

[RE] HABITAR LOS ANDES

Estrategias de desarrollo territorial en el valle del Colca

Por Karlo David Ramírez Rivas

Investigador

Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa

karloramirezr@gmail.com



II FORO

**Ciudades
CómoVamos**

#CiudadesCómoVamos

Censo de 1940

En la sierra peruana se encontraba el **65%** de la población nacional, frente a un 28.3% de la costa y un 6.7% de la selva



Colca 1934

Censo del 2017

El 58% de la población nacional esta en la costa, **seguida de un 28.1% en la sierra** y un 13.4% en la selva



Colca 2012

Contexto y problemática



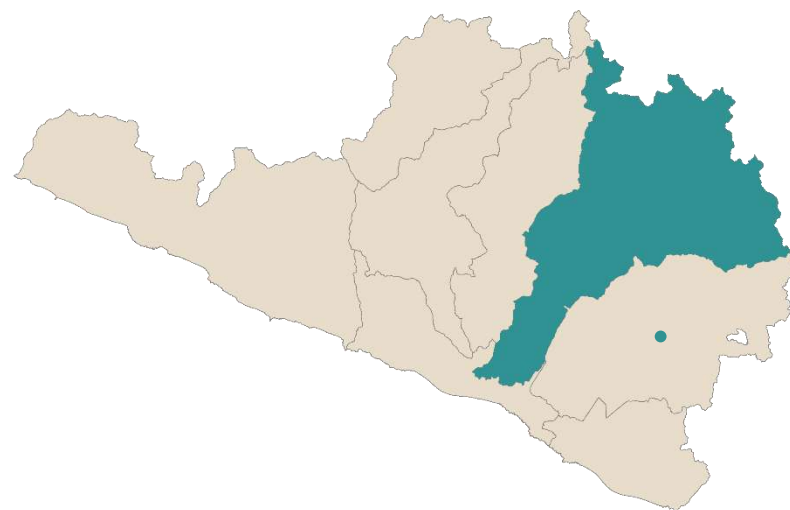
Vista panorámica del Valle del Colca

Foto de Richard Jacquot, 2017

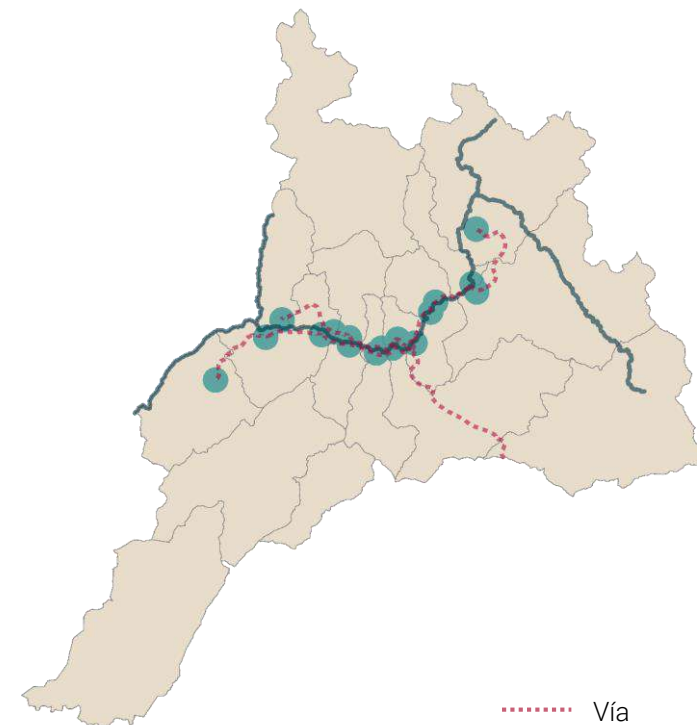
Ubicación



Perú, Arequipa



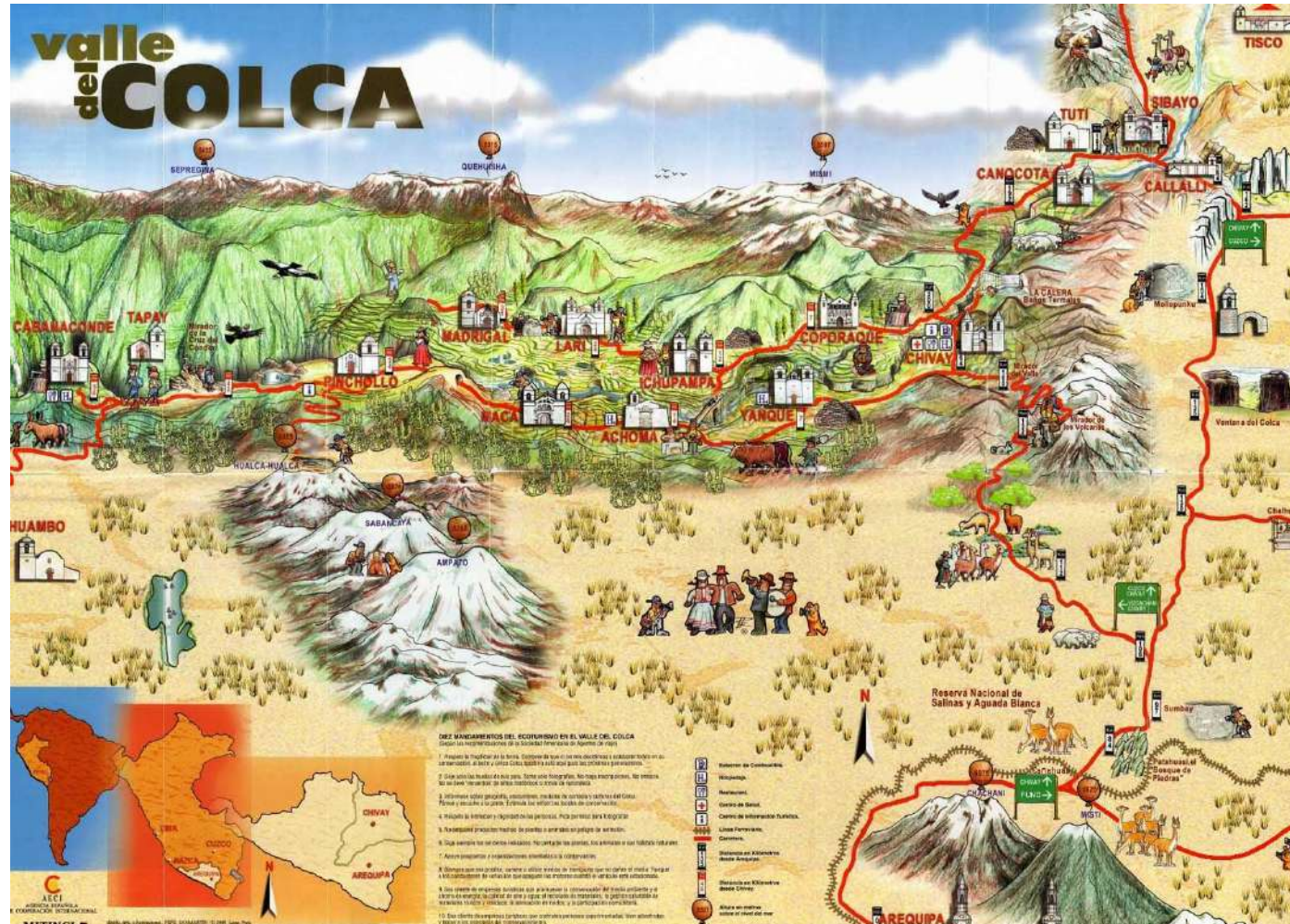
Arequipa, Caylloma



Caylloma, Valle del Colca

- Vía
- Río
- Pueblos

El valle del Colca



Mapa del Colca

Imagen de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo, 2001



Templo de la Inmaculada
Concepción en Yanque

Foto de Fernando, 2015



Ruinas en el valle del
Colca

Foto de Mathieu & Sonia Da Luz,
2012



Señora con traje típico
del Colca y su alpaca

Foto de Alberto Bizzini, 2013



Cóndor

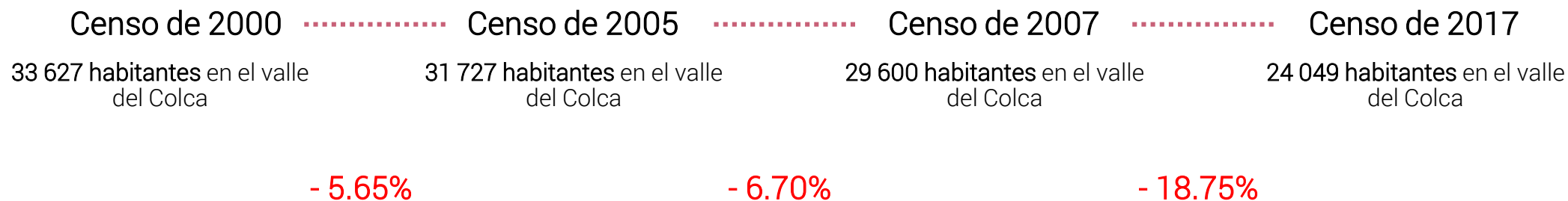
Foto de Davide Dutto, 2018

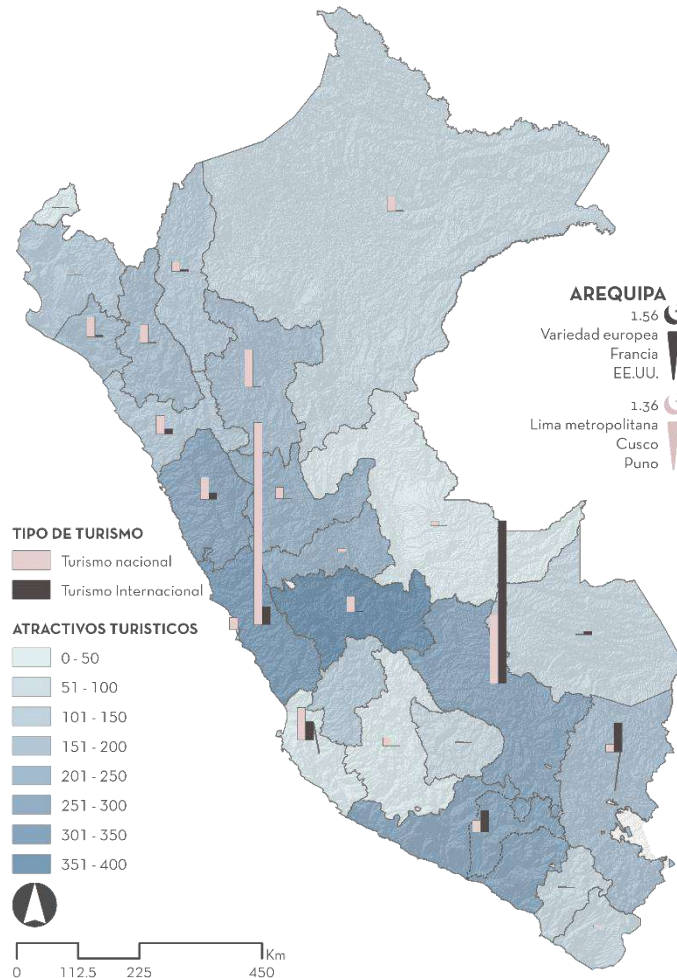


Valle del Colca

Foto de David Tarifa, 2016

Demografía según datos de la INEI

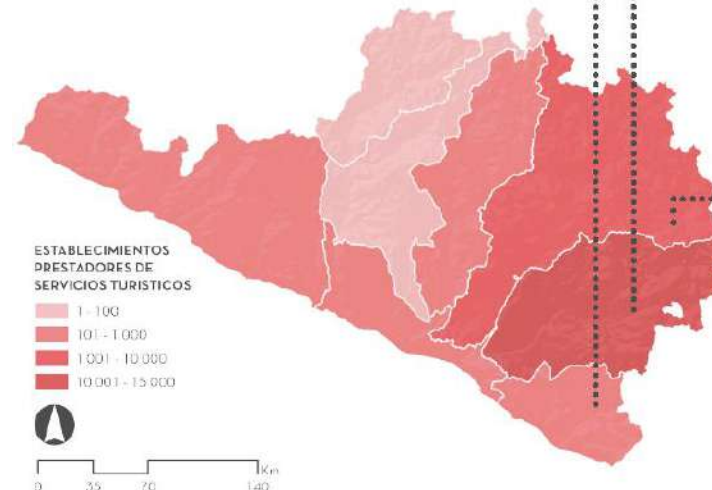




Información del MINCETUR, actualizada en el 2017

El recurso turístico más visitado de Arequipa es el Valle del Colca con 54.7% de participación del total.

