

Sistema de capacitación para el mejoramiento, reforzamiento y refuncionalización de la vivienda

Modulo 1: “Comunidad y riesgo”

Centro Guaman Poma de Ayala



Programa Desarrollo Integral de Comunidades Indígenas del Cusco
Con el apoyo del País Vasco y Solidaridad Internacional del País Vasco
San Jerónimo, 21 de noviembre de 2013



¿Que esperamos de estas
capacitaciones?
(expectativas)



1. Territorio y riesgo
2. Vivienda Digna y Saludable
3. Refuncionalización de la vivienda y aprovechamiento de la energía solar
4. Tecnologías constructivas

Objetivo del módulo 1: Territorio y riesgo

- Reflexionar y reconocer la importancia de nuestra comunidad, nuestro territorio en nuestras vidas.
- Identificar los principales peligros que se presentan o que ocasionamos en nuestra comunidad.

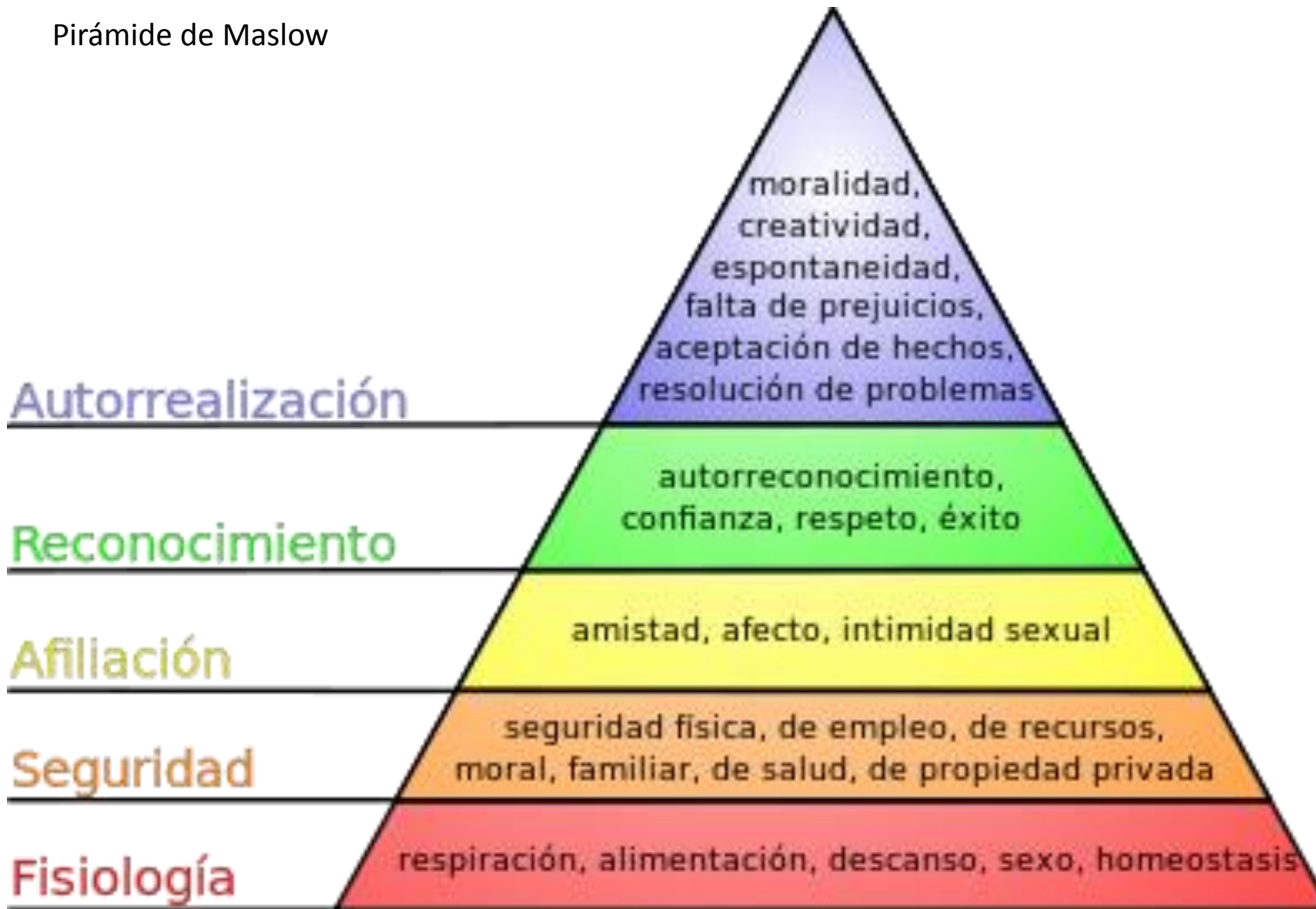
Iniciamos.....

- Pensemos un nuestras necesidades como seres humanos...

Lluvia de opiniones: Facilitador registra en papelote 1

- Todos tenemos necesidades, en nuestra vida continuamente tratamos de alcanzarlas... algunos estudiosos han ordenado estas necesidades y nos dicen....

Pirámide de Maslow



Reflexión

¿Por qué es importante nuestro territorio?

