

CATALOGADO

25672

3

EXPEDIENTE N°

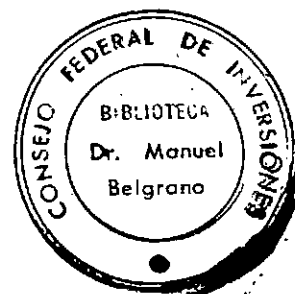
Agregado N°

66611

1 DIC 1980

FECHA

Buenos Aires, Diciembre 1º de 1980



Señor

Secretario General

del Consejo Federal de Inversiones

Coronel Carlos Benito Pajariño

S/D

De mi mayor consideración:

Tengo el agrado de hacerle llegar adjunto, el Informe de Avance N° 1, correspondiente al contrato de obra Expte. 7025, relativo a un estudio de: "Factibilidad de Instalaciones de Industrias Químicas Derivadas de la Sal", para la provincia de La Pampa.

Sin otro particular lo saluda atentamente.

Ing. Jorge A. Bravo



La Pampa

H. 2227

B29

I



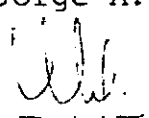
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

FACTIBILIDAD DE INSTALACION DE INDUSTRIAS
QUIMICAS DERIVADAS DEL USO DE LA SAL

PROVINCIA DE LA PAMPA

INFORME DE AVANCE N° 1


Ing. Jorge A. Bravo


Ing. René A. Dubois

1-XII-80

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Siguiendo el temario del ANEXO I - PLAN DE TRABAJO, del contrato celebrado con el CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES y el CRONOGRAMA incluido en el mismo, las tareas han comenzado de la manera siguiente:

A. PRESELECCION DE PRODUCTOS

1. Nómina de productos que insumen cloruro y sulfato de sodio.

1.1 Consumo de sal por unidad de producto

Se inició con la recopilación de la información correspondiente a la preselección de productos derivados.

Se puede enumerar los siguientes productos:

Carbonato de Sodio (Soda Solvay)

Hidróxido de Sodio

Cloro y sus derivados

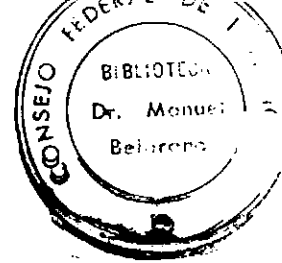
Sodio Metálico y Oxido de Sodio

Sulfato de Sodio anhidro
para pulpa de papel kraft.

Etc.

1.2 Consumo anual estimado

Se ha logrado información actualizada del con-



sumo anual de sal de la Cámara Salinera Argentina, otros organismos oficiales y también incluyendo el sulfato de sodio.

1.3 Otros insumos que participan en su elaboración.

Determinada la lista de productos que consumen en su elaboración sal y sulfato de sodio, está en preparación la lista de los insumos que participan en su elaboración y que serán muy determinantes para el consumo de ambos.

1.4 Nivel de desarrollo técnico alcanzado.

De la lista de productos que integrarán el ítem 1.1 se está trabajando en el estudio técnico industrial para determinar el nivel técnico de estas industrias establecidas en el país.

1.5 Especificaciones de la sal que se consume para cada producto.

Esta etapa está terminada, ya se elaboraron las especificaciones para cada producto que consume sal.

1.6 Otras restricciones en la elaboración de estos productos.

Este aspecto está siendo preparado, según la evolución del estudio de los puntos anteriores

por su lógica inter relación.

2. RECURSOS PROVINCIALES

2.1 Recursos mineros, etc.

Está avanzada esta parte del estudio, la ubicación de los yacimientos está volcada al plano de la provincia. La parte potencialidad del yacimiento está en revisión, juntamente con el análisis de la pureza del mineral. En el próximo mes se terminará con la visita a los archivos que dispone la Provincia.

2.2 Recursos forestales y agropecuarios, etc.

Se está recopilando la información con visitas a los organismos correspondientes, a productores establecidos en la Provincia y los censos oficiales.

2.3 Recursos energéticos, etc.

Se encuentra en el mismo estado que el ítem 2.2.

2.4 Actividad industrial, etc.

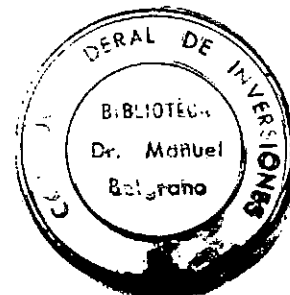
Se está reuniendo la información disponible de la Nación y de la Provincia.

También se está trabajando con las publicaciones del Consejo Federal de Inversiones.

Entrevistas Realizadas

Se entrevistó en la Casa de la Provincia de La Pampa al Ing. Goyeneche, para establecer a traves de él, contacto con las diferentes reparticiones provinciales.

- Se comenzaron las visitas al Ministerio de Economía (Instituto Nacional de Estadística y Censo) sobre todos los aspectos que hacen a la economía provincial y en relación con el resto del país.
- Se está recopilando información internacional referida a aplicaciones y producciones de cloruro y sulfato de sodio, reuniéndose con representantes que están en el país.
- Se entrevistó al Ing. Aníbal Martínez de la Cámara Salinera Argentina, para buscar informaciones de la sal y el sulfato de sodio.



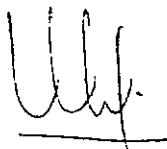
BIBLIOGRAFIA CONSULTADA

- "Estudio de Prefactibilidad para producir azufre y y carbonato de sodio a partir de yeso y sal en La Pampa", autor Ing. Laureano Muñiz - CFI - Biblioteca Secretaría de Minería.
- "Reservas Salinas de La Pampa" de I.R. Cordini - Secretaría de Energía y Minería.
- "Reservas Salinas de Argentina" de I.R. Cordini - Secretaría de Energía y Minería.
- "Chemical Process Industries" - Fourth Edition - R. Norris Shreve y Joseph A. Brink, Jr.
- "Industrial Chemicals" - Fourth Edition - Faith, Keyes, Clark's y F.A. Lowenheim, M.K. Moran.
- "Estudio sobre sulfato de sodio" N.I. Rossi - F-4793 Biblioteca de la Secretaría de Minería.
- "Enciclopedia de Química Industrial", Ullmann, Biblioteca de la Asociación Química Argentina.
- "Chemical Abstracts" - Tomos 62, 63 y 73. Biblioteca de la Asociación Química Argentina.
- "Electroquímica Industrial" - C.L. Mantell
- "The Merck Index" - Ninth Edition.

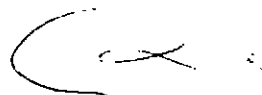
- "Encyclopedia of Chemical Technology" - Kirk-Othner.

- "Extraction of Chemicals from Seawater, Inland
Brines and Rock Salt Deposits" - Naciones Unidas,
New York 1972.

- "Chemical Economics Handbook" - Stanford Research
Institute, Menlo Park, California, U.S.A.



Ing. René A. Dubois



Ing. Jorge A. Bravo

21 de noviembre de 1980

cb