

¿Cómo puede contribuir mi institución a la meta establecida en las Contribuciones Nacionales (NDCs)?

PLANES DE GESTIÓN AMBIENTAL INSTITUCIONALES (PGAI)
INA

18 de octubre de 2017

MARCO POLÍTICO

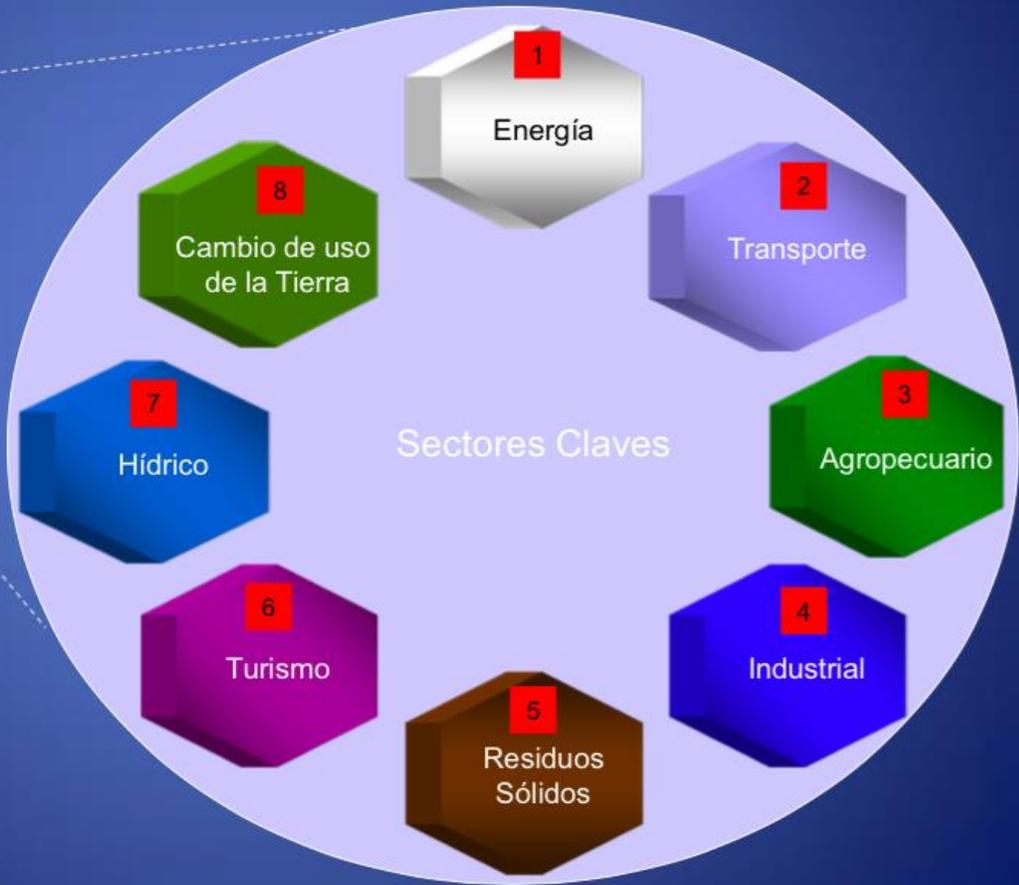
En el 2007 se formuló la Estrategia Nacional de Cambio Climático



Estrategia de Mitigación

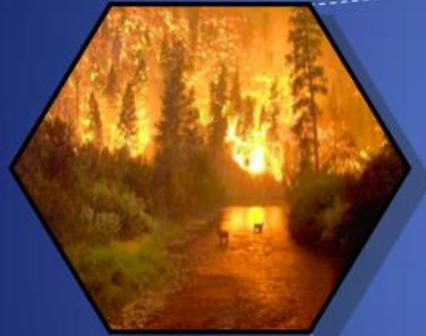


I. Reducir Emisiones de Gases por Fuentes



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



ANTECEDENTES

Estrategia Nacional de Cambio Climático
Costa Rica

MINAET
Ministerio de Ambiente,
Energía y
Telecomunicaciones

"Para atrevernos a actuar
y adaptarnos a lo inevitable"

Julio 2007

INTECO
INSTITUTO COSTARRICENSE DE NORMALIZACIÓN

INTE CTN 12
Fecha: 2011-09-08
Código: 2012-02-11
INTE 12-01-08(2011)
Depende de: N/A
Norma: INTECO

**Norma nacional para demostrar la C- neutralidad.
Requisitos.**

CORRESPONDENCIA: Esta norma es congruente con algunas normas internacionales por su nivel de exigencia de su contenido.

ISO 19001:01	ISO 9001:2015
Elaborada y aprobada por INTECO	CONSEJO NACIONAL COSTARRICENSE DE NORMALIZACIÓN
MINISTERIO DE AMBIENTE, ENERGÍA Y TELECOMUNICACIONES	INSTITUTO COSTARRICENSE DE NORMALIZACIÓN
MINISTERIO DE AMBIENTE, ENERGÍA Y TELECOMUNICACIONES	INSTITUTO COSTARRICENSE DE NORMALIZACIÓN

Versión 1 2009
Versión 2 Septiembre 2011
Version 3 Marzo 2013

MINAET
Ministerio de Ambiente,
Energía y Telecomunicaciones

DCC
DIRECCIÓN DE CAMBIO CLIMÁTICO

**Programa país
carbono neutralidad**

Publicado en La Gaceta Alcance digital N° 79,
19 de junio de 2012

Publicación patrocinada por:

CICR
Centro de Investigación Científica y Tecnológica de Costa Rica

giz
German Development Cooperation

Publicación patrocinada por:
Ministerio de Ambiente, Energía y Telecomunicaciones
DIRECCIÓN DE CAMBIO CLIMÁTICO

Acuerdo No. 36-2012
MINAET
Mayo 2012

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



INTE CTN 12

Fecha: 2006-12-02

INTE-ISO 14064-1-2006

Primera Edición

Secretaría: INTECO

1: especificación
izaciones, para la
ones y remociones

norma internacional: ISO 14064-1
at the organization level for
tional".

