



RESOLUCIÓN ADMINISTRATIVA

N° 084-2018-ANA-AAA-HUALLAGA-ALA-ALTO MAYO

Rioja, 10 de octubre de 2018

VISTO:

El Expediente Administrativo, con **CUT N° 124919-2017**, sobre Actualización del Inventario de la Infraestructura Hidráulica Privada, y;

CONSIDERANDO:

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

Que, de acuerdo a lo establecido en el literal f) del artículo 48° del reglamento de Organización y Funciones de la autoridad nacional del Agua, aprobado con Decreto supremo N° 018-2017-MINAGRI, señala como una de las funciones de la Administración Local de Agua aprobar, administrar y mantener actualizado el inventario de infraestructura hidráulica;

Que, según el artículo 17° del Reglamento de la Ley de Recursos Hídricos aprobado por Decreto Supremo N° 001-2010-AG, las entidades operadoras de los sectores hidráulicos, de carácter sectorial y multisectorial, son los operadores de infraestructura hidráulica, que realizan la operación, mantenimiento y desarrollo de dicha infraestructura para prestar servicios públicos de abastecimiento de agua con la finalidad de atender la demanda de usuarios que comparten una fuente o un punto de captación común;

Que, mediante Resolución Jefatural N° 030-2013-ANA, se aprueba el *Reglamento para la Formulación y Actualización para el Inventario de la infraestructura Pública y privada*, instrumento técnico que contiene el procedimiento para la elaboración y actualización del inventario, además de precisar su aprobación por parte de la Autoridad Nacional del Agua;

Que, con el documento del visto, de fecha 09.08.2017, el Sr. Edgar Aliaga Lártiga, en su calidad de Gerente de Operaciones Agrícola, de la empresa STEVIA ONE PERU SAC con RUC 20521442051, hace entrega de 03 inventarios de la infraestructura hidráulica Privada en físico y digital, para su respectiva aprobación y actualización;

Que, mediante el INFORME TECNICO N° 061-2018-ANA-AAA.HUALLAGA-ALA. ALTO MATO, se evalúa la petición solicitada por la empresa STEVIA ONE PERU SAC, concluyendo que dicha empresa ha cumplido con levantar las observaciones del procedimiento para la actualización del inventario según la Resolución Jefatural N° 030-2013-ANA;





Que, al amparo de las facultades conferidas mediante Ley N° 29338 -"Ley de Recursos Hídricos", su Reglamento aprobado mediante Decreto Supremo N° 001-2010-AG y el Reglamento de Organización y Funciones de la Autoridad Nacional del Agua aprobado mediante Decreto Supremo N° 018-2017-MINAGRI;

SE RESUELVE:

ARTÍCULO 1°.- APROBAR la "Actualización del Inventario de la Infraestructura Hidráulica Privada de la empresa STEVIA ONE PERU SAC con RUC 20521442051, el cual se detalla en el ANEXO I, como parte integrante de esta Resolución Administrativa.

ARTICULO 2°.- REMITASE la presente Resolución con una copia digital del inventario aprobado a la Dirección de Administración de los Recursos Hídricos y a la Autoridad Administrativa del Agua Huallaga.

ARTICULO 3°.- NOTIFICAR la presente Resolución Administrativa a la empresa STEVIA ONE PERU SAC, con RUC 20521442051, disponiendo su publicación en el portal institucional de la Autoridad Nacional del Agua: www.ana.gob.pe.

Regístrese, comuníquese y publíquese,



h 19-11-17

Ing. Angel Antonio Saldívar Hidalgo
Administrador
Administración Local de Agua Alto Mayo



I. UNIDADES OPERATIVAS CALZADA - MOYOBAMBA

a) Predio FUNDAAM

a.1) Sistema de riego: Presurizado por goteo

Nombre del pozo	Profundidad (m)	Coordenadas UTM WGS 84 Zona 18 Sur		Altitud (m.s.n.m.)	Año de perforación	Electrobomba sumergible		Explotación		
		Este	Norte			Marca	Potencia (HP)	Estado del pozo	Uso	Volumen otorgado (m ³ /año)
Fundaam 1	60	269299	9334479	846	2010	Hidrosta	15	Operativo	Agrario	176 601,60
Fundaam 2	60	268816	9334233	840	2010	Hidrosta	15	Operativo	Agrario	252 288,00
Fundaam 3	60	269094	9334242	840	2006	Hidrosta	15	Operativo	Agrario	252 288,00
Fundaam 4	60	269310	9334484	847	2006	Hidrosta	15	Operativo	Agrario	304 236,00
Volumen anual de agua otorgado										985 413,60

a.2) Obra de almacenamiento

Nombre	PRESA										NOMBRE DE LA FUENTE DE AGUA	ALMACENAMIENTO						Inicio de Operaciones		
	Inicio		Altitud de corona (m.s.n.m)	Ubicación Política				Material	Longitud (m)	Altura (m)		Ancho de Corona (m)	(NAMO)	(NAME)	Volumen Máximo (m³)	Volumen Mínimo (m³)	Área del espejo de agua (m²)		Caudal Máximo de Ingreso (m³)	Caudal Máximo de salida (m³)
	Norte	Este		Zona Geodesica	Localidad	Distrito	Provincia													
Reservorio	9334232	268802	18	843	Calzada	Calzada	Moyobamba	San Martín	Tierra	300,00	3,00	3,00	Fundaam	2,00	2,85	9500,00	7500,00	3205,00		2006

a.3) Sistema de drenaje

DPPL: Dren principal perimetral lateral

DPP-MD: Dren principal perimetral - margen derecha.

DPP-MI: Dren principal perimetral - margen izquierda.

