

## Destacan aportes de mipymes a empleo

EL GOBIERNO nacional destacó la importancia que tienen las mipymes en el país, debido a que, según cifras del DANE, estas representan más de 90% del sector productivo nacional y generan el 35% del PIB y el 80% del empleo de toda Colombia.

"Buscamos fomentar la cultura de salud y seguridad en el trabajo en las micro, pequeñas y medianas empresas como herramienta fundamental para generar el bienestar de los trabajadores y de sus familias y para lograr el crecimiento económico del país", dijo la ministra de Trabajo, Alicia Arango.

Así mismo, reconoció que se deben compartir información sobre buenas prácticas en la implementación de los sistemas de salud y seguridad en el trabajo, así como compartir experiencias innovadoras sobre intervenciones dirigidas al bienestar y la salud mental de los trabajadores de las mipymes, mediante del diálogo social entre empleadores, trabajadores y representantes del Gobierno.

"Nuestro propósito es entender desde la realidad de las mipymes los principales retos y desafíos, para tomar las acciones que garanticen la protección de la seguridad, la salud y la calidad de vida laboral de los trabajadores en el país", añadió.

Entre los principales retos que enfrentan actualmente las mipymes, se destacan: mejorar la productividad, innovar, y ampliar los mercados para ser sostenibles y competitivos, en sus respectivos sectores. Por esta razón, explicó que el Ministerio, con la expedición de la Resolución 3710 del 24 de septiembre de 2019, que actualiza y fortalece las Comisiones Nacionales de Salud y Seguridad en el Trabajo, se compromete a desarrollar alternativas, que, desde esta área, propicien el crecimiento, la competitividad y la sostenibilidad de las mipymes.

También mencionó que en la normatividad desarrollada desde la Dirección de Riesgos Laborales de Mintrabajo, se realizará un análisis de impacto en las mipymes cuando se trate de establecer estándares y requisitos técnicos y se actualizará la Guía Técnica de Implementación del Sistema de Salud y Seguridad en el Trabajo para las mismas.

# Demanda de energía crecerá 69% respecto al promedio mundial

● Es urgente para el país recurrir a otras fuentes para disminuir dependencia de petróleo y carbón

SI COLOMBIA continúa con la alta dependencia de petróleo y carbón, la demanda de energía seguirá disparada en territorio nacional y para 2040 aumentará 69%, cifra superior a la que alcanzarán los países industrializados.

De acuerdo con la Unidad de Planeación Minero-Energética (UPME), y analizando la situación colombiana en su pronóstico a 2050, afirma que la demanda de energía en crecerá más del doble que el promedio mundial, y de no tomar acciones pertinentes aumentará su dependencia actual.

Señala la UPME que 2 millones de colombianos aún no cuentan con electricidad y consumen leña para sus distintas labores diarias que demandan sus hogares. Por esto, es importante resaltar el compromiso enfocado en la reducción de emisiones mediante la competitividad y la evolución a energías más limpias, junto con del avance de los desarrollos tecnológicos e innovación de estas.

## Desafíos del sector

Los cambios en el sector energético, actuales y futuros plantean buscar formas de diversificar y ampliar el servicio que prestan las grandes compañías a la población. "Así como la electricidad nos permite complementar nuestro producto actual y participar en las energías renovables no convencionales, estamos explorando nuevos modelos de energía como: generación eléctrica utilizando GLP, aplicaciones eléctricas en nuestros clientes usando gas, generación eléctrica con fuentes renovables, generación eléctrica renovable aplicada al interior de nuestros clientes y cada uno de



LA DEMANDA de energía seguirá disparada en Colombia sino se hace algo para disminuir la dependencia del petróleo./Pexels

sus negocios", dijo Pablo Garzón Duarte, country manager de Empresas Gasco Colombia.

Los desafíos de Colombia tienen relación con seguridad y acceso a la energía, desarrollo y crecimiento económico y sostenibilidad ambiental, así es como el GLP juega un papel estratégico para que Colombia avance en su desarrollo y transición a energías más limpias.