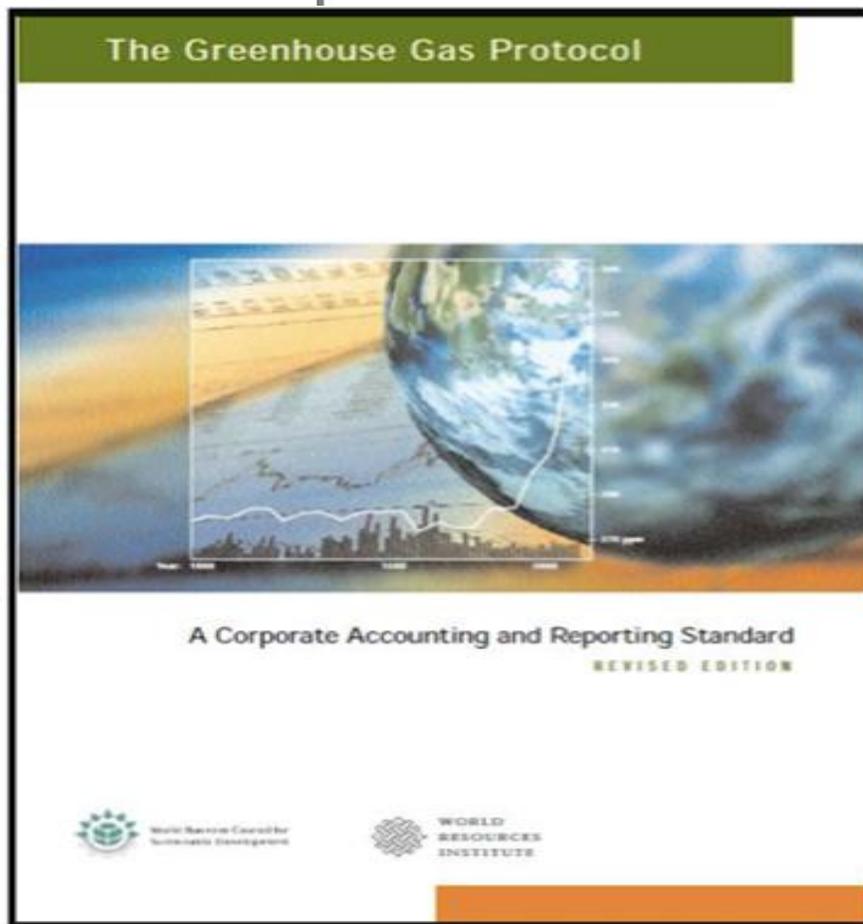
OBJETO DE

LA

NUMERO DE

A

1/34



MEDIR

REDUCIR

COMPENSAR

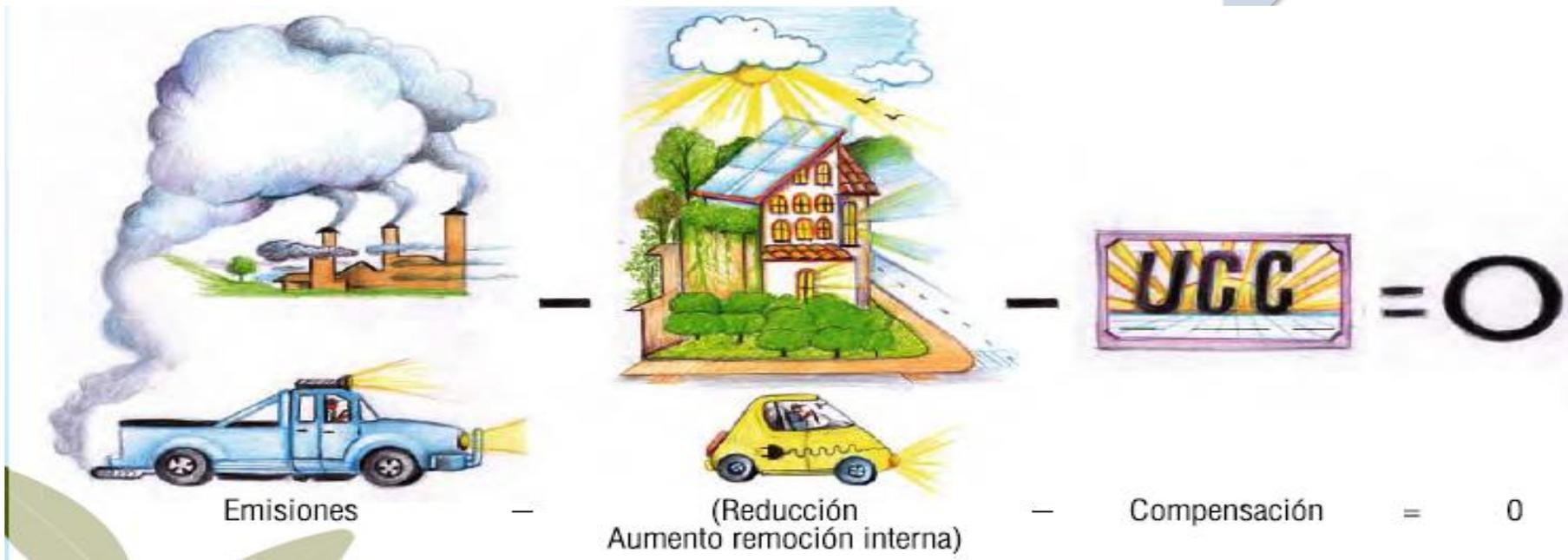
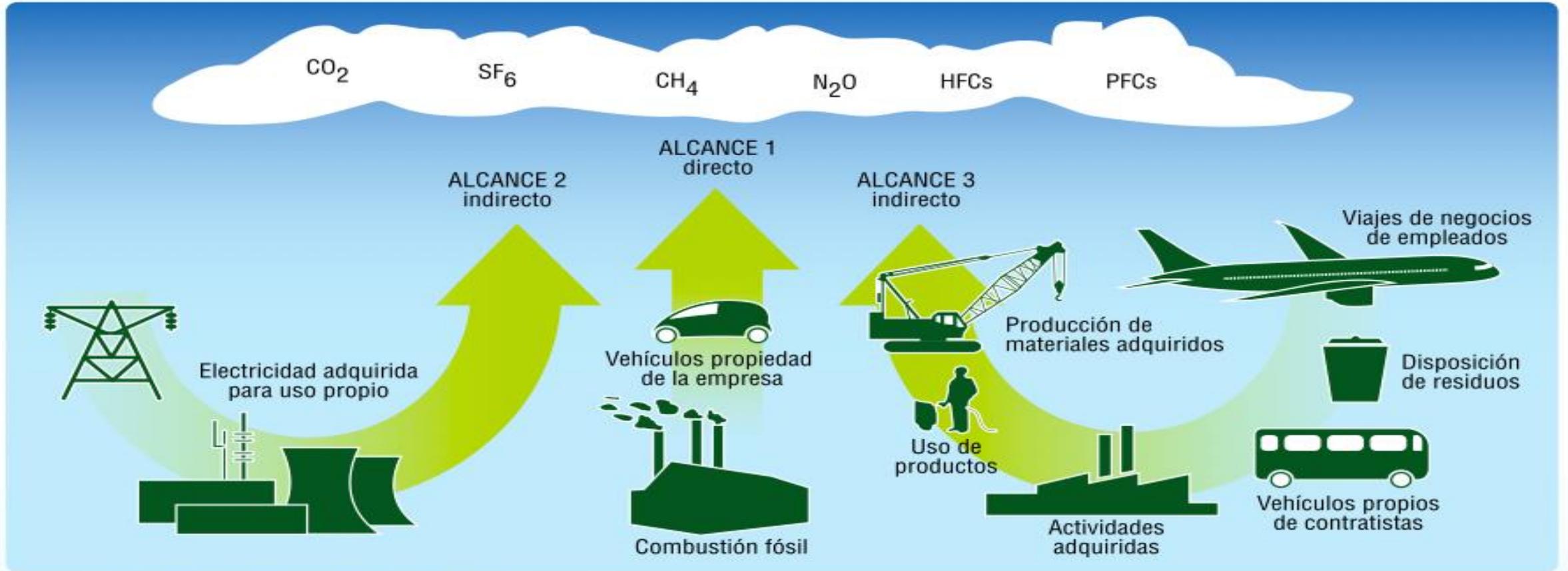


Figura 1: Resumen de alcances y emisiones a través de la cadena de valor



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

REQUISITOS

ALCANCE

- Establecer y documentar su alcance, incluyendo los límites operativos y los límites de la organización bajo dos enfoques posibles: enfoque de control y enfoque de cuota de participación. Cabe mencionar que el Programa País especifica que dicho alcance debe ser por medio del enfoque de control operacional únicamente.

Recursos, funciones, responsabilidad y autoridad

- Debe asegurar, desde la alta dirección, la disponibilidad de recursos esenciales para el cumplimiento de los requisitos de la norma, incluyendo los recursos humanos habilidades especializadas, infraestructura de la organización y los recursos financieros y tecnológicos.

Requisitos para la evaluación del inventario de GEI

- La organización debe cuantificar y documentar las emisiones y remociones de GEI

FASES DEL INVENTARIO DE GEI

Identificación de
fuentes y
sumideros.

Selección de las
metodologías de
cuantificación.

Selección y
recopilación de
datos de la
actividad de GEI.

Metodologías de cuantificación

Metodología basada en mediciones:

- Las emisiones se determinan por medición continua de la corriente de salida de gases y su composición en los GEI en el flujo de gases.
- Es el método más directo y exacto.
- Solo se aplica para instalaciones que cuentan con sistemas de monitoreo continuo de gases.

Metodología basada en cálculos:

- Es la más utilizada.
- Requiere “datos de actividades” y “factores de emisión”.

FACTURA 32962283-0 **cnfl** **Compañía Nacional de Fuerza y Luz** Cédula Jurídica 3-101-00004

TOTAL COSTA RICA
TOTAL PETROLEO COSTA RICA S.A.

Carretera Interamericana, San José, Costa Rica
Tel: (506) 2274-1111 • Fax: (506) 2274-4444
Apdo. 798-0290, San José
Cédula Jurídica No. 3-101-77079-01

SEÑOR: []
PLACA No.: []
FACTURA DE CONTRATO

DIAS: 13 MES: 12 AÑO: 2014

F-1 COMPROBANTE DE CONSUMO KWH

NÚMERO DE CLIENTE	LECTURA ACTUAL	LECTURA ANTERIOR	CONSTANTE	CONSUMO KWH
2-310112092330	62021	61787	1	234

FECHA FACTURACIÓN ACTUAL: 25-MAR-2014
FECHA FACTURACIÓN ANTERIOR: 21-FEB-2014
PRÓXIMA FACTURACIÓN PREVISTA: 24-ABR-2014

HISTORIA DE CONSUMO KWH

MES	AÑO	KWH	DETALLE
10	2013	225	1 ENERGIA
11	2013	246	6 ALUMBRADO PUBLICO
12	2013	223	TRB TRIBUTU BOMBEROS
01	2014	115	
02	2014	192	
03	2014	234	

PENDIENTES
FEB-14 13.980,00

MESES PENDIENTES: 1
MES AL COBRO: MARZO-2014
FECHA DE VENCIMIENTO: 10-ABR-2014

TOTAL POR PAGAR ₡ 17.925,00

SE CANCELA DESPUÉS DEL VENCIMIENTO SE COBRARÁ EN LA PRÓXIMA FACTURACIÓN UN CARGO POR MORA DE ₡ 530,00

ESTIMADO CLIENTE: LA CNFL LE INFORMA QUE ESTA FACTURA TIENE INCORPORADO EN EL IMPORTE EL COMPONENTE DE COSTO VARIABLE DE COMBUSTIBLE, EL CUAL ESTÁ EN PROPORCIÓN A SU CONSUMO.

