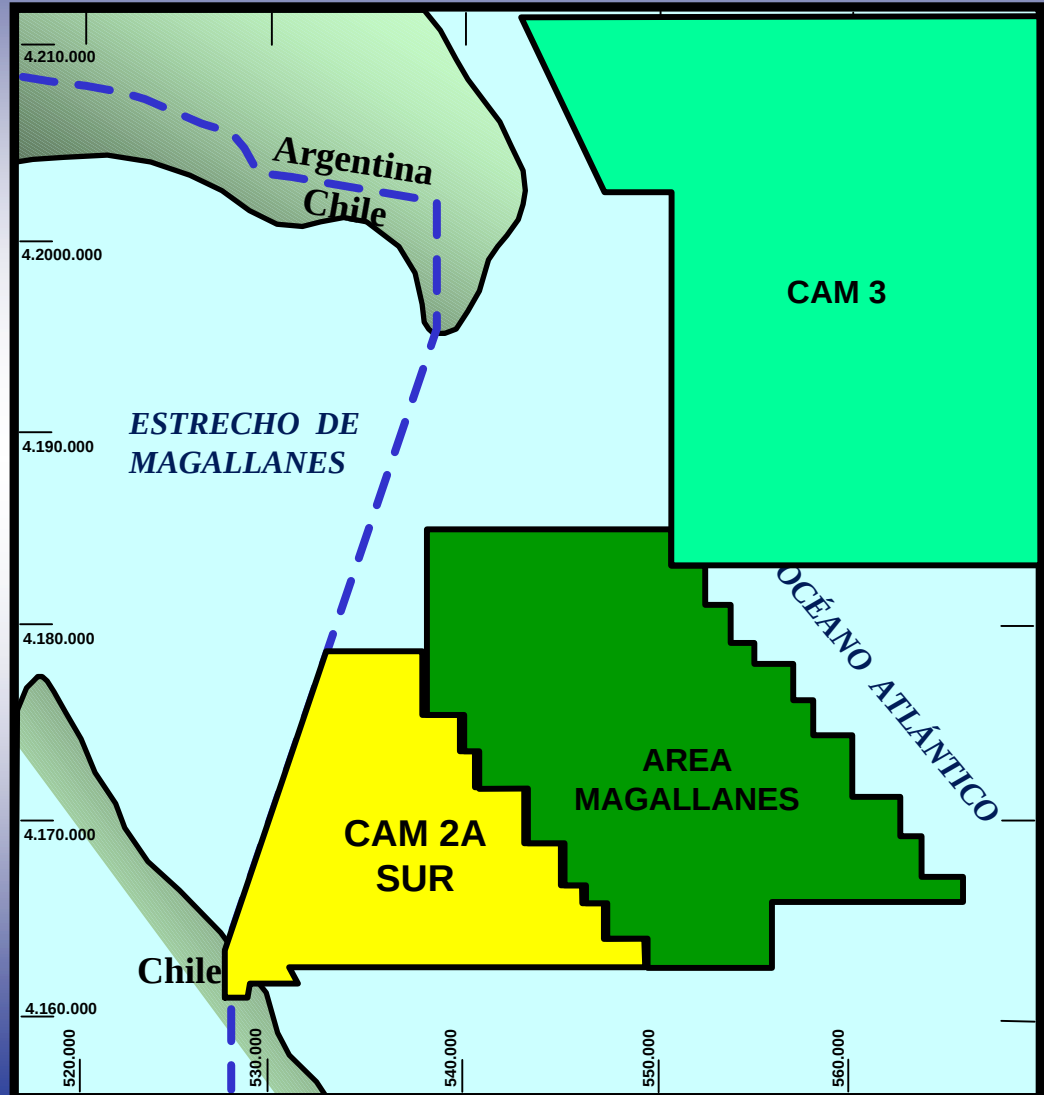




INSTALACION PLATAFORMAS

AREAS OFF-SHORE





UBICACIÓN DE UNA PLATAFORMA

- **ESTUDIO SISMICO**
- **PERFORACION POZOS EXPLORATORIOS**
- **TAMAÑO DEL AREA**
- **CAPACIDAD DEL EQUIPO PERFORACION**



SISTEMAS DE SEGURIDAD PLATAFORMAS

- **Detectores de Fuego (bbas. SCI)**
- **Detectores de gas (sistema de presurización)**
- **Detectores de humo**
- **Detectores térmicos**
- **Detector de vibración**
- **Paneles de alarmas**
- **Panel de seguridad (SSV y SSSV)**
- **Sirena de niebla**
- **Luces de posicionamiento**
- **Sistema de energía 24 volts.**
- **Actuadores neumáticos.**
- **Sensores de presión y nivel.**
- **Cápsula abandono.**
- **Sistemas de comunicaciones.**



PLATAFORMAS PRINCIPALES

AM-2, AM-3, AM-6

Poseen Equipos como:

- **Separadores bifásicos**
- **Compresores de Gas (centrífugos)**
- **Bombas envío de Crudo (centrifugas y alternativas)**
- **Unidades deshidratadoras**

PLATAFORMAS SATELITES

AM-1, AM-5

Estas tributan su producción como colector a las plataformas Principales, solo poseen unidad de test de pozos y sistemas de seguridad.



GENERALIDADES

Plataformas en producción : 5 (AM-1, AM-2, AM-3, AM-5 y AM-6)

Plataformas posibles (en estudio) : 3 (AM-4, AM-7 y AM-8)

Pozos perforados por la UTE	: 61
Petróleo	: 48
Gas	: 7
Abandonados	: 6

Producción Acumulada a Marzo del 2003

Petróleo	: 5,184,3 M m ³ e
Gas	: 3,751,2 MM m ³ s
Agua	: 667.8 M m ³



INICIO DE PRODUCCION

PLATAFORMA

FECHA

AM-1

Octubre 1997

AM-2

Agosto 1994

AM-3

Junio 1994

AM-5

Marzo 1996

AM-6

Octubre 2000

Centro Medición
Daniel

ARGENTINA

SIPETROL ARGENTINA S.A - REPSOL - YPF S.A. - U.T.E.

AREA MAGALLANES

Exportación de crudo

LAT = 52° 17' 2.6"

LONG = 68° 44' 26.47"

Gasoducto
General
San Martín

Oleoducto (25 km)

Cabo
Virgenes

BRM

Centro Medición
Monte Dinero

Exportación de gas

X = 4.201.597.57

Y = 2.539.615.30

Punta
Dungeness

CHILE

Boca Oriental
del
Estrecho de
Magallanes

Punta
Catalina

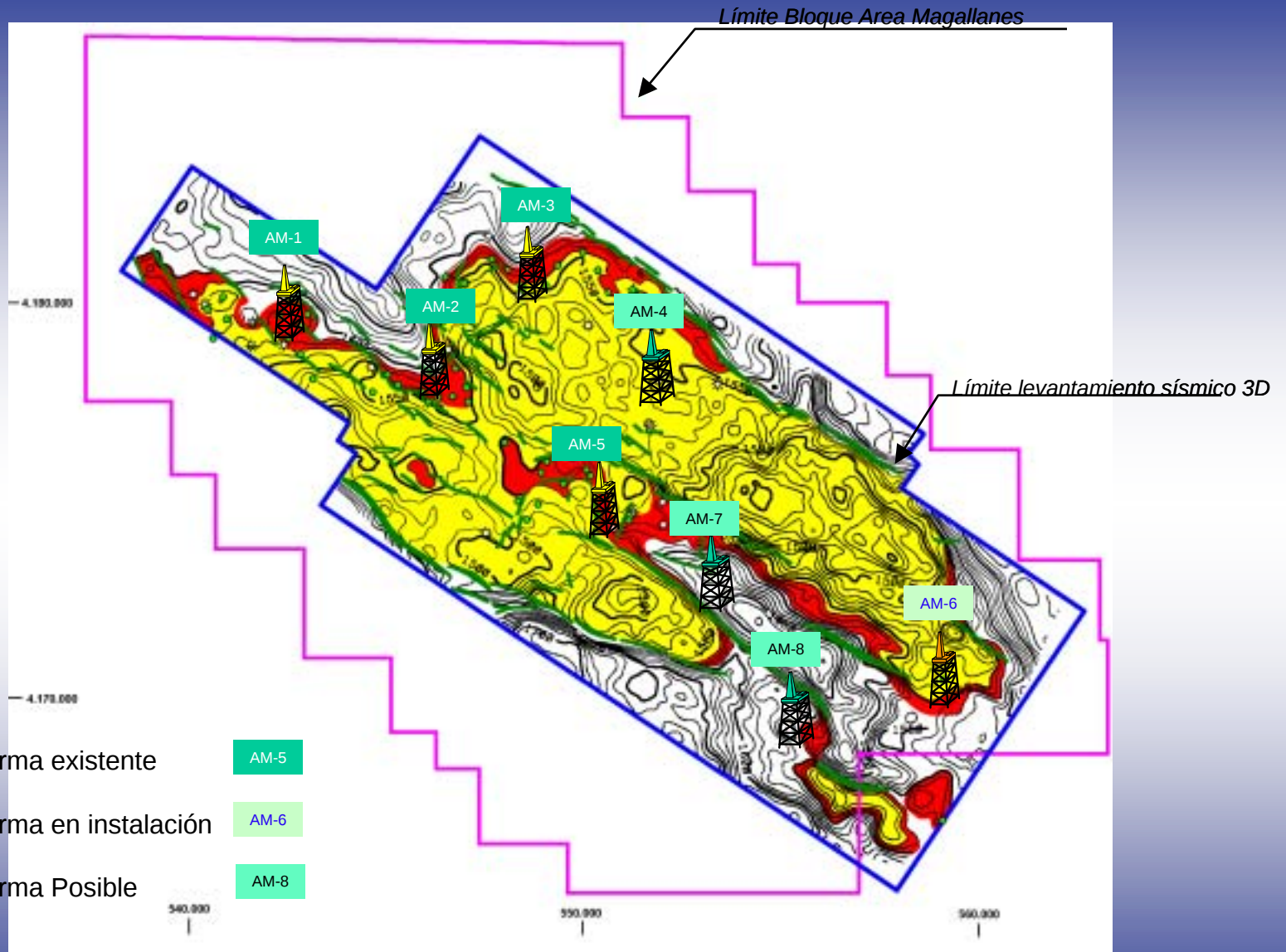
POSEIDON

Gasoducto
San Martín

LATITUD	LONGITUD
AM-2 = 52° 32' 56.10"	68° 18' 45.66"
AM-3 = 52° 31' 21.44"	68° 16' 53.90"
AM-5 = 52° 34' 14.52"	68° 15' 13.42"
AM-6 = 52° 36' 22.12"	68° 7' 49.18"
AM-1 = 52° 31' 53.09"	68° 23' 09.00"
BRM = 52° 19' 49.00"	68° 24' 33.00"
POSEIDON = 52° 36' 43.88"	68° 27' 01.954"

Océano
Atlántico

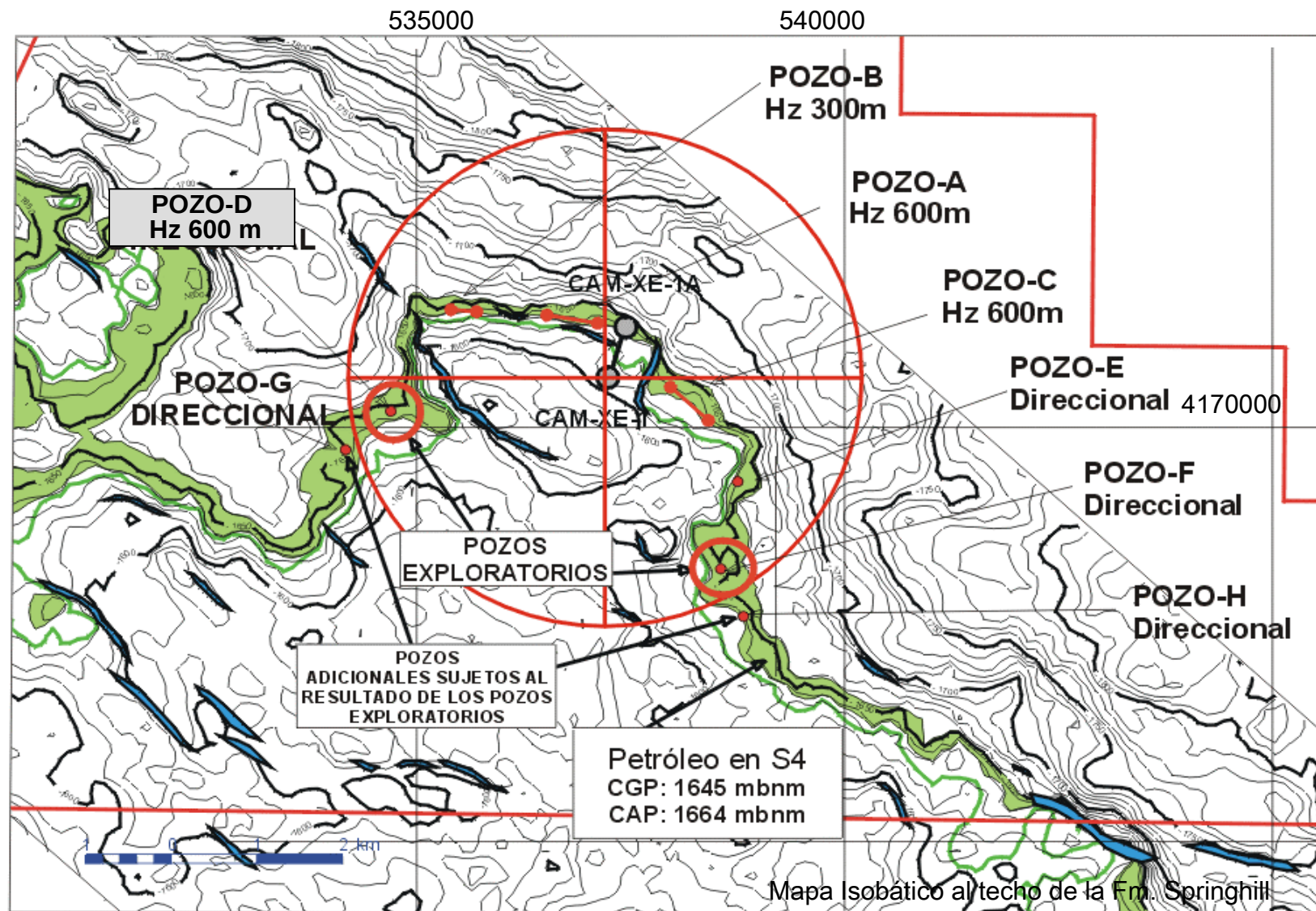




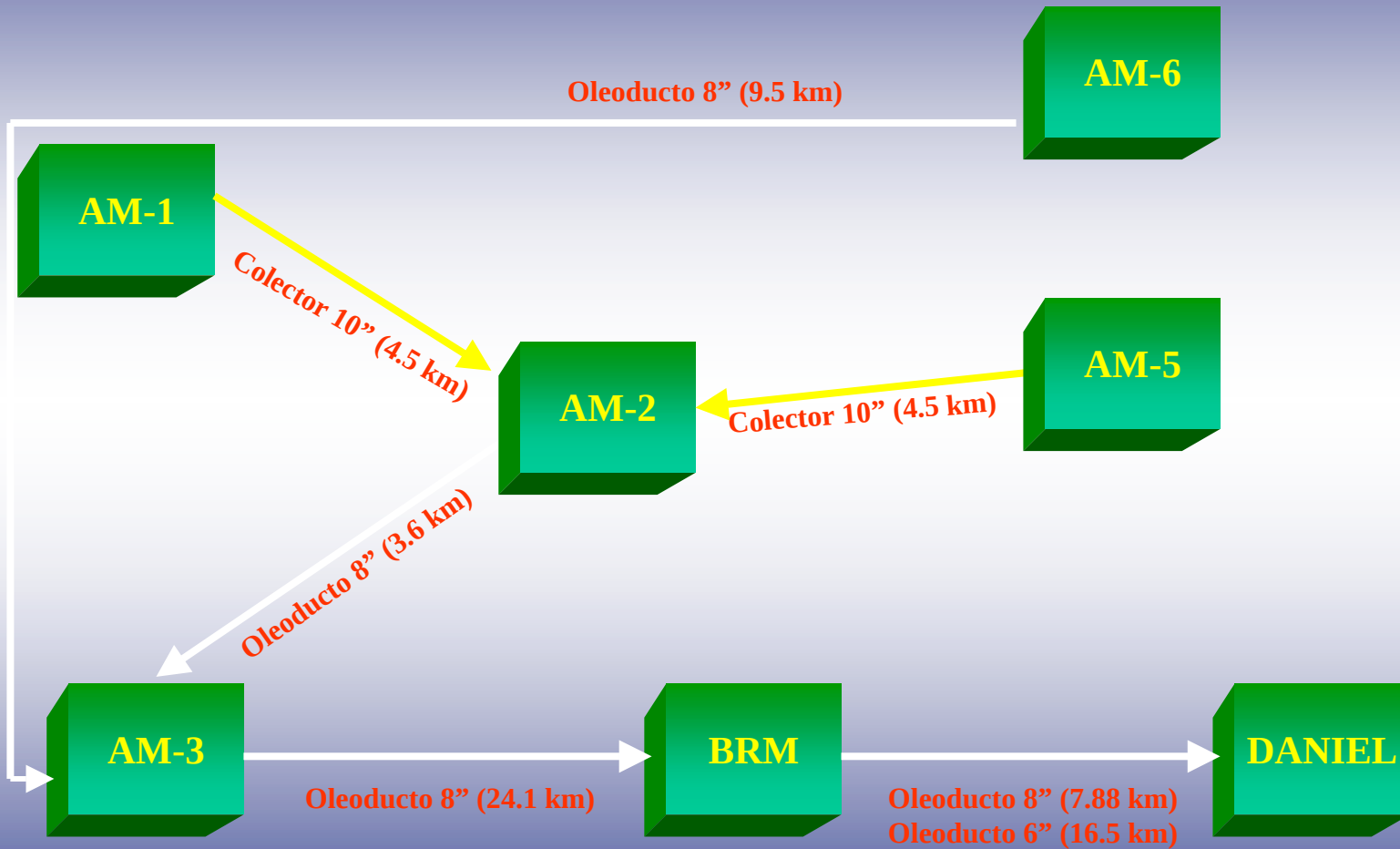


PLATAFORMA POSEIDON

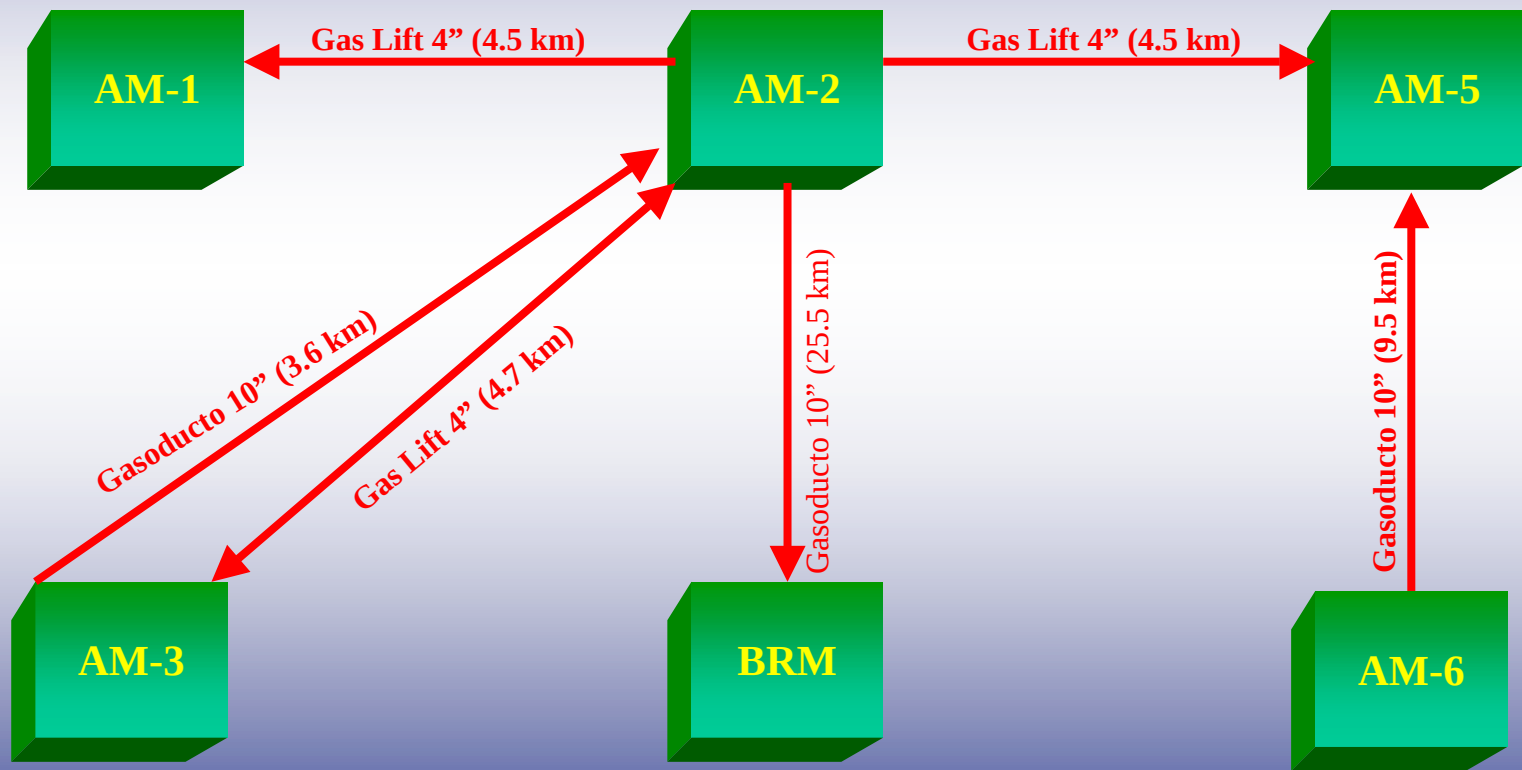
Coordenadas Este: 537.200 y Norte: 4.170.600



ESQUEMA OLEODUCTOS



ESQUEMA GASODUCTOS





Construcción de Jacket en Bahía Laredo



Construcción de jacket



Instalación flotadores



Transporte a Barcaza



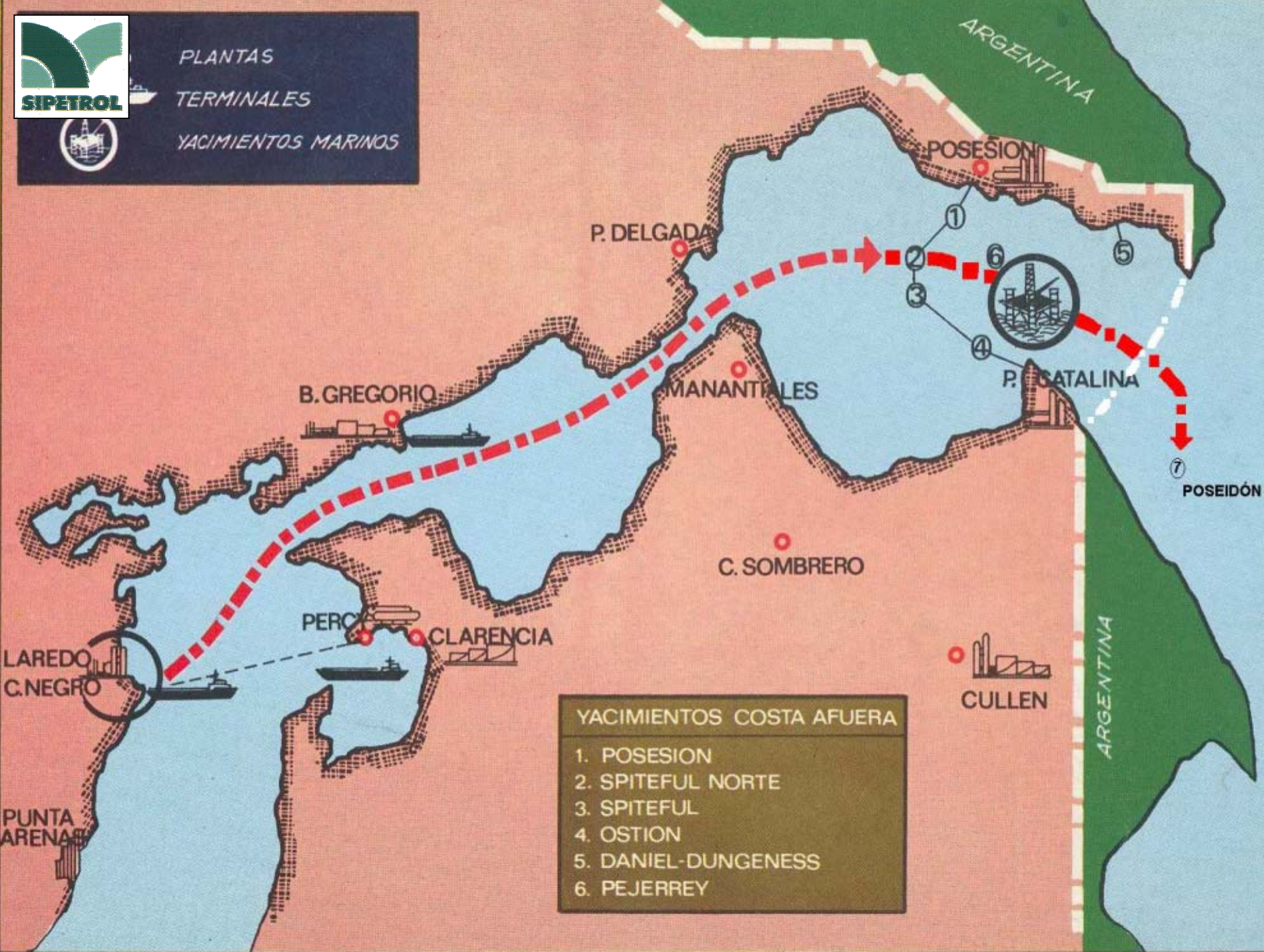


Año fabricación	: 1977 (Asmar Chile)
Eslora	: 76.2 mts.
Manga	: 22.9 mts.
Puntal	: 4.88 mts.
Posicionamiento	: 4 anclas de 16,000 lbs
Acomodaciones	: 8 personas

Carga a Barcaza Manantiales



PLANTAS
TERMINALES
YACIMIENTOS MARINOS



YACIMIENTOS COSTA AFUERA

1. POSESION
2. SPITEFUL NORTE
3. SPITEFUL
4. OSTION
5. DANIEL-DUNGENESS
6. PEJERREY





Transporte al Area



Inicio lanzamiento



































Hincado de pilotes



Sondaje de suelo

EQUIPAMIENTO PARA HINCADO Y PERFORACION

- 1 Martinete vapor VULCAN 560 300,000 lbs-ft = 4.46 Ton-cms
- 2 Martinetes vapor VULCAN 040 120,000 lbs-ft = 1.78 Ton-cms
- 1 Martinete VULCAN 020 60,000 lbs-ft = 0.89 Ton-cms
- Gato hidráulico VARCO de 500 Ton

Hincado de pilotes



Hincado de pilotes

Características Barcaza Yagana

Año fabricación	: 1970 (Bravo Corp. USA)
Eslora	: 99 mts.
Manga	: 27.4 mts.
Puntal	: 6.7 mts.
Desplazamiento liviano	: 4,774 Ton
Desplazamiento máximo	: 11,700 Ton
Posicionamiento	: 10 anclas de 20,000 lbs cables 1 ¾"
Acomodaciones	: 120 personas





Montaje cubierta producción





Instalación cubierta perforaciones

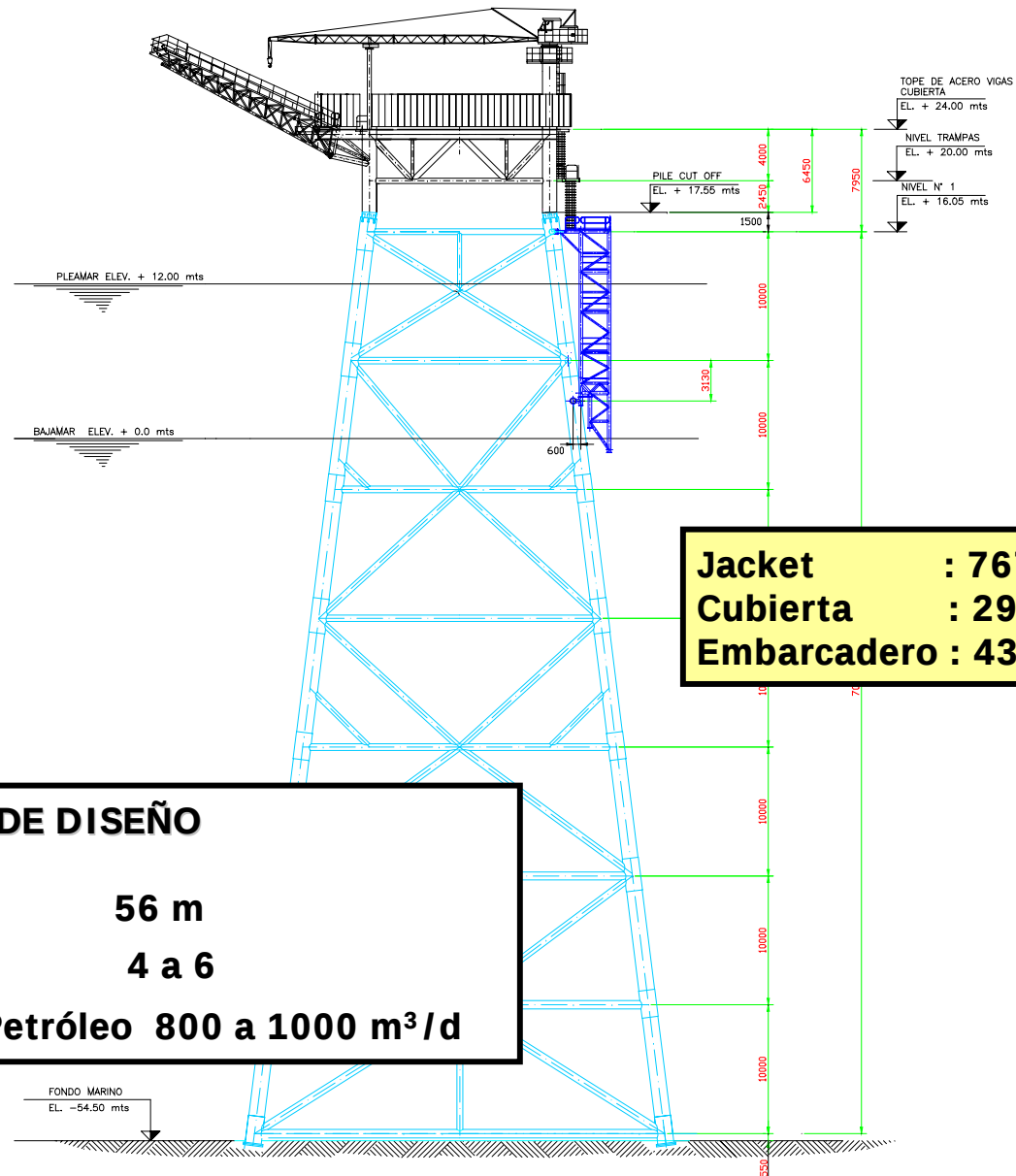




Montaje Equipo Perforación



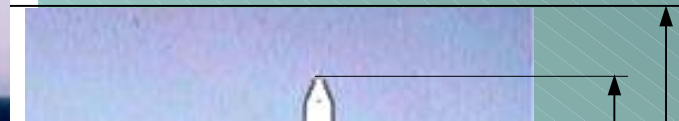


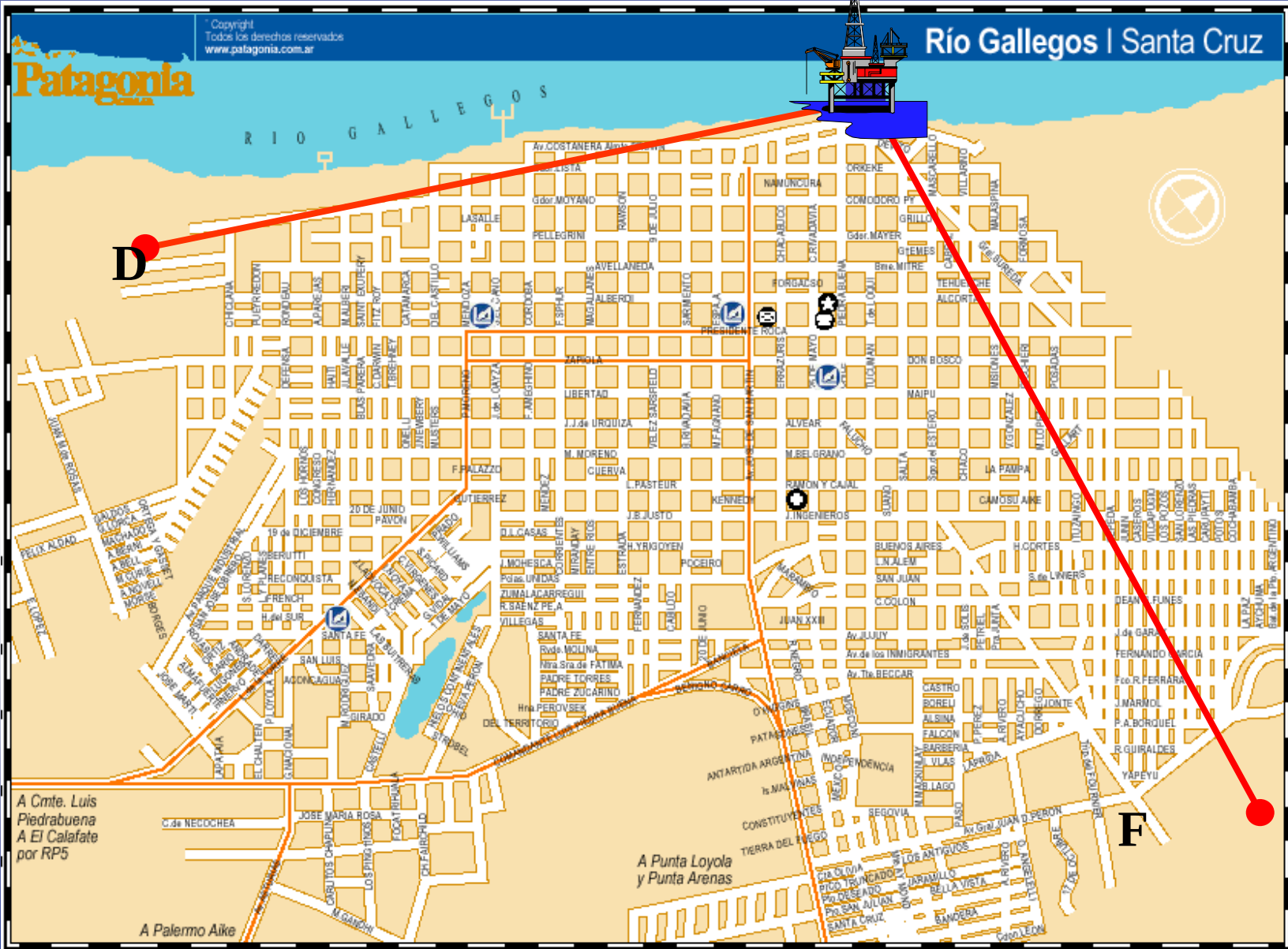


PARÁMETROS DE DISEÑO

- **Profundidad de agua** **56 m**
- **Pozos Petroleros** **4 a 6**
- **Producción Inicial de Petróleo** **800 a 1000 m³/d**

Jacket : 767 Ton
Cubierta : 295 Ton
Embarcadero : 43 Ton







Generalidades plataforma AM-2



Puesta en funcionamiento	: Junio 1994
Peso cubierta superior s/equipos	: 370 Ton.
Peso turbo compresores	: 150 Ton. c/u
Peso separadores y calent	: 10 Ton. c/u
Cantidad de pozos	: 12
Profundida de agua	: 74 mts.

GRUA PRINCIPAL

Marca : CLYDE Modelo 42 DE

Largo Pluma : 61 – 75 mts.

Capac. Giro completo : 400 Ton a 19.2 mts.

Capc. Fijo a popa : 500 Ton a 24.4 mts.

GRUA AUXILIAR

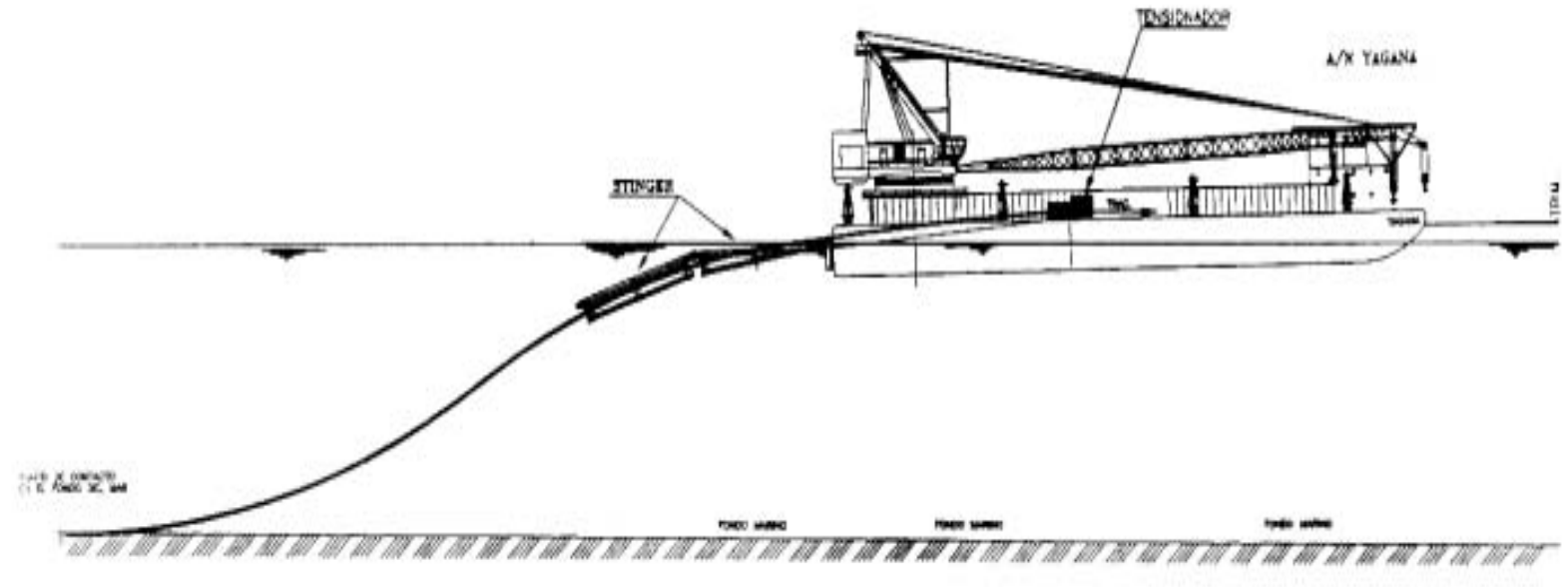
Marca : MANITOWOC 3900 w

Largo Pluma : 30.5 mts.

Capacidad : 91 Ton.



Tendido de cañería submarina



EQUIPAMIENTO TIENDE TUBOS

- Capacidad de tendido de 6" a 52" diámetro exterior
- 2 tensionadores RASCO de 30,000 lbs. c/u.
- Huinche tensión Cte capc. 140,000 lbs cable 1 3/4"
- 3 DAVITS 50,000 lbs totales
- Stinger 2 tramos de 20.7 mts. c/u
- 3 estaciones de soldadura
- 1 estación de rayos X

Esquema tendido cañería





Almacenamiento tubería en cubierta



Bottom Pull Poseidon



Seacor Lenga



Remolcador Lenga



FIN

Gracias por su atención