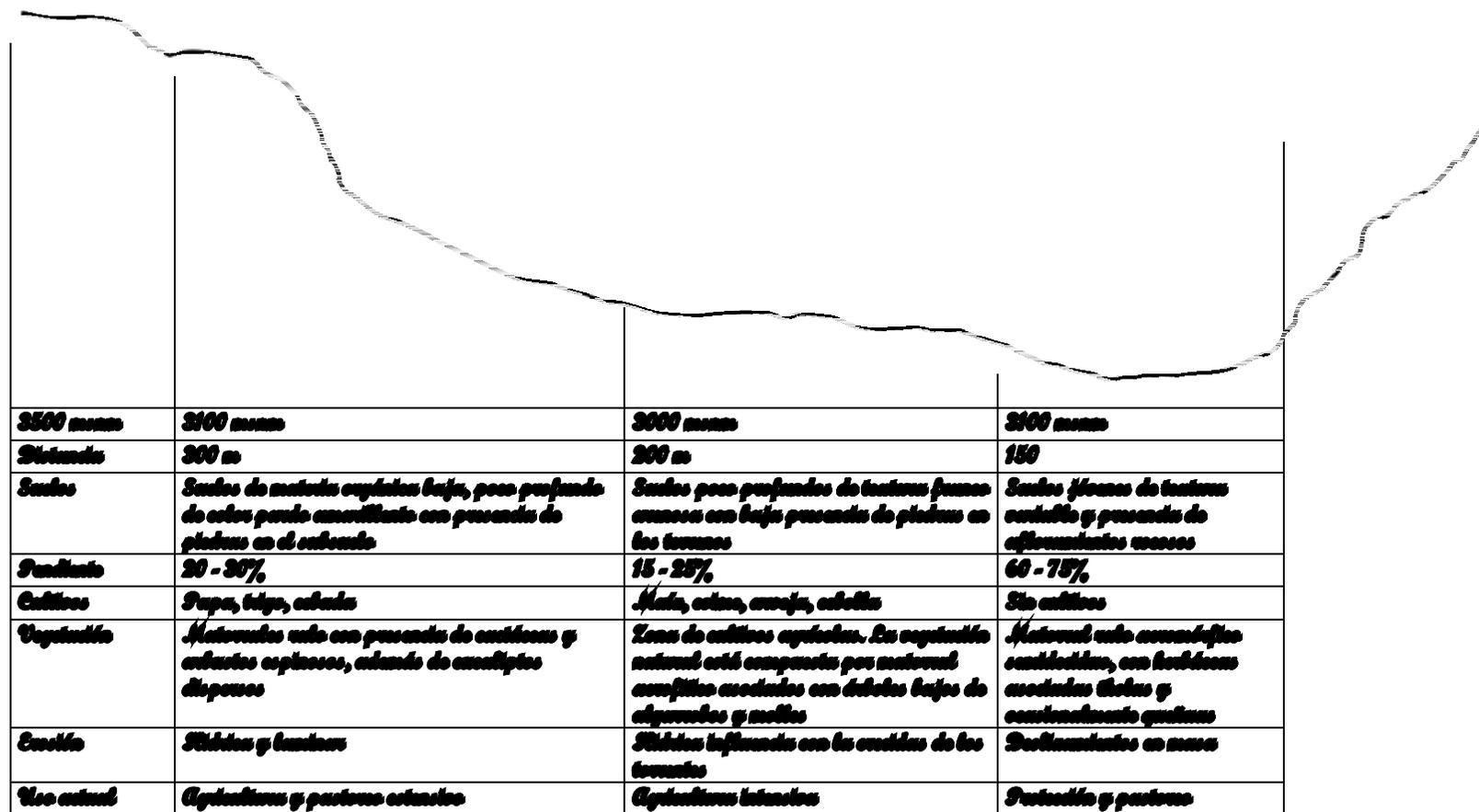
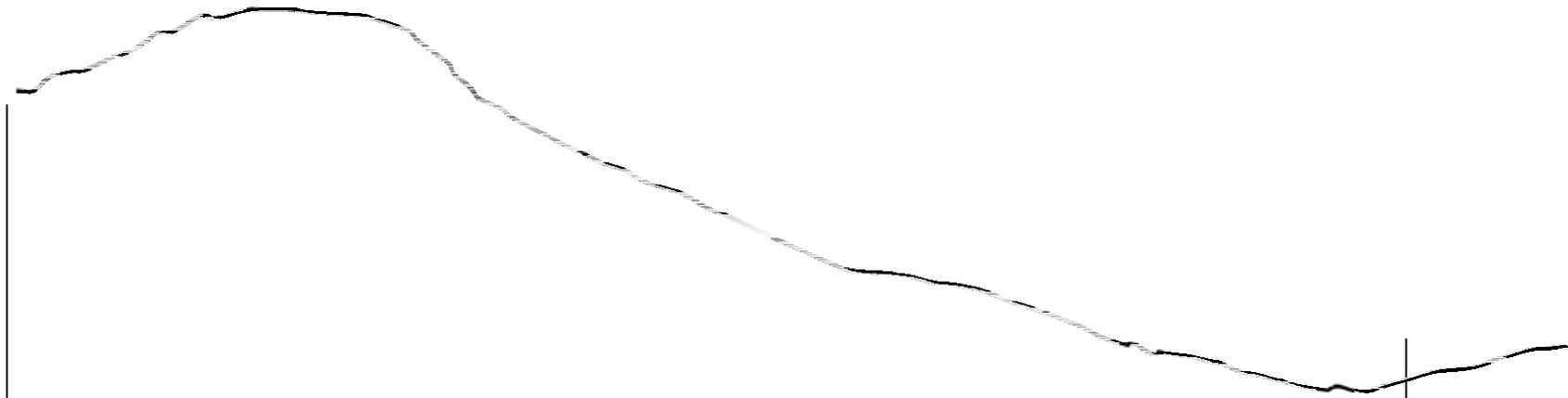


