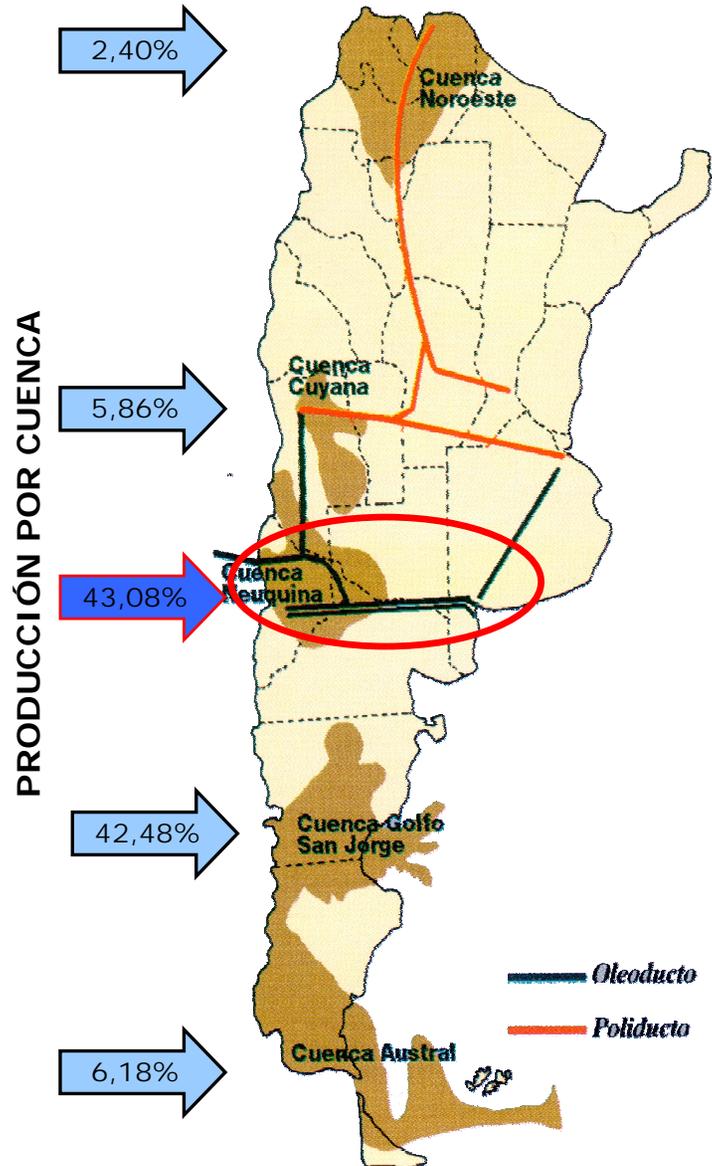




## **SISTEMA DE OLEODUCTOS**

**LA EMPRESA – DATOS GENERALES**



Oleoductos del Valle S.A., es una empresa dedicada al Transporte de petróleo crudo por oleoductos, desde la Cuenca Neuquina hacia el Atlántico (Oiltanking-Ebytem y destilería Petrobras) y destilería Plaza Huincul.

Comienza sus actividades al 12 de abril de 1993.

Concesión de operación por 35 años con opción de un adicional de 10 años más.

Transportará durante el Año 2005 11.400.000 m<sup>3</sup>  
( Dic. 05 proyectado )

- 75% de la producción de la Cuenca Neuquina
- 33% de la producción total del país.



