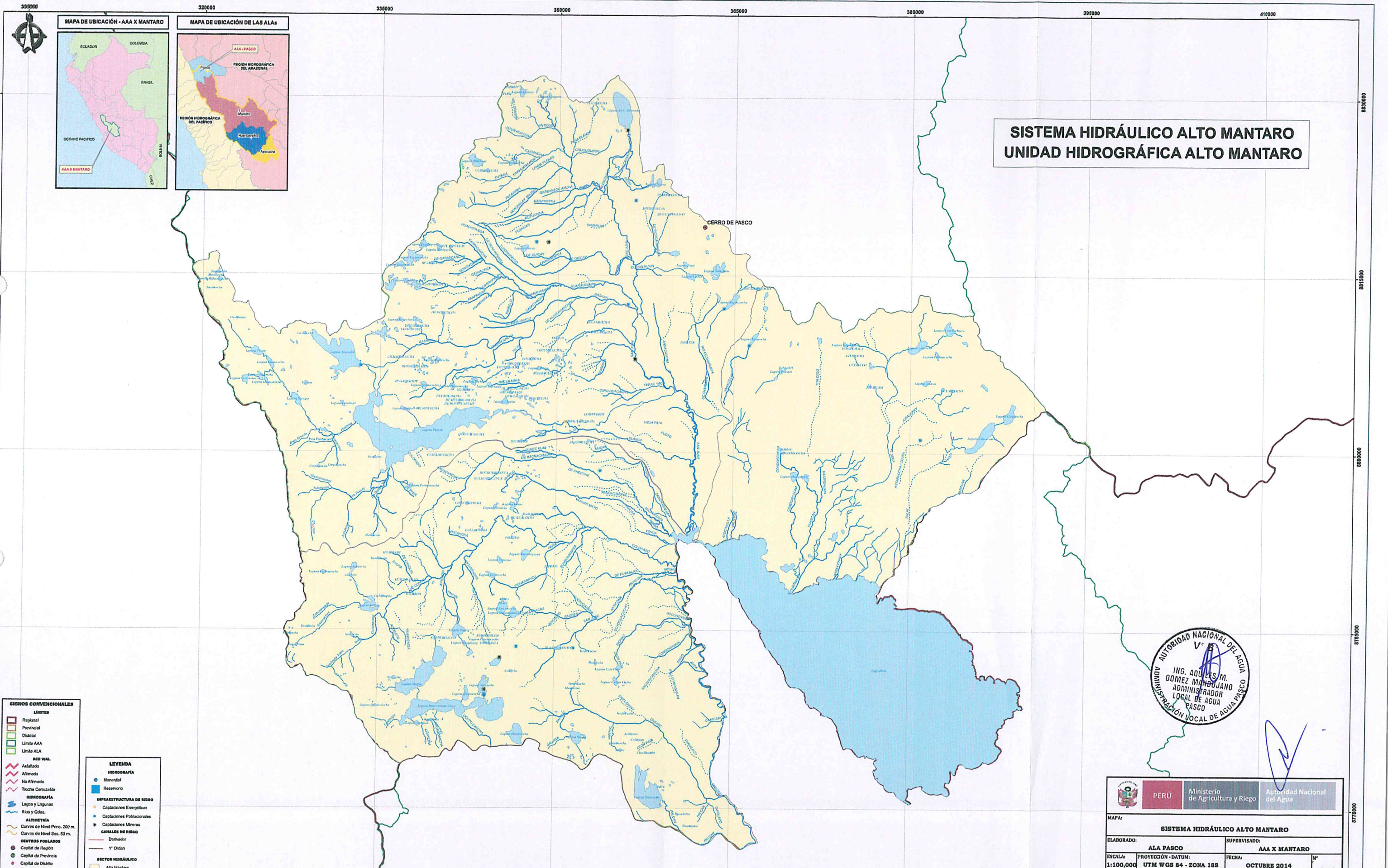
## PLANO DEL SECTOR Y SUBSECTORES HIDRÁULICOS PROPUESTOS.



# AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA X MANTARO

## ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA PASCO

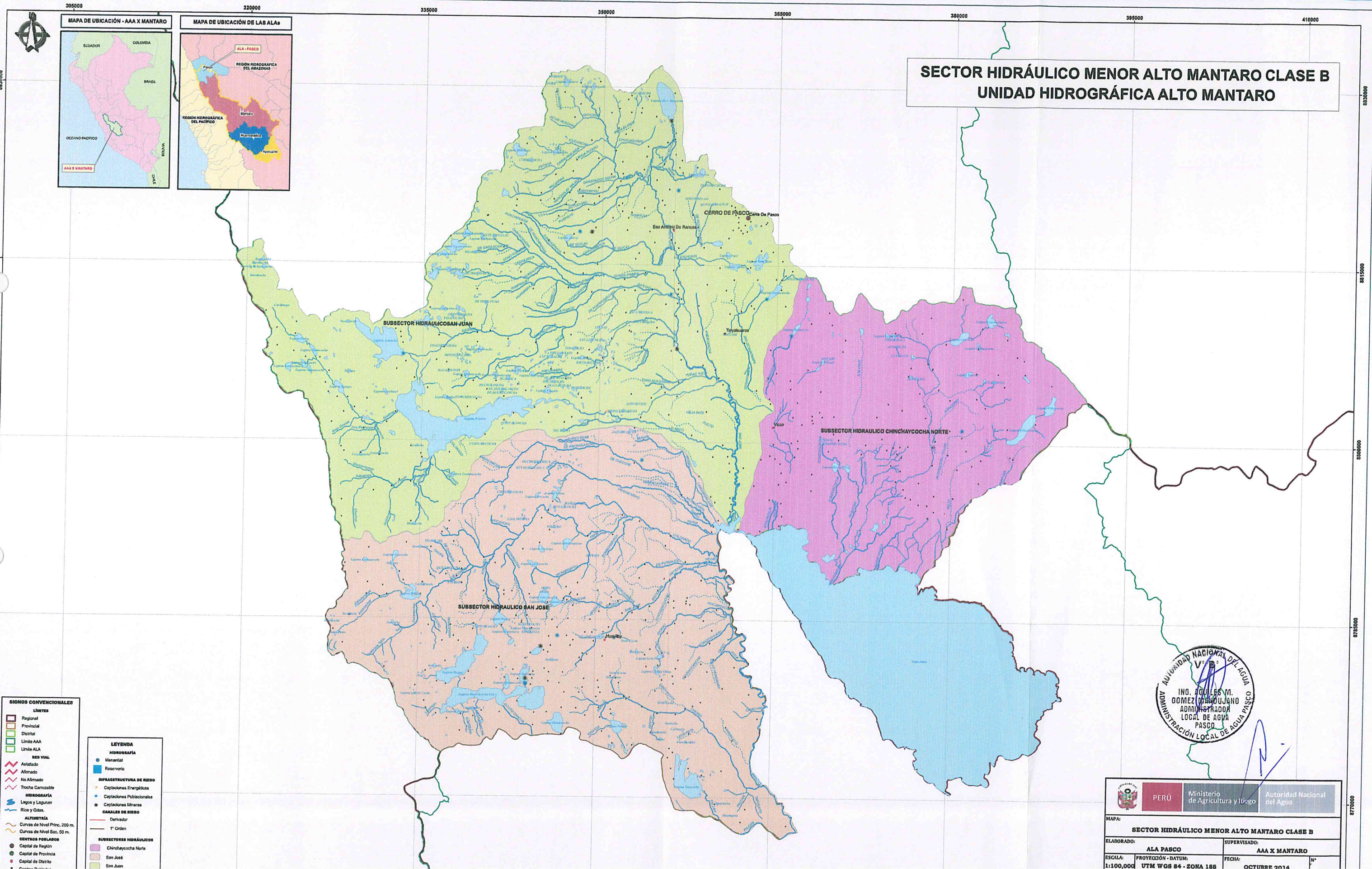
24



# AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA X MANTARO

## ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA PASCO

25

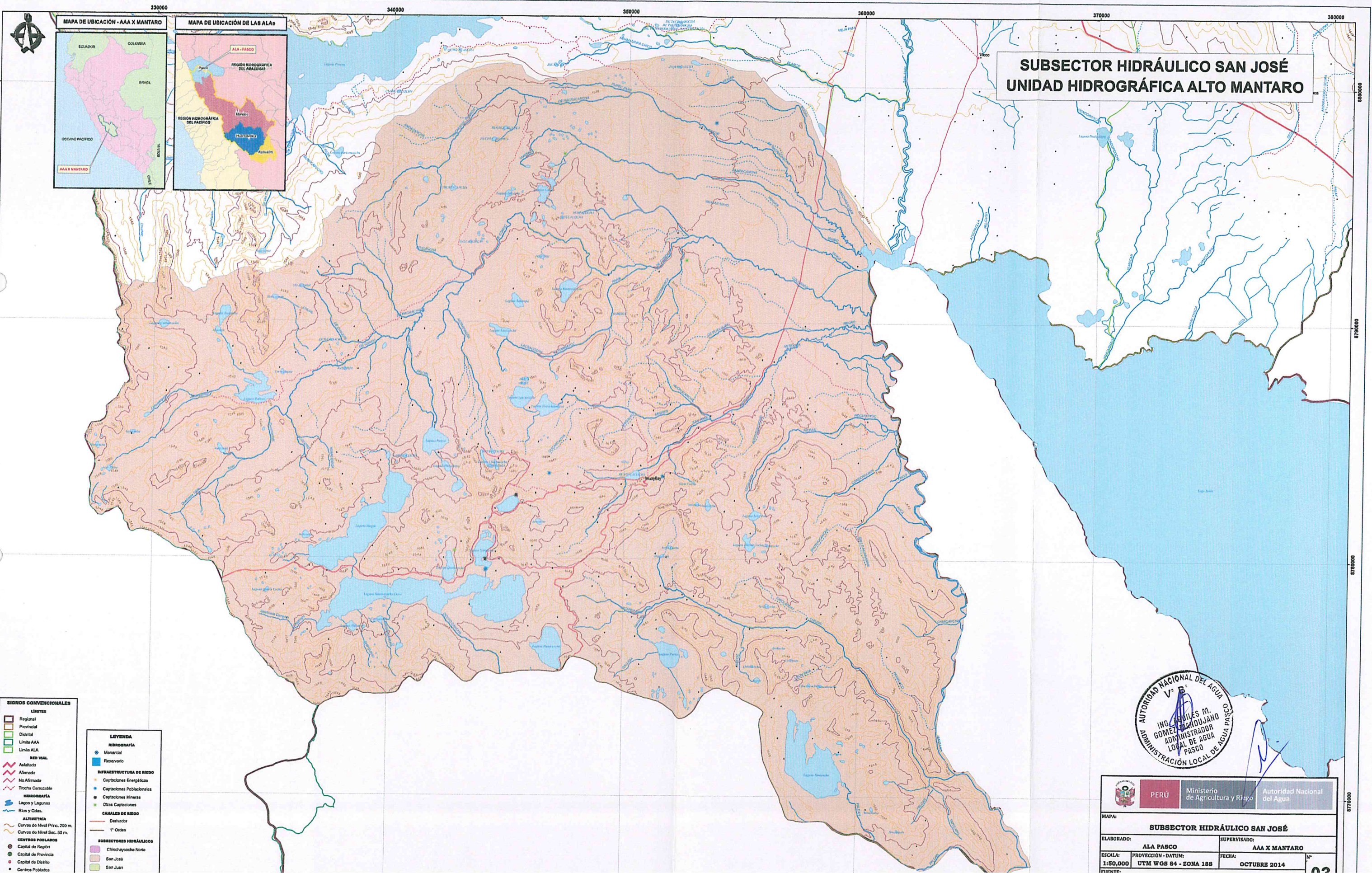


- SEÑALES CONVENCIONALES**
- LÍMITES**
- Regional
  - Provincial
  - Distrital
  - Límite AAA
  - Límite ALA
- RED VIAL**
- Asfaltado
  - Alfameado
  - No Alfameado
  - Trocha Camuzañe
- HIDROGRAFÍA**
- Lagos y Lagunas
  - Ríos y Cotas
- ALTIMETRÍA**
- Curvas de Nivel Princ. 200 m.
  - Curvas de Nivel Sec. 50 m.
- CENTROS POBLADOS**
- Capital de Región
  - Capital de Provincia
  - Capital de Distrito

- LEYENDA**
- HIDROGRAFÍA**
- Manantial
  - Reservorio
- INFRAESTRUCTURA DE RIEGO**
- Captaciones Energéticas
  - Captaciones Poblacionales
  - Captaciones Mineras
- CANALES DE RIEGO**
