



# Perspectivas nacionales respecto a las oportunidades que brinda la descarbonización del transporte marítimo



# Costa Rica y la Descarbonización

# Qué debemos proteger?



**Decreto N°43368-MINAE “Ampliación del Parque Nacional Isla del Coco que pasará de un área de 2.034 km<sup>2</sup> a 54.844 km<sup>2</sup> y del Área Marina de Manejo del Bicentenario con un área de 9.649 km<sup>2</sup> a 106.285.56 km<sup>2</sup>”.**



DESCARBONICEMOS  
COSTA RICA  
COMPROMISO PAÍS 2018-2050

# PLAN NACIONAL DE DESCARBONIZACIÓN

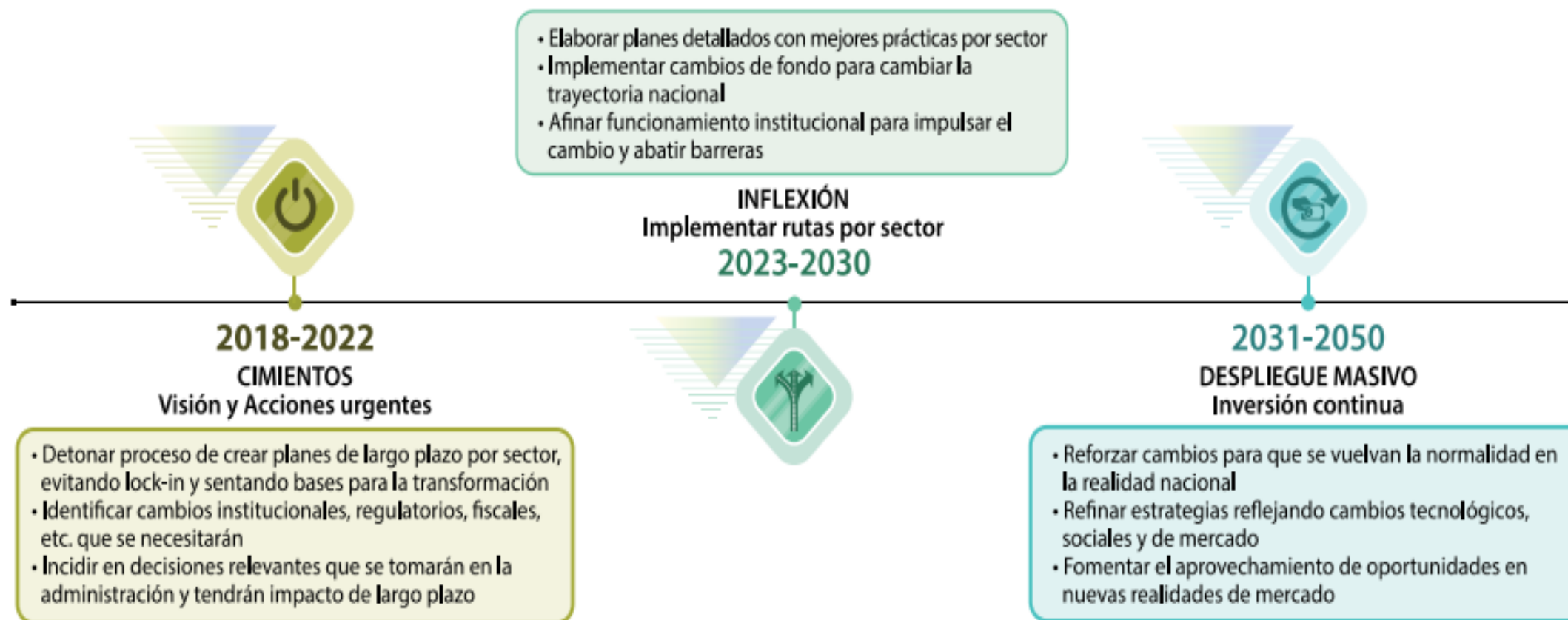
GOBIERNO DE COSTA RICA  
2018 -2050



<https://cambioclimatico.go.cr/wp-content/uploads/2019/11/PLAN-NACIONAL-DESCARBONIZACION.pdf>