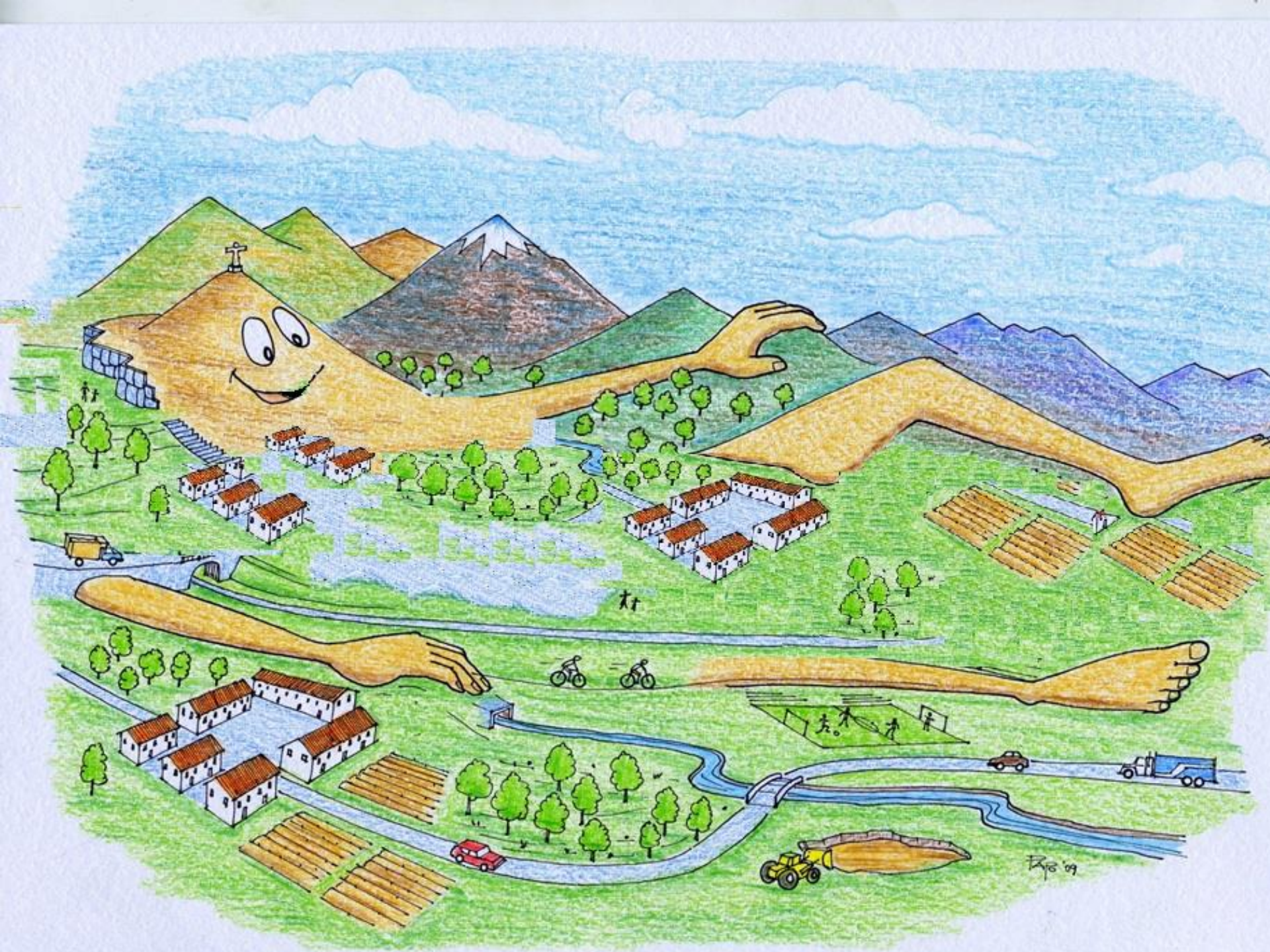
Nos brinda recursos: agua, suelo, aire

Nos permite: desarrollar actividades económicas, sociales, culturales

Nos brinda alimentos

Nos brinda otros recursos: para construir nuestras casas (piedras, tierra, paja, arcilla....)

Material didáctico: Maqueta de comunidad y riesgo



2009

Veamos el siguiente
video

(introducción al tema de riesgo)

Factores del Riesgo de Desastres

Existen 2 factores del riesgo de desastres :

1

PELIGROS



2

VULNERABILIDADES
(DEVILIDADES)



Que es un desastre?



“Han muerto familiares y vecinos, se han destruido muchas casas que eran débiles, los canales de riego se han destruido, hemos perdido nuestros animales, no funciona el mercado ni oficinas cuando sucedió el terremoto”.

Se necesita ayuda externa para la respuesta y rehabilitación

¿ Que es un peligro?

Derrumbes, inundación, deslizamiento, sismos...