- Derivador
  - 1° Orden
- SUBSECTORES HIDRÁULICOS**
- Chinchaycocha Norte
  - San José
  - San Juan



PERÚ		Ministerio de Agricultura y Riego	Autoridad Nacional del Agua
MAPA: SECTOR HIDRÁULICO MENOR ALTO MANTARO CLASE B			
ELABORADO: ALA PASCO		SUPERVISADO: AAA X MANTARO	
ESCALA: 1:100,000	PROYECCIÓN - DATUM: UTM WGS 84 - ZONA 18S	FECHA: OCTUBRE 2014	N°



**SÍMBOLOS CONVENCIONALES**

**LÍMITES**

- Regional
- Provincial
- Distrital
- Límite AAA
- Límite ALA

**RED VIAL**

- Asfaltado
- Afirmado
- No Afirmado
- Trocha Camarozable

**HIPOGRAFÍA**

- Lagos y Lagunas
- Ríos y Ocas

**ALTIMETRÍA**

- Curvas de Nivel Princ. 200 m.
- Curvas de Nivel Soc. 50 m.

**CENTROS POBLADOS**

- Capital de Región
- Capital de Provincia
- Capital de Distrito
- Centros Poblados

**LEYENDA**

**HIPOGRAFÍA**

- Manantial
- Reservorio

**INFRAESTRUCTURA DE RIEGO**

- Captaciones Energéticas
- Captaciones Poblacionales
- Captaciones Mineras
- Otras Captaciones

