



CIES
consorcio de investigación
económica y social

Estudio: Línea de Base de la Actividad Pecuaria del Distrito de Oropesa, Provincia de Antabamba, Departamento del Apurímac,

INFORME PARCIAL

Agosto, 2015

- Equipo:
- Ing. Agrónomo Wilfredo Fernandez
- Ing. Zootecnista Martha Huamán
- Econ. Cesar Del Pozo

Financiado por:



**LA COOPERACIÓN BELGA
AL DESARROLLO**



Con la participación de:



APCI

Agencia Peruana de Cooperación Internacional



CTB

AGENCIA BELGA
DE DESARROLLO

Operado por:



CIES
consorcio de investigación
económica y social





OBJETIVOS DEL ESTUDIO

Objetivo general

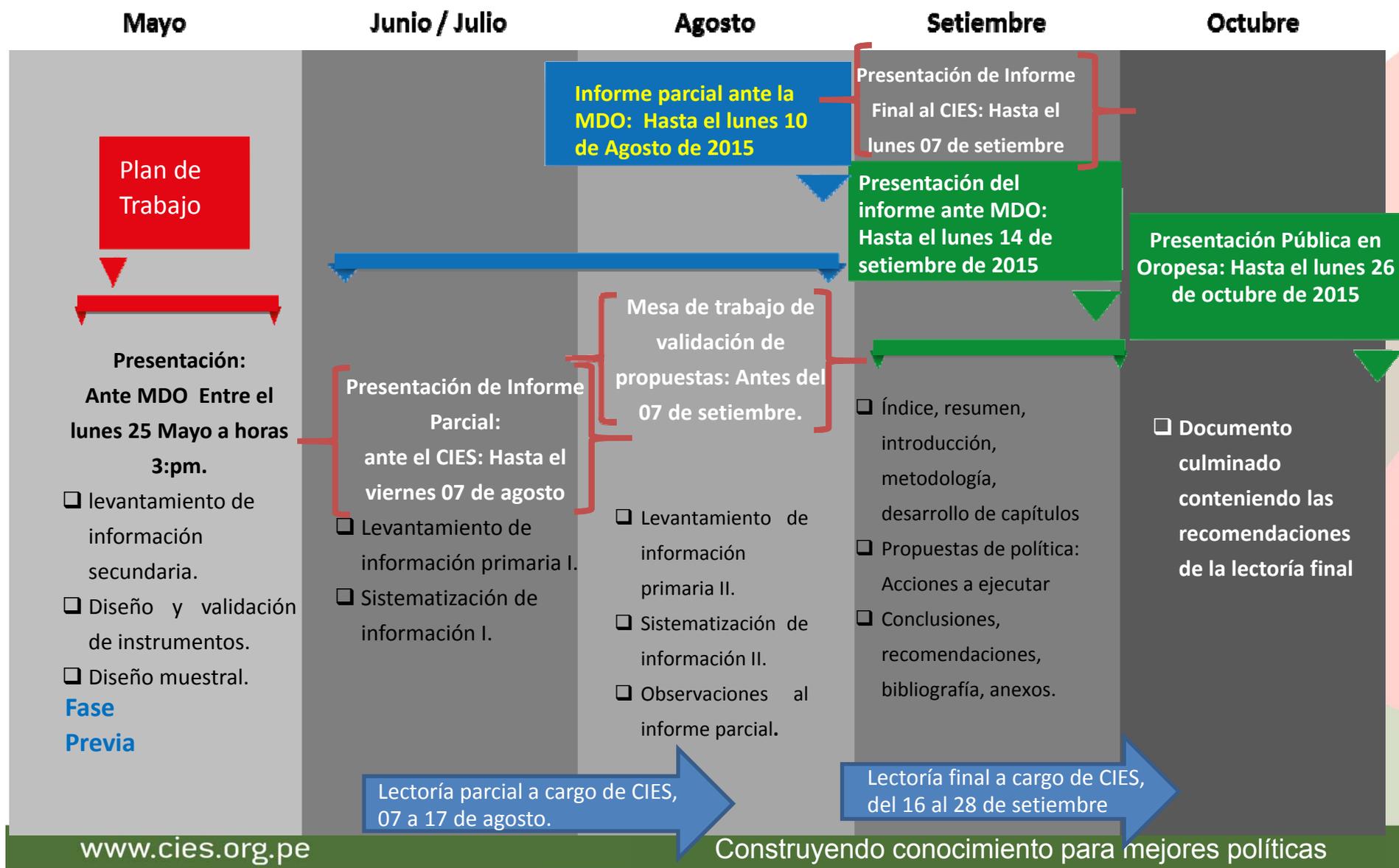
- Generar información pecuaria relevante y pertinente del Distrito de Totorá-Oropesa (Provincia de Antabamba, Región Apurímac), para la toma de decisiones de política y gestión pública a escala local y regional.

Objetivos específicos

- Elaborar un mapeo de los principales actores relevantes (stakeholders).
- Definir variables y construir indicadores relevantes sobre la actividad pecuaria.
- Construir indicadores socioeconómicos relevantes de los productores pecuarios.
- Formular una matriz de monitoreo, que incluya los indicadores de la línea de base; así como, proyecciones a 5 años.
- Formular propuestas de intervenciones concretas y viables para la habilitación y promoción de la productividad de las actividades pecuarias.



