

ESTRATEGIA NACIONAL DE CAMBIO CLIMÁTICO DE COSTA RICA

SEMINARIO INTERNACIONAL:
CAMBIO CLIMÁTICO, POLÍTICA FISCAL AMBIENTAL Y CAUDALES AMBIENTALES:
DESAFIOS Y OPORTUNIDADES PARA LAS ENERGÍAS SOSTENIBLES EN AMÉRICA LATINA

Buenos Aires, Argentina
26-27 de mayo de 2015

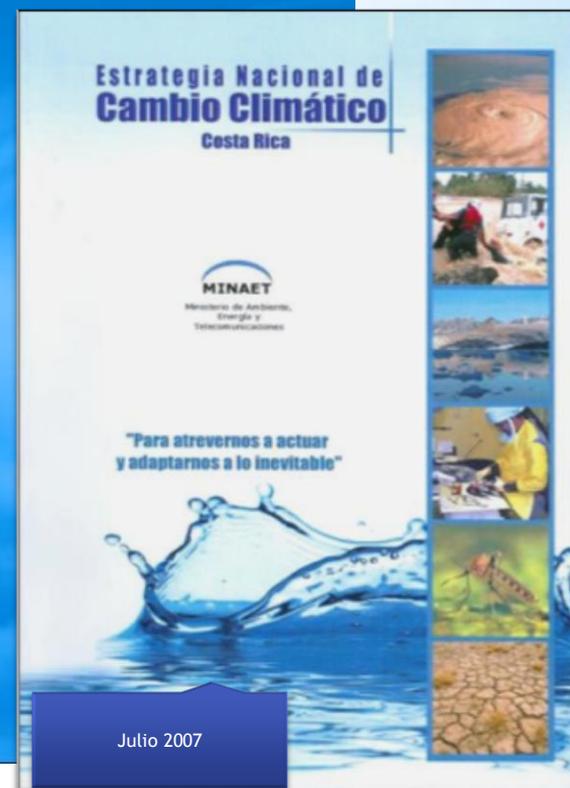


NACIONES UNIDAS



Secretaría
de Ambiente
y Desarrollo
Sustentable
de la Nación

En el 2007 se formuló la Estrategia Nacional de Cambio Climático



OBJETIVO GENERAL ENCC

Reducir los **impactos** sociales, ambientales, y económicos del Cambio Climático (CC) y tomar ventaja de las oportunidades, promoviendo el **desarrollo sostenible** mediante el **crecimiento económico**, el **progreso social** y la **protección ambiental** por medio de **iniciativas de mitigación y acciones de adaptación** para que CR mejore la **calidad de vida** de sus habitantes y de sus ecosistemas, al dirigirse hacia una **economía baja en emisiones de carbono y competitiva para el 2021**. Esta **responsabilidad compartida** se debe dar por medio del **desarrollo de capacidades** y la **legitimidad** para incidir tanto en la **Agenda Nacional** como la **Agenda Internacional**.