INVENTARIO DE DRENES COLECTORES O PRINCIPALES - A NIVEL DE PREDIO

N°	Nombre de la fuente de agua a donde vierte.	UBICACIÓN		COORDENADAS				Márgen	Esta do	CARACTERÍSTICAS DEL DREN					Observa- ciones
		Nombre de dren colector	Progresi va (Km)	Inicio		Final				Q (m³/s)	b(m)	H(m)	z	Longitud (m)	
				Este	Norte	Este	Norte								
1	COLECTOR 1	DPPL	0 + 000	269451	9335050	269805	9334491		B	0,80	2,20	1,20		684,00	
2	COLECTOR 2	DPP-MD	0 + 000	269185	9334756	269293	9334877	D	B	0,30	1,90	1,10		162,00	
		DPP-MI	0 + 000	269185	9334756	268972	9334519	I	B	0,40	1,90	1,10		316,00	
3	COLECTOR 3	DPP-MD	0 + 000	268776	9334303	268972	9334519	D	B	0,40	2,20	1,20		292,00	
		DPP-MI	0 + 000	268776	9334303	269544	9334332	I	B	0,17	2,20	1,20		817,00	
4	COLECTOR 4	DPP-MD	0 + 000	269624	9334324	269544	9334332	D	B	0,20	0,80	0,40		80,00	
		DPP-MI	0 + 000	269624	9334324	269805	9334491	I	B	0,15	0,80	0,40		562,00	



INVENTARIO DE DRENES SECUNDARIOS: 1° ORDEN -- A NIVEL DE PREDIO

N°	Nombre del dren colector	UBICACIÓN		COORDENADAS				CARACTERÍSTICAS DEL DREN SECUNDARIO							Área Beneficiada (há)	Número de Usuarios	Observaciones
		Nombre de dren secundario	Progresiva (Km)	Inicio		Final		Caudal (m3/seg)		Longitud (m)	Base (m)	Profundidad (m)	Ancho Superior (m)	Estado			
				Este	Norte	Este	Norte	Diseño	Actual								
COLECTOR 1	DPPL	1° A	0+000	269451	9335050	269293	9334877	0,20	0,20	235,68	0,40	0,40	0,60	B			
		1° B	0+048	269468	9335005	269427	9334968	0,10	0,10	55,23	0,40	0,40	0,60	B			
		1° C	0+194	269582	9334928	269351	9334733	0,10	0,10	302,30	0,40	0,40	0,60	B			
		1° D	0+202	269586	9334921	269358	9334727	0,20	0,20	299,37	0,40	0,40	0,60	B			
		1° E	0+357	269659	9334784	269457	9334612	0,10	0,10	265,31	0,35	0,30	0,50	B			
		1° F	0+366	269661	9334775	269461	9334605	0,10	0,10	262,49	0,40	0,40	0,60	B			
COLECTOR 2	DPP-MD	1° A	0+111	269260	9334838	269454	9334609	0,20	0,20	300,00	0,70	0,40	0,80	B			
		1° B	0+102	269253	9334831	269350	9334719	0,10	0,10	148,64	0,70	0,40	0,80	B			
	DPP-MI	1° A	0+106	269114	9334677	269296	9334466	0,30	0,30	278,00	0,80	0,80	1,00	B			
		1° B	0+114	269109	9334671	269179	9334589	0,10	0,10	108,00	0,80	0,80	1,00	B			

INVENTARIO DE DRENES SECUNDARIOS: 1° ORDEN - A NIVEL DE PREDIO

N°	Nombre del dren colector	UBICACIÓN		COORDENADAS				CARACTERÍSTICAS DEL DREN SECUNDARIO							Área Beneficiada (há)	Número de Usuarios	Observaciones
		Nombre de dren secundario	Progresiva (Km)	Inicio		Final		Caudal (m3/s)		Longitud (m)	Base (m)	Profundidad (m)	Ancho Superior (m)	Estado			
				Este	Norte	Este	Norte	Diseño	Actual								
COLECTOR 3	DPP-MD	1° A	0+291	268972	9334519	269026	9334455	0,02	0,02	84,00	1,00	1,00	1,30	B			
		1° B	0+282	268965	9334512	269017	9334447	0,02	0,02	83,00	0,80	0,60	0,90	B			
		1° C	0+047	268808	9334337	269017	9334447	0,36	0,36	252,67	1,60	1,40	1,80	B			
	DPP-MI	1° A	0+307	269048	9334221	269289	9334461	0,03	0,03	354,00	0,60	0,50	0,70	B			
		1° B	0+351	269307	9334282	269392	9334344	0,04	0,04	246,00	0,60	0,50	0,70	B			
		1° C	0+465	269418	9334310	269392	9334344	0,02	0,02	42,80	0,40	0,30	0,50	B			
		1° D	0+473	269426	9334312	269549	9334488	0,04	0,04	255,40	0,50	0,40	0,60	B			
COLECTOR 4	DPP-MD	1° A	0+002	269622	9334324	269809	9334484	0,05	0,05	246,00	0,70	0,60	0,80	B			
		1° B	0+015	269609	9334324	269805	9334491	0,15	0,15	257,50	0,70	0,60	0,80	B			

INVENTARIO DE DRENES SECUNDARIOS: 2° ORDEN - A NIVEL DE PREDIO

N°	Nombre del dren colector	UBICACIÓN		COORDENADAS				CARACTERÍSTICAS DEL DREN SECUNDARIO							Área Beneficiada (há)	Número de Usuarios	Observaciones
		Nombre de dren secundario	Progresiva (Km)	Inicio		Final		Caudal (m3/seg)		Longitud (m)	Base (m)	Profundidad (m)	Ancho Superior (m)	Estado			
				Este	Norte	Este	Norte	Diseño	Actual								
COLECTOR 1 DPPL	1° B	2° B1	0+050	269432	9334971	269408	9334996	0,02	0,02	34,73	0,40	0,30	0,50	B			
		2° B2	0+055	269427	9334967	269405	9334993	0,02	0,02	34,24	0,40	0,30	0,50	B			
		2° B3	0+055	269427	9334967	269507	9334868	0,03	0,03	128,00	0,40	0,30	0,50	B			
		2° B4	0+050	269432	9334971	269512	9334871	0,03	0,03	128,00	0,40	0,30	0,50	B			
	1° D	2° D1	0+088	269518	9334863	269615	9334750	0,08	0,08	149,00	0,40	0,30	0,50	B			
		2° D2	0+092	269515	9334861	269612	9334747	0,08	0,08	149,00	0,40	0,30	0,50	B			
	1° F	2° F1	0+049	269623	9334743	269716	9334630	0,02	0,02	146,00	0,40	0,30	0,50	B			
		2° F2	0+057	269617	9334738	269713	9334626	0,03	0,03	147,00	0,40	0,30	0,50	B			
COLECTOR 2 DPP-MI	1° A	2° A1	0+113	269188	9334592	269345	9334725	0,10	0,10	205,60	0,40	0,30	0,50	B			
		2° A2	0+122	269194	9334585	269350	9334719	0,10	0,10	205,60	0,50	0,40	0,60	B			
		2° A3	0+271	269292	9334472	269454	9334609	0,05	0,05	213,00	0,50	0,40	0,60	B			
		2° A4	0+278	269296	9334466	269459	9334603	0,05	0,05	213	0,40	0,30	0,50	B			