CRONOGRAMA DE TRABAJO





CIES
consorcio de investigación
económica y social

Ámbito del estudio

Comunidades

- 1) Cascaña
- 2) Kilcata
- 3) Huaculllo
- 4) Sonccoccocha

Anexos

- 5) Ampacho
- 6) Yumire
- 7) San Juan de Huillcarana
- 8) Chicclamarca
- 9) Juntaya
- 10) Ccoyllullo
- 11) Itaña

Adicional al TDR

- 12) Ancco
 - 13) Allahuca
 - 14) Comunidad de Totora
- Oropesa





Metodología de trabajo

De lo general a lo particular:

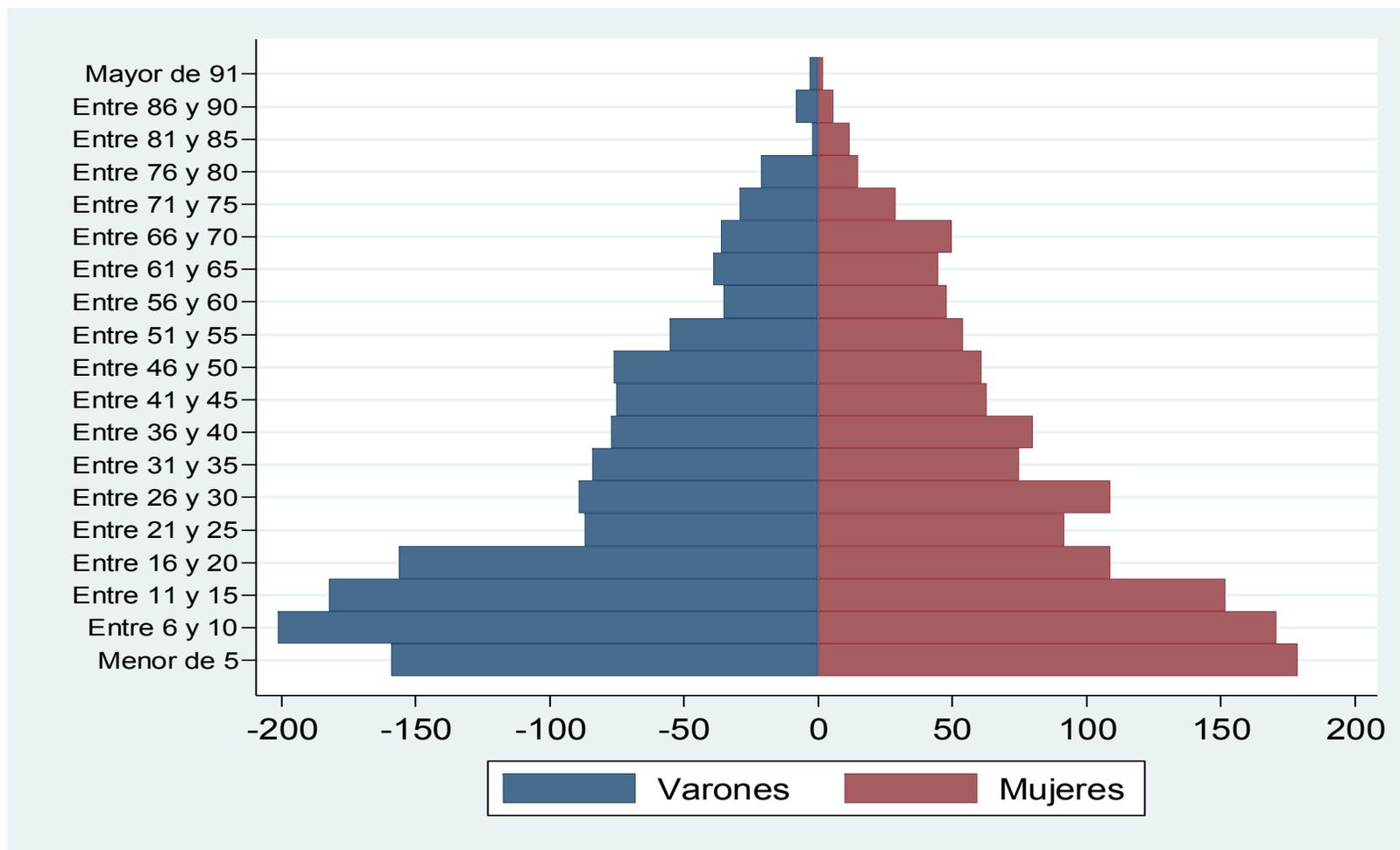
- General: contextualización de la actividad agropecuaria en el Distrito de Totorá-Oropesa, dentro de la Provincia de Antabamba, Región Apurímac con base en el Censo Nacional Agropecuario 2012.
- Particular: caracterización de los productores agropecuarios en el Distrito de Totorá-Oropesa, con base en encuestas a productores; diagnósticos comunales; mediciones de fibra por productores.

Región	Provincia	Distrito	Comunidad /Anexo	Nro de familia	Nro. De Familias/Encuestadas
			Ccasccaña	29	28
			Huacullo	50	25
			Kilcata	45	40
			Sonccoccocha	60	36
			San Juan de Vilca	18	25
Apurímac	Antabamba	Oropesa	Itaña	18	10
			Ampacho	25	15
			Yumire	22	24
			Ccoyllullo	22	19
			Chicllamarca	23	23
			Juntaya	25	27
			Ancco		17
			Allahuca		3
			Totorá Oropesa		8
Total				337	300



