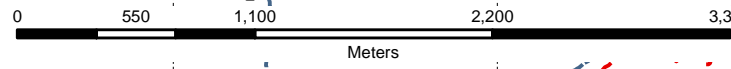
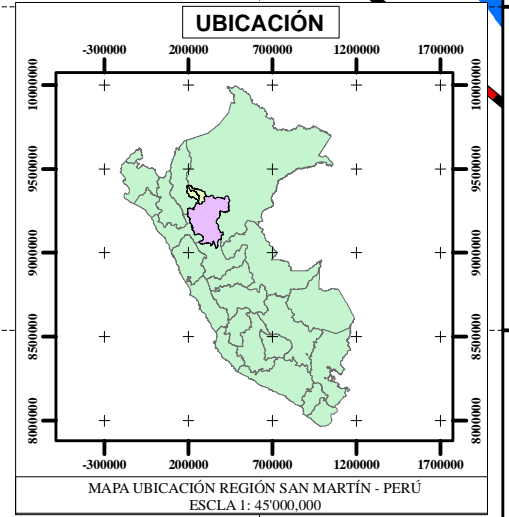
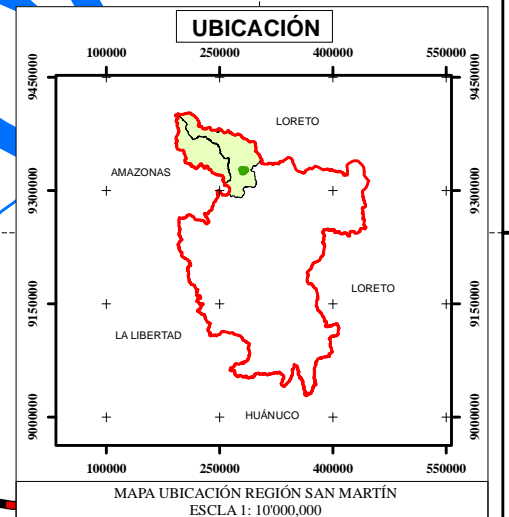
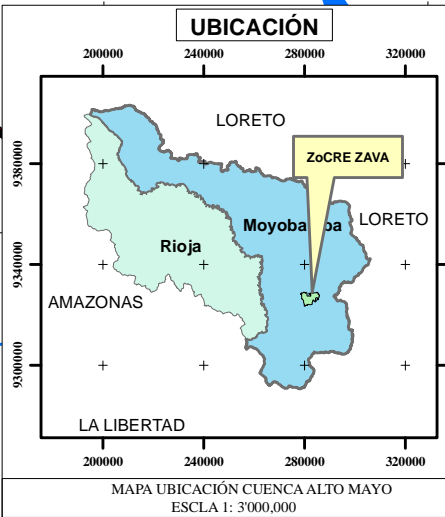


**ZONA DE ALTO VALOR AMBIENTAL
RUMIYACU, MISHQUIYACU, ALMENDRA Y BAÑOS SULFUROSOS**



SISTEMA DE PROYECCIÓN

Datum Horizontal:	WGS 84
Datum Vertical:	Nivel medio del mar
Esferoide:	WGS 84
Proyección:	UTM
UTM Zona:	18 Sur
Intervalo:	1.5 km

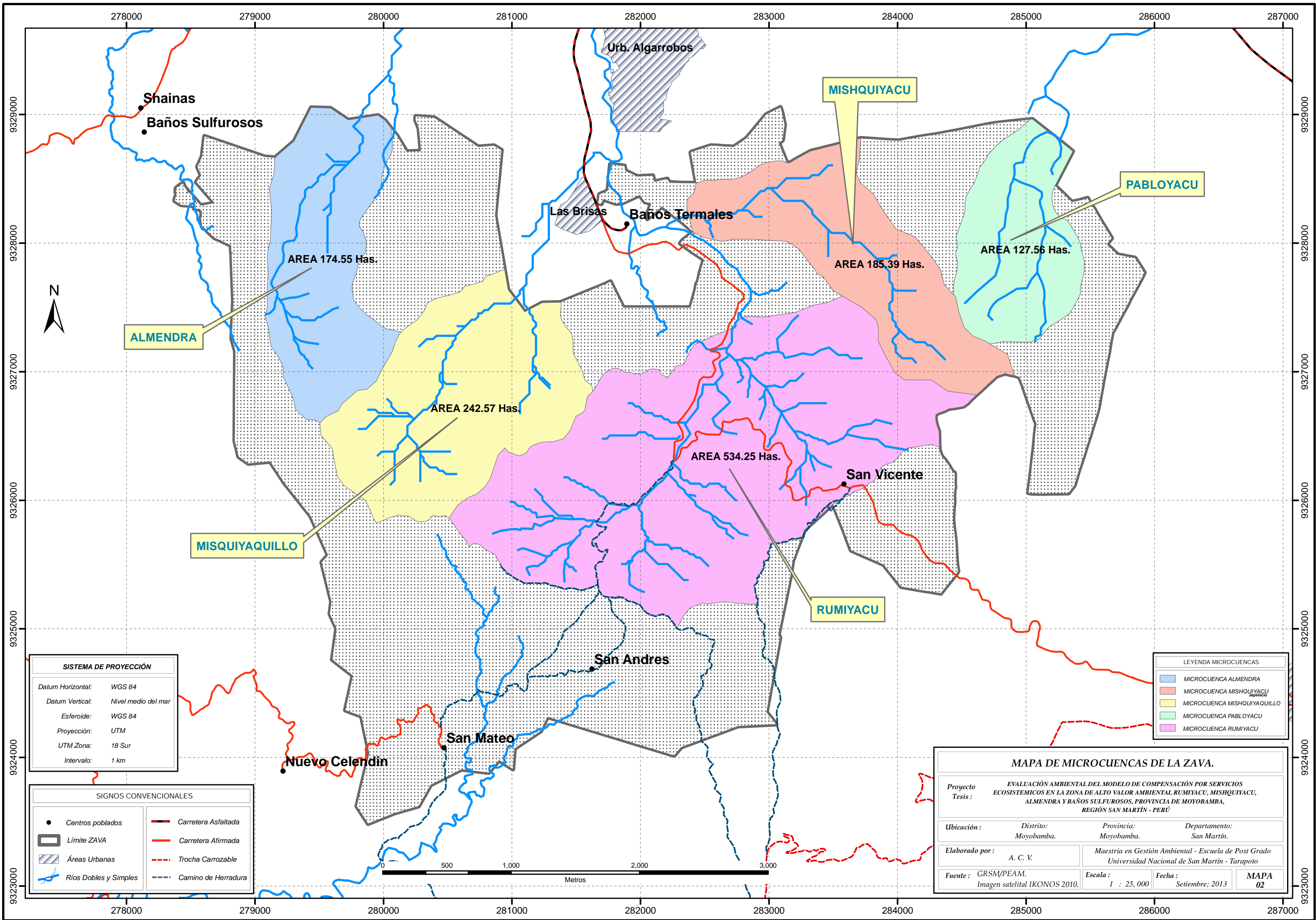
SIGNOS CONVENCIONALES

● Centros poblados	— Carretera Asfaltada
▭ Límite ZAVA	— Carretera Afirmada
▨ Áreas Urbanas	- - - Trocha Carrozable
▭ Límite Distrital	- - - Camino de Herradura
— Ríos Dobles y Simples	

MAPA DE UBICACIÓN DEL ÁREA DE INTERVENCIÓN.