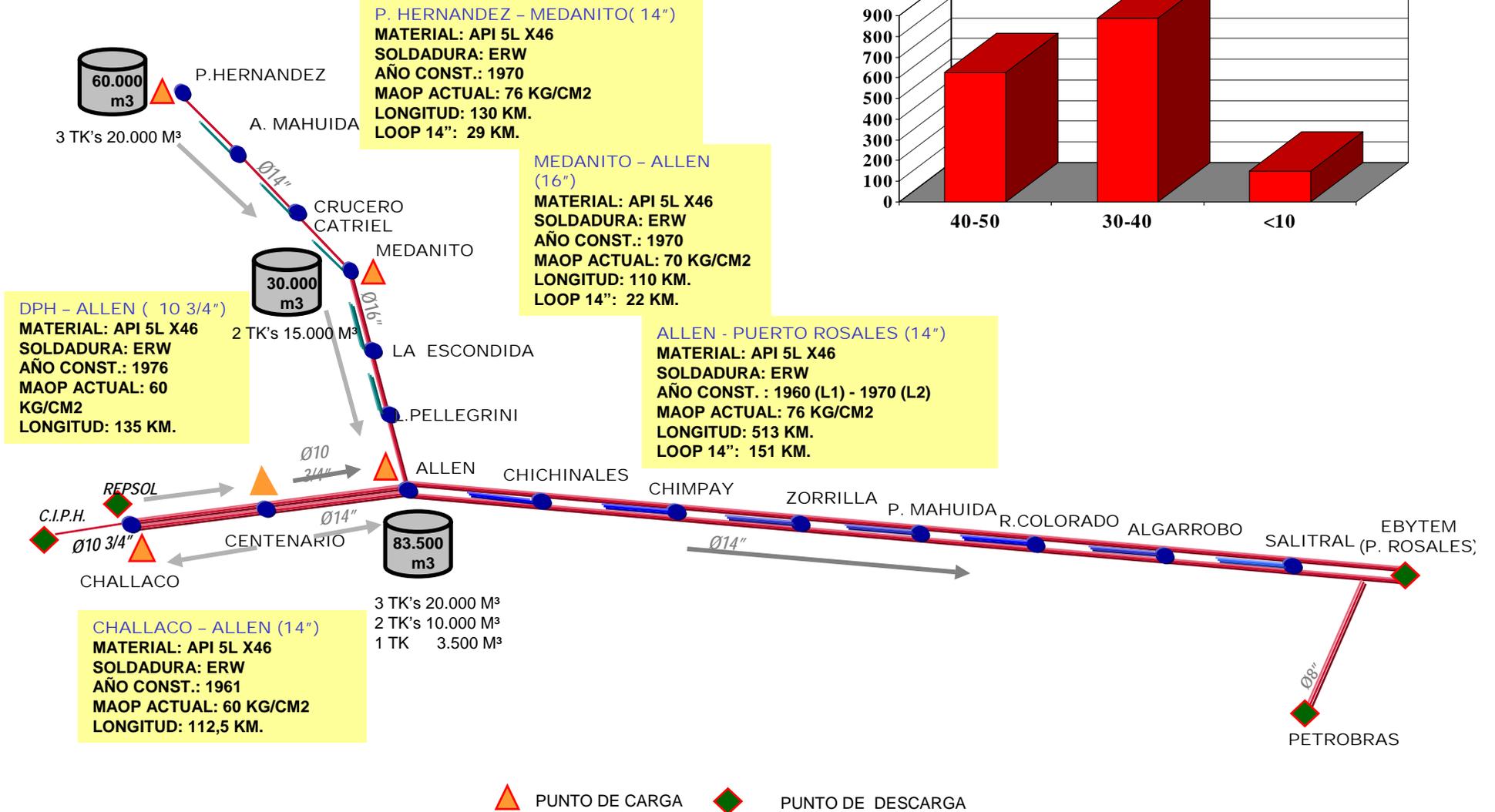
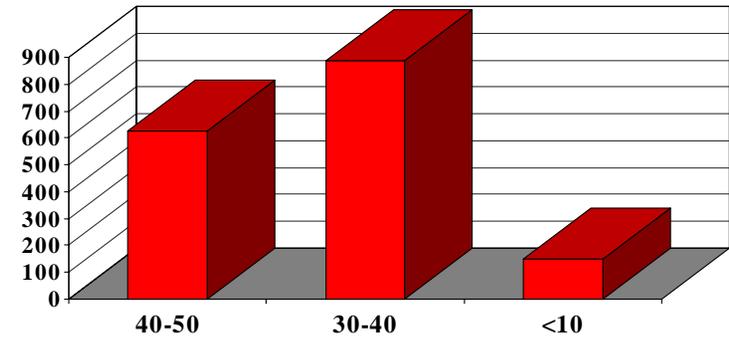
## **CONDICIONES TECNICO – OPERATIVAS DEL SISTEMA**

