

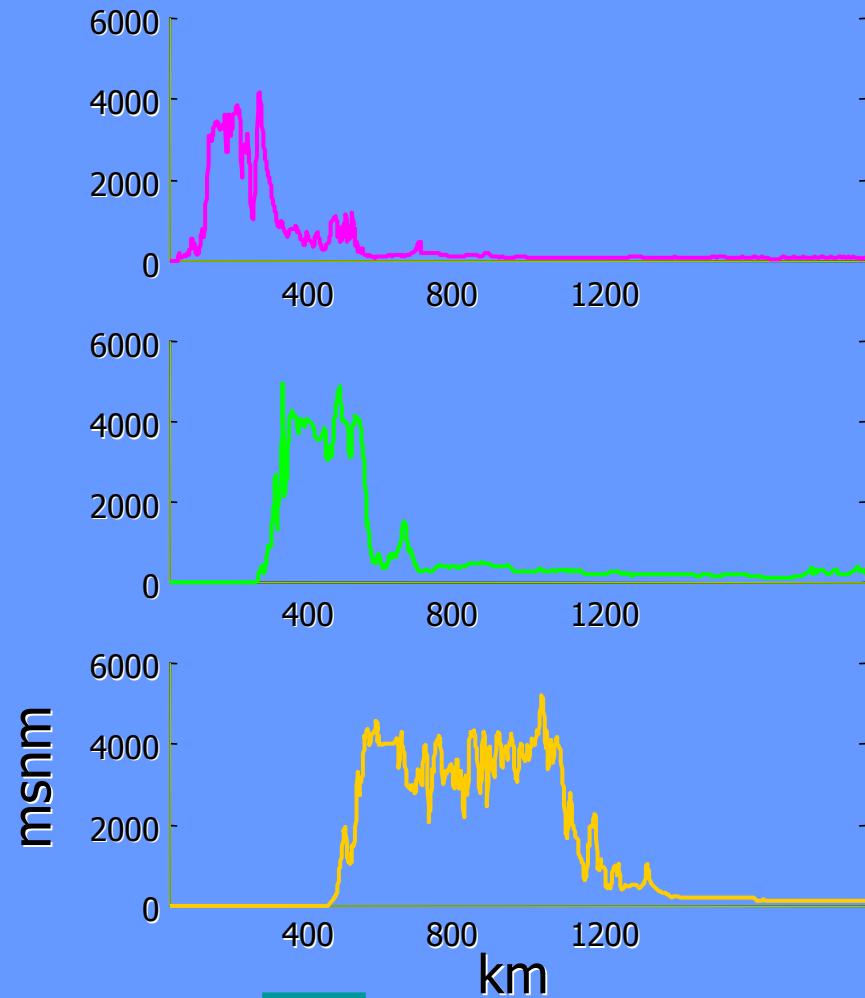
**DEL CRECIMIENTO  
DESIGUAL ....;**

**AL DESARROLLO  
SOLIDARIO**

**SOLIDARIDAD NACIONAL**

**Lima Marzo de 2011**

# Perú: País De Montañas



FUENTE: NOAA, GLOBE, DCW

ELABORACION: DGIA-MINAG



## La verticalidad de la cuenca

Las montañas más altas de...

...el mundo  
8.348m



Everest  
(Tíbet)

...América  
6.959m



Aconcagua  
(Argentina)

...el Perú  
6.768m



Huascarán  
(Ancash)

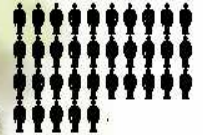
El agua de las lluvias es retenida naturalmente en los glaciares y las lagunas y en las pasturas alto andinas

El divisorium acuarium es la división de las aguas en las partes más altas, a raíz de las cuales surgen las microcuencas.

97% del agua se va a la vertiente oriental

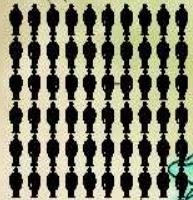


35% de la población habita en esta zona



1,7% del agua se va a la vertiente del pacífico

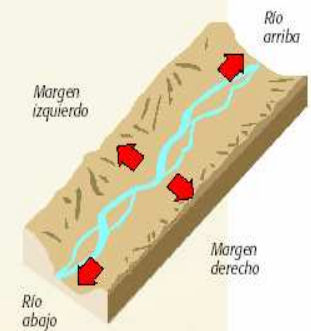
60% de la población habita en esta zona



La constante variación de los parámetros climáticos obligan al poblador a reconocer las zonas beneficiosas para sus cultivos y la forma correcta de prevenir un desastre natural y económico.