CIES
consorcio de investigación
económica y social

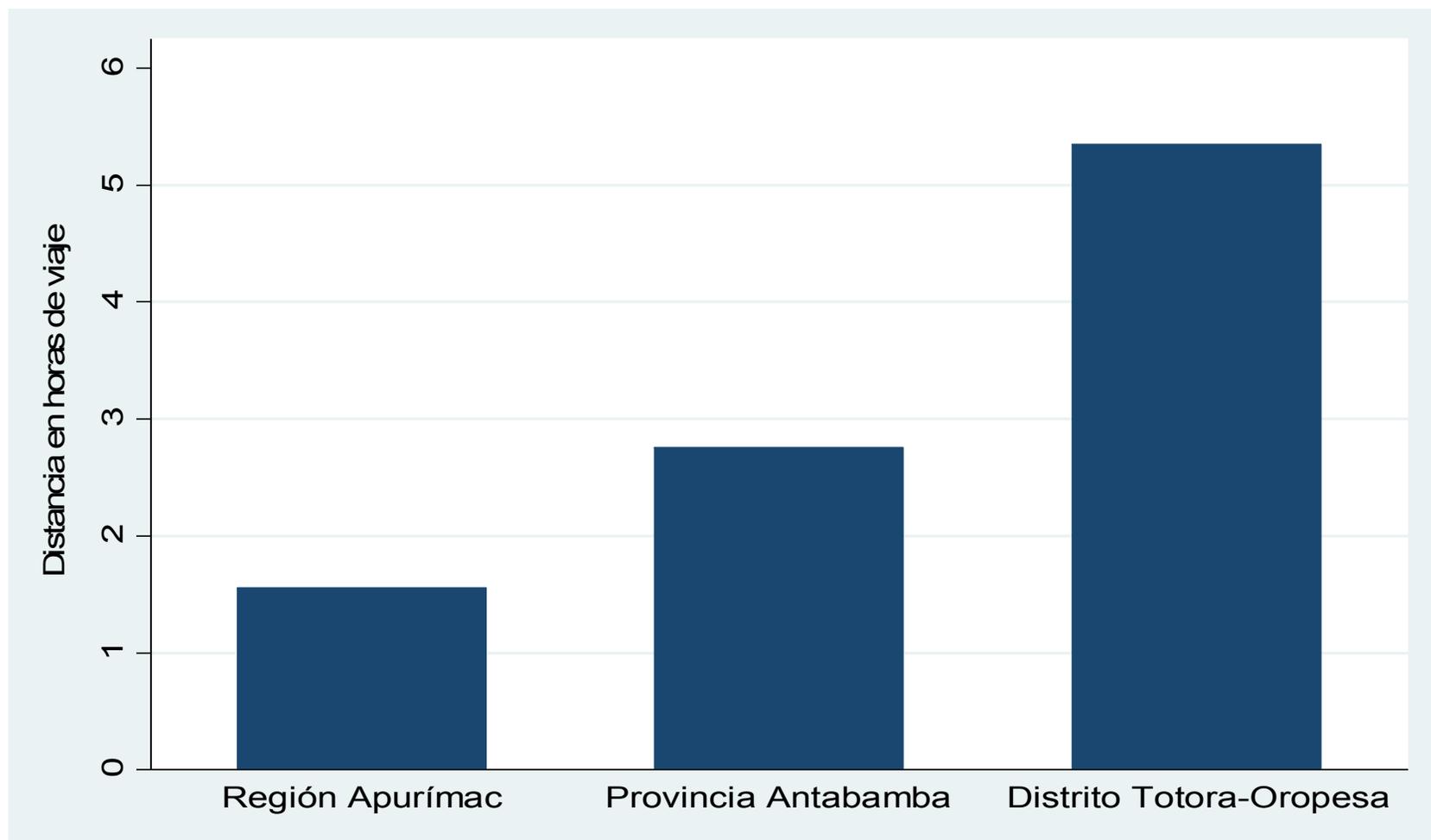
Contextualización de la actividad productiva: pirámide poblacional (CENAGRO 2012)





CIES
consorcio de investigación
económica y social

Contextualización de la actividad productiva: distancia en horas hacia la capital distrital (CENAGRO 2012)

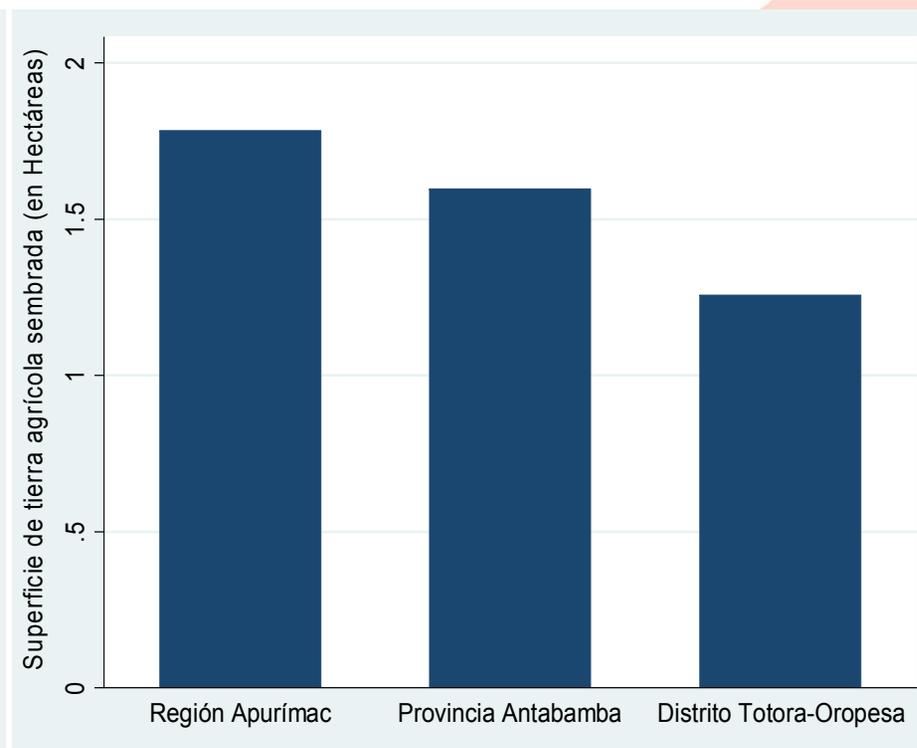
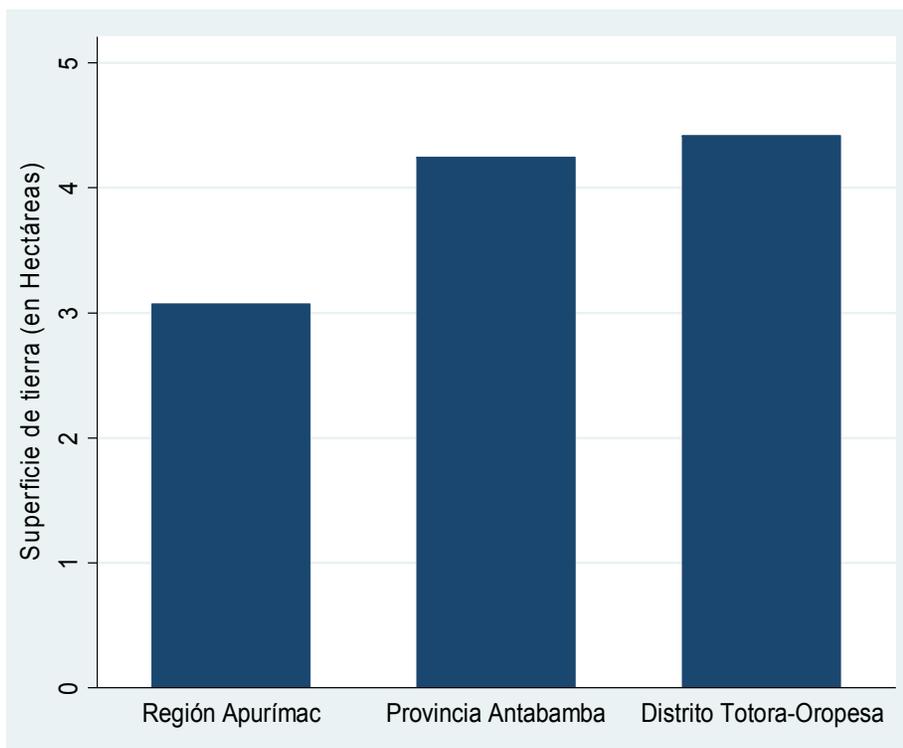