INVENTARIO DE DRENES SECUNDARIOS: 2° ORDEN - A NIVEL DE PREDIO

N°	Nombre del dren colector	UBICACIÓN		COORDENADAS				CARACTERÍSTICAS DEL DREN SECUNDARIO							Área Beneficiada (há)	Número de Usuarios	Observaciones
		Nombre de dren secundar	Progresiva (Km)	Inicio		Final		Caudal (m3/s)		Longitud (m)	Base (m)	Profundidad (m)	Ancho Superior (m)	Estado			
				Este	Norte	Este	Norte	Diseño	Actual								
COLECTOR 3 DPP-MD	1° C	2° C1	0+141	268932	9334373	268893	9334429	0,02	0,02	66,50	0,40	0,30	0,50	B			
		2° C2	0+141	268932	9334373	269284	9334466	0,34	0,34	479,00	1,00	0,80	1,20	B			
COLECTOR 3 DPP-MI	1° A	2° A1	0+149	269132	9334328	269193	9334256	0,015	0,015	94,50	0,50	0,40	0,60	B			
		2° A2	0+142	269127	9334323	269181	9334255	0,015	0,015	87,30	0,50	0,40	0,60	B			
	1° D	2° D1	0+042	269401	9334345	269558	9334479	0,020	0,020	205,60	0,45	0,30	0,50	B			
COLECTOR 4 DPP-MD	1° B	2° B1	0+071	269664	9334369	269459	9334603	0,015	0,015	311,30	0,50	0,40	0,60	B			

INVENTARIO DE DRENES SECUNDARIOS: 3° Y 4° ORDEN - A NIVEL DE PREDIO

INVENTARIO DE DRENES SECUNDARIOS: 3° Y 4° ORDEN - A NIVEL DE PREDIO																	
N°	Nombre del dren colector	UBICACIÓN		COORDENADAS				CARACTERÍSTICAS DEL DREN SECUNDARIO						Área Beneficiada (há)	Número de Usuarios	Observaciones	
		Nombre de dren secundar	Progresiva (Km)	Inicio		Final		Caudal (m3/s)		Longitud (m)	Base (m)	Profundidad (m)	Ancho Superior (m)				Estado
				Este	Norte	Este	Norte	Diseño	Actual								
COLECTOR 3 DPP-MD	2° C2	3° C2.1	0+145	268935	9334370	269022	9334442	0,04	0,04	113,00	0,40	0,40	0,42	B			
	2° C2	3° C2.2	0+224	268977	9334304	269182	9334585	0,20	0,20	420,00	0,85	0,80	0,90	B			
	3° C2.2	4° C2.2-1	0+126	269072	9334386	269121	9334330	0,050	0,050	73,65	0,35	0,30	0,40	B			
		4° C2.2-2	0+134	269079	9334392	269128	9334334	0,050	0,050	76,00	0,35	0,30	0,40	B			
		4° C2.2-3	0+126	269072	9334386	269022	9334442	0,050	0,050	75,40	0,30	0,30	0,40	B			
		4° C2.2-4	0+210	269031	9334449	269187	9334579	0,050	0,050	203,00	0,50	0,40	0,60	B			
COLECTOR 4 DPP-MD	2° B1	3° B1.1	0+148	269568	9334481	269726	9334617	0,06	0,06	208,50	0,40	0,30	0,50	B			
		3° B1.2	0+160	269560	9334491	269719	9334626	0,06	0,06	208,50	0,40	0,30	0,50	B			

b) Predio GANADERA EL SOL

b.1) Sistema de riego: Presurizado, por goteo

Nombre del pozo	Profundidad (m)	Coordenadas UTM WGS 84 Zona 18 Sur		Altitud (m.s.n.m.)	Año de perforación	Electrobomba sumergible		Explotación		
		Este	Norte			Marca	Potencia (HP)	Estado del pozo	Uso	Volumen otorgado (m3/año)
Ganadera El Sol 1	80	266325	9336560	828	2006	Hidrosta	25	Operativo	Agrario	378 432,00
Ganadera El Sol 2	80	265934	9336870	830	2010	Hidrosta	15	Operativo	Agrario	378 432,00
Volumen anual de agua otorgado										756 864,00

b.2) Obra de almacenamiento:

Nombre	PRESA										NOMBRE DE LA FUENTE DE AGUA	ALMACENAMIENTO						Inicio de Operaciones		
	Inicio		Altitud de corona (m.s.n.m)	Ubicación Política				Material	Longitud (m)	Altura (m)		Ancho de Corona (m)	(NAMO)	(NAME)	Volumen Máximo (m³)	Volumen Mínimo (m³)	Área del espejo de agua (m²)		Caudal Máximo de Ingreso (m³)	Caudal Máximo de salida (m³)
	Norte	Este		Zona Geodesica	Localidad	Distrito	Provincia													
Reservorio	9336547	266298	18	833	Calzada	Calzada	Moyobamba	San Martín	Tierra	140,00	3,00	2,50	Ganadera El Sol	2,00	2,85	2700,00	1800,00	1100,00		2006



b.3) Sistema de drenaje

Nombre del Sub sector Hidráulico	Drenos Colectores. Principales		Dren Secundario		Longitud Total Drenes	
	N°	Longitud (ml)	N°	Longitud (ml)	N°	Longitud
INDOCHE	4	2 904,45	1° Orden	3 697,67		8 078,00
			2° Orden	1 373,25		
			3° Orden	102,64		

II. UNIDAD OPERATIVA EN NARANJOS-RIOJA

a) Predio NARANJOS

a.1) Sistema de riego: Presurizado por goteo

Nombre del Sub sector Hidráulico	BOCATOMAS			TOMAS			CANAL DE DERIVACIÓN				CANAL DE 1° ORDEN			
	N°	Permanente	Rústico	N°	Permanente	Rústico	N°	Revestido (Km)	Sin Revestir (Km)	Total (Km)	N°	Revestido (Km)	Sin Revestir (Km)	Total (Km)
NARANJOS	1	1	0	7	7	0	1	9,1	0	9,1	7	15	10	25