En el 2018 se registraron **298 442 turistas** (59% extranjeros, 22.5% nacionales, 18.5% estudiantes)



3er lugar
Santuario Nacional
Lagunas de Mejía

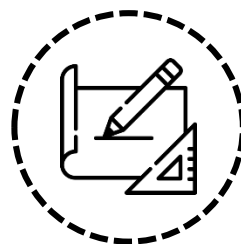


2do lugar
Monasterio de Santa
Catalina

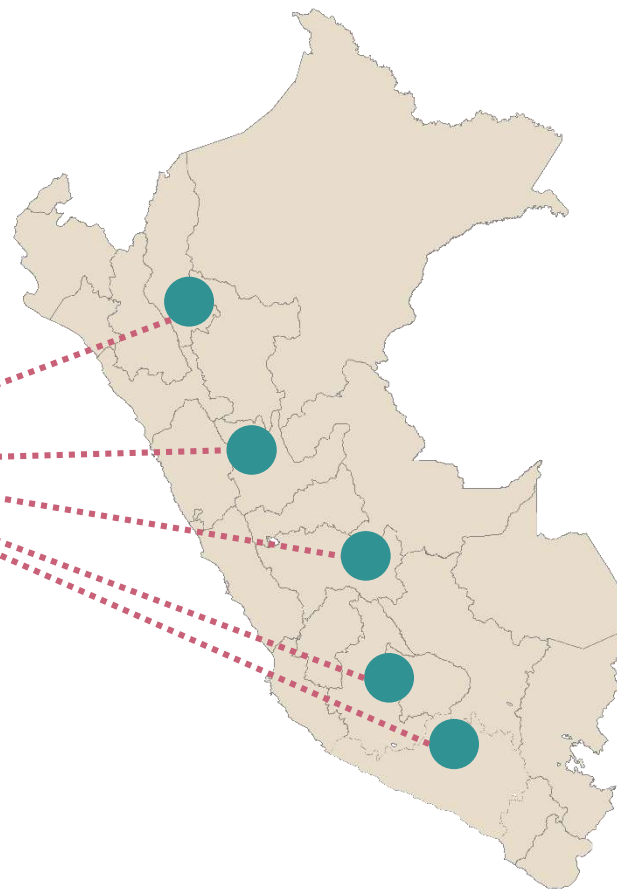


1er lugar
Valle del Colca

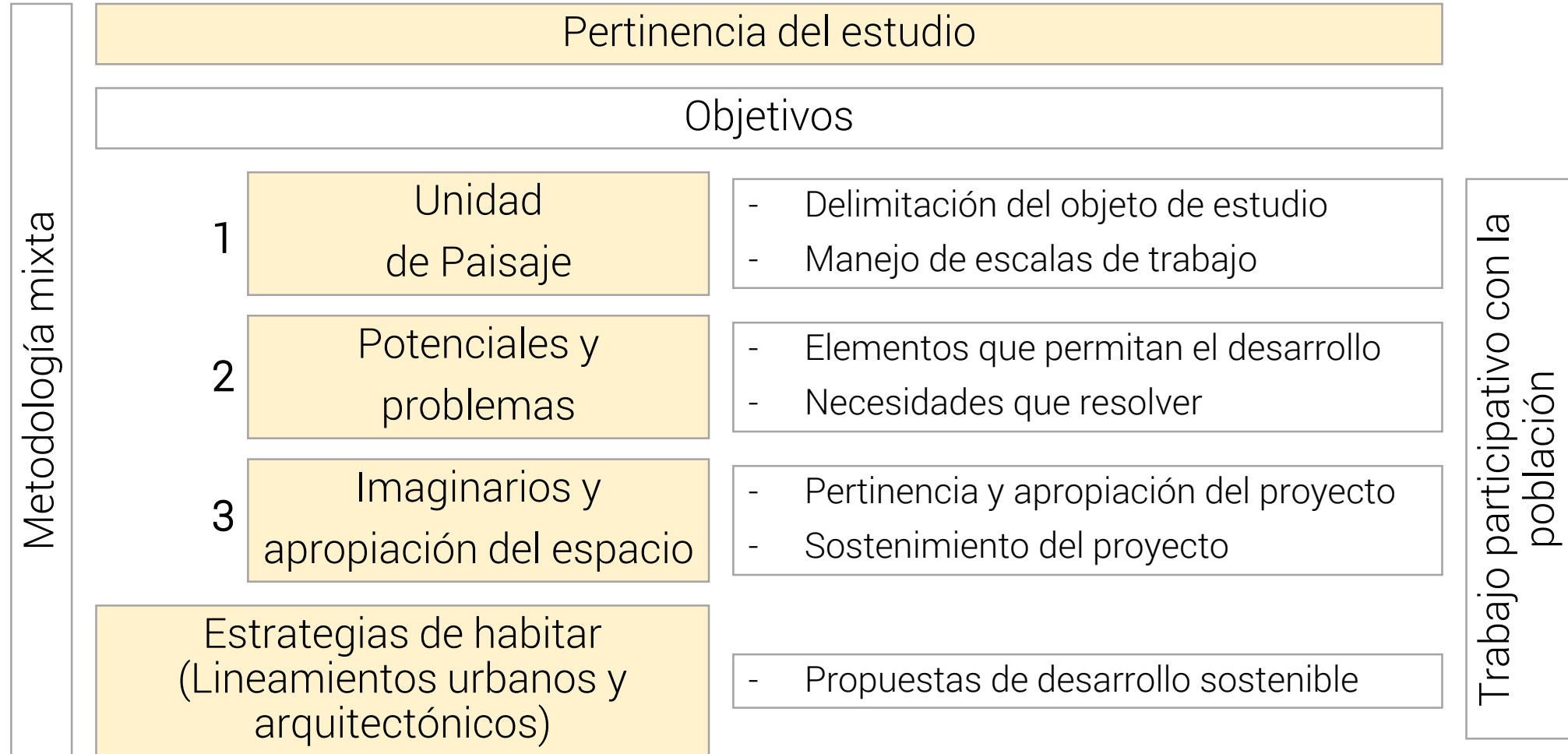
Objetivo



Lineamientos y estrategias que permitan y promuevan el desarrollo de las comunidades.



Metodología de la investigación



Proceso

1. Definiendo al Colca

Unidad de Paisaje



Área geográfica con una configuración estructural, funcional o perceptivamente diferenciada, única y singular, que ha ido adquiriendo los caracteres que la definen tras un largo período de tiempo. (Muñoz, 2012)

1

Recursos hídricos



2

Dinámicas culturales



3

Relaciones territoriales



4

Aptitud del suelo



1er Criterio

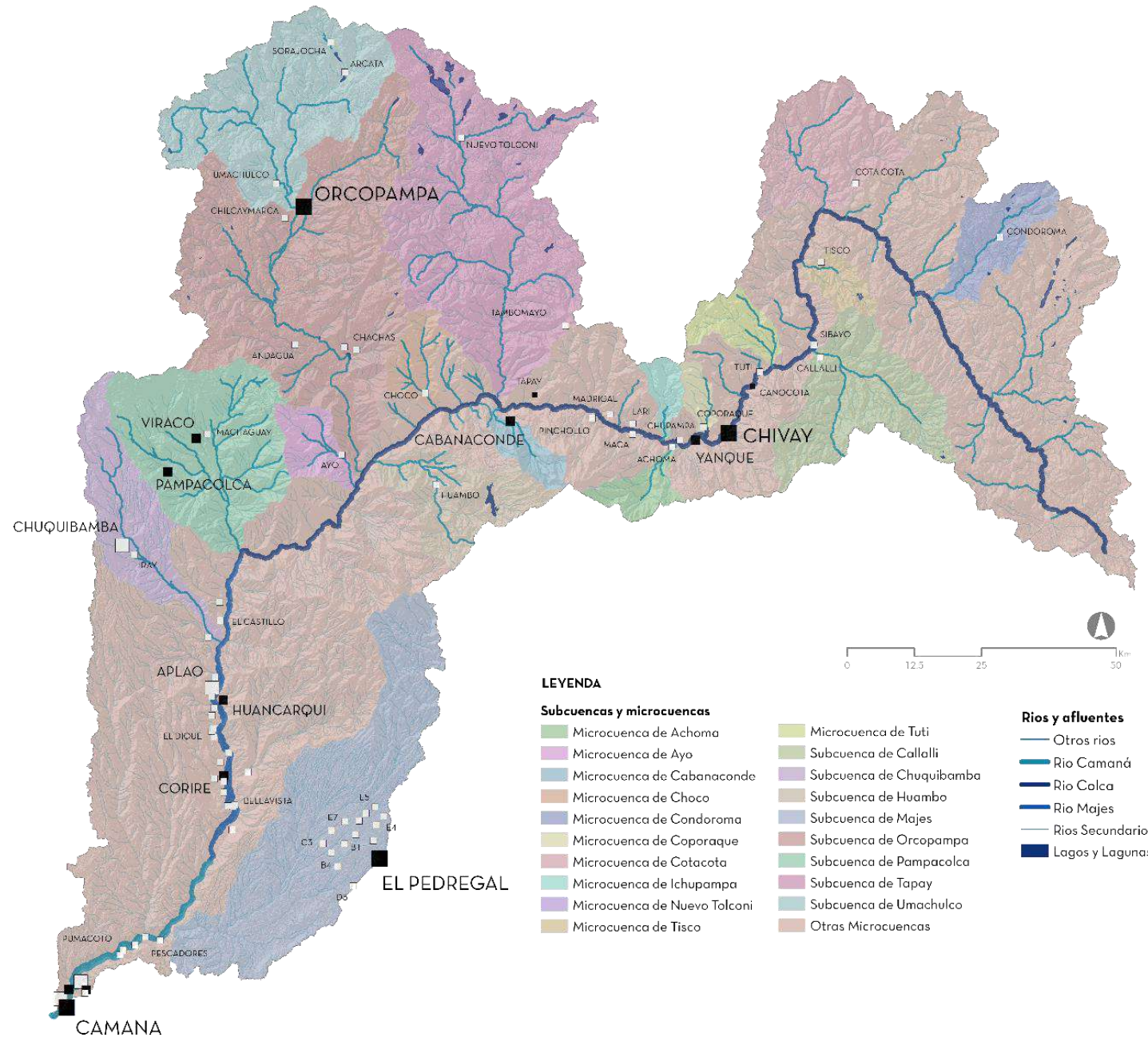
Los recursos hídricos, la cuenca de Camaná-Majes-Colca

Según la ANA, el Perú cuenta con **159 cuencas** hidrográficas, 62 desembocan en el Pacífico, 84 en el Amazonas y 13 en el lago Titicaca.