Contextualización de la actividad productiva: superficie disponible y superficie cultivada (CENAGRO 2012)

Disponibile

Cultivada





Contextualización de la actividad productiva: inventario de ganado

**Cuadro 1: Inventario de la acumulación de animales en la Región Apurímac
(Número de unidades pecuarias)**

Tipos de animales	Región Apurímac	Provincia de Antabamba	Distrito de Oropesa
Ganado vacuno	268349	20286	3578
Ganado ovino	471622	15389	3692
Ganado porcino	89180	148	7
Ganado alpaquero	139586	51065	24121
Llamas	18287	3836	1143
Caballos	82918	4528	724
Burros y mulas	10852	733	74
Animales menores (conejos y cuyes)	998892	19707	2268
Aves de corral	182616	929	540

Fuente: CENAGRO 2012



Contextualización de la actividad productiva: estructura del hato alpaquero

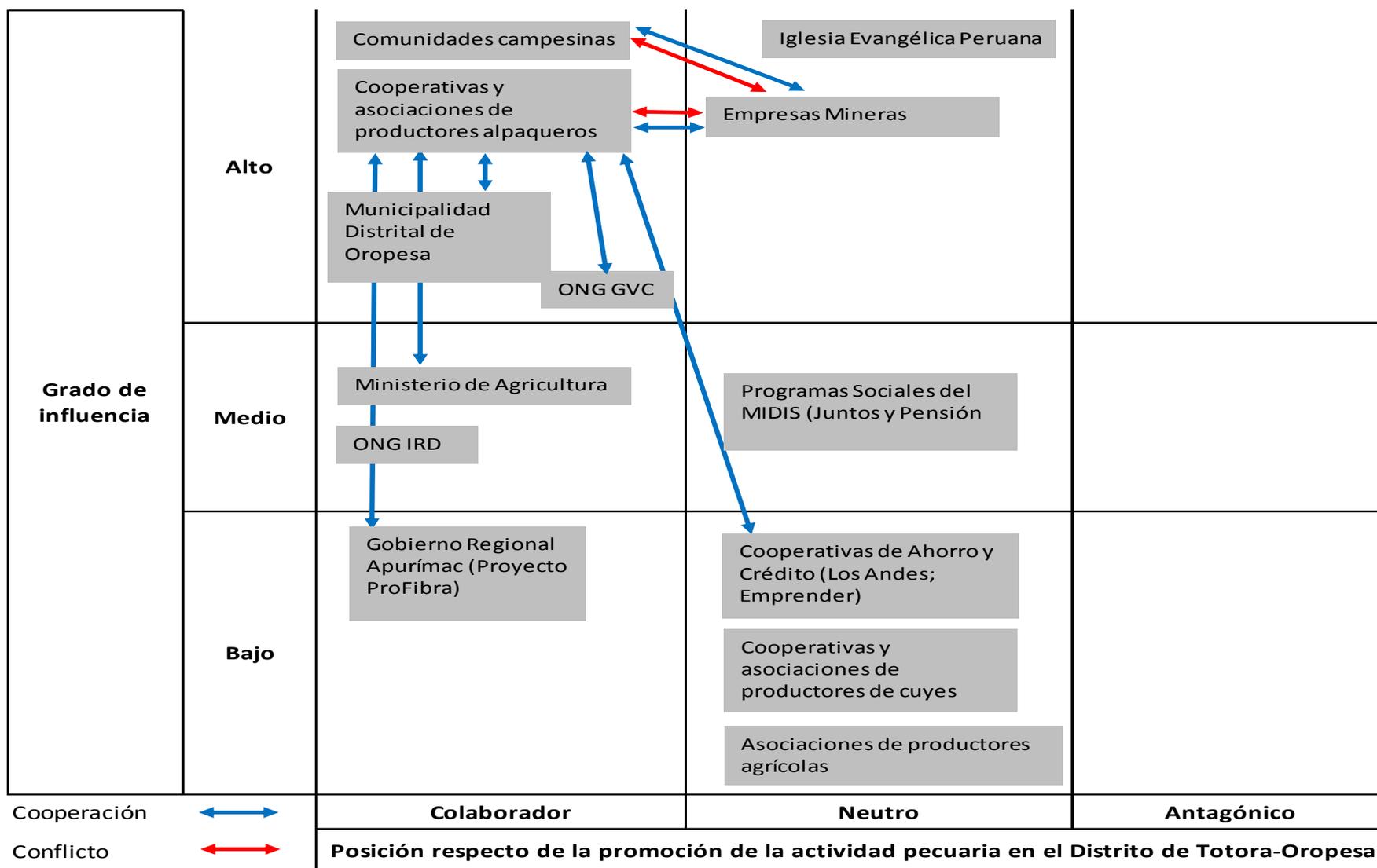
**Cuadro 2: Inventario de la acumulación de ganado alpaquero
(Composición del “Hato” alpaquero)**

	Región Apurímac		Provincia de Antabamba		Distrito de Oropesa	
	<i>Número de cabezas</i>	<i>%</i>	<i>Número de cabezas</i>	<i>%</i>	<i>Número de cabezas</i>	<i>%</i>
Ganado alpaquero	139586		51065		24121	
Crías	27508	20%	10083	20%	4441	18%
Tuis hembra	22842	16%	8523	17%	3551	15%
Madres	66793	48%	23951	47%	11726	49%
Tuis macho	13248	9%	4766	9%	2320	10%
Padrillos	5829	4%	2303	5%	683	3%
Capones	3366	2%	1439	3%	1400	6%

