

1454
05 DIC. 1979**Yacimiento de caliza de Isla Mocha.**

Todo el subsuelo del contorno de isla Mocha está constituido por carbonato de calcio que se presenta bajo la forma de conchillas. La ley de este carbonato de calcio es superior al 85%, por lo que este material constituye una materia prima adecuada para la fabricación de cemento.

Pero, no puede pensarse en extraer este carbonato de calcio en los sectores sobre los cuales hay tierra vegetal, ya que se perjudicarían las pocas áreas con aptitud agrícola de la isla.

El trabajo de identificación de potencialidades realizado tiempo atrás por CIDERE en esta isla evidenció que en su extremo norponiente, en el sector llamado Punta Arvejas, a 500 metros al poniente de la cancha de aterrizaje denominada Los Chinos, existe una concentración superior a 15 millones de toneladas de carbonato de calcio. Este yacimiento está conformado por unos promontorios que alcanzan unos 30 metros de altura sobre el nivel del mar, en cuya superficie -por tratarse de carbonato de calcio- no existe vegetación alguna y, por lo tanto, este sector ni siquiera es apto para pastoreo.

CIDERE hizo en este sector, sobre una superficie de 100 hectáreas (la superficie total de la isla es de 5.500 hectáreas), 20 excavaciones para muestrear el material y hacer una primera cuantificación del carbonato de calcio explotable.

CIDERE esta evaluando ahora la posibilidad de explotar el mineral en este sector, embarcando directamente por medios hidráulicos desde las canchas de acopio a buques amarrados a boyas en el Caletón de la Fragata. La idea es que el mismo buque provea la energía para realizar el bombeo del material. Para este objeto, CIDERE está en contacto con el Instituto Hidrográfico de la Armada, para los efectos de hacer un levantamiento en el tramo costero frente a la Caleta La Fragata, y con el Centro de Investigación Minera y Metalúrgica, de Santiago, para realizar pruebas piloto de bombeo de la conchilla directamente desde canchas de acopio a buque.

El proyecto concibe el transporte al continente de un buque de un calado no superior a 5 metros. La llegada regular de un buque a la isla tendría un efecto social muy apreciado por los isleños.

El carbonato de calcio de la isla Mocha debe entrar a competir con el de la Isla Guarello y con el de algunos yacimientos continentales. Es por esto que CIDERE está abocado a determinar la posibilidad de llevar a cabo la explotación con medios de alto grado de eficiencia y con un bajo costo de inversión. La tarea radica en llegar con esta caliza a un precio de 10 dólares por tonelada puesta en San Vicente, precio con el cual se podría establecer una explotación a razón de 100.000 toneladas anuales con mercado asegurado en el país. Esta explotación proporcionaría trabajo para cincuenta isleños.

Concepción,
25 de febrero de 1977

