

Decidida la explotación

Por ISMAEL FERNANDEZ
De El Nuevo Día

LOS YACIMIENTOS de cobre y los derivados de oro, cobre y ácido sulfúrico han sido tasados en \$4.500 millones de dólares, pero la valoración puede pasar de cinco billones dependiendo del precio al momento de mercado y otros factores.

Cualquier variación de uno por ciento significa alrededor de \$44 millones de dólares, a base de la capacidad de producción de las minas en las montañas de Adjuntas, colindantes con Utuado y Lares.

El cobre es la minería con más capacidad de producción, calculada en un valor de \$3.600 millones según el mercado.

La decisión de explotar las minas está hecha, aseguró ayer el Lic. Manuel Dubón, ex jefe de Fomento, quien encabeza el equipo negociador con las compañías que hicieron los estudios, la Amex y la Kennecott; pero tomará no menos de 1 año comenzar la producción.

Los estudios y valoraciones de las compañías último de los cuales fue sometido hace escuamente tres meses, están siendo analizados y mara alrededor de un año más para comenzar a negociar en firme.

Dubón rehusó fijar fechas, ni estimar tiempo en ninguna de las fases de la minería y recalcó que no hay exclusividad para las dos empresas que han van alrededor de 16 años promoviendo el proyecto.

LAS OBJECIONES ambientales han sido superadas, aseguró Dubón y señaló que las técnicas modernas usándose en grandes explotaciones de cobre en Arizona, Nuevo México, Utah, Columbia Británica (Canadá) y en Chile aseguran que se puede sacar el cobre de Adjuntas con sus derivados sin peligro alguno para la ecología.

El propio Dubón, acompañado del Gerente General de la Corporación de Recursos Mineros (CODREMI), Félix Prieto, y de Antonio Rodríguez, en representación del Departamento de Recursos Naturales, viajaron a esos lugares y vieron sobre el terreno lo que se está haciendo. "Lo que se hace allá, también se puede hacer en Puerto Rico y hasta mejorarlo", dijo con énfasis el entrevistado.

A pesar de que él lleva el peso de la encomienda de negociar, Dubón recalcó que sus recomendaciones tienen que pasar varios cedazos antes de la decisión final. En última instancia, dijo, el Gobernador dirá la palabra de aprobación o rechazo.

DUBÓN llamó la atención al hecho que hay otras compañías interesadas en entrar en el negocio minero en Puerto Rico y, aunque rehusó darle énfasis al señalamiento, no ocultó el hecho de que la intención del comentario fue hacer saber que Puerto Rico no está obligado a acatar, porque dispone de otras opciones.

No habrá minas si no van acompañadas de una fundición y una refinera, recalcó Dubón, señalando que las compañías están sobre aviso de esa posición del Gobierno, y están de acuerdo. De hecho, dijo, en la inversión que ellos se proponen hacer se incluye una partida de \$200 millones de dólares para ambas instalaciones.

La inversión total de las compañías se estima entre \$500 y \$600 millones de dólares, incluyendo la infraestructura interna del complejo minero — carreteras, tuberías, instalaciones eléctricas, lago para agua, sistema de reciclar el agua, y otros.

El Gobierno tendrá que hacer su propia inversión en la infraestructura; de hecho, dijo Dubón, ya se está trabajando en la carretera, no tanto en vistas a la minería, sino como parte del programa de vías en el área.

El precio actual del oro, el valor de la producción minera se elevaría a unos \$620 millones de dólares, según la tasación de las compañías. La plata, dijo Dubón, debe rendir alrededor de \$104 millones de dólares y el ácido sulfúrico industrializado se valora en \$110 millones.

Pero esos son los números de ellos, insistió el negociador gubernamental en plan de cuestionar la tasación de las compañías.

Siempre que se hablaba de explotación minera en Puerto Rico, salía a relucir, en forma de impedimento casi insuperable, la contaminación ambiental.

EL AGUA, tanto en la superficie como subterránea, el aire, el polvo, los gases. Más que el aspecto de rendimiento económico, las objeciones eran de tipo ecológico. Así, durante 12 años el complejo minero de cobre en Adjuntas-Utuado no pasó la etapa de estudios y proyecciones.

Pero a partir del 1975 empezó a resolverse la problemática ecológica, y en estos momentos, asegura Manuel Dubón, el negociador del gobierno, "ya no existe impedimento ambiental".

La conciencia ambientalista en Estados Unidos llevó al desarrollo de las técnicas de control necesarias, dijo el informante.

Y en el caso de las minas, la amenaza a la ecología es innegable. toneladas de azufre irían todos los días al aire si no se pudieran atrapar en el proceso de fundición: toneladas y toneladas de polvo se producen todos los días en el proceso de trituración de roca, de las cuales hay que disponer, son necesarios grandes abastos de agua para lavar la roca triturada, y en adición el agua es un elemento

de las minas de cobre

Tomará un año
para comenzar a
negociar en firme



Dubón: ofrece la información.

indispensable para disponer del polvo. Y hay otros problemas serios, aunque quizás no tan difíciles y comprometedores para la ecología.

El 99% de la piedra triturada y convertida en polvo tiene que ser lavada en el proceso del cobre y los demás metales, y lo que finalmente sea desechable es echado al mar, en grandes profundidades.

UNA IDEA de la envergadura del problema surge del siguiente dato: de cada 250 toneladas de piedra, hay que lanzar 150 toneladas, y las restantes 100 se llevan a las máquinas de trituración, para convertirlas en polvo, del cual menos del uno por ciento es cobre, oro y plata, lo que quiere decir que el 99 por ciento va por tubería al mar.

"No hay problema en esto; en Canadá tienen un lago para echar roca triturada en volúmenes mucho mayores; lo están haciendo hace 12 años, y ahora mismo trabajan en una mina cuatro veces mayor que la que están explotando. Van a usar el mismo lago para echar el polvo", dijo Morán.

¿Agua? Puerto Rico es un país favorecido por la Naturaleza en ese renglón: tenemos agua suficiente, y en la época de lluvia se puede recoger mucha más en un lago que construirán las compañías. Esa agua, dijo, se recicla, se purifica, como en una planta corriente de acueducto, en lo que respecta al proceso pertinente.

La tubería desde la mina al mar, una distancia de entre 17 y 20 años en el caso de la explotación proyectada en el área central montañosa de la isla, penetrará mar afuera hasta el sitio profundo donde se va a echar el polvo.

El problema del bióxido de azufre planteaba dificultades serias. Dicho gas, al mezclarse en el medioambiente, hace ácido sulfúrico y quemaría la vegetación de los alrededores. La solución está en una fábrica que capta el bióxido, y su efectividad ha sido probada en procesos suecos y norteamericanos. "Lo usan en Nuevo México, donde existe la fundición de cobre más moderna en todo el mundo", dijo con señal de alivio el Lic. Dubón.

- *EL GOBIERNO DECIDIÓ LA EXPLOTACIÓN MINERA
- *POR LO MENOS TARDARÁ 5 AÑOS SU INICIO
- *SE CONSTRUYE PARTE DE LA INFRAESTRUCTURA
- *LOS PROBLEMAS AMBIENTALES ESTÁN RESUELTOS
- *EL NOGOCIADO DE MINAS DE E.U. HARÁ ESTUDIO
- *LO IMPORTANTE ES CUANTO COSTARÁ, CUANTO GANARÁ