

Dr. Oscar De Nucci
QUIMICO



33182

Buenos Aires, 8 de Agosto de 1987.

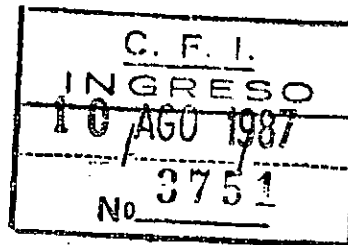
Señor:

Secretario General

del Consejo Federal de Inversiones

Ing. Juan José Ciacera.

s/d.



REF.: PLANTA ALQUILAMINAS PARA PROVINCIA
DE NEUQUEN.

De nuestra consideración:

Adjunto a la presente el INFORME DE AVANCE previsto oportunamente en el contrato de obra firmado en fecha 21 de Mayo de 1987 en la página N° 9 del mismo.

Sin más, aprovecho la oportunidad para saludarlo atentamente

O
H 2227
D 15
I

Dr. Oscar De Nucci.

Esmeralda 961 2° C

CP 1007. Capital.

INFORME DE AVANCE SOBRE ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA
LA FABRICACION DE AMINAS ALIFATICAS EN LA PROVINCIA
DE NEUQUEN

1) Se han consultado obras clásicas referentes al tema del epígrafe a fin de proceder a la redacción final del ítem 1.1 de nuestro plan de trabajo, haciendo mención al desarrollo histórico de esta familia de sustancias tan importantes para la industria química moderna.

Los textos consultados son:

- a) Tratado de Química Orgánica (Enrique V. Zappi)
- b) Enciclopedia de Tecnología Química (Kirr & Othmer, últ.ed.)
- c) Procesos Industriales de Síntesis Orgánicas (Groggins)
- d) Enciclopedia de Química Industrial (Ullman, ed. en castellano)
- e) Tecnología Química (Winnaker & Weingärner)
- f) Química Industrial (Riegel-J.A.Kent)
- g) Química Orgánica Técnica (Rieche)
- h) Tratado de Química Orgánica (V. Grignard)
- i) Chemical Abstracts
- j) Chemical Week
- k) Chemical News
- l) Chemical Marketing Report.
- m) Noticiario Químico.
- n) Publicaciones del INDEC.



2) A través de las publicaciones consultadas se ha llegado a una selección de estos productos (aminas alifáticas) según su importancia técnico-económica, apreciando su uso y aplicaciones ya sea como productos terminados o intermediarios para la fabricación de otras sustancias.

Se está estudiando las normas internacionales que regulan los mismos, en lo referente a su calidad comercial, grados de pureza y otras consideraciones que hacen a su encuadramiento arancelario.

3) Se ha evaluado el mercado, el cual en este momento se encuentra a -

bastecido suficientemente con productos de importación fabricados por grandes establecimientos industriales, generalmente de los llamados "multinacionales" ubicados en diversos países, algunos de ellos periféricos, como, por ejemplo el caso del Brasil. Por otra parte, se están cotejando datos estadísticos suministrados por estas firmas, con otras cifras extraídas de publicaciones como las del "INDEC" y otras de naturaleza privada (FIEL, Noticiario Químico, etc.) con el objeto verificar alguna concordancia entre los mismos.

4) Se han analizado las distintas variables posibles a fin de optar por el criterio más exacto para canalizar las perspectivas del mercado, habiendo sido seleccionada aquella correspondiente al coeficiente del PBI por creerla la más atinada como base de referencia. A éste se le añadirá un porcentaje adecuado proveniente de los consumos previsibles por la incorporación de nuevas fabricaciones al mercado nacional, no realizadas hasta el presente en nuestro país, pero de razonable factibilidad.

Con relación a esta última mención, es de hacer notar que de concretarse algunos proyectos que están siendo evaluados por algunas firmas particulares, dedicadas a la fabricación de productos químicos y de capitales nacionales, se producirá un aumento muy considerable de la demanda de algunas aminas, ampliando proporcionalmente su mercado. Esta situación es de tanta importancia que podría ser un factor definitorio para la toma de decisiones con respecto a la factibilidad de un proyecto tal como el que motiva este estudio.

Entre varios estudios de los cuales se tiene conocimiento, vale la pena señalar dos que citaremos someramente:

a) Por un lado, la expansión de la fabricación de Nitrato de N-mono metil amina, que ya ha comenzado, usando como materia prima, N-mono metil amina importada desde el Brasil

b) La posibilidad de fabricación definitiva en nuestro país de fungicidas de uso agrícola del tipo Etilen-bis-ditio-carbamato (Zineb, Maneb,

///////

Mancoceb) indispensables para el control de plagas que afectan cultivos de fundamental importancia alimentaria como papa, tomate y otras hortalizas así como algunas forrajeras. En su oportunidad se ampliará esta información a los efectos de la evaluación que corresponda.

5) Han sido identificados los grandes fabricantes universales, que se encuentran principalmente en Europa y Estados Unidos, y se ha comenzado a establecer contactos personales con aquellos que tienen filiales en la República Argentina, así como también contactos epistolares con los que no los tienen. El objetivo que se persigue es el de recabar datos sobre sus respectivas producciones. Si bien se ha advertido ya una cierta reticencia, por un lado comprensible, en facilitar los mismos, se confía en llegar a obtenerlos con el mayor grado de exactitud. Otra razón que contribuye a complicar la obtención de estadísticas veraces reside en el hecho de que casi todos estos establecimientos tienen en su mayoría importantes consumos cautivos, resultando difícil el desglose de la información que puede llegar a obtenerse, y que por lo tanto sea de real interés.

Asimismo esperamos contar con información precisa sobre precios internacionales vigentes, que son parámetros imprescindibles para poder determinar con razonable precisión la factibilidad de un proyecto de fabricación nacional. A este respecto resulta necesario conocer a la brevedad los recursos naturales y materias primas con que se podría contar como punto de partida para el desarrollo del estudio presente así como los servicios generales con los que podría contarse eventualmente.

6) La forma de comercialización vigente en la actualidad en nuestro país, que, por otra parte, es la general de los productos químicos, adopta dos modalidades :

a) Oferta de plaza, es decir, el importador ya sea el fabricante o algún distribuidor, importa una cierta cantidad de producto, de acuerdo a sus perspectivas de venta, que luego pone a disposición de los usuarios, realizándose la operación de comercialización a precios pre-pactados entre las partes de acuerdo a cantidades, plazos, etc. Los pagos diferidos, por su-

//////

puesto,devengan intereses a las tasas correspondientes al momento de concreción de la operación,a cargo del comprador.

b)Importaciones directas,llevadas a cabo por el usuario,en las condiciones que se estipulen en cada caso entre el oferente y el interesado.

Este tipo de operaciones ,por lo general, se efectúan en moneda extranjera,en valores CIF,FOB,etc, siendo de práctica común expresar los valores en dólares norteamericanos.

Se menciona el hecho que para algunas aminas,especialmente aquellas que son gaseosas en condiciones normales y para grandes consumos,la importación se realiza en "containers ad-hoc" en los cuales el producto es envasado bajo presión y en estado anhidro.Una vez utilizado el producto,el envase vacío es reciclado para su recarga.En el caso de los pequeños consumos,las aminas son envasadas en tambores de hierro de 200 lts. de capacidad, en soluciones acuosas,que según los casos,contienen 40,60 O 70% de materia activa.Aquellas cuyas constantes físicas lo permiten son envasadas en envases similares a los anteriores pero en estado anhidro.

7) Dada la diversidad y amplia gama de estos productos, dudamos," a priori"que una sola instalación sea lo suficientemente versátil para cubrir la elaboración de un número demasiado extenso de aminas alifáticas .

La profundización de este estudio conducirá a emitir las recomendaciones acerca de la adopción del método de elaboración más conveniente, así como la secuencia de lanzamiento en plaza de los diferentes productos, de acuerdo a su importancia comercial.

En concordancia con lo expuesto,se tratará de seleccionar en todos los casos tecnología y equipos que permitan la mayor versatilidad haciendo posible la elaboración de la mayor cantidad de productos.

8) A la luz de lo expresado "ut supra",creemos llegado el momento de solicitar al CFI y/o a la Provincia de Neuquén el suministro de toda la información disponible sobre el tema para ponderarla convenientemente ,de acuerdo al contrato que rige el presente trabajo, expresado en el ítem Nº10

//////

bajo el subtítulo de "Prestaciones".Entendemos que es de particular importancia conocer a la brevedad posible las expectativas del Gobierno de la provincia de Neuquén sobre materias primas disponibles, con el objeto de orientar la búsqueda de la tecnología más apropiada para el empleo de las mismas, así como las eventuales disponibilidades de servicios, en particular la provisión de agua para uso industrial, energía eléctrica, combustibles etc.etc.

9) Para concluir este INFORME DE AVANCE, reiteramos que todo lo expresado en este momento, será conveniente ampliada y detallado en nuestra próxima comunicación, ya que para ese entonces contaremos con datos fehacientes que permitirán concretar lo antedicho