TRANSECTO EN LA CUENCA ALTA COMUNIDAD SAN LUCAS (Azimut 210 grados)



Anexo 1b

TRANSECTO EN LA CUENCA ALTA COMUNIDAD LA PALCA (Azimut 260 grados)



Altura	3000 metros	3000 metros	2800 metros
Distancia	200 m	300 m	50 m
Suelos	Suelos superficiales pedregosos y afloramientos rocosos	Suelos poco profundos de textura fina a gruesa de color pardo rojizo	Suelos arcillosos de mediana profundidad
Pendiente	30 - 45%	40 - 50%	30 - 40%
Cultivos	Sin cultivos	Papa, trigo, cebada, haba	Papas, duraznos, maní
Vegetación	Herbáceas de paja y materiales de hojarasca, en lugares empinados hay presencia de arbustos de polilepis	Matorrales altos con presencia de opuntias y cactus espinosos. El estrato arbóreo está representado por algarrobos, sauces, álamos y acacias.	Sotobosque, arbustos y herbáceas anuales asociadas a molles, sauces, álamos y acacias.
Estructura	Laminar alta	Estructura en canales y canales poco profundos a profundos	Estructura en canales
Uso actual	Pantanos estancados	Agricultura temporal	Fertilizantes en las abscisas del río

Anexo 2a.

Zonas críticas que requieren obras de restauración hidrológica Forestal

Coordenadas		Obras de control	cuenca	Comunidad	zona
X	Y				
274779	7766310	Dique Control sedimentos	San Lucas	Quirpini	Quirpini
274776	7766310	Dique Control sedimentos	San Lucas	Quirpini	Quirpini
274772	7766297	Dique Control sedimentos	San Lucas	Quirpini	Quirpini
274691	7766275	Dique Control sedimentos	San Lucas	Quirpini	Quirpini
274791	7766304	Dique Control sedimentos	San Lucas	Quirpini	Quirpini
274792	7766310	Dique Control sedimentos	San Lucas	Quirpini	Quirpini
274800	7766301	Dique Control sedimentos	San Lucas	Quirpini	Quirpini
274805	7766298	Dique Control sedimentos	San Lucas	Quirpini	Quirpini
275283	7767512	Dique Control sedimentos	San Lucas	Quirpini	Quirpini
275683	7767493	Dique Control sedimentos	San Lucas	Quirpini	Quirpini
275692	7767494	Dique Control sedimentos	San Lucas	Quirpini	Quirpini
275702	7767493	Dique Control sedimentos	San Lucas	Quirpini	Quirpini
281857	7783401	Dique Control sedimentos	San Lucas	Caichoca	Jatumpampa
281843	7783417	Dique Control sedimentos	San Lucas	Caichoca	Jatumpampa

Anexo 2b.