Fuente: CENAGRO 2012



Diagnóstico situacional: mapa de actores





Cuadro 5. Diagnóstico situacional a nivel comunal

Análisis del interno	Análisis del externo
Fortalezas: <ol style="list-style-type: none">1. Especialización en ganado alpaquero.2. Se cuenta con capital humano con experiencia pecuaria.3. Se cuentan con pasturas para la sostenibilidad de la actividad pecuaria.4. Se cuenta con agua para la sostenibilidad de la actividad pecuaria.5. Se cuentan con líderes comunales capacitados.	Oportunidades: <ol style="list-style-type: none">1. El mercado nacional e internacional valora la fibra de vicuña.2. Existe oportunidades de negocio para la artesanía.3. Existe oportunidades de inversión pública: GR, GL y Procompite.
Debilidades: <ol style="list-style-type: none">1. Las organizaciones comunales son débiles.2. Falta de capacitación en producción y gestión de la actividad pecuaria: crianza, manejo de agua y pastos.3. Falta de conectividad intercomunal e interdistrital.4. No se cuenta con servicios de salud adecuados.5. Falta de equipamiento e infraestructura productiva.6. Carencia de delimitaciones de áreas de pastoreo se genera sobrepastoreo	Amenazas: <ol style="list-style-type: none">1. No se cuentan con vías de acceso: carreteras afirmadas, asfaltadas.2. Alta variabilidad climática: granizadas, friajes y nevadas.3. Enfermedades que afectan a personas y animales.4. Animales salvajes (depredadores naturales) amenazan los ganados.

Fuente: Talleres comunales realizados en el trabajo de campo (Juntaya, Coyllullo).



CIES
consorcio de investigación
económica y social

Medición de la fibra

OFDA 2000 REPORT: REPORT BY TAG

Total de 75 muestras de fibra

Tui

Madre

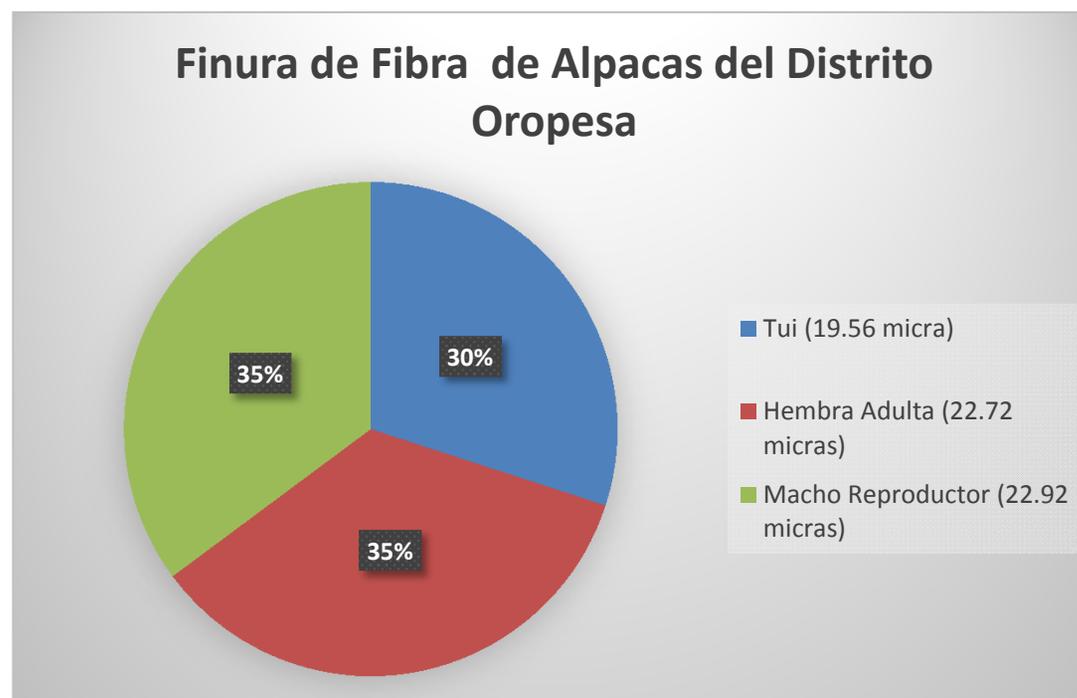
Reproductor



cbc 40 años
a la escucha del mundo andino



Resultados preliminares





Indicadores de Línea de Base

1. Producción pecuaria primaria

- 1.1 Número de cabezas de ganado alpaquero a nivel distrital
 - 1.2 Promedio de unidades de ganado alpaquero por familia
 - 1.3 Número de cabezas de ganado alpaquero de raza Suri a nivel distrital
 - 1.4 Estructura del hato alpaquero de raza Suri
 - 1.5 Número de cabezas de ganado alpaquero de raza Huacaya a nivel distrital
 - 1.6 Estructura del hato alpaquero de raza Huazaya
-
- 1.11a Peso vivo promedio: Crías
 - 1.11b Peso vivo promedio: Tuis Hembras
 - 1.11c Peso vivo promedio: Tuis Machos
 - 1.11d Peso vivo promedio: Adultos
 - 1.11e Peso vivo promedio: Machos



CIES
consorcio de investigación
económica y social

Indicadores de Línea de Base

2.1 Producción de fibra de alpaca adulta

2.2 Producción de fibra por hato anual

2. Producción pecuaria secundaria 2.3a Proporción de transformación de carne de alpaca en charqui

2.3b Proporción de transformación de carne de alpaca en chalona

2.4 Proporción de productores que transforma fibra en artesanías

2.5 Calidad de fibra de alpaca

dbc40 años
o la escucha del mundo andino



Indicadores de Línea de Base

3. Acceso a los mercados

2.1a Proporción de comercialización de fibra en la comunidad

2.1b Proporción de comercialización de fibra en cooperativas

2.1c Proporción de comercialización de fibra a intermediarios

2.2a Precio promedio de comercialización de unidades alpaqueras (peso vivo en S/.): Crías

2.2b Precio promedio de comercialización de unidades alpaqueras (peso vivo en S/.): Tuis Hembra

2.2c Precio promedio de comercialización de unidades alpaqueras (peso vivo en S/.): Tuis Machos

2.2d Precio promedio de comercialización de unidades alpaqueras (peso vivo en S/.): Adultos

2.2e Precio promedio de comercialización de unidades alpaqueras (peso vivo en S/.): Machos

2.3a Precio promedio de comercialización por libra de fibra de alpaca: Huacaya color

2.3b Precio promedio de comercialización por libra de fibra de alpaca: Huacaya blanco

2.3c Precio promedio de comercialización por libra de fibra de alpaca: Suri color

2.3d Precio promedio de comercialización por libra de fibra de alpaca: Suri blanco



CIES
consorcio de investigación
económica y social

Indicadores de Línea de Base

-
4. Insumos pecuarios
- 4.1 Hectareas cultivadas con pastos naturales
 - 4.2 Hectareas cultivadas con pastos naturales promedio por familia
 - 4.3 Metros cuadrados cultivados con pastos manejados
 - 4.4 Metros cuadrados cultivados con pastos manejados promedio por familia
-



Indicadores de Línea de Base

5. Equipos e
infraestructura
productiva

5.1a Proporción de productores con malla ganadera

5.1b Proporción de productores con cerco de madera

5.1c Proporción de productores con cerco de piedra

5.2a Cuenta con cobertizos para las alpacas

5.2b No cuenta con cobertizos para las alpacas

5.3 Cuenta con equipos de riego: aspersores

5.4 Cuenta con equipos para la esquila mecánica



CIES
consorcio de investigación
económica y social

Indicadores de Línea de Base

6. Mano de obra para las actividades pecuarias	6.1 Cantidad de trabajadores remunerados eventuales
	6.2 Jornal promedio por día (S/.)

dbc40 años
o la escucha del mundo andino



Indicadores de Línea de Base

7. Tecnología productiva

- 7.1a Proporción de aplicación de golpes vitamínicos al ganado alpaquero
- 7.1b Proporción de aplicación de dosificación del ganado alpaquero
- 7.1c Proporción de aplicación de antibióticos del ganado alpaquero
- 7.2a Manejo reproductivo: proporción de empadre controlado
- 7.2b Manejo reproductivo: proporción de empadre no controlado
- 7.3a Edad promedio de reproducción: machos
- 7.3b Edad promedio de reproducción: hembras
- 7.4a Reemplazo de reproductores: anual
- 7.4b Reemplazo de reproductores: hasta 2 años
- 7.4c Reemplazo de reproductores: Más de dos años
- 7.5a Obtención de los reproductores: proporción por compra
- 7.5b Obtención de los reproductores: proporción por préstamo
- 7.6 Número de crías logradas en promedio por hato
- 7.7 Mortalidad promedio de crías de alpacas
- 7.8 Peso al nacer en kilogramos
- 7.9 Número de alpacas preñadas
- 7.10 Costo anual promedio de sanidad de hato alpaquero
- 7.11a Tipo de riego por inundación
- 7.11b Tipo de riego por aspersión
- 7.12 Carga animal
- 7.13 Rotación de canchas de pastoreo
- 7.14 Rotación de dormideros en meses de lluvias
- 7.15 Rotación de dormideros en meses de seca
- 7.16a Asistencia técnica: instalación de pastos cultivados
- 7.16b Asistencia técnica: manejo de pastos cultivados
- 7.16c Asistencia técnica: alimentación de alpacas
- 7.16d Asistencia técnica: sanidad de alpacas
- 7.16e Asistencia técnica: reproducción de alpacas
- 7.17 Manejo de registros del proceso productivo



Indicadores de Línea de Base

8. Institucionalidad para la producción pecuaria	8.1a Tenencia de tierra: Comunal
	8.1b Tenencia de tierra: Individual
	8.1c Tenencia de tierra: individual con título
	8.2 Pertenencia al Programa Juntos
	8.3 Pertenencia al Seguro Integral de Salud
	8.4 Pertenencia de Pensión 65
8.5 Cuenta con crédito productivo	



Indicadores de Línea de Base

9. Gestión ambiental
pecuaria

9.1 Uso de fertilizantes químicos

9.2 Uso de abonos orgánicos

9.3a Fertilización de los pastizales: mensual

9.3b Fertilización de los pastizales: cada tres meses

9.3c Fertilización de los pastizales: más de 6 meses

9.4 Número de fuentes de agua en 2010

9.5 Número de fuentes de agua actualmente



Indicadores de Línea de Base

10. Característica socioeconómicas

- 10.1a Edad promedio de los productores agropecuarios
- 10.1b Edad promedio de los productores agropecuarios varones
- 10.1c Edad promedio de los productores agropecuarios mujeres
- 10.2a Nivel educativo
- 10.2b Nivel educativo: varones
- 10.2c Nivel educativo: mujeres
- 10.3 Tamaño familiar total
- 10.4 Tamaño familiar permanente
- 10.5a Actividad económica: pecuario
- 10.5b Actividad económica: agrícola
- 10.5c Actividad económica: comercio
- 10.5d Actividad económica: minería
- 10.5e Actividad económica: transporte
- 10.5f Actividad económica: venta al por menor
- 10.5g Actividad económica: trabajo en municipio



CIES
consorcio de investigación
económica y social

Dificultades

- Vías de comunicación
- Nivel de organización en las comunidades y anexos del Distrito de Oropesa (Anexo Ampacho, Chicllamarca, Itaña y Comunidad de Sonccoccocha)
- Clima (Nevada)