Proyecto Tesis:	EVALUACIÓN AMBIENTAL DEL MODELO DE COMPENSACIÓN POR SERVICIOS ECOSISTEMICOS EN LA ZONA DE ALTO VALOR AMBIENTAL RUMIYACU, MISHQUIYACU, ALMENDRA Y BAÑOS SULFUROSOS, PROVINCIA DE MOYOBAMBA, REGIÓN SAN MARTÍN - PERÚ		
Ubicación:	Distrito: Moyobamba.	Provincia: Moyobamba.	Departamento: San Martín.
Elaborado por:	A. C. V.	Maestría en Gestión Ambiental - Escuela de Post Grado Universidad Nacional de San Martín - Tarapoto	
Fuente:	GRSM/PEAM. Imagen satelital IKONOS 2010.	Escala: 1 : 35, 000	Fecha: Setiembre; 2013

MAPA 01



SISTEMA DE PROYECCIÓN

Datum Horizontal:	WGS 84
Datum Vertical:	Nivel medio del mar
Esferoide:	WGS 84
Proyección:	UTM
UTM Zona:	18 Sur
Intervalo:	1 km

SIGNOS CONVENCIONALES

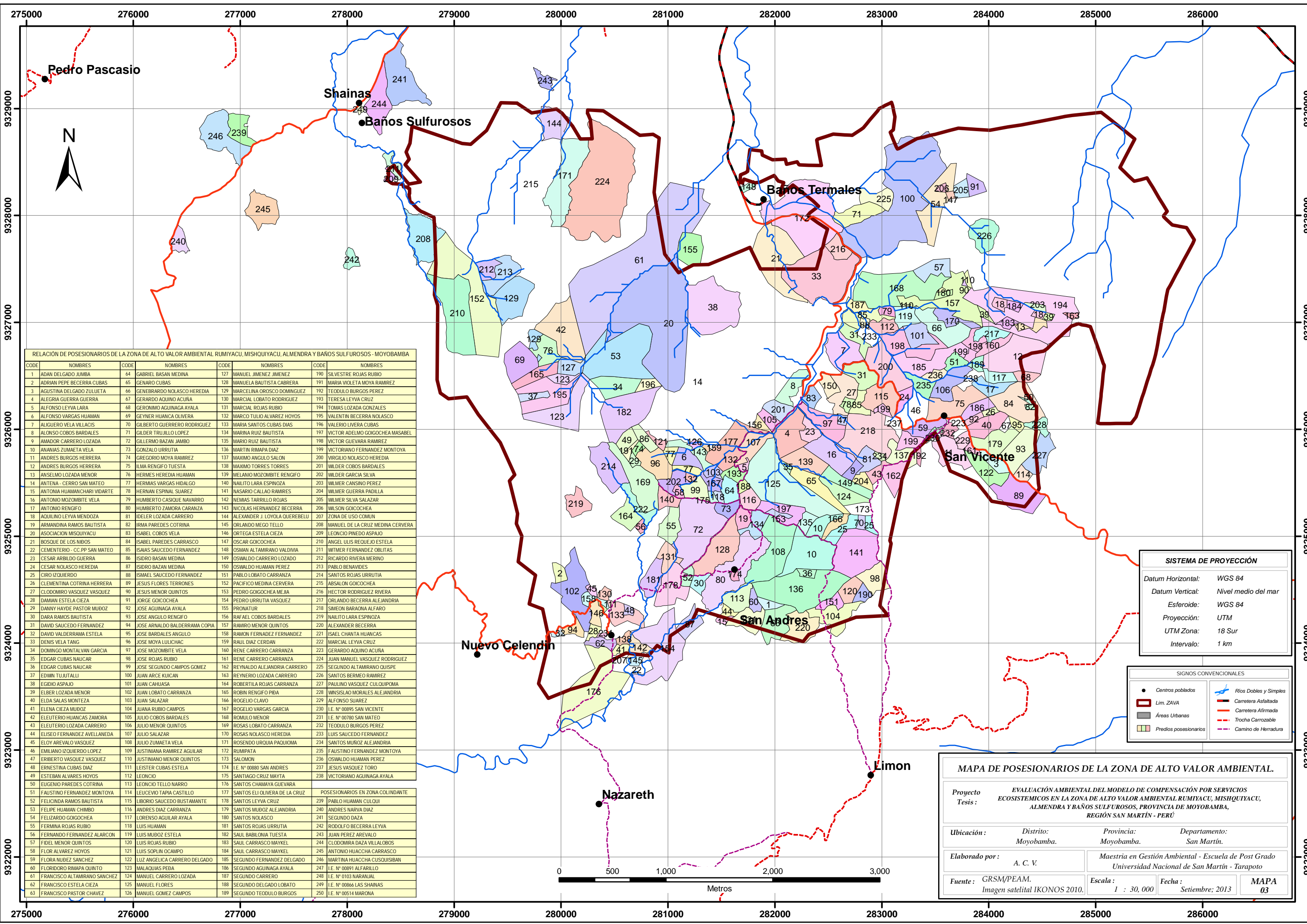
● Centros poblados	— Carretera Asfaltada
▭ Límite ZAVA	— Carretera Afirmada
▨ Áreas Urbanas	- - - Trocha Carrozable
— Ríos Dobles y Simples	- - - Camino de Herradura

LEYENDA MICROCUENCAS

■	MICROCUENCA ALMENDRA
■	MICROCUENCA MISHQUIYACU
■	MICROCUENCA MISHQUIYAQUILLO
■	MICROCUENCA PABLOYACU
■	MICROCUENCA RUMIYACU

MAPA DE MICROCUENCAS DE LA ZAVA.

