

Ocho cartas para expandir la generación eléctrica en el país

Los proyectos hidráulicos tendrán una capacidad instalada superior a los 200 Mw y buscarán garantizar el abastecimiento a partir de 2022. SECCIONES **Portafolio** Ocho cartas para expandir la generación eléctrica en el país f

FACEBOOK

ENVIAR

TWITTER

LINKED IN

GOOGLE PLUS

GUARDAR



Los proyectos que vienen en camino garantizarán la confiabilidad, ya que seguirían ofreciendo energía firme de manera continua.

ARCHIVO PORTAFOLIO.CO

POR: PORTAFOLIO · MAYO 21 DE 2018 - 09:33 P.M.

Ante la situación vivida en los últimos días por la emergencia en la Hidroeléctrica de Ituango (Hidroituango), comenzaron a saltar a la palestra preguntas sobre cuales serían las salidas para lograr la expansión en generación de energía hidroeléctrica.

Sin embargo, el parte de las autoridades es de tranquilidad ya que según el Registro de Proyectos Vigentes (RPV) de la Unidad de Planeación Minero Energética (Upme), están en lista 8 proyectos, **los cuales giran por encima de los 200 megavatios (Mw) de capacidad instalada, y con los cuales se garantizaría la confiabilidad en el abastecimiento entre el 2021 y el 2022.**

(Lea: Aumentó el nivel de embalses para generar energía eléctrica)



Lo más leído

1. Las cinco noticias del día en Portafolio.co
2. No hay propuestas de recaudar más impuesto sino de cómo se recauda
3. Mantienen orden de evacuación en municipios cercanos a Hidroituango

Entérate de resultados, fechas y horarios de los partidos en **FUTBOLRED**

Ver más >

VIVIMOS POR EL FÚTBOL

FUTBOLRED

Interconectado Nacional (SIN) para atender la creciente demanda en gran parte del territorio nacional.

(Lea: Expiden el marco de la política para contratación de proyectos de generación de energía)

Este frente de generación que prepara la Upme con las iniciativas Guayas Bajo, La Paz 2, La Paz 3, Micay, Patía 1, Patía 2, Porvenir 2 y Samaná, **hace parte de un listado mayor de 18 proyectos que estarían entregando a la matriz 4.554 Mw.**

“No solo el país, sino el mundo, cuando tiene el potencial para desarrollarla, le apuesta a la generación hidroeléctrica, debido a su carácter renovable y limpio, y su aporte a la confiabilidad y a la competitividad tarifaria del sector”, señaló Ángela Montoya, presidenta ejecutiva de la Asociación Colombiana de Generadores de Energía Eléctrica (Acolgen).

(Lea: La Creg explicará a usuarios cómo producir y vender energía eléctrica al sistema)

La dirigente gremial agregó que esta fuente de generación renovable convencional ofrece un mayor retorno energético, “entendido como la relación entre la energía producida y la utilizada en su construcción, operación y mantenimiento”.

De los ocho complejos hidroeléctricos que están en lista en la RPV, el que más capacidad ofrecería al SIN es el de Micay, con 800 Mw, que se ubicaría cerca a la cabecera municipal de Argelia (Cauca).

También llaman la atención otras iniciativas que se complementan y que al sumarlos ofrecerían una importante carga instalada al sistema: **Patía 1 y Patía 2 con 1.090 Mw, y La Paz 1, La Paz 2 y la Paz 3 con 648 Mw.**

PARA GARANTIZAR LA CONFIABILIDAD

De acuerdo con Montoya, los proyectos de generación hidroeléctrica que vienen en camino garantizarán la confiabilidad ya que seguirían ofreciendo energía firme de manera continua.

“No es intermitente, además al adicionar los embalses se tiene una fuente de almacenamiento para tener la energía suficiente cuando los aportes hídricos son menores”.

Por su parte, el ministro de Minas y Energía, Germán Arce Zapata, ha insistido en diversos escenarios en decir que el país es la principal potencia de Latinoamérica y la octava a nivel mundial en la fortaleza de la estructura energética, **más cuando el 70% proviene de fuentes hídricas.**

El jefe de la cartera minero-energética ha reiterado los esfuerzo que se han hecho en los últimos años para no solo con el fin de extender el suministro, sino para garantizar la confiabilidad en el abastecimiento, que según él llega **al 97% en todo el país.**



financiar planes de desarrollo en las regiones.

PEQUEÑAS CENTRALES

Arce Zapata destacó el compromiso del Gobierno Nacional en la implementación de medidas para reactivar la economía nacional a través de la financiación de inversiones relacionadas con las actividades propias del sector.

Los recursos también fueron aprobados para Pequeñas Centrales Hidroeléctricas (PCH), **proyectos de eficiencia energética, de energías renovables y planes de expansión de algunos operadores de red**, en los departamentos de Antioquia, Caldas, Norte de Santander y Risaralda.

Igualmente, se destacan dos proyectos: el Plan de Expansión de Centrales Eléctricas de Norte de Santander, el cual mejorará la calidad del servicio en los usuarios de Tibú y otros municipios del este departamento, y la PCH Luzma, localizada en la cabecera municipal de Amalfi (nordeste antioqueño).

Precisamente, de los 18 proyectos de generación hidroeléctrica inscritos en el RPV, **nueve se catalogan como PCH**: Sabanas, Nudos, Palangón, San Antonio, CAA, Piedra del Sol, Guay, HidroPáez y Veleros, que en conjunto aportarán en capacidad 964 Mw.

Ricardo Ramírez, director de la Upme, ha reiterado que cada año la entidad técnica actualiza el Plan de Generación y Transmisión en el cual se incluyen las expectativas de oferta y demanda de energía que existen para Colombia.

“En el último plan se observa que, de acuerdo con nuestros análisis, la energía firme que tenemos en este momento es suficiente para que podamos cubrir totalmente la demanda del mercado hasta el 2023”, dijo el funcionario.

PROYECTO AVANZADO

El proyecto hidroeléctrico Porvenir II, que se encuentra en fase 3, y que está bajo la batuta de la empresa Celsia, **será un complejo con una capacidad instalada de 352 Mw.**

La zona de influencia de la planta son las zonas aledañas a las cabeceras municipales de Caracolí, San Carlos, Puerto Nare y San Luis, en Antioquia.

En la actualidad está en preconstrucción, es decir que se están adelantando las gestiones ambientales, sociales y financieras previas al inicio de la obra. La licencia ambiental fue otorgada por la Anla en junio del 2015.

Alfonso López Suárez
Redacción Portafolio

[REPORTAR ERROR](#)

[IMPRIMIR](#)