**CANALES DE RIEGO**

- Derivador
- 1° Orden

**SUBSECTORES HIDRÁULICOS**

- Chinchaycocha Norte
- San José
- San Juan

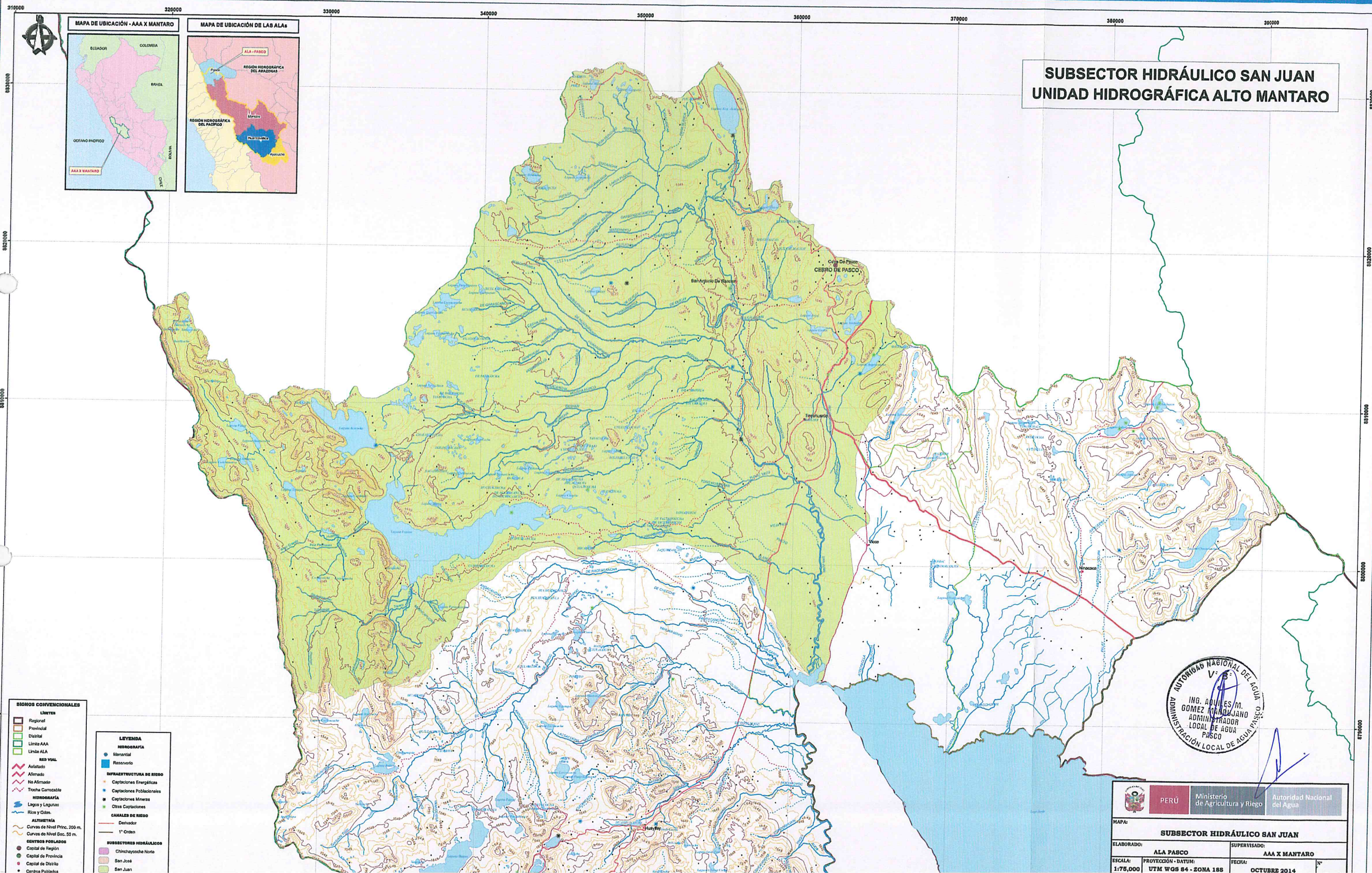


		<b>PERÚ</b>		<b>Ministerio de Agricultura y Riego</b>		<b>Autoridad Nacional del Agua</b>	
<b>MAPA:</b>							
<b>SUBSECTOR HIDRÁULICO SAN JOSÉ</b>							
<b>ELABORADO:</b>				<b>SUPERVISADO:</b>			
<b>ALA PASCO</b>				<b>AAA X MANTARO</b>			
<b>ESCALA:</b> <b>1:50,000</b>		<b>PROYECCIÓN - DATUM:</b> <b>UTM WGS 84 - ZONA 18S</b>		<b>FECHA:</b> <b>OCTUBRE 2014</b>		<b>N°</b>	
<b>FUENTE:</b>						<b>03</b>	

# AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA X MANTARO

## ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA PASCO

27



**SÍMBOLOS CONVENCIONALES**

**LÍMITES**

- Regional
- Provincial
- Distrital
- Límite AAA
- Límite ALA

**RED VIAL**

- Asfaltado
- Afirmado
- No Afirmado
- Trocha Carrotable

**HIDROGRAFÍA**

- Lagos y Lagunas
- Ríos y Ocas

**ALTIMETRÍA**

- Curvas de Nivel Princ. 200 m.
- Curvas de Nivel Sec. 50 m.