Proyecto Tesis:	EVALUACIÓN AMBIENTAL DEL MODELO DE COMPENSACIÓN POR SERVICIOS ECOSISTEMICOS EN LA ZONA DE ALTO VALOR AMBIENTAL RUMIYACU, MISHQUIYACU, ALMENDRA Y BAÑOS SULFUROSOS, PROVINCIA DE MOYOBAMBA, REGIÓN SAN MARTÍN - PERÚ		
Ubicación:	Distrito: Moyobamba.	Provincia: Moyobamba.	Departamento: San Martín.
Elaborado por:	A. C. V.	Maestría en Gestión Ambiental - Escuela de Post Grado Universidad Nacional de San Martín - Tarapoto	
Fuente:	GRSM/PEAM. Imagen satelital IKONOS 2010.	Escala: 1 : 25,000	Fecha: Setiembre; 2013



RELACION DE POSESIONARIOS DE LA ZONA DE ALTO VALOR AMBIENTAL RUMIYACU, MISHQUIYACU, ALMENDRA Y BAÑOS SULFUROSOS - MOYOBAMBA

CODE	NOMBRES	CODE	NOMBRES	CODE	NOMBRES	CODE	NOMBRES
1	ADAN DELGADO JUMBA	64	GABRIEL BASAN MEDINA	127	MANUEL JIMENEZ JIMENEZ	190	SILVESTRE ROJAS RUBIO
2	ADRIAN PEPE BECERRA CUBAS	65	GENARO CUBAS	128	MANUELA BAUTISTA CABRERA	191	MARIA VIOLETA MOYA RAMIREZ
3	AGUSTINA DELGADO ZULUETA	66	GENEBARDO NOLASCO HEREDIA	129	MARCELINA OROSCO DOMINGUEZ	192	TEODULO BURGOS PEREZ
4	ALEGRIA GUERRA GUERRA	67	GERARDO AQUINO ACUÑA	130	MARCIAL LOBATO RODRIGUEZ	193	TERESA LEYVA CRUZ
5	ALFONSO LEYVA LARA	68	GERONIMO AGUINAGA AYALA	131	MARCIAL ROJAS RUBIO	194	TOMAS LOZADA GONZALES
6	ALFONSO VARGAS HUAMAN	69	GEYNER HUANCA OLIVERA	132	MARCO TULLIO ALVAREZ HOYOS	195	VALENTIN BECERRA NOLASCO
7	ALIGUERO VELA VILLACIS	70	GILBERTO GUERRERO RODRIGUEZ	133	MARIA SANTOS CUBAS DIAS	196	VALERIO LIVERA CUBAS
8	ALONSO COBOS BARDALES	71	GILDER TRUJILLO LOPEZ	134	MARINA RUIZ BAUTISTA	197	VICTOR ADELMO GOICOICHEA MASABEL
9	AMADOR CARRERO LOZADA	72	GILBERMO BAZAN JAMBO	135	MARIO RUIZ BAUTISTA	198	VICTOR GUEVARA RAMIREZ
10	ANANIAS ZUMAETA VELA	73	GONZALO URRUTIA	136	MARTIN RIMAPA DIAZ	199	VICTORIANO FERNANDEZ MONTOYA
11	ANDRES BURGOS HERRERA	74	GREGORIO MOYA RAMIREZ	137	MAXIMO ANGULO SALON	200	VIRGILIO NOLASCO HEREDIA
12	ANDRES BURGOS HERRERA	75	ILMA RENFIFO TUESTA	138	MAXIMO TORRES TORRES	201	WILDER COBOS BARDALES
13	ANSELMO LOZADA MENOR	76	HERMES HEREDIA HUAMAN	139	MELANIO MOZOMBITE RENFIFO	202	WILDER GARCIA SILVA
14	ANTENA - CERRO SAN MATEO	77	HERMIAS VARGAS HIDALGO	140	NAILITO LARA ESPINOZA	203	WILMER CANSINO PEREZ
15	ANTONIA HUAMANCHARI VIDARTE	78	HERNAN ESPINAL SUAREZ	141	NASARIO CALLAO RAMIRES	204	WILMER GUERRA PADILLA
16	ANTONIO MOZOMBITE VELA	79	HUMBERTO CASIQUE NAVARRO	142	NEMIAS TARRILLO ROJAS	205	WILMER SILVA SALAZAR
17	ANTONIO RENFIFO	80	HUMBERTO ZAMORA CARRANZA	143	NICOLAS HERNANDEZ BECERRA	206	WILSON GOICOICHEA
18	AQUILINO LEYVA MENDOZA	81	IDELER LOZADA CARRERO	144	ALEXANDER J. LOYOLA QUEREVELU	207	ZONA DE USO COMUN
19	ARMANDINA RAMOS BAUTISTA	82	IRMA PAREDES COTRINA	145	ORLANDO MEGO TELLO	208	MANUEL DE LA CRUZ MEDINA CERVERA
20	ASOCIACION MISQUIYACU	83	ISABEL COBOS VELA	146	ORTEGA ESTELA CIEZA	209	LEONCIO PINEDO ASPAÑO
21	BOSQUE DE LOS NIDOS	84	ISABEL PAREDES CARRASCO	147	OSCAR GOICOICHEA	210	ANGEL ULIS REQUEJO ESTELA
22	CEMENTERIO - CC PP SAN MATEO	85	ISAIAS SAUCEDO FERNANDEZ	148	OSMAN ALTAMIRANO VALDIVIA	211	WITMER FERNANDEZ OBLITAS
23	CESAR ARBILDO GUERRA	86	ISIDRO BASAN MEDINA	149	OSWALDO CARRERO LOZADO	212	RICARDO RIVERA MERINO
24	CESAR NOLASCO HEREDIA	87	ISIDRO BAZAN MEDINA	150	OSWALDO HUAMAN PEREZ	213	PABLO BENAVIDES
25	CIRO IZQUIERDO	88	ISMAEL SAUCEDO FERNANDEZ	151	PABLO LOBATO CARRANZA	214	SANTOS ROJAS URRUTIA
26	CLEMENTINA COTRINA HERRERA	89	JESUS FLORES TERRONES	152	PACIFICO MEDINA CERVERA	215	ABSAOLON GOICOICHEA
27	CLODOMIRO VASQUEZ VASQUEZ	90	JESUS MENOR QUINTOS	153	PEDRO GOICOICHEA MEJIA	216	HECTOR RODRIGUEZ RIVERA
28	DAMIAN ESTELA CIEZA	91	JORGE GOICOICHEA	154	PEDRO URRUTIA VASQUEZ	217	ORLANDO BECERRA ALEJANDRIA
29	DANNY HAYDE PASTOR MUBOZ	92	JOSE AGUINAGA AYALA	155	PRONATUR	218	SIMEON BARAONA ALFARO