Agenda Nacional



1
Mitigación

Métricas

3
Desarrollo de capacidades y tecnología

2
Adaptación

5
Sensibilización pública, educación y cambio cultural

4
Financiamiento

Agenda Internacional



1
Incidir internacionalmente

3
Liderazgo

4
Legitimidad

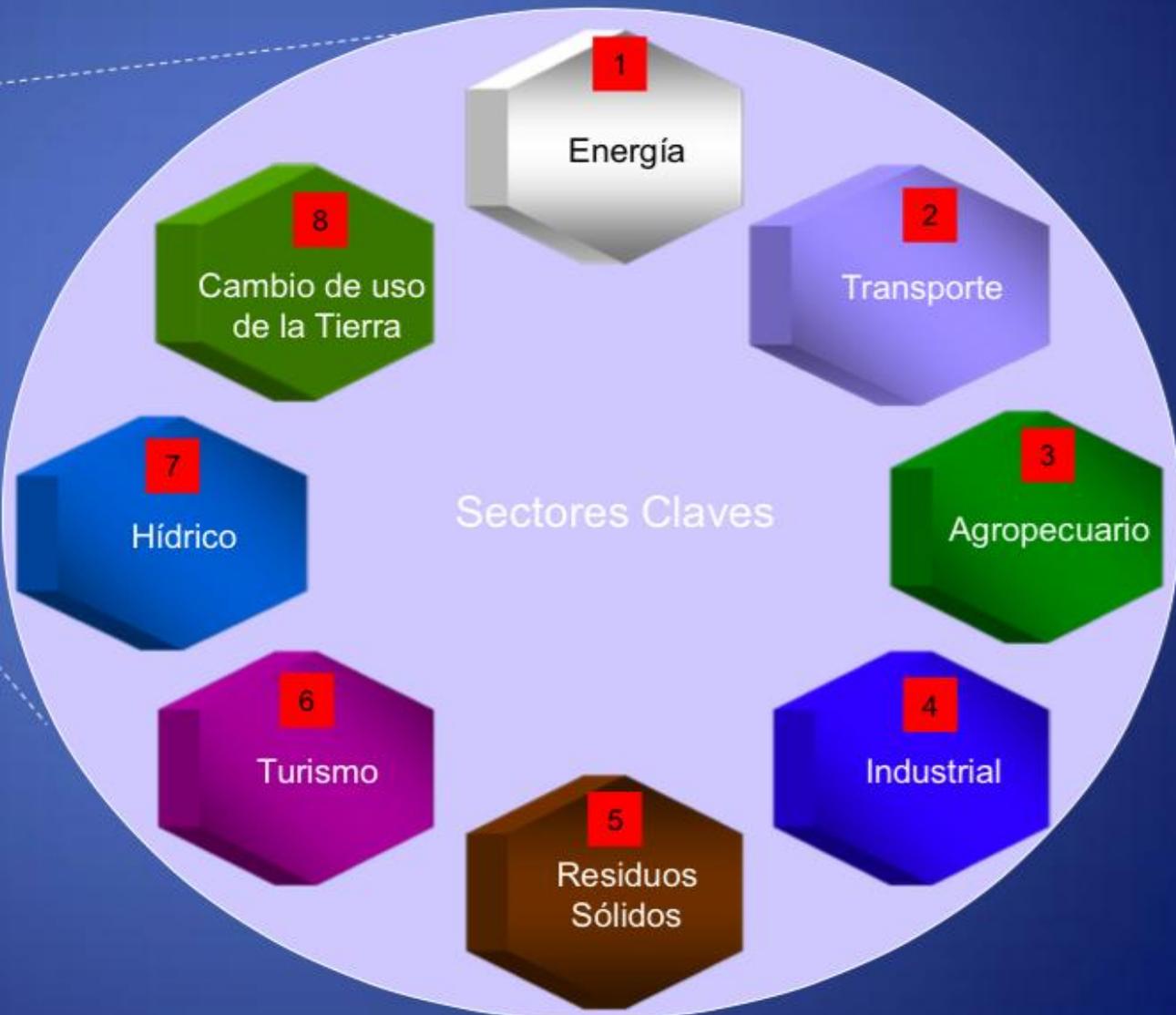
2
Atracción de recursos externos

5
Presencia en foros multilaterales y binacionales

6
Desarrollo de capacidades internacionales

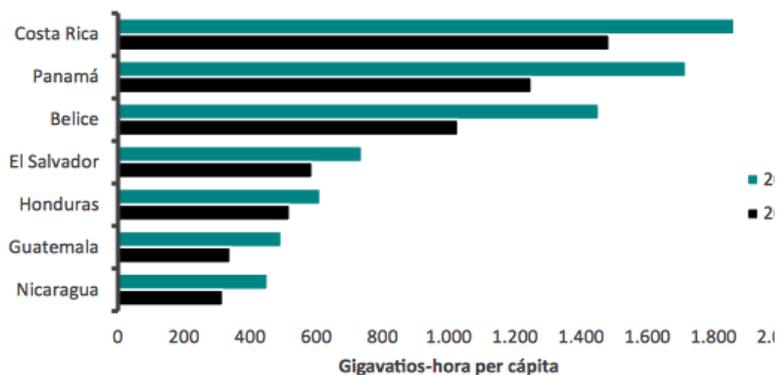
Estrategia de Mitigación

I. Reducir Emisiones de Gases por Fuentes



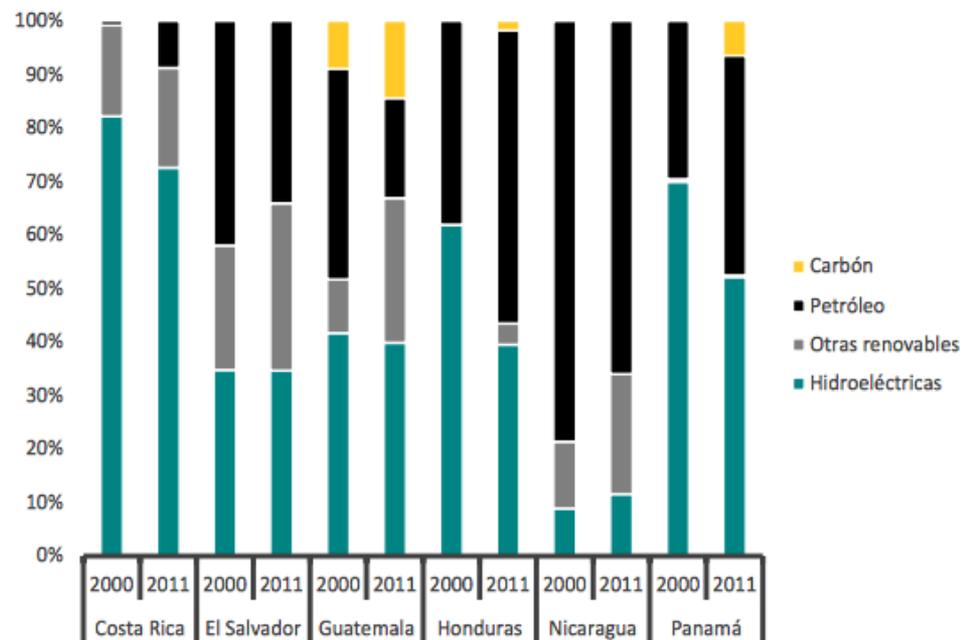
ENERGÍAS RENOVABLES

Consumo de energía eléctrica por habitante. 2000 y 2011



Fuente: Instituto de Estadística de cada país y Cepal.

Producción de electricidad según fuente. 2000 y 2011



Fuente: Banco Mundial.



Electricidad en Costa Rica: 100% producida con energías limpias en inicios 2015

- Durante los primeros 75 días, la electricidad provino de fuentes limpias
- Los cuatro embalses principales están por encima de lo esperado
- Estudio sitúa al país en élite mundial de arquitectura energética

2015 ha sido un año de electricidad totalmente amigable con el ambiente para Costa Rica. Según los datos del SEN (Sistema Eléctrico Nacional), durante enero, febrero y lo que va de marzo (75 días), ha sido innecesario el uso de hidrocarburos para alimentar

EFICIENCIA ENERGÉTICA



Agencia Virtual

Usuario

.....

¿Olvidaste tu clave?

Regístrate

Buscar en Grupo ICE

Telecomunicaciones

Electricidad

Empresas

Acerca del ICE

Contactanos

Servicios en línea

Mapa del Sitio

Electricidad

Cliente residencial

Para niños

Cliente industrial, pymes y servicios

Cliente sector público

Laboratorio de eficiencia energética

Energías renovables

Sello EnergICE - Inteco

Electricidad > Ahorro de Electricidad > Sello EnergICE - Inteco

Última actualización: 02/03/15



Energice es el sello de eficiencia energética, que respalda en el mercado nacional, las tecnologías eficientes, lo que significa que el producto que lleve este sello, cumple, con los estándares mínimos de eficiencia energética.



Conózcalo...

Actualmente la certificación de producto es emitido por el Instituto de Normas Técnicas de Costa Rica (INTECO), como ente certificador. Los equipos que adquiere este sello han sido evaluados por laboratorios acreditados por el Ente Costarricense de Acreditación (ECA).

El sello respalda la eficiencia de energía de un producto, no la durabilidad de la vida útil del producto.

Los productos certificados hasta el momento y disponibles en el mercado son fluorescentes compactos de distintas potencias y marcas.

Cartago tendrá la primera gran ciclovía metropolitana

POR LUIS EDO. DÍAZ / luisdiaz@nacion.com - Actualizado el 3 de agosto de 2011 a: 12:00 a.m.

- Obra de 5,8 km saldrá a licitación este mes y costará €350 millones
- Paso exclusivo para ciclistas será un circuito que bordeará el centro de Cartago



Paulina Ramírez, alcaldesa a. í. de Cartago, recibió ayer los planos de la ciclovía de manos del francés Jean Todt, presidente de la Federación Internacional de Automovilismo (FIA), que donó \$700.000 a la obra. | CARLOS GONZÁLEZ

[Ampliar](#)

La ciudad de Cartago está cada vez más cerca de ser el primer casco urbano de la Gran Área Metropolitana en tener una vía exclusiva para el tránsito de ciclistas.

El proyecto ya tiene listos todos los planos, y se espera que este mismo mes salga a licitación la construcción de la obra, la cual tendrá un valor aproximado de €350 millones.

La ciclovía tendrá una longitud de 5,8 kilómetros y será un circuito que recorrerá sitios como el Mercado Central, el Instituto Tecnológico de Costa Rica (ITCR) y la basílica de los Ángeles.

TRANSPORTE

Alquiler de bicicletas gana más velocidad en Cartago

POR JUAN FERNANDO LARA S. / jlara@nacion.com - Actualizado el 23 de marzo de 2015 a: 12:00 a.m.

- Éxito de plan piloto con estudiantes y mayor uso de ciclovía aseguran proyecto
- Costo al público será inferior a pasaje de autobuses y pago se haría con tarjeta

Twitter 49
Recomendar 3097
+1 4
Imprimir
Enviar
19 Comentarios



BicipúbliCartago

[Ampliar](#)

PUBLICIDAD DIGITAL

PARA EMPRESAS CON PRESUPUESTOS PEQUEÑOS

ENTÉRESE COMO

ÚLTIMAS NOTICIAS

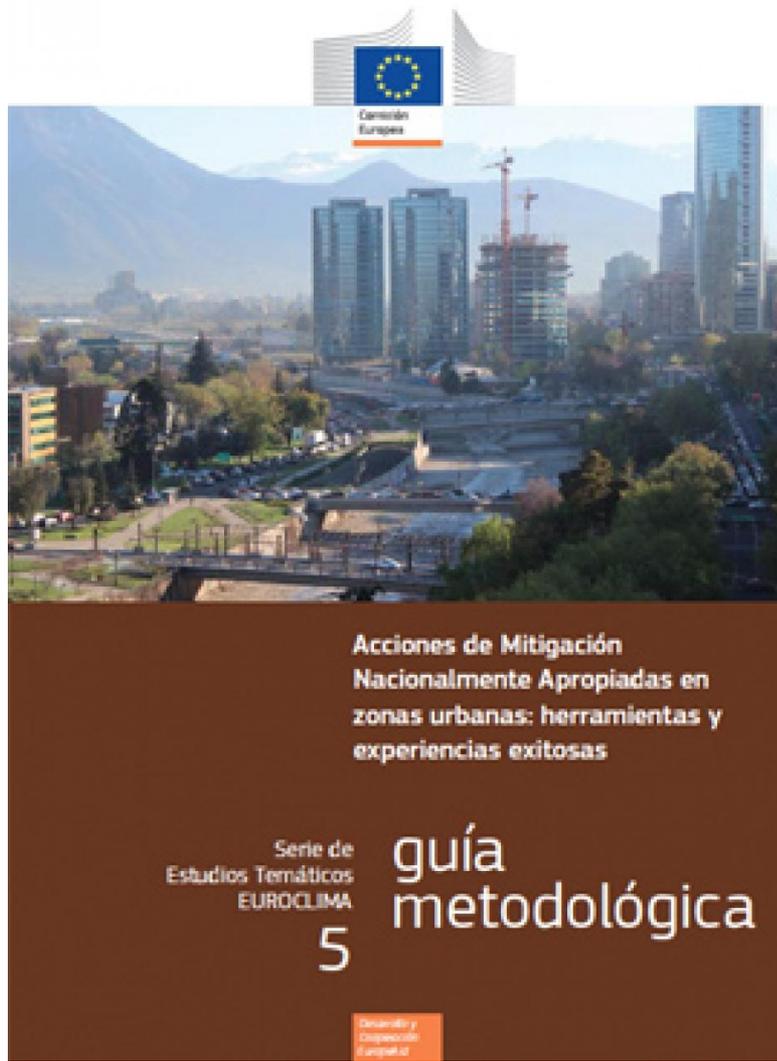
01:44 A.M. Incertidumbre total de dirigentes costarricenses en Suiza sobre el paradero de Eduardo Li