La cuenca de Camaná-Majes-Colca es una de las más extensas y ricas de la región hidrográfica del Pacífico, cuenta con **768 ríos**.

La cuenca también cuenta con 495 lagunas y 51 sub-cuencas. Es de esta intrincada red hídrica que los pobladores han construido 147 canales.



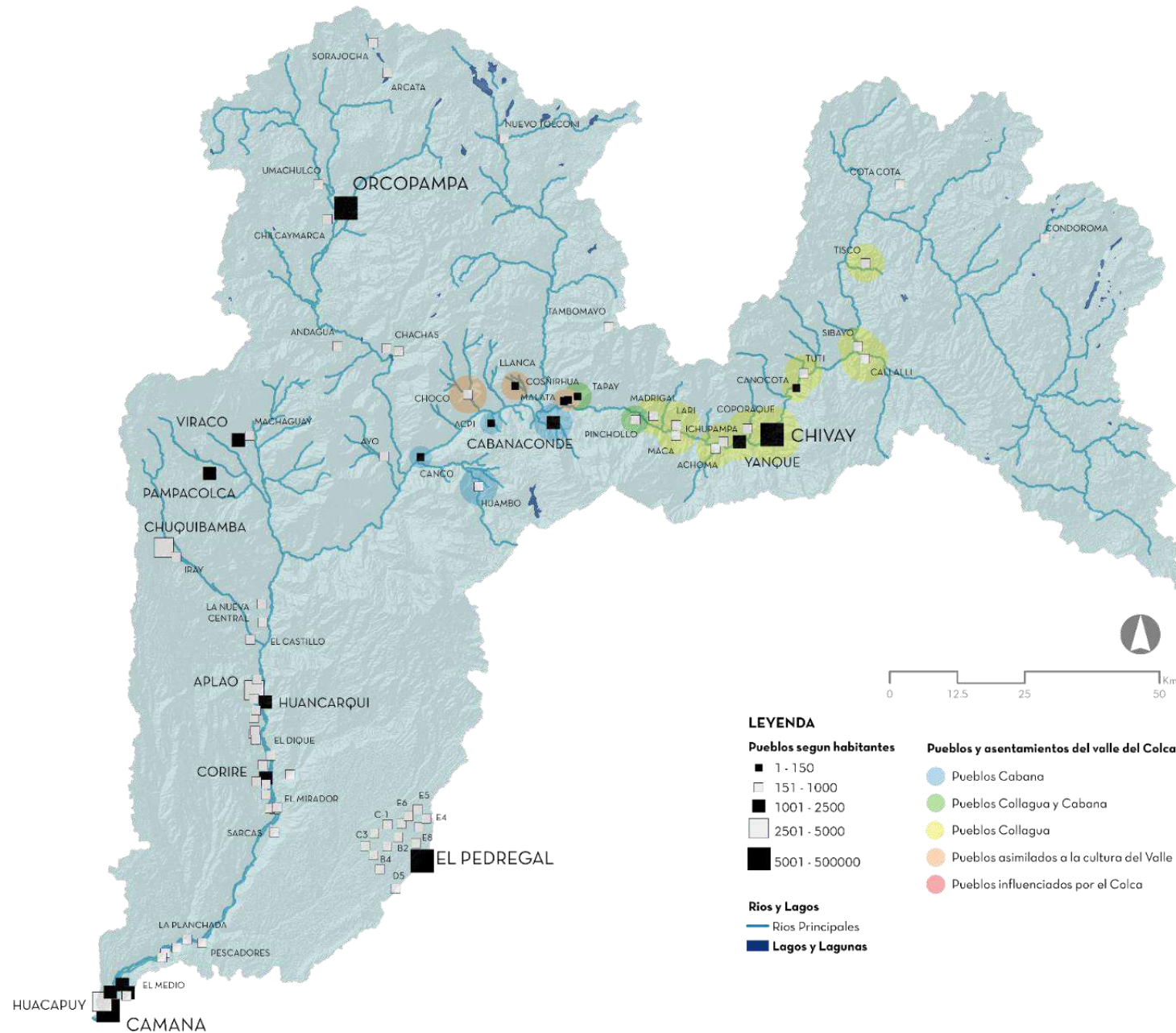
Mapa elaborado con la información de la ANA.

2do Criterio Las dinámicas culturales, los Cabana y los Collagua

En el valle existían dos etnias: los Collaguas, en la cuenca alta del Colca, y los Cabanas en la zona baja



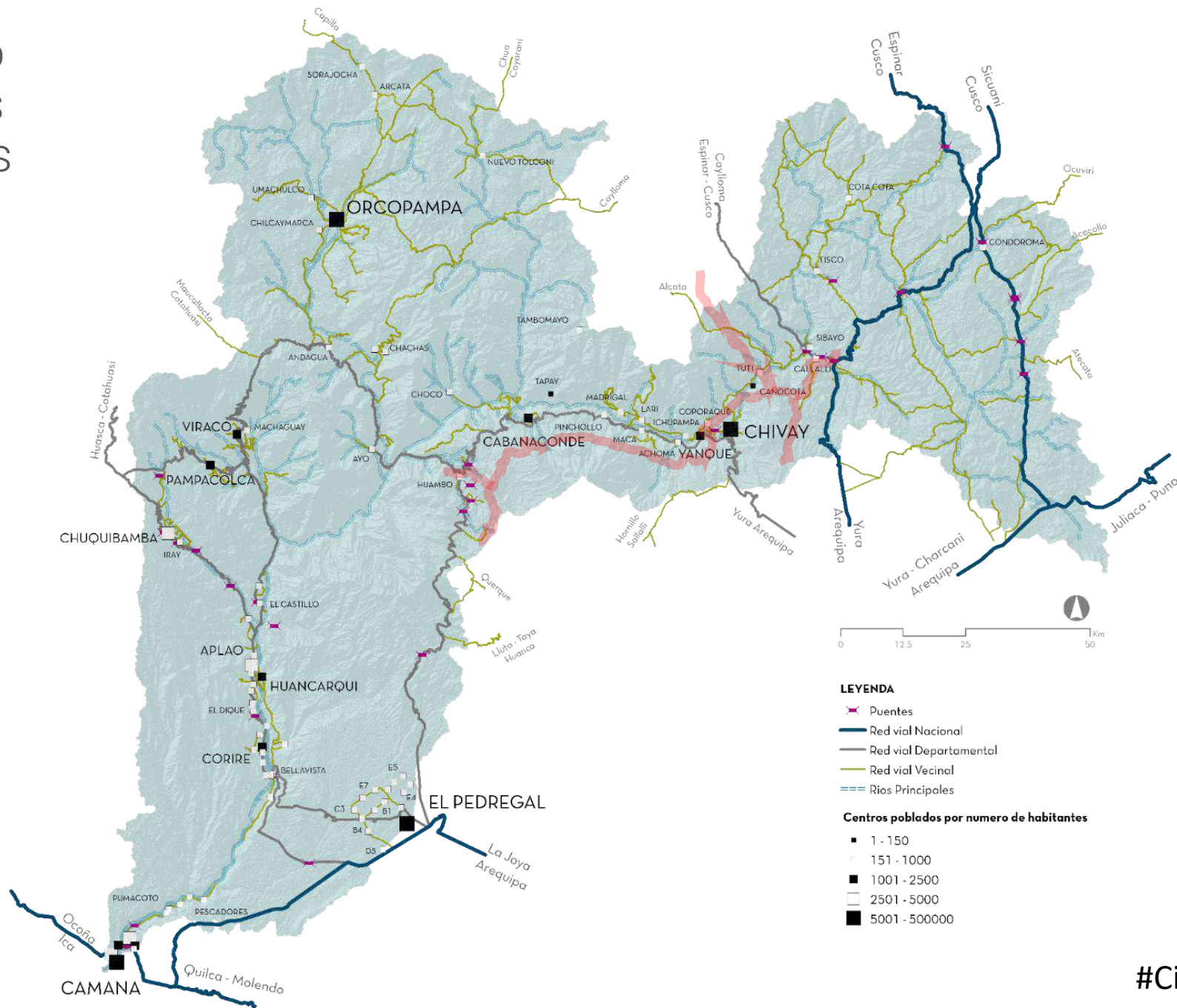
Luego de la reforma de Toledo el valle siguió siendo habitado por estas dos etnias pero ahora repartido en pueblos, 13 eran Collaguas, 4 Cabanas y 2 pueblos que eran habitados de manera conjunta.



Mapa basado en las publicaciones de David J. Robinson sobre pueblos Collaguas y Cabanas.

3er Criterio Relaciones territoriales

Las vías nos muestran las relaciones interculturales y comerciales que tienen los pueblos actualmente. En el valle existen 5 vías que articulan el ingreso y salida del valle.

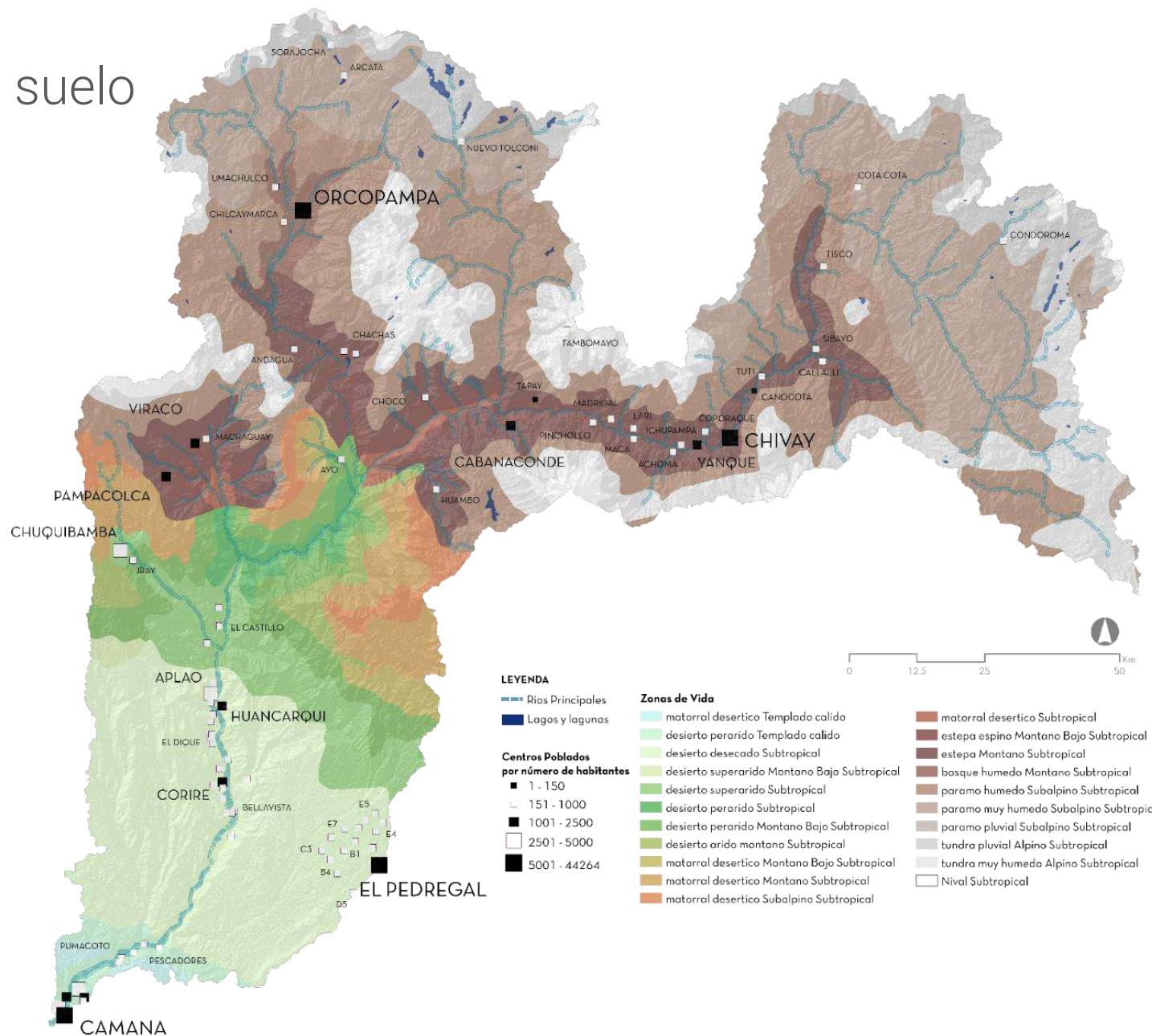


Mapa elaborado con la información del MTC.

