



NACIONES UNIDAS

COMISIÓN ECONOMICA PARA AMÉRICA LATINA
AV. PROVIDENCIA 871
CASILLA 179 D.
SANTIAGO, CHILE

REFERENCIA: ECLA/63-1:B

12 de noviembre de 1962 CABLE: UNATIONS

Querido Benjamín:

Mucho te extrañarás de recibir carta mia. Es el hecho que hace unos dos meses dejé mi puesto en Buenos Aires (donde he sido reemplazado por Luis Perez Arteta) y me vine a Santiago a trabajar, a tiempo incompleto, como consultor de la CEPAL. En esta situación, he tenido ayer la visita del señor Galo Salvador, Economista de la Junta de Planificación Económica del Ecuador, que había venido a participar en una reunión relacionada con el estudio de problemas siderúrgicos, convocada por la CEPAL. Por si te interesa, de tu tierra vino el Dr. Patiño de Paz de Rio, quien podrá darte las informaciones respecto al objeto de la reunión y el temario.

Salvador me dijo que existe en "Las Pascualas" a unos 20 Km. de Guayaquil, un afloramiento de mineral de hierro del cual asoman a la superficie unas 200 000 toneladas pero el cual no ha sido estudiado mas a fondo por estar cubierto con vegetación. Las muestras, que debemos suponer elegidas a mano, que se han analizado acusan 63 y aún más porcientos de hierro y carecen de fósforo en absoluto. Salvador agregó que el consumo actual de productos de acero en Ecuador es del orden de las 50 a 60 mil toneladas al año.

Inmediatamente que oí ésto se me vino a la cabeza el proyecto que nuestro amigo Jack Miller preparó para la firma Appel en Uruguay en 1959, y que tu debes conocer, ya que te cita varias veces en el curso de él. Es el hecho que Colombia y Perú no producen y no tienen como producir arrabio para fundición (gris) y Chile, despues del terremoto de 1960 que destruyó la usina de Corral, tampoco puede producirlo. En consecuencia, no hay duda de que hay sobre la costa del Pacífico un excelente mercado para arrabio de fundición, máxime si en realidad se trata de un mineral sin fósforo y se le puede reducir en altos hornos a carbón de leña, con lo cual se contaría con arrabio hematítico de la calidad que sólo Suecia puede producir. Si el mineral tiene reservas adecuadas, no hay límite para la imaginación. Toda la fundición para

Señor
Benjamín Alvarado
Carrera 5a. No. 60-30
Bogotá

maquinaria en estos lados del mundo, todas las lingoteras de las acerías y, posiblemente, una fábrica de buenos aceros especiales se podría basar sobre este hallazgo, aparte de proveer el Ecuador de hierro de construcción y otros aceros corrientes.

Cuando hablé de un alto horno a carbón de leña, el señor Salvador me expresó sus dudas respecto a la disponibilidad de bosques en cantidades suficientes. A pesar de que hace unos 11 años que no he vuelto a la región del Guayas, no creo que ellos sean muy fundados. En aquel entonces muchos afluentes de caudal lento y abundante corrían por selvas salvajes e impenetrables y dudo mucho que la eficiencia destructiva que él parece suponer a sus compatriotas pudiera haber arrasado con todo. Por lo demás, con un manejo eficiente del alto horno no se necesitarían más de unos 700 kilos de carbón por tonelada de arrabio y dando un buen margen amplio para molienda del carbón, siempre tendríamos un consumo que podría ser satisfecho con una reserva bastante pequeña de bosques. Pero aún si no hubiera carbón de leña en cantidades suficientes, el proyecto ubicado a un paso de Guayaquil y prácticamente sin transporte de mineral debería resultar económico importando de Colombia y Chile carbón subbituminoso que se debería complementar con algún carbón mejorador americano. De todos modos, los costos de acopio de los materiales del alto horno resultarían muy inferiores a los del proyecto uruguayo.

He escrito a Miller pidiéndole a nombre de los ecuatorianos una copia de su informe y he escrito al señor Salvador sugiriendo tu nombre para el estudio del mineral. Te mando estos breves antecedentes a fin de que sepas de que se trata si es que los ecuatorianos siguen mi consejo y te consultan. Quiero agregar que, según mi experiencia, la época de las lluvias es en Guayaquil desde diciembre a marzo y francamente no te aconsejaría tratar de hacer exploraciones, aunque sean superficiales, durante este período.

Me gustaría ver la cara de la "viejita" Ines cuando recibas esta carta. No se trata ahora de ir por un período a un edén, como la playa de Pocitos sino a eso que ustedes llaman "tierra caliente" aunque a mi el calor nunca me ha molestado en Guayaquil.

Te ruego saludes a los tuyos, tanto de Berta como de mi parte y recibe tu un cariñoso abrazo de tu amigo,

B. Leuschner
Bruno Leuschner

ATENCIÓN

CHWW56/TB1691/UN28 NEWYORK 34 SEP 7/61 62 SEP 7 7 28 PM '61

(CK CTF)

ETAT

RP\$18.90

MR BENJAMIN ALVARADO

CARRERA 5 NR. 66-30

BOGOTACOL

PLEASE CABLE REPLY IF YOU INTERESTED IN BEING CONSIDERED
PROJECT MANAGERS POST SPECIAL FUND IN BOLIVIA DURATION
APPROXIMATELY THREE YEARS

WONG UNATIONS NEWYORK

MPCF WW56 18.90 5 66-30

1930