01:24 A.M. Eduardo Li estaría entre oficiales FIFA inculcados, según el New York Times

12:05 A.M. La vida cotidiana de dos mamás de quintillizos

12:01 A.M. Con el celular, una siciliana salva sirios a la deriva en el Mediterráneo

NAMA URBANO



Estudio de viabilidad

Concepto

Propuesta / plan

Implementación

NAMA URBANO - LÍNEAS DE ACCIÓN

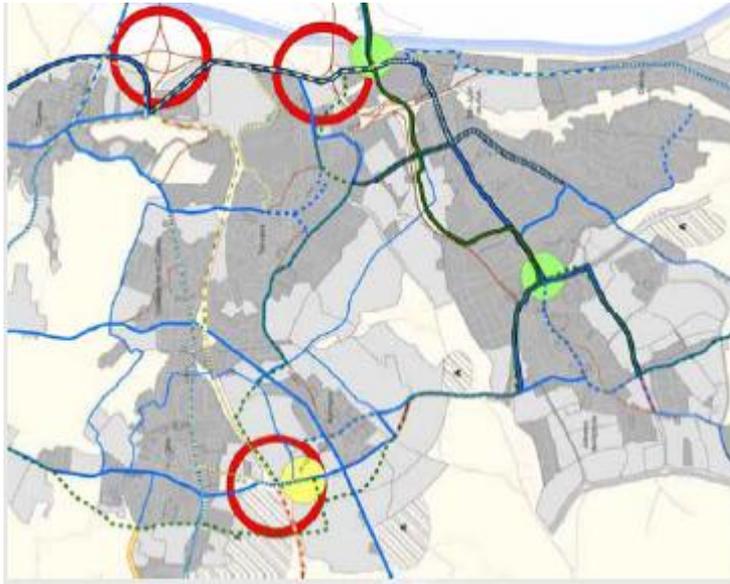
1. CENTRALIDADES DENSAS
INTEGRALES (CDIS)

2. SISTEMA DE TRANSPORTE
PÚBLICO INTEGRADO

3. PROMOVER INFRAESTRUCTURA
CLIMÁTICAMENTE INTELIGENTE

4. CREAR RESILIENCIA AL CAMBIO
CLIMÁTICO (Generar modelos piloto)

Identificación de zonas piloto de resiliencia (demostrativas) para integrar Buses de Alta Capacidad (BRE a la tica o Trans Tico) con política de usos de suelo (plan regulador y otros instrumentos)



Impactos

Reducción de emisiones CO2 e
Reducción factura hidrocarburos



Posibles actuaciones:

- Ajustes en planes reguladores para facilitar densificación en zonas adyacentes a corredor troncal de zona piloto
- Impulso de proyectos de vivienda clase media y sociales en torno a corredor troncal
- Aplicación políticas para desincentivar uso de vehículos privados en zona de intervención

Mejora calidad de vida
Mejora indicadores de salud por contaminación atmosférica
Reducción de proceso de segregación espacial

AGROPECUARIO - NAMA CAFÉ

FINCA



Manejo de la fertilidad del cafetal



Manejo de la diversificación del cafetal con cobertura arbórea

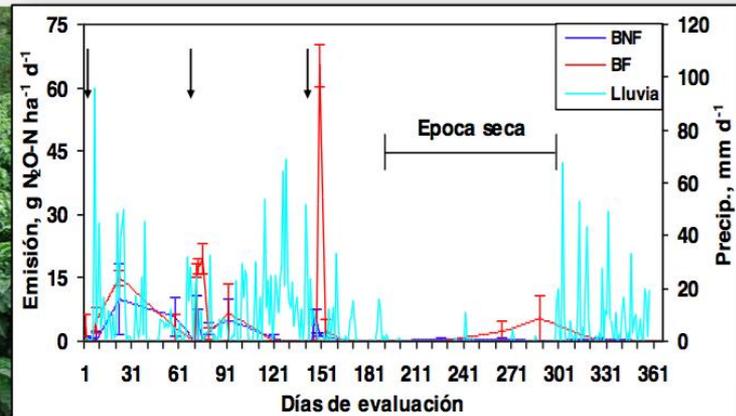
BENEFICIO



Manejo de la pulpa residual y de los combustibles para secado del café



Emisión de N_2O con o sin fertilizante comercial en una plantación de café



RECURSO HÍDRICO



Importancia de la Tarifa Hídrica

La Tarifa Hídrica representa una contribución de la comunidad herediana para hacer posible el desarrollo del programa PROCUENCAS que promueve actividades de protección, recuperación del bosque y reforestación en las microcuencas que suministran de agua potable a los clientes de ESPH y a otro importante sector del Área Metropolitana.



ANTECEDENTES



Norma Nacional hace referencia a Norma INTE-ISO 14064

- Versión nacional por el Instituto de Normas Técnicas de Costa Rica (INTECO)

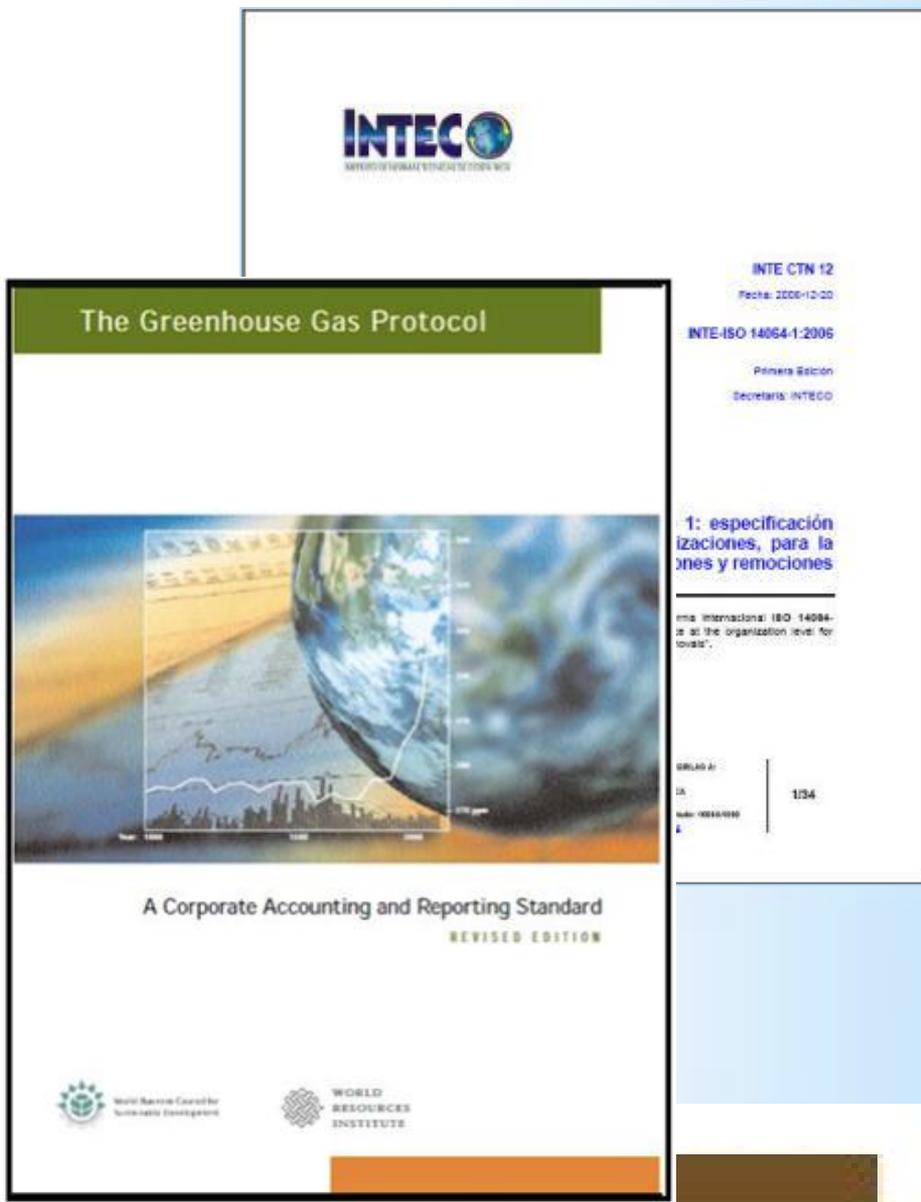
- En 3 partes de ISO14064

- Parte 1, para la cuantificación y informe de emisiones y remociones de gases de efecto invernadero