Canal	TOMA			COORDENADAS		CANAL DE 2° ORDEN			
	N°	Permanente	Rústico	Este	Norte	N°	Tipo	Material	Longitud (Km)
Lateral 6	1	1	0	225472	9365302	1	Permanente	Tubería de PVC	0,970

a.2) Obra de almacenamiento:

Nombre	PRESA											NOMBRE DE LA FUENTE DE AGUA	ALMACENAMIENTO						Inicio de Operaciones	
	Inicio		Altitud de corona (m.s.n.m.)	Ubicación Política				Material	Longitud (m)	Altura (m)	Ancho de Corona (m)		(NAMO)	(NAME)	Volumen Máximo (m³)	Volumen Mínimo (m³)	Área del espejo de agua (m²)	Caudal Máximo de Ingreso (m³)		Caudal Máximo de salida (m³)
	Norte	Este		Zona Geodesica	Localidad	Distrito	Provincia													
Reservorio	9364947	226360	18	961	Calzada	Calzada	Moyobamba	San Martín	Tierra	180.00	3.00	2.00	Naranjos	2.00	2.60	5300.00	4750.00	2024.00		2011



a.3) Sistema de drenaje

INVENTARIO DE DRENES COLECTORES O PRINCIPALES - A NIVEL DE PREDIO

N°	Nombre de la fuente de agua a donde vierte.	UBICACIÓN		COORDENADAS				Márgen	Estado	CARACTERÍSTICAS DEL DREN					Observaciones.
		Nombre de dren colector	Progresiva (Km)	Inicio		Final				Q(m3/seg)	b(m)	H(m)	z	Longitud (m)	
				Este	Norte	Este	Norte								
	COLECTOR 1	DPC	0+000	227313	9365860	225936	9365701		B	1,00	2,50	1,30		1 892,00	
	COLECTOR 2	DPC	0+000	227577	9364868	225708	9365366		B	1,30	3,00	1,80		2 284,00	
	COLECTOR 3	DPC	0+000	227983	9364042	226728	9364653		B	1,50	2,80	1,80		1 545,00	

INVENTARIO DE DRENES SECUNDARIOS: 1° ORDEN - A NIVEL DE PREDIO

N°	Nombre del dren colector	UBICACIÓN		COORDENADAS				CARACTERÍSTICAS DEL DREN SECUNDARIO							Área Beneficiada (há)	Número de Usuarios	Observaciones
		Nombre de dren secundario	Progresiva (Km)	Inicio		Final		Caudal (m3/seg)		Longitud (m)	Base (m)	Profundidad (m)	Ancho Superior (m)	Estado			
				Este	Norte	Este	Norte	Diseño	Actual								
COLECTOR 1	DPC	1° A	1+188	226460	936559	225708	9365366	0,25	0,25	505,00	1,40	0,80	1,60	B			
		1° B	1+648	226136	9365561	225873	9365500	0,10	0,10	270,00	0,60	0,30	0,80	B			
		1° C	1+643	226141	9365561	225869	9365496	0,10	0,10	279,00	0,60	0,30	0,80	B			
		1° D	1+400	226340	9365421	226230	9365261	0,10	0,10	194,00	0,60	0,40	0,80	B			
		1° E	0+796	226779	9365625	226238	9365257	0,25	0,25	855,00	0,80	0,80	1,00	B			
		1° F	1+083	226519	9365682	225995	9365789	0,2	0,2	625,00	1,00	1,00	1,20	B			
COLECTOR 2	DPC	1° A	2+040	225909	9365227	226137	9365558	0,05	0,05	403,00	0,60	0,40	0,70	B			
		1° B	2+036	225913	9365226	226143	9365555	0,05	0,05	403,00	1,00	0,80	1,20	B			
		1° C	1+784	226132	9365112	226226	9365254	0,05	0,05	170,00	0,85	0,30	1,00	B			
		1° D	1+777	226140	9365112	226229	9365250	0,05	0,05	170,00	0,85	0,50	1,00	B			
		1° E	1+473	226433	9365113	226229	9365250	0,05	0,05	245,00	0,70	0,40	0,80	B			

INVENTARIO DE DRENES SECUNDARIOS: 1° ORDEN - A NIVEL DE PREDIO

N°	Nombre del dren colector	UBICACIÓN		COORDENADAS				CARACTERÍSTICAS DEL DREN SECUNDARIO								Área Beneficiada (há)	Número de Usuarios	Observaciones
		Nombre de dren secundario	Progresiva (Km)	Inicio		Final		Caudal (m3/seg)		Longitud (m)	Base (m)	Profundidad (m)	Ancho Superior (m)	Estado				
				Este	Norte	Este	Norte	Diseño	Actual									
COLECTOR 2	DPC	1° F	1+466	226439	9365116	226238	9365257	0,05	0,05	245,00	0,70	0,40	0,80	B				
		1° G	1+022	226761	9365129	226446	9365112	0,05	0,05	449,00	0,80	0,50	1,00	B				
		1° H	1+784	226132	9365112	226194	9364756	0,05	0,05	527,00	0,70	0,30	0,80	B				
		1° I	1+777	226140	9365112	226201	9364766	0,05	0,05	515,00	80,00	0,40	1,00	B				
		1° J	1+494	226420	9365097	226087	9364817	0,10	0,10	486,00	1,60	0,60	1,80	B				
		1° K	1+217	226642	9364975	226530	9364812	0,10	0,10	197,00	1,00	0,40	1,20	B				
		1° L	1+182	226664	9365002	226600	9364898	0,10	0,10	128,00	0,80	0,30	1,00	B				
		1° LL	0+615	227076	9365166	226813	9364765	0,15	0,15	479,00	2,40	1,10	2,50	B				
		1° M	0+396	227256	9365041	226974	9364989	0,20	0,20	405,00	1,90	1,00	2,00	B				
		1° N	0+104	227496	9364875	227065	9364684	0,20	0,20	582,00	2,00	1,00	2,00	B				
COLECTOR 3	DPC	1° A	1+393	226842	9364652	226741	9364764	0,10	0,10	689,00	1,10	0,80	1,20	B				
		1° B	1+545	226728	9364653	226206	9364763	0,10	0,10	698,00	0,90	0,80	1,00	B				
		1° C	1+545	226728	9364653	226418	9364627	0,10	0,10	437,00	0,90	0,60	1,00	B				
		1° D	1+545	226728	9364653	226245	9364734	0,10	0,10	660,00	0,90	0,60	1,00	B				
		1° E	1+545	226728	9364653	226405	9364448	0,10	0,10	573,00	0,90	0,80	1,00	B				