**CARACTERISTICAS DE LOS DUCTOS Y ALMACENAMIENTO**

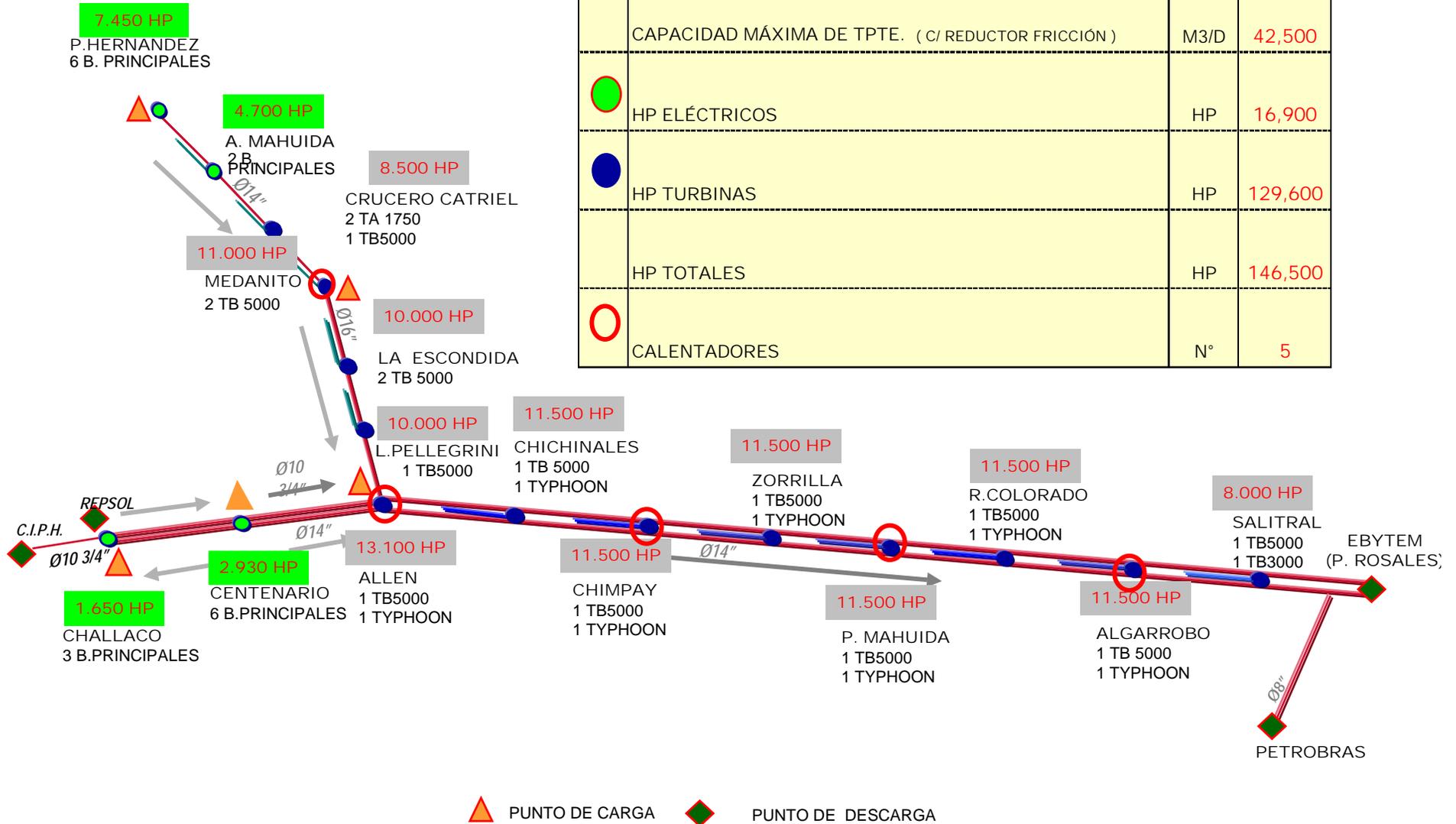
**EQUIPOS - POTENCIAS**

## CARACTERISTICAS PIPING Y ALMACENAMIENTO

Edad de los ductos



## EQUIPOS – DISTRIBUCIÓN DE POTENCIAS



	CAPACIDAD MÁXIMA DE TPTE. ( ALLEN - P. ROSALES )	M3/D	37,000
	CAPACIDAD MÁXIMA DE TPTE. ( C/ REDUCTOR FRICCIÓN )	M3/D	42,500
<span style="color: green;">●</span>	HP ELÉCTRICOS	HP	16,900
<span style="color: blue;">●</span>	HP TURBINAS	HP	129,600
	HP TOTALES	HP	146,500
<span style="color: red;">○</span>	CALENTADORES	N°	5



