

Frontera Vivificada

El Gobierno Nacional aprobó una resolución de la Junta Directiva del Instituto Nacional de Recursos Naturales —INDERENA— que sustrae del área de reserva amazónica una extensión de 36.000 hectáreas en el trapecio amazónico, para ser adjudicada a los colonos allí asentados y entregar como reservas a las comunidades indígenas que viven cerca de Leticia.

La resolución señala expresamente los linderos de la zona sustraída a la reserva amazónica. EL INDERENA se reserva la autorización para el aprovechamiento de la fauna y la flora, tanto terrestre como acuática de la región.

Con la mencionada resolución se otorga mayor vida jurídica y social al sector del trapecio amazónico que demarca parte muy importante de la frontera sur de Colombia con Brasil y el Perú.

INVENTARIO DE RECURSOS ELECTRICOS

Interconexión Eléctrica "ISA" ha terminado, en cooperación con el gobierno alemán, la primera fase del inventario global de recursos hidroeléctricos, que dió como resultado la existencia de emplazamientos para grandes centrales con un potencial total de 118 millones de kilovatios.

El inventario teórico, primer gran intento a nivel nacional de cuantificar nuestros grandes recursos hidroeléctricos, indicó luego de un cuidadoso análisis, que ese potencial teórico del país se refiere a kilovatios continuos, lo cual significa que Colombia puede contar con más de 100 millones de kilovatios eco-

nómicamente explotables. Actualmente se adelanta, ya a nivel de proyectos, la segunda fase del inventario.

Los informes de ISA indican que el país ha desarrollado una significativa planeación del sector eléctrico y que, conocidos los inmensos recursos hidroeléctricos nacionales, lo que se requiere es la permanente decisión de adelantar las obras para satisfacer una demanda nacional que crece a una tasa de 11 por ciento anual. ISA, con una inversión de 27 mil millones de pesos entre 1974 y 1977, y una racionalización de las construcciones hidroeléctricas, ha dado un ejemplo de la toma de decisiones necesarias para acelerar el desarrollo hidroeléctrico nacional.

SE ACTIVA EXPLORACION PETROLERA

El Ministerio de Minas y Energía duplicará en 1977 la exploración petrolera en Colombia.

Las compañías petroleras privadas y ECOPETROL han presentado un programa de exploración petrolera que suma 39 pozos en 1977, la cifra más alta de pozos exploratorios desde 1961.

El incremento en pozos de desarrollo también es significativo, pues pasa, de 48 pozos en 1976, a 96 pozos en 1977.

La duplicación en la actividad exploratoria y en los pozos de desarrollo muestra el gran esfuerzo que está haciendo el país para incrementar la producción de crudo y, por lo tanto, disminuir las necesidades futuras de importación de petróleo. Estas cifras también indican la efectividad de los estímulos dados a la producción petrolera por la política de precios establecida en el primer semestre de 1976.

SE INTENSIFICA PRODUCCION CARBONIFERA

Intensa actividad exploratoria se efectúa actualmente en la zona norte de los yacimientos carboníferos del Cerrejón, en

la Guajira, y en pocos meses se iniciarán trabajos de explotación en la zona central de estos yacimientos, para la extracción de 1.000 toneladas diarias.

La empresa CARBOCOL estudia también contratos de asociación con empresas nacionales y extranjeras para un programa de exploración y explotación de grandes yacimientos carboníferos localizados en el oriente del país.

El Ministerio de Minas ha dado a conocer el siguiente informe sobre las actividades mencionadas:

El contrato de asociación entre CARBOCOL e INTERCOL firmado el 17 de diciembre de 1976, continúa ejecutándose con éxito. En la zona norte del Cerrejón, se han hecho 60.000 pies de pozos de prueba, se han invertido \$ 108.000.000, y pronto se espera definir la localización de un puerto y la infraestructura de transporte con base a los estudios que se están efectuando. Respecto al área central de Cerrejón, CARBOCOL terminará en el próximo semestre los estudios de exploración —que entregó incompletos la Compañía Peabody Coal Co.— y se espera iniciar en esa área una explotación de mediana escala (1.000 toneladas diarias) en 1978, para suministrarle a la industria y a las electrificadoras de la Costa un combustible sustituto del combustóleo.