- Parte 2, para la cuantificación, monitoreo y reporte de proyectos

- Parte 3, para los procesos de validación y verificación

- Basada en The GHG Protocol del WRI y WBCSD



<http://www.ghgprotocol.org/>

CONCEPTO CARBONO NEUTRALIDAD

MEDIR

REDUCIR

COMPENSAR

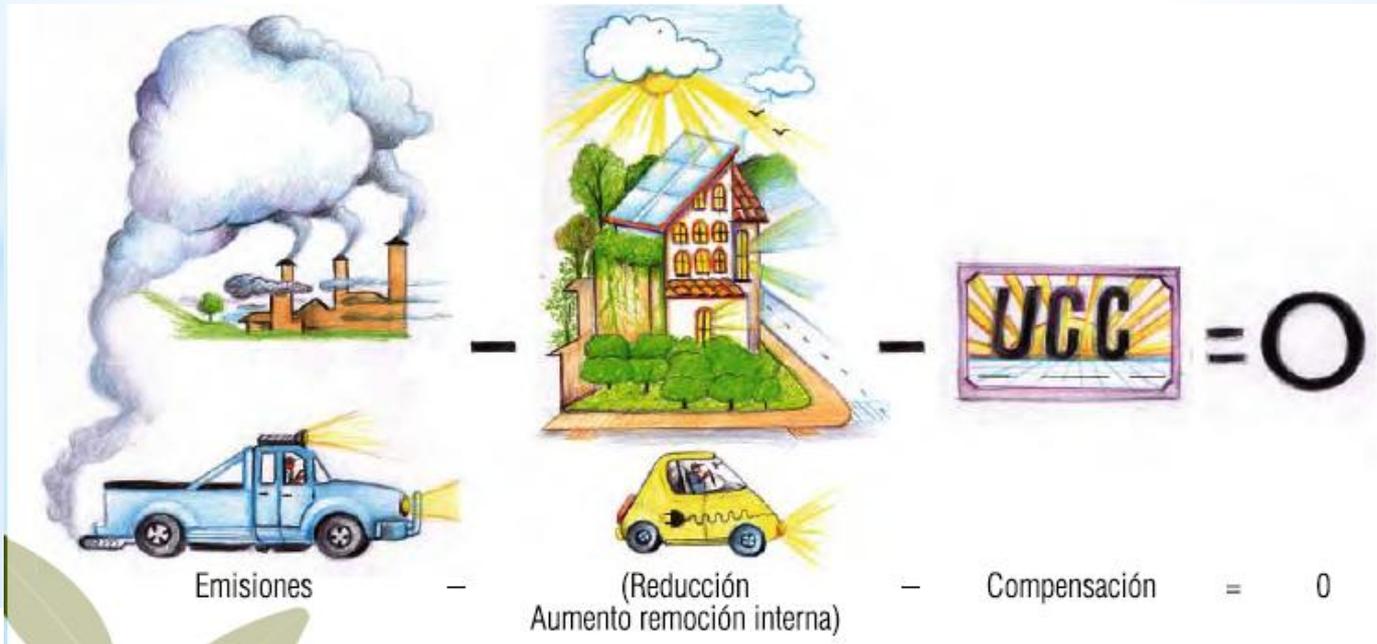
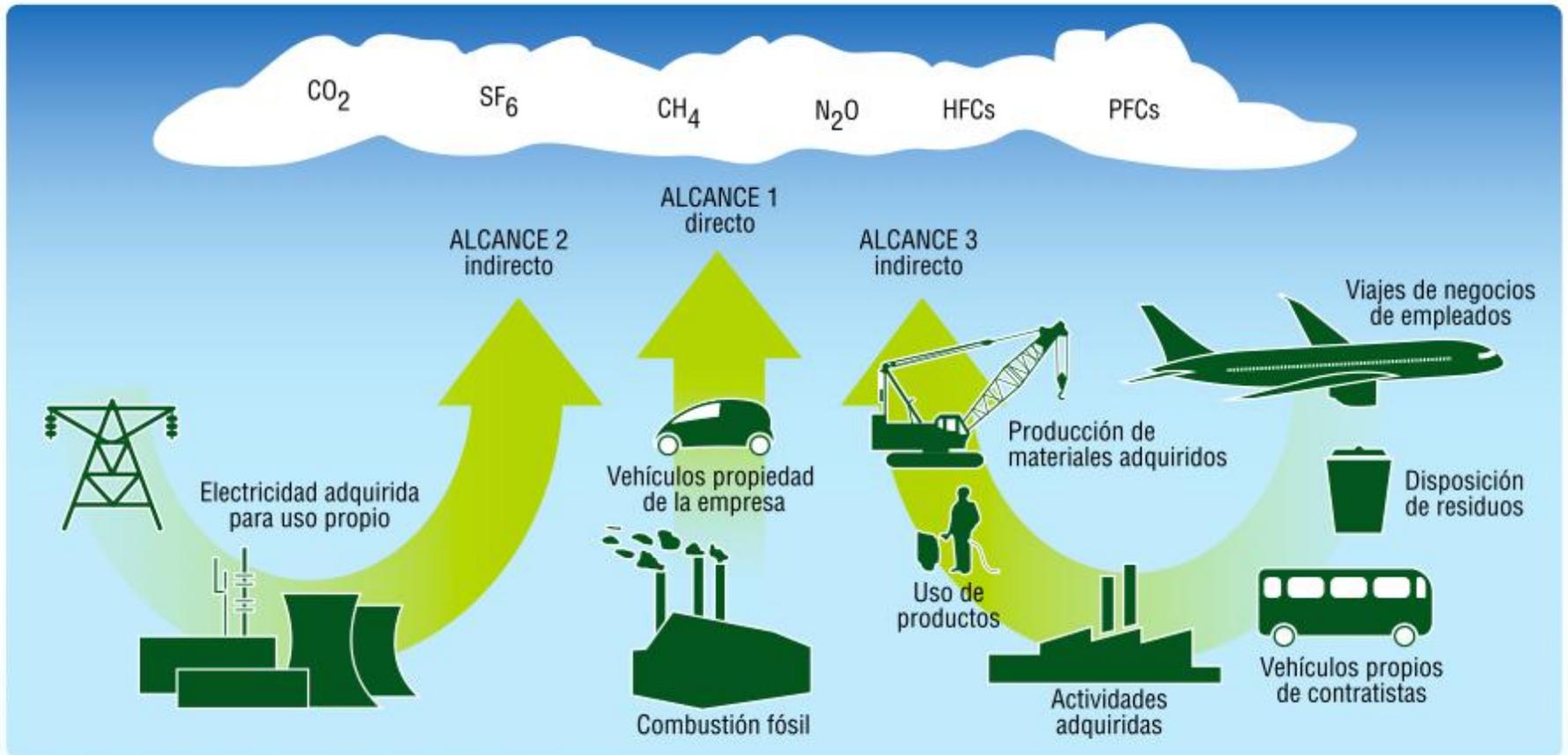


Figura 1: Resumen de alcances y emisiones a través de la cadena de valor



Fuente: Estándar Corporativo de Contabilidad y Reporte, página 30.