## **CONFIABILIDAD Y SEGURIDAD DEL SISTEMA**

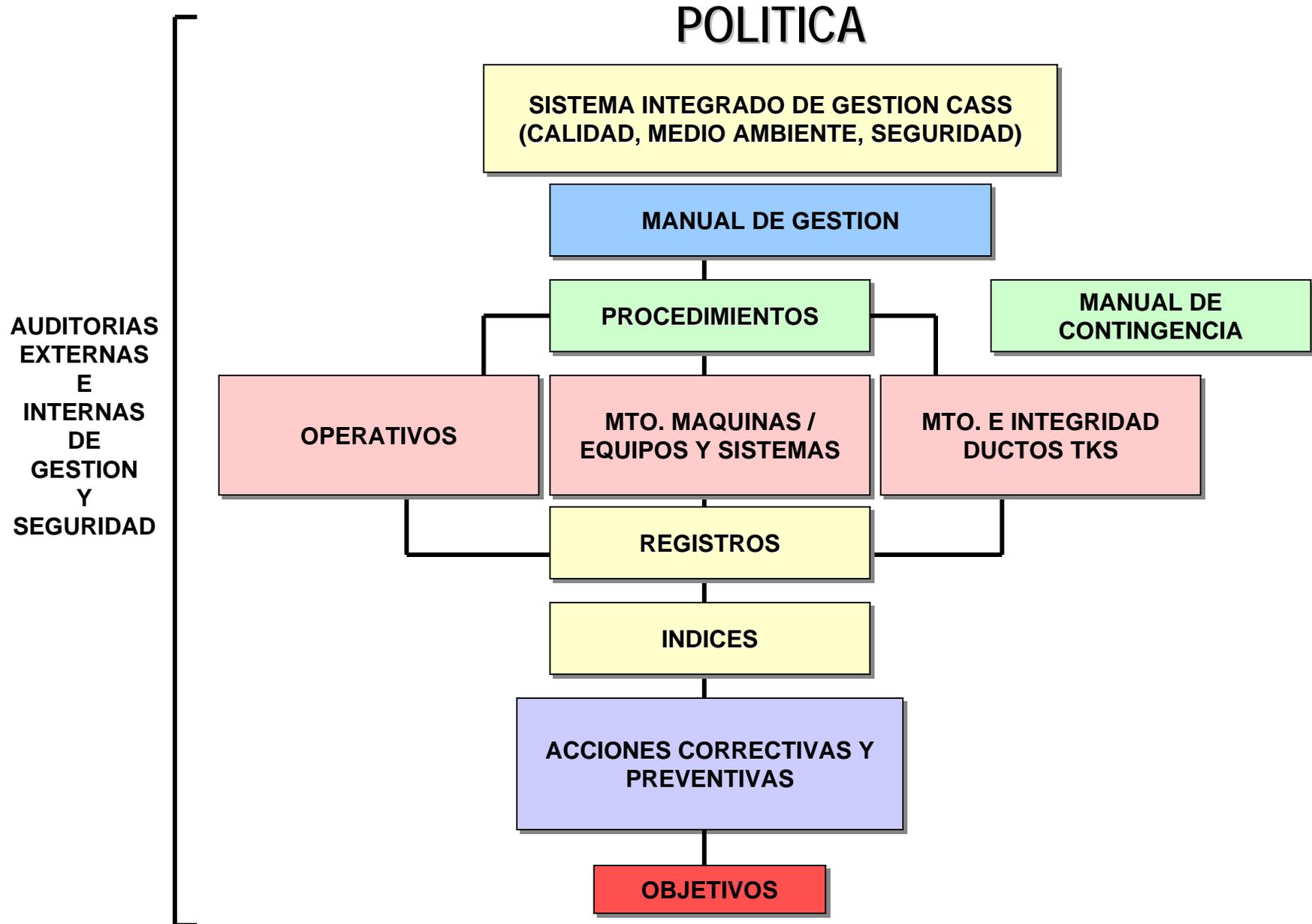
**SISTEMA DE GESTION**

**CONTROL OPERATIVO**

**INTEGRIDAD DE DUCTOS**

**CONTROL DE LA INTEGRIDAD**

**EQUIPOS**

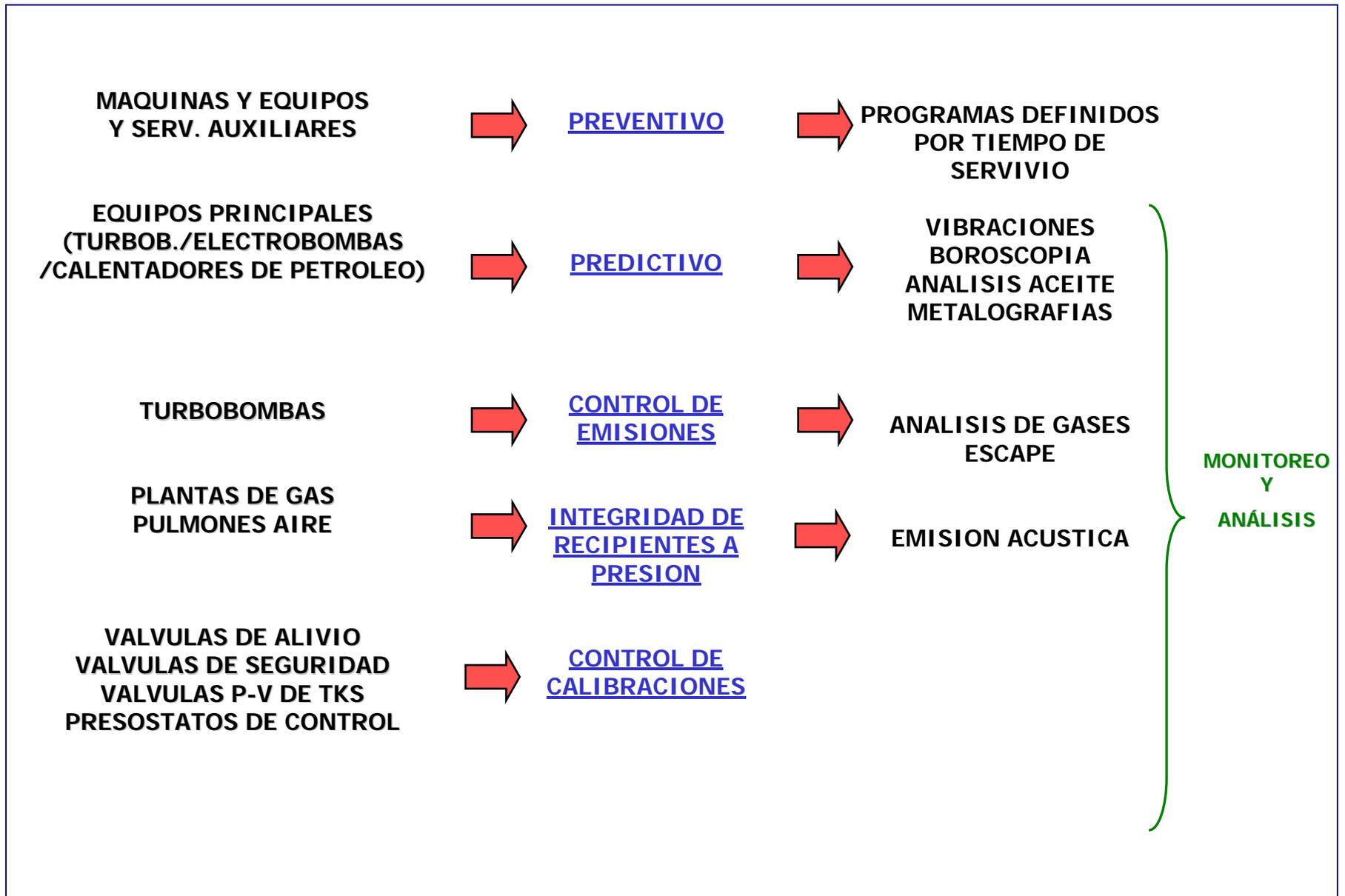


**SCADA**

**SE VISUALIZA Y SE CONTROLA :**

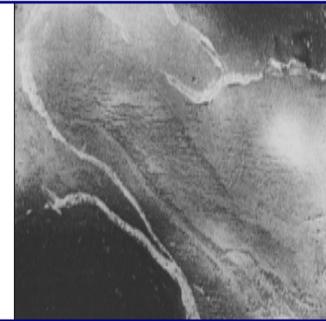
- ✓ **VARIABLES OPERATIVAS**  
(EJ: PRESION, CAUDAL, TEMPERATURA)
- ✓ **VARIABLES DE EQUIPOS :**  
(EJ: ESTADOS DE MARCHA,ALARMAS)
- ✓ **SEGURIDAD OPERATIVA:**  
SE VISUALIZA LOS EQUIPOS A TRAVES DE UN SISTEMA DE CAMARAS DE VIDEO.
- ✓ **TELECOMANDO DE VALVULAS DE BLOQUEO**
- ✓ **SISTEMA DE DETECCION DE PERDIDAS**