Tipos de peli

PELIGROS NATURALES

: FENÓMENOS NATURA



PELIGROS SOCIONATURALES

: MAL USO DE LOS RECURSOS
QUEMA DE PASTOS
DEFORESTACIÓN
CAMBIO CLIMÁTICO

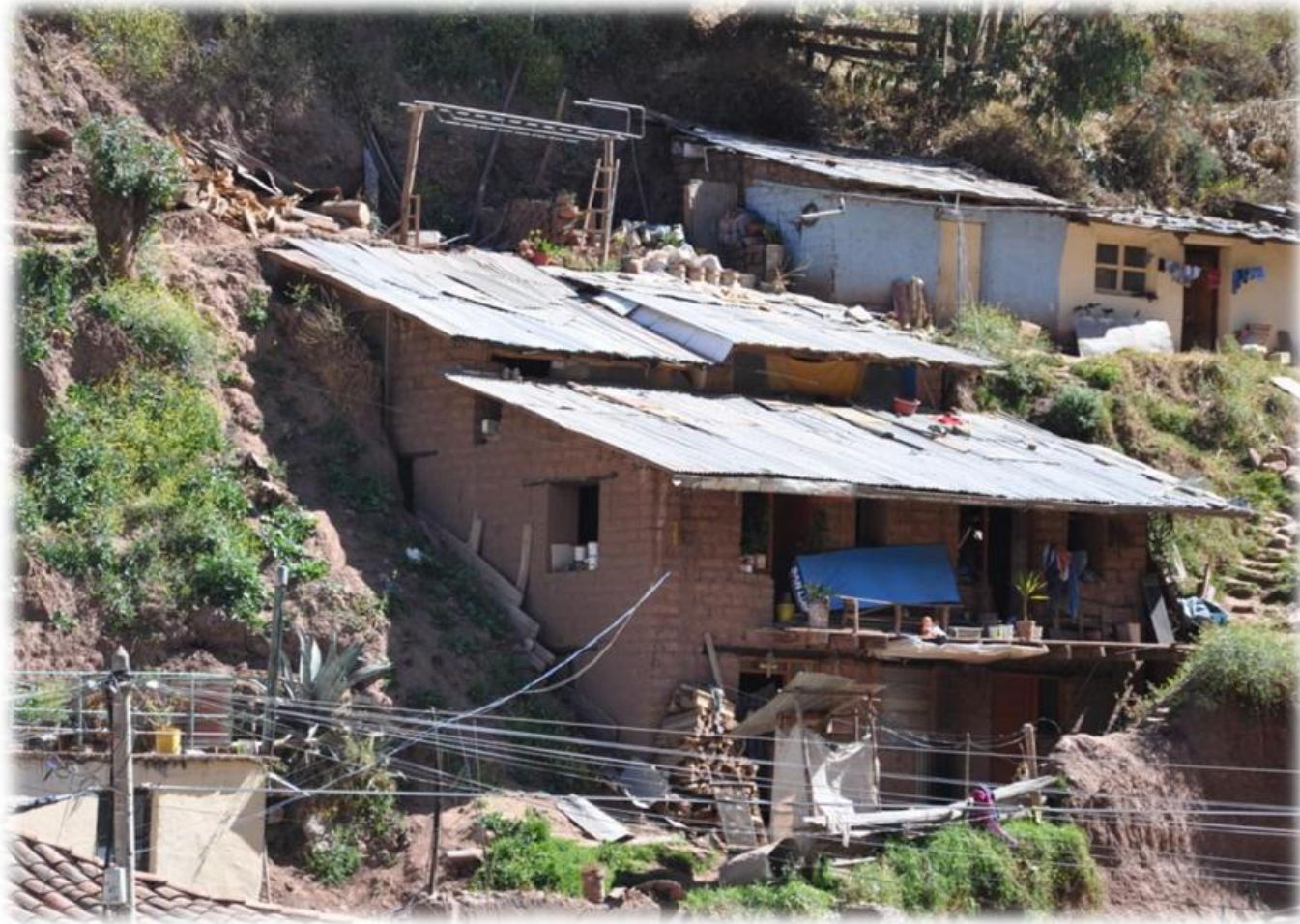


PELIGROS DE ORIGEN HUMANO

: EXPLOSIONES URBANAS, INCENDIOS,
DERRAME DE GAS



¿Que es vulnerabilidad?