4to Criterio

La aptitud del suelo

En la cuenca de Camaná-Majes-Colca se han identificado 21 zonas de vida, predominando el desierto, matorrales y estepas



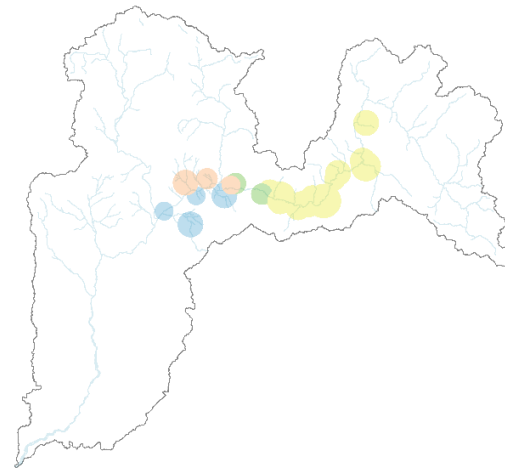
Mapa elaborado con la información del SENAMHI

Unidad de Paisaje

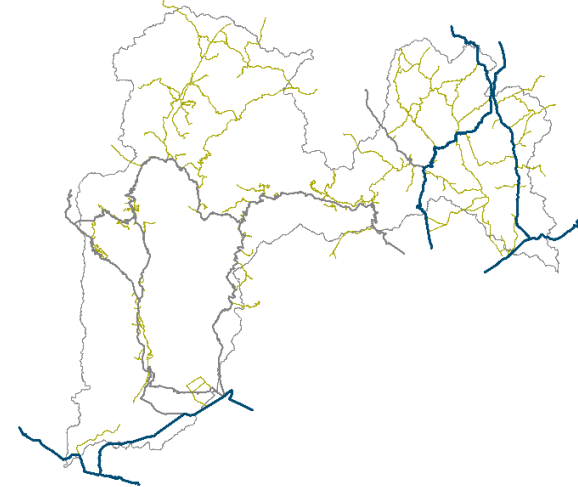
Áreas del territorio con un carácter único y singular