INVENTARIO DE DRENES SECUNDARIOS: 1° ORDEN - A NIVEL DE PREDIO

N°	Nombre del dren colector	UBICACIÓN		COORDENADAS				CARACTERÍSTICAS DEL DREN SECUNDARIO							Área Beneficiada (há)	Número de Usuarios	Observaciones
		Nombre de dren secundario	Progresiva (Km)	Inicio		Final		Caudal (m3/seg)		Longitud (m)	Base (m)	Profundidad (m)	Ancho Superior (m)	Estado			
				Este	Norte	Este	Norte	Diseño	Actual								
COLECTOR 3	DPC	1° F	1+449	226811	9364606	226606	9364348	0,10	0,10	357,00	0,70	0,40	0,80	B			
		1° G	0+614	227362	9364322	226674	9364449	0,20	0,20	844,00	0,80	0,40	1,00	B			
		1° H	0+000	227983	9364042	226669	9364444	0,20	0,20	1385,00	0,80	0,40	1,00	B			
		1° I	1+228	226986	9364575	226874	9364564	0,20	0,20	158,00	1,00	0,50	1,20	B			
		1° J	1+228	226986	9364575	227056	9364682	0,15	0,15	127,00	1,10	0,90	1,30	B			
		1° K	0+614	227468	9364377	227056	9364682	0,15	0,15	512,00	1,10	1,00	1,20	B			

INVENTARIO DE DRENES SECUNDARIOS: 2° ORDEN A NIVEL DE PREDIO

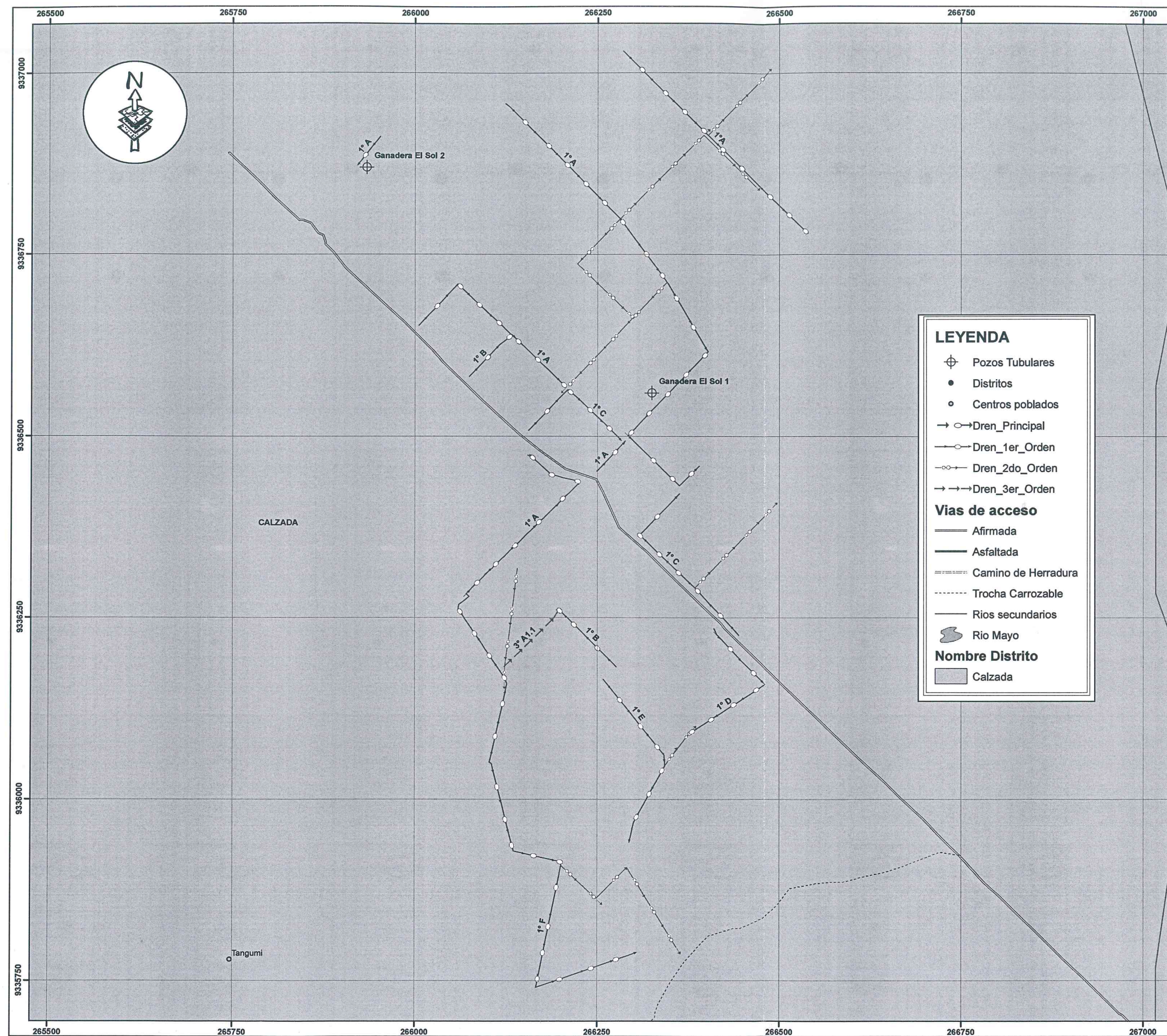
N°	Nombre del dren colector	UBICACIÓN		COORDENADAS				CARACTERÍSTICAS DEL DREN SECUNDARIO							Área Beneficiada (há)	Número de Usuarios	Observaciones
		Nombre de dren secundario	Progresiva (Km)	Inicio		Final		Caudal (m³/seg)		Longitud (m)	Base (m)	Profundidad (m)	Ancho Superior (m)	Estado			
				Este	Norte	Este	Norte	Diseño	Actual								
COLECTOR 1	DPC 1° A	2° A1	0+307	225818	9365531	225869	9365496	0,10	0,10	62,00	0,60	0,30	0,80	B			
		2° A2	0+300	225823	9365536	225873	9365500	0,10	0,10	62,00	0,60	0,30	0,80	B			
	DPC 1° E	2° E1	0+415	226549	9365279	226445	9365116	0,10	0,10	193,00	0,60	0,40	0,80	B			
COLECTOR 2	DPC 1° J	2° J1	0+249	226205	9365016	226201	9364766	0,02	0,02	342,00	0,90	0,40	1,00	B			
		2° J2	0+249	226205	9365016	225814	9365282	0,02	0,02	471,00	0,70	0,40	0,80	B			
		2° J3	0+216	226236	9365023	226320	9364945	0,02	0,02	130,00	0,60	0,30	0,80	B			
		2° J4	0+049	226395	9365055	226389	9364903	0,02	0,02	204,00	0,60	0,30	0,80	B			
		2° J5	0+053	226393	9365052	226366	9365012	0,02	0,02	49,00	0,50	0,30	0,60	B			
	DPC 1° L	2° L1	0+050	226645	9364962	226704	9364925	0,05	0,05	68,00	0,70	0,30	0,80	B			
		2° L2	0+043	226650	9364967	226706	9364929	0,05	0,05	68,00	0,70	0,30	0,80	B			
	DPC 1° LL	2° LL1	0+253	226941	9364952	226706	9364929	0,08	0,08	296,00	0,60	0,40	0,80	B			
		2° LL2	0+253	226941	9364952	226816	9364761	0,07	0,07	231,00	0,60	0,40	0,70	B			
	DPC 1° M	2° M1	0+202	227142	9364874	227058	9364687	0,08	0,08	238,00	1,00	0,80	1,10	B			
		2° M2	0+255	227098	9364904	227003	9364934	0,08	0,08	149,00	1,00	0,90	1,20	B			
	DPC 1° N	2° N1	0+204	227380	9364708	227065	9364684	0,10	0,10	447,00	0,80	0,80	1,00	B			

