

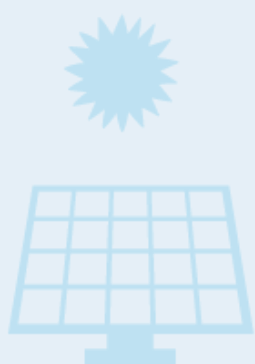
Segundo taller regional sobre Fortalecimiento de capacidades subnacionales y sus aportaciones a la Contribución Nacional Determinada (NDC)



NDC



CBP21 - CMP11
PARIS 2015
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE



Gestión de Recursos Financieros Programa Estatal de Acción ante el Cambio Climático de Baja California.

M.C. Saul Guzman Garcia.
Secretaria de Proteccion al Ambiente
Gobierno del Estado de Baja California

SEMARNAT
SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



INECC
INSTITUTO NACIONAL
DE ECOLOGÍA
Y CAMBIO CLIMÁTICO



Gobierno del
Estado de Sonora



CEDES
Comisión de Ecología y Desarrollo
Sustentable del Estado de Sonora

giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Por encargo de:

 Ministerio Federal
de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza,
Obras Públicas y Seguridad Nuclear

de la República Federal de Alemania

Hermosillo, Sonora, 6 de octubre de 2017.

- En 2007 el Centro Mario Molina realizo el Primer Inventario de GEI para B.C. = 17.1 millones de toneladas CO₂eq.

En 2010 la COCEF realizo un nuevo Inventario de GEI para B.C. = 16.1 millones de ton CO₂ eq – 0.35 mill sumideros de C.

El 2012 El Colef actualizo y proyecto al 2050 el Inventario de GEI para BC = 16.3 mill. Toneladas CO₂ eq. y 44.5 mill. de ton para 2050.
La Primera Etapa del PEACC (2010-2012), se identificaron 80 medidas como políticas prioritarias:
84% corresponden a medidas de Adaptación.
16% corresponden a medidas de Mitigación.
- La Segunda Etapa del PEACC (2013-2015) hizo la cuantificación económica y definió 25 políticas de mitigación prioritarias para 6 sectores principales: energía; residencial, comercial, industrial e institucional; transporte; agricultura, silvicultura y otros usos de suelo; manejo de residuos; y temas transversales.

- La proyección de GEI en B.C. es:
2020 generación de 19.381 millones de toneladas de CO2eq.
2030 generación de 23.886 millones de toneladas de CO2eq.

La Estimación de abatimiento de GEI en B.C. es:

Para 2020 reducir 3.016 millones de toneladas de CO2 eq

Para 2030 reducir 4.068 millones de toneladas de CO2 eq

La Rentabilidad de aplicar políticas de abatimiento para el periodo de 2014 a 2030 es de \$ 7,449 millones de pesos.

El costo-efectividad de la aplicación de políticas de abatimiento es de \$ 439 pesos por tonelada de CO2eq.

- EN BAJA CALIFORNIA SE GENERAN 17 MILLONES DE TONELADAS DE CO2 EQUIVALENTE, 2.27% RESPECTO DE LA GENERACION NACIONAL, ES DECIR 5.39 MILLONES DE TONELADAS DE CO2 POR HABITANTE.

EL RETO ES QUE EN 2030 SE REDUZCA DICHA GENERACION A 4 MILLONES DE TONELADAS DE CO2 PERCAPITA EN BAJA CALIFORNIA.

CONTROLAR Y REDUCIR LAS EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO EN 3 MILLONES DE TONELADAS DE BIOXIDO DE CARBONO (CO2e) EN EL 2030.

LA RENTABILIDAD ACUMULADA ENTRE 2014 Y 2030 ES DE \$ 24,676 MILLONES DE PESOS AHORRADOS.

LA RENTABILIDAD ACUMULADA ENTRE 2014 Y 2030 DE \$ 24,676 MILLONES DE PESOS AHORRADOS, QUE REPRESENTA EL 6 % DEL PIB ESTATAL (PIB 409,317 MILLONES DE PESOS EN 2015).

ANTECEDENTES

- Problemática del estado por la cual decidieron ejecutar el Selección del proyecto

La aportación de GEI de Baja California representa el 2.27% de la generación nacional, sin embargo los efectos del cambio climático tienen un costo social, ambiental y económico sin precedentes.

Los sectores mas vulnerables son las personas ubicadas en zonas con riesgo de inundación, susceptibles de arrastre por escorrentías, actividades vulnerables a la precipitación y cambio de temperatura.