# Ejes de Prioridad hacia Descarbonización

Figura 5: Las tres etapas temporales de Plan de Descarbonización





Área Estratégica de Articulación Presidencial	Eje del Plan	Estrategia Transversal
<b>Innovación y Competitividad:</b> Tiene como objetivo proponer y coordinar políticas para el fomento de la innovación como medio para revitalizar la productividad nacional y la generación del empleo de calidad en el ámbito central, regional e internacional, así como la transferencia de conocimiento.	4: Electricidad renovable a costo competitivo 5: Construcción Sostenible 6: Industria Baja en Emisiones	<ul style="list-style-type: none"><li>• Digitalización basada en el conocimiento</li><li>• Estrategia de Atracción de Inversiones</li></ul>
<b>Infraestructura, Movilidad y Ordenamiento Territorial:</b> tiene como objetivo generar condiciones de planificación urbana, ordenamiento territorial, infraestructura y movilidad para el logro de espacios urbanos y rurales resilientes, sostenibles e inclusivos.	1: Movilidad y Transporte público sostenible 2: Transporte Liviano cero emisiones 3: Transporte de Carga y Logística Sostenible. Tiene vínculos con eje 10	<ul style="list-style-type: none"><li>• Información y Transparencia y datos abiertos</li></ul>
<b>Seguridad Humana:</b> tiene como objetivo idear y desarrollar políticas y estrategias que permitan condiciones que favorezcan el desarrollo humano y la construcción y preservación de entornos protectores.		<ul style="list-style-type: none"><li>• Inclusión, Derechos humanos e igualdad de género</li></ul>
<b>Salud y Seguridad Social:</b> tendrá como objetivo establecer una estrategia integral para la prevención y atención de la salud de las personas, así como para la consolidación de un sistema equitativo y sostenible de seguridad social.	7: Gestión Integral de Residuos	<ul style="list-style-type: none"><li>• Transiciones Laborales Justas</li></ul>
<b>Educación para el Desarrollo Sostenible y la Convivencia:</b> tiene como objetivo establecer estrategias de articulación que promuevan el desarrollo de capacidades en las personas para la convivencia efectiva en la sociedad y la incorporación al mercado laboral, así como para hacer frente a los retos de la cuarta revolución industrial.		<ul style="list-style-type: none"><li>• Educación y Cultura para el Bicentenario</li></ul>
<b>Económica para la Estabilidad y el Crecimiento Inclusivo:</b> tiene como objetivo definir, coordinar y dar seguimiento de las políticas macroeconómicas para la estabilidad económica, el impulso de la producción, la inversión pública y la reducción de la desigualdad.		<ul style="list-style-type: none"><li>• Reforma Fiscal Verde</li><li>• Financiamiento para la transformación</li></ul>
<b>Desarrollo Territorial:</b> tiene como objetivo articular, coordinar y dar seguimiento a proyectos que generen crecimiento inclusivo y fuentes de empleo, con base en las particularidades de cada territorio	8: Agricultura Baja en emisiones 9: Ganadería Eco-competitiva 10: Gestión territorios con soluciones basadas en naturaleza	
<b>Comisión de Notables de Reforma del Estado</b>		<ul style="list-style-type: none"><li>• Reforma Institucional Integral</li></ul>