Esquemas aceptados para la compensación

CER

- Certified Emission Reduction

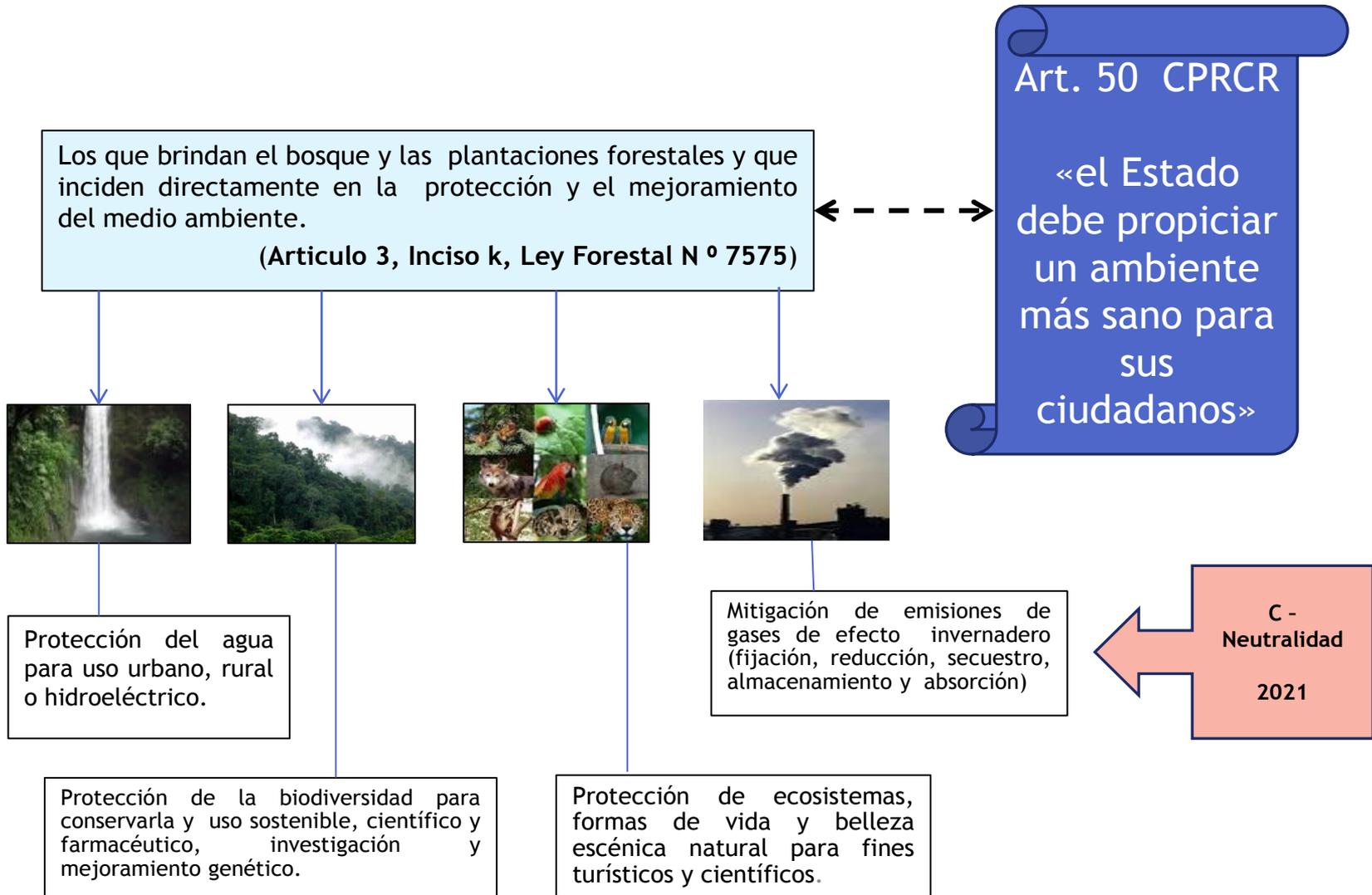
VER

- Voluntary Emission Reduction
- Gold Standard, Voluntary Carbon Standard, entre otros

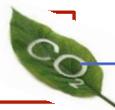
UCC

- Unidades Costarricenses de Compensación
- Transitorio 3 del Decreto N° 37926 “Reglamento de Regulación y Operación del Mercado Doméstico de Carbono” del 11 de noviembre de 2013 establece: *“Los procesos de compensación por medio de UCCs, antes de la oficialización del Mercado Local de Carbono, deberán realizarse por medio Fondo Nacional de Financiamiento Forestal (FONAFIFO).”*

¿Concepto de Servicios Ambientales y cuales son?



Carbono



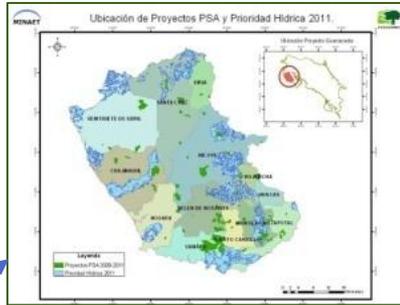
Acuerdo 36 - 2012 MINAE / Publicado en el Alcance N° 79 Diario Oficial La Gaceta N° 118 (19 junio 2012)

Apertura mercado domestico de carbono

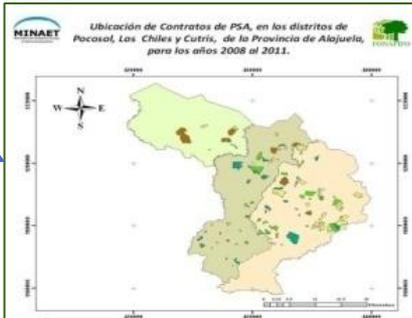
Unidades Costarricenses de Carbono (UCC)

Las empresas o instituciones pueden compensar con las UCC, aquellas emisiones de gases efecto invernadero, que luego de un esfuerzo sostenido, no han logrado reducir.

Unidades de dióxido de carbono equivalente (CO₂e) provenientes de las emisiones evitadas, reducidas, removidas y/o almacenadas, monitoreables, verificables y reportables.



Proximamente Limon



Trazabilidad

Canon de Aguas



Canon aguas convenios sobre el 25 % del total del pago, para PPSA.



2012 (a partir Julio)
 Catalva S.A.
 Travel Excellence S.A.
 Cegesti Foro PYME Verde
 Oikocredit
 Camara de industrias CR
 Europcar S.A.
 Mapache Rent a Car
 Hotel Playa Nicuesa
 Distribuidora Florex S.A.
 Target Car Rental
 Hospital Clinica Biblica
 Euromobilia
 Escuela Felix Mata
 Geocycle S.A.
 Feria Vive la Madera 2012
 Compañía Coca Cola

2013
 BAC Credomatic
 Café Britt Costa Rica
 Interbuses Uno de Costa Rica SA
 Travel Excellence S.A.
 Oikocredit
 Comision Feria Ambiental
 Asuaire Travel
 Hospital Clínica Bíblica
 Hotel Parador S.A.
 Camara de industrias CR
 Cadexco
 BN Expo Lo Nuestro
 Coopeande
 National Rent a Car
 Clima Ideal S.A.
 Prego Motor de Costa Rica S.A.
 Florex Centroamericana S.A.
 Coopelesca R.L
 Euromobilia
 Embajada de Costa Rica (sede Chile)
 Compañía Coca Cola
 Conselvatur - Reserva Bananito Lodge
 Alamo Rent a Car
 Banco Popular

2014
 CH Operaciones Hoteleras
 ANC CAR S.A.
 CR Aventuras del Sol S.A.
 Bac Credomatic
 Mesoamérica Partners
 M.P.S.A
 Mapache Rent a Car
 Grupo Kineret
 Panaderias Musmanni
 Procomer
 CANAECO
 Caja de Ande
 EQUITRON S.A.
 Café Britt Costa Rica
 Seguros de vida del Magisterio
 Oikocredit
 Go Prolife Green
 Accades
 Cerca S.A.
 Travel Excellence S.A.
 Hospital Clínica Bíblica
 Prego Motor de Costa Rica S.A.
 Grupo Computación Modular
 Tecnologías Express S.A.
 Colegio de Abogados de CR
 Asuaire Travel
 GWW Internacional
 Taller 3 B
 World Meetings Forum
 Expocafe 2014
 Coopeservidores R.L.
 CATIE (Proyecto IPGRI)
 Sykes
 Clima Ideal S.A.
 Adobe Rent a Car
 Coopeande
 Hotel Playa Nicuesa