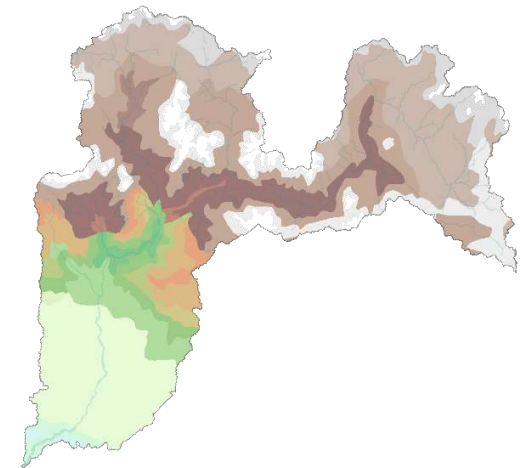
Recursos hídricos



Dinámicas culturales

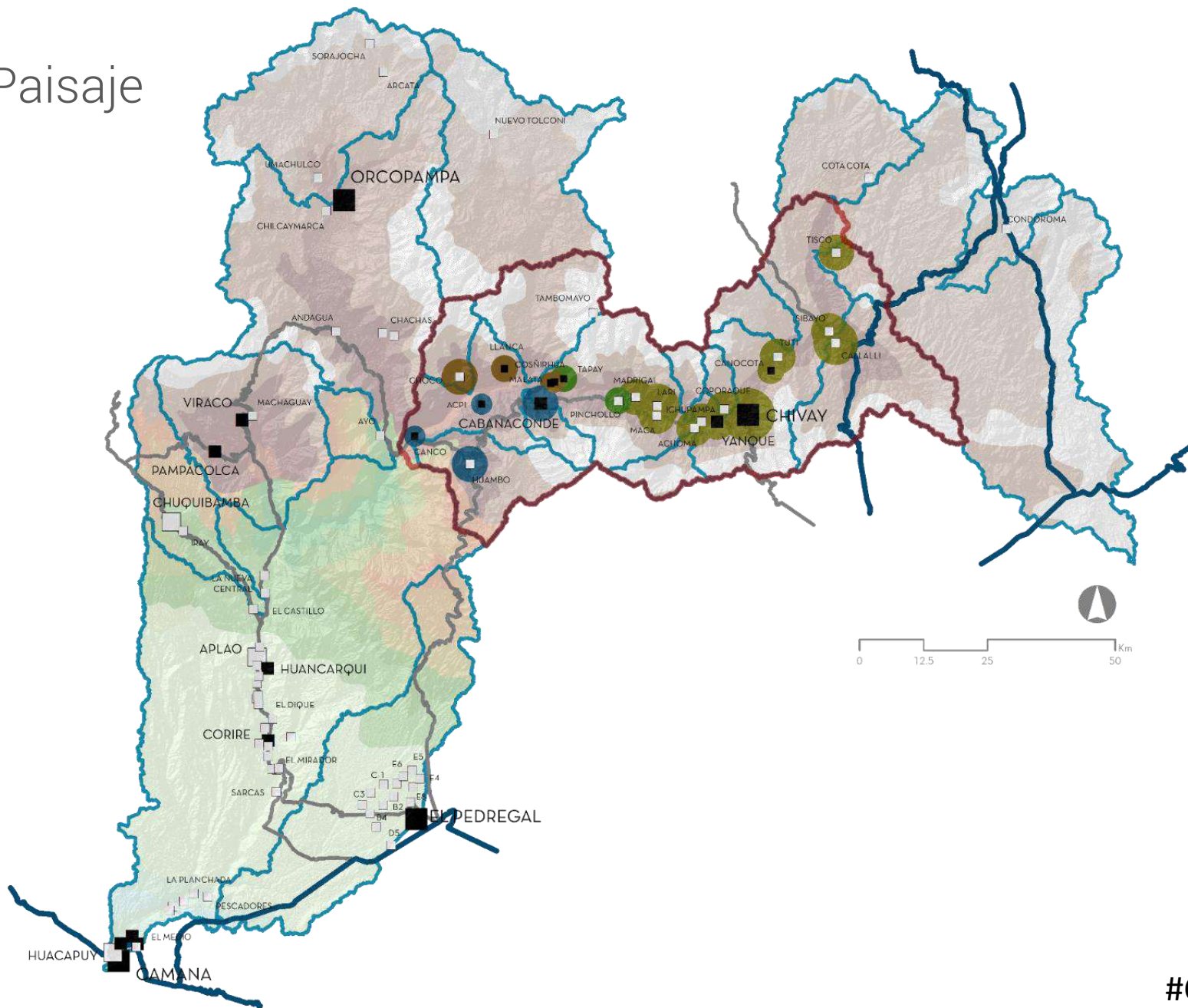


Relaciones territoriales

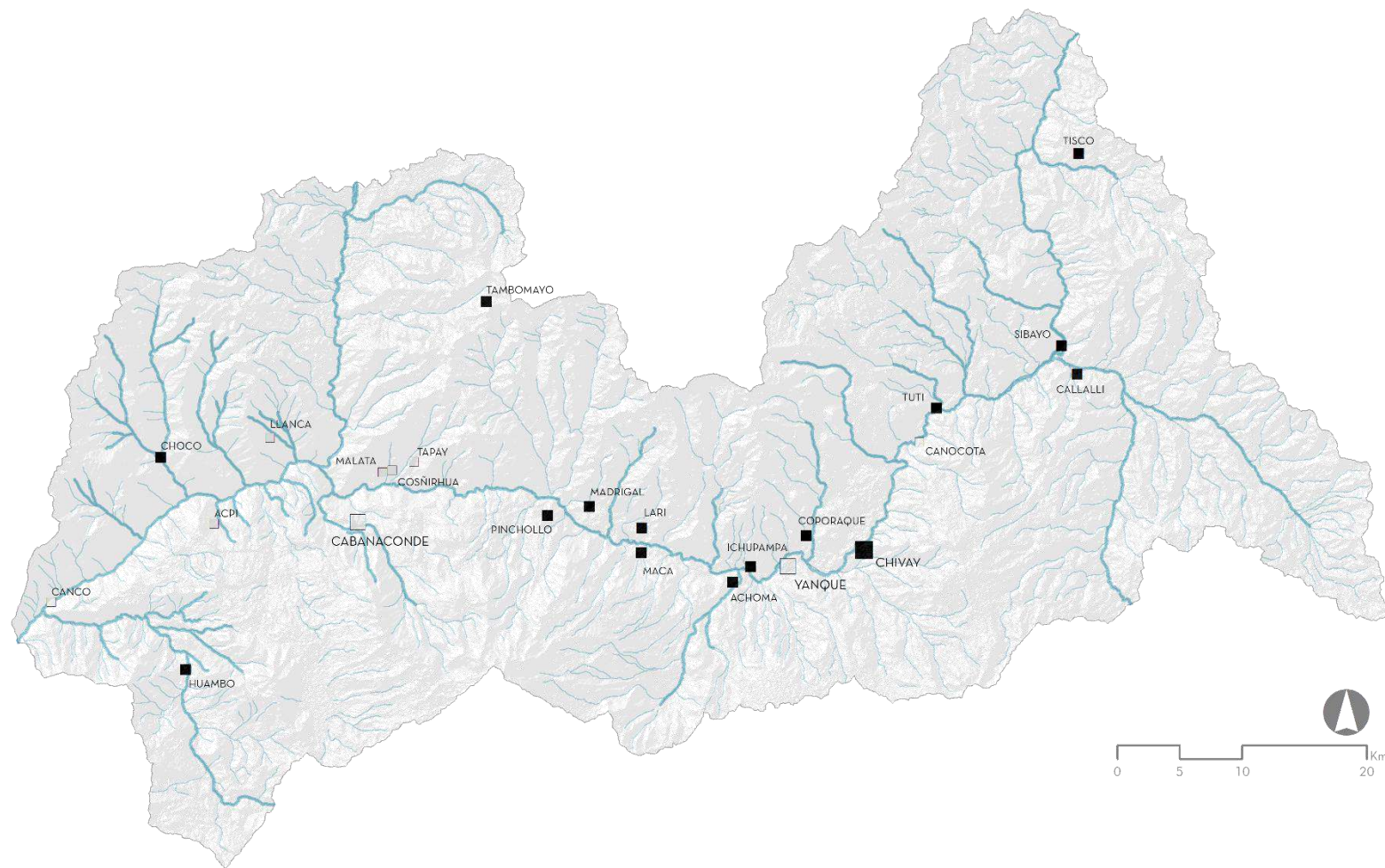


Aptitud del suelo

Unidad de Paisaje



Unidad de Paisaje



2. Potenciales y problemas



Potenciales



Templo de la Inmaculada
Concepción en Yanque

Foto de Fernando, 2015



Ruinas en el valle del
Colca

Foto de Mathieu & Sonia Da Luz,
2012



Señora con traje típico
del Colca y su alpaca

Foto de Alberto Bizzini, 2013



Cóndor

Foto de Davide Dutto, 2018

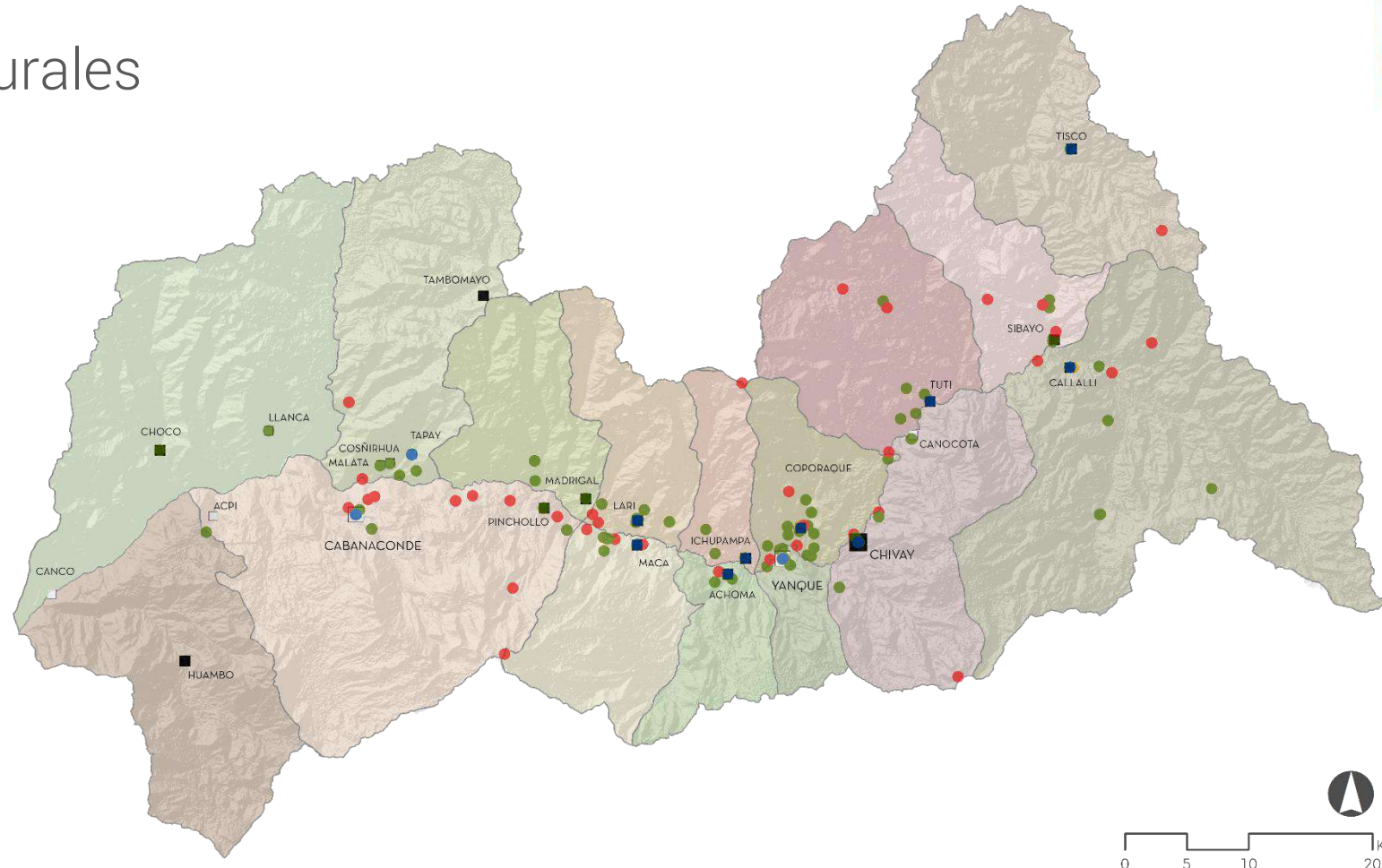


Valle del Colca

Foto de David Tarifa, 2016

Recursos culturales

Al momento se han registrado **153 recursos patrimoniales**, entre manifestaciones culturales, sitios naturales, acontecimientos programados y realizaciones técnicas artísticas y contemporáneas



CATEGORIAS DE PATRIMONIO

- Acontecimientos programados
- Manifestaciones Culturales
- Realizaciones técnicas, científicas y artísticas contemporáneas
- Sitios Naturales

DISTRITOS

 Achoma	 Chachas	 Ichupampa	 Sibayo
 Ayo	 Chivay	 Lari	 Tapay
 Cabanaconde	 Choco	 Lluta	 Tisco
 Callalli	 Coporaque	 Maca	 Tuti
 Caylloma	 Huambo	 Madrigal	 Yanque