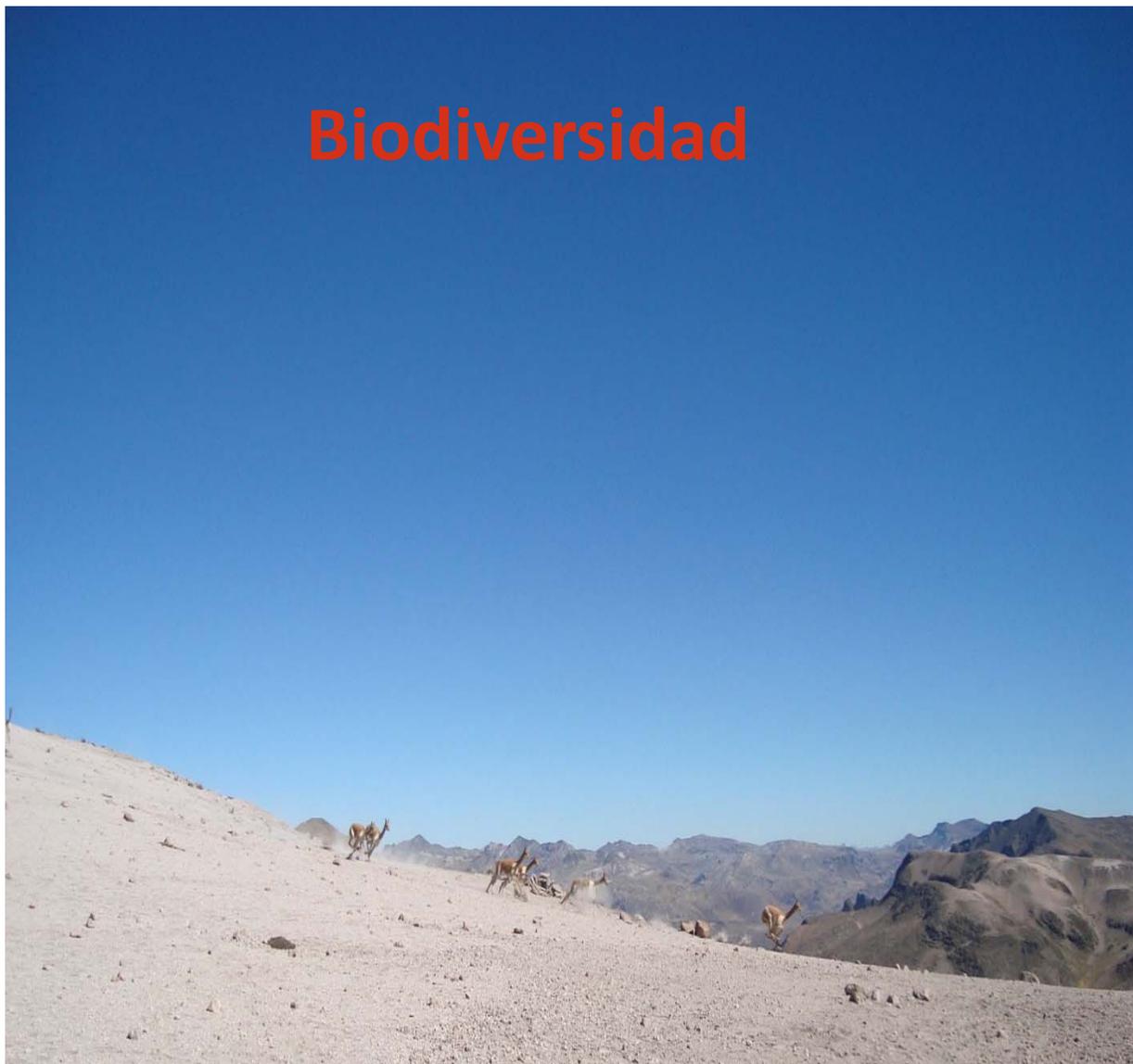


dbc 40 años
a la escucha del mundo andino



CIES
consorcio de investigación
económica y social

Biodiversidad





CIES
consorcio de investigación
económica y social

Reflexiones



dbc 40 años
a la escucha del mundo andino



CIES
consorcio de investigación
económica y social

Próximos pasos

- Lectoría del Informe Parcial
- Ejecución de una mesa de trabajo de validación de las propuestas.
- Presentación del Informe Final
- Lectoría del informe final
- Presentación pública.



CIES
consorcio de investigación
económica y social

dbc 40 años

a la escucha del mundo andino

¡ Gracias!

Financiado por:



LA COOPERACIÓN BELGA
AL DESARROLLO



Con la participación de:



APCI
Agencia Peruana de Cooperación Internacional



CTB

AGENCIA BELGA
DE DESARROLLO

Operado por:



CIES
consorcio de investigación
económica y social

www.cies.org.pe

Construyendo conocimiento para mejores políticas



CIES
consorcio de investigación
económica y social

Anexos



CIES
consorcio de investigación
económica y social

Comunidad de Ccasccaña - Altitud:4462m.s.n.m.