2015 (corte al 3-3-2015)
 Popular Pensiones
 Holcim
 IBM Business
 ACOPROT
 ANC
 THRIFTY CAR RENTAL
 Mapache rent a Car
 Blue Tech S.A.
 Café Britt de Costa Rica S.A.
 Euromobilia
 SERTEX, Servicios Técnicos
 Mesoamerica Partners
 Corporación Tenedora BAC
 Credomatic
 MASCO
 Fabrica de Harinas Centroamerica S.A.
 CH Operaciones Hoteleras
 Coopelesca

34050 UCC's
US\$ 255.367,66



Alcance de los OVV autorizados por el Programa País

Sector	INTECO	EARTH ¹
General	Acreditado	Acreditado
Energía	Autorizado	-
Transporte	-	-
Industrial	Acreditado	Acreditado
Uso de la tierra	-	Acreditado
Producción animal	-	Acreditado
Manejo residuos	-	-
Infraestructura y obras	-	-
Petróleo y gas natural	-	-
Minería y extracción de materiales	-	-



27 de Octubre de 2014

Alianza para la Carbono Neutralidad



El sector productivo y el gobierno impulsan una Alianza para la Carbono Neutralidad que fortalecerá las capacidades empresariales en procura de la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero.

Este esfuerzo busca incrementar la cantidad de PYMES con Marca C-Neutral en el marco del Programa País Carbono Neutralidad de la Dirección de Cambio Climático del MINAE.

ALIARSE como la secretaría técnica de esta Alianza cuenta con el apoyo de la Dirección de Cambio Climático del MINAE, Dirección General de la Pequeña y Mediana Empresa del MEIC, INTECO, Auto Mercado, BAC | Credomatic, Bridgestone de Costa Rica y el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo-PNUD.

<https://www.youtube.com/watch?v=9wviXtANhm8>

Crecimiento anual de empresas C-Neutrales

AÑO 2012 = 2 ORGANIZACIONES

AÑO 2013 = 7 ORGANIZACIONES

AÑO 2014 = 13 ORGANIZACIONES

AÑO 2015 = 10 ORGANIZACIONES + LAS QUE SE SUMEN EN LO QUE RESTA DEL AÑO

http://www.google.com.ar/imgres?imgurl=http://eeas.europa.eu/delegations/el_salvador/images/content/press_corner/20120507_euroclima.jpg&imgrefurl=http://eeas.europa.eu/delegations/el_salvador/press_corner/all_news/news/2012/20120507_es.htm&h=183&w=275&tbnid=MwpqA2z5xP_wJM:&zoom=1&docid=ienyg99d2rJ_hM&ei=5iNlVeHoBYaiNpSegaAE&tbn=isch&ved=0CBsQMvgBMAE