## El GLP

Por su mezcla de gases obtenida de yacimientos de gas natural, petróleo o de la destilación de petróleo en refinería, hoy en día el GLP es visto con grandes ventajas económicas y medioambientales. Este, genera menos emisiones que combustibles líquidos y sólidos, es portable y por eso maximizada

en contenido de energía, su distribución no depende de un ducto, además es versátil por la mezcla de gas propano y butano.

Señala Garzón Duarte que "es excelente complemento a las intermitencias de las renovables, tanto para un cliente como para la misma red. Es una fuente de energía versátil y se puede almacenar y transportar fácilmente y se logra llevar a zonas de difícil acceso. Además, es amigable con el medio ambiente, es un combustible de transición donde a una buena eficiencia, es muy similar al Gas Natural y tiene ventajas en comparación con Diésel y carbón en material particulado y azufre también. Es competitivo. No solo en comparación con Diésel sino también en comparación con el Gas Natural. El GLP nacional

se encuentra entre 3 y 4 USD/MMBTU".

Señalan que el 80 por ciento del mundo se encuentra en vía de desarrollo y para lograr crecer necesita consumir más energía a menor costo. De hecho, el mayor consumo viene dado por el crecimiento de las economías y no del crecimiento de la población, que a su vez se compensa con eficiencia energética. Por otro lado, el calentamiento global es un hecho. Ha cambiado el clima y ha generado mucha más consciencia de que el hombre está consumiendo al planeta.

Una estimación de British Petroleum - BP, para sustentar el crecimiento las Energías Renovables No Convencionales (ERNC), señala que el gas tendrán un papel fundamental, mientras que el carbón y petróleo disminuirá su participación en la matriz mundial.

Según el Intergovernmental Panel on Climate Change - IPCC, el aumento de las emisiones de gases efecto invernadero en 2018 fue de 2,7 por ciento y alcanzó un máximo histórico en el mundo.

En un estudio realizado por International Energy Agency - IEA, se compara el consumo de energía en el mundo de hoy y el del 2040. Se afirma que el petróleo crudo y el carbón pasarán a representar del 60 por ciento del consumo de energía mundial, a un 50 por ciento aproximadamente, donde las energías renovables toman dos tercios de esta reducción y el gas el tercio restante. Por eso, el Gas Natural y el GLP asociado, juegan un rol relevante en complementar estas energías renovables para la población.

## Adjudican \$30 mil millones para distritos de riego

LA AGENCIA de Desarrollo Rural (ADR) contrató el diagnóstico y las obras de rehabilitación, complementación y/o conservación de varios distritos de adecuación de tierras de pequeña, mediana y gran escala, en diversas regiones del país, así como la construcción de obras complementarias, por un monto de \$30 mil millones.

El pasado 24 de septiembre en las instalaciones de la ADR, se llevó a cabo la audiencia pública de la licitación LP-05 de 2019, en cumplimiento de

los lineamientos señalados en el artículo primero de la Ley 1882 de 2018, en la cual los asistentes se pronunciaron frente a las respuestas dadas por la Entidad a las observaciones, sobre las propuestas presentadas.

La presidenta de la ADR, Claudia Ortiz, destacó que este proceso de licitación fue riguroso, objetivo y transparente en el marco de la legalidad, con cero tolerancia a la corrupción, siguiendo los lineamientos del presidente Iván Duque, consig-

nados en el Plan Nacional de Desarrollo (PND).

En este orden de ideas cinco proponentes realizarán las labores de rehabilitación, adecuación y obras complementarias de la siguiente manera:

Grupo 1: adjudicado al Consorcio Distritos 2019, con una inversión de \$9.051.531.215 para las obras en Aracataca y Río Frío en Magdalena; Repelón y Santa Lucía en Atlántico; La Doctrina, Montería-Mocarí, Aguas Mohosas y La Esmeralda en Cór-

doba; y María La Baja en Bolívar. Grupo 2: Consorcio Construcción Distritos ADR 2019 realizará labores en Ábrego, Venudites y Zulia en Norte de Santander; y Torcoroma en Cesar, con una inversión de \$5.237.777.789. Grupo 3: el proponente Unión Temporal Rehabilitación Distritos Zona Centro efectuará la rehabilitación de las propiedades Alto Chicamocha en Boyacá; Lázaro Fonte y Disriego No. 2 en Cundinamarca; y La Ulloa en Huila, con una inversión de \$3.734.108.070.