COMO SE MIDE LA VULNERABILIDAD

CUAN CERCA
A LOS
PELIGROS



FRAGILIDAD DE
LAS VIVIENDAS



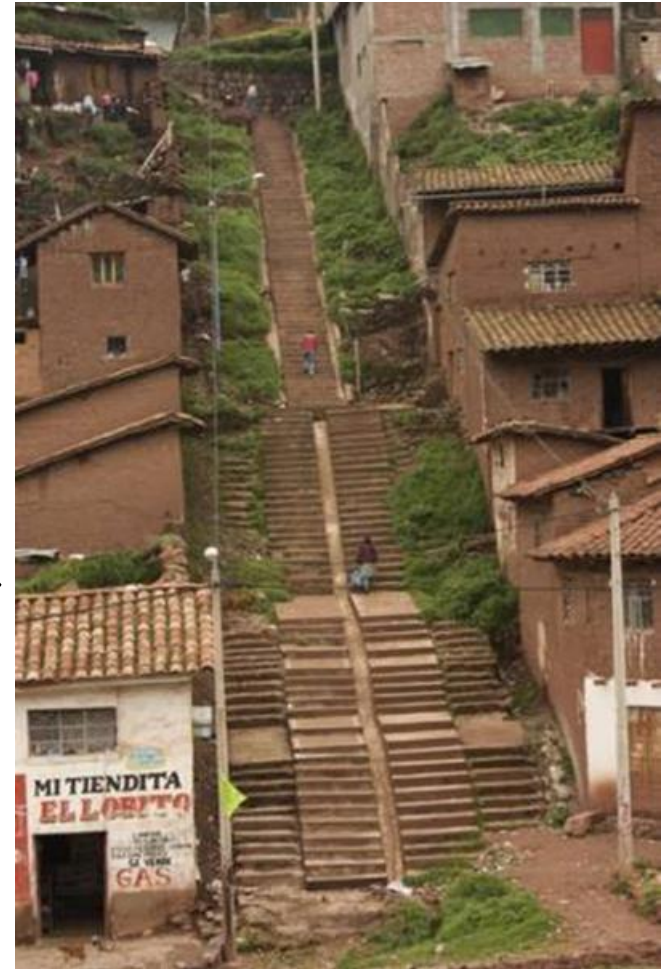
CAPACIDAD DE
ASIMILACIÓN Y
RECUPERACIÓN



DIFERENCIA LAS ZONAS MAS VULNERABLES



Mas vulnerable



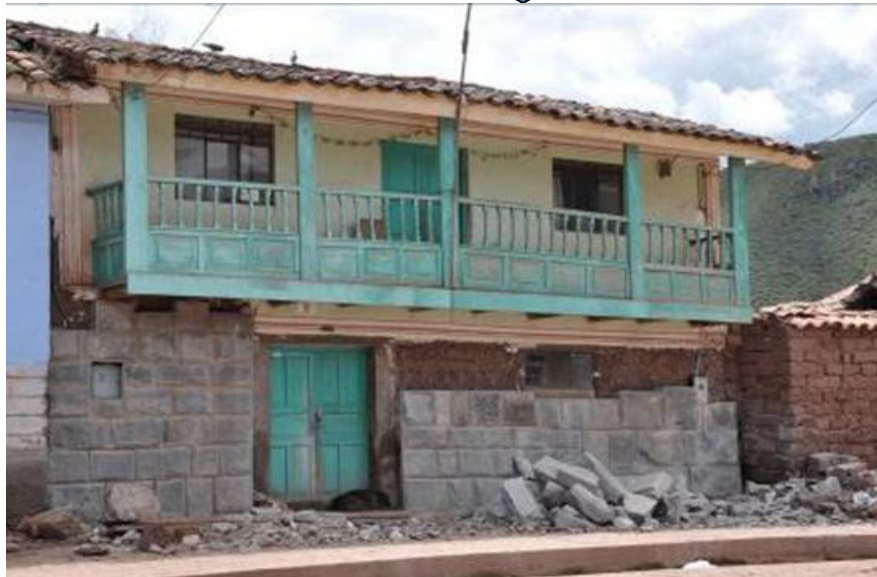
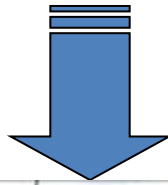
Menos vulnerable

Nos expusimos al peligro





Fue mas vulnerable



Fue menos vulnerable

ESCENARIO FUTURO

¿La ciudad de Cusco es peligrosa?

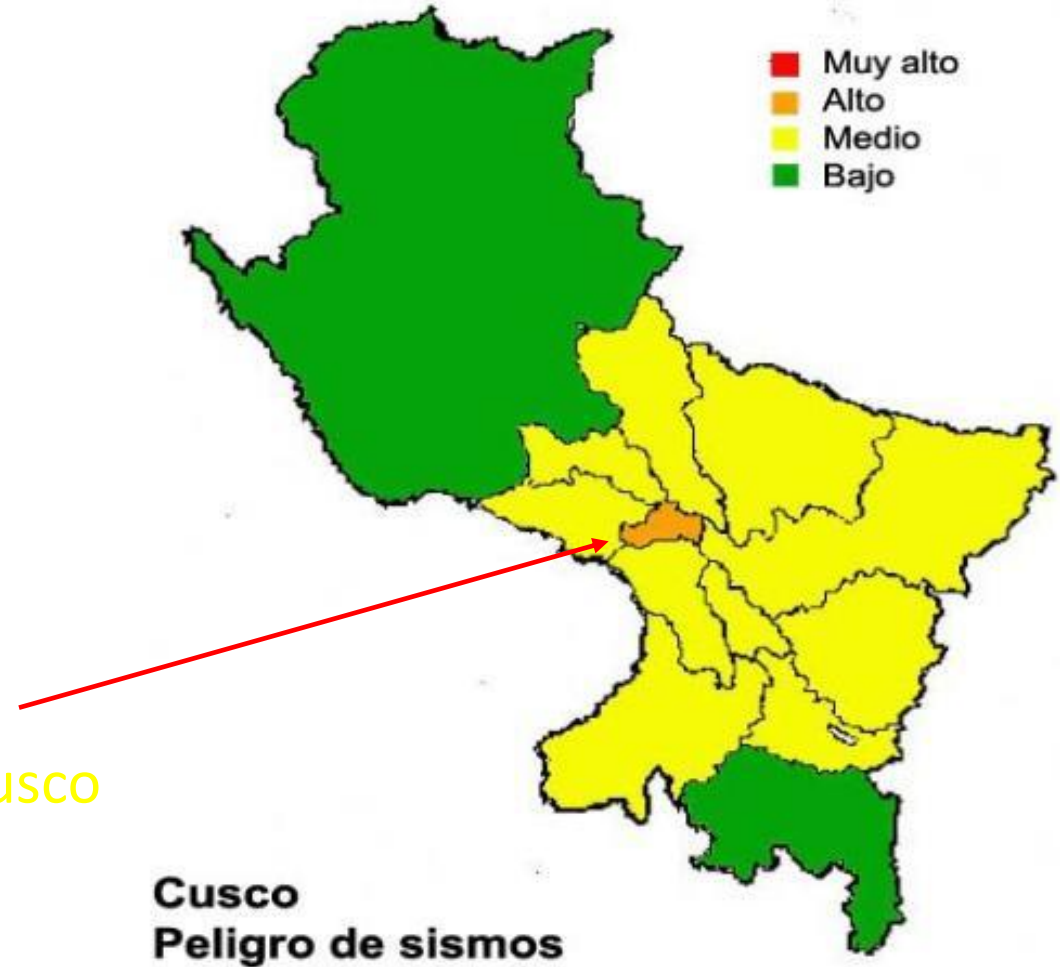


Que se espera del clima mundial y el Perú?