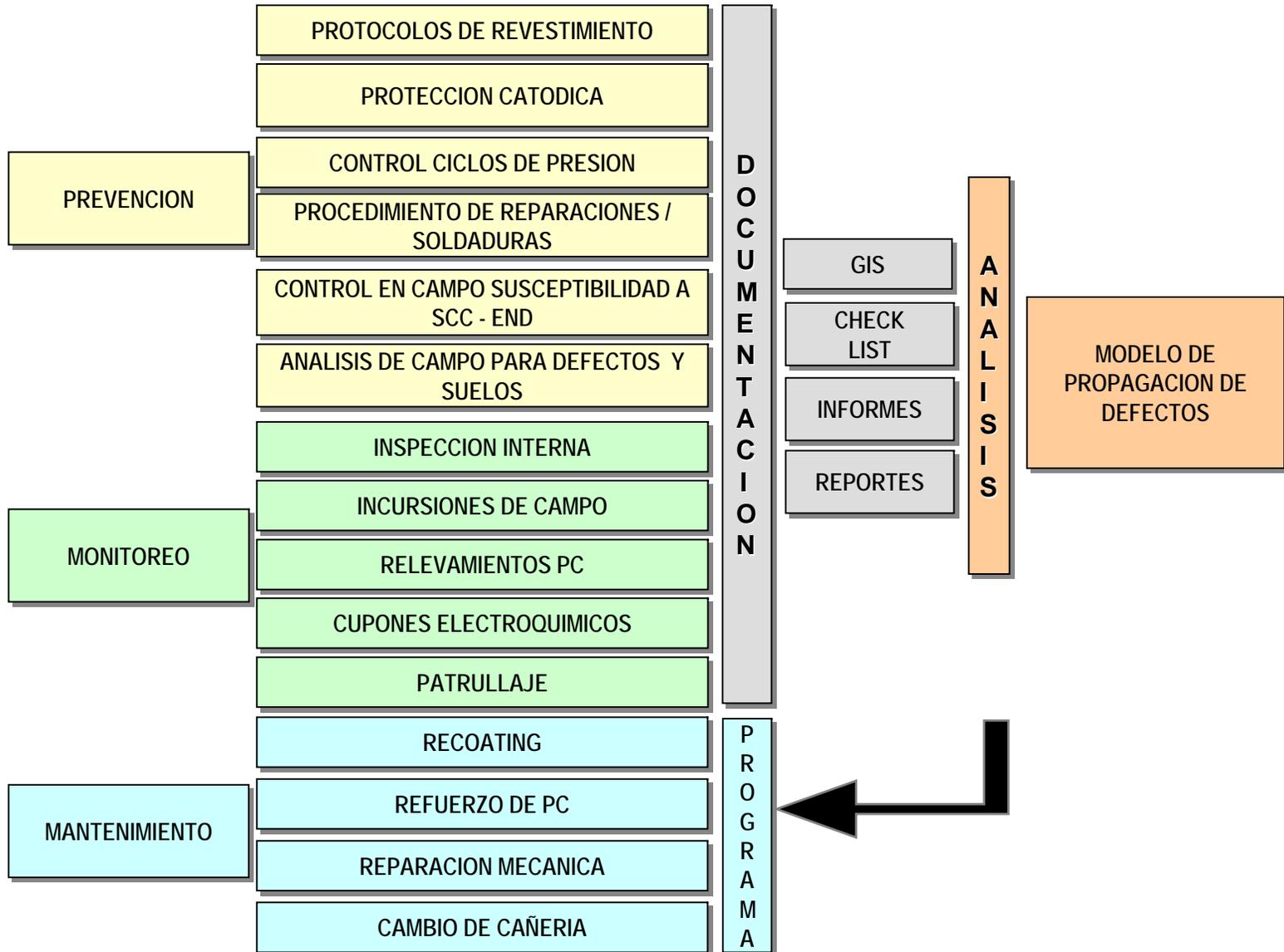




**FENÓMENOS CONTROLADOS**

- **Corrosión Externa**
- **Stress Corrosion Cracking**
- **Defectos de Fabricación**
- **Fisuras por Fatiga**
- **Abolladuras (daños por terceros)**
- **Corrosión Interna**





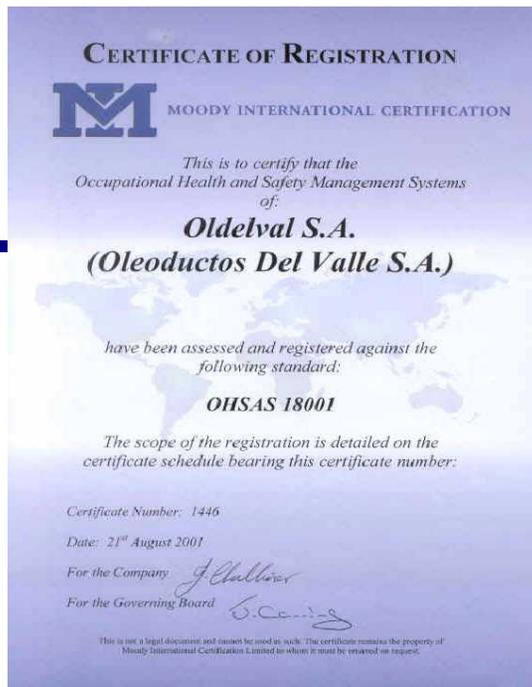


## **SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL**

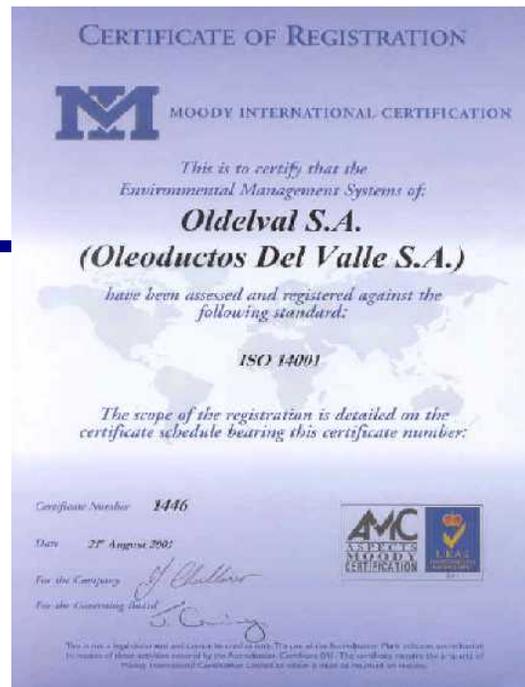
**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**