30	DARA RAMOS BAUTISTA	93	JOSE ANGLILO RENFIFO	156	RAFAEL COBOS BARDALES	219	NAILITO LARA ESPINOZA
31	DAVID SAUCEDO FERNANDEZ	94	JOSE ARNALDO BALDERRAMA COPIA	157	RAMIRO MENOR QUINTOS	220	ALEXANDER BECERRA
32	DAVID VALDERRAMA ESTELA	95	JOSE BARDALES ANGULO	158	RAMON FERNANDEZ FERNANDEZ	221	ISABEL CHANTA HUANCAS
33	DENIS VELA TANG	96	JOSE MOYA LULIUCHAC	159	RAUL DIAZ CERDAN	222	MARCIAL LEYVA CRUZ
34	DOMINGO MONTALVAN GARCIA	97	JOSE MOZOMBITE VELA	160	RENE CARRERO CARRANZA	223	GERARDO AQUINO ACUÑA
35	EDGAR CUBAS NAUCAR	98	JOSE ROJAS RUBIO	161	RENE CARRERO CARRANZA	224	JUAN MANUEL VASQUEZ RODRIGUEZ
36	EDGAR CUBAS NAUCAR	99	JOSE SEGUNDO CAMPOS GOMEZ	162	REYNALDO ALEJANDRIA CARRERO	225	SEGUNDO ALTAMIRANO QUISPE
37	EDWIN TUJUTALI	100	JUAN ARCE KUICAN	163	REYNERIO LOZADA CARRERO	226	SANTOS BERMEO RAMIREZ
38	EGIDIO ASPAJU	101	JUAN CAHUASA	164	ROBERTILA ROJAS CARRANZA	227	PAULINO VASQUEZ CULQUIPOMA
39	ELBER LOZADA MENOR	102	JUAN LOBATO CARRANZA	165	ROBIN RENFIFO PIDA	228	WINSISLAO MORALES ALEJANDRIA
40	ELDA SALAS MONTEZA	103	JUAN SALAZAR	166	ROGELIO CLAVO	229	ALFONSO SUAREZ
41	ELENA CIEZA MUBOZ	104	JUANA RUBIO CAMPOS	167	ROGELIO VARGAS GARCIA	230	I.E. N° 00895 SAN VICENTE
42	ELEUTERIO HUANCAS ZAMORA	105	JULIO COBOS BARDALES	168	ROMULO MENOR	231	I.E. N° 00780 SAN MATEO
43	ELEUTERIO LOZADA CARRERO	106	JULIO MENOR QUINTOS	169	ROSAS LOBATO CARRANZA	232	TEODULO BURGOS PEREZ
44	ELISEO FERNANDEZ AVELLANEDA	107	JULIO SALAZAR	170	ROSAS NOLASCO HEREDIA	233	LUIS SAUCEDO FERNANDEZ
45	ELOY AREVALO VASQUEZ	108	JULIO ZUMAETA VELA	171	ROSENDO URUQUIA PAQUIOMA	234	SANTOS MUÑOZ ALEJANDRIA
46	EMILIANO IZQUIERDO LOPEZ	109	JUSTINIANA RAMIREZ AGUILAR	172	RUMIPATA	235	FAUSTINO FERNANDEZ MONTOYA
47	ERIBERTO VASQUEZ VASQUEZ	110	JUSTINIANO MENOR QUINTOS	173	SALOMON	236	OSWALDO HUAMAN PEREZ
48	ERNESTINA CUBAS DIAZ	111	LEISTER CUBAS ESTELA	174	I.E. N° 00880 SAN ANDRES	237	JESUS VASQUEZ TORO
49	ESTEBAN ALVARES HOYOS	112	LEONCIO	175	SANTIAGO CRUZ MAYTA	238	VICTORIANO AGUINAGA AYALA
50	EUGENIO PAREDES COTRINA	113	LEONCIO TELLO NARRO	176	SANTOS CHAMAYA GUEVARA		
51	FAUSTINO FERNANDEZ MONTOYA	114	LEUCIVIO TAPA CASTILLO	177	SANTOS ELI OLIVERA DE LA CRUZ	239	PABLO HUAMAN CULQUI
52	FELICINDA RAMOS BAUTISTA	115	LIBORIO SAUCEDO BUSTAMANTE	178	SANTOS LEYVA CRUZ	240	ANDRES NARVA DIAZ
53	FELIPE HUAMAN CHIMBO	116	ANDRES DIAZ CARRANZA	179	SANTOS MUBOZ ALEJANDRIA	241	SEGUNDO DAZA
54	FELIZARDO GOICOICHEA	117	LORENZO AGUILAR AYALA	180	SANTOS NOLASCO	242	RODOLFO BECERRA LEYVA
55	FERMINA ROJAS RUBIO	118	LUIS HUAMAN	181	SANTOS ROJAS URRUTIA	243	JUAN PEREZ AREVALO
56	FERNANDO FERNANDEZ ALARCON	119	LUIS MUBOZ ESTELA	182	SAUL BABILONIA TUESTA	244	CLODOMIRA DAZA VILLALOBOS
57	FIDEL MENOR QUINTOS	120	LUIS ROJAS RUBIO	183	SAUL CARRASCO MAYKEL	245	ANTONIO HUACCHA CARRASCO
58	FLOR ALVAREZ HOYOS	121	LUIS SOPLIN OCAMPO	184	SAUL CARRASCO MAYKEL	246	MARTINA HUACCHA CUSQUISIBAN
59	FLORA NUBEZ SANCHEZ	122	LUZ ANGELICA CARRERO DELGADO	185	SEGUNDO FERNANDEZ DELGADO	247	I.E. N° 00891 ALFARILLO
60	FLORIDORO RIMAPA QUINTO	123	MALAQUAS PEDA	186	SEGUNDO AGUINAGA AYALA	248	I.E. N° 0103 NARANJAL
61	FRANCISCO ALTAMIRANO SANCHEZ	124	MANUEL CARRERO LOZADA	187	SEGUNDO CARRERO	249	I.E. N° 00866 LAS SHAINAS
62	FRANCISCO ESTELA CIEZA	125	MANUEL FLORES	188	SEGUNDO DELGADO LOBATO	250	I.E. N° 00514 MARONA
63	FRANCISCO PASTOR CHAVEZ	126	MANUEL GOMEZ CAMPOS	189	SEGUNDO TEODULO BURGOS		

SISTEMA DE PROYECCIÓN

Datum Horizontal: WGS 84
 Datum Vertical: Nivel medio del mar
 Esferoide: WGS 84
 Proyección: UTM
 UTM Zona: 18 Sur
 Intervalo: 1 km

SIGNOS CONVENCIONALES

- Centros poblados
- Lim. ZAVA
- Áreas Urbanas
- Predios posesionarios
- Ríos Dobles y Simples
- Carretera Asfaltada
- Carretera Afirrada
- Trocha Carrozable
- Camino de Herradura

MAPA DE POSESIONARIOS DE LA ZONA DE ALTO VALOR AMBIENTAL.