# PLAN DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

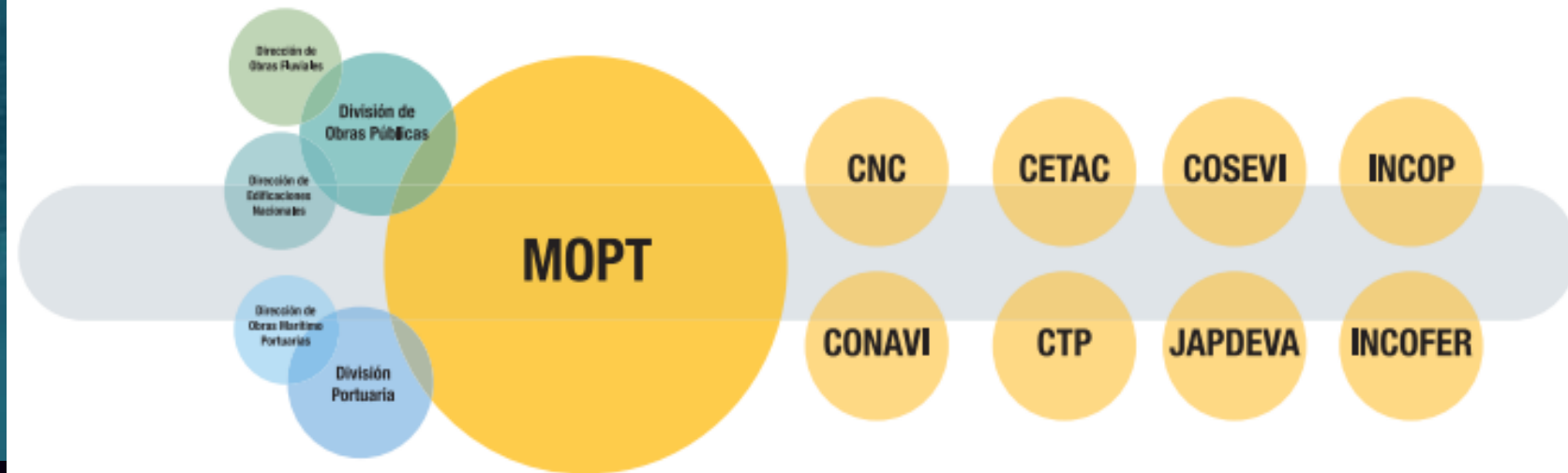
DE LOS SERVICIOS DE  
INFRAESTRUCTURA Y  
TRANSPORTES

2022 - 2031

MOPT-01-07-04-001-2022

ISBN 978-9977-61-055-9

**Acción 23.** *Aprobación y ratificación de convenios y tratados internacionales que contribuyan al fortalecimiento de la gestión ambiental en puertos.*





Ranking Compare The Market Australia

# Costa Rica que más

El 86,8% del total

Brenda Camarillo bcama



En el 2021, la generación eólica aportó el 12,5% de la electricidad

## Priorizar las renovables a Costa Rica



ACTUALIDAD ECONOMÍA

Hogar > actualidad > poder

ACTUALIDAD

## Costa Rica inaugura planta geotérmica moderna de Centroamérica

Por | EFE | Foto: @CarlosAlvQ | 24 d

El estatal Instituto Costarricense de Electricidad inauguró una planta geotérmica considerada la más moderna de su tipo en el país.



Costa Rica inaugura planta geotérmica más moderna de Centroamérica y Caribe

Programas / En Foco

## EN FOCO

# Costa Rica: un modelo de la energía verde basado en sus vastos recursos naturales



Primera modificación: 09/03/2023 - 18:33



CENTRAL HIDROELECTRICA ARENAL, COSTA RICA

EN FOCO

FRANCISCA 24 03:22

## Líneas de acción para la formulación de proyectos de investigación

---

### 1. Energías Alternativas

Se estudian energías que podrían servir como sustitutos a los combustibles tradicionales con miras a establecer su potencial y aspectos técnicos asociados a su aplicación. Estos incluyen:

- » Biocombustibles de primera generación (etanol y biodiesel) para uso en vehículos como mezclas.
- » Gas natural, GLP e hidrógeno para aplicaciones no tradicionales en el contexto nacional.
- » Otros

Los ensayos prácticos se llevan a cabo en las instalaciones de RECOPE en El Alto de Ochomogo, donde se cuenta con un laboratorio químico especializado en biocombustibles y un laboratorio de motores. También se realizan investigaciones junto con el sector académico y privado.

---

### 2. Eficiencia energética

Se realiza la métrica energética de la empresa, se identifican y formulan proyectos para reducir costos y ahorrar energía.

---

### 3. Mejoras a procesos operativos

Se analizan las operaciones internas (almacenamiento, distribución, ventas, producción de emulsiones, gestión de residuos, etc.) y se proponen acciones de mejora.

