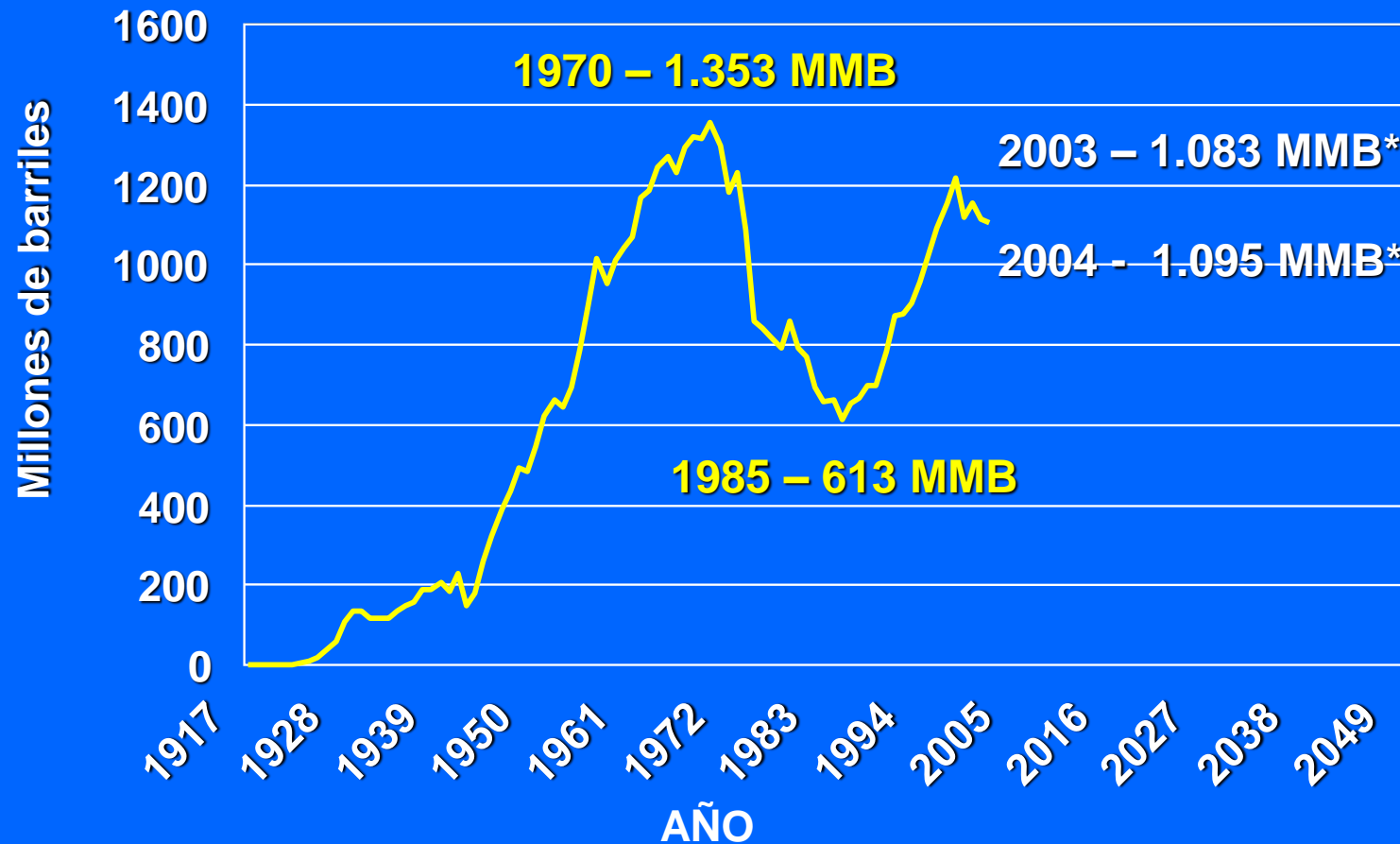


# Ley de Hubbert

## VENEZUELA - PRODUCCIÓN ANUAL DE PETRÓLEO



## *Sobre la producción actual*

- *OPEP (cuota 3.165.000) 2.500.000*
- *EIA (Reuters, WMRC) 2.600.000*
- *IEA*
- *Platts*
- *PIW*
- *DGC 2.400.000*
- *MEP/PDVSA 3.065.000*