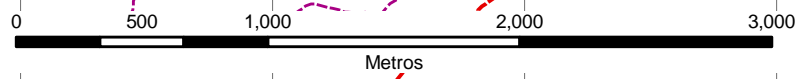
Proyecto: EVALUACIÓN AMBIENTAL DEL MODELO DE COMPENSACIÓN POR SERVICIOS ECOSISTEMICOS EN LA ZONA DE ALTO VALOR AMBIENTAL RUMIYACU, MISHQUIYACU, ALMENDRA Y BAÑOS SULFUROSOS, PROVINCIA DE MOYOBAMBA, REGIÓN SAN MARTÍN - PERÚ

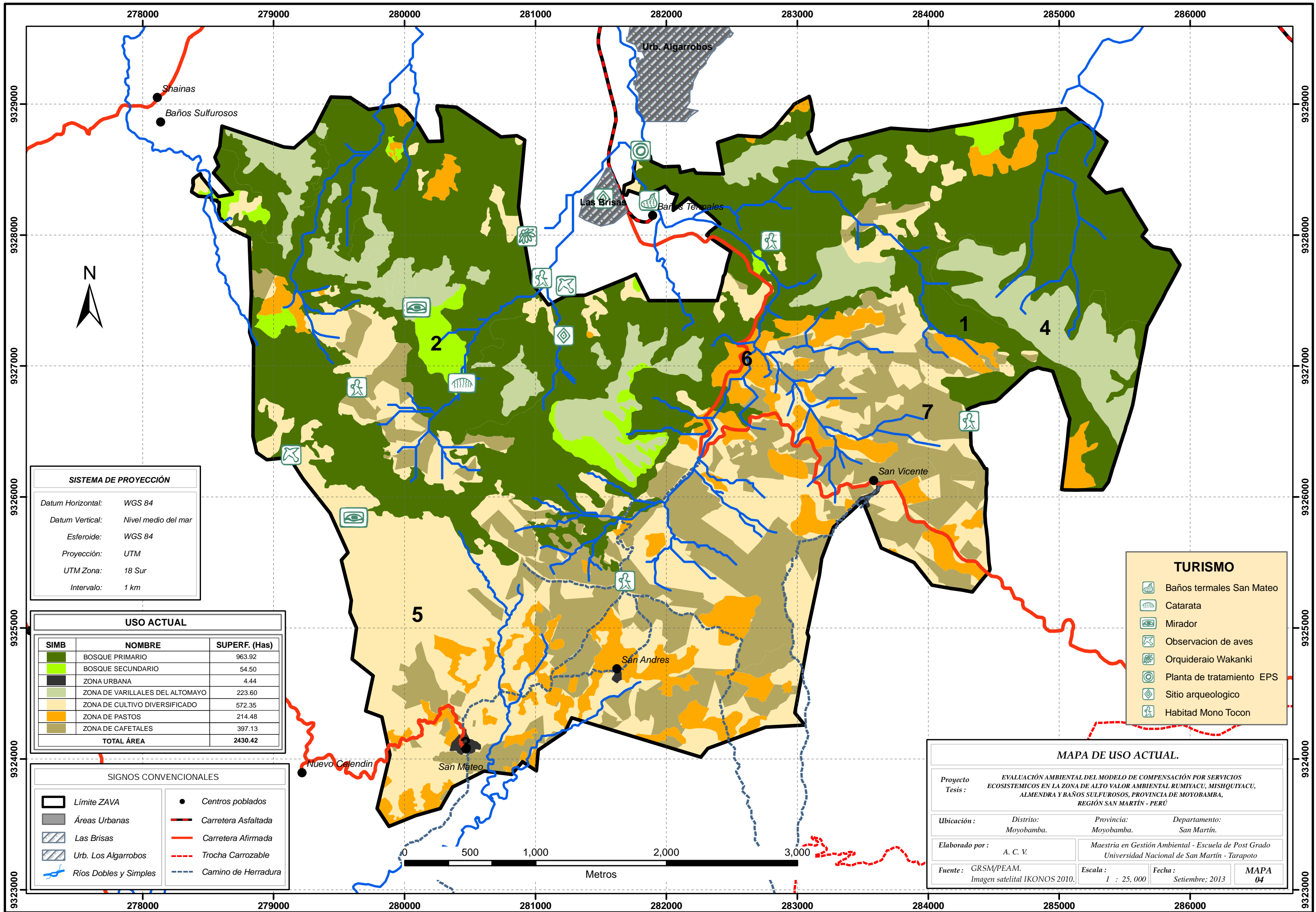
Tesis:

Ubicación: Distrito: Moyobamba. Provincia: Moyobamba. Departamento: San Martín.

Elaborado por: A. C. V. Maestria en Gestión Ambiental - Escuela de Post Grado Universidad Nacional de San Martín - Tarapoto

Fuente: GRSM/PEAM. Imagen satelital IKONOS 2010. Escala: 1 : 30,000. Fecha: Setiembre; 2013. MAPA 03





SISTEMA DE PROYECCIÓN

Datum Horizontal: WGS 84
 Datum Vertical: Nivel medio del mar
 Esferoide: WGS 84
 Proyección: UTM
 UTM Zona: 18 Sur
 Intervalo: 1 km

USO ACTUAL

SIMB	NOMBRE	SUPERF. (Has)
[Green]	BOSQUE PRIMARIO	963.92
[Light Green]	BOSQUE SECUNDARIO	54.50
[Grey]	ZONA URBANA	4.44
[Light Green]	ZONA DE VARILLALES DEL ALTOMAYO	223.60
[Light Yellow]	ZONA DE CULTIVO DIVERSIFICADO	572.35
[Orange]	ZONA DE PASTOS	214.48
[Brown]	ZONA DE CAFETALES	397.13
	TOTAL ÁREA	2430.42

SIGNOS CONVENCIONALES

[Black outline]	Límite ZAVA	[Black dot]	Centros poblados
[Grey hatched]	Áreas Urbanas	[Red line]	Carretera Asfaltada
[Blue hatched]	Las Brisas	[Red dashed line]	Carretera Afirmada
[Grey hatched]	Urb. Los Algarrobos	[Red dashed line]	Trocha Carrozable
[Blue line]	Ríos Dobles y Simples	[Blue dashed line]	Camino de Herradura

TURISMO

- [Green hatched] Baños termales San Mateo
- [Blue hatched] Catarata
- [Green hatched] Mirador
- [Green hatched] Observacion de aves
- [Green hatched] Orquideraio Wakanki
- [Green hatched] Planta de tratamiento EPS
- [Green hatched] Sitio arqueológico
- [Green hatched] Habitación Mono Tocon

MAPA DE USO ACTUAL.