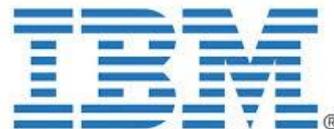
CARBONO NEUTRAL

Reconocido por el Gobierno de Costa Rica

Empresas C-Neutrales al año 2014



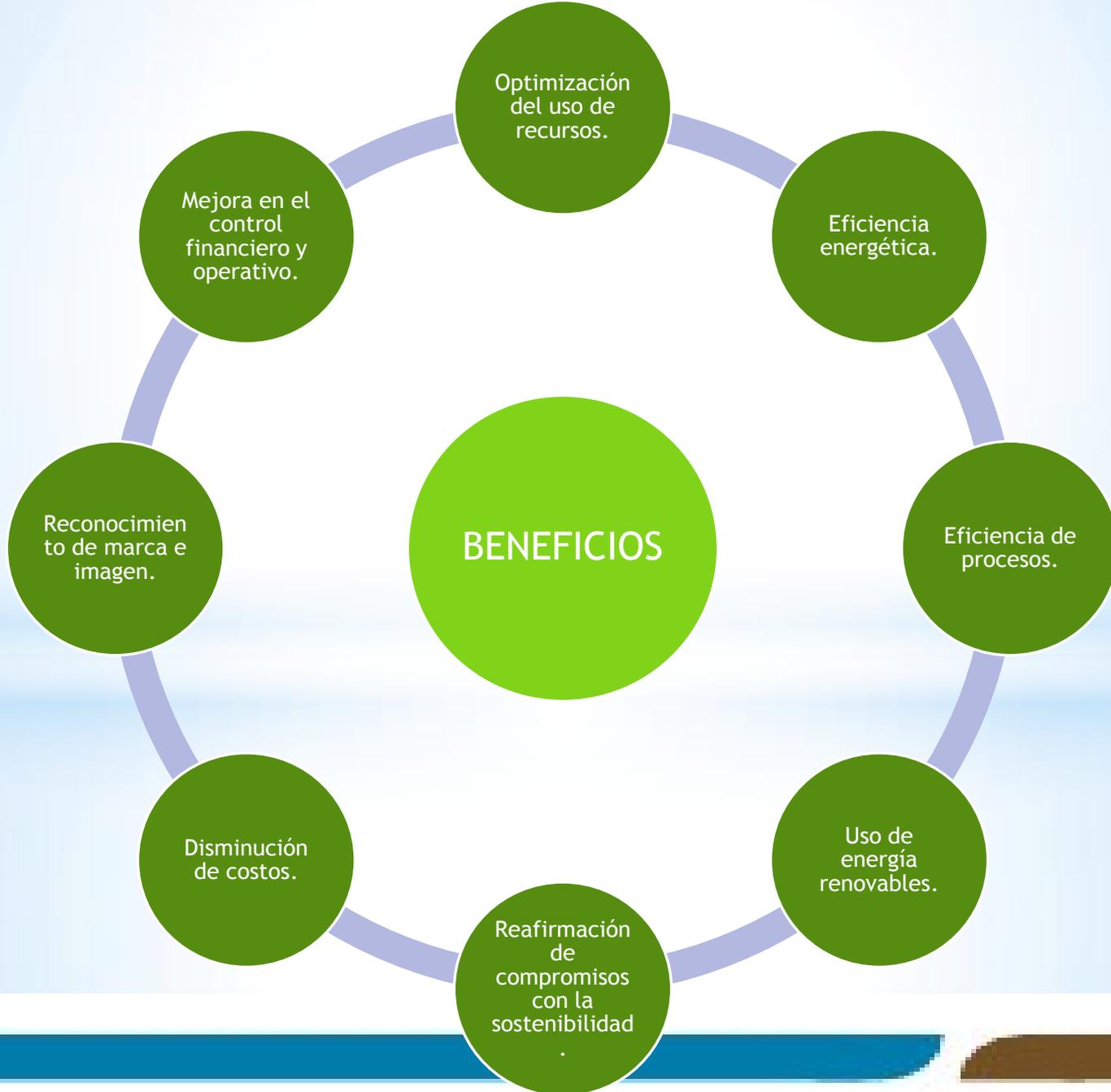
Empresas C-Neutrales 9 marzo 2015

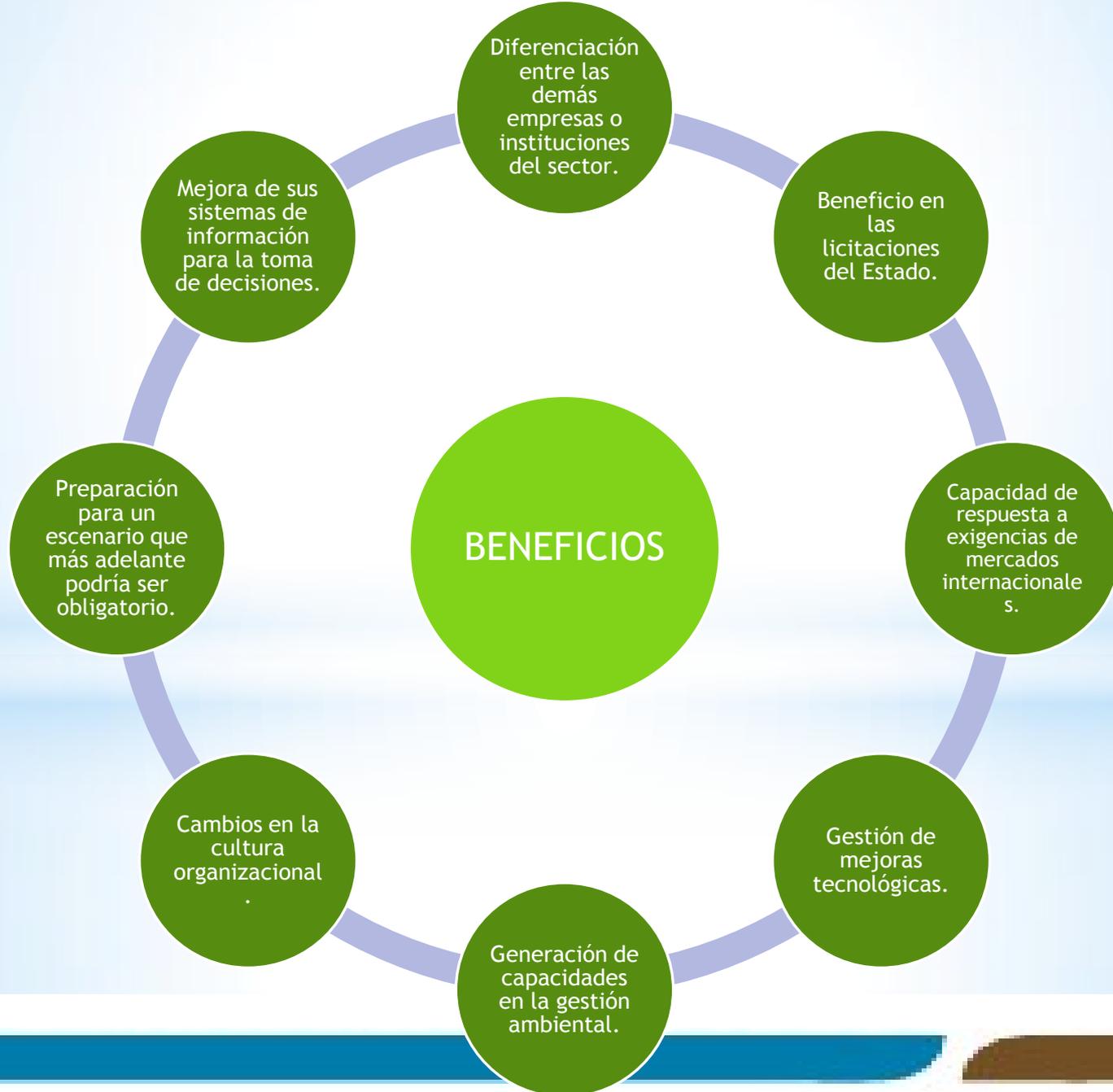


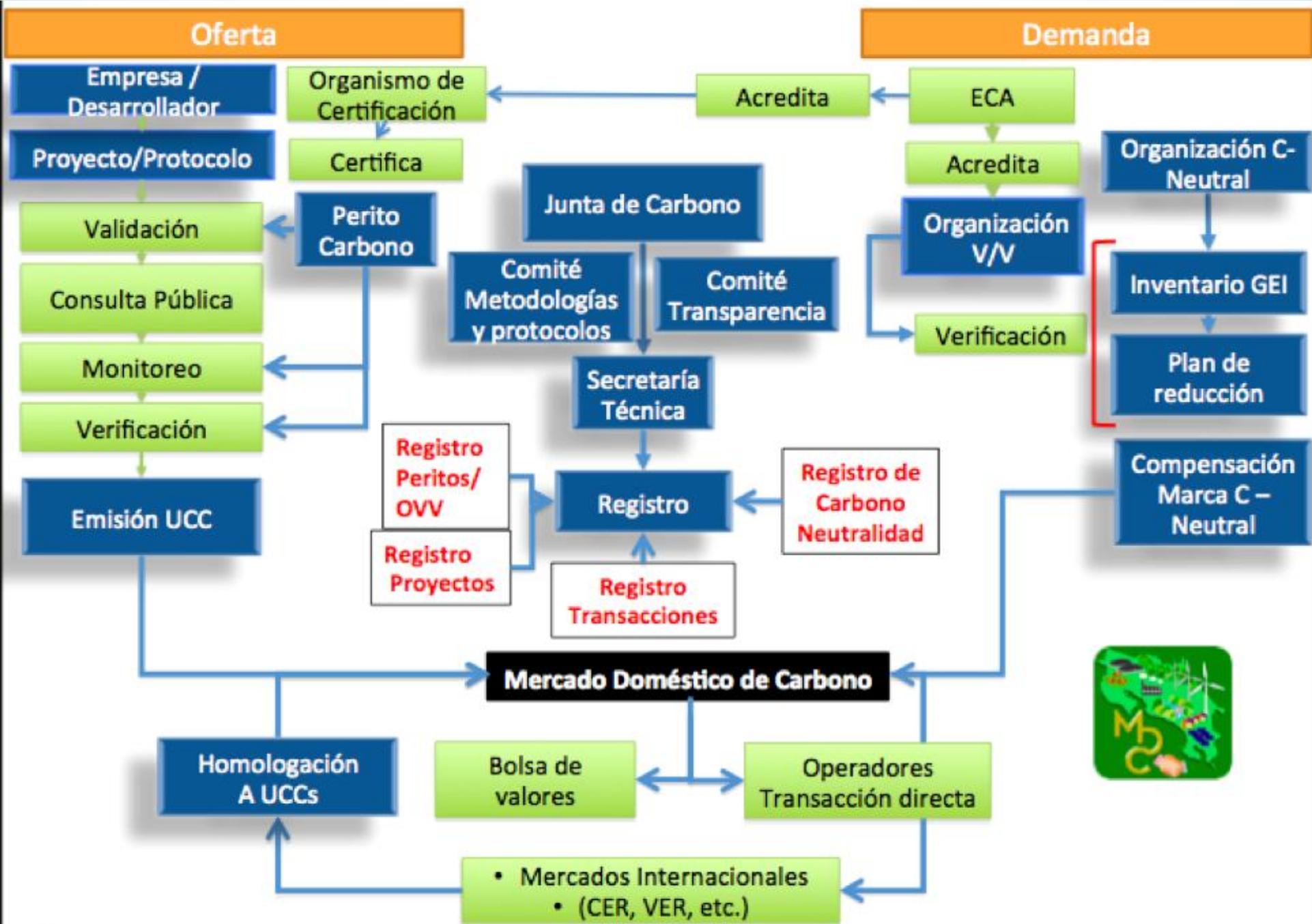
Declaración Inventario GEI

9 marzo 2015









PLANES DE GESTION AMBIENTAL INSTITUCIONALES

Programas de Gestión Ambiental Institucional - PGAI (Decreto Ejecutivo No. 36499)

Nivel de implementación del PGAI según institución pública (corte al 01 de Mayo del 2015)

Simbología

Instituciones con calificaciones entre 85 y 100 en Gestion Ambiental	●
Instituciones con calificaciones superiores a 40 e inferiores a 85 en Gestion Ambiental	●
Instituciones con calificaciones entre el rango de 1 a 40 en Gestion Ambiental	●
Instituciones que no se les ha realizado la visita de seguimiento (entrega de PGAI reciente)	○
Instituciones que no han presentado el PGAI	✘



Nota: Del listado de instituciones que se presenta a continuación algunas están marcadas con un asterisco (*), esto indica que corresponden a instituciones que entregaron PGAI, pero que no ha sido posible realizar visita de seguimiento (generalmente porque ni existe comisión activa o el coordinador no responde a la solicitud de visita).

