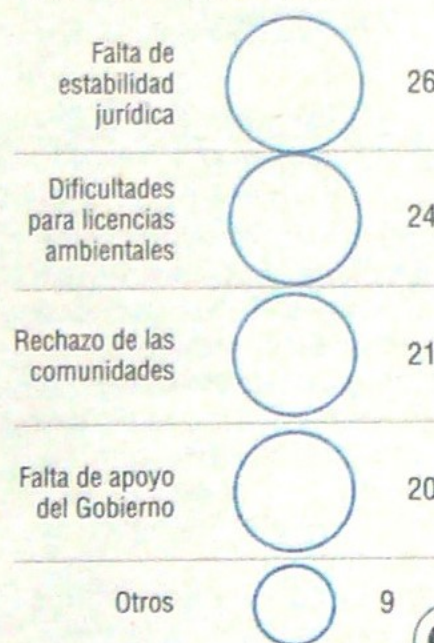


¿Usted cree que la minería es positiva para el país?

— Respondieron sí en %



Principales razones para reducir operaciones según directivos mineros En %



Infografía...EL COLOMBIANO © 2019. JT (N4)

“El 83 % de la inversión de las mineras es concertada con las autoridades locales y las comunidades”.

JUAN CAMILO NARIÑO
Presidente de la ACM

En este tema se ha enfocado en infraestructura (ver Paréntesis).

El trabajo del investigador Gustavo Adolfo Aristizábal señala que cuando los proyectos mineros se instalan tienen impactos en la población, y lo ideal es que se conviertan en un factor positivo de desarrollo e ir cambiando el imaginario de que en torno a la minería solo hay destrucción.

Para el Aristizábal es fundamental el consenso con las comunidades, ya que son estas las que deben empoderarse y ejecutar actividades económicas que les den sustento, por lo cual es importante identificar claramente qué aspectos se deben fortalecer y no cambiarse por completo, un error que con frecuencia cometen las mineras.

En ese contexto, el profesor del Departamento de Materiales y Minerales de la Universidad Nacional, Óscar Jaime Restrepo, explicó que las experiencias mineras en Segovia (Antioquia) o Marmato (Caldas) no han sido buenas, y las grandes apuestas carboneras de la costa Caribe se han aislado sin generar ningún tipo de encadenamiento.

“Los ejercicios que se han hecho en Antioquia de Continental Gold en Buriticá y Red Eagle Mining en Santa Rosa de Osos nos están mostrando líneas interesantes, dado que encadenan a pequeños proveedores generando acciones de sostenibilidad”, concluye Restrepo ■

EN DEFINITIVA

Mientras las empresas mineras destacan el aporte que hacen a la sostenibilidad y a la economía del país, la labor para gozar de una mejor reputación en las comunidades no termina.

ISA entregó el segundo gran proyecto eléctrico de este año

Por FERNEY ARIAS JIMÉNEZ

Con la puesta en servicio de la subestación San Antonio y las líneas de transmisión asociadas Interconexión Eléctrica (ISA) **aumentó su capacidad de suministro de energía en el departamento de Boyacá.**

La ejecución de los trabajos estuvo a cargo de Intercolombia, filial de ISA, que construyó una nueva subestación, así como la ampliación de la subestación Sochagota y una línea de 30,5 kilómetros de longitud de doble circuito a 230 mil voltios.

El gerente de Intercolombia, Luis Alejandro Camargo, explicó que en el municipio de Paipa se tenía el único punto de conexión de Boyacá al Sistema de Transmisión Nacional. “Con esta nueva línea aumentamos la presencia en el departamento, en los municipios de Tibasosa, Sogamoso y Nobsa y nos consolidamos en Paipa, mejorando así las condiciones de prestación del servicio de energía en esta región del país”.

Adicionalmente, en un comunicado ISA destacó que se trata del segundo gran proyecto que se pone en operación este año, pues en marzo se había entregado el proyecto Chinú-Montería-Urabá a 230.000 voltios, en los departamentos de Córdoba y Antioquia. También se indicó que esta nueva subestación generará para la empresa ingresos anuales por unos 7 millones de dólares.

RADIOGRAFÍA

COMPROMISOS ADQUIRIDOS

En el tema predial, ISA y su filial Intercolombia firmaron un convenio con la Agencia Nacional de Tierras y la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) para contribuir a la formalización de 720 predios rurales informales en la región, ubicados en el trazado de la línea eléctrica y en sus alrededores. Además, se ejecutaron planes de apoyo a las comunidades y a las administraciones municipales en el desarrollo de 29 Proyectos de Beneficio Comunitario de los cuales se están ejecutando actualmente 23 y ya se han finalizado seis. El monto de estas inversiones no fue revelado.

Tarea completa

Al describir la nueva unidad de transmisión, Intercolombia señaló que la subestación San Antonio está construida con equipos tipo GIS, una tecnología de última generación cuya característica principal es la reducción del espacio requerido para ubicar los equipos.

En el país, la empresa completó cinco subestaciones de este tipo en operación y tiene otras cinco en desarrollo.

En la construcción del proyecto se generaron 462 empleos directos para habitantes del departamento de Boyacá, lo que propició oportunidades de desarrollo para las familias de la región (ver Radiografía).

Igualmente, se formaron 22 jóvenes de la zona como Técnicos Linieros en Redes de Energía Eléctrica, lo cual les brinda oportunidades laborales en este campo, pues ahora cuentan con las capacidades para emplearse en proyectos que tengan que ver con la instalación de redes de alto voltaje.

“Con la puesta en servicio de este proyecto, ratificamos nuestro compromiso con el mejoramiento del servicio de transmisión de energía en el país. También se apalanca el crecimiento de la demanda eléctrica, lo cual se traduce en una mayor capacidad de suministrar energía, contribuyendo así al desarrollo y crecimiento de la economía”, manifestó Bernardo Vargas, presidente de ISA.

El 26 de mayo de 2016 cuando la Unidad de Planeación Minero Energética (Upme) adjudicó este proyecto, se reveló que además de ISA hubo interés por ejecutarlo de la Empresa de Energía de Boyacá (EBSA), así como el Consorcio de Energía de San Antonio (Edemsa e Ingeniería Aliadas), resultando adjudicataria la primera con una oferta económica de 57,01 millones de dólares ■

para transformar

oficina, aseguró que Taipei quiere ser un aliado en la competitividad nacional por eso “no vendemos un producto de consumo final todos son bienes de capital e intermedios con alta tecnología para pymes (...) muy accesible, así como maquinaria”.

Desde esta dinámica, dijo Shu-o Huang que esta no es una alianza para afectar la dinámica económica ni el empleo.

Sobre las relaciones

Chih-Cheng Han aseguró que hoy las relaciones son mayores que antes entre ambas na-

ciones aunque, en realidad, hay mucha oportunidad de mejora, pues hoy la relación es más bien incipiente.

“Principalmente son nuevos y pequeños negocios los que abren en Colombia. Inicialmente empieza una relación comercial y después en inversión extranjera”.

Por otro lado, de acuerdo con información de Procolombia, las exportaciones totales de Colombia a Taiwán alcanzaron el año pasado los 110,2 millones de dólares, pero las no minero energéticas alcanzaron solo 37,7 millones en el mismo periodo ■