- En el tema de precipitaciones las proyecciones regionales presentan un mayor grado de incertidumbre.
- Entre 1970 al 2005 los eventos extremos aumentaron 2.4 veces
- En el valle de Cusco hubo la cantidad de lluvia casi se duplico en el 2010



DONDE HAY MAS SISMOS



- Peligro alto: 1 provincia: Cusco

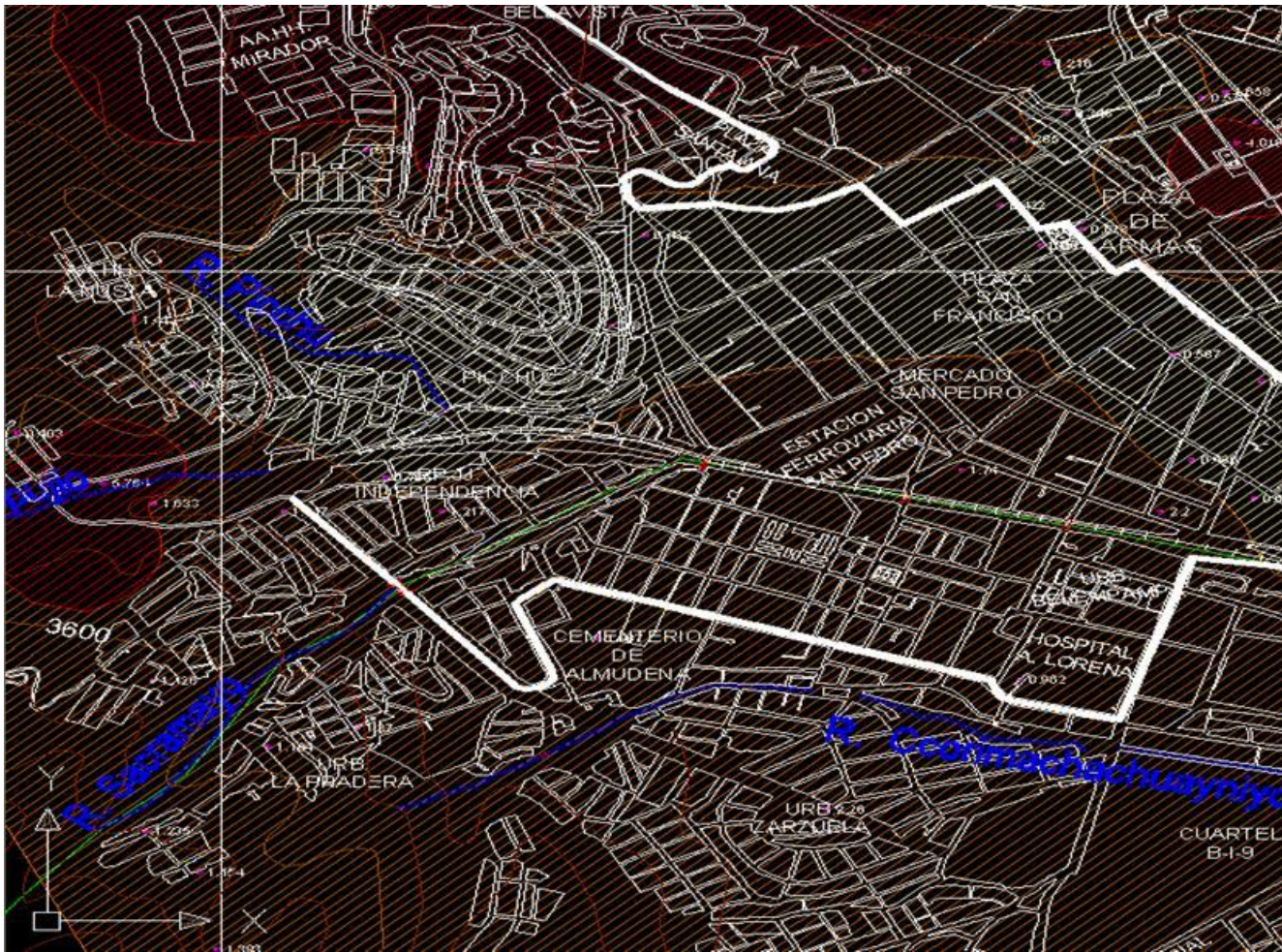
HUAYCOS, DESLIZAMIENTOS, DERRUMBES

- **Muy alto: 10 provincias; Cusco, Acomayo, Anta, Calca, Canchis, La Convención, Paruro, Paucartambo, Quispicanchi y Urubamba**