#	Institución	Código Institucional	Nivel de implementación	Fecha de Inspección
1	Ministerio de Agricultura y Ganadería	A.1	●	19/02/2014
2	Instituto Nacional de Innovación en Transferencia en Tecnología Agropecuaria	A.1.1	●	28/01/2014
3	Oficina Nacional de Semillas	A.1.4	●	04/02/2014
4	Servicio Fitosanitario del Estado	A.1.6	●	24/02/2015
5	Servicio Nacional de Salud Animal	A.1.8	●	04/06/2014
6	Dirección Superior de Operaciones Regionales y Extensión Agropecuaria	A.1.9	●	25/09/2014
7	Ministerio de Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones	A.2	●	17/02/2015
8	Ministerio de Comercio Exterior	A.3	●	23/06/2014
9	Ministerio de Cultura y Juventud	A.4	●	12/12/2014

Ejes Estratégicos de Adaptación

Reducir la vulnerabilidad y el riesgo a los impactos del cambio climático por sector

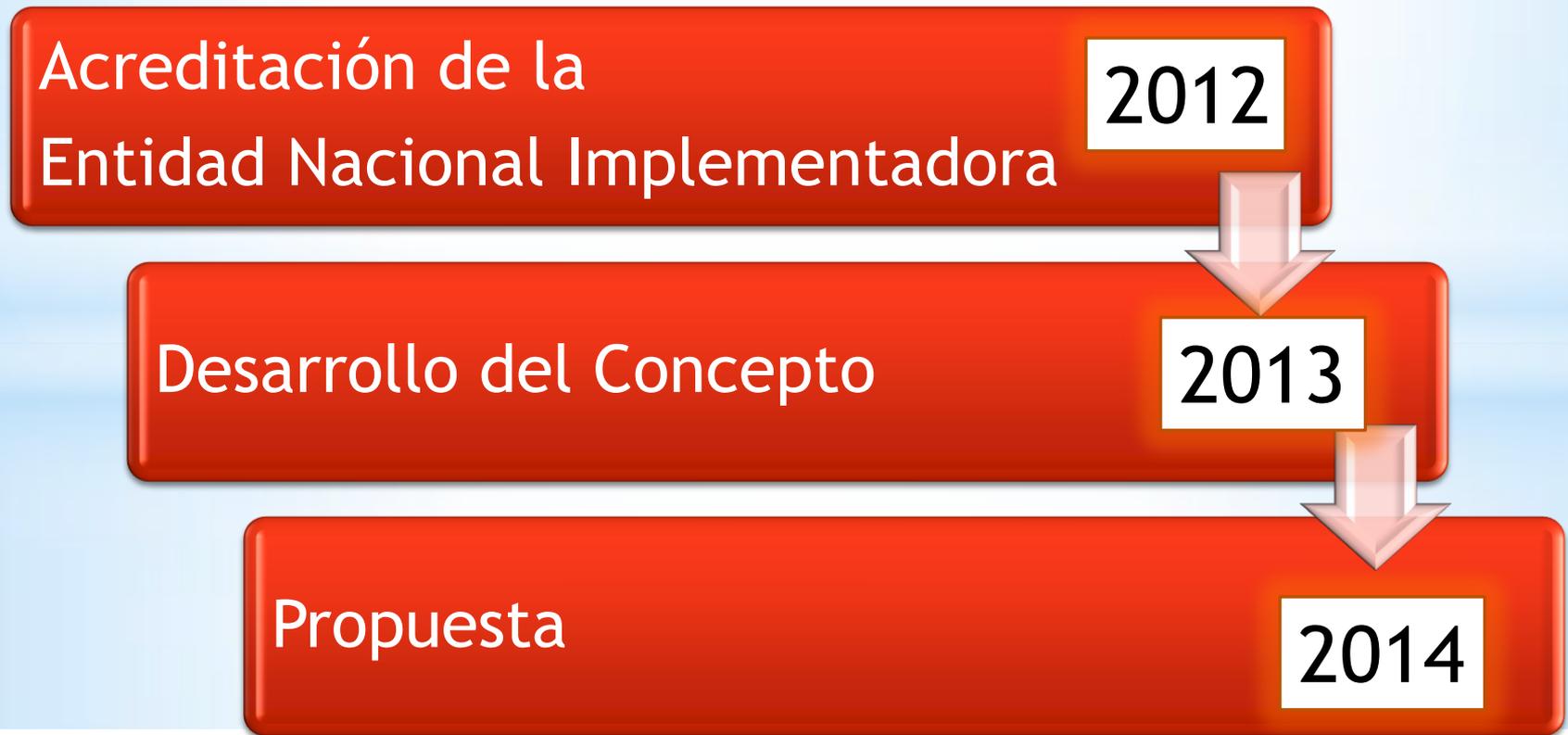


Preparación ante
Desastres y
Gestión del Riesgo

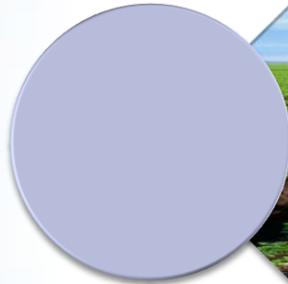


FONDO DE ADAPTACIÓN

Reducir la vulnerabilidad en tres sectores críticos (agropecuario, recursos hídricos, zonas costeras-pesqueras) con el fin de mejorar la resiliencia de las comunidades alrededor de dichas actividades



FONDO DE ADAPTACIÓN



Priorización Regional



RECURSO HÍDRICO - PROGRAMA AGUA PARA GUANACASTE



Costa Rica

Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura
Sembrando innovación para cosechar prosperidad

[Sobre el IICA](#)

[El IICA en Costa Rica](#)

[Proyectos del IICA en Costa Rica](#)

[IICA Costa Rica - Boletines](#)

[Redes temáticas](#)

[Publicaciones](#)

[Home](#) > [Español](#) > [Regiones](#) > [Región Central](#) > [Costa Rica](#) > [Programa Agua para Guanacaste](#)

Agricultura

- Promoción y competitividad del Arroz
- Vinculación de pequeños y medianos productores a los mercados
- Programa Agua para Guanacaste
- Disponibilidad de Productos Agrícola Priorizados
- Sanidad e Inocuidad para el acceso a los mercados
- Promoción de la Inocuidad de alimentos
- Consolidación del Desarrollo Rural Territorial

Noticias

- Costa Rica tendrá estrategia educativa en biotecnología y bioseguridad
- IICA e IDA firma acuerdo de

Apoyo al Diseño e Implementación del Programa Agua para Guanacaste por medio de un Modelo Eco Sistémico de Gestión Integral del Recurso Hídrico.

Línea de Acción predominante del PMP 2010-2014

Agricultura, Manejo de recursos naturales y cambio climático (línea de acción 3)

Innovación para la productividad y la competitividad (línea de acción 3)

Agricultura, Territorios y Bienestar Rural (línea de acción 1)

Ámbito:

Nacional con acciones específicas en algunas provincias.

Tipo de proyecto:

Este es un proyecto que se encuentra en proceso de negociación para que la inversión sea apalancada con recursos externo.

Fondo Biodiversidad Sostenible (FBS)



Es un Fondo patrimonial sostenible para la preservación de la biodiversidad en terrenos privados a largo plazo

Objetivo

Brindar financiamiento para el reconocimiento de los diferentes servicios ambientales en zonas con alto nivel de biodiversidad, utilizando para ello solamente los rendimientos de su patrimonio.

Actuales productos que contribuyen a su capitalización



Debito: por cada transacción realizada tarjetahabiente un 2% del 10% de la comisión de interbankin, el Banco Nacional lo acredita al Fondo.

Eco Marchamo: Dirigido a los propietarios de vehículos particulares, mediante el cual con un aporte de US\$ 12 por Stiker, se le garantiza al adquirente la compensación de las emisiones generadas durante un año.



Crédito: por cada transacción un 2% del 10% de la comisión de interbankin.

Tasa de 28% ¢ / 22% \$ / 60 meses



Muchas gracias



Ing. Kathia Aguilar Martín
Punto Focal de Costa Rica para el
Programa EUROCLIMA
Tel (506) 2253-4295 Ext. 207
E-Mail kaguilar@minae.go.cr
Web www.cambioclimaticocr.com