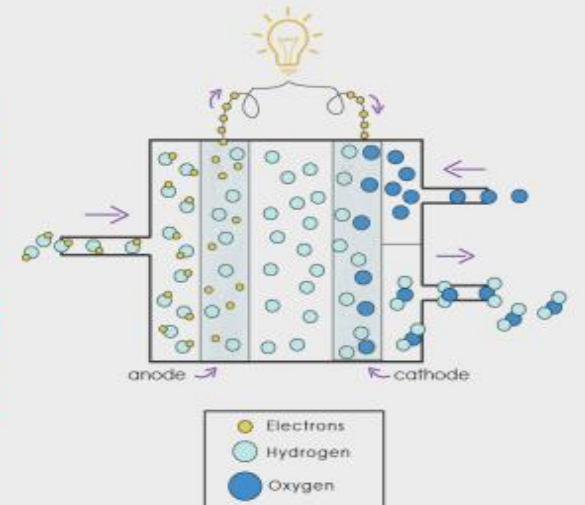
# ¿Por qué hidrógeno?

Una solución limpia a una contaminación colosal

El hidrógeno va a desempeñar un papel importante en la sustitución de los combustibles fósiles en todo el mundo. El hidrógeno es único, en comparación con otras soluciones de almacenamiento de energía, porque tiene una mayor capacidad de almacenamiento, una vida útil más larga, se carga rápidamente y el único subproducto es agua pura. AASEA ha demostrado que la producción de hidrógeno verde en Costa Rica es posible y práctica. La expansión de la economía del hidrógeno en toda la región estimulará las oportunidades laborales, reducirá la dependencia de las importaciones de petróleo y acercará a Costa Rica a convertirse en un país libre de carbono.



## FUEL CELLS



Old Parr y Cumbiana

presentan

# Historias del Cielo, el agua y la tierra

Bienvenidos a un viaje inédito por el corazón del territorio anfibio de Cumbiana. Un recorrido marcado por atardeceres imponentes, sonidos ancestrales, ecosistemas únicos y el optimismo de un pueblo que juntos, son la inspiración del Coctel Cumbiana.

Este es el origen de los relatos e imágenes nunca antes vistas de una cienaga que vibra al son de la cumbia y del lado positivo de la vida.



©2022 - Diseño: Área Digital - Car

# Hacia donde debemos ir como región?



25 de Agosto de 2023

## Cargill y BAR Technologies inauguran buque de propulsión eólica con itinerario entre China y Brasil

Nave cuenta con velas de hasta 30% en el consumo

Enviar a un Colega

Imprimir

Compartir en redes sociales



25 de Agosto de 2023

## Aumentan órdenes de portacontenedores propulsados por metanol verde

No obstante, producción del combustible tardará años en satisfacer la demanda

Enviar a un Colega

Enviar un Mensaje al Editor

Imprimir

Compartir en redes sociales

Desarrollo regional

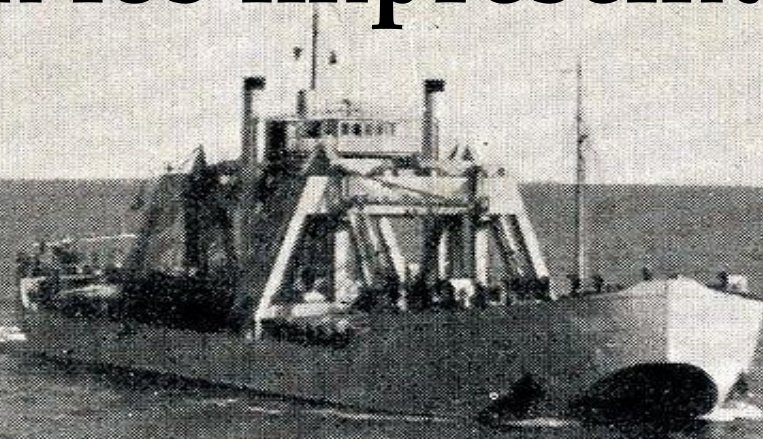
Investigación

Proyectos  
Portuarios

Prioridades

Fortalecer AAMM

**“Hay hombres que luchan un día y son buenos. Hay otros que luchan un año y son mejores. Hay quienes luchan muchos años, y son muy buenos. Pero hay los que luchan toda la vida, esos son los imprescindibles”**



**Muchas gracias!**