**CENTROS POBLADOS**

- Capital de Región
- Capital de Provincia
- Capital de Distrito
- Centros Poblados

**LEYENDA**

**HIDROGRAFÍA**

- Manantial
- Reservorio

**INFRAESTRUCTURA DE RIEGO**

- Captaciones Energéticas
- Captaciones Poblacionales
- Captaciones Mineras
- Otras Captaciones

**CANALES DE RIEGO**

- Derivador
- 1° Orden

**SUBSECTORES HIDRÁULICOS**

- Chinchaycocha Norte
- San José
- San Juan

PERÚ		Ministerio de Agricultura y Riego	Autoridad Nacional del Agua
MAPA: SUBSECTOR HIDRÁULICO SAN JUAN			
ELABORADO:	ALA PASCO	SUPERVISADO:	AAA X MANTARO
ESCALA:	1:75,000	PROYECCIÓN - DATUM:	UTM WGS 84 - ZONA 18S
		FECHA:	OCTUBRE 2014



## CUADRO DE ORGANIZACIONES DE USUARIOS RECONOCIDAS, OPERATIVAS E INOPERATIVAS



# REGISTRO DE ORGANIZACIONES DE USUARIOS DE AGUA OPERATIVAS E INOPERATIVAS AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA MANTARO ADMINISTRACION LOCAL DE AGUA PASCO