# *Motivos de la caída de la producción*

**Declinación mecánica**

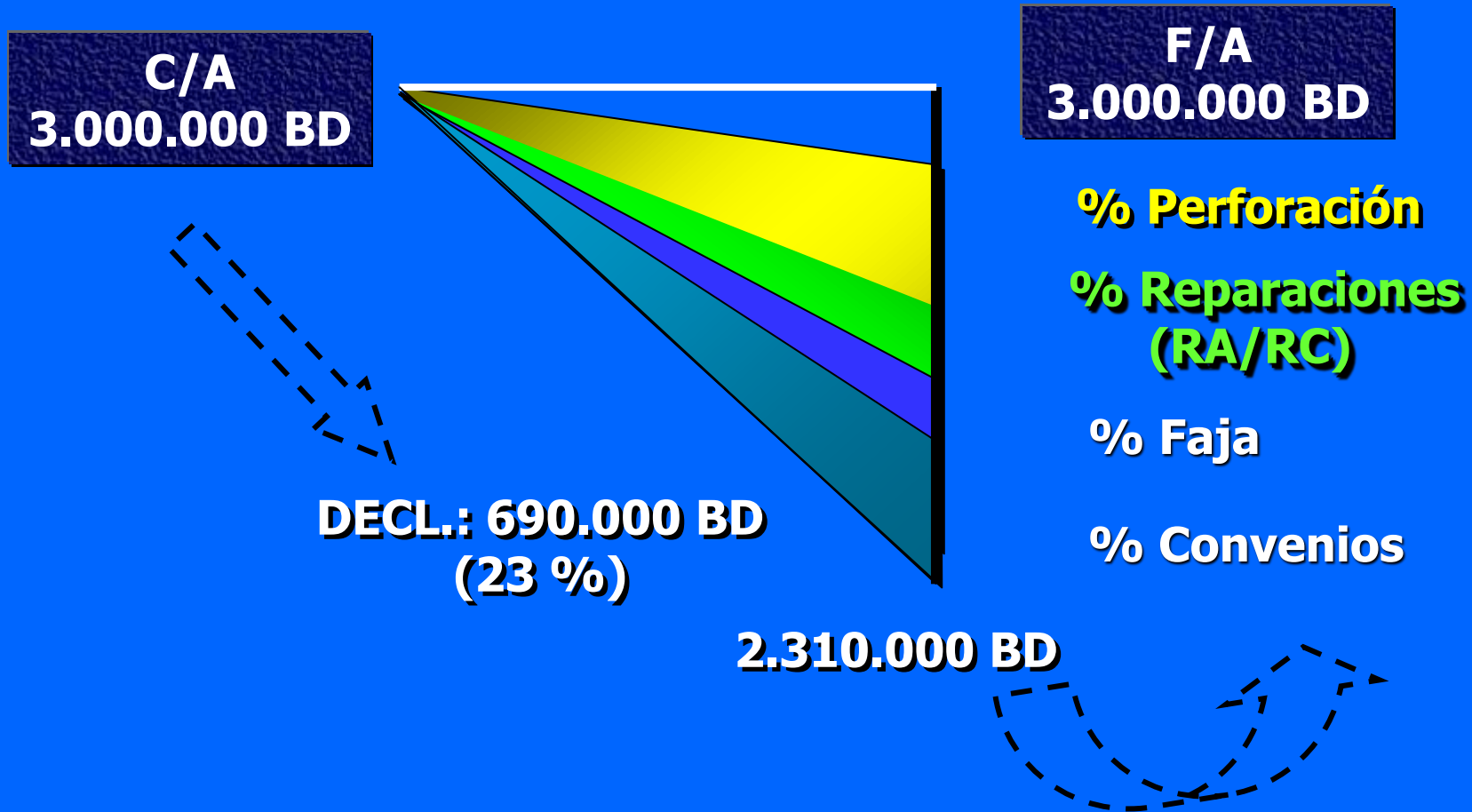
**Declinación de yacimientos**

**Recursos financieros**

**Recursos humanos**

**Infraestructura operacional**

# ***Sobre la capacidad de reestablecer la producción***



## ***Declinación mecánica de los Yacimientos***



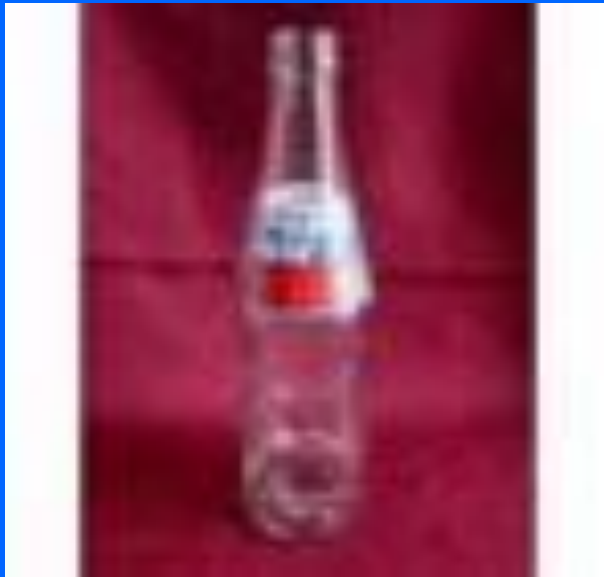
***La declinación mecánica se refiere a la disminución de la capacidad de producción del yacimiento a causa de pozos que salen anualmente del programa de producción, debido a que requieren ser reparados o que pasaron a producir en otra zona.***

***La declinación mecánica, expresada como porcentaje de la capacidad de producción, se determina como el número de pozos dañados por año, multiplicado por la capacidad promedio de producción por pozo y dividido por el potencial actual del yacimiento.