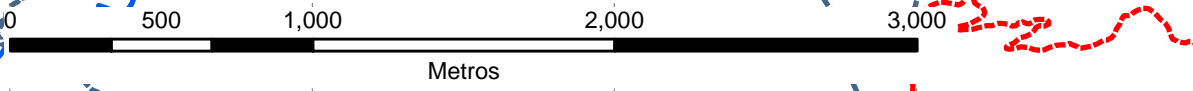
Proyecto: EVALUACIÓN AMBIENTAL DEL MODELO DE COMPENSACIÓN POR SERVICIOS ECOSISTEMICOS EN LA ZONA DE ALTO VALOR AMBIENTAL RUMIYACU, MISHQUIYACU, ALMENDRA Y BAÑOS SULFUROSOS, PROVINCIA DE MOYOBAMBA, REGIÓN SAN MARTÍN - PERÚ

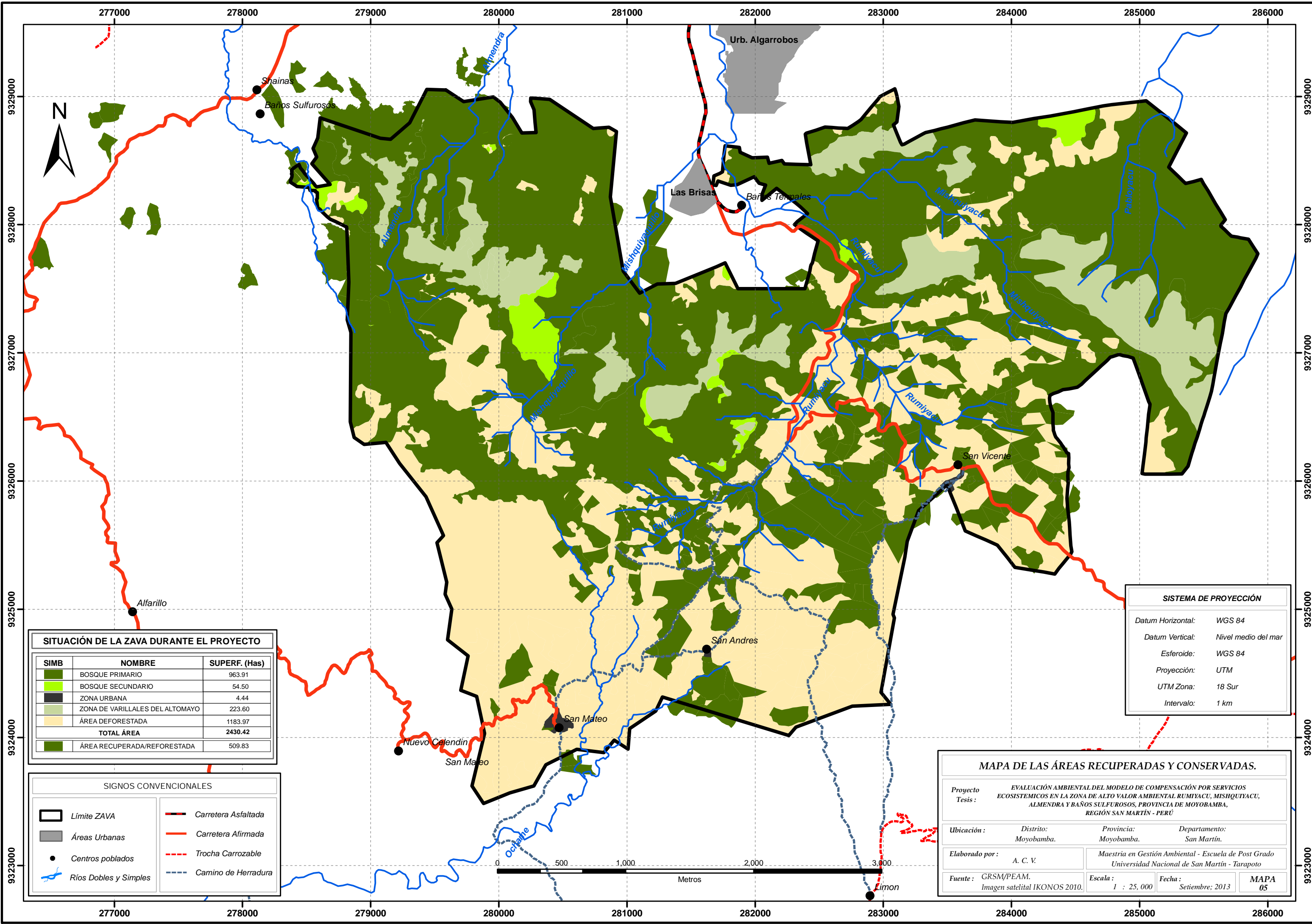
Tesis:

Ubicación: Distrito: Moyobamba. Provincia: Moyobamba. Departamento: San Martín.

Elaborado por: A. C. V. Maestría en Gestión Ambiental - Escuela de Post Grado Universidad Nacional de San Martín - Tarapoto

Fuente: GRSM/PEAM. Imagen satelital IKONOS 2010. Escala: 1 : 25,000. Fecha: Setiembre; 2013. MAPA 04





SITUACIÓN DE LA ZAVA DURANTE EL PROYECTO

SIMB	NOMBRE	SUPERF. (Has)
	BOSQUE PRIMARIO	963.91
	BOSQUE SECUNDARIO	54.50
	ZONA URBANA	4.44
	ZONA DE VARILLALES DEL ALTOMAYO	223.60
	ÁREA DEFORESTADA	1183.97
TOTAL ÁREA		2430.42
	ÁREA RECUPERADA/REFORESTADA	509.83