MINISTERIO  
DE AGRICULTURA  
Y RIEGO

JUNTA	COMISION	DESCRIPCION DE LA ORGANIZACION	PRESIDENTE	N° DE USUARIOS	AREA (ha)	USO DEL AGUA		RESOLUCION DE RECONOCIMIENTO (CREACION)		CUENCA MANTAR
						CLASE	TIPO	NUMERO	FECHA	
1	COMISION DE REGANTES MESETA DEL BOMBOM	JUNTA DE USUARIOS DEL DISTRITO DE RIEGO PASCO	MIGUEL AZUERO TORRES	2,365	6086	Productivo	Agrario	19/01/2007	005-2007	CUENCA MANTAR
		COMISION DE REGANTES MESETA DEL BOMBOM	NICOLAS ECHEVARRIA AGUILAR	N.D.	N.D.	Productivo	Agrario	11/12/2003	105-2003	CUENCA MANTAR
		COMITE DE REGANTES HUACHAC-PORVENIR	RODOLFO CHAVEZ ALANIA	25	46	Productivo	Agrario	30/03/2009	017-2009	CUENCA MANTAR
		COMITE DE REGANTES PUMAPCHUPAN	CLEBER QUISPE ATACHAGUA	68	833	Productivo	Agrario	31/03/2009	022-2009	CUENCA MANTAR
		COMITE DE REGANTES TAMBO DEL SOL	JUAN ANTONIO PONCE REYES	20	17	Productivo	Agrario	31/03/2009	023-2009	CUENCA MANTAR
		COMITE DE REGANTES PAPANVA	CORI NILDA PANDERO USCUCUAGUA	24	N.D.	Productivo	Agrario	31/03/2009	024-2009	CUENCA MANTAR
		COMITE DE REGANTES SAN JUAN DE HUAYLLAY	ABRAHAM MORALES MENDIZABAL	45	N.D.	Productivo	Agrario	31/03/2009	026-2009	CUENCA MANTAR
		COMITE DE REGANTES UCRUCANCHA	MEQUIAS AQUINO PEÑALOZA GUZMAN	26	80	Productivo	Agrario	28/04/2009	044-2009	CUENCA MANTAR
		COMITE DE REGANTES CAHUISH	JAIBER LUCIO CARHUARICRA ESPINOZA	20	721	Productivo	Agrario	28/04/2009	048-2009	CUENCA MANTAR
		COMITE DE REGANTES SAN AGUSTIN DE HUAYCHAO	LUIS AMADEO RAPRI	36	N.D.	Productivo	Agrario	13/05/2009	081-2009	CUENCA MANTAR
		COMITE DE REGANTES LAQUAPUQUIO	ROY HUBER ZARATE LOPEZ	15	N.D.	Productivo	Agrario	13/05/2009	082-2009	CUENCA MANTAR
		COMITE DE REGANTES MATALOMA	PABLO LOLO VALENTIN MELGAREJO	40	320	Productivo	Agrario	13/05/2009	084-2009	CUENCA MANTAR
		COMITE DE REGANTES CUCHIS	EDILBERTO LOPEZ OSCATEGUI	61	N.D.	Productivo	Agrario	18/05/2009	071-2009	CUENCA MANTAR
		COMITE DE REGANTES OXAPAMPA	CALIXTO USCUCUAGUA MALPARTIDA	14	N.D.	Productivo	Agrario	08/06/2009	132-2009	CUENCA MANTAR
		COMITE DE REGANTES HUAYHUAY	NICEAS CARHUARICRA ARIAS	58	144	Productivo	Agrario	18/11/2009	192-2009	CUENCA MANTAR