cbc 40 años
o la escucha del mundo andino



CIES
consorcio de investigación
económica y social

Reunión-taller y entrevistas a productores Alpaqueros



cbc40 años
a la escucha del mundo andino

Visita al productor Alpaquero/
Muestreo de fibra



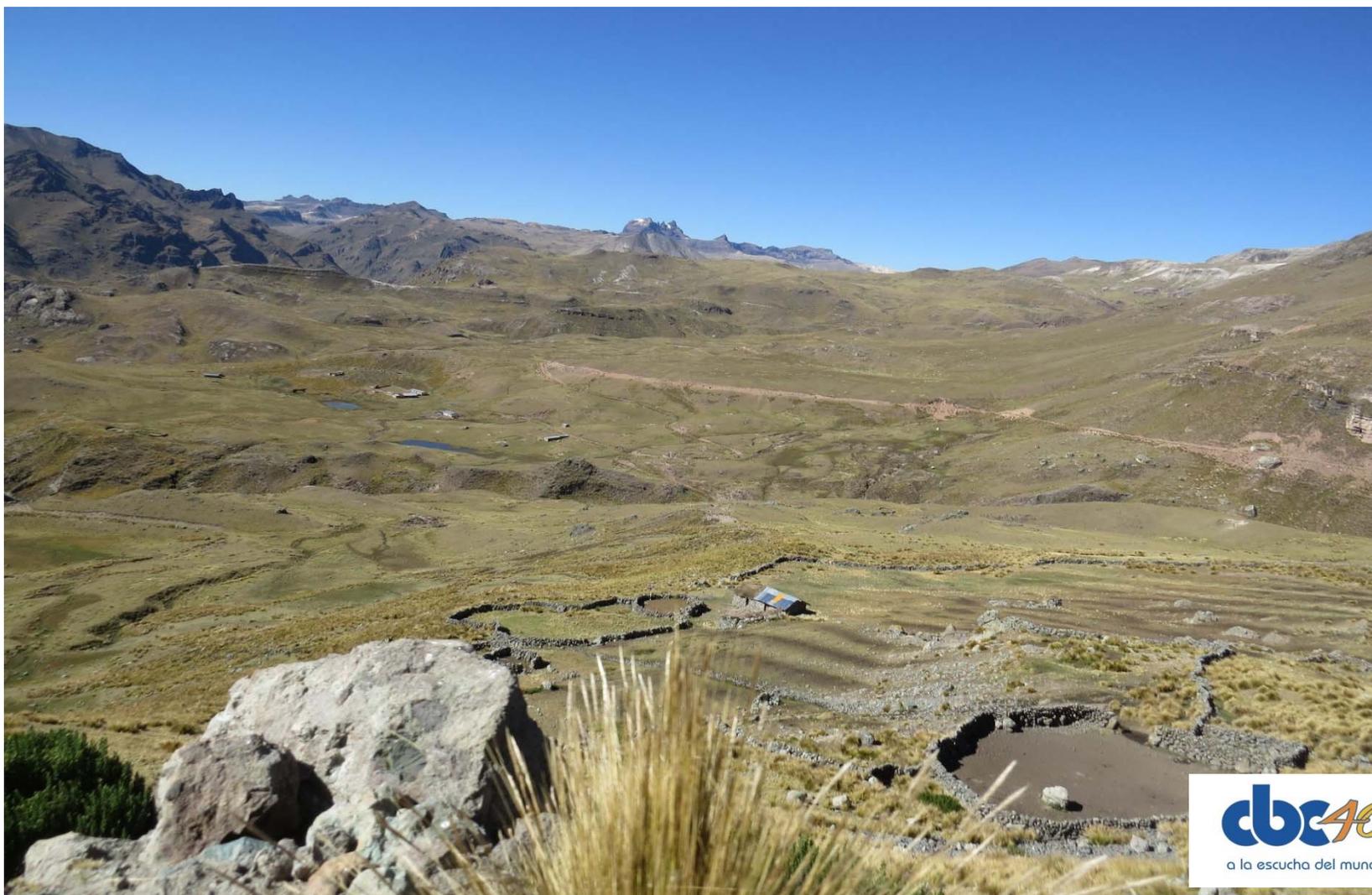
Pastizal y pastos cultivados





CIES
consorcio de investigación
económica y social

Comunidad de Kilcata- Altitud: 4528 m.s.n.m.





CIES
consorcio de investigación
económica y social

Reunión-taller y entrevistas a productores Alpaqueros





CIES
consorcio de investigación
económica y social

Visita a productores Alpaqueros/ Muestreo de fibra/ Pastizal





CIES
consorcio de investigación
económica y social

Comunidad de Ampacho– Altitud: 4779 m.s.m

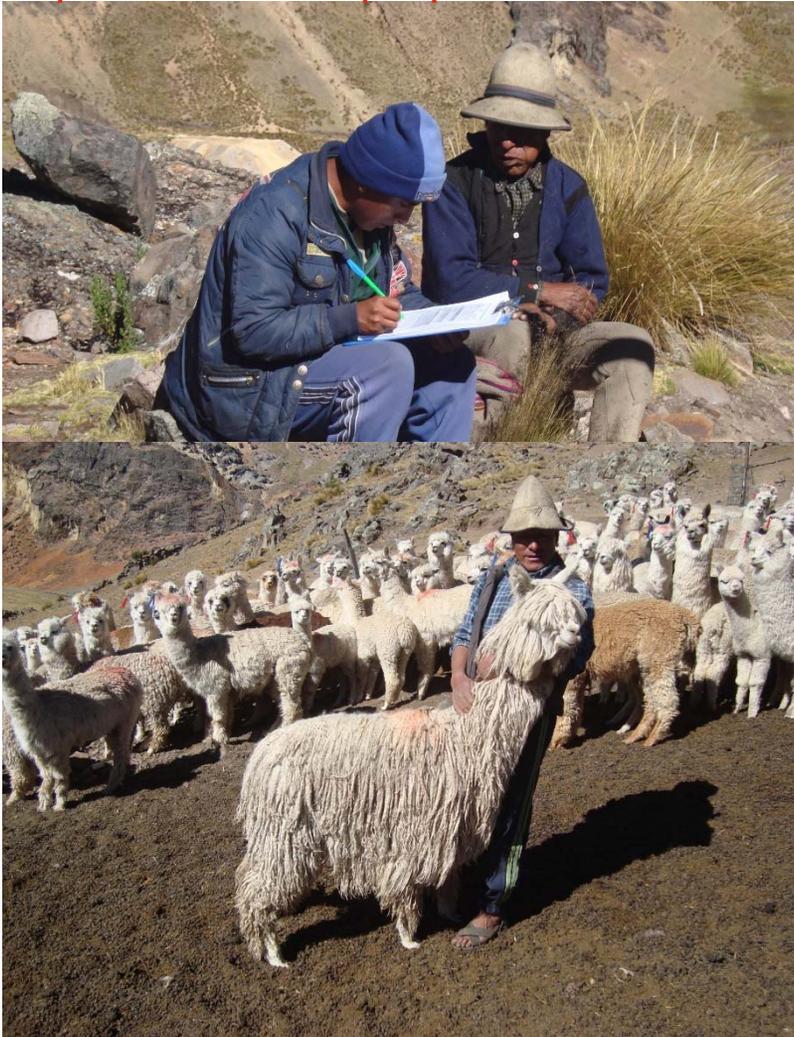


dbc40 años
a la escucha del mundo andino



CIES
consorcio de investigación
económica y social

Reunión-taller y entrevistas a productores Alpaqueros



Visita a productores Alpaqueros/ Muestreo de fibra/ Pastizal