Requerimiento de las comunidades de la cuenca en la mejora del sistema de riego

Descripción	Cuenca	Coordenadas		Comunidad	Zona
		X	Y		
Ubicación estanque	San Lucas	275098	7766707	Quirpini	Quirpini
Ubicación estanque	San Lucas	275099	7766705	Quirpini	Quirpini
Ubicación estanque	San Lucas	275093	7766699	Quirpini	Quirpini
Ubicación estanque	San Lucas	275091	7766705	Quirpini	Quirpini
Ubicación estanque	San Lucas	276232	7769528	Quirpini	Quirpini
Ubicación estanque	San Lucas	276230	7769518	Quirpini	Quirpini
Ubicación estanque	San Lucas	276243	7769517	Quirpini	Quirpini
Ubicación estanque	San Lucas	276244	7769523	Quirpini	Quirpini
Ubicación estanque	San Lucas	276495	7769456	Quirpini	Quirpini
Ubicación estanque	San Lucas	276497	7769454	Quirpini	Quirpini
Ubicación estanque	San Lucas	276497	7769460	Quirpini	Quirpini
Ubicación estanque	San Lucas	276492	7769460	Quirpini	Quirpini
Ubicación estanque	San Lucas	277582	7771716	Quirpini	Zacapampa
Ubicación estanque	San Lucas	277583	7771722	Quirpini	Zacapampa
Ubicación estanque	San Lucas	277582	7771728	Quirpini	Zacapampa
Ubicación estanque	San Lucas	277590	7771727	Quirpini	Zacapampa
Ubicación estanque	San Lucas	277589	7771720	Quirpini	Zacapampa
Ubicación estanque	San Lucas	277509	7777403	Yapusiri	Ancajagua
Ubicación estanque	San Lucas	277499	7777405	Yapusiri	Ancajagua
Ubicación estanque	San Lucas	277499	7777400	Yapusiri	Ancajagua
Ubicación estanque	San Lucas	277510	7777396	Yapusiri	Ancajagua
Ubicación estanque	San Lucas	278898	7780955	Querquewisi	Calala Grande
Ubicación estanque	San Lucas	278903	7780955	Querquewisi	Calala Grande
Ubicación estanque	San Lucas	278900	7780951	Querquewisi	Calala Grande
Ubicación estanque	San Lucas	278898	7780950	Querquewisi	Calala Grande
Ubicación estanque	San Lucas	278102	7780600	Querquewisi	Calala Grande
Ubicación estanque	San Lucas	278098	7780599	Querquewisi	Calala Grande
Ubicación estanque	San Lucas	278096	7780589	Querquewisi	Calala Grande
Ubicación estanque	San Lucas	278098	7780587	Querquewisi	Calala Grande
Ubicación estanque	San Lucas	277604	7773487	Tambo Moko	Paladita grande
Ubicación estanque	San Lucas	277601	7773493	Tambo Moko	Paladita grande
Ubicación estanque	San Lucas	277594	7773483	Tambo Moko	Paladita grande
Ubicación estanque	San Lucas	277587	7773483	Tambo Moko	Paladita grande