FACTURA No. 1021772114

EN CASO DE EVENTUAL JUICIO LIBERITARIO DEBE ACEPTARSE LAS CONDICIONES DEL CÓDIGO DE COMERCIO SEGUN EJERCICIOS 2 ART. 808. SANCIONES GRACIAS POR: S/1 3722734

IMPORTE DE VENTAS INCLUIDO EN ESTE DOCUMENTO: ₡ 522007

IMPORTE DE VENTAS INCLUIDO EN ESTE DOCUMENTO: ₡ 522007

Ejemplo

Como se puede observar, la factura tiene el monto en colones, sin embargo, el dato que se debe considerar es de volumen, por lo tanto, es necesario buscar los precios para el litro de combustible en el sitio, www.recope.co.cr, en la sección de productos se encuentra el histórico de precios.

FASES DEL INVENTARIO DE GEI

Selección o desarrollo de los factores de emisión o remoción de GEI.

Cálculo de las emisiones y remociones de GEI.

Exclusiones



http://cglobal.imn.ac.cr/documentos?tid=8&keys=&items_per_page=15

Datos de la actividad x factor de emisión
=
Emisiones de CO₂

FACTOR DE EMISIÓN

- Dato cantidad de gas emitido por actividad que se ejerza, relación numérica a una unidad

CO₂eq

- CO₂equivalente se traduce en contaminación o daño que genera un gas con respecto al CO₂

POTENCIAL DE CALENTAMIENTO GLOBAL (PCG)

- Impacto en calentamiento global a lo largo del tiempo (100 años) que produce hoy una liberación instantánea de 1kg de un gas de efecto invernadero, en comparación con el causado por el CO₂.

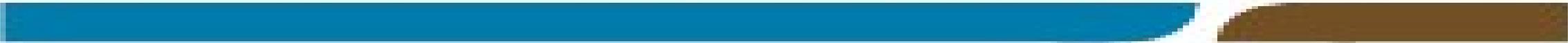
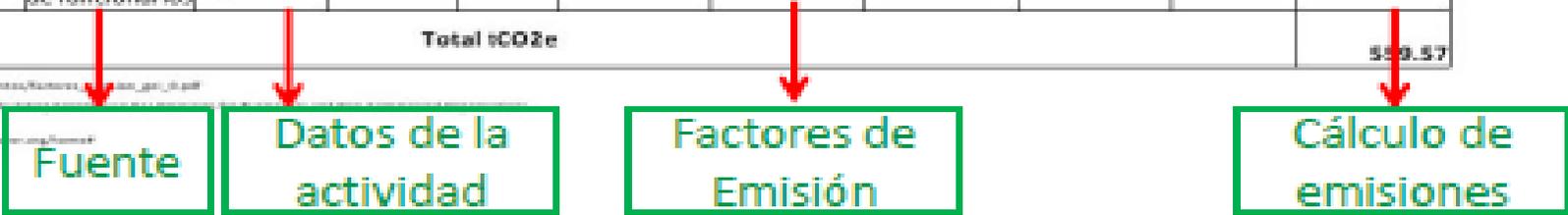
INVENTARIO DE EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO (GEI) - Enero 2011 - Diciembre 2011

Tipo de emisión	Metodología utilizada	Contaminante	Cantidad / año	Unidad de medida	Factor de emisión (CO2)		Factor de emisión (CH4)		Factor de emisión (N2O)		tCO2e emitido/año
					Factor	PGC	Factor	PGC	Factor	PGC	
Directa	Instituto Meteorológico Nacional	Gasolina	171,125.76	Litros	0.00226	1	0.000000327	21	0.000000196	310	388.96
		Diesel	20,278.86	Litros	0.00269	1	0.000000363	21	0.000000218	310	54.84
		Lubricantes	8,114.03	Litros	0.00263	1					21.34
	IPCC - GHG	Gasolina (viajes aéreos cortos)	9,671.89	Km	0.00018	1					1.74
		Gasolina (viajes aéreos largos)	166,076.54	km	0.00011	1					18.27
		Gasolina avioneta	927.99	litros	0.00269	1	0.000000327	21	0.000000196	310	2.51
		Insumos (resmas de papel)	2,100.00	kg	0.00274	1					5.75
Indirecta	Instituto Meteorológico Nacional	Electricidad	205,430.00	Kwh	0.000056	1					11.50
		Agua	104	Funcionarios			0.0043800	21			9.57
Otras indirectas	Instituto Meteorológico Nacional	Residuos sólidos	13,786.86	kg			0.0000581	21			16.82
		Gasolina (taxi) desplazamiento de funcionarios	3,473.80	Litros	0.00226	1	0.000000327	21	0.000000196	310	7.90
		Diesel (buses) desplazamiento de funcionarios	7,535.10	Litros	0.00269	1	0.000000363	21	0.000000218	310	20.38
Total tCO2e											559.57

http://portal.mma.gob.cr/areas/Metereologia/Monitoreo/Reportes/Reporte_gei_11.pdf

Fuente: Instituto Meteorológico Nacional, datos de la actividad de las empresas y factores de emisión de las Naciones Unidas.

Cálculo de papel: <http://databank.com/informacion/ingles/eng/frames>



REQUISITOS

Reducir emisiones y / o aumentar remociones

- Plan de gestión para la C-Neutralidad.
- Evaluación periódica del desempeño del plan de gestión.
- Reducción de proveedores y partes interesadas

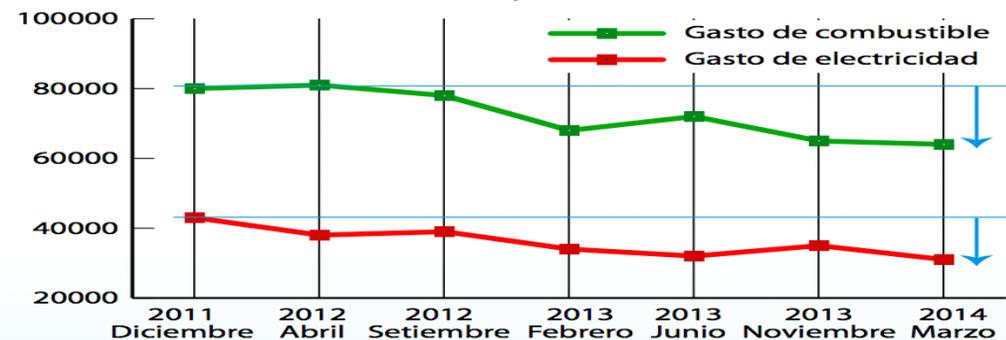
Documentar la reducción de emisiones de GEI.



Compensar las emisiones.

- Compra voluntaria de mecanismos de compensación para contrarrestar las emisiones que no han sido reducidas.

Esfuerzo por reducción de consumo de electricidad y de combustible



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?

Los que brindan el bosque y las plantaciones forestales y que inciden directamente en la protección y el mejoramiento del medio ambiente.

(Artículo 3, Inciso k, Ley Forestal N° 7575)

Art. 50 CPRCR

«el Estado debe propiciar un ambiente más sano para sus ciudadanos»



Protección del agua para uso urbano, rural o hidroeléctrico.



Protección de la biodiversidad para conservarla y uso sostenible, científico y farmacéutico, investigación y mejoramiento genético.



