



ASPECTOS SOCIALES ASOCIADOS A LA CONSTRUCCIÓN DE PRESAS Y EMBALSES. LA PERSPECTIVA DE CAF.

Centro Regional de Seguridad Hídrica

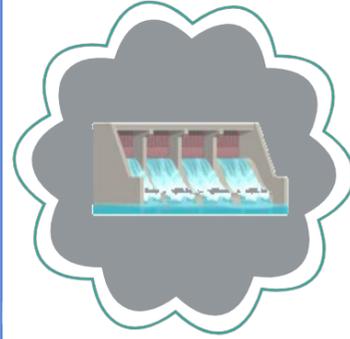
Ing. Antonio Ramsés Morales Jiménez

8/07/2020

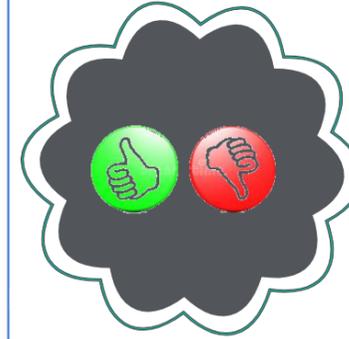
Las Presas, el desarrollo y la sociedad



**El agua como
Factor Clave**



Obras Hidráulicas:
Aprovechamiento y Defensa;
**Infraestructura de regulación y
almacenamiento:**
Presas y Embalses



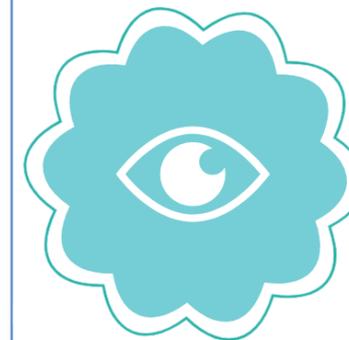
Múltiples beneficios:
Aspectos negativos y
positivos



Las Presas:
Controversias;
**Consecuencias
ambientales y sociales**



**¿Cómo debemos
actuar?**



Perspectiva CAF:
Presas y Beneficios
sociales

Aspectos positivos y negativos. Fase de diseño

POSITIVOS

- Generación de expectativas de desarrollo.
- Planificación para consolidación de las poblaciones beneficiadas;
- Creación de nuevas fuentes de trabajo (en la represa y en otros rubros: construcción, turismo, etc.);
- Aumento de valor de las tierras beneficiadas.



- Distracción y pérdida de interés de los promotores;
- Ansiedad en la población ante una hipotética inminente pérdida de sus activos o bienes;
- Desplazamientos de parte de la población a otras áreas (ya que podría ser necesario inundar terrenos cultivados o edificados para hacer el embalse);
- Incertidumbre e inseguridad del futuro.

NEGATIVOS

Aspectos positivos y negativos. Fase de construcción y operación

POSITIVOS

- Seguridad hídrica: Consolidación de ciudades, núcleos y poblaciones a través del aseguramiento del abastecimiento;
- Consolidación de los entornos rurales a través de del establecimiento de regadíos y producción alimentaria;
- Reducción de desastres a través de la laminación de avenidas torrenciales;
- Desarrollo sostenible a través de la producción de energía limpia (hidroeléctrica);
- Fomento de la biodiversidad a través de la creación de espacios forestales y lagos;
- La generación de empleo estable con integración de género y reducción de la pobreza.



- Desplazamientos forzados;
- Reasentamiento de la población desplazada.
- El trauma del reasentamiento: Pérdida de la capacidad de autogestión de las poblaciones desplazadas;
- El empobrecimiento social en base a los 8 parámetros de M. Cernea: (1) Falta de Tierra, (2) Desempleo, (3) Falta de vivienda, (4) Marginación, (5) Aumento de la morbilidad, (6) Inseguridad alimentaria, (7) Pérdida de acceso a la propiedad común y (8) Desarticulación social y un 9º propuesto por T. Scudder, la Pérdida de resiliencia de la población y de los individuos.

El conocimiento de las comunidades



PRESA HAMPATURI ALTO – LA PAZ - BOLIVIA

- La importancia de actuar con conocimiento social;
- La identificación de las poblaciones aguas arriba;
- La identificación de las poblaciones aguas abajo;
- Los reubicados;
- Damnificados Vs. Impostores;
- Acciones concretas y a medida.