Ubicación estanque	San Lucas	281312	7783396	Caichoca	Mojon
Ubicación estanque	San Lucas	281314	7783412	Caichoca	Mojon
Ubicación estanque	San Lucas	281312	7783407	Caichoca	Mojon
Ubicación estanque	San Lucas	281319	7783402	Caichoca	Mojon
Estanque actual	San Lucas	274991	7763593	K`umuni	Tambo Kasa
Estanque actual	San Lucas	274995	7763587	K`umuni	Tambo Kasa
Estanque actual	San Lucas	275012	7763598	K`umuni	Tambo Kasa
Estanque actual	San Lucas	275009	7763604	K`umuni	Tambo Kasa
Mejoramiento estanque actual	San Lucas	273965	7765702	K`umuni	K`umuni alto
Mejoramiento estanque actual	San Lucas	273968	7765711	K`umuni	K`umuni alto
Mejoramiento estanque actual	San Lucas	273980	7765706	K`umuni	K`umuni alto
Mejoramiento estanque actual	San Lucas	273976	7765699	K`umuni	K`umuni alto
Mejoramiento estanque actual	San Lucas	277587	7771719	Quirpini	Zacapampa
Mejoramiento estanque actual	San Lucas	277591	7771716	Quirpini	Zacapampa
Mejoramiento estanque actual	San Lucas	277581	7771711	Quirpini	Zacapampa
Mejoramiento estanque actual	San Lucas	277584	7771708	Quirpini	Zacapampa
Estanque actual	San Lucas	277415	7777163	Yapusiri	Ancajagua
Estanque actual	San Lucas	277423	7777163	Yapusiri	Ancajagua
Estanque actual	San Lucas	277423	7777159	Yapusiri	Ancajagua
Estanque actual	San Lucas	277262	7779526	Yapusiri	Challchaqui
Estanque actual	San Lucas	277272	7779523	Yapusiri	Challchaqui
Estanque actual	San Lucas	277275	7779520	Yapusiri	Challchaqui
Mejoramiento estanque actual	San Lucas	278071	7780131	Querquewisi	Calala Chica
Mejoramiento estanque actual	San Lucas	278719	7780509	Querquewisi	Calala Chica
Mejoramiento estanque actual	San Lucas	278719	7780500	Querquewisi	Calala Chica
Mejoramiento estanque actual	San Lucas	278715	7780477	Querquewisi	Calala Chica

Anexo 2c.

Requerimiento de programas de reforestación de las comunidades de la Cuenca

Descripción	Drenaje	Coordenadas		Comunidad	Zona
		X	Y		
Reforestación en áreas	Rio Jatha Canchas	270327	7775632	Rodeo Cocha	Inca Torre
Reforestación en riveras	Riód Jatha Canchas	270805	7773395	Rodeo Cocha	Inca Torre
Reforestación en áreas	Riód San Lucas	275262	7764331	K`umuni	Tambo Kasa
Reforestación en áreas	Riód San Lucas	273644	7765773	K`umuni	K`umuni alto
Reforestación en áreas	Riód San Lucas	273651	7765763	K`umuni	K`umuni alto
Reforestación en Riveras	Riód San Lucas	275129	7766563	Quirpini	Quirpini
Reforestación en Riveras	Riód San Lucas	275148	7766612	Quirpini	Quirpini
Reforestación en áreas	Riód San Lucas	275034	7766412	Quirpini	Quirpini
Reforestación en áreas	Riód San Lucas	274915	7766330	Quirpini	Quirpini
Reforestación en áreas	Riód San Lucas	274927	7766337	Quirpini	Quirpini
Reforestación en áreas	Riód San Lucas	275103	7766468	Quirpini	Quirpini
Reforestación en Riveras	Riód San Lucas	275212	7766597	Quirpini	Quirpini
Reforestación en Riveras	Riód San Lucas	275225	7766620	Quirpini	Quirpini
Reforestación en Riveras	Riód San Lucas	275309	7767508	Quirpini	Quirpini
Reforestación en Riveras	Riód San Lucas	276013	7767852	Quirpini	Quirpini
Reforestación en áreas	Riód San Lucas	277706	7770193	Quirpini	Zacapampa
Reforestación en áreas	Riód San Lucas	277670	7770371	Quirpini	Zacapampa
Reforestación en áreas	Riód San Lucas	277668	7770381	Quirpini	Zacapampa
Reforestación en áreas	Riód San Lucas	277398	7770862	Quirpini	Zacapampa
Reforestación en áreas	Riód San Lucas	277394	7770876	Quirpini	Zacapampa
Reforestación en áreas	Riód San Lucas	277252	7771013	Quirpini	Zacapampa
Reforestación en Riveras	Riód San Lucas	277326	7777357	Yapusiri	Ancajagua
Reforestación en Riveras	Astola	288460	7782788	Astola	Astola alta
Reforestación en Riveras	Astola	288306	7783720	Astola	Astola alta
Reforestación en Riveras	Astola	288284	7783822	Astola	Astola alta
Reforestación en Riveras	Rio Quequewisi	278185	7781635	Querquewisi	Calala 1
Reforestación en Riveras	Rio Quequewisi	278172	7781629	Querquewisi	Calala 1
Reforestación en Riveras	Rio San Lucas	285826	7794020	Thiupamapa	Higueritao
Reforestación en Riveras	Rio San Lucas	285847	7794034	Thiupamapa	Higueritao
Reforestación en Riveras	Rio San Lucas	284150	7785493	La Palca	Melompampa
Reforestación en Riveras	Rio San Lucas	284165	7785596	La Palca	Melompampa

