



# CADE 2019



21 y 22  
de febrero

Club Unión  
Árabe-Colón

8:00 am - 5:00 pm

PANAMÁ: ¿ESTÁ EL FUTURO DE LA  
**REGIÓN ORIENTAL EN RIESGO?**  
**LA RUTA ES EL COMPROMISO DE TODOS**

# VISIÓN 2050

## FORMAS DE CAPITAL TERRITORIAL:



COLÓN Y  
REGIÓN  
ORIENTAL

## CAPITAL NATURAL

**CECOM**  
Centro de competitividad  
de Colón



**SENACYT**  
Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación

**CLAVE**  
Asistencias Técnicas

# VISIÓN 2050



COLÓN Y  
REGIÓN  
ORIENTAL



# CAPITAL NATURAL



# VISIÓN 2050

EL GRAN RETO DE TODA  
VISIÓN ES:

**EL BIENESTAR DE TODOS  
LOS CIUDADANOS**

COLÓN Y  
REGIÓN  
ORIENTAL

# CAPITAL NATURAL

**CLAVE**  
Asistencias Técnicas

**CECOM**  
Centro de competitividad  
de Colón



**SENACYT**  
Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación

# VISIÓN 2050

TODA VISIÓN REQUIERE DE:  
UNA DEBIDA Y EFECTIVA  
ADMINISTRACIÓN

COLÓN Y  
REGIÓN  
ORIENTAL

# CAPITAL NATURAL

CLAVE  
Asistencias Técnicas

CEC • M C  
Centro de competitividad  
de Colón



SENACYT  
Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación

# VISIÓN 2050

El capital natural constituye una forma de estimación del valor de un ecosistema, una alternativa a la visión más tradicional según la cual la naturaleza y la vida no humana constituyen recursos naturales pasivos sin producción propia.

COLÓN Y  
REGIÓN  
ORIENTAL

## CAPITAL NATURAL

CLAVE  
Asistencias Técnicas

CEC • M C  
Centro de competitividad  
de Colón



SENACYT  
Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación

# VISIÓN 2050



COLÓN Y  
REGIÓN  
ORIENTAL

1. La provincia de Colón cuenta con la fuente de recurso hídrico más relevante del país, el Lago Gatún.
2. La provincia de Colón cuenta con un moderado potencial de explotación del recurso hídrico para la generación de energía eléctrica, río Piedras.

## CAPITAL NATURAL



# VISIÓN 2050

3. La provincia de Colón cuenta con abundancia de recursos minerales, con yacimientos de cobre y oro, arena submarina, arcilla, piedra cantera, tosca volcánica y la caliza, entre otras. (Portobelo, Donoso y Santa Isabel, Chagres).

COLÓN Y  
REGIÓN  
ORIENTAL

## CAPITAL NATURAL

CLAVE  
Asistencias Técnicas

CEC • M C  
Centro de competitividad  
de Colón



SENACYT  
Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación

# VISIÓN 2050

4. La provincia de Colón cuenta con importante presencia forestal y amplia superficie natural protegida (casi el 65% del territorio de Colón). Se localizan 6 de los 13 parques nacionales terrestres de nación: Chagres, Portobelo, Soberanía, Omar Torrijos, Santa Fe y Camino Oleoducto.

COLÓN Y  
REGIÓN  
ORIENTAL

## CAPITAL NATURAL

CLAVE  
Asistencias Técnicas

CEC • M C  
Centro de competitividad  
de Colón



SENACYT  
Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación

# VISIÓN 2050

## ORIENTACIONES ESTRATÉGICAS, EN CUANTO AL CAPITAL NATURAL:

1. Para las Políticas Públicas.
2. Para la entidad CECOMCO (Centro de Competitividad de Colón).

COLÓN Y  
REGIÓN  
ORIENTAL

# CAPITAL NATURAL



# VISIÓN 2050



COLÓN Y  
REGIÓN  
ORIENTAL

**CN1:** Metabolismo urbano: Promover operaciones destinadas a la gestión inteligente de los recursos (agua, energía y residuos), y mejorar y reforzar las redes y elementos de saneamiento y abastecimiento hídrico, de forma que se aseguren niveles óptimos en la cobertura y calidad del servicio.

## CAPITAL NATURAL



CLAVE  
Asistencias Técnicas



# VISIÓN 2050

**CN2:** Acciones destinadas a la gestión de cuencas: Mejora de las condiciones biofísicas a partir de acciones de reforestación, declaración de nuevas áreas protegidas, etc.

COLÓN Y  
REGIÓN  
ORIENTAL

## CAPITAL NATURAL

CLAVE  
Asistencias Técnicas

CEC • M C  
Centro de competitividad  
de Colón



SENACYT  
Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación

# VISIÓN 2050

**CN3:** Impulso a la reconversión hacia un modelo energético en el que predomine la autosuficiencia conectada: pequeñas instalaciones de producción de energía renovable para autoconsumo (medio rural, granjas, comunidades en enclaves remotos, etc).

COLÓN Y  
REGIÓN  
ORIENTAL

## CAPITAL NATURAL

CLAVE  
Asistencias Técnicas

CEC • M C  
Centro de competitividad  
de Colón



SENACYT  
Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación

# VISIÓN 2050

**CN4:** Considerar las repercusiones relacionadas con la posible construcción del embalse del río Indio.



COLÓN Y  
REGIÓN  
ORIENTAL

## CAPITAL NATURAL



# VISIÓN 2050

**CN5:** Gestionar el nuevo escenario resultante de la construcción del tercer puente sobre el canal y el eje vario entre Colón y Penonomé (corredor panamericano), considerando las distintas implicaciones territoriales sobre las áreas naturales que atravesará.

COLÓN Y  
REGIÓN  
ORIENTAL

## CAPITAL NATURAL

CLAVE  
Asistencias Técnicas

CECOM  
Centro de competitividad  
de Colón



SENACYT  
Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación

# VISIÓN 2050



**CN1: Promover nuevas formas de negocio basadas en la gestión del medio natural y en su regeneración, así como en el desarrollo de modalidades competitivas de ecoturismo (litoral caribeño de Costa Abajo).**

COLÓN Y  
REGIÓN  
ORIENTAL

## CAPITAL NATURAL

CLAVE  
Asistencias Técnicas

CEC • M C  
Centro de competitividad  
de Colón



SENACYT  
Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación

# VISIÓN 2050

**CN2:** Incentivar, a través de programas de formación dual, la capacitación en materia de energías renovables.



COLÓN Y  
REGIÓN  
ORIENTAL

## CAPITAL NATURAL

CLAVE  
Asistencias Técnicas

CEC • M C  
Centro de competitividad  
de Colón



SENACYT  
Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación

# VISIÓN 2050

**CN3:** Articular un compromiso y organización de las empresas para minimizar el uso de plásticos y reciclar el 100%.

COLÓN Y  
REGIÓN  
ORIENTAL

## CAPITAL NATURAL

CLAVE  
Asistencias Técnicas

CEC • M C  
Centro de competitividad  
de Colón



SENACYT  
Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación

# VISIÓN 2050



**CN4:** Canalizar hacia el medio natural una parte de los excedentes productivos generados, dando lugar a un proceso de crecimiento sostenido de capital natural en bosques, zonas húmedas y espacios litorales.

COLÓN Y  
REGIÓN  
ORIENTAL

## CAPITAL NATURAL

CLAVE  
Asistencias Técnicas

CEC • M C  
Centro de competitividad  
de Colón



SENACYT  
Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación

# VISIÓN 2050

**CN5:** Fomentar la sensibilización en la toma de conciencia para conservar y proteger las fuentes hídricas.



COLÓN Y  
REGIÓN  
ORIENTAL

## CAPITAL NATURAL



CLAVE  
Asistencias Técnicas



# VISIÓN 2050

**CN6:** Controlar los cambios territoriales y ambientales que puedan derivarse de la construcción de posibles nuevos ejes viarios (Panamá-Colombia, Palmira-Mortí-Mulatupo, La Palma-Jaque, conectividad interna), debido a la fragilidad de los espacios que atraviesa y conecta.

COLÓN Y  
REGIÓN  
ORIENTAL

## CAPITAL NATURAL



# VISIÓN 2050

**CNO1:** En su conjunto, Darién, Guna Yala y Emberá-Wounaan cuentan con elevados recursos hídricos, disponibles principalmente en los ríos de algunas de las cuencas más extensas del país, las del Chucunaque y el Tuira.

COLÓN Y  
REGIÓN  
ORIENTAL

## CAPITAL NATURAL

CLAVE  
Asistencias Técnicas

CECOM  
Centro de competitividad  
de Colón



SENACYT  
Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación

# VISIÓN 2050

**CNO2:** La Región Oriental presenta unas excelentes condiciones para la generación de energía a partir de biomasa.



COLÓN Y  
REGIÓN  
ORIENTAL

## CAPITAL NATURAL



CLAVE  
Asistencias Técnicas



# VISIÓN 2050

**CNO3:** Presencia de recursos minerales, localizados principalmente en los ejes montañosos de la cordillera de San Blas y la Serranía del Darién, en el frente caribeño de la Región.

COLÓN Y  
REGIÓN  
ORIENTAL

## CAPITAL NATURAL



CLAVE  
Asistencias Técnicas



# VISIÓN 2050



**CNO4:** Una parte importante de la Región Oriental cuenta con suelos moderadamente aptos para la agricultura, principalmente en torno a las vegas medias y bajas de los ríos Chucunaque y Tuira. Localmente aparecen áreas con suelos de gran valor agrológico tanto en Darién como en las Comarcas Guna Yala y Emberá-Wounaan.

COLÓN Y  
REGIÓN  
ORIENTAL

## CAPITAL NATURAL

CLAVE  
Asistencias Técnicas

CECOM  
Centro de competitividad  
de Colón



SENACYT  
Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación

# VISIÓN 2050

**CNO5:** La Región Oriental su superficie boscosa cubre aproximadamente el 83% del territorio en Darién, el 97% en la Comarca EmberáWounaan, y el 93% en Guna Yala. Los bosques tropicales de la Región Oriental, y por extensión, del noroeste colombiano, se encuentran entre los más biodiversos y desarrollados de América.

COLÓN Y  
REGIÓN  
ORIENTAL

## CAPITAL NATURAL

CLAVE  
Asistencias Técnicas

CECOM  
Centro de competitividad  
de Colón



SENACYT  
Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación

# VISIÓN 2050



**CN06:** En el entorno de la Carretera Panamericana a su paso por Darién se han producido cambios muy acusados en los usos de la tierra derivados de la tala de árboles y de la ganadería extensiva. La magnitud de este fenómeno constituye una de las grandes amenazas que se ciernen sobre su extraordinario patrimonio natural.

COLÓN Y  
REGIÓN  
ORIENTAL

## CAPITAL NATURAL

CLAVE  
Asistencias Técnicas

CEC • M C  
Centro de competitividad  
de Colón



SENACYT  
Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación

# VISIÓN 2050

## ORIENTACIONES ESTRATÉGICAS, EN CUANTO AL CAPITAL NATURAL REGIÓN ORIENTAL:

1. Para las Políticas Públicas.
2. Para el Grupo Motor de impulso del desarrollo de la Región Oriental.

COLÓN Y  
REGIÓN  
ORIENTAL

# CAPITAL NATURAL



# VISIÓN 2050

**CN01:** Fomentar la sensibilización en la toma de conciencia para conservar y proteger las fuentes hídricas.



COLÓN Y  
REGIÓN  
ORIENTAL

## CAPITAL NATURAL



CLAVE  
Asistencias Técnicas



# VISIÓN 2050

**CNO2:** Establecer políticas estrictas y activas que acaben con la deforestación ilegal y vayan aparejadas de un programa de aprovechamiento y gestión sostenible de los recursos madereros.

COLÓN Y  
REGIÓN  
ORIENTAL

## CAPITAL NATURAL

CLAVE  
Asistencias Técnicas

CECOM  
Centro de competitividad  
de Colón



SENACYT  
Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación

# VISIÓN 2050

**CNO3:** Controlar los cambios territoriales y ambientales que puedan derivarse de la construcción de posibles de nuevos ejes viarios (Panamá-Colombia, PalmiraMortí-Mulatupo, La Palma-Jaque, conectividad interna).

COLÓN Y  
REGIÓN  
ORIENTAL

## CAPITAL NATURAL



CLAVE  
Asistencias Técnicas



# VISIÓN 2050

**CNO1:** Crear redes de manejo de desechos sólidos con vistas al reciclaje y reutilización de materiales.

**CNO2:** Articular un compromiso y organización de las empresas para minimizar el uso de plásticos y reciclar el 100%.

COLÓN Y  
REGIÓN  
ORIENTAL

## CAPITAL NATURAL

CLAVE  
Asistencias Técnicas

CEC • M C  
Centro de competitividad  
de Colón



SENACYT  
Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación

# VISIÓN 2050

**CNO3:** Canalizar hacia el medio natural una parte de los excedentes productivos generados, dando lugar a un proceso de crecimiento sostenido de capital natural en bosques, zonas húmedas y espacios litorales.

COLÓN Y  
REGIÓN  
ORIENTAL

## CAPITAL NATURAL

CLAVE  
Asistencias Técnicas

CECOM  
Centro de competitividad  
de Colón



SENACYT  
Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación

# VISIÓN 2050



## COLÓN Y REGIÓN ORIENTAL

# CAPITAL NATURAL



CLAVE  
Asistencias Técnicas

# VISIÓN 2050



MAGISTER FERNANDO ANTONIO GITTENS  
DUNKER  
PRESIDENTE DEL CAPÍTULO DE ECONOMISTAS  
DE LA PROVINCIA DE COLÓN.

[gittensfag@gmail.com](mailto:gittensfag@gmail.com)

66370332

COLÓN Y  
REGIÓN  
ORIENTAL

## CAPITAL NATURAL



CLAVE  
Asistencias Técnicas