SIGNOS CONVENCIONALES

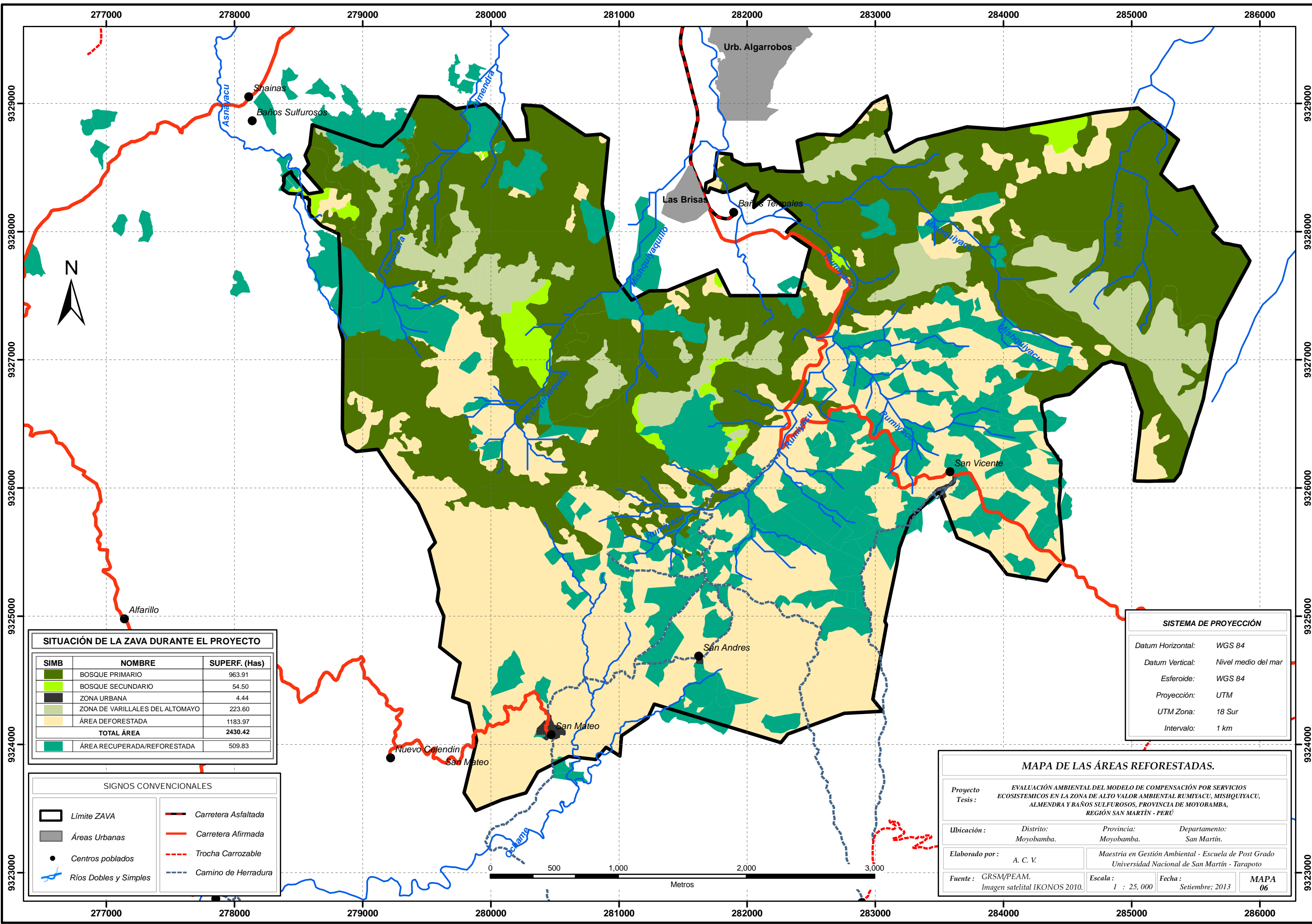
	Límite ZAVA		Carretera Asfaltada
	Áreas Urbanas		Carretera Afirmada
	Centros poblados		Trocha Carrozable
	Ríos Dobles y Simples		Camino de Herradura

SISTEMA DE PROYECCIÓN

Datum Horizontal:	WGS 84
Datum Vertical:	Nivel medio del mar
Esferoide:	WGS 84
Proyección:	UTM
UTM Zona:	18 Sur
Intervalo:	1 km

MAPA DE LAS ÁREAS RECUPERADAS Y CONSERVADAS.

Proyecto:	EVALUACIÓN AMBIENTAL DEL MODELO DE COMPENSACIÓN POR SERVICIOS ECOSISTEMICOS EN LA ZONA DE ALTO VALOR AMBIENTAL RUMIYACU, MISHQUIYACU, ALMENDRA Y BAÑOS SULFUROSOS, PROVINCIA DE MOYOBAMBA, REGIÓN SAN MARTÍN - PERÚ		
Tesis:			
Ubicación:	Distrito: Moyobamba.	Provincia: Moyobamba.	Departamento: San Martín.
Elaborado por:	A. C. V.	Maestría en Gestión Ambiental - Escuela de Post Grado Universidad Nacional de San Martín - Tarapoto	
Fuente:	GRSM/PEAM. Imagen satelital IKONOS 2010.	Escala: 1 : 25, 000	Fecha: Setiembre; 2013
			MAPA 05



SITUACIÓN DE LA ZAVA DURANTE EL PROYECTO

SIMB	NOMBRE	SUPERF. (Has)
[Dark Green]	BOSQUE PRIMARIO	963.91
[Light Green]	BOSQUE SECUNDARIO	54.50
[Grey]	ZONA URBANA	4.44
[Light Yellow]	ZONA DE VARILLALES DEL ALTOMAYO	223.60
[Yellow]	ÁREA DEFORESTADA	1183.97
TOTAL ÁREA		2430.42
[Teal]	ÁREA RECUPERADA/REFORESTADA	509.83

SIGNOS CONVENCIONALES

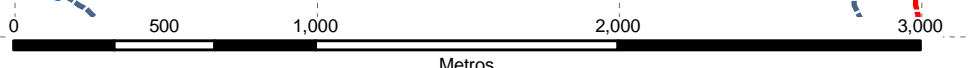
[Black outline]	Límite ZAVA	[Red dashed line]	Carretera Asfaltada
[Grey fill]	Áreas Urbanas	[Red solid line]	Carretera Afirmada
[Black dot]	Centros poblados	[Red dashed line]	Trocha Carrozable
[Blue line]	Ríos Dobles y Simples	[Blue dashed line]	Camino de Herradura