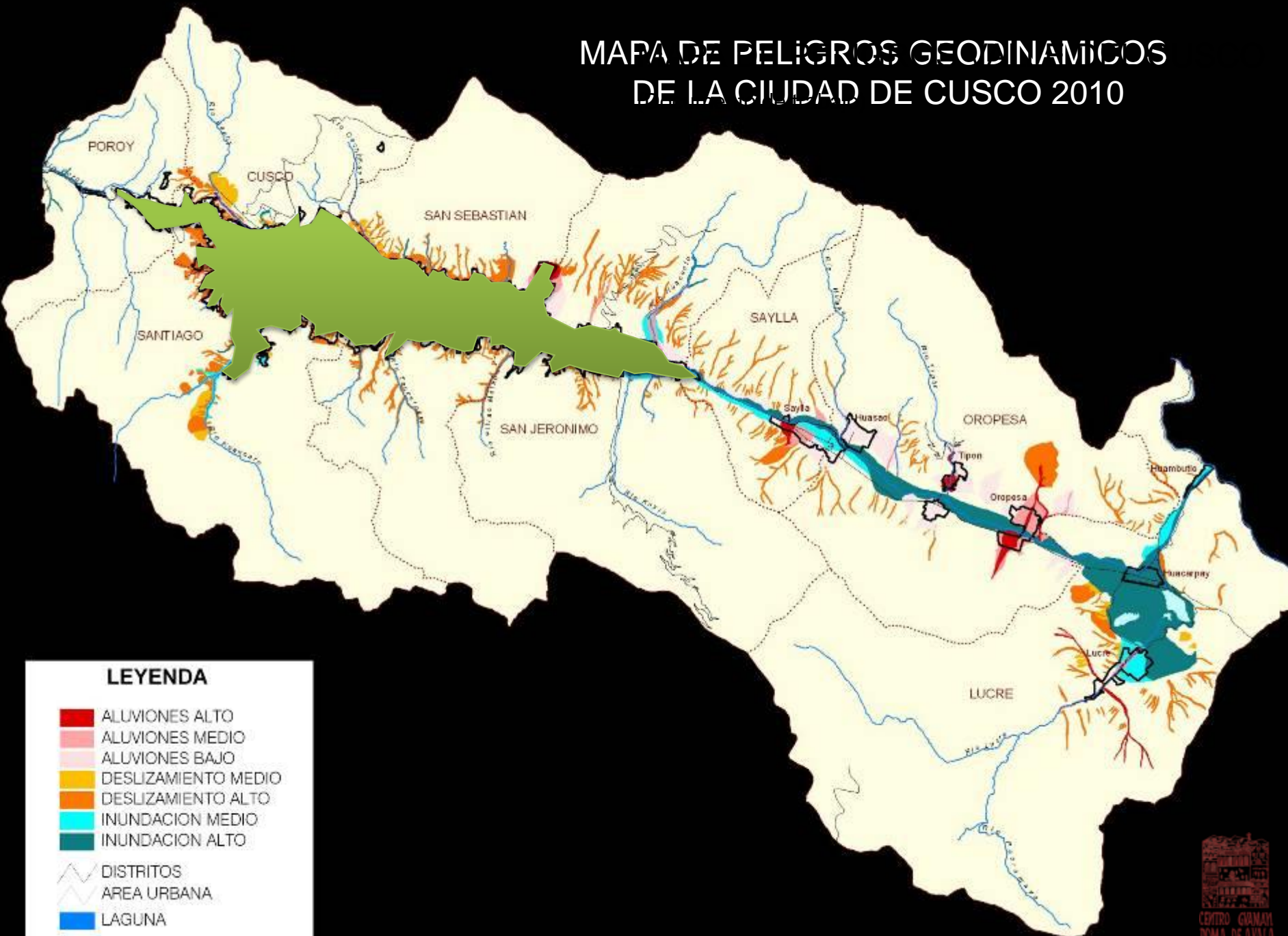


Escenario futuro en Cusco

- Mas crecimiento poblacional,
- Mas ocupación en áreas peligrosas
- Falta de medidas para reducir los riesgos.



MAPA DE PELIGROS GEODINAMICOS DE LA CIUDAD DE CUSCO 2010



LEYENDA

- ALUVIONES ALTO
- ALUVIONES MEDIO
- ALUVIONES BAJO
- DESIZAMIENTO MEDIO
- DESIZAMIENTO ALTO
- INUNDACION MEDIO
- INUNDACION ALTO
- DISTRITOS
- AREA URBANA
- LAGUNA
- RIOS PRINCIPALES

Balance de daños desastre 2010

distrito	Viviendas destruidas	Viviendas afectadas
Cusco total	169	867
Cusco	28	372
Wanchaq	0	4
Santiago	103	305
San Sebastián	6	20
San Jerónimo	0	15
Saylla	25	139
Poroy	7	12
Ccorca	0	0
Quispicanchi		
Oropesa	24	96
Lucre	162	301
Huacarpay	256	0
Huasao	13	38

Balance de daños en el valle del Cusco

624 viviendas destruidas
46 % del total regional

1302 viviendas afectadas
47% del total regional

¿ COMO GESTIONAR EL RIESGO ?

