

Este año ingresarían 3.000 megavatios al Sistema Interconectado Nacional

ENERGÍA. LOS PROYECTOS SOLARES REPRESENTARÍAN 50% DE LAS ESTIMACIONES Y LOS HIDROELÉCTRICOS SERÍAN SEGUNDOS CON 22% DE PARTICIPACIÓN, DONDE LA MAYOR EXPECTATIVA ESTÁ EN EL INICIO DE ITUANGO

Este año se estima que ingresarán al Sistema Interconectado Nacional (SIN) 3.000 megavatios (MW) de energía, según lo informado por la empresa especializada en gestión de sistemas, XM.

Lo anterior, tomando en consideración los proyectos de generación que ya cuentan con un concepto de conexión aprobado por la Unidad de Planeación Minero Energética (Upme), y la garantía bancaria exigida para la puesta en operación en 2022.

“Hay que resaltar que de los 3.000 MW esperados, 80% es mayor a 20 MW y por tanto pertenecerán al despacho central”, aseguró Jaime Alejandro Zapata Uribe, gerente del Centro Nacional de Despacho de XM.

La generación estaría liderada por los proyectos de energía solar con una participación de 50%, seguido de los hidroeléctricos con 22%, los térmicos con 19% y, en el último lugar, los eólicos (9%). En hidroeléctricos, la expectativa está puesta en Hidroituango.

“Este es un proyecto bandera para el país al permitir incrementar suficiencia y seguridad energética, por lo tanto, se debe contar con su puesta en operación a pesar de todos los contratiempos que ha tenido y que se han logrado en gran medida superar, lo importante es poder finalizar la obra en tiempos prudenciales”, manifestó Clara

INGRESOS AL SISTEMA INTERCONECTADO NACIONAL

Primer trimestre 2022



PROYECTOS DE GENERACIÓN

Delphi Hellos 1 Meta
Energus S.A.S.

Planta de generación Las Violetas
PCH El Cocuyo S.A.S

EXPECTATIVAS 2022

PROYECTOS ESPERADOS



Expectativa de ingreso de 3.000 MW

PROYECTOS DE TRANSMISIÓN DESTACADOS

Empresa



Fuente: XM | Gráfico: LR-GR

153

MEGAVATIOS FUE LA CAPACIDAD ALCANZADA ENTRE 2021 Y HASTA MARZO DE 2022 CON LAS PLANTAS DE FUENTES RENOVABLES.



Alejandro Castañeda
Director Ejecutivo de Andeg

“Incluso con la entrada de Ituango se requiere nueva capacidad instalada hacia 2025, 2026, y 2027, del orden de más o menos entre 400 y 1.000 megavatios”.



Jaime Alejandro Zapata
Gerente de Centro Nacional de Despacho

“Los nuevos proyectos puestos en operación en 2021 y en primer trimestre de 2022, permitieron aumentar en 4% los kilómetros de líneas de las redes del STN y STR”.

Signanos en:

www.larepublica.co
Con el Informe sobre los proyectos solares que están previstos para este año.

cos son entre 15% y 20% y solares 35-45%, lo que implica que de la capacidad instalada solo se genere máximo el 20% y 45% de dicha capacidad”.

MARÍA CAMILA PÉREZ GODOY
mperez@larepublica.com.co

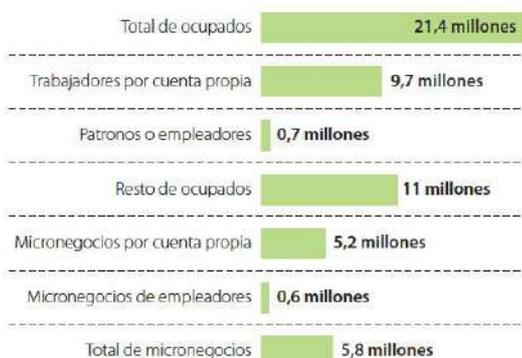
A marzo, han crecido 4% las redes

El Sistema Interconectado Nacional aumentó 4% los kilómetros con los nuevos proyectos que ingresaron entre 2021 y los primeros tres meses de 2022. Estos permitieron aumentar 3,2% la capacidad de transformación en MVA del sistema y e incrementaron la capacidad efectiva de las plantas con fuentes de energía renovables no convencionales de 79 megavatios a 153 MW. En ingresos al Sistema, 2021 cerró con 42 proyectos de los cuales ocho correspondieron a entradas al Sistema de Transmisión Nacional, 16 al Sistema de Transmisión Regional y 18 a conexiones entre el Sistema de Distribución Local (SDL) y el STR.

COMERCIO. LAS UNIDADES EMPRESARIALES DE ESTE TIPO ALCANZARON LA CIFRA DE 5,8 MILLONES

El número de micronegocios aumentó 2,7% en 2021

CANTIDAD DE MICRONEGOCIOS EN EL PAÍS 2021



Fuente: Dane / Gráfico: LR-GR

El **Departamento Administrativo Nacional de Estadística (Dane)** reveló que durante 2021 había un total de 5,8 millones de micronegocios en el país, con 5,2 millones que funcionaban por cuenta propia y 0,6 millones de empleadores.

Asimismo, entre diciembre de 2020 y noviembre de 2021 había un total de 21,4 millones de ocupados. A final del año pasado, había 9,7 millones de empleados por cuenta propia y 0,7 millones de patrones o empleadores.

El Dane reportó que de 2020 al año pasado, la cantidad de micronegocios aumentó 2,7%; pese

a esta recuperación, entre 2019 y 2021, la cantidad de estas unidades empresariales se redujo 4,1% por cuenta de la pandemia: en el año prepandemia había más de seis millones de micronegocios en Colombia.

La entidad aseguró que este tipo de organizaciones se dedican principalmente a actividades como agricultura, industria manufacturera, comercio por menor, transporte, actividades profesionales y salud. Otras actividades como la minería, construcción, alojamiento y servicios de comida y educación también son desarrolladas por micronegocios. Asimismo, la entidad destacó que más de cua-

tro millones de las organizaciones pertenecen a las cabeceras municipales y 1,7 millones están en los centros poblados y rural disperso.

Por géneros, los micronegocios en el país están liderados en su mayoría por hombres, pues durante el año pasado hubo 3,6 millones propietarios de estas unidades empresariales, lo cual es un aumento de 2,6% respecto de 2020. Las mujeres, por otro lado, lideraron 2,13 millones de micronegocios en 2021, cifra que representó un aumento de 2,7 en comparación con el año de la pandemia.

CRISTIAN ACOSTA ARGOTE
cacosta@larepublica.com.co