Mapa basado en información de AUTOCOLCA

Ambiental



Económico



Social



Cultural



Político



Espacial



3 problemas



El Sabancaya en erupción
y una vendedora

Foto de An Moso, 2017



Vivienda destruida por el
sismo del 2016

Foto de Agencia Oficial de Noticias
del Estado Peruano, 2016



Heladas afectan los
cultivos

Foto de Andina, 2015

3 problemas



Dama del Colca
vendiendo souvenirs

Foto de Pedro Szekely, 2007

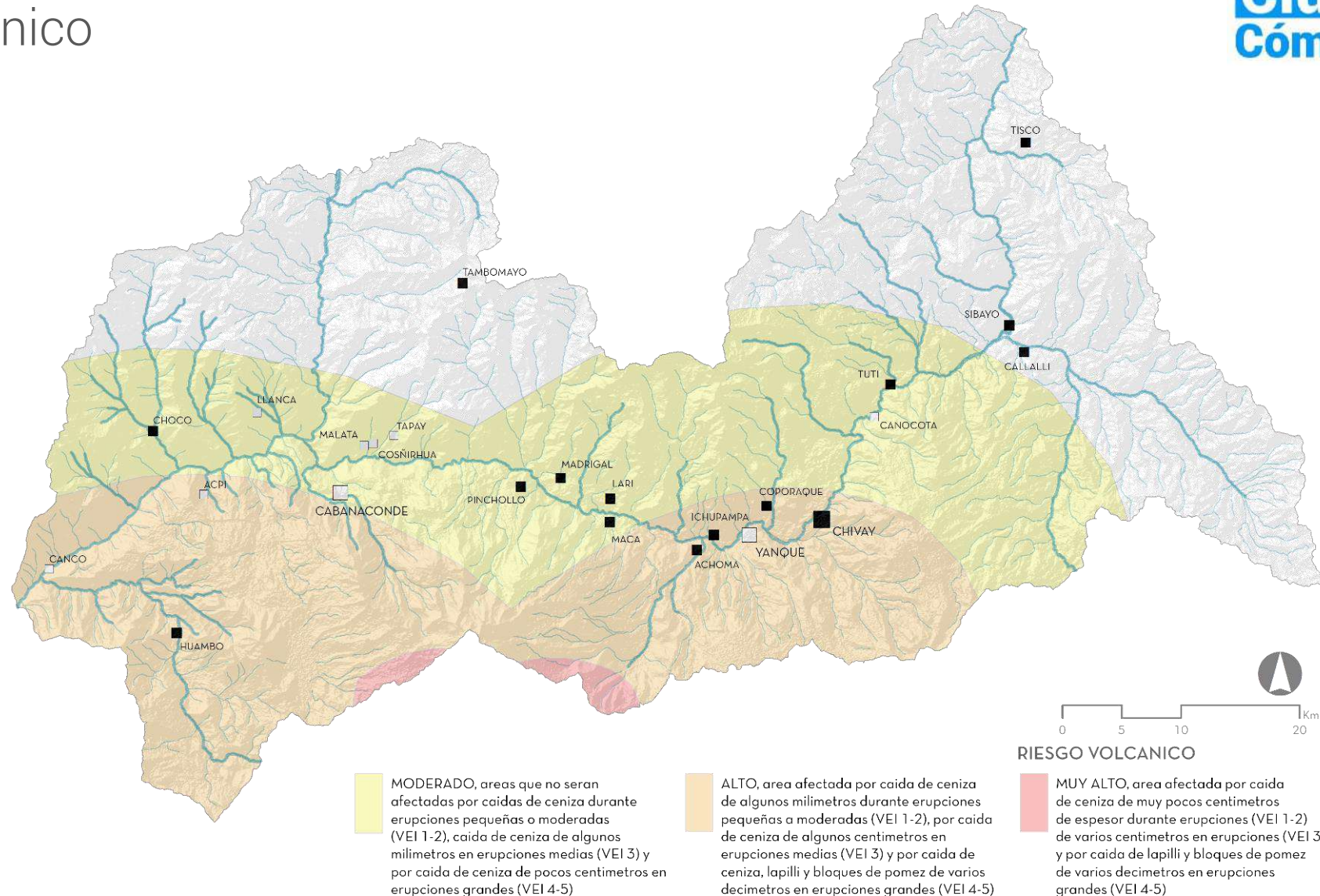


Problemas



Riesgo Volcánico

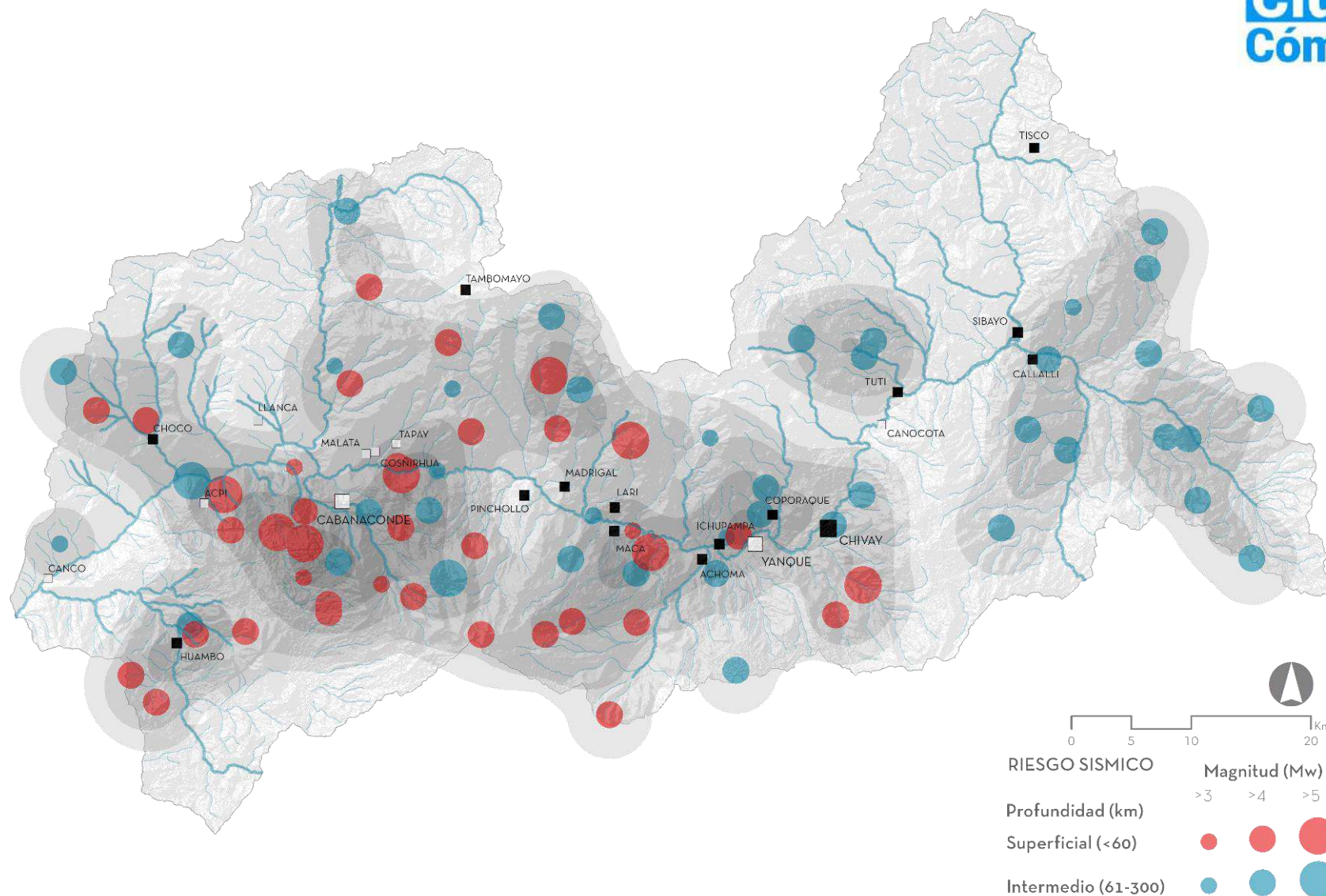
Actualmente el principal problema causado por el volcán Sabancaya es la **ceniza volcánica** que provoca enfermedades respiratorias, además de la muerte del ganado y de las cosechas.



Mapa basado en información del INGEMMET

Sismicidad

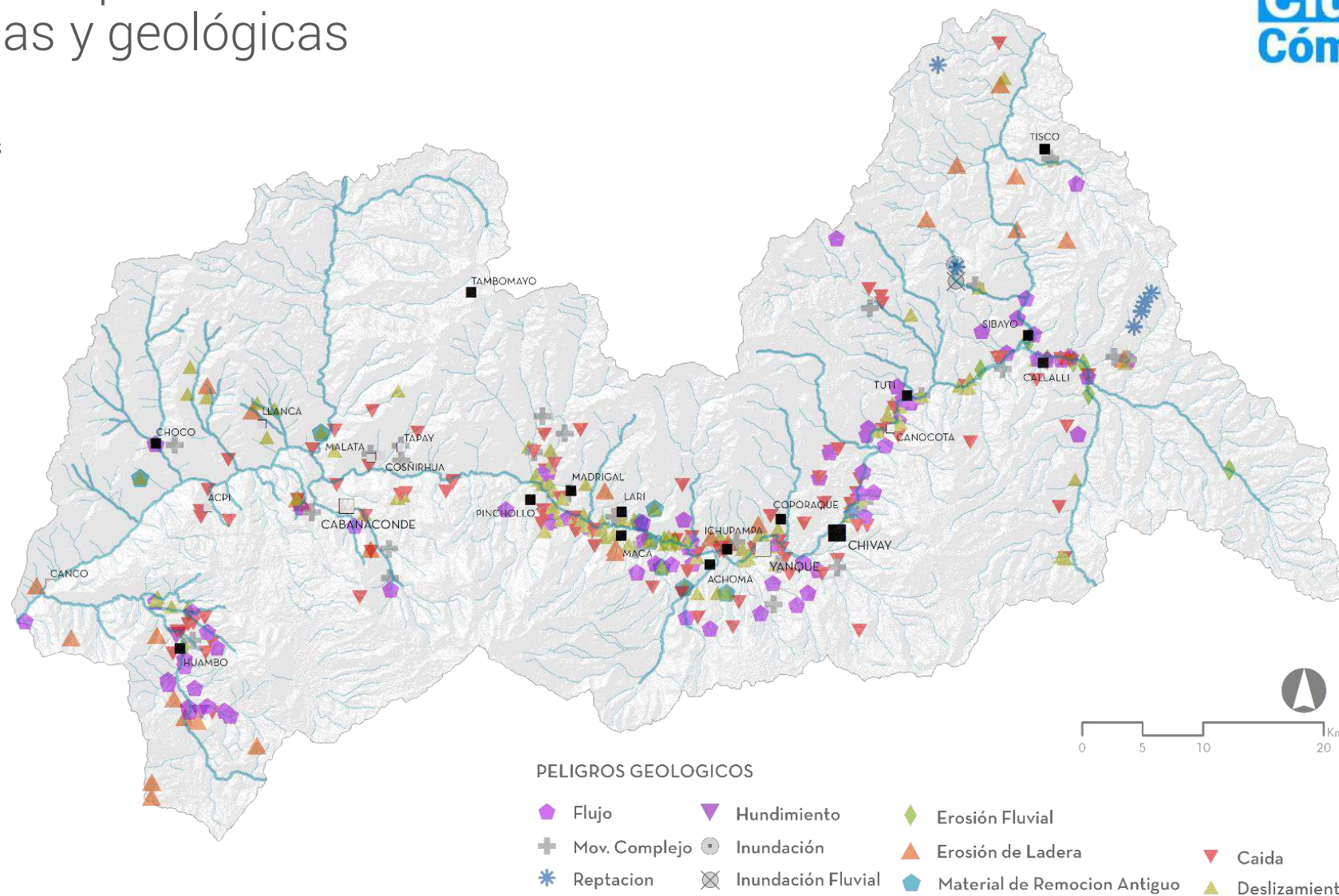
El grado promedio de sismos registrados es de 5, sin embargo este fenómeno se asocia con otros problemas.



Mapa basado en información del USGS

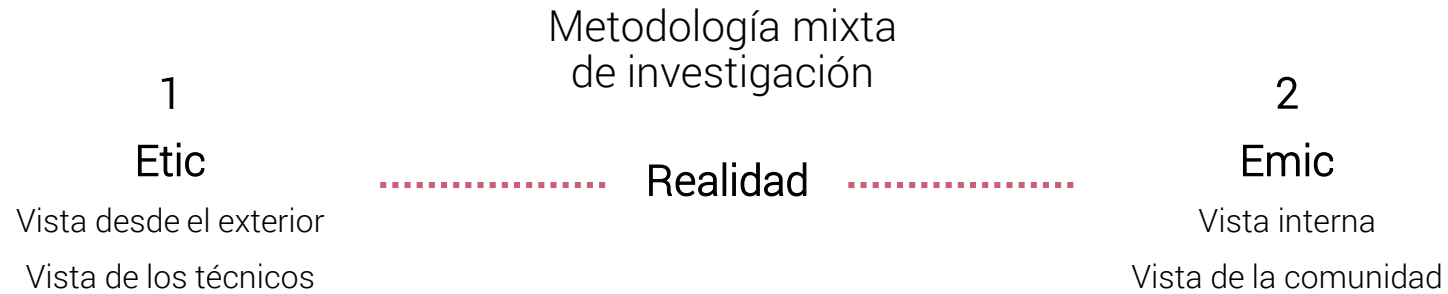
Riesgos por precipitaciones meteorológicas y geológicas

Las fuertes precipitaciones son muchas veces la raíz de otros peligros como erosiones, deslizamientos, caídas, etc.



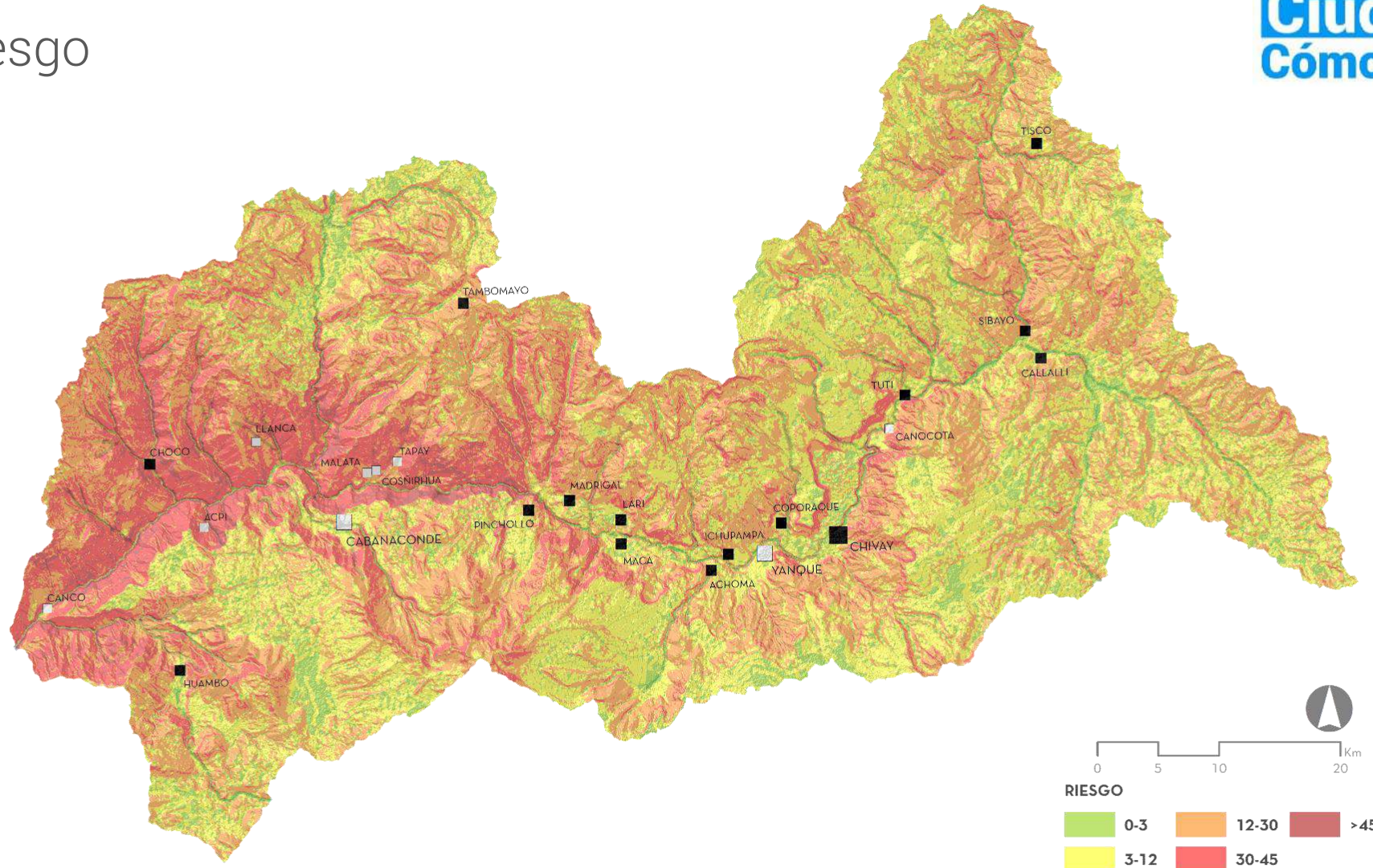
Mapa basado en información del INGEMMET

Resultados a la fecha



Mapas de Riesgo

Mapa de pendientes, las zonas con bajo nivel de riesgo son las verdes y amarillas. Las de color anaranjado rojo claro y oscuro son propensas a sufrir desastres naturales.