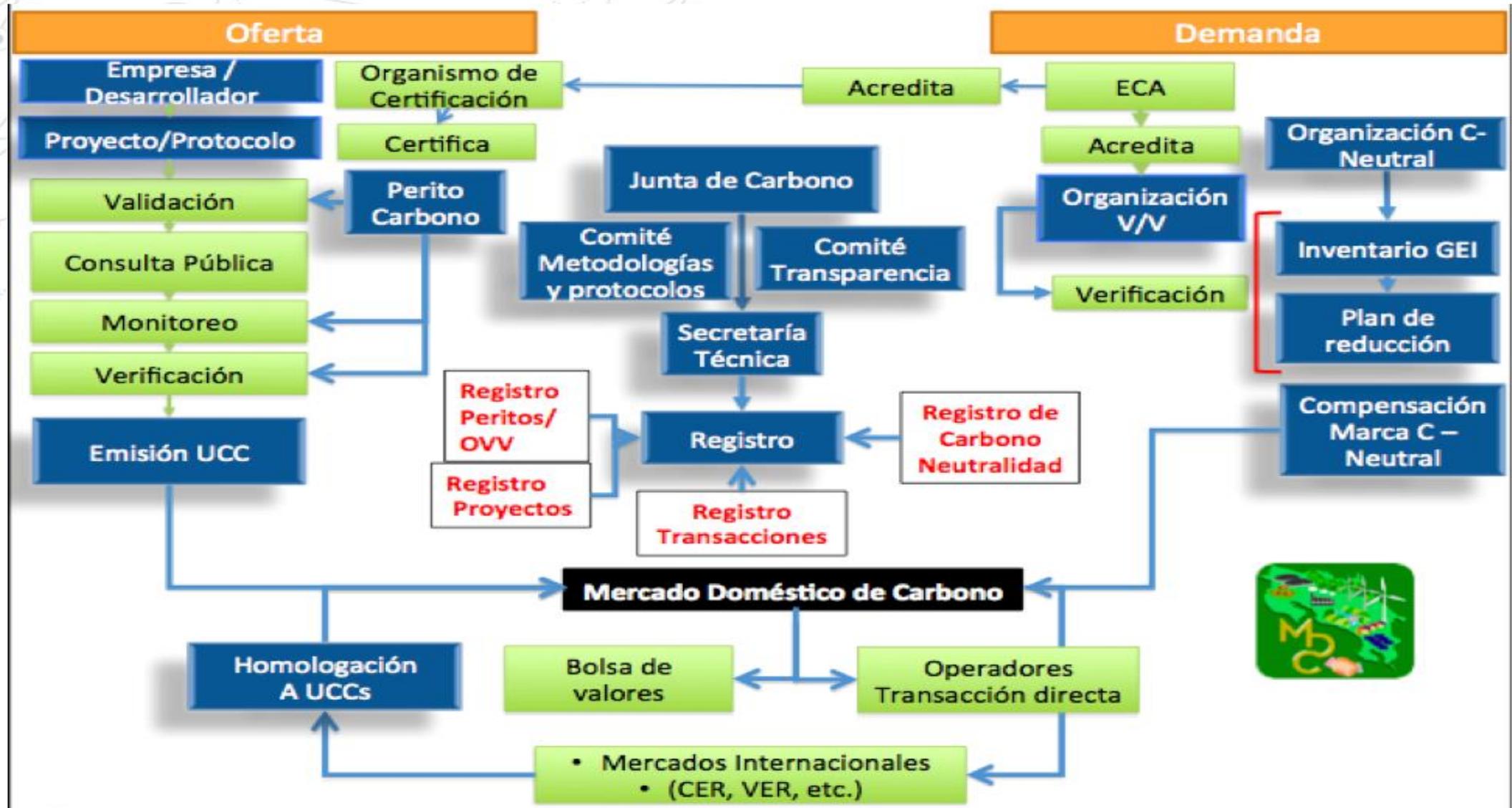
Protección de ecosistemas, formas de vida y belleza escénica natural para fines turísticos y científicos.



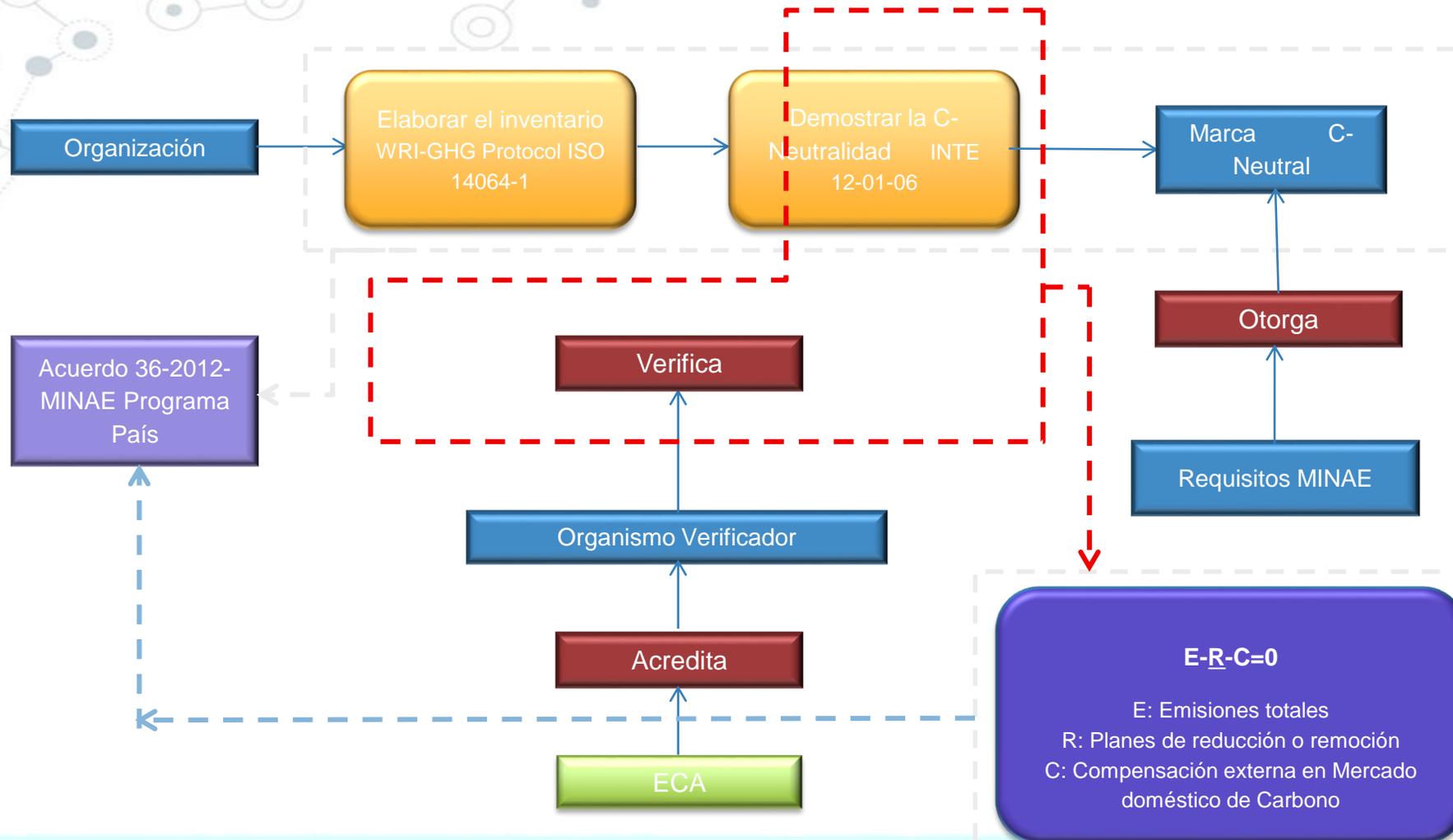
Mitigación de emisiones de gases de efecto invernadero (fijación, reducción, secuestro, almacenamiento y absorción)