INVENTARIO DE DRENES SECUNDARIOS: 2° ORDEN A NIVEL DE PREDIO

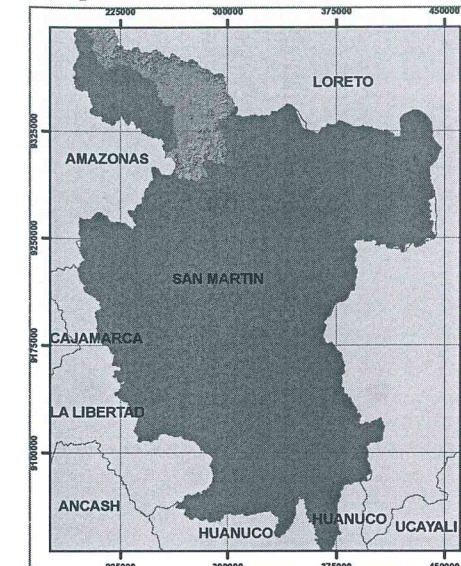
N°	Nombre del dren colector	UBICACIÓN		COORDENADAS				CARACTERÍSTICAS DEL DREN SECUNDARIO							Área Beneficiada (há)	Número de Usuarios	Observaciones
		Nombre de dren secundario	Progresiva (Km)	Inicio		Final		Caudal (m³/seg)		Longitud (m)	Base (m)	Profundidad (m)	Ancho Superior (m)	Estado			
				Este	Norte	Este	Norte	Diseño	Actual								
COLECTOR 3	DPC 1° B	2° B1	0+251	226523	9364796	226206	9364763	0,05	0,05	698,00	0,70	0,20	0,80	B			
		2° B2	0+243	226529	9364791	226418	9364627	0,05	0,05	198,00	0,70	0,20	0,80	B			
	DPC 1° D	2° D1	0+405	226457	9364589	226405	9364448	0,02	0,02	150,00	0,70	0,30	0,80	B			
		2° D2	0+215	226615	9364483	226547	9364384	0,02	0,02	120,00	0,70	0,30	0,80	B			
		2° D3	0+209	226619	9364478	226553	9364381	0,02	0,02	120,00	0,70	0,30	0,80	B			
		2° D4	0+218	226619	9364478	226659	9364450	0,02	0,02	49,00	0,70	0,30	0,80	B			
		2° D5	0+205	226624	9364486	226665	9364458	0,02	0,02	49,00	0,70	0,30	0,80	B			
	DPC 1° E	2° E1	0+358	226601	9364359	226402	9364443	0,06	0,06	224,00	0,70	0,40	0,80	B			
	DPC 1° F	2° F1	0+007	226806	9364601	226870	9364558	0,03	0,03	75,00	0,70	0,40	0,80	B			
		2° F2	0+000	226811	9364606	226874	9364564	0,03	0,03	75,00	0,60	0,40	0,80	B			
	DPC 1° G	2° G1	0+545	226892	9364439	226821	9364539	0,05	0,05	137,00	0,90	0,40	1,00	B			
		2° G2	0+277	227148	9364367	226870	9364558	0,05	0,05	337,00	1,00	0,30	1,20	B			
		2° G3	0+545	226892	9364439	226942	9364511	0,05	0,05	87,00	0,60	0,40	0,80	B			
	DPC 1° H	2° H1	1+198	226822	9364335	226759	9364243	0,03	0,03	111,00	0,60	0,30	0,80	B			
		2° H2	1+193	226827	9364333	226764	9364240	0,03	0,03	111	0,70	0,30	0,80	B			