Cabanaconde



Etic

Vista desde el exterior

Vista de los técnicos

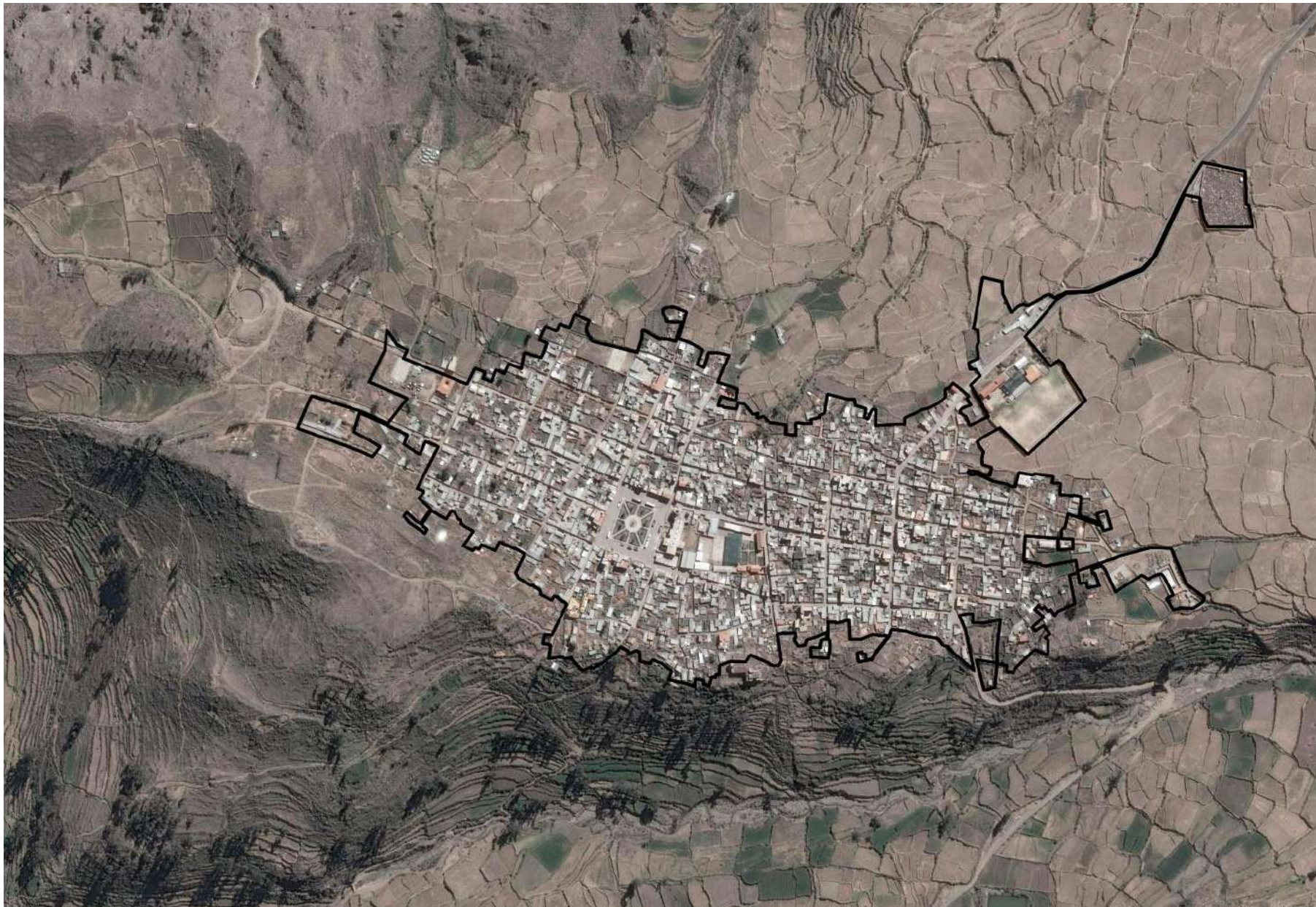


1

Observación del
pueblo de
Cabanaconde

2

Delimitación del
área de estudio



#CiudadesCómoVamos

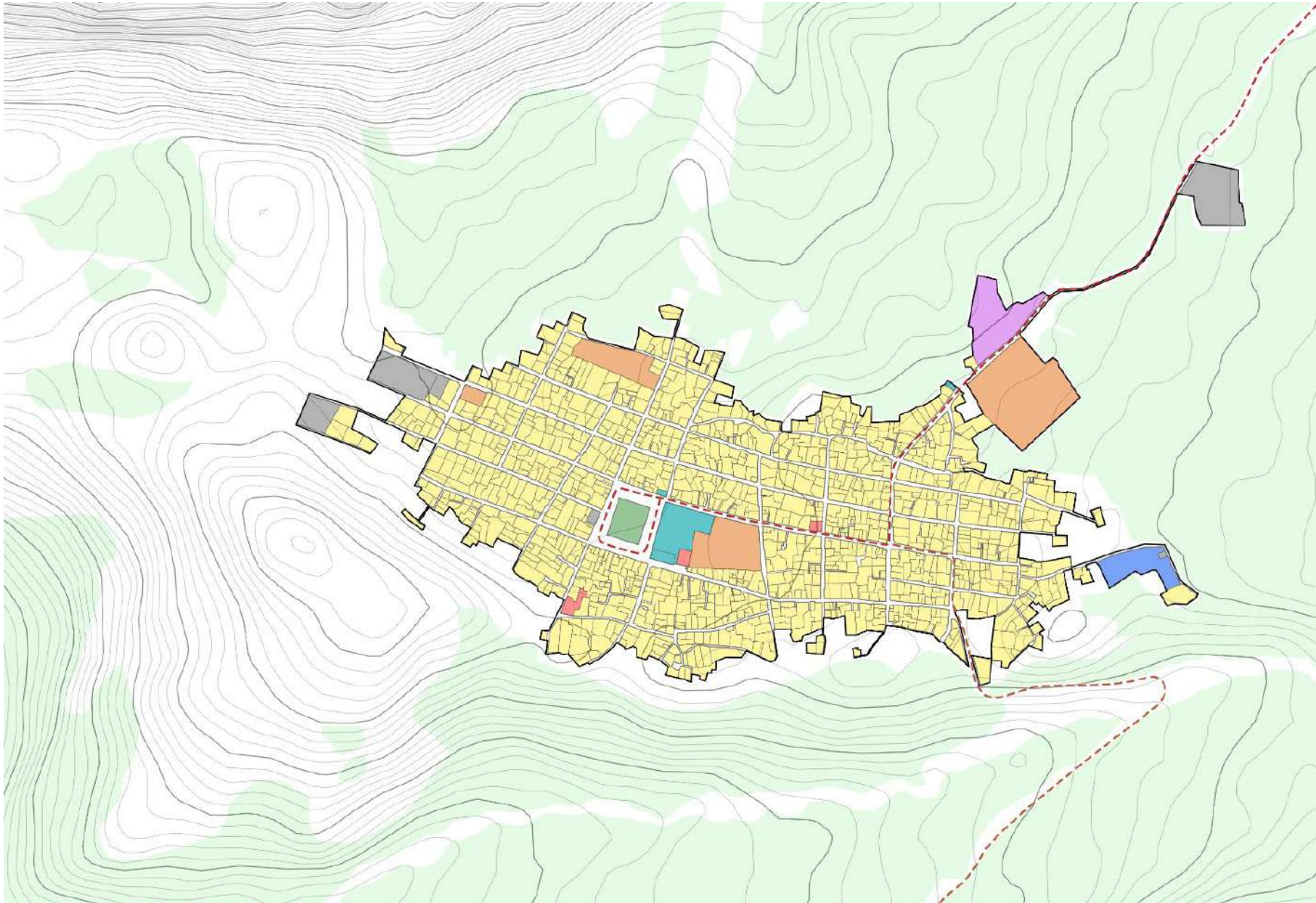


3

Análisis

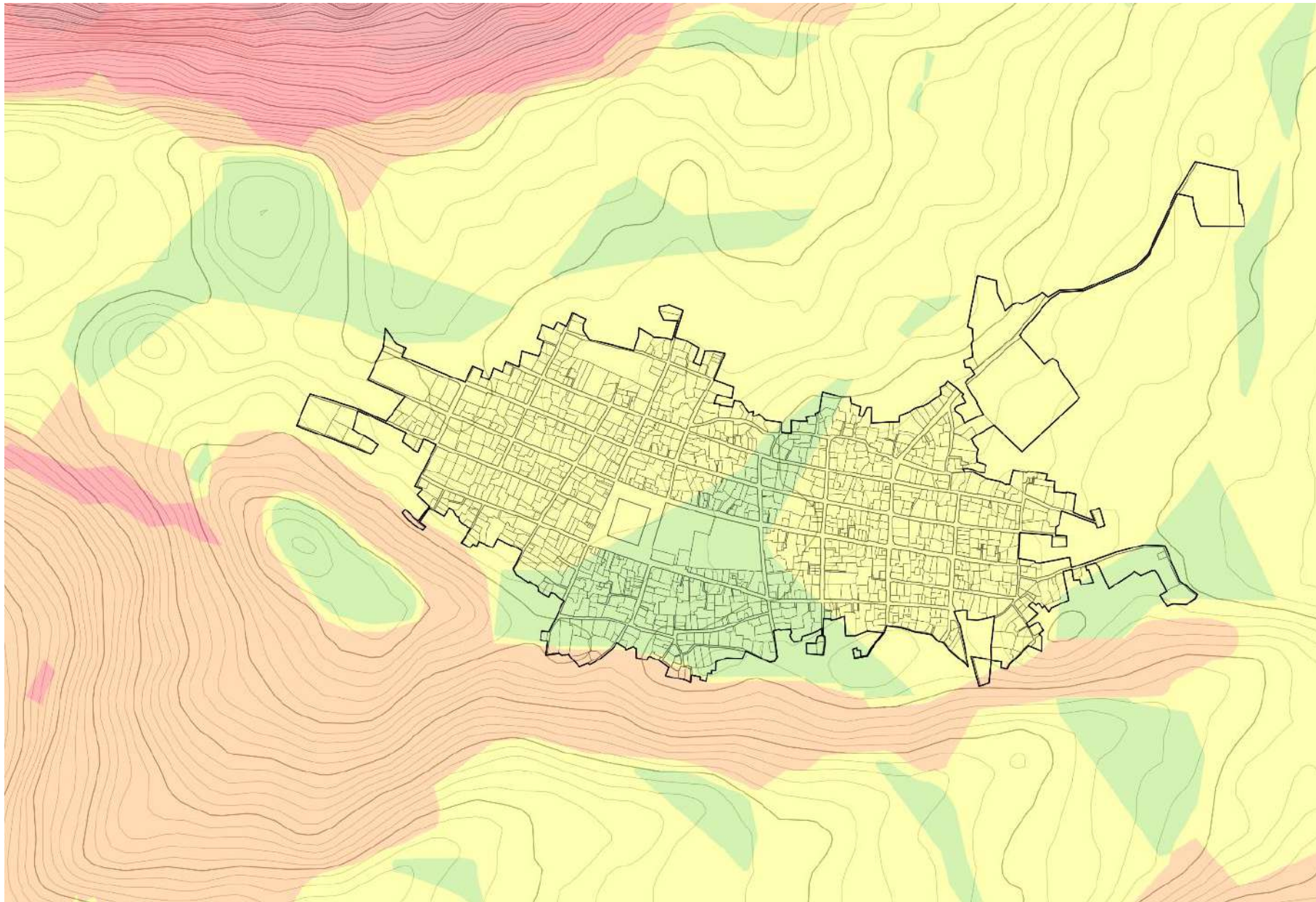
3

Análisis



#CiudadesCómoVamos

- Riesgo muy bajo
- Riesgo bajo
- Riesgo moderado
- Riesgo Alto
- Riesgo Muy alto