C – Neutralidad

2021



Proceso de verificación y otorgamiento

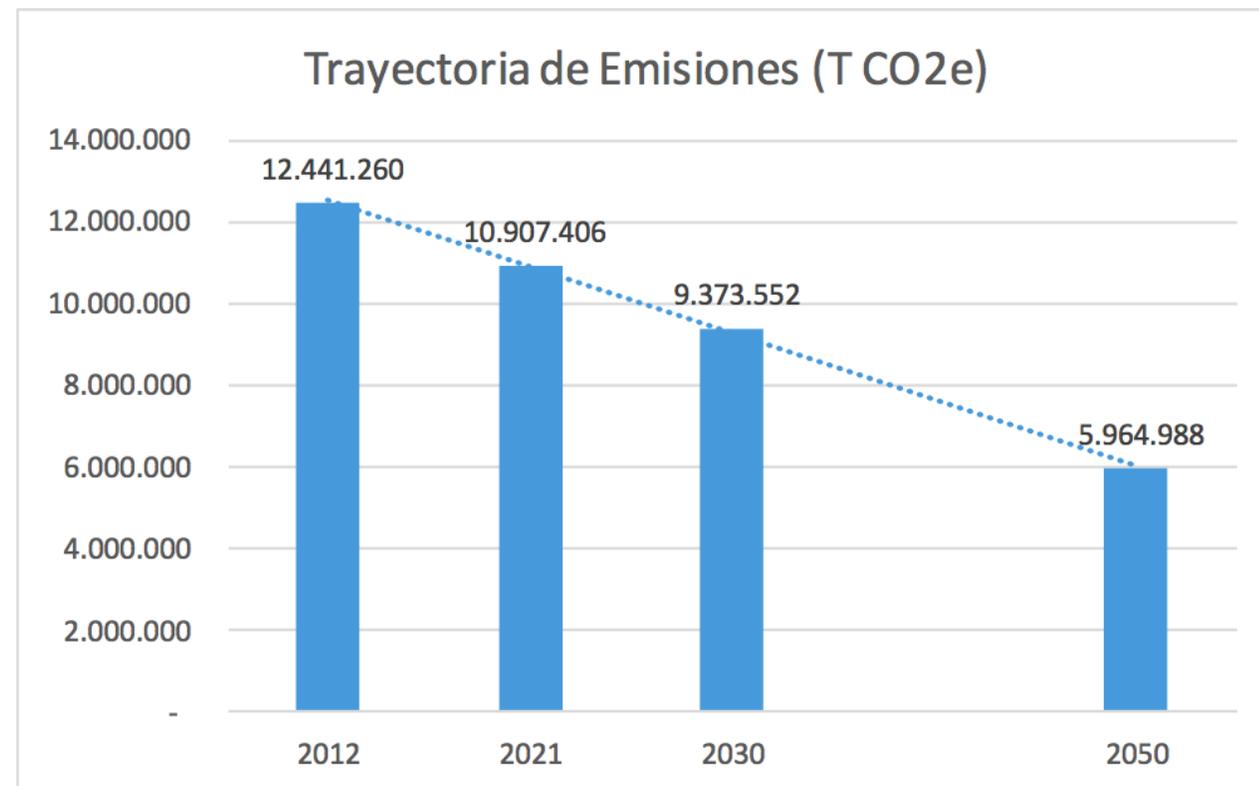


ALCANCE DE LOS OVV^s AUTORIZADOS POR EL PROGRAMA PAÍS CARBONO NEUTRALIDAD

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

CONTRIBUCIONES NACIONALES

- Máximo absoluto de emisiones de **9.374.000 TCO₂eq** netas al **2030**.
- Trayectoria propuesta de emisiones per cápita de **1.73** toneladas netas per cápita para el **2030**; **1.19** toneladas netas per cápita al **2050** y **-0,27** toneladas netas per cápita al **2100**.
- Reducción de emisiones de GEI de 44%, comparado con un escenario Business As Usual (BAU)
- Reducción de emisiones de GEI de 25% contrapuesto con las emisiones de 2012.



GASES DE EFECTO INVERNADERO

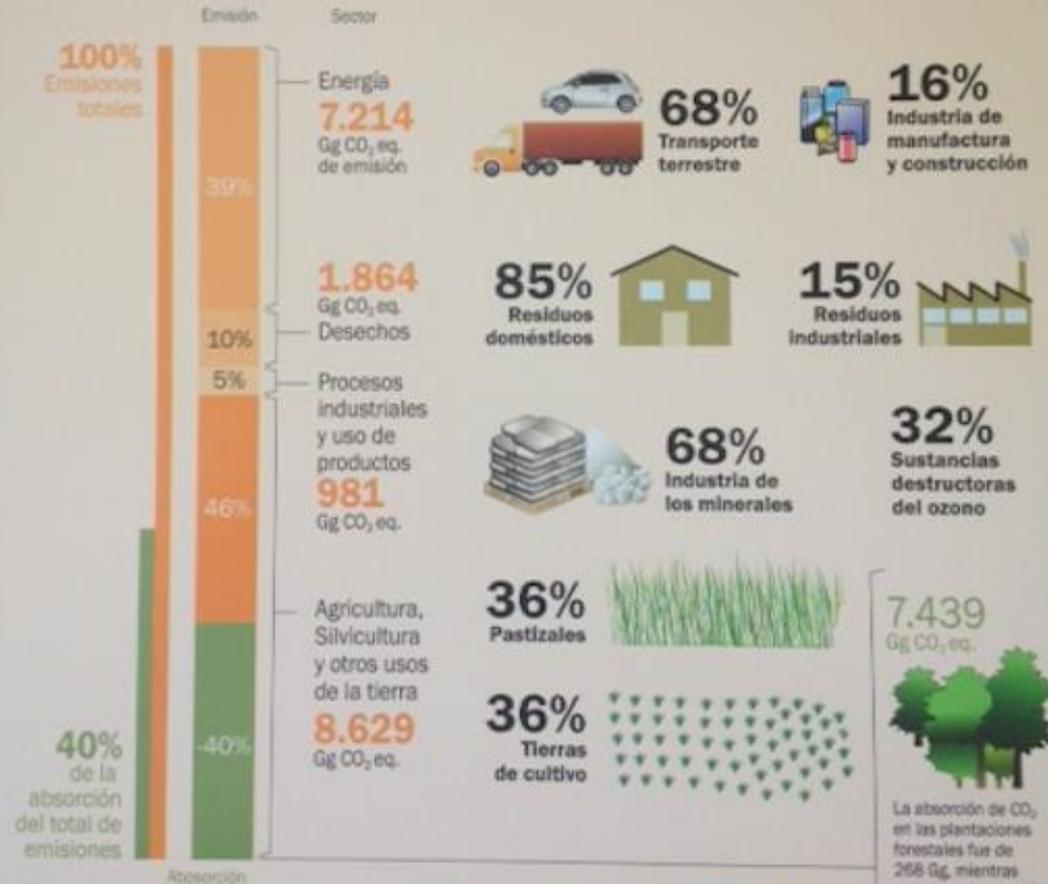
Inventario de emisiones GEI 2012 por fuentes en Costa Rica

Valores expresados en CO₂ equivalente. 1 Gg = 1.000 toneladas

$$\begin{array}{r}
 \uparrow\uparrow\uparrow \\
 18.688 \\
 \text{Gg CO}_2\text{ eq. en el} \\
 \text{TOTAL DE EMISIONES GEI}
 \end{array}
 -
 \begin{array}{r}
 \downarrow\downarrow\downarrow \\
 7.439 \\
 \text{Gg CO}_2\text{ eq. en el} \\
 \text{TOTAL DE ABSORCIÓN DE CO}_2
 \end{array}
 =
 \begin{array}{r}
 \uparrow\uparrow\uparrow \\
 11.250 \\
 \text{Gg de CO}_2\text{ eq. de} \\
 \text{EMISIÓN NETA PARA EL 2012}
 \end{array}$$

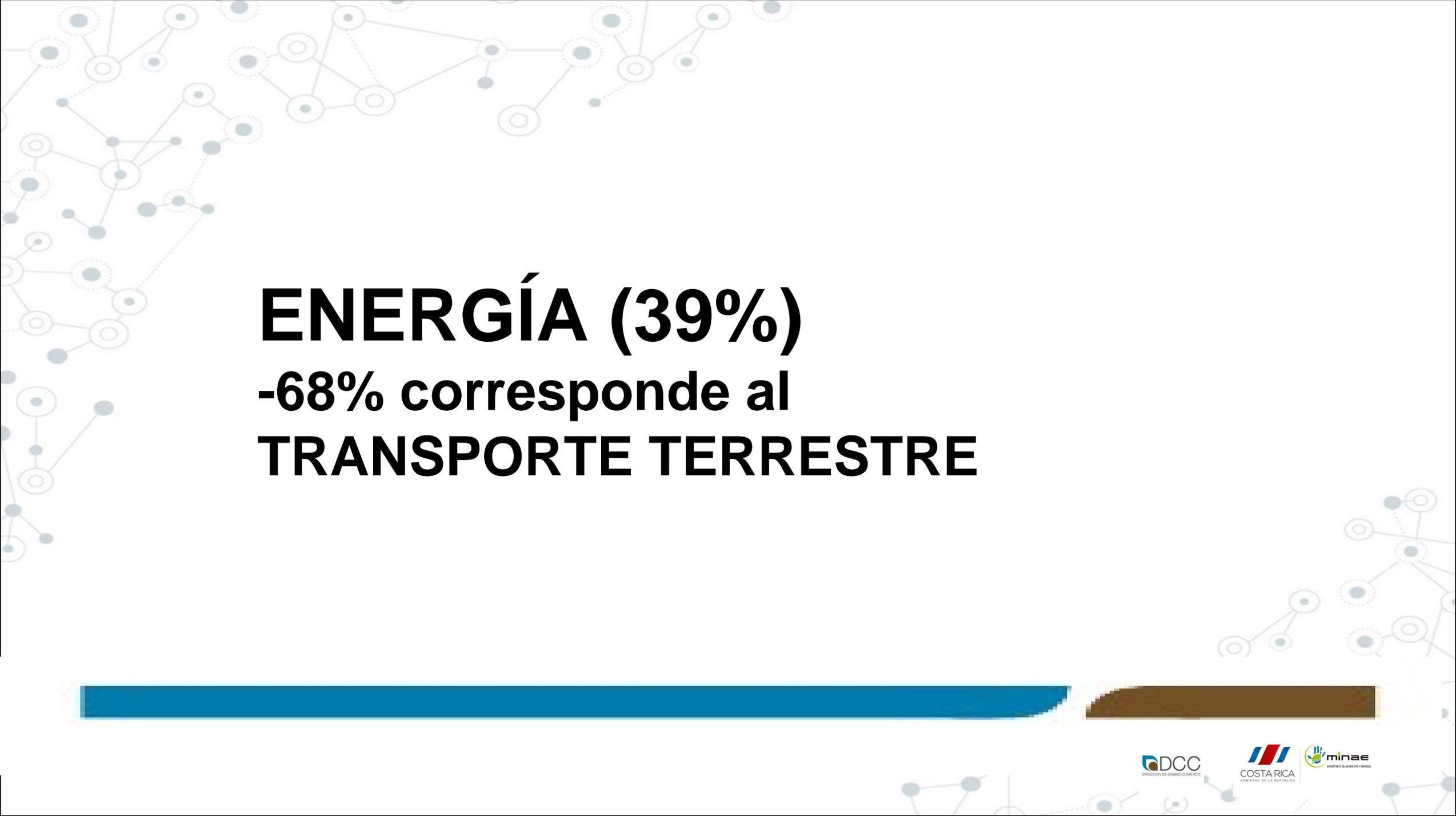
El inventario ha sido elaborado bajo las Directrices del IPCC de 2006 y las Directrices de 1995 para los precursores de GEI