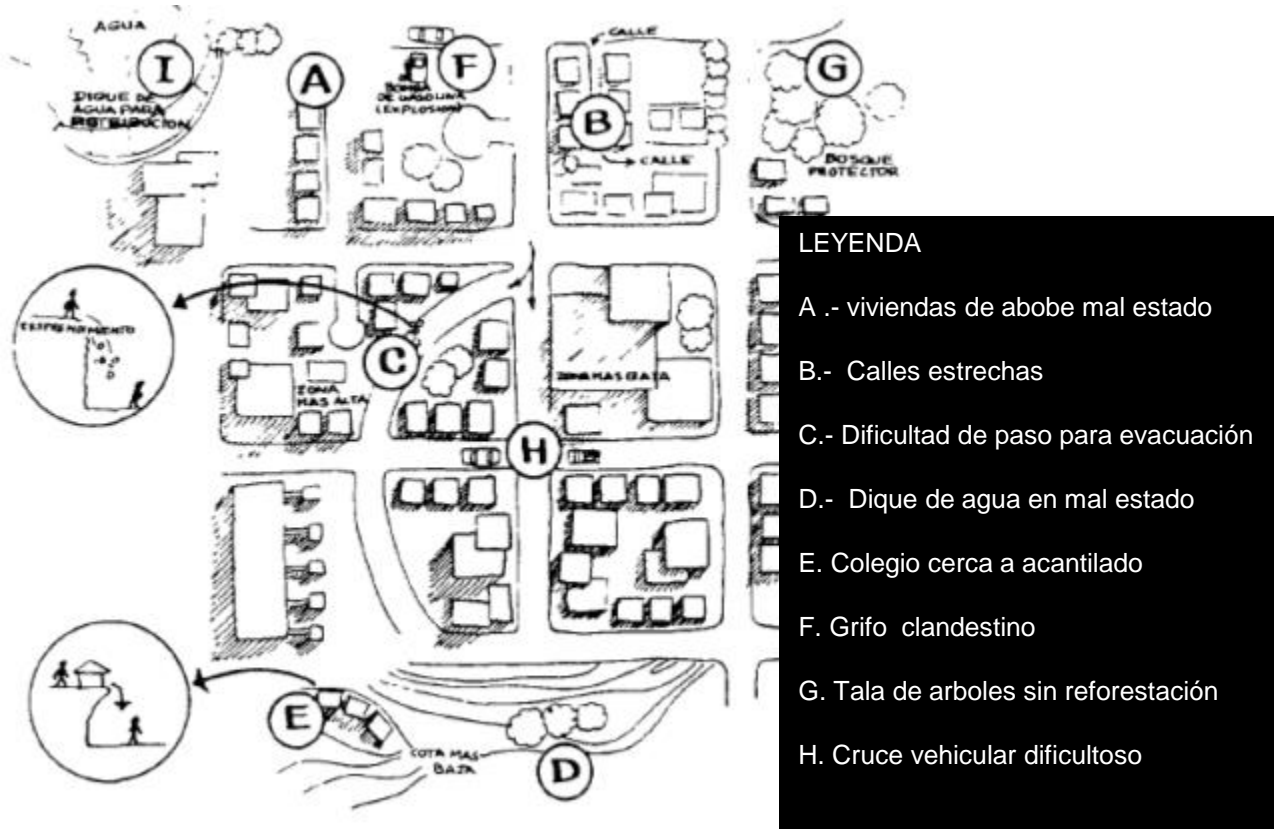
1. Prevenir el Riesgo futuro en todas las obras nuevas
2. Reducir el riesgo existente en nuestras casas y obras ya construidas
3. Preparar la respuesta
4. Responder y rehabilitar cuando suceda el desastre
5. Recuperar y Reconstruir en zonas mas seguras

Conclusiones y recomendaciones

- **Cusco es una zona sísmica**
- **La municipalidad debe HACER CONOCER LOS RIESGOS.**
- **Respetar el Plan Urbano y los mapas de peligros**
- **Construye tu vivienda con asesoramiento técnico.**
- **Mejora tu vivienda para hacerla más segura**
- **No compres terrenos cerca de deslizamientos o cursos de llocllas.**
- **Promueve y participa en la elaboración del Plan comunitario de Riesgos de tu asentamiento.**



Mapa de Vulnerabilidades del AA.HH.



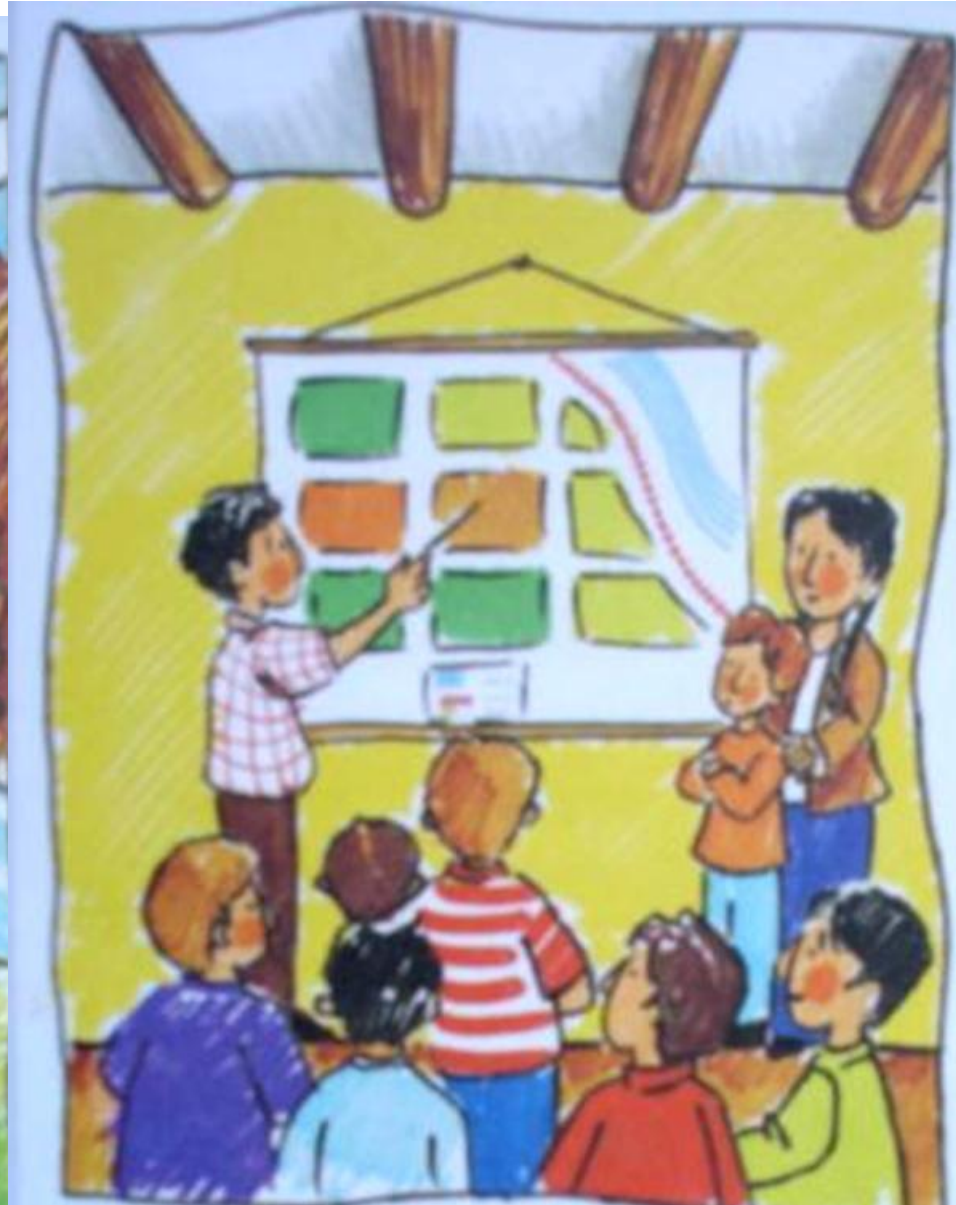
Mala organización en caso de desastres (no hay brigadas)
No hay Comité de Defensa Civil
No hay plan de Gestión de Riesgos
Grupos de menores recursos