Ejemplos:

- Presa La Paz Hampaturi Alto
- Proyecto PEJEZA- Presa Gallito Ciego

El conocimiento de las comunidades

PRESA GALLITO CIEGO (PEJEZA)

- Inversión Pública por parte del Estado a través del PEJEZA (Proyecto Especial Jequetepeque-Zaña)
- Beneficiarios directos: Comunidades Campesinas con terrenos comunales disponibles para el Proyecto. Terrenos que no sean privados
- Beneficiarios indirectos: todos los pobladores de la cuenca, agricultores, regantes, embalse Gallito- Ciego



CAF: Presas, beneficios sociales y desarrollo sostenible

PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC 3era ETAPA



PRESA PALO REDONDO – LA LIBERTAD - PERÚ

Objetivo: Construcción Presa Palo Redondo y Canal Moche-Chicama-Urricape

Resultados esperados: 63.500 ha / 48.000 ha (mejoradas) / USD 1200 MM producción anual.

Beneficios sociales:

- 150.000 empleos directos;
- 60.000 empleos indirectos;
- 2,76 empleos/ha;
- Alta participación de la mujer en la Fuerza Laboral;
- Reducción de la Pobreza total (2007-2013) del 37.3% al 29.5%;
- Reducción Pobreza Extrema (2007-2013) del 12.4% al 6,6% (2,8% en Virú).

Proyecto Chavimochic



Presas Palo Redondo. (3ª ETAPA)



El desierto



El valle



Campos de cultivo

La expansión en el desierto



Tramo La libertad



Canal Inter-cuenca

CAF: Presas, beneficios sociales y desarrollo sostenible

PROYECTO MAJES SIGUAS II

Objetivo: Construcción Presa de Angostura, Túnel transandino y sistema de irrigación

Resultados esperados: 38.500 ha / USD 1000 MM producción anual



PORTAL TÚNEL TRANSANDINO – AREQUIPA - PERÚ

Beneficios sociales:

- 90.000 empleos directos;
- 105.000 empleos indirectos;
- 2,33 empleos/ha;
- Alta participación de la mujer en la Fuerza Laboral;
- Asentamiento poblacional de 350.000 hab. (desarrollo urbano Ciudad de Majes)

CAF: Presas, beneficios sociales y desarrollo sostenible

PROYECTO OLMOS

Objetivo: Construcción Presa de El Limón, Túnel transandino y sistema de irrigación

Resultados esperados: 43.500 ha / USD 600 MM producción anual



PRESA EL LIMÓN – LAMBAYEQUE - PERÚ

Beneficios sociales:

- 60.000 empleos directos;
- 100.000 empleos indirectos;
- 1,40 empleos/ha;
- Incorporación “valles viejos”;
- Asentamiento poblacional de 250.000 hab. (desarrollo urbano Ciudad de Olmos)

Proyecto Olmos

Presa El Limón – Proyecto Olmos



Presa El Limón



Presa El Limón



Salida Túnel Transandino



Canal Madre de Distribución



Conclusiones



MOOC
Diseño, explotación y seguridad de presas y embalses
23 de marzo al 31 de julio de 2020

MEMORÁNDUM DE ENTENDIMIENTO
ENTRE
LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y POLÍTICA HÍDRICA DEL MINISTERIO DEL INTERIOR, OBRAS PÚBLICAS Y VIVIENDA DE LA REPÚBLICA ARGENTINA,
LA SECRETARÍA DE ESTADO DE ECONOMÍA Y APOYO A LA EMPRESA DEL MINISTERIO DE ECONOMÍA Y EMPRESA DEL REINO DE ESPAÑA,
LA SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE DEL MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA DEL REINO DE ESPAÑA
Y LA CORPORACIÓN ANDINA DE FOMENTO (CAF)
PARA LA
COOPERACIÓN EN MATERIA DE SEGURIDAD DE PRESAS

El Centro Regional de Seguridad Hídrica bajo los auspicios de UNESCO y La Red del Agua UNAM invitan al:

Webinar
Aspectos sociales asociados a la construcción y operación de presas

Con la participación de:
Lic. Sergio Mogliati, Comité Argentino de Presas
Ing. Antonio R. Morales Jiménez, Banco de Desarrollo de América Latina CAF

Miércoles 8 de Julio 2020, 10:45 a 12:00 horas (GMT-5)
***Evento gratuito, disponibilidad limitada.**

Al realizar tu registro la plataforma eventbrite enviará los datos de conexión a tu correo electrónico (Favor de revisar la bandeja de No Deseados)

[Regístrate para conseguir la ID y la contraseña del evento](#)

Fotos de represas en Latinoamérica



A young girl with dark, curly hair is looking out from a window. She is smiling slightly and has her hand resting on the wooden ledge of the window. The window frame is painted purple. The background is a dark, out-of-focus interior.

**50 años trabajando por el desarrollo
y una mejor calidad de vida
para todos los latinoamericanos**