INVENTARIO DE DRENES SECUNDARIOS: 3° ORDEN A NIVEL DE PREDIO

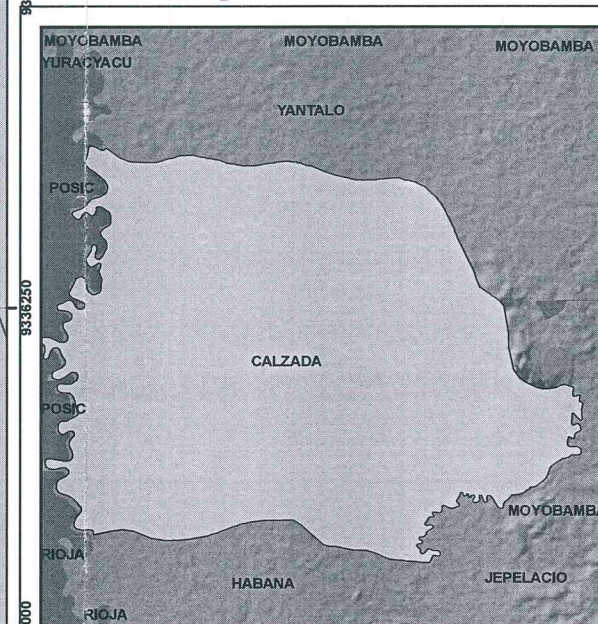
N°	Nombre del dren colector	UBICACIÓN		COORDENADAS				CARACTERÍSTICAS DEL DREN SECUNDARIO							Área Beneficiada (há)	Número de Usuarios	Observaciones
		Nombre de dren secundar	Progresi va (Km)	Inicio		Final		Caudal (m3/s)		Longitud (m)	Base (m)	Profundi dad (m)	Ancho Superior (m)	Estado			
				Este	Norte	Este	Norte	Diseño	Actual								
COLECTOR 2 1° LL	DPC 2° LL1	3° LL1.1	0+290	226774	9364881	226925	9364778	0,04	0,04	182,00	0,70	0,50	0,90	B			
		3° LL1.2	0+296	226770	9364877	226923	9364774	0,04	0,04	182,00	0,60	0,40	0,70	B			



Departamento San Martin



Mapa Provincial



LEYENDA

- ⊕ Pozos Tubulares
- Distritos
- Centros poblados
- Dren_Principal
- Dren_1er_Orden
- Dren_2do_Orden
- Dren_3er_Orden

Vias de acceso

- Afirmada
- Asfaltada
- Camino de Herradura
- Trocha Carrozable
- Rios secundarios
- Rio Mayo

Nombre Distrito

- Calzada

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA
AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA - HUALLAGA
ADMINISTRACION LOCAL DEL AGUA ALTO MAYO

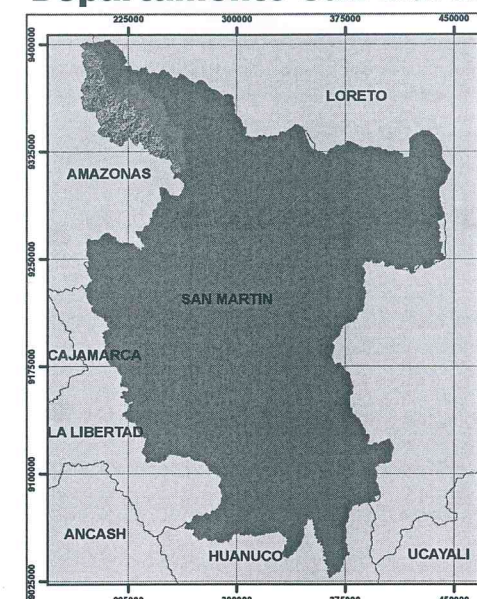
INVENTARIO DE INFRAESTRUCTURA DE RIEGO EMPRESA STEVIA ONE PERU SAC.

UBICACION:	REGION :	SAN MARTIN	LAMINA :
	PROVINCIA :	MOYOBAMBA	
	DISTRITOS :	CALZADA	● ● ●
ELABORADO POR :	EMPRESA STEVIA ONE PERU SAC		
FECHA :	AGOSTO 2018		
REVISADO :	ALA - AM		
			ESCALA : 1:4,000