**NORMAS CERTIFICADAS**

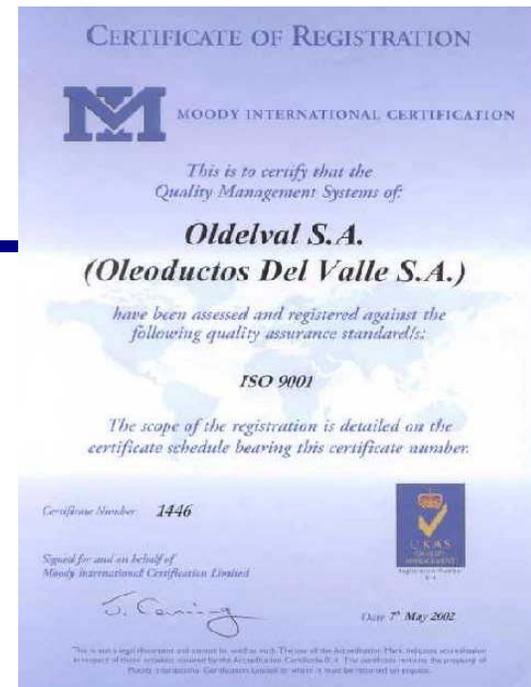
- Oleoductos del Valle S.A., certifico un SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN que contempla la calidad de los servicios, el ambiente donde desarrolla sus actividades, la seguridad en las operaciones y la salud en el trabajo
- El Sistema Integrado de Gestión, es un elemento básico de la política de la empresa, donde el servicio, la calidad, el medio ambiente y la seguridad y salud de las personas, están en un mismo nivel de prioridad



OHSAS 18001 : 1999



ISO 14001 : 1996



ISO 9001 : 2000



## **RELACIÓN CON LOS CARGADORES**

**RELACIÓN OPERATIVA  
PUNTOS CARGAS Y DESCARGAS**

**RELACIÓN COMERCIAL  
MARCO REGULATORIO  
CONDICIONES Y PROCEDIMIENTOS**

CARGADORES PUESTO HERNANDEZ			CARGADORES MEDANITO		
CHIVATOS SIERRA CHATA ( ESSO PET.ARG)			RINCONADA PUESTO MORALES	CONNACHER OIL AND GAS	
RINCON DE LOS SAUCES EL LIMITE ( CHEVRON SJ )			MEDANITO ( L.P.)		
			CATRIEL OESTE ( CRI HOLDING ) CENTRO ESTE ( UTE NECON) SECTOR PRODUCCION CATRIEL		
CERRO BAYO			ENTRE LOMAS	PETROLERA ENTRE LOMAS	
HUANTRAICO			25 DE MAYO		
			JAGUEL DE LOS MACHOS		
UTE PUESTO HERNANDEZ			AGUA SALADA		
			EL SANTIAGUEÑO AGUA SALADA	PETROLERA ARGENTINA	

Ute P.Hernandez : Petrobras / Repsol

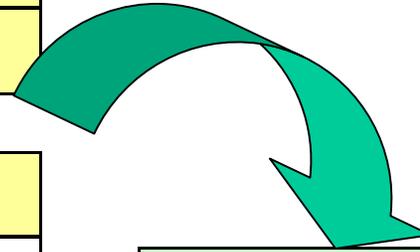
CARGADORES CENTENARIO			CARGADORES CHALLACO		
AGUADA CAJON			PORVENIR AGUADA BAGUALES		
CENTENARIO			AL SUR DE LA DORSAL NEUQUEN DEL MEDIO		
RIO NEUQUEN BAJADA DEL PALO AGUADA ARENA CENTENARIO 2 ( PLUSPETROL)			CUTRAL CO EL SAUCE ( CHEVRON S.J. )		
LINDERO ATRAVESADO ( PAE) LOMA DE LA YEGUA (TOTAL) AGUADA PICHANA (TOTAL) LOMA DE LA LATA			ANTIC. CAMPAMENTO (PIONEER) LOS BASTOS ( TECPETROL) REDUCIDO - GASOLINA BAJO BAGUALES ( PIONEER) DADIN HUINCUL ( PIONEER ) AL N. DE LA DORSAL ( PIONEER) LOMA NEGRA ( PIONEER) PORTEZUELO ( PIONNER ) LA CALERA ( PIONEER) C.CO SUR ( PIONEER )		