4

Elaboración de mapas de riesgo

Emic

Vista interna

Vista de la comunidad



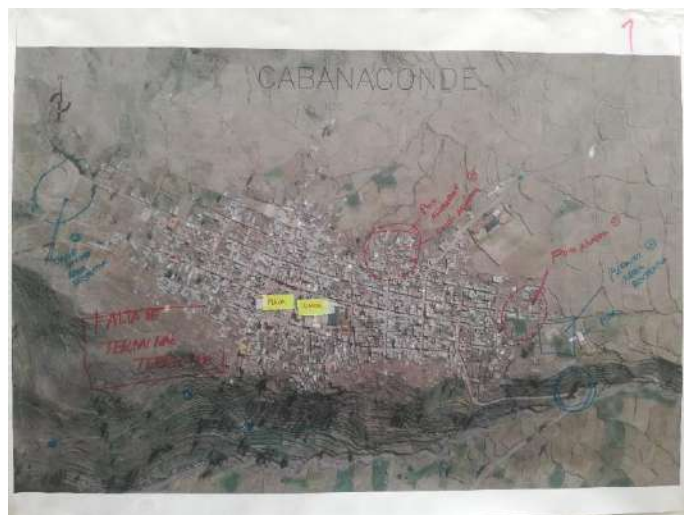
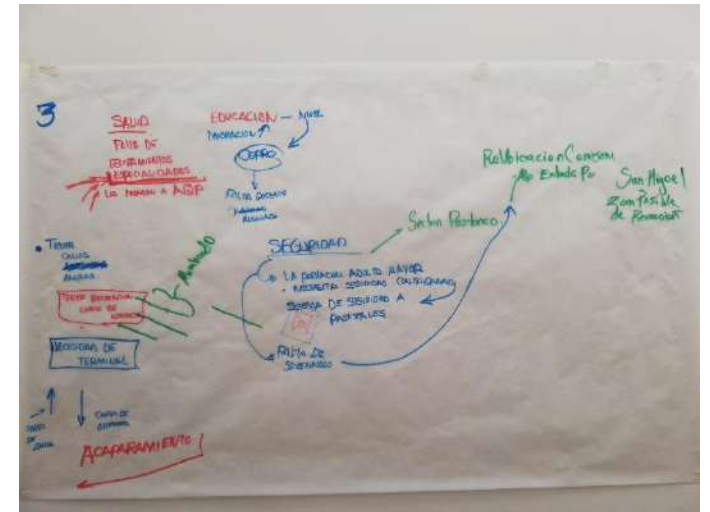
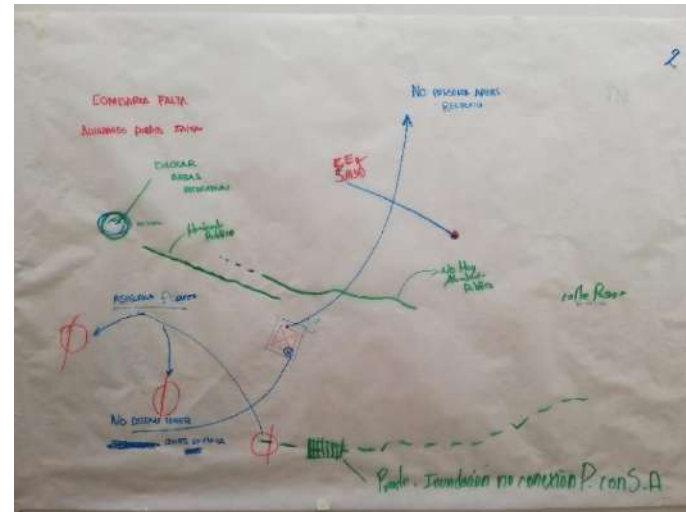
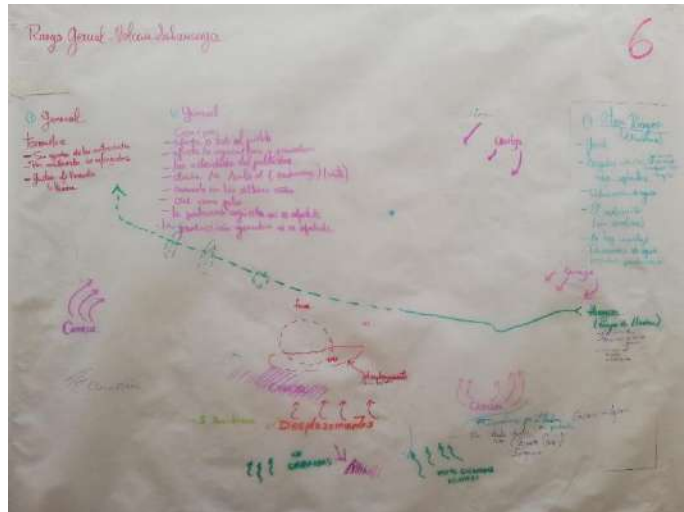
1

Conversaciones
con el pueblo



2

Elaboración del
taller
participativo



3

Recolección de datos

- Inundaciones por lluvias y huaicos
- Desborde de río
- Desplazamiento de suelo
- Deslizamiento de suelo
- Flujo de suelos

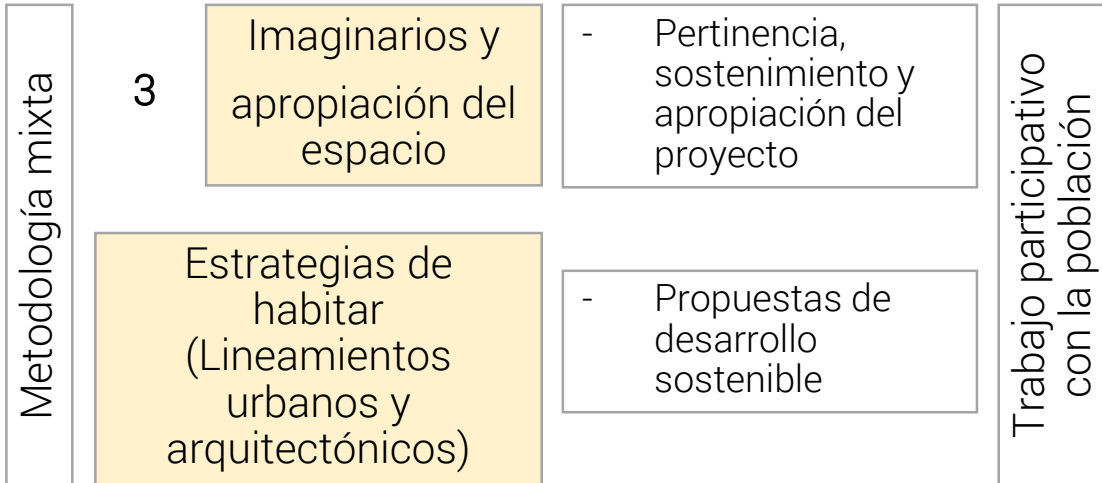


Eusebio
Machaca Pacsi

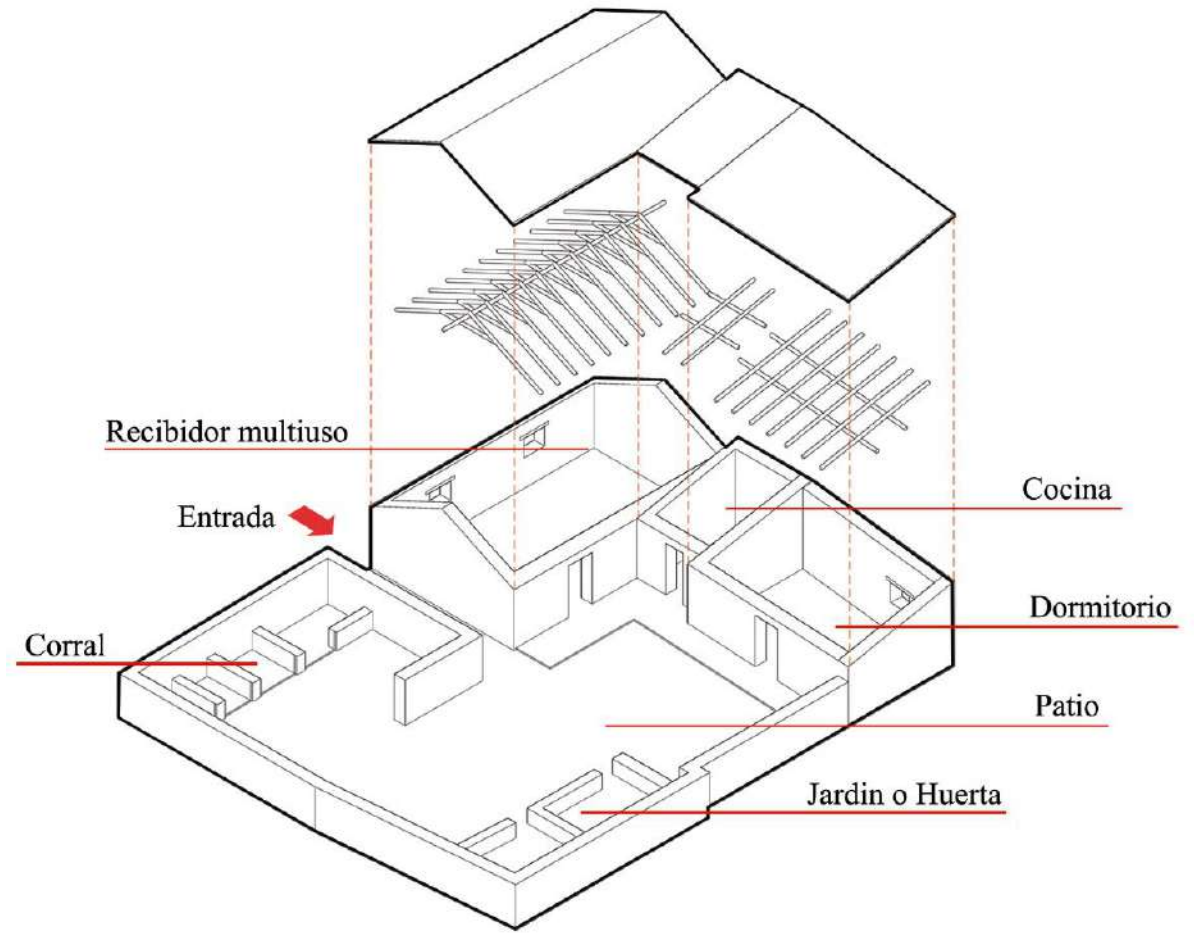
4

Elaboración de
mapas de
riesgo

Siguientes pasos



Siguientes pasos





Otros territorios

Sonondo



Cotahuasi



Colca



[RE] HABITAR LOS ANDES

Estrategias de desarrollo territorial en el valle del Colca

Por Karlo David Ramírez Rivas

Investigador

Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa

karloramirezr@gmail.com



II FORO

**Ciudades
CómoVamos**

#CiudadesCómoVamos