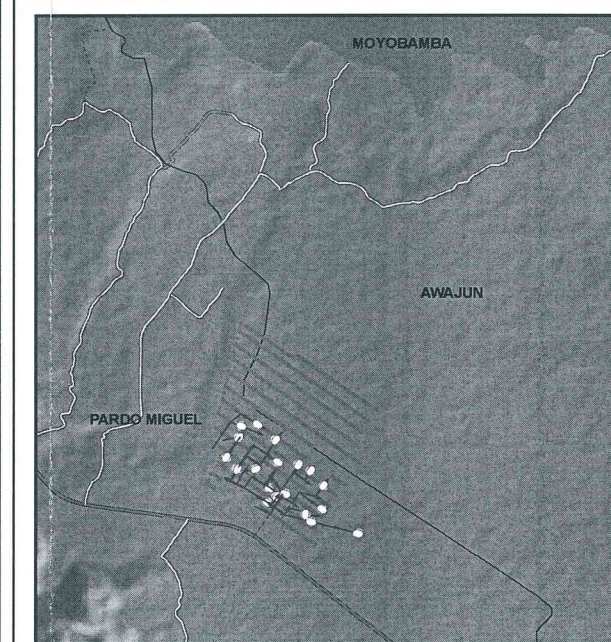




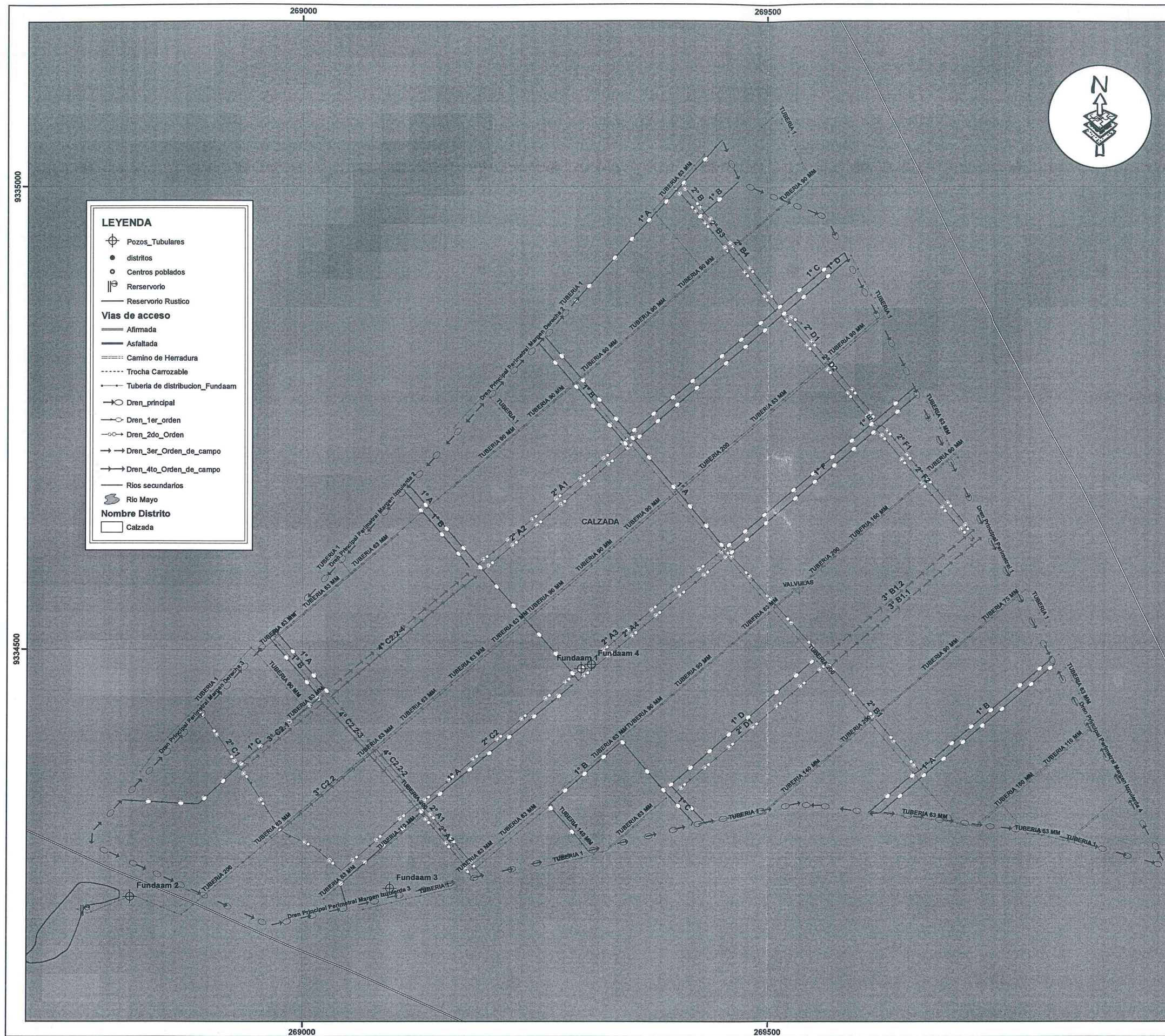
Departamento San Martin



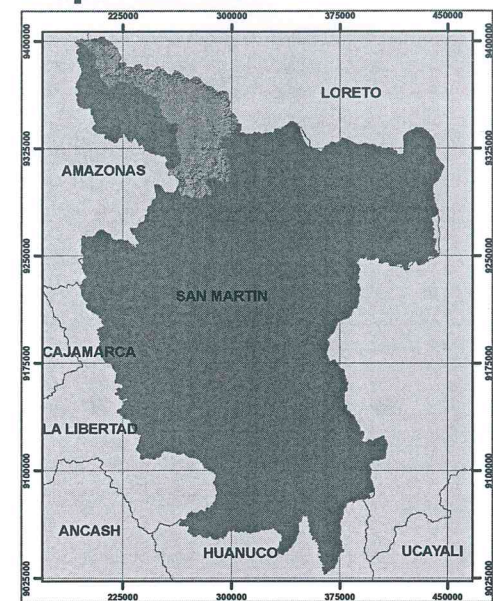
Mapa Provincial



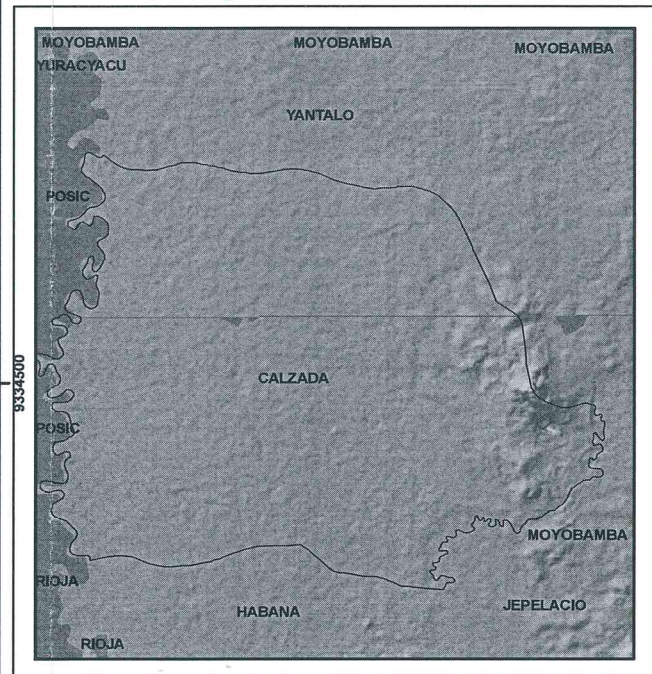
AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA - HUALLAGA ADMINISTRACION LOCAL DEL AGUA ALTO MAYO			
INVENTARIO DE INFRAESTRUCTURA DE RIEGO EMPRESA STEVIA ONE PERU SAC.			
UBICACION:	REGION : PROVINCIA : DISTRITOS :	SAN MARTIN RIOJA PARDO MIGUEL	LAMINA : ● ● ●
ELABORADO POR :	EMPRESA STEVIA ONE PERU SAC		
FECHA :	AGOSTO 2018		
REVISADO :	ALA - AM		
			ESCALA : 1 : 9,750



Departamento San Martín



Mapa Provincial



AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA - HUALLAGA ADMINISTRACION LOCAL DEL AGUA ALTO MAYO			
INVENTARIO DE INFRAESTRUCTURA DE RIEGO EMPRESA STEVIA ONE PERU SAC.			
UBICACION:	REGION : PROVINCIA : DISTRITOS :	SAN MARTIN MOYOBAMBA CALZADA	LAMINA : ● ● ●
ELABORADO POR :	EMPRESA STEVIA ONE PERU SAC		
FECHA :	AGOSTO 2018		
REVISADO :	ALA - AM		
			ESCALA : 1:3,000