Fuente: IMN



Nota: El inventario ha sido elaborado bajo las Directrices del IPCC de 2006 y las Directrices 1995 para los precursores de GEI. Fuente: Instituto Meteorológico Nacional.





ENERGÍA (39%)
-68% corresponde al
TRANSPORTE TERRESTRE



Iluminación

- **Uso de pantallas reflectoras de luz en fluorescentes.**
- **Incremento de la iluminación con el mismo gasto eléctrico.**

Iluminación

- **Uso de iluminación LED en áreas externas.**
- **Mayor vida útil.**
- **Reducción significativa del gasto eléctrico.**

Iluminación

- Campañas de apagado de luces que no se utilicen.
- Apagadores inteligentes.
- Apagadores por secciones en cada salón.
- Uso de colores claros en la pintura.

Ahorro energético

- Uso de equipos eficientes.

ENERGY STAR



Ahorro energético

- Campaña para apagar computadoras que no se usan.
- Monitores con sistema de ahorro energético.

Ahorro energético

- Revisar instalación eléctrica.
- Revisar secciones de la instalación eléctrica que estén sobrecargadas.



Uso de energías alternativas

- **Uso de celdas fotovoltaicas colabora con la generación de energía.**
- **Posibilidad de venderle excedentes eléctricos al ICE.**

Uso de energías alternativas

- Algunas empresas están explorando la posibilidad de generar electricidad por medio de energía eólica en zonas aptas.



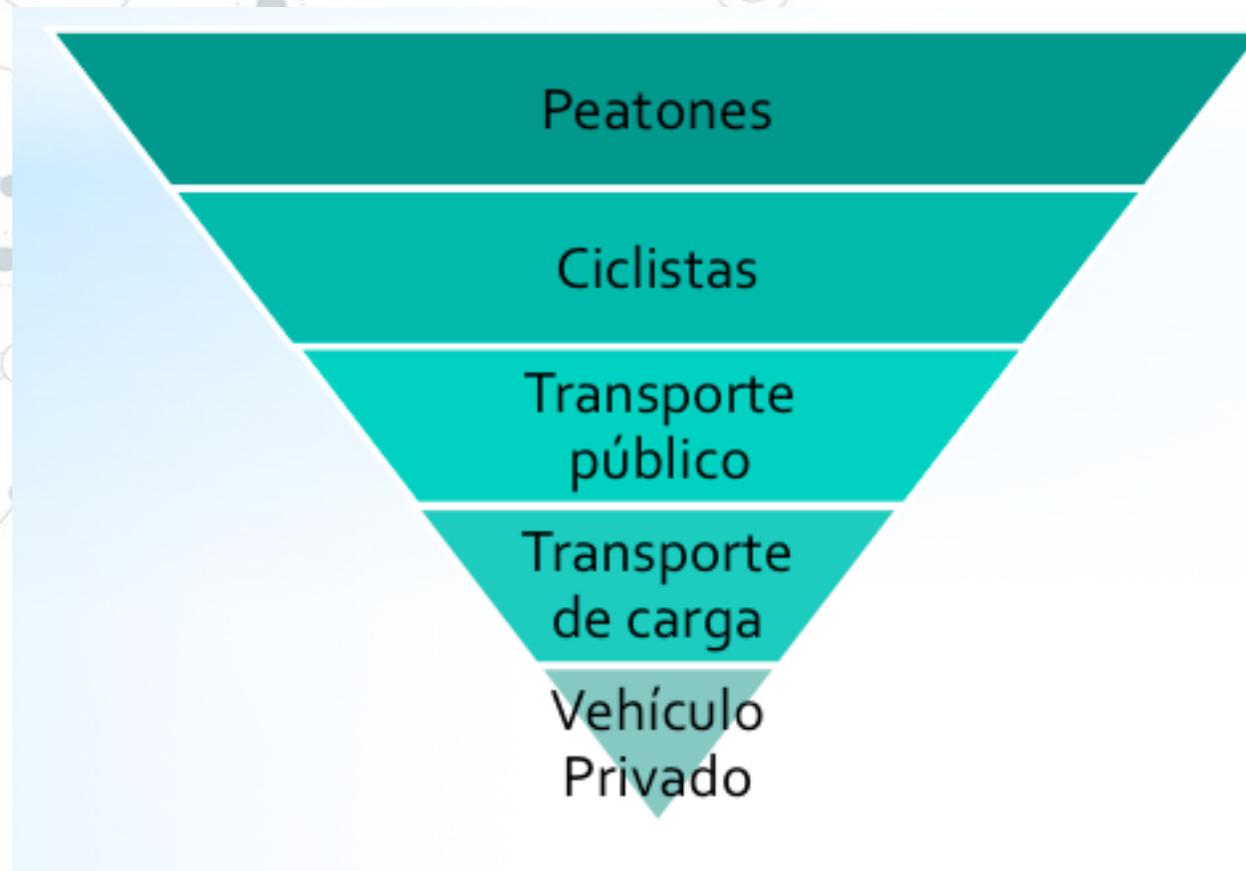
Ahorro energético

- Calentadores de agua solares son una opción de alto ahorro energético.



Ahorro de combustibles

- Campaña para uso eficiente de vehículos.
- Redefinición de rutas para promover ahorro.
- Uso conjunto de vehículos por varios usuarios.



-Jerarquización de la movilidad

**-Sistemas integrados de transporte público
(Buses de alta capacidad, BRE-Tren eléctrico)**

-Renovación de flota vehicular

**-Políticas de uso del suelo
(planes reguladores y otros instrumentos)**

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.

2011

2015

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 autobús 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

ENTERESE 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

RESIDUOS (10%)

-67% corresponde a Residuos Sólidos Ordinarios domésticos e industriales.

-33% corresponde a Aguas Residuales domésticas e industriales

Manejo de desechos

- Campañas de separación de desechos en la fuente.
- Recolección separada de desechos en cada oficina o departamento.
- Centro de acopio interno.
- Alianzas con recolectores de material para reciclaje.

Manejo de desechos

- Eliminar el uso de platos plásticos en recepciones.
- Exigir el uso de vajillas lavables en contratación de servicios de “catering”.
- Concientizar a empleados para que no utilicen empaques de “estereofón”.



Ahorro de suministros de oficina

- Campaña para uso digital de documentos internos.
- Campaña para uso de papel por 2 caras.
- Uso de impresoras centralizadas.

Compras sustentables

- **Compras de productos o servicios sustentables.**
- **Alianzas con proveedores de productos o servicios sustentables.**
- **Manejo adecuado de inventarios para no tener pérdidas por vencimiento de vida útil.**

Manejo de desechos

- Manejo adecuado de envases de productos de limpieza.
- Uso de productos de limpieza biodegradables.



CONTAMINACIÓN AMBIENTAL

- **Campaña de concientización para ahorro de agua.**
- **Revisión de fugas de agua.**

Ahorro hídrico

- Recalibrar flotadores de inodoros.
- Uso de inodoros ahorradores de agua.
- Uso de aguas grises para inodoros.
- Reducir el volumen de agua en el tanque del inodoro.

