

ABEL ERNESTO AIRALDI

Ingeniero en Construcciones
Ingeniero Civil

OFICINA: CATAMARCA 922-3er. PISO
PARTICULAR: MISIONES 1054

Tel. (03783)-427140/466945 Fax (03783)-436945
Tel. (03783)-424715 Fax 430549

PROVINCIA DE CORRIENTES

ANTEPROYECTO DEFINITIVO

DEL PUERTO DE ITUZAINGO

EXPERTO: *Ing. ABEL ERNESTO AIRALDI*

INFORME FINAL

CONTENIDO

TOMO I

1.-Recopilación de Antecedentes

1-1.-Antecedentes de Estudios Anteriores

1-2.-Antecedentes Topográficos

1-2-1.-Municipales

1-2-2.-Provinciales

1-2-3.-Nacionales

2.-Estudios Topográficos

3.-Anteproyecto Definitivo

3-1.-Accesos

3-1-1.-Análisis de alternativas

3-1-2.-Acceso Carretero

3-1-3.-Acceso Ferroviario

3-2.-Ubicación del Puerto con respecto al canal de navegación

3.3.-Tráfico de Cargas considerado para el diseño

3.4.-Infraestructura Portuaria

3-4-1.-Sistema Muelle de Atraque

3-4-1-1.-Utilaje de Muelle

3-4-1-2.-Estructura de Muelle

3-4-2.-Sistema Almacenamiento de las Cargas

3-4-3.-Sistema Manipuleo de las Cargas

3-5.-Sector Administrativo

3-6.-Taller de Mantenimiento y Vestuarios

3-7.-Instalaciones Portuarias

3-7-1.-Agua potable

3-7-1-1.-Sistema de abastecimiento

3-7-1-2.-Sistema de almacenamiento y distribución

3-7-2.-Desagües cloacales

3-7-3.-Desagües pluviales

3-7-4.-Distribución de energía eléctrica

3-7-5.-Sistema de iluminación

3-7-6.-Servicio de comunicaciones

3-7-7.-Servicio de agua para lucha contra incendio

3-7-8.-Otros servicios para los buques

3-7-9.-Recepción de basuras y slop

3-7-10.-Carga de combustible a los buques

3-8.-Costos de Inversión, Operación y Mantenimiento

3-8-1.-Costos de Inversión

3-8-2.-Costos de Mantenimiento de la Infraestructura

Portuaria

3-8-3.-Costos Operativos Portuarios

4.-Análisis de posibles fuentes de financiamiento

Conclusiones - Recomendaciones

ANEXOS

ANEXO FOTOGRAFICO

ANEXOS DEL CAPITULO 2

ANEXO A

Planillas de relevamiento catastral

ANEXO B

Planillas de relevamiento topográfico

TOMO II

ANEXOS DEL CAPITULO 3

ANEXO I

Análisis de la Operación Portuaria

ANEXO II

Predimensionamiento de Elementos Estructurales

ANEXO III

Impacto de Barcazas y Defensas de Muelles

ANEXO IV

Análisis de Costos Operativos

ANEXO V

Análisis de Costos de Inversión y de Mantenimiento

ANEXO VI

Protección al Pie de Tablestacas de Muelle

ANEXOS DEL CAPITULO 4

ANEXO 1

Notas - Modelos de Notas

ANEXO 2

Planillas del Fondo de Financiamiento de la Ley Provincial 5.058

Planillas del Fondo Fiduciario Federal de la Ley Nacional 24.855

ANEXO 3

Lineamientos de Pliego de Condiciones para Licitación de la Construcción del Puerto como Obra Pública

ANEXO 4

Lineamientos de Pliego de Condiciones para Licitación de la Construcción del Puerto como Concesión Pública

TOMO PLANOS Y MAPAS

Planos del Capítulo 2

Plano A - Relacionamiento a Cota IGM - Relevamiento de Accesos Alternativos

Plano B - Replanteo del Area y Relevamiento Topográfico

Plano C - Modelado del Terreno - Curvas de Nivel

Plano D - Caracterización del Terreno

Plano E - Planimetría Calle N° 12

Plano F - Planimetría Calle N° 13 y XXI

Plano G - Planimetría Calle N° 14

Plano H - Planimetría Calle N° 15

Plano I - Planimetría Calle N° XXII

Plano J - Planimetría Acceso Fiplasto

Planos del Capítulo 3

Plano N° 01 - Ubicación General

Plano N° 02 - Estudio de Alternativas de Accesos

Plano N° 03 - Acceso al Puerto - Planimetría General y Detalle de Intersección

Plano N° 04 - Acceso al Puerto - Planialtimetría

Plano N° 05 - Acceso al Puerto - Perfiles Transversales

Plano N° 06 - Ubicación del Sector Portuario - Planta General y Corte de Muelle

Plano N° 07 - Lay - Out del Funcionamiento Portuario (1ª. y 2ª. Etapa)

Plano N° 08 - Cortes Transversales del Puerto con las distintas Actividades

Plano N° 09 - Planta de la Estructura de Muelle - 1ª. Etapa

Plano N° 10 - Estructura de Muelle - Corte Transversal - Detalles

Plano N° 11 - Duque de Alba - Planta y Vista

Plano N° 12 - Edificio Administrativo - Planta de Arquitectura

Plano N° 13 - Agua Potable y Desagües Cloacales - 1ª. y 2ª. Etapa

Plano N° 14 - Desagües Pluviales - 1ª. y 2ª. Etapa

Plano N° 15 - Distribución de Energía Eléctrica - 1ª. y 2ª. Etapa

Plano N° 16 - Sistema contra Incendios - 1ª. y 2ª. Etapa