Fuentes renovables aportarán el 10% de la cobertura de Afinia

La empresa invierte en la incorporación de energías no convencionales a su matriz para hacer más eficiente su distribución y el consumo por parte de los usuarios.

AFINIA

El aporte de Afinia ha representado más oportunidades de desarrollo sostenible para la región, representadas en una mayor seguridad del abastecimiento energético, más estable y confiable.

Afinia, filial del Grupo EPM tiene la firme convicción de seguir contribuyendo a la mejora del medio ambiente, posicionándose como un jugador relevante en la generación de energías renovables. Considerando la evolución de este mercado en Colombia, creemos que este sigue siendo el mejor momento para promover el desarrollo y la utilización de estas fuentes no convencionales de energía, lo que garantizará el desarrollo económico sostenible del país, la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero y la seguridad del abastecimiento energético.

En este sentido la compañía ha desarrollado su plan de inversiones teniendo en cuenta el potencial que tiene la región Caribe en la generación de fuentes energéticas renovables como la solar y la eólica, que la han convertido en el epicentro de la transición energética en el país.

Gracias a su visión innovadora la compañía aportará desde su gestión al desarrollo sostenible de los cuatro departamentos donde opera, permitiéndole a sus usuarios disponer de un sistema más eficiente en cuanto a su distribución y consumo, al desarrollar proyectos basados en este tipo de tecnología, brindando soluciones integrales y competitivas a los clientes actuales y potenciales de la organización. Entre ellos se destaca la implementación de sistemas de medición inteligente, la migración de vehículos de combustión hacía una flota de vehículos eléctricos para la operativa de Afinia y la estructuración de la Ruta Ecológica Afinia.

En este sentido, es importante resaltar que fruto de las inversiones ejecutadas en los dos años que lleva operando en la región (desde el 1° de octubre de 2020) por aproximadamente 900 mil millones de pesos, la empresa ha fortalecido la red de distribución permitiendo la penetración de las nuevas tecnologías a la matriz de generación en el país. Afinia ha participado en las tres subastas lideradas por el Gobierno Nacional, lo que nos ha permitido alcanzar un cubrimiento de la demanda regulada cerca del 8% según se establece en el Plan Nacional de Desarrollo, y se estima que a partir de 2023 dicha cobertura llegue al 10 %.

Lo anterior es consecuencia de la política pública establecida por el Gobierno Nacional orientada a la implementación y el desarrollo de energías limpias, como lo han sido las subastas de fuentes no convencionales de energía que ha adelantado el Ministerio de Minas y Energías, bajo el liderazgo de la Unidad de Planeación Minero-Energética –UPME– y XM.

En ellas se adjudicaron un total de 5,968.9 megavatios, contribuyendo así a la consolidación de una matriz energética complementaria, resiliente y comprometida con la reducción de emisiones de carbono.

El aporte de Afinia ha representado más oportunidades de desarrollo sostenible para la región, representadas en una mayor seguridad del abastecimiento energético, más estable y confiable, y una menor dependencia de las fuentes fósiles. Esto trae consigo una reducción en la generación de gases de efecto invernadero (GEI) y, por ende, menores niveles de contaminación y una mejor calidad de vida para los habitantes.

Lograr una mayor penetración de este tipo de fuentes dependerá de la promoción que el Gobierno Nacional realice de las tecnologías que favorezcan su incorporación a la matriz energética y de que los usuarios estén dispuestos a asumir un costo inicial para beneficiarse de este suministro.

AFINIA

Gerente General de Afinia, Javier Lastra Fuscaldo.

A tono con la tendencia mundial

Las inversiones efectuadas por Afinia para avanzar en la transición energética han estado a tono con las movidas que se han dado en el país en esta línea y que le han permitido ubicarse en el décimo puesto en cuanto a políticas energéticas sostenibles en Latinoamérica, de acuerdo con el World Energy Council.

Contar con una matriz energética con una mayor cobertura de fuentes no convencionales y menos dependiente de las fósiles le brinda a la región Caribe la posibilidad de diversificar y hacer más sostenible su subsistema energético, reduciendo los costos de las restricciones que se derivan de las limitaciones que tiene el actual sistema de transmisión en cuanto al transporte.

El potencial que tiene el país en este campo se evidencia en que su capacidad de generación de electricidad en 2019 fue de 18 GW, que superó la demanda máxima para permitir la variabilidad de los recursos, la estacionalidad y los picos de demanda.

Se espera que esta capacidad de generación aumente en los próximos años, en línea con el incremento anticipado en la demanda de energía. Según la UPME, estimando que la demanda máxima de energía aumente entre 11 GW y 15 GW para 2035, esto equivale a una tasa de crecimiento anual de 2 % a 4 %.

La necesidad de invertir en tecnologías que hagan posible el acceso a fuentes no convencionales va en línea con la meta que tiene el país de reducir en un 51 % sus emisiones de GEI a 2030. Para ello debe reducir la dependencia de las energías convencionales y no amigables con el ambiente.

Con esto se ampliaría la oferta de productos sustitutos de los combustibles fósiles en otras actividades de la economía nacional que a la fecha son abastecidas por estos, como el sector transporte en todas sus formas, terrestre, aéreo y marítimo; y en sectores donde la producción de hidrógeno es importante, el cual se puede producir a partir de fuentes limpias.

Soluciones de Autoconsumo y Generación Distribuida.

Afinia viene trabajando para llevar soluciones de autoconsumo y generación distribuida a los usuarios de los estratos 1 y 2 de los departamentos de Bolívar, Córdoba, Sucre, Cesar y once municipios del sur de Magdalena, (Algarrobo, Ariguaní, Guamal, El Banco, Nueva Granada, Pijiño del Carmen, Sabanas de San Ángel, Santa Ana, Santa Barbara de Pinto, San Sebastián de Buenavista, y San Zenón).

Para esto la empresa viene aprovechando las oportunidades que ha dado el Gobierno con los arenales regulatorios para adelantar procesos de innovación. Se espera que, de concretarse, se cuente con mayores herramientas para ser ejecutadas.