Anexo 3

PRIORIZACIÓN DE DEMANDAS IDENTIFICADAS EN LOS TALLERES

Comunidad: Tambo Mokho

DEMANDA	ORDEN
Construcción de atajados y canales de riego	1°
Dotación de semilla certificada	2°
Construcción del tinglado de la escuela y cancha polifuncional	3°
Mejoramiento de ganado (Mayor y Menor)	4°
Ampliación del sistema de agua potable	5°
Construcción de un comedor y de una biblioteca (Escuela)	6°
Dotación de plantines forestales	7°
Mejoramiento de Vivienda y cocinas	8°

Comunidad: Caicocha

DEMANDA	ORDEN
Apertura y Construcción de Caminos (Diseño final, ripiado, etc.)	1°
Ampliación de Agua Potable	2°
Construcción de Atajados para cosecha de agua	3°
Construcción de canales para Microriego	4°
Equipamiento del botiquín Comunal y Capacitación	5°
Ampliación de la Luz Eléctrica	6°
Construcción del Tinglado para la Cancha Polifuncional	7°
Dotación de Plantas Injertadas (Durazno y Manzano)	8°
Ampliación de Servicios Básicos (batería de baño y agua potable)	9°
Asesoramiento técnico para mejoramiento de ganado Caprino y Ovino	10°
Apoyo y asesoramiento para la producción de semilla de papa	11°
Asesoramiento Técnico para la Producción agrícola	12°
Construcción y Ampliación del Mejoramiento de Viviendas	13°
Apoyo con herramientas y Maquinaria para la Producción Agrícola	14°

Comunidad: Kumuni

DEMANDA	ORDEN
Mejoramiento del sistema de agua potable	1°
Construcción de Microriego	2°
Asesoramiento Productivo y Técnico de Frutales	3°
Ampliación y Mejoramiento de caminos	4°
Dotación de semilla mejorada y certificada	5°
Mejoramiento de ganado: Bovino, Caprino, Porcino y Ovino	6°
Dotación de Maquinaria Artesanal para hilar y tejer	7°
Construcción de Atajados	8°

Comunidad: Thiu Pampa

DEMANDA	ORDEN
Ampliacion y mejoramiento de caminos	1°
Ampliacion del Sistema electrico domiciliario	2°
Ampliacion de Microriego	3°
Construccion de una posta	4°
Construccion de atajados y pequeños estanques	5°
Dotacion de semillas certificadas y mejoradas	6°
Dotacion de maquinaria agricola (Motocultores)	7°
Dotacion de plantines (Durazneros)	8°
Asesoramiento tecnico para sus cultivos y plantaciones	9°

Comunidad: Astola

DEMANDA	ORDEN
Mejoramiento del sistema de microriego	1°
Mejoramiento de ganado vacuno y caprino	2°
Ampliacion del mejoramiento de vivienda	3°
Sistema de agua potable	4°
Proyecto piscicola (Carpas)	5°
Apertura de camino a la comunidad	6°
Implantacion de un molino comunal para la molienda de los granos	7°
Dotacion de Semilla mejorada y certificada	8°
Construccion de gabiones (zona alta y baja)	9°

Anexo 4. Material fotografico



Realización de los Talleres participativos con pobladores con el propósito de identificar acciones de intervención en la cuenca





Identificación participativa de zonas de intervención para el control de torrentes en la parte alta de la cuenca





Práctica agrícola en laderas empinadas que favorecen a la erosión de los suelos y a la pérdida de fertilidad.





Vegetación herbácea y matorral bajo de las serranías de la cuenca y pequeños árboles de polilepis encontrados en ladera superior de la cuenca