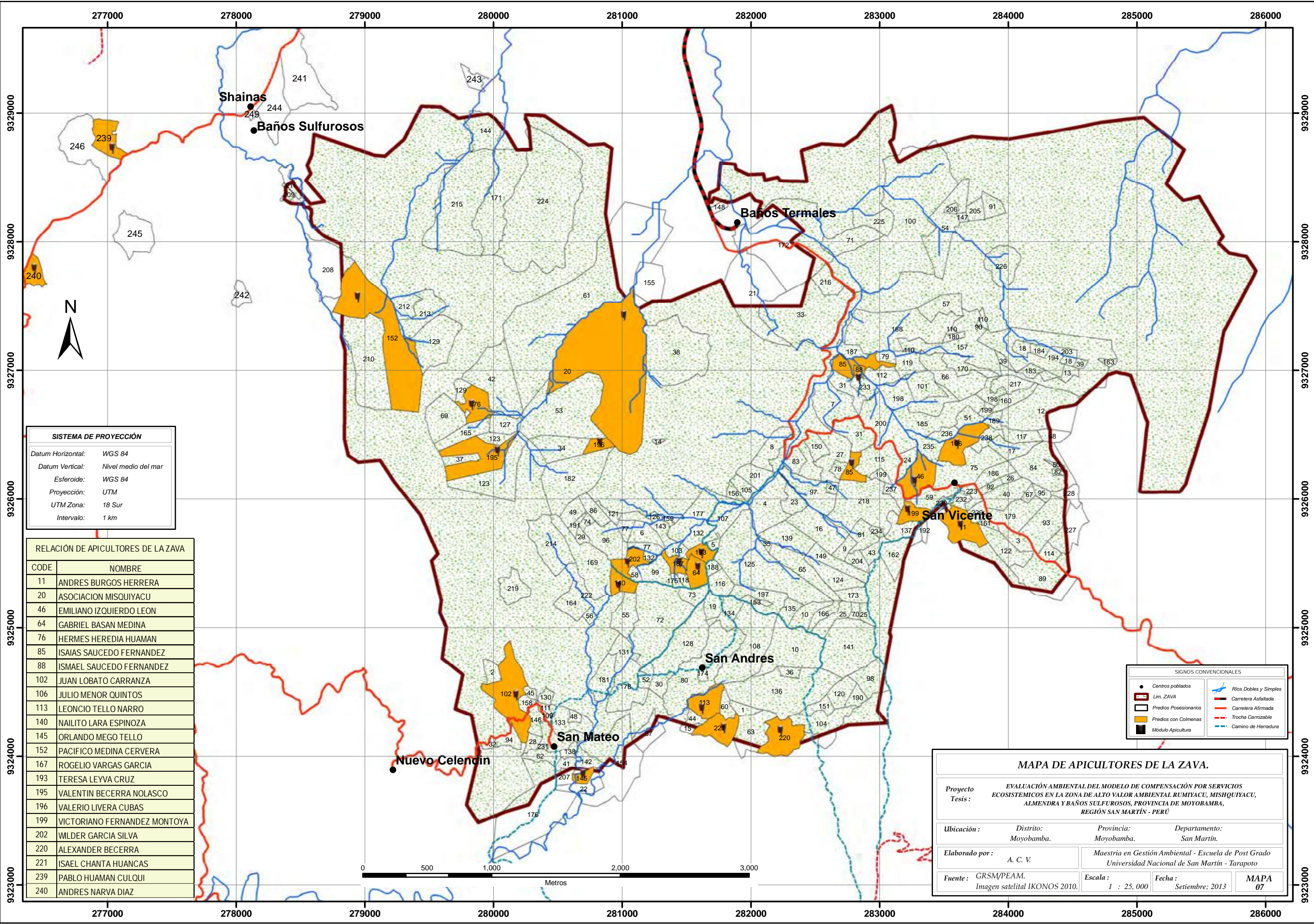
SISTEMA DE PROYECCIÓN

Datum Horizontal:	WGS 84
Datum Vertical:	Nivel medio del mar
Esferoide:	WGS 84
Proyección:	UTM
UTM Zona:	18 Sur
Intervalo:	1 km

MAPA DE LAS ÁREAS REFORESTADAS.

Proyecto Tesis:	EVALUACIÓN AMBIENTAL DEL MODELO DE COMPENSACIÓN POR SERVICIOS ECOSISTEMICOS EN LA ZONA DE ALTO VALOR AMBIENTAL RUMIYACU, MISHQUIYACU, ALMENDRA Y BAÑOS SULFUROSOS, PROVINCIA DE MOYOBAMBA, REGIÓN SAN MARTÍN - PERÚ		
Ubicación:	Distrito: Moyobamba.	Provincia: Moyobamba.	Departamento: San Martín.
Elaborado por:	A. C. V.	Maestría en Gestión Ambiental - Escuela de Post Grado Universidad Nacional de San Martín - Tarapoto	
Fuente:	GRSM/PEAM. Imagen satelital IKONOS 2010.	Escala: 1 : 25, 000	Fecha: Setiembre; 2013
			MAPA 06





SISTEMA DE PROYECCIÓN

Datum Horizontal: WGS 84
 Datum Vertical: Nivel medio del mar
 Esferoide: WGS 84
 Proyección: UTM
 UTM Zona: 18 Sur
 Intervalo: 1 km

RELACIÓN DE APICULTORES DE LA ZAVA

CODE	NOMBRE
11	ANDRES BURGOS HERRERA
20	ASOCIACION MISQUIYACU
46	EMILIANO IZQUIERDO LEON
64	GABRIEL BASAN MEDINA
76	HERMES HEREDIA HUAMAN
85	ISAIAS SAUCEDO FERNANDEZ
88	ISMAEL SAUCEDO FERNANDEZ
102	JUAN LOBATO CARRANZA
106	JULIO MENOR QUINTOS
113	LEONCIO TELLO NARRO
140	NAILITO LARA ESPINOZA
145	ORLANDO MEGO TELLO
152	PACIFICO MEDINA CERVERA
167	ROGELIO VARGAS GARCIA
193	TERESA LEYVA CRUZ
195	VALENTIN BECERRA NOLASCO
196	VALERIO LIVERA CUBAS
199	VICTORIANO FERNANDEZ MONTOYA
202	WILDER GARCIA SILVA
220	ALEXANDER BECERRA
221	ISABEL CHANTA HUANCAS
239	PABLO HUAMAN CULQUI
240	ANDRES NARVA DIAZ

SIGNOS CONVENCIONALES

● Centros poblados	▬ Rios Dobles y Simples
▬ Lim. ZAVA	▬ Carretera Asfaltada
▬ Predios Posesionarios	▬ Carretera Afirmada
▬ Predios con Colmenas	▬ Trocha Carrozable
▬ Módulo Apicultura	▬ Camino de Herradura

MAPA DE APICULTORES DE LA ZAVA.

Proyecto: **EVALUACIÓN AMBIENTAL DEL MODELO DE COMPENSACIÓN POR SERVICIOS ECOSISTEMICOS EN LA ZONA DE ALTO VALOR AMBIENTAL RUMIYACU, MISHQUIYACU, ALMENDRA Y BAÑOS SULFUROSOS, PROVINCIA DE MOYOBAMBA, REGIÓN SAN MARTÍN - PERÚ**

Ubicación: Distrito: Moyobamba. Provincia: Moyobamba. Departamento: San Martín.

Elaborado por: A. C. V. Maestría en Gestión Ambiental - Escuela de Post Grado Universidad Nacional de San Martín - Tarapoto

Fuente: GRSM/PEAM. Imagen satelital IKONOS 2010. Escala: 1 : 25, 000. Fecha: Setiembre; 2013. MAPA 07