Mapa de la comunidad de Lliplec en Calca donde identifica los peligros, como grietas , manantes deslizamientos y vulnerabilidades como canales, bocatomas, escuelas, viviendas débiles, local comunal, etc.

Empezando a gestionar el riesgo

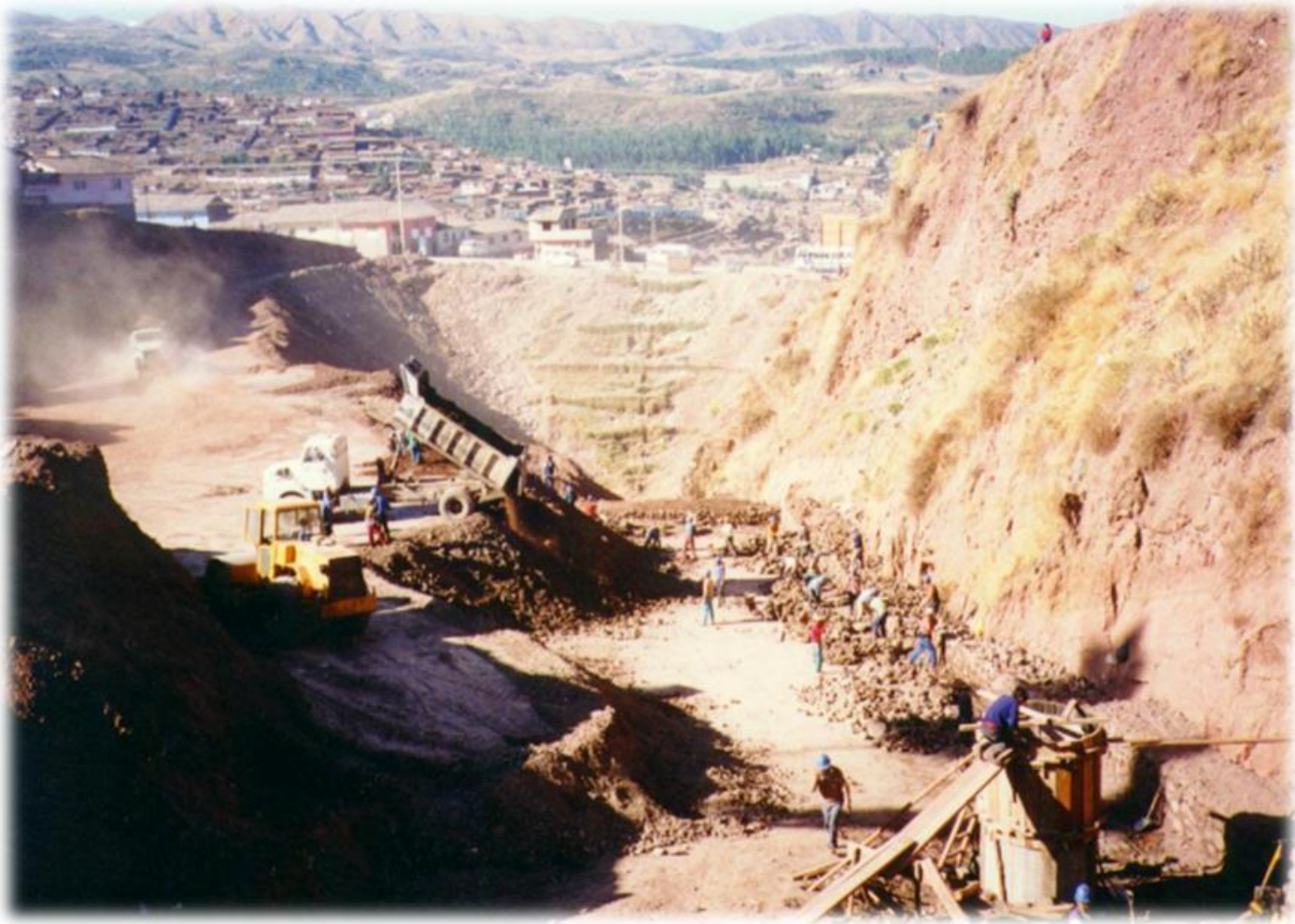


REDUCIENDO LA VULNERABILIDAD



REDUCIENDO EL PELIGRO

Sa



Trabajo familiar

Primera parte

- Dibujar en un papelote como es nuestro territorio comunal, localizando:



Casas,
ríos,
cerros,

áreas de cultivo,
áreas de pastoreo,

zonas peligrosas (lloclla, inundación,
deslizamientos...)

Presentar en plenaria en la siguiente sesión