***

# ***Declinación de la Energía del Yacimiento***

## **Declinación:**

**Agotamiento de la energía natural útil del yacimiento como consecuencia de la extracción de los hidrocarburos**



**Disminuye la  
producción de  
Petróleo y gas**

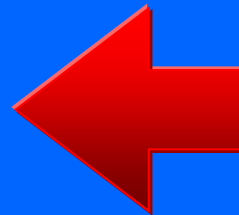
**Por efecto de la  
Producción**



**Reducción en presión  
del yacimiento**



**Ocurre pérdida de  
la energía natural  
del yacimiento**



# Dimensiones Exploración y Producción

# Pozos Activos 14.307  
Capacidad de Producción:  
Petróleo 1.699 MBD  
Gas 2,1 MMPCD

# Pozos Activos 3.176  
Capacidad de Producción:  
Petróleo 1.716 MBD  
Gas 4,9 MMPCD

CUENCA DE  
MARACAIBO

CUENCA  
ORIENTAL  
DE VENEZUELA

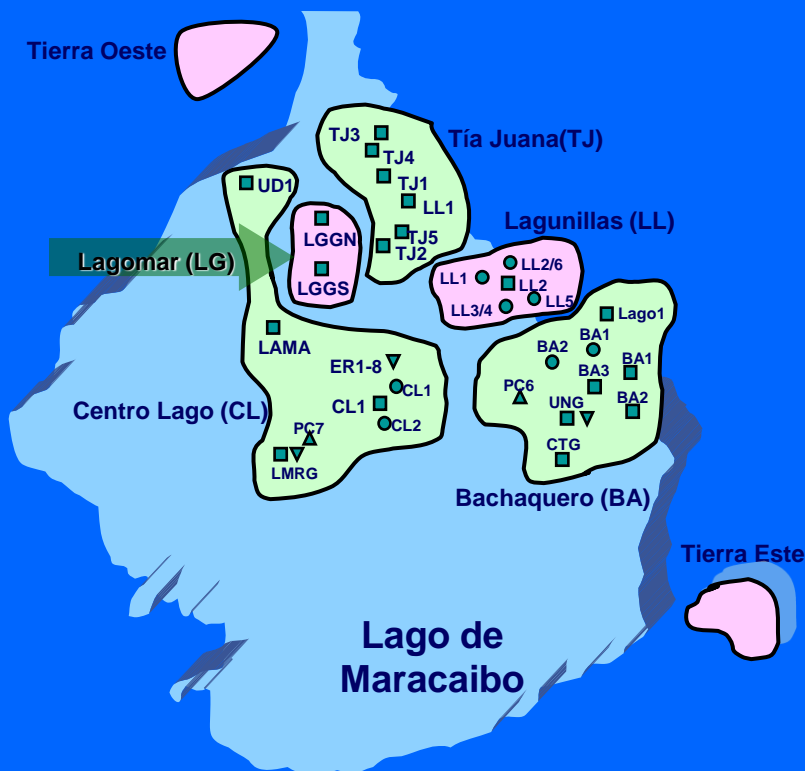
CUENCA  
BARINAS - APURