

### ASÍ SE MUEVE LA ENERGÍA LIMPIA

- 1 greenyellow**  
construirá dos proyectos de energía limpia, denominados Caimán Cienaguero y Badel  
● Ambos proyectos tienen **10 megavatios (MW)** de capacidad instalada
- 2 enel**  
Inició en marzo de 2021 la construcción del Parque Solar La Loma de 187 MWdc, en el Cesar  
● Tienen avance de obras superior a **60%**  
● Ha instalado alrededor de **36.000** paneles solares, de los **400.000** que tendrá  
● Se estima su entrada en operación durante el segundo semestre de 2022
- 3 enel**  
empezó la construcción del proyecto eólico Windpeshi de **205 MW** en La Guajira  
● Se avanza en la adecuación de la vía Urbía-Wimpehi  
● Se proyecta empezar fase de pruebas durante el próximo año
- 4 ISAGEN**  
avanza en la construcción de dos parques eólicos y dos solares  
● Sumarán un total de **70 MW**  
● Aportará **100 MW** solares adicionales para 2023  
● Entrarán en operación en 2022

# Conozca algunos de los proyectos que buscan avanzar en materia de energía limpia

martes, 29 de marzo de 2022

f t in [icon] GUARDAR

**LR MÁS**

Agregue a sus temas de interés

- Ambiente +
- Energía limpia +
- Energía +
- Enel +
- Ecopetrol +

## Solo 1,4% de las construcciones en el primer trimestre de 2021, implementaron algún sistema de energía solar fotovoltaica en suelo o techo o la climatización geotérmica

José Mauricio Higuera

La incursión de nuevas tecnologías en el mercado colombiano para generar electricidad ha motivado a varias empresas del país, a instalar sistemas para producir su propia energía y ofrecer el suministro de esta a diferentes comunidades.

Esto hace parte de los programas de responsabilidad social empresarial (RSE), que buscan impulsar la energía renovable no convencional en Colombia y el consumo eficiente de fluido eléctrico en las compañías.

**LR MÁS**

Agregue a sus temas de interés

- Ambiente +
- Energía limpia +
- Energía +
- Enel +
- Ecopetrol +

De acuerdo con cifras de la Unidad de Planeación Minero Energética (Upme), a la fecha se han expedido 1.534 certificados de proyectos para acceder a los incentivos estipulados en la Ley 1715 de 2014, con una inversión de \$3,5 billones.

Según datos que tiene el Consejo Colombiano de Construcción Sostenible (Cccs), solo 1,4% de las construcciones que finalizaron obras en el primer trimestre de 2021, aplicaban algún sistema de energía alternativa.

**LR MÁS**

Agregue a sus temas de interés

- Ambiente +
- Energía limpia +
- Energía +
- Enel +
- Ecopetrol +
- ISA +
- Terpel +
- GreenYellow +

Aunque sigue siendo bajo, esto representa un crecimiento importante con respecto al tercer trimestre de 2020 donde 0,7% de los inmuebles que se estaban construyendo, implementaron alguno de estos sistemas. Los más empleados fueron la energía solar fotovoltaica en suelo o techo y la climatización geotérmica.

Proyectos en marcha

GreenYellow actualmente está desarrollando alrededor de 100 MW para la generación utility scale, los cuales se van a construir entre 2022 y 2024. Los dos primeros proyectos son Caimán Cienaguero y Badel ambos con 10 megavatios (MW) de capacidad instalada y se van a conectar en los departamentos de Magdalena y Bolívar.

“Los proyectos se encuentran en una fase de desarrollo bastante avanzado, lo que se espera que se estén construyendo entre 2023 y 2024. La inversión estimada para ello es de US\$27 millones para 2023 y unos US\$70 millones en los siguientes dos años”, dijo Rafael Pareja, director fotovoltaico de GreenYellow.

**LR MÁS**

Agregue a sus temas de interés

- Ambiente +
- Energía limpia +
- Energía +
- Enel +
- Ecopetrol +
- ISA +
- Terpel +
- GreenYellow +
- Promigas +

A través de la línea de negocio Enel Green Power, se están construyendo dos proyectos de energía renovable no convencional en Colombia: La Loma, de 187 megavatios de corriente directa (MWdc), en el departamento del Cesar; y Windpeshi de 205 MW, en La Guajira. Estos se suman a El Paso de 86,2 MWdc, la planta solar construida más grande de Colombia y la primera de despacho central de este tipo.

**LOS CONTRASTES**

**Lucio Rubio Díaz**  
Director general de Enel Colombia  
“Iniciaremos la construcción de los parques solares Guayepo I & II, en Sabanalarga y Ponedera (Atlántico); y de Nabusimake, en Pivijay (Magdalena)”.

**Rafael Pareja**  
Director fotovoltaico de Greenyellow  
“GreenYellow está desarrollando alrededor de 100 MW para la generación utility scale, los cuales se van a construir entre 2022 y 2024”.

**LR MÁS**

Agregue a sus temas de interés

- Ambiente +
- Energía limpia +
- Energía +
- Enel +
- Ecopetrol +
- ISA +
- Terpel +
- GreenYellow +
- Promigas +

“En los próximos meses iniciarán la construcción de los parques solares Guayepo I & II de 486 MWdc, ubicados en Sabanalarga y Ponedera (Atlántico) y Nabusimake de 131 MWdc -más conocido como Fundación-, en Pivijay (Magdalena)”, indicó Lucio Rubio Díaz, director general de Enel Colombia.

Rubio Díaz agregó: “Entre 2022 y 2024 invertiremos más de \$3 billones en el desarrollo y la construcción de proyectos de energía renovable no convencional, lo que nos permitirá duplicar nuestra capacidad instalada, ascendiendo a 5.000 megavatios (MW); un aporte significativo a la transición energética del país”.

Camilo Marulanda López, gerente general de **Isagen**, señaló que la compañía cerró 2021 con inversiones cercanas a los \$3 billones, entre diferentes iniciativas. “Como una muestra de confianza en el país y un aporte a la reactivación, para reforzar nuestra matriz con 360 MW renovables: 190 MW en operación adquiridos en 2021, 70 MW en construcción (dos parques eólicos y dos solares) que entrarán en 2022 y 100 MW solares adicionales para 2023”, dijo.

El Grupo **Ecopetrol** tiene como meta de incrementar a 400 MW su capacidad de autogeneración con energías renovables a 2023. Actualmente, cuenta con dos parques solares uno en el municipio de Castilla La Nueva, en el Meta, con una potencia instalada de 21 megavatios (MWP), que abastece parte de la energía que requiere el campo Castilla.

El otro proyecto es el Ecoparque San Fernando con una potencia instalada de 61 megavatios (MWp), que abastece parte de la demanda de energía de las operaciones de las empresas **Ecopetrol** y Cenit en los Llanos Orientales.

Es clave destacar que el plan de inversiones que tiene **Ecopetrol** para el periodo 2022-2024, asciende a más de US\$1.400 millones para desarrollar proyectos de eficiencia energética, uso de energía y fuentes alternativas, entre otros.

**LR MÁS**

Agregue a sus temas de interés

- Ambiente +
- Energía limpia +
- Energía +
- Enel +
- Ecopetrol +
- ISA +
- Terpel +
- GreenYellow +
- Promigas +

**Vestas apoya diversos programas**

El head of sales Colombia de la multinacional Vestas, Peter Michael Kührke Juckel, precisó que esta compañía está apoyando cuatro proyectos de energía renovables no convencionales en La Guajira, los cuales en conjunto tienen una capacidad de alrededor de 540 MW (megavatios). Uno de ellos es Guajira I, desarrollado por la compañía **Isagen** con una capacidad de 20 MW. Allí suministró e instaló un total de 10 aerogeneradores V100 de 2.0 MW. El acompañamiento no termina ahí. También acompaña a **Isagen** en el proyecto WESP 01 que generará 14 MW, en el cual suministrará cuatro aerogeneradores V136 de 3.45 MW.

**LR MÁS**

Agregue a sus temas de interés

- Ambiente +
- Energía limpia +
- Energía +
- Enel +
- Ecopetrol +
- ISA +
- Terpel +
- GreenYellow +
- Promigas +

El head of sales Colombia de la multinacional Vestas, Peter Michael Kührke Juckel, precisó que esta compañía está apoyando cuatro proyectos de energía renovables no convencionales en La Guajira, los cuales en conjunto tienen una capacidad de alrededor de 540 MW (megavatios). Uno de ellos es Guajira I, desarrollado por la compañía **Isagen** con una capacidad de 20 MW. Allí suministró e instaló un total de 10 aerogeneradores V100 de 2.0 MW. El acompañamiento no termina ahí. También acompaña a **Isagen** en el proyecto WESP 01 que generará 14 MW, en el cual suministrará cuatro aerogeneradores V136 de 3.45 MW.

f t in [icon] GUARDAR