Ahorro hídrico

- **Uso de llaves de grifería de un solo sentido.**
- **Uso de llaves de grifería automatizadas si se tiene la posibilidad.**
- **Uso de llaves de grifería con tiempo de descarga.**

- **Uso de boquillas que incrementan la presión de agua.**
- **Uso de boquillas reductoras de caudal.**



Ahorro hídrico

- **Uso de aguas tratadas o de lluvias para riego o lavado de vehículos.**



PROCESOS INDUSTRIALES Y USO DE PRODUCTOS (5%)

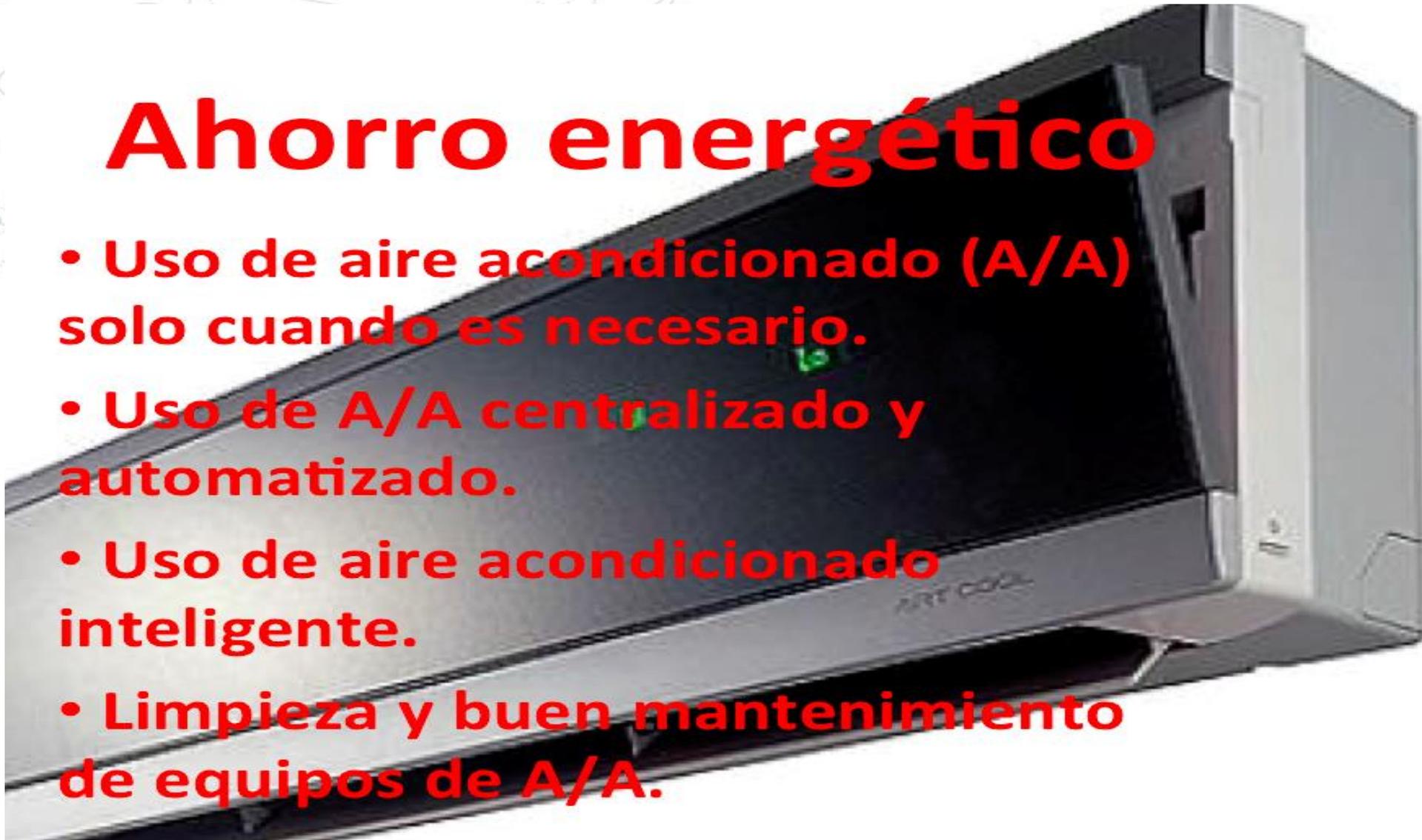
**-67,6% corresponde a la producción de
cemento, vidrio y cal**

**-32,2% corresponde a Sustancias
Agotadoras de la Capa de Ozono
(SAOs)**

-0,2% corresponde a Equipos Electrónicos

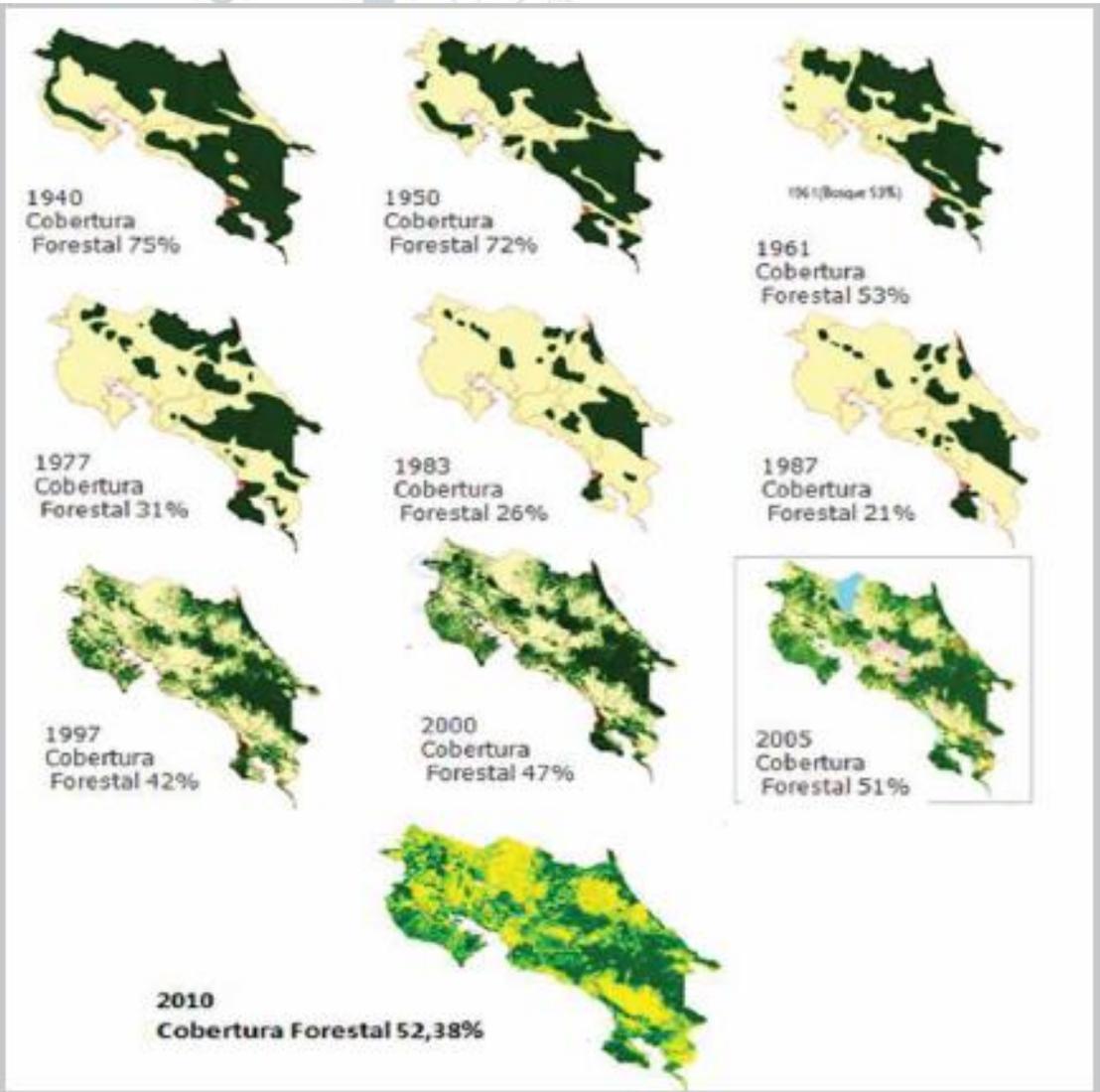
Ahorro energético

- **Uso de aire acondicionado (A/A) solo cuando es necesario.**
- **Uso de A/A centralizado y automatizado.**
- **Uso de aire acondicionado inteligente.**
- **Limpieza y buen mantenimiento de equipos de A/A.**



AGRICULTURA, SILVICULTURA Y OTROS USOS DE LA TIERRA (AFOLU)

- Emisión: 46% proveniente de tierras de cultivo y pastizales**
- Absorción: 40% proveniente de plantaciones forestales y regeneración natural**