También se iniciará próximamente el arreglo de la carretera que habrá de facilitar el transporte del mineral a Barranquilla y Cartagena.

Dentro de la política de estimular la producción carbonífera nacional, CARBOCOL, invitará a 5 firmas nacionales y 18 firmas extranjeras a proponer condiciones de asociación para la exploración y explotación de yacimientos de carbón en Santander. Este yacimiento puede tener unas reservas de 180.000.000 de toneladas. Por la buena calidad del mineral, bajo contenido de azufre, e índices de hinchamiento que sugieren la posibilidad de que sea coquizable, es muy posible que la explotación sea atractiva económicamente y se pueda efectuar rápidamente por la existencia de buena infraestructura en la zona y por la facilidad de transportar el producto, por el Río Magdalena, a los puertos de carbón en el área de Cartagena.

Entre 1972 y 1976 la producción de carbón ha pasado de 2.9 a 4 millones de toneladas de carbón, producción toda lograda en minas privadas. Aunque la producción se ha incrementado en 38%, para estudiar las posibilidades de aumentar la producción de esas minas, el Gobierno ha contratado asesoría técnica austriaca y japonesa, y le suministrará esta información al sector privado sin costo alguno. En materia de exportaciones de carbón y coque, estas han pasado de US\$ 3.3 millones a US\$ 7.8 millones entre 1974 y 1976. Adicionalmente, el Gobierno ha ofrecido suministrar el crédito necesario para inversión en minería a través del Fondo de Inversiones Privadas, el Fondo Financiero Industrial, y la Caja Agraria. La minería de carbón en el país actualmente se hace muy rudimentariamente y es propósito del Gobierno apoyar, con crédito o asistencia técnica, cualquier esfuerzo de tecnificación que se haga.

TELECOM MEJORA TELEFONIA MUNICIPAL

Un programa para el desarrollo de los servicios de telefonía local que cubrirá 70 municipios, en los que se ampliarán 61.180 líneas automáticas, ha iniciado la Empresa Nacional de Telecomunicaciones al aprobarse por el Grupo de Consulta de París un empréstito por valor de 60 millones de dólares otorgado por el Banco Mundial. El Cuarto Programa de Comunicaciones —telefonía a larga distancia, nacional e internacional y Primera Etapa de Desarrollo local automático tiene un costo total estimado de 88.2 millones de dólares, con financiación externa por 60 millones. La descripción y justificación del proyecto según un informe del Departamento Nacional de Planeación es la siguiente: "El programa busca desarrollar la telefonía local, mediante la asociación de la Empresa Nacional de Telecomunicaciones con varios municipios para efectos de alcanzar un desarrollo normalizado y satisfacer la demanda existente. Adicionalmente se instalarán los equipos requeridos para el enlace entre las telefónicas locales y la red nacional, teniendo en consideración el balance de conmutación y transmisión entre los centros primarios y secundarios, según las demandas calculadas para 1981, con base en la matriz de tráfico elaborada en estudios contratados por la Empresa. De acuerdo con lo an-

terior, se ampliarán 61.180 líneas automáticas locales en cerca de 70 municipios, las que a su vez se interconectarán con la red nacional mediante la utilización de 2.129 circuitos adicionales y se adquirirán 22.200 aparatos telefónicos. En cuanto se refiere al Programa de Larga Distancia, se ensancharán 39 centrales interurbanas con un total de 10.340 terminales y se adquirirán componentes para ensamblaje de 150 conmutadores manuales de batería central y diez líneas de larga distancia. Los sistemas de transmisión se mejorarán mediante la adquisición de 9 enlaces por microondas que reemplazarán los sistemas existentes de VHF y UHF; adicionalmente, se ensancharán los enlaces actuales en dos etapas; la primera en 1979 con 414 circuitos y la segunda en 1981 con 6.143 circuitos. Finalmente, se considera la adquisición e instalación de una nueva central internacional y la instalación de una segunda antena en Chontá para atender las necesidades del tráfico en el período 1978 - 1982."