Bajada del Palo y Aguada Arena : Petrouuguay / Petrobras

Loma de la Yegua y Aguada Pichana : Total / Wintershall / Pae / Repsol

Lindero Atravesado : Pae / Repsol

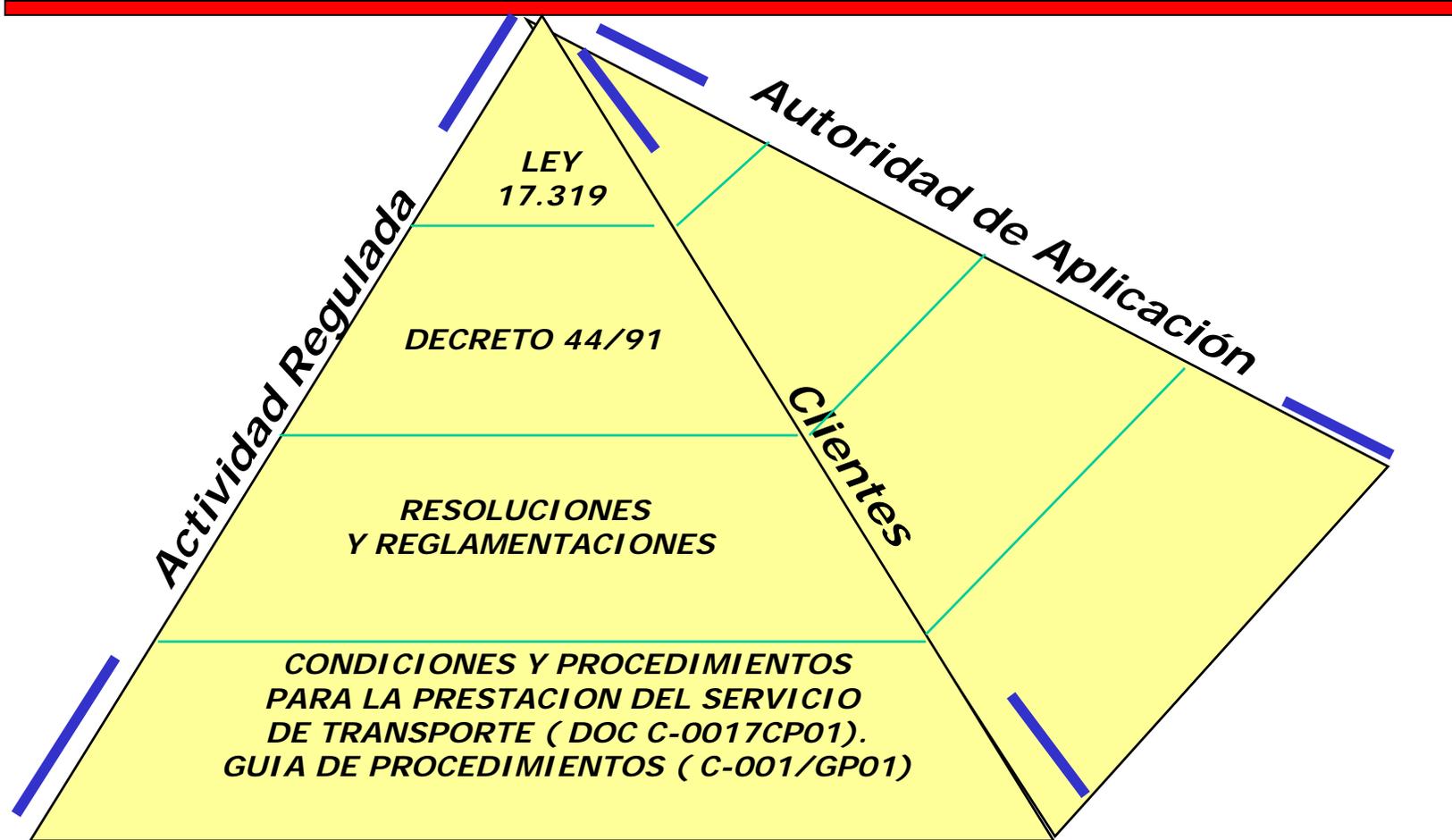
CARGADORES PUESTO HERNANDEZ
CARGADORES MEDANITO
CARGADORES CENTENARIO Y CHALLACO



CARGADORES ALLEN		
FERNANDEZ ORO		
AREA RNN - ADQ2000		
RIO NEGRO NORTE LOTE IV - LA YESERA CNQ 16		

Rio Negro Norte : Chevron / Repsol

DESCARGAS - ESTE		
OILTANKING		
PETROBRAS		
DESCARGAS - OESTE		
CHALLACO		
PLAZA HUINCUL		



*PRESTACION DEL SERVICIO / RECEPCIÓN DEL PETROLEO CRUDO / TRANSFERENCIA DE CUSTODIA  
DEVOLUCIÓN DEL PETROLEO CRUDO / MERMA /TARIFAS/ FACTURACIÓN  
NORMAS DE CALIDAD, AMBIENTE SEGURIDAD Y SALUD /MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES  
RESPONSABILIDAD /RESTRICCION/ INTERRUPCION/ SUSPENSION DEL SERVICIO  
ASPECTOS TECNICOS DE LA RECEPCION Y MEDICIÓN*



**SITUACIONES PARTICULARES  
ASPECTOS A CONSIDERAR PARA SU ANALISIS**

**ASPECTOS SOCIALES**

**ASPECTOS DE SEGURIDAD**

**ASPECTOS TARIFARIOS**

**ASPECTOS SOCIALES**

- **AVANCE DE POBLACIONES SOBRE LOS DUCTOS**  
( EJ. P.HERNANDEZ / CENTENARIO / Y PROYECTO BAHIA BLANCA)

**ASPECTOS DE SEGURIDAD PATRIMONIAL**

- **ROBOS DE PETROLEO / OTROS ROBOS**
- ( SUSTRACCION, INDUSTRIALIZACIÓN / COMERCIALIZACIÓN)

**ASPECTOS TARIFARIOS**

- **METODOLOGIA**
- **IMPACTOS EN COSTOS**  
( REGULACIONES – ACUERDOS GREMIALES – ESCENARIO DE SEGURIDAD P.)