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



Manejo de las aguas residuales

SISTEMAS DE ASPERSIÓN



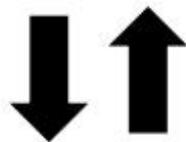
GASIFICADOR

Reducción de emisiones

Reducción de emisiones

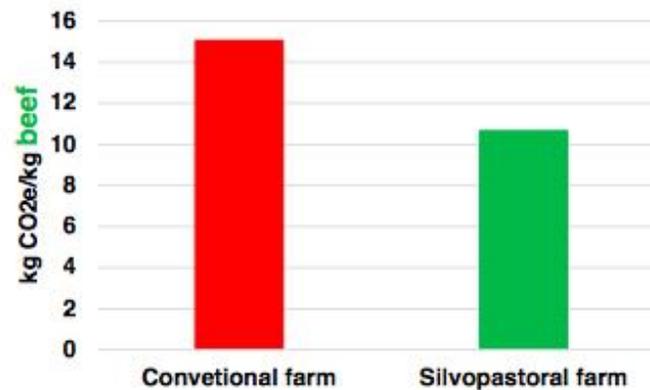
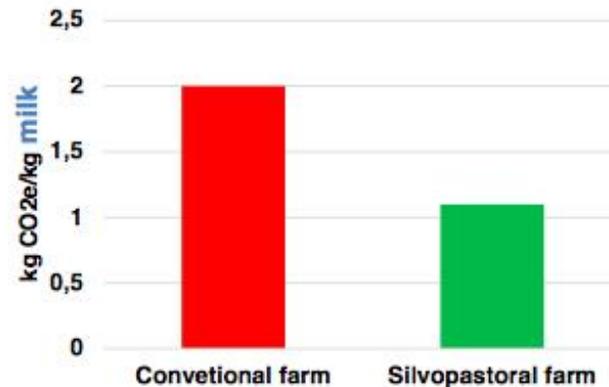


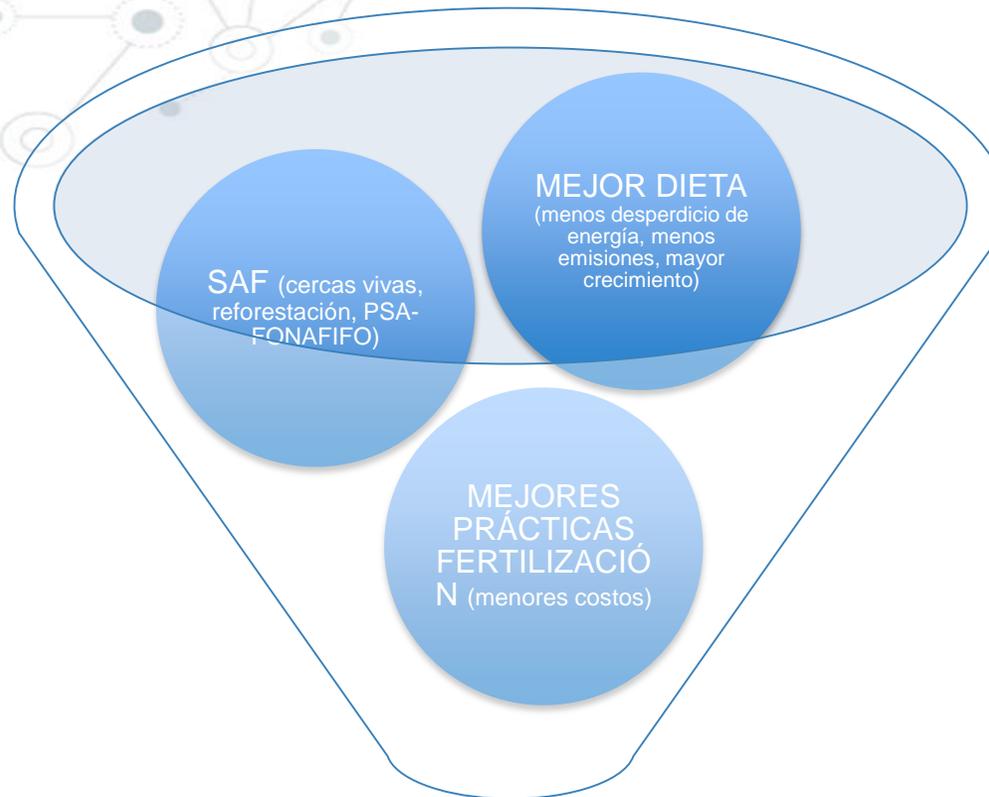
Sistemas Convencionales Vs Sistemas silvopastoriles



Remoción de carbono

Fijación de carbono





SAF (cercas vivas,
reforestación, PSA-
FONAFIFO)

MEJOR DIETA
(menos desperdicio de
energía, menos
emisiones, mayor
crecimiento)

MEJORES
PRÁCTICAS
FERTILIZACIÓN
N (menores costos)

COBENEFICIOS EN ADAPTACIÓN

- DEGRADACIÓN DE SUELO REDUCIDA
- MANEJO DE RECURSOS HÍDRICOS

ADAPTACIÓN

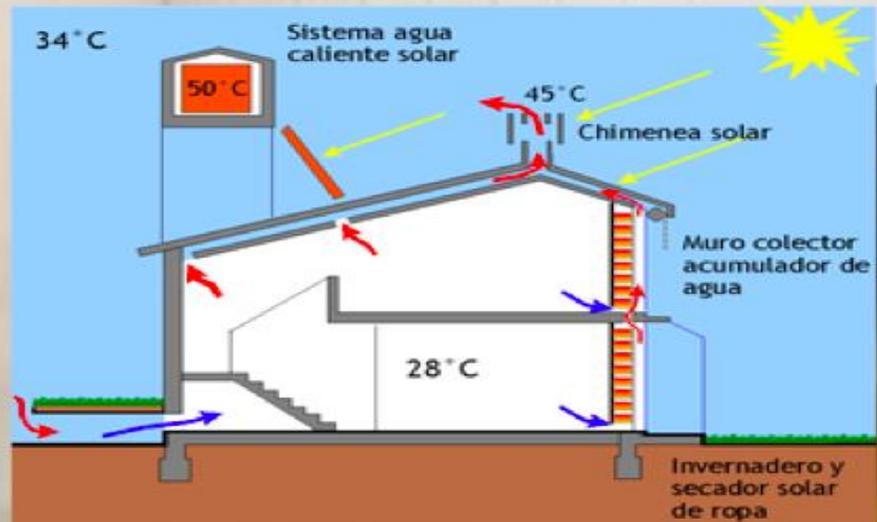
Ahorro energético

- Edificios diseñados para promover la ventilación cruzada.
- Uso de ventilación natural en vez de A/A.



Ahorro energético

- Uso de tragaluces para promover la iluminación y ventilación naturales.





Ahorro hídrico

- Cosecha de agua de lluvias mediante cisternas.
- Cisternas ayudan a reducir factura de agua para lavado o riego.
- Sistema de bajantes de agua pluvial puede usarse como tanque de almacenamiento.



Ejemplos BAC-Credomatic

Proyecto
Proyecto: Eliminar extintores de CO₂ Objetivo: Cambio de extintores de CO ₂ por Agua de espuma
Consumo total % de reducción
100%
Reducción de Toneladas CO_{2e}
2

Proyecto
Eficiencia de los camiones blindados Objetivo: Aumentar la eficiencia de los camiones blindados, instalando Gas LP para mejorar el rendimiento del consumo de Diesel
Consumo total % de reducción
4%
Reducción de Toneladas CO_{2e}
6

Proyecto
Eficiencia energética Objetivo: Cambio de luminaria Metalar C por luminaria LED
Consumo total % de reducción
16%
Reducción de Toneladas CO_{2e}
121

Sistema Nacional de Métrica de Cambio Climático (SINAMECC)

- Colección de estándares, herramientas, procesos y procedimientos para el monitoreo, evaluación y seguimiento de información de cambio climático (MRV).
- Sistema de sistemas que busca englobar la totalidad de los "stakeholders" involucrados con el cambio climático en Costa Rica.
- Propuesta para consolidar información "bottom-up" a una escala y con una rigurosidad suficiente para ser relevantes para el análisis y toma de decisiones nacionales.
- Un concepto ambicioso, con gran potencial para ser replicado, que continua buscando apoyo.

Sistema Nacional de Métrica de Cambio Climático (SINAMECC)

Módulos Principales

- Cada módulo esta compuesto de una serie de bases de datos, relaciones y elementos lógicos.
- Se busca maximizar el aprovechamiento del conocimiento ya generado.
- Nota de Concepto planeada para Abril 2014.

Registros del Mercado Doméstico de Carbono

Mitigación

Servicios Compartidos

Inventario Nacional / BURs

Adaptación

Beneficios para el Desarrollo

MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN



Ing. Kathia Aguilar Martín
Tel (506) 2253-4295 Ext. 207
E-Mail kaguilar@minae.go.cr
Web www.cambioclimaticocr.com