

*Liderazgo impostergable en la  
gestión del recurso hídrico en el Perú*

# Desarrollo del Perú en el Marco de la Gestión del Agua

AMCHAM

10 de octubre de 2007

Fernando Cillóniz



# PROBLEMÁTICA DEL AGUA

- El Perú tiene “muchísima” agua mal usada
- El agua “sobra” en la vertiente oriental de los Andes (Sierra y Selva)
- La población está concentrada en la vertiente occidental de los Andes (Costa), donde hay menos agua
- La Costa dispone de mucha agua en los veranos y poca en los inviernos

... ¡Hay solución!

# PROBLEMÁTICA DEL AGUA

- La población más pobre está en la Sierra
- La población más pudiente está en la Costa

LA SIERRA DEBE PROVEER DE AGUA A LA COSTA

LA SIERRA DEBE "VENDER" SU AGUA A LA COSTA

(CANON DE AGUA)

# AGUA DE RIO IRREGULAR EN LA COSTA

## Problemas

- Botamos mucha agua al mar (Veranos)
- Excesivo uso del agua (Arroz)
- Poco tiempo de disponibilidad de agua en el lecho del río



## Soluciones

- Trasvases de cuencas superavitarias a cuencas deficitarias
- Embalses y reservorios
- Infiltración a través de canales costeros longitudinales y diques de infiltración
- Reforestación Sierra
- Racionalización en el uso del agua

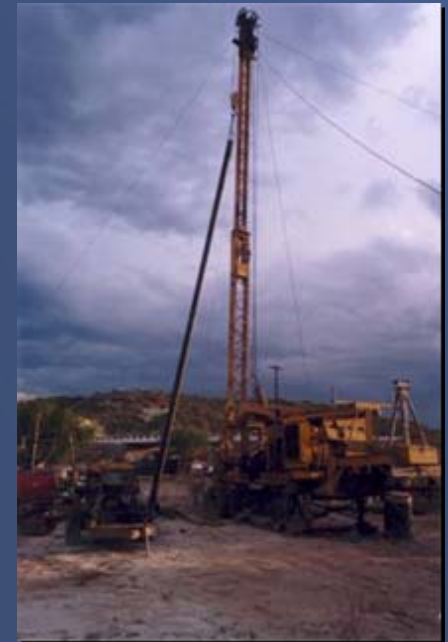
# POZOS CLANDESTINOS

## Problemas

- Explotación de pozos tubulares en forma clandestina
- Proliferación de pozos informales (no autorizados)
- Incontrolada perforación de pozos

## Soluciones

- Autoridad de aguas
- Empadronamiento real de todos los pozos
- Junta de usuarios de aguas subterráneas
- Monitoreo constante
- Empadronamiento de los perforadores (licencias)
- Categorización de pozos (distancia, profundidad, aforos, etc.)
- Crear conciencia



# AGOTAMIENTO DE LOS ACUÍFEROS



## Problemas

- Salinidad de aguas del acuífero
- Reducción o descenso del nivel freático
- Agotamiento del acuífero
- Agua cada vez más cara
- Alza de conductibilidad eléctrica
- Degradación de tierras y cultivos
- Sobreexplotación del acuífero por ampliación de la frontera agrícola

## Soluciones

- Reforzamiento del acuífero
- Incorporación de aguas de otras cuencas
- Regulación del régimen actual de explotación
  - Todo riego tecnificado
  - Medición de caudales
  - Pago en función al consumo
- Actualizar estudio de la cuencas
- Comprometer a los involucrados para obtener recursos, incluyendo al Estado.

# FALTA DE AUTORIDAD

## Problemas

- Falta información veraz de volúmenes de explotación
- Vacíos legales
- Falta de medición de eficiencias de riego
- Falta monitorear el acuífero
- Falta de organización de usuarios y autoridades

## Soluciones

- Elegir autoridades competentes y activas
- Mayor coordinación con Comisión de Aguas Subterráneas
- Establecer Comités pertenecientes a Comisión de Aguas Subterráneas
- Difusión de normas y reglamentos
- Fiscalización y Sanción



# CONCLUSIONES

- Ley de aguas (¿?)
  - Derechos reales
- Cobrar por el uso del agua
  - Juntas de usuarios
  - Canon de agua (Sierra)
- Trasvases
  - Sierra / Costa
  - Entre cuencas (¿Costa Verde?)
- Conservación
  - Represas y reservorios
  - Infiltración
  - Racionalización
  - Reforestación



# CONCLUSIÓN FINAL

El Perú es muy rico...  
...tiene agua.

# Muchas Gracias

*inform@cción*