		COMITE DE USUARIOS CHACACANCHA	RUSSEL AIRA ALVINO	24	65	Productivo	Agrario	23/12/2009	201-2009	CUENCA MANTAR
		COMITE DE REGANTES COCHAMARCA	LUCIANO VICENTE CRISTOBAL	77	10	Productivo	Agrario	23/08/1999	038-1999	CUENCA MANTAR
		COMITE DE REGANTES FLOR DE ARROYO VERDE	NEMIAS AGUSTIN CRISTOBAL	11	11	Productivo	Agrario	30/12/1999	048-1999	CUENCA MANTAR
		COMITE DE USUARIOS JUPAYRAGRA	JOSEFINA GUILLERMO PACHECO	17	80	Productivo	Agrario	07/03/2011	036-2011	CUENCA MANTAR
		COMITE DE USUARIOS PINCULLUYOC	CIRILO CARHUARICRA ESPINOZA	24	136	Productivo	Agrario	07/03/2011	037-2011	CUENCA MANTAR
		COMITE DE USUARIOS AGUA VIVA	JOSE BALDEON ROJAS	5	47	Productivo	Agrario	07/03/2011	038-2011	CUENCA MANTAR
		COMITE DE USUARIOS SECTOR UNO PAMPACANCHA	CESAR ATENCIO OLIVARES	25	37	Productivo	Agrario	07/03/2011	039-2011	CUENCA MANTAR
		COMITE DE USUARIOS ROCAN	KARIM QUISPE CARHUARICRA	20	54	Productivo	Agrario	07/03/2011	040-2011	CUENCA MANTAR
		COMITE DE USUARIOS MURQUISH-PULIAGPUQUIO	ROLANDO CHAVEZ ALANIA	18	147	Productivo	Agrario	09/03/2011	041-2011	CUENCA MANTAR
		COMITE DE USUARIOS CARHUAC	NONI CARHUARICRA CAPCHA	29	214	Productivo	Agrario	09/03/2011	042-2011	CUENCA MANTAR



ANA	PASCO
ALA PASCO	30

ANA	PASCO
ALA PASCO	31

## FOTOGRAFÍAS





ANA	PASCO
ALA PASCO	32

## LAGOS Y LAGUNAS PRINCIPALES

**Fotografía N° 01 y 02.-** Lago Chinchaycocha, Ubicado entre el límite de la Región Pasco con la Región Junín,





ANA	PASCO
ALA PASCO	33

**Fotografía N° 03 y 04.-** Laguna Acucocha, controlado a través de compuerta metálica, siendo la naciente del Rio Gashan, Tributario del Rio San Juan



ANA	PASCO
ALA PASCO	34

Fotografía N° 05 Y 06.- Laguna Punrun, naciente del Rio Blanco, con una compuerta metálica operada para fines Energéticos de la Empresa Privada



ANA	PASCO
ALA PASCO	35

Fotografía N° 07 y 08.- Laguna Alcacocha y laguna Huicra, respectivamente, ambas nacientes del Rio San Juan, ubicados en el distrito de Simón Bolívar, Provincia y Departamento de Pasco.