- Promotor del proyecto

La Secretaria de Proteccion al Ambiente del Estado de Baja California.

Gestión del Fondos para el Cambio Climático ante la XXII Legislatura del Congreso de Baja California

SEMARNAT
SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



INECC
INSTITUTO NACIONAL
DE ECOLOGÍA
Y CAMBIO CLIMÁTICO



Gobierno del
Estado de Sonora



CEDES
Comisión de Ecología y Desarrollo
Sustentable del Estado de Sonora

giz

Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Por encargo de:

 Ministerio Federal
de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza,
Obras Públicas y Seguridad Nuclear

de la República Federal de Alemania

EXPECTATIVAS DE NUEVOS FONDOS ECONOMICOS

- Diseño, elaboración y publicación del Fondo para el Cambio Climático para el Estado de Baja California Para el Estado de Baja California, en sus cinco (5) municipios y toda su circunscripción territorial.
- Creación de la Dirección de Prevención y Control de la Contaminación y del Cambio Climático.

[INCLUIR NOMBRE DEL CASO DE ÉXITO]

- **Objetivo del proyecto**

Poner en operación el Fondo para el Cambio Climático para el Estado de Baja California, con sus medidas de adaptación, mitigación y acciones ante la vulnerabilidad de sectores sensibles.

- **Presupuesto gestionado: \$ 2'200,000 pesos.**

- **Fuente proveniente de recursos (públicos, privadas, cooperación internacional):**

Inicialmente se contempla que los recursos provengan del presupuesto corriente, en tanto que el Fondo adquiere sus propios recursos financieros para la implementación de acciones de adaptación, mitigación e investigación.

Reducción de 4 millones de GEI en 2030

- Metas:
- La Estimación de abatimiento de GEI en B.C. es:
Para 2020 reducir 3.016 millones de toneladas de CO2 eq.
Para 2030 reducir 4.068 millones de toneladas de CO2 eq.
- Indicadores:
- Millones de toneladas de CO2 eq.
- Instituciones participantes o actores clave

El Consejo de Cambio Climático para el Estado de Baja California, guiado por la Secretaría de Protección al Ambiente de Baja California.

RESULTADOS ESPERADOS

SEMARNAT
SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



INECC
INSTITUTO NACIONAL
DE ECOLOGÍA
Y CAMBIO CLIMÁTICO



Gobierno del
Estado de Sonora



CEDES
Comisión de Ecología y Desarrollo
Sustentable del Estado de Sonora

giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Por encargo de:

 Ministerio Federal
de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza,
Energías Públicas y Seguridad Nuclear

de la República Federal de Alemania

IMPACTOS POSITIVOS (estimados)

El proyecto ha sido exitoso de acuerdo con lo siguiente:

- Beneficios Económicos
- \$ 486 millones de pesos (estimados).
- Beneficios Sociales
- 3.5 millones de personas beneficiadas.
- Beneficios Ambientales
- Reducción de 0.956 millones de toneladas (2014-2015)

Participación social y difusión de los beneficios

- **Monitoreo y evaluación**

Se validará por el Consejo de Cambio Climático para el Estado de Baja California, con base en:

Metodología IPCC.

Metodología INECC.

En concordancia con Metodología Grupo Climático de California (USA)

- **Difusión e involucramiento de la sociedad**

A través de la representatividad del Consejo de Cambio Climático de B.C.

RETOS Y LECCIONES APRENDIDAS

Retos y barreras

- Voluntad política.
- Viabilidad de obtener recursos financieros para proyectos, desde los inventarios y las etapas del PEACC.
- Desarrollo de Infraestructura para poner en marcha el PEACC: aun no se cuenta con infraestructura propia.
- Se conto con apoyo de instituciones nacionales e internacionales para llevar a cabo los estudios para conformar el PEACC.

Lecciones aprendidas

La calidad del ambiente, reducir la vulnerabilidad y los efectos del cambio climático en Baja California vale la pena.



CONSERVAR NUESTROS RECURSOS NATURALES



GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA Secretaria de Protección al Ambiente

M.C. SAUL GUZMAN GARCIA
DIRECCION DE GESTION AMBIENTAL
SECRETARIA DE PROTECCION AL AMBIENTE
GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA.

Tel. (664)607-4606 y 607-9089

Correo: sguzmang@baja.gob.mx.