## Visión del espacio

La orientación de los pobladores está basada en el cauce del río



0,5% del agua se va a la vertiente del Lago Titicaca



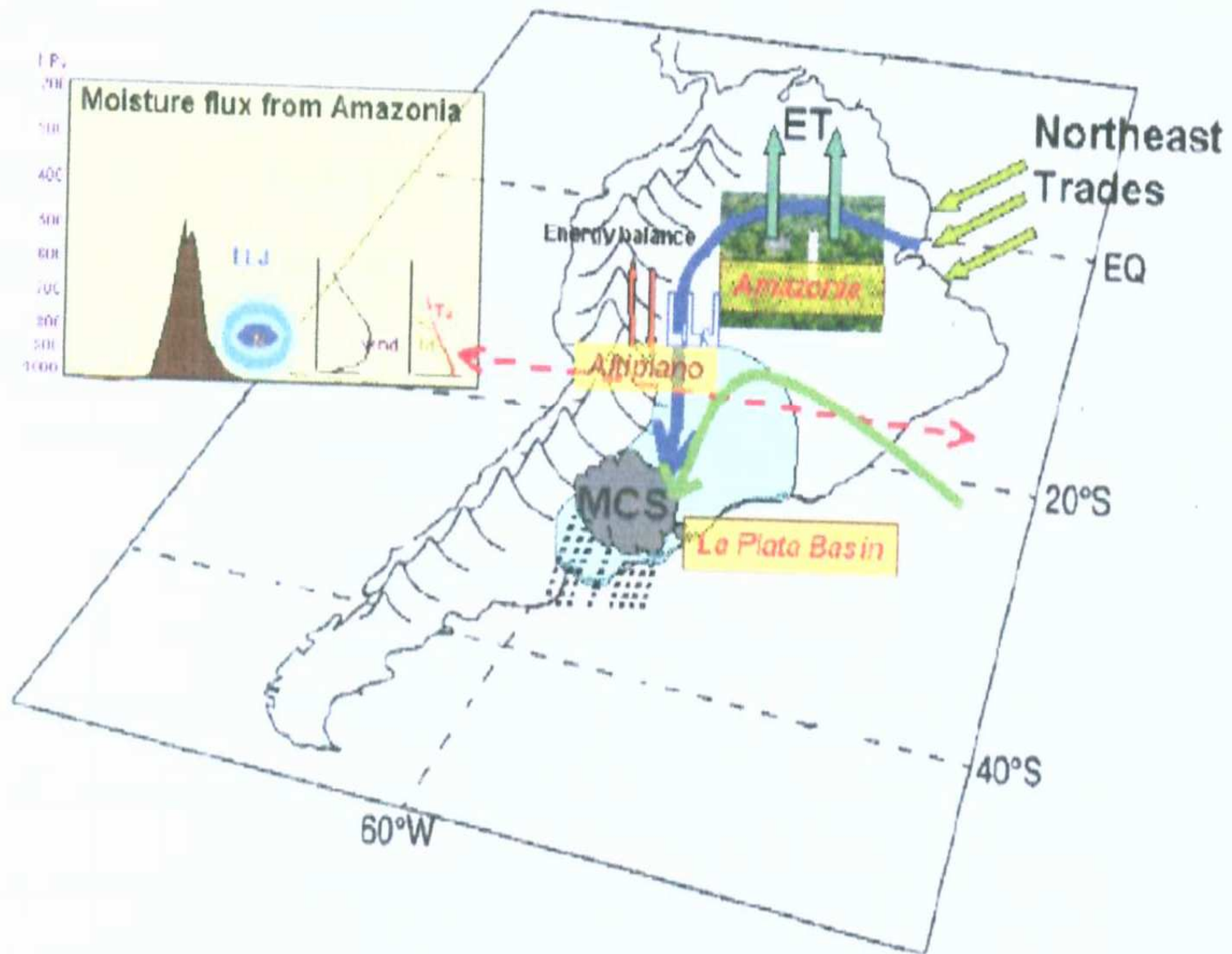
5% de la población habita en esta zona



El Perú Nuestro de Cada Día ... de Carlos Amat y León

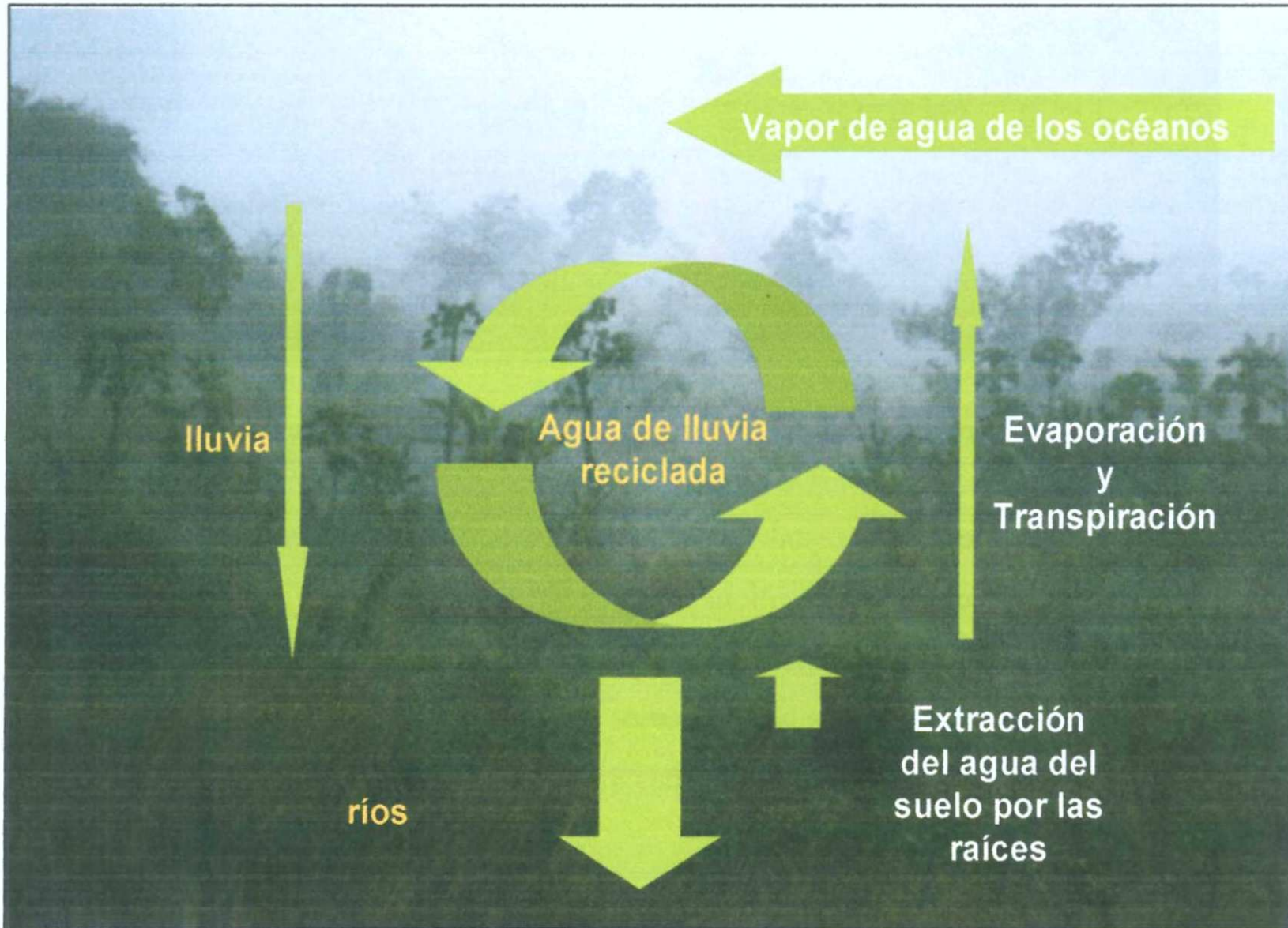
29/03/2011







# CICLO DEL AGUA DULCE



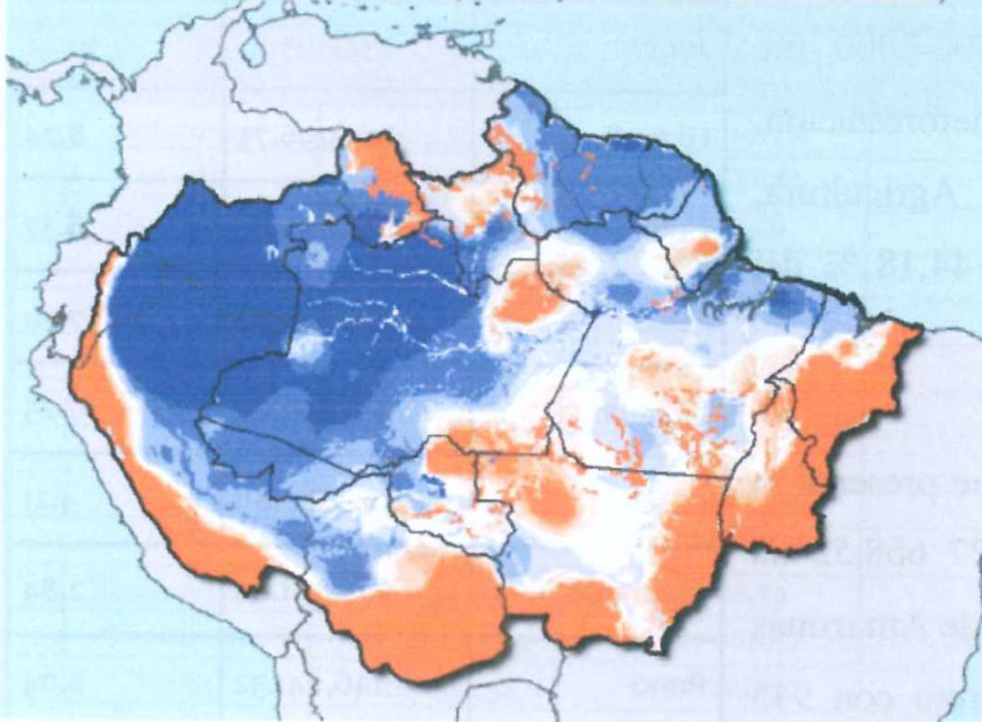
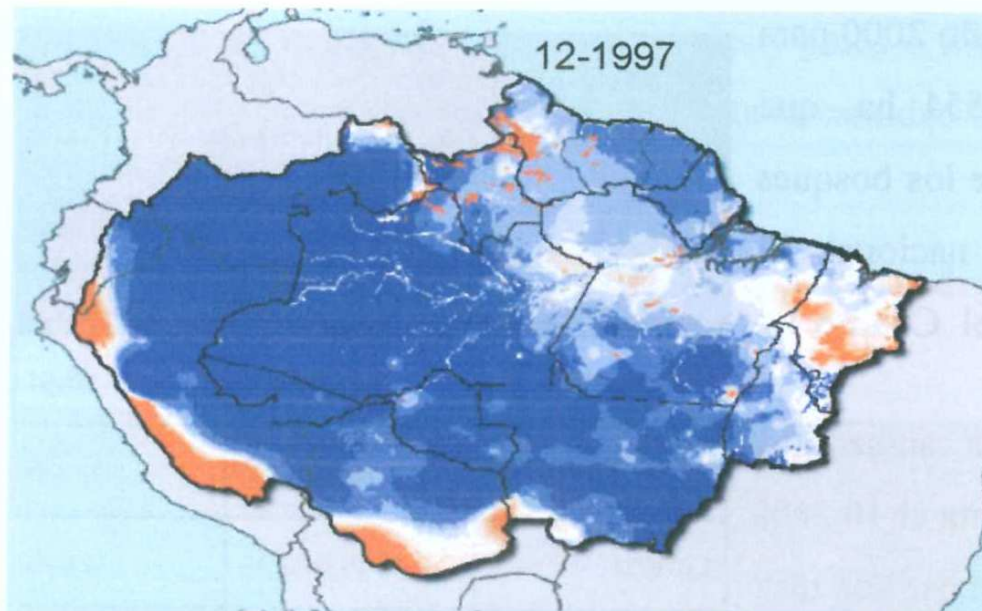










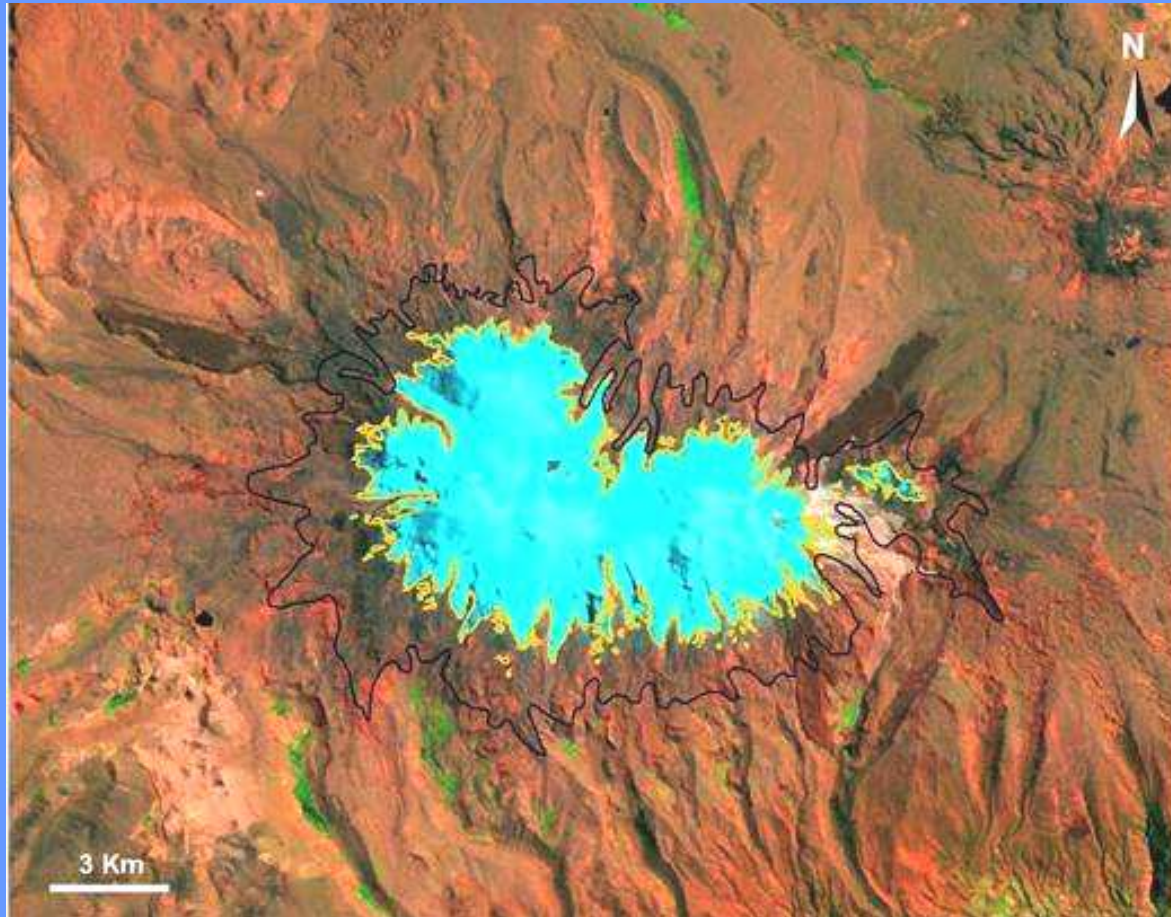


10-2005

- 0-10%
  - 10-20%
  - 20-30%
  - 30-40%
  - 40-50%
  - 50-60%
  - 60-70%
  - 70-80%
  - 80-90%
  - 90-100%
- melon
- blanco
- azul

**Fig. 6 Simulación del incremento de la sequía al 2005**





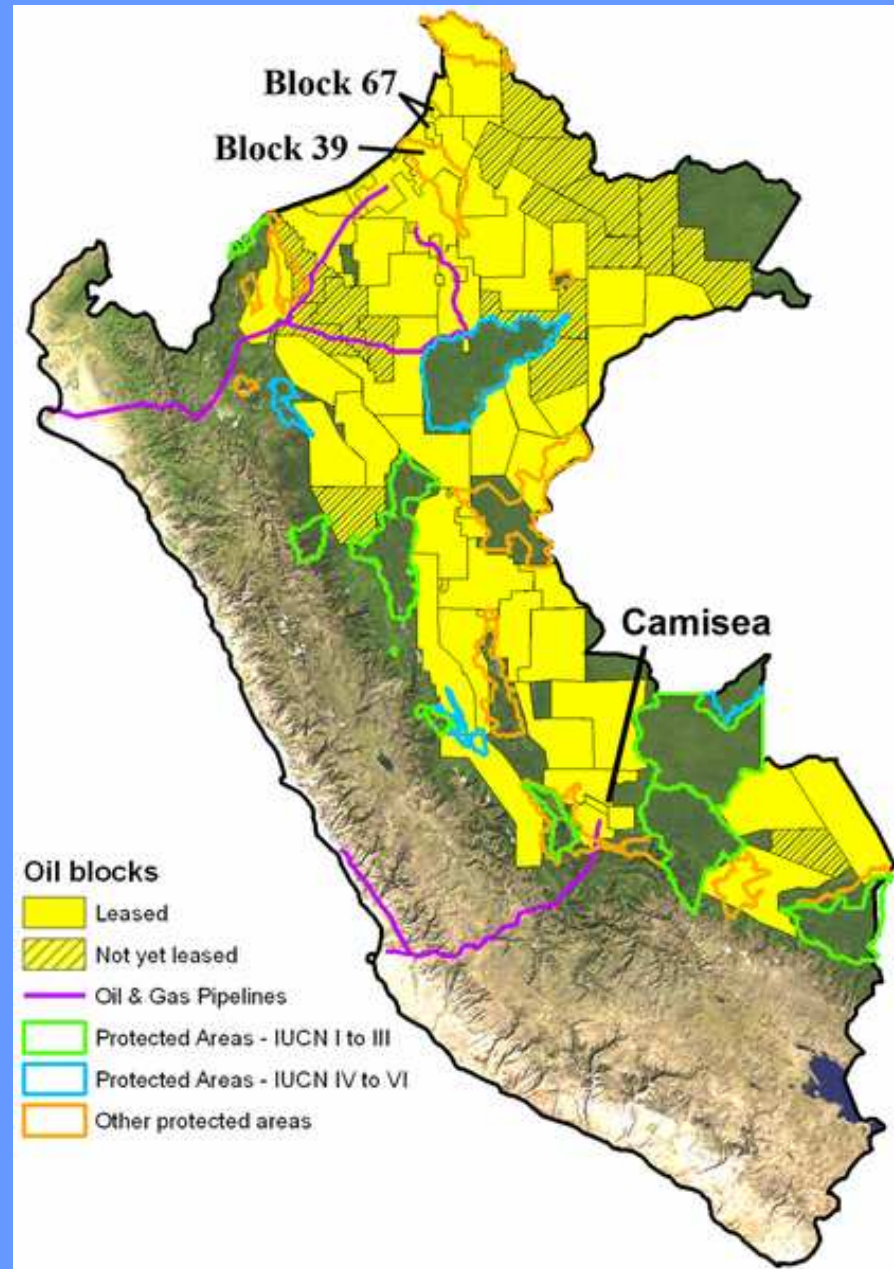
Cobertura glaciar del Coropuna para 1955 (contorno en negro) y 2003 (en amarillo, límite externo).

Asumiendo a las zonas de Castilla Media y Condesuyos como representativas del comportamiento climático en las provincias interandinas de la Región Arequipa, los estudios realizados por la *Medida Piloto de Adaptación al Cambio Climático (2007)* permiten advertir que en los próximos 20 años trastornos significativos en los componentes del clima son altamente probables en la Región.





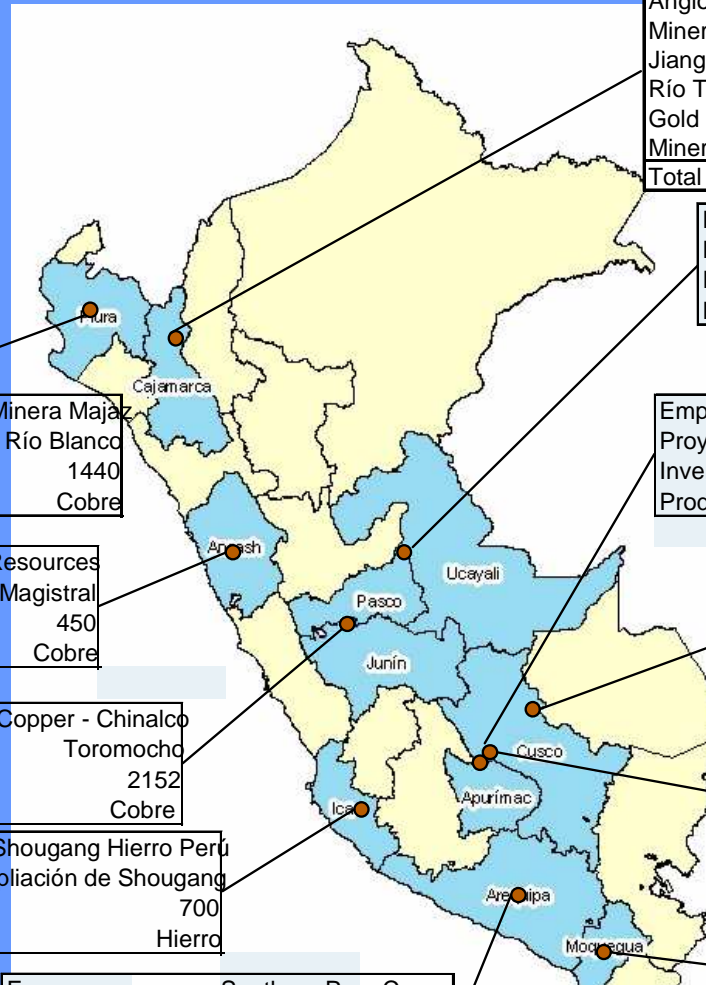




# Mayor inversión en sectores de exportación favorece sostenibilidad del flujo de divisas

## Proyectos de Inversión del Sector Minero

(Millones de US\$)



Empresa	Proyecto	Inversión	Producto
Anglo American	Michiquillay	2 250	Cobre
Minera Yanacocha	Minas Conga	1 600	Oro
Jiangxi Cooper	Galeno	1 500	Cobre
Río Tinto	La Granja	700	Cobre
Gold Fields - La Cima	Cerro Corona	300	Oro
Minera Yanacocha	Molino de oro	260	Oro
<b>Total</b>		<b>6 610</b>	

Empresa:	Milpo
Proyecto:	Ampliación de minas
Inversión :	150
Producto:	Zinc, Plomo

Empresa:	Xtrata
Proyecto:	Las Bambas
Inversión :	1 500
Producto:	Cobre

Empresa:	Xtrata
Proyecto:	Antapaccay
Inversión :	1500
Producto:	Cobre, Oro

Empresa:	Southern Peru Copper
Proyecto:	Los Chancas
Inversión :	1 300
Producto:	Cobre

Empresa:	Proyecto:	Inversión :	Producto:
Anglo American	Quellaveco	1700	Cobre
Southern Peru Copper	Ampliaciones de Southern	750	Cobre
<b>Total</b>		<b>2450</b>	















## La economía 'oculta' ... pero a la vista de todos

El motor impulsor  
de la economía es la  
construcción de las  
ciudades.



→ Actividad informal













Fuente: Exposición "Crecimiento Urbano sobre Áreas Agrícolas"





A scenic view of a mountain valley. In the foreground, the dark, silhouetted branches of evergreen trees frame the top and left sides of the image. The middle ground shows a valley with rolling hills covered in sparse, dry-looking vegetation. In the distance, a small town with white buildings is nestled in a valley. The background features more mountain ranges under a hazy, overcast sky. The overall tone is natural and somewhat somber due to the weather and the dry vegetation.

**Un nuevo contrato social para  
construir un lindo país para vivir**



Un gran salto en la productividad del agro,  
para ser una potencia agrícola e impulsar el  
desarrollo desde el interior del país

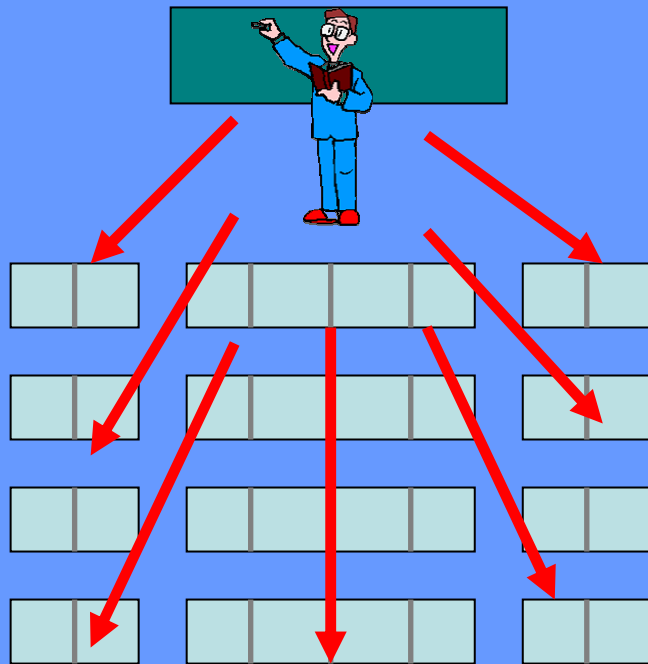




# “Ambitos lectivos”

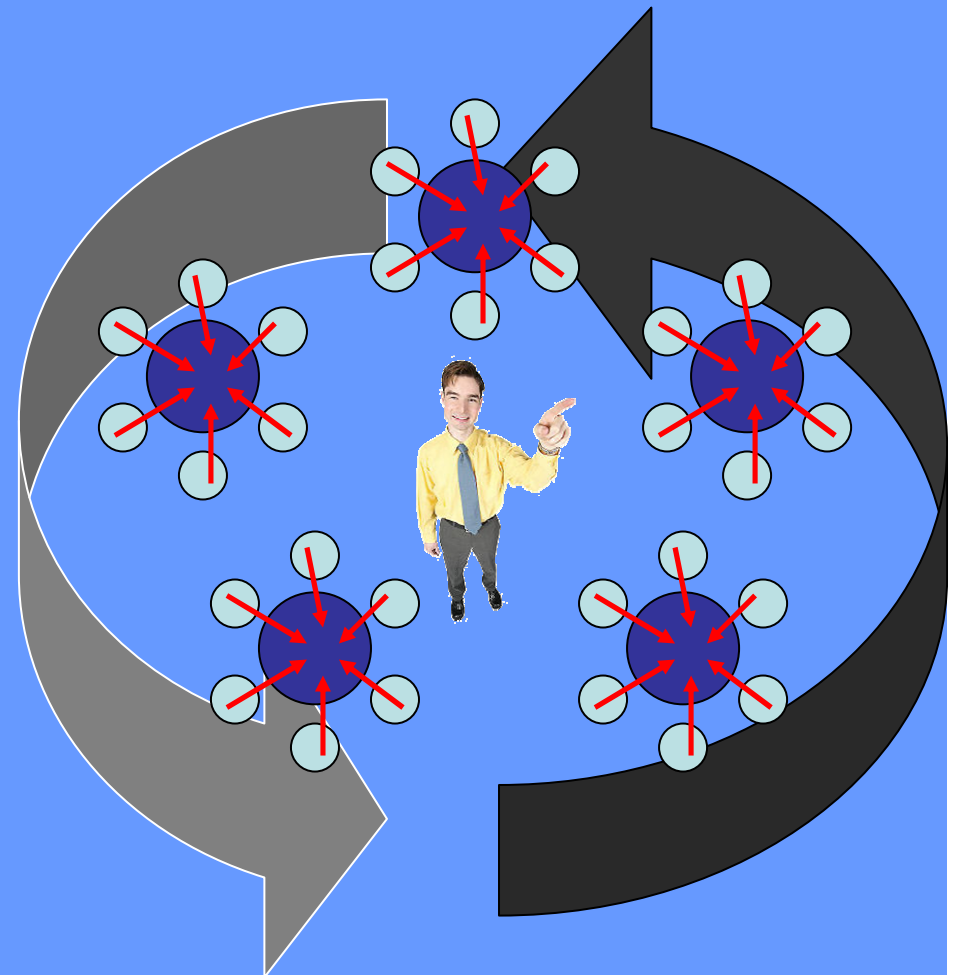
## MODELO TRADICIONAL

Empleados



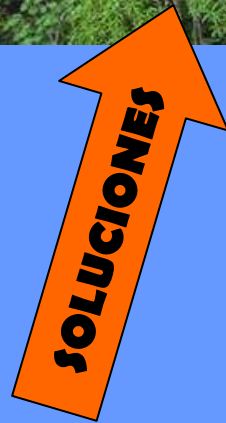
## MODELO INNOVADOR

Gestores - innovadores









El Taller:  
Solucion de  
casos reales



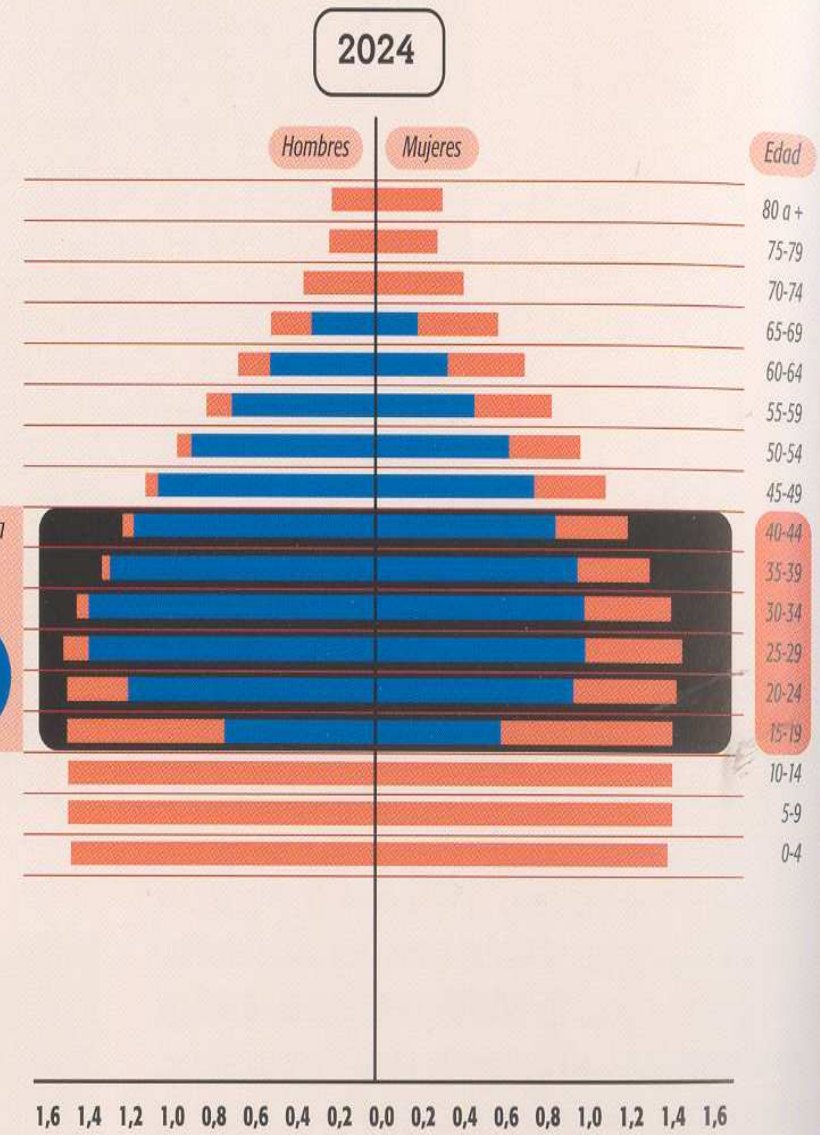
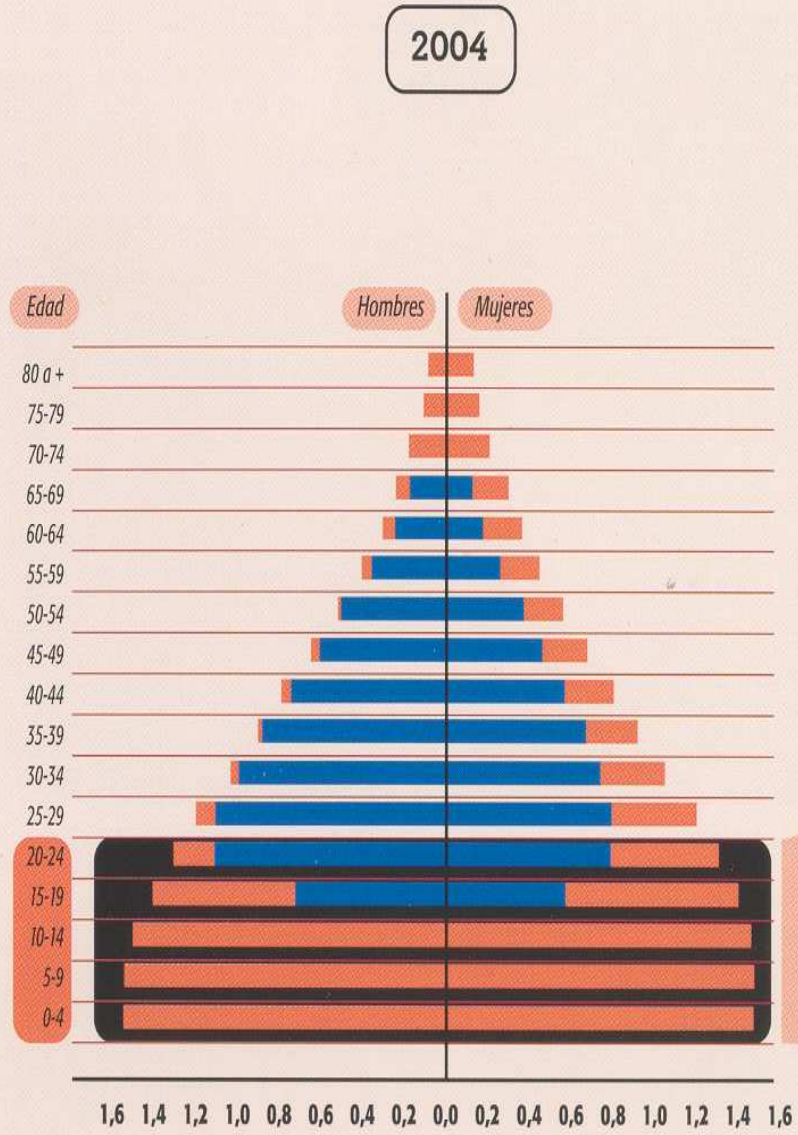
El Taller:  
Solucion de  
casos reales





# EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN TOTAL Y LABORAL (2004 y 2024)

(Millones de personas)



66% de la PEA del 2024



FUENTE: Carlos Amat y León / Luis Monroy

A scenic view of a river flowing through a valley. The river is turbulent, with white water rapids over dark rocks. The valley is lush with green vegetation. In the background, there are high mountains, some with snow or glaciers, under a blue sky with light clouds.

# Manejo de Cuenca

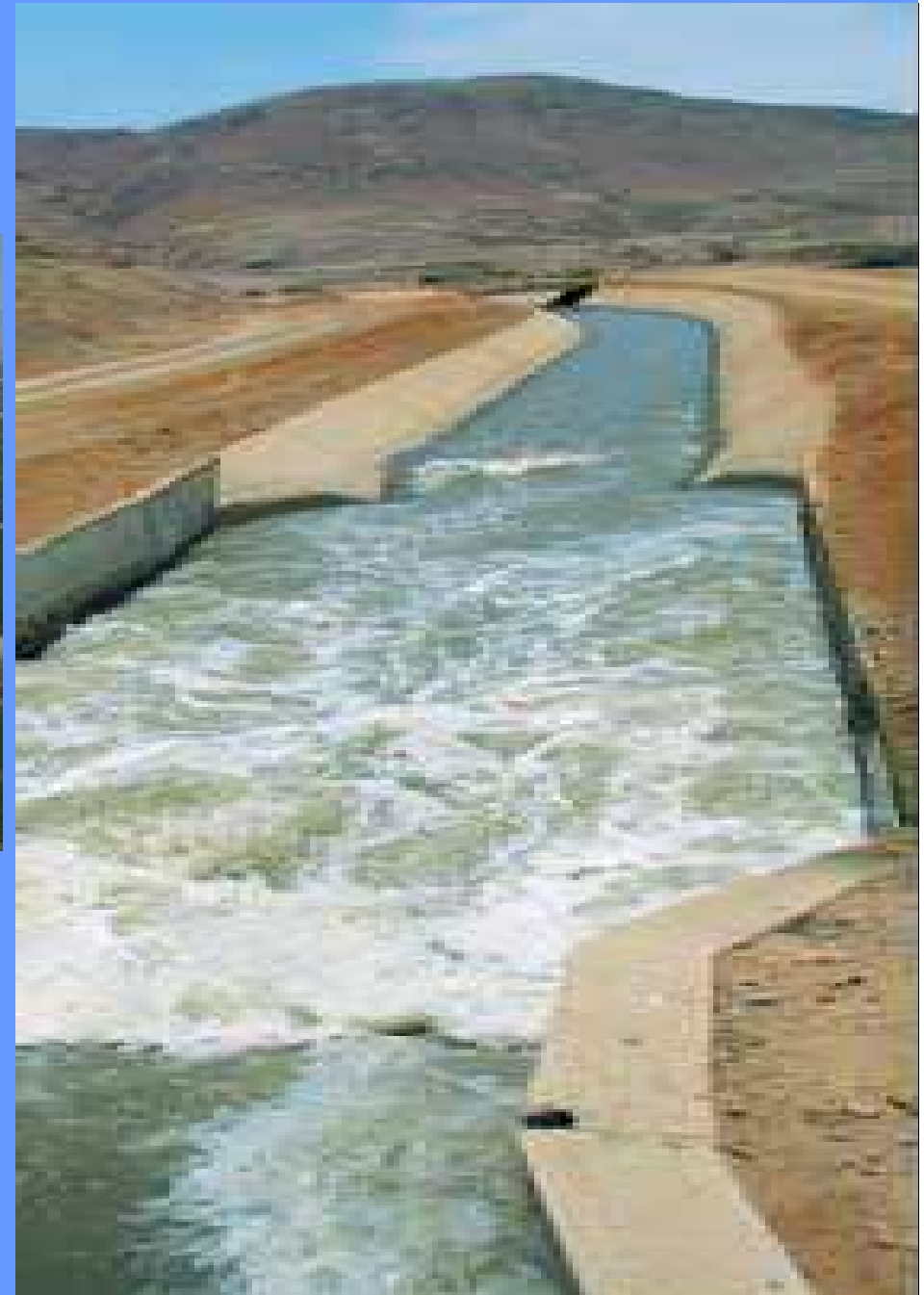
**La cuenca es la casa grande donde vivimos. Nuestro bienestar y el progreso permanente de sus habitantes, depende del manejo integrado y cuidadoso de todos sus recursos.**

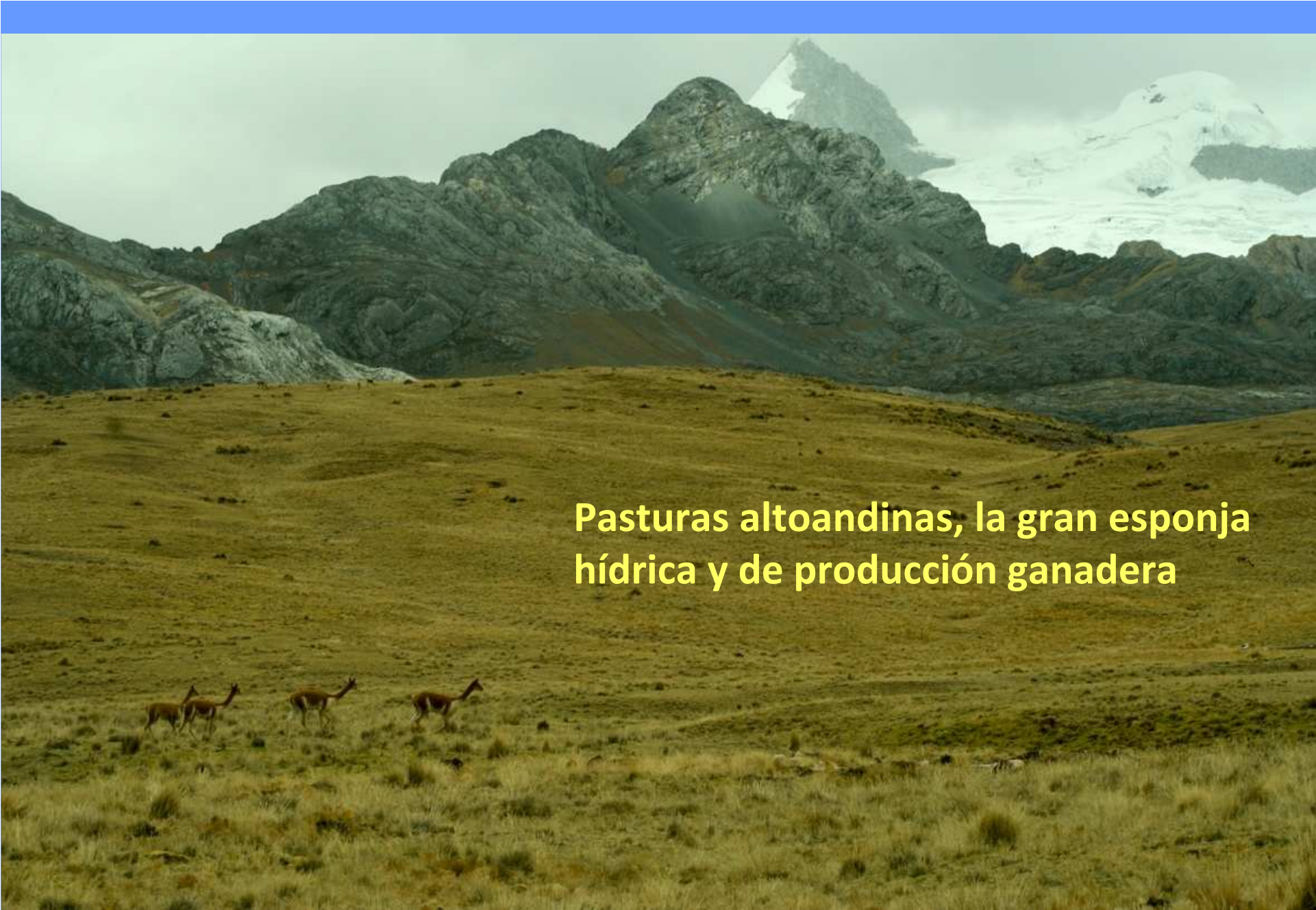


## Grandes proyectos de irrigación: La política del S .XX




Aquí se fueron **7mil millones** de dólares para incorporar 250mil has y hemos perdido 300mil has por el mal drenaje y salinización en los valles colindantes.





**Pasturas altoandinas, la gran esponja hídrica y de producción ganadera**



A landscape photograph showing a wide, dry valley with a winding river. The foreground is covered in dry, yellowish-brown grass. In the background, there are rugged mountains, some with snow-capped peaks, under a blue sky with scattered white clouds. The text is overlaid on the right side of the image.

**Manejo de bofedales, de  
reservorios en red y  
reforestación para encarar  
el cambio climático**







# Tambos ganaderos demostrativos

Aumento de la  
productividad ganadera,  
del empleo y del ingreso








# Centros de apoyo empresarial:

De una economía de parceleros a la asociatividad:

Comercialización  
Innovación tecnológica  
Gestión empresarial  
Financiamiento de largo plazo



An aerial photograph of a mountain valley showing terraced agricultural fields. The terraces are arranged in a semi-circular pattern on a hillside. In the foreground, a group of people is gathered on a dirt path. The background shows more terraced fields and a forested hillside. The sky is blue with some clouds.

**Tenemos que volver a capitalizar las cuencas inter-andinas, las de la costa y las de la amazonía:**

**reforestar  
terrazas  
andenes  
reservorios**

**Red de carreteras**





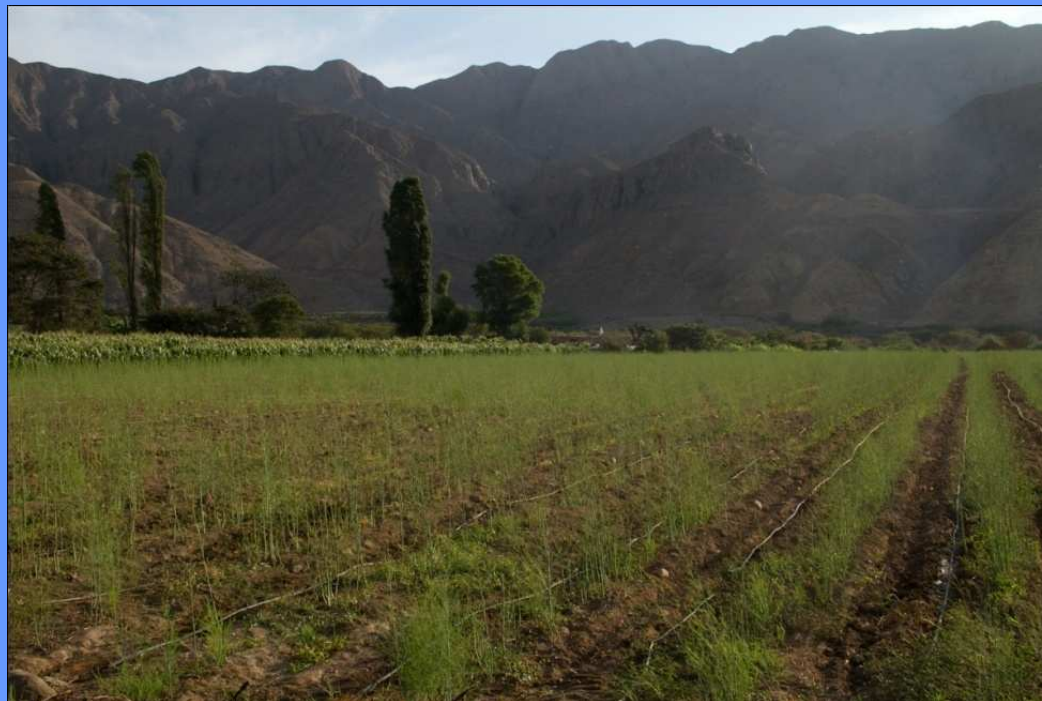






# Un gran salto de innovación tecnológica

Del riego por inundación, al riego por goteo



Se ahorra 2/3 de agua, se dosifica los nutrientes, se evita la maleza y aumenta la productividad, el empleo y el ingreso de los agricultores.





Cambio a cultivos más rentables





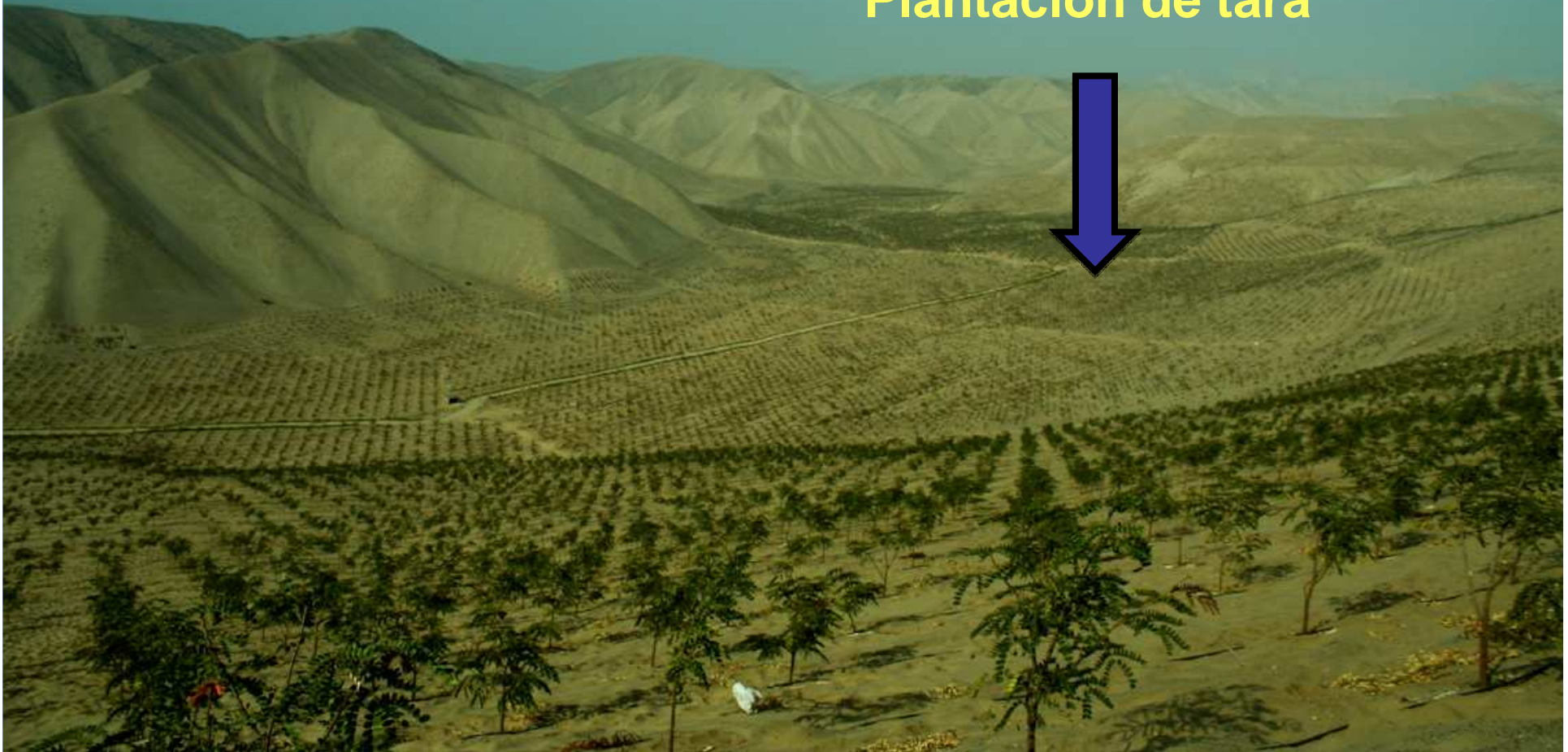
**Terrenos abandonados y eriazos  
para ser recuperados con  
riego tecnificado,  
y con baja inversión por ha.**





# Conquistar el desierto es una realidad

Plantación de tara





# Organización de productores en cadenas productivas



vid-pisco



## Cadena láctea: alfalfa-vacas-leche





## Cadenas productiva: maíz – avicultura- pollo a la brasa





Cadena productiva: **café**

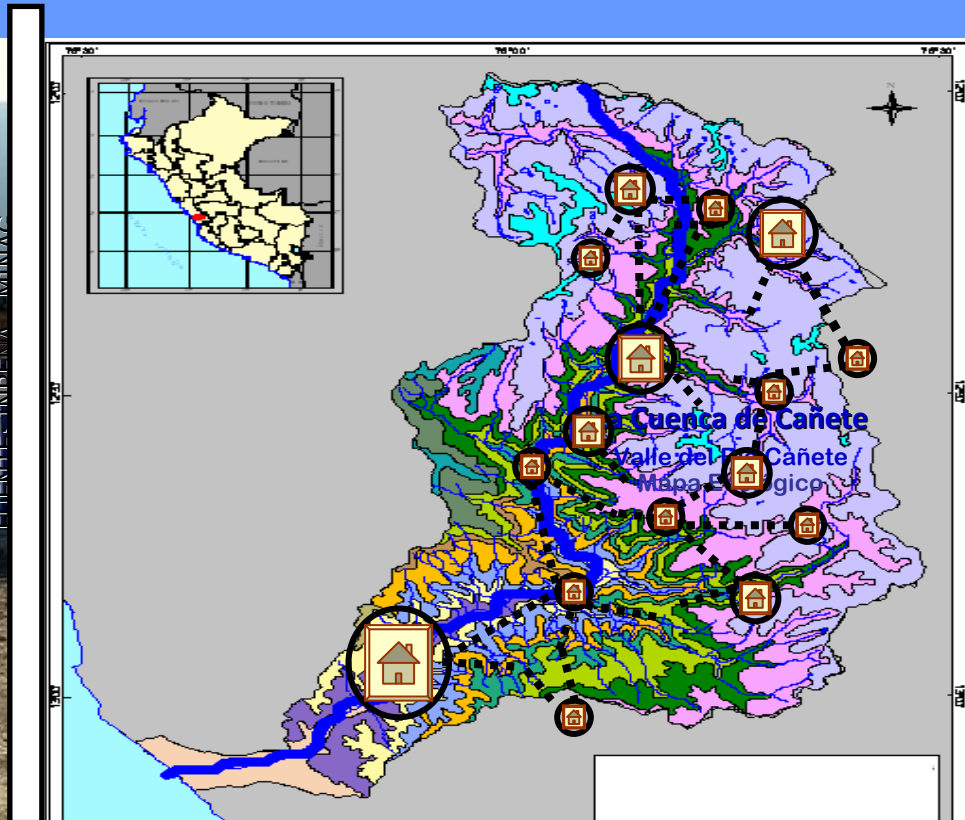


Wilson Succaticona camina 4 horas a mula para llegar a la carretera y de ahí París





Una agricultura próspera origina  
centros poblados de primer nivel...;  
unidos por una red de carreteras y con  
servicios de salud y educación de calidad





# 24 Mercados Mayoristas:



- En las capitales de Región
- Integrados en una red de información de precios en tiempo real: ferias comunales
- Bolsa de productos
- Contratas a distancia y a futuro desde cualquier centro poblado y desde las ferias comunales.
- Asesoramiento y capacitación en los Tambos Empresariales: gestión, mercados, crédito



# Alternativas de desarrollo...





