



El Plan Caribe Energético:

La Propuesta de Política Energética desde el Caribe para Colombia.

**13 Foro ANDEG 2026 · Seguridad energética:
motor de competitividad del país**

Barranquilla · 21 de agosto de 2026

Jesús Pérez Benito-Revollo
Gerente, RAP Caribe

¿PARA QUÉ?

Convertir la mayor paradoja energética de Colombia en su plataforma de desarrollo.

El Plan Caribe Energético convierte el potencial atrapado —80 % renovable y >70 % de gas— en energía firme, revierte el 92 % de subnormalidad y el 40 % de pobreza energética, y **transforma la región en un Hub energético, logístico e industrial para toda Colombia.**

SEGURIDAD ENERGÉTICA

PARA QUÉ

QUÉ

CÓMO

No solo es una demanda regional: es una solución nacional construida desde el territorio.

¿QUÉ?

El Plan Caribe Energético libera la generación, destraba la transmisión y las redes, y ordena una transición con firmeza, renovables, almacenamiento y gas, sobre operadores viables y regulación diferenciada, por medio de una hoja de ruta construida colectivamente, organizada y con resultados medibles que le da seguridad y competitividad a toda Colombia.

SEGURIDAD ENERGÉTICA

PARA QUÉ

QUÉ

CÓMO

No solo es una demanda regional: es una solución nacional construida desde el territorio.

SEGURIDAD ENERGÉTICA

PARA QUÉ

QUÉ

CÓMO

¿CÓMO?



Gobernanza regional: institucionalizar la Mesa Energética del Caribe en el PND 2026–2030

Coordinación multiactor: Gobierno Nacional, 7 departamentos, sector privado, gremios y comunidades

Seguimiento verificable: 49 acciones con responsable, metas y tablero de avance

Ejecución por actor competente: cada iniciativa con quien tiene la capacidad de realizarla

No solo es una demanda regional: es una solución nacional construida desde el territorio.



**¿Para qué
articular una
apuesta construida
colectivamente
desde el territorio?**

El Caribe: la paradoja energética más grande de Colombia

80%

del potencial
renovable del país

>70%

reserva probada gas
natural en Colombia

25%

del consumo
energético nacional

12M

colombianos en
siete departamentos

LA OTRA CARA DEL CARIBE

92%

de la subnormalidad
eléctrica nacional

40%

de la pobreza
energética

+14K

proyectos solares
sin punto de conexión

>50%

STR retrasado.

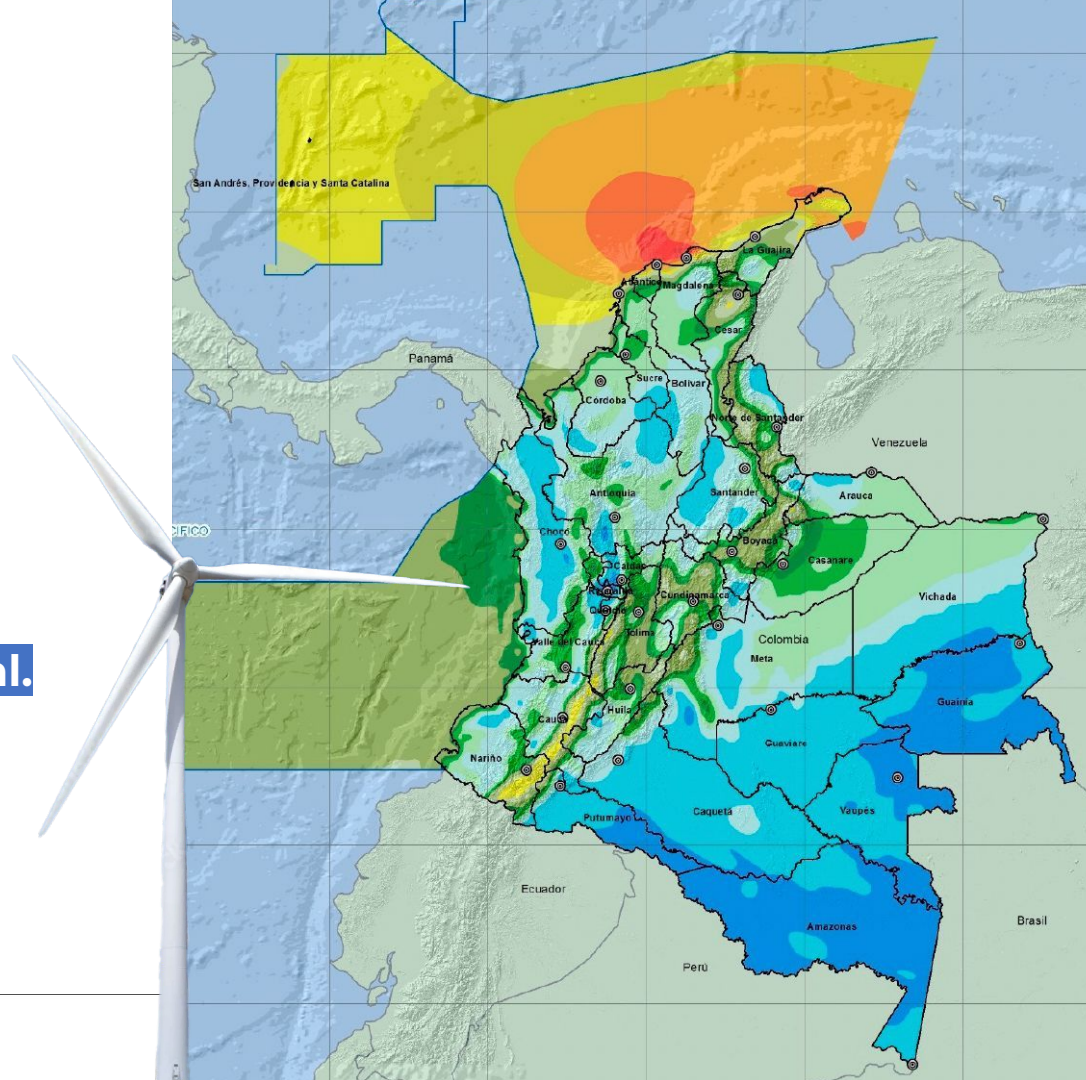
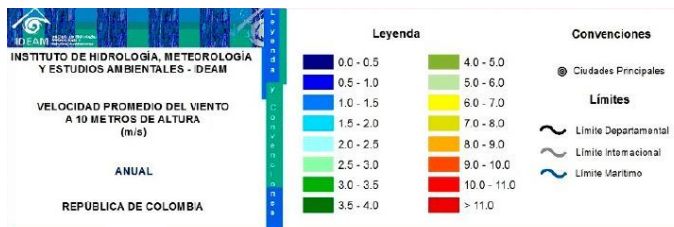
La seguridad energética implica aprovechar todas las fuentes de generación, de manera ordenada, confiable y planificada.

El Caribe puede tener una matriz energética real, diversa y complementaria.

El Caribe colombiano no depende de una sola fuente: combina sol, viento, carbón térmico y gas offshore. Esa **diversificación** es precisamente la base de una política de **seguridad energética confiable para Colombia.**

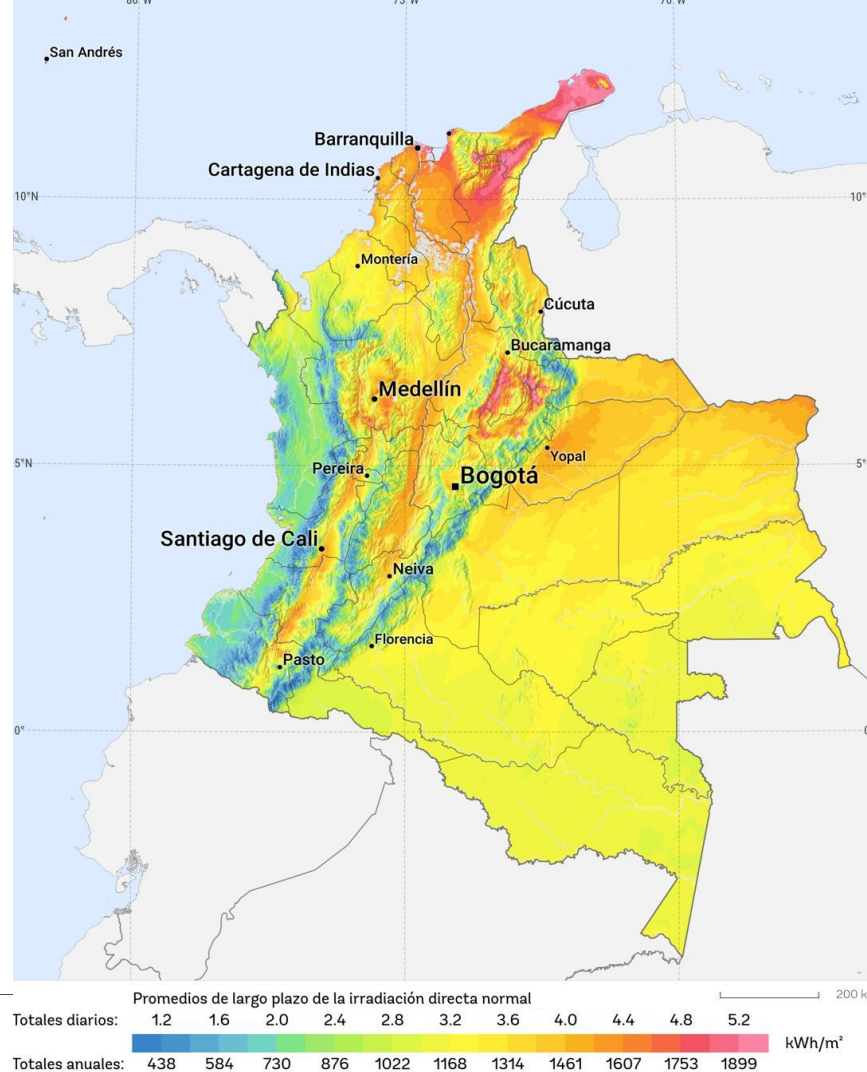
Viento: la ventaja renovable del Caribe

**EÓLICO — Mayores
intensidades: Mar Caribe y litoral.**



Sol: la ventaja renovable del Caribe

**SOLAR — Mayor concentración
de recurso solar de Colombia**



Carbón del

**El reto no es
negar el recurso,
sino usarlo con
responsabilidad
y compensación
territorial.**

**activo
estratégico para
una transición
justa y
competitiva**



El Caribe concentra el potencial

- Cesar y La Guajira aportan más del 90% de la producción carbonífera nacional; el Cesar participa con cerca del 64%.
- El Caribe es el principal territorio productor y exportador de carbón del país, con impactos determinantes sobre empleo, regalías, encadenamientos productivos y finanzas territoriales.

Gas offshore: **ventaja competitiva del** **Caribe para garantizar** **la seguridad de** **suministro de Colombia.**



El gas offshore del Caribe es la gran oportunidad histórica para que Colombia fortalezca su seguridad energética, deje de depender de importaciones costosas y volátiles, y construya una transición energética ordenada, justa y competitiva desde la región.

Reservas probadas de gas: 5,1 años de abastecimiento, mínimo histórico desde 2009.

Sirius: >6 TPC in place confirmados, primera producción comercial hacia **2030**.

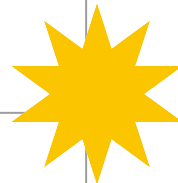
Sandía-1: a ~42 km de la costa y 1.285 m de agua, a 18 km de Sirius y 9 km de Copoazú..

Diversificación para la confiabilidad

Cada fuente cumple una función distinta en el sistema: **no se elige una, se combinan y aprovechan todas.**

“La diversificación no es una opción técnica secundaria; es la condición para que Colombia tenga energía confiable, competitiva y disponible.”

	ROL	CONDICIÓN
Carbón térmico	Firmeza, seguridad de suministro y respaldo.	Uso responsable y compensación territorial
Gas offshore	Firmeza, seguridad de suministro y respaldo.	Licencias, infraestructura y transporte
Solar	Energía renovable de alto potencial.	Redes, conexión y almacenamiento
Eólica	Expansión renovable complementaria.	Licenciamiento, conexión y transmisión



El problema no está en la disponibilidad de energía.

Sino en cómo articularnos para que fluya.

01

Sistema de prestación

Nuestra región tiene unas condiciones particulares que requieren de una **apuesta regulatoria y normativa específica par ella.**

02

Generación limitada

Miles de proyectos aprobados no logran inyectar energía al sistema **por falta de infraestructura de conexión.**

03

Redes sobresaturadas

Más del 50 % de los proyectos de transmisión y subtransmisión **están retrasados.**

04

Riesgo de desabastecimiento

Redes al límite, obras retrasadas y operadores en crisis. .

Faltaba una instancia que desde el territorio reuniera a todos los actores responsables alrededor de un mismo objetivo.

¿PARA QUÉ?



**PARA HACER DEL
CARIBE EL EPICENTRO
DE LA SEGURIDAD
ENERGÉTICA DE
COLOMBIA**



¿QUÉ HEMOS LOGRADO CON ESTE ESFUERZO? EL PLAN CARIBE ENERGÉTICO HA SIDO UN RECORRIDO DE 2 AÑOS Y MEDIO

RAP Caribe: El Poder de la Unión



2024

La problemática era la tarifa.

Se instala la mesa de conversación con el gobierno nacional.

Se dimensiona que la situación es multicausal, lo que requiere **soluciones estructurales y transversales en toda la cadena de la energía.**



2025

Oficialización de la **Mesa**
Energética del Caribe con
el sector privado.



Aliados Estratégicos



Andeg

Asociación Nacional de
Empresas Generadoras



NATURGAS
ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE GAS NATURAL



**Comité Intergremial
Atlántico.**



Gobernación
de **Sucre**



GOBERNACIÓN DEL
ATLÁNTICO



GOBERNACIÓN DE
CÓRDOBA



GOBERNACIÓN DEL
CESAR



Gobernación del
MAGDALENA



EL PLAN CARIBE ENERGÉTICO:
apuesta del territorio para una
política pública construida
colectivamente.



¿Qué es el Plan Caribe Energético?

Una hoja de ruta

6

Apuestas Estratégicas

49

Iniciativas Concretas

7

Departamentos Unidos

Construida durante 7 meses con los actores que tienen que ejecutarla.

Cómo se construyó: **legitimidad técnica y respaldo territorial**

7

Meses de Trabajo

43

Sesiones de Trabajo

**Todos los actores
de la cadena**
unidos por primera vez

Actores que construyeron el Plan



Cada propuesta se discutió con el actor competente. Cada obra, con quien tiene la capacidad. Un acuerdo de región.

Las 6 Apuestas Estratégicas

Un sistema de tres niveles: base → infraestructura → visión

1

VISIÓN

Generación y Abastecimiento

Capacidad atrapada, fast track socioambiental, gas offshore en el Caribe.

2

VISIÓN

Almacenamiento Energético

Megabaterías BESS/SAEB. Microrredes híbridas en zonas no interconectadas.

3

VISIÓN

Energía para Competitividad

Caribe como plataforma de competitividad para Colombia y Suramérica.

4

INFRAESTRUCTURA

Transmisión – Distribución – Red

Más de 50% proyectos retrasados. Subestaciones modernas, línea colectora eólica.

5

BASE

Sostenibilidad del Servicio

Viabilidad financiera de operadores, saneamiento de deuda, regulación diferencial para la costa.

6

BASE

Gobernanza Territorial

Mesa Energética del Caribe institucionalizada en el PND 2026-2030.

49 iniciativas, cuatro tiempos: la hoja de ruta priorizada

Cada iniciativa se ubicó por su **urgencia** y su **importancia estructural** (matriz tipo Eisenhower). El resultado ordena las 49 en cuatro horizontes de ejecución — evidencia colectiva, no opinión.



color = apuesta · cuadrante = urgencia × importancia

CONVENCIONES POR APUESTA

- | | |
|--|--|
| A1 A1 Generación, Confiabilidad y Abastecimiento | A4 A4 Sostenibilidad del Esquema de Prestación del Servicio |
| A2 A2 Almacenamiento de Energía | A5 A5 Energía para la Competitividad y el Desarrollo Productivo |
| A3 A3 Transmisión, Distribución y Modernización de la Red | A6 A6 Gobernanza y Enfoque Territorial |

Inmediato plazo - 100 días

Once decisiones de máxima urgencia y alto efecto estructural: el motor que activa todo el Plan Caribe Energético.

≤ 15 NOV 2026
primeros 100 días

11 iniciativas presentadas

4 Sostenibilidad del esquema de prestación del servicio

- 4.8 ★ Solución estructural del sistema
- 4.3 Garantía de pago de subsidios
- 4.4 Sostenibilidad de prestadores

3 Transmisión Distribución y Modernización de la Red

- 3.6 Ejecución de obras críticas
- 3.7 Desatraso expansión STR/STN
- 3.5 Optimización regulatoria
- 3.2 Renovación de subestaciones

1 Generación confiabilidad y abastecimiento

- 1.3 ★ Fast track socioambiental
- 1.4 Entorno regulatorio favorable
- 1.2 Depuración de conexión al SIN

6 Gobernanza y Enfoque Territorial

- 6.4 Facilidad de trámites

Apuestas: ● Ap1 ● Ap3 ● Ap4 ● Ap6

Cuadrante urgencia alta + importancia alta (≥50). Fuente: Tablero de Priorización Plan Caribe Energético v5 · ★ iniciativa ancla (mayor efecto cascada).

Inmediato plazo - 100 días

De propuestas dispersas a una **agenda regulatoria**

La Mesa ya transformó las ideas de los aliados en una ruta regulatoria priorizada, verificable y accionable.

4

actores aliados

32

propuestas evaluadas

5

listas para borrador

1

acción inmediata sin norma

¿QUÉ HEMOS HECHO?

- Consolidamos 32 propuestas de 4 aliados en 4 iniciativas (1.2, 1.3, 3.5, 6.4).
- Clasificamos cada una por ruta de trámite y verificamos su duplicidad.
- Identificamos 4 paquetes integrables y 1 acción inmediata sin norma.

Acción inmediata

Aliados: ANDEG

Iniciativa: 1.3 Fast track socioambiental

Qué • reinstaurar las mesas de Proyectos de Interés Nacional y Estratégicos (PINE) con el MME y las entidades competentes.

Valor • no requiere norma nueva: solo convocatoria y gestión; es el resultado más rápido del conjunto.

Habilita • destrabar proyectos desde el primer día.

Coordinación institucional

Aliados: ISA Energía · ACOLGEN · Grupo Energía Bogotá

Iniciativa: 1.2 Optimización y depuración del proceso de conexión al SIN

1.3 Fast track socioambiental

3.5 Optimización regulatoria de conexión, expansión y capacidad

6.4 Facilidad de trámites para proyectos

Habilita • una posición regional única ante el Gobierno.

¿Qué aprendimos?

el valor de la RAP no es reemplazar a los expertos: es consolidar, verificar la duplicidad, agregar lo convergente y llevar una posición territorial sólida y concertada.

Ejercicio de evaluación técnica — no constituye adopción, respaldo ni compromiso de tramitación. La RAP Caribe consolida, verifica y articula; no es autora de las propuestas. Fuente: Informe de Evaluación de Propuestas Regulatorias (Iniciativas 1.2-1.3-3.5-6.4).

Inmediato plazo - 100 días

Iniciativa 4.8: Solución Estructural al Modelo Eléctrico Caribe



Ya organizamos la conversación, recibimos propuestas serias e identificamos la decisión de fondo: el Plan pasó del diagnóstico a la estructuración de soluciones.

4 propuestas presentadas

PROPUESTA 1 · Reconfiguración empresarial

Enfoque · 3 operadores de red departamentales con esquemas diferenciados (Atlántico, La Guajira, Magdalena).

Aporta · la estructura empresarial como parte del problema; soluciones diferenciadas por territorio.

Habilita la decisión · ¿modificar la arquitectura empresarial del modelo?

PROPUESTA 2 · Ajuste de condiciones

Enfoque · preservar el ámbito actual y ajustar con 13 medidas (regulatorias, institucionales, presupuestales) vía CONPES — mercado de Air-e.

Aporta · intervenir sin redefinir el alcance territorial; paquete de medidas + instrumento articulador.

Habilita la decisión · ¿preservar y ajustar por regulación/CONPES?

PROPUESTA 3 · Integración vía generador estatal

Enfoque · nueva filial de empresa pública ("Operadora de Red del Caribe") que asume activos y pasivos de Air-e (~2,8 bill.), con socialización de pérdidas (13-14 \$/kWh, 3 años) y garantía soberana.

Aporta · respaldo crediticio del generador estatal para contratación y saneamiento de acreencias; capital vía capitalización trimestral e inversión privada.

Habilita la decisión · ¿operador estatal integrado, con garantía de la Nación y socialización de pérdidas?

PROPUESTA 4 · Aporta y habilita la decisión.

Enfoque · enfocada en una segmentación política y social del mercado del Caribe para aislar y atender directamente las Zonas subnormales y rurales.

Aporta · un cuarto eje segmentar en vez de reconfigurar o preservar; operacionaliza la focalización en zonas subnormales/rurales y aísla la fuente de la espiral pérdidas-no pago. Es transversal a las otras tres arquitecturas.

Habilita la decisión · ¿modelo único para todo el Caribe o régimen diferenciado para las zonas subnormales y rurales?

Qué aprendimos: coinciden en el diagnóstico (espiral pérdidas-no pago); divergen en la arquitectura. La mesa debe decidir entre cuatro arquitecturas de fondo.

PRÓXIMA DECISIÓN

- ① Completar el análisis beneficio/costo comparado (responsables y plazos) ② Definir la arquitectura de intervención ③ Convertir convergencias en acuerdos ④ Realizar la mesa presencial 4.8 (agenda de 4 bloques)

Ejercicio de clasificación preliminar — no es evaluación de mérito ni selección. RAP Caribe: facilitador neutral. Fuente: Informe de Consolidación de Propuestas · Iniciativa 4.8 e Informe Ejecutivo Gecelca (04-ago-2026).

**¿Cómo pretendemos
aportar desde el territorio?**

**LA MESA ENERGÉTICA
DEL CARIBE COMO PMO
DEL PLAN CARIBE
ENERGÉTICO**



Una decisión institucional cataliza las soluciones

PETICIÓN Y OFRECIMIENTO AL GOBIERNO NACIONAL

Institucionalizar la Mesa Energética del Caribe en el Plan Nacional de Desarrollo 2026–2030 como el mecanismo **de articulación entre la Nación y el territorio**.

A

Articulación desde el territorio

Reconocimiento formal de la Mesa como instancia de coordinación, articulación e interlocución entre Nación-territorio.

B

Seguimiento al Plan Caribe Energético

Servir de **PMO** para mantener actualizada y disponible para la toma de decisiones el estado de avance de las iniciativas priorizadas.

C

Asistencia técnica de proyectos para fondos públicos de energía

Estructurar una cartera de proyectos subregionales, en coordinación con las entidades del gobierno nacional, listos para acceder a fondos de financiación del sector energético.

Institucionalizar la Mesa corrige la fragmentación

1

**No crea
duplicidades:**
ordena la relación
Nación-territorio.

2

RAP Caribe:
Secretaría Técnica
y articulador
regional.

3

**Mesa Energética
del Caribe:**
instancia permanente
de coordinación y
seguimiento.

Firmeza en la decisión, método en el plan

El Caribe está listo para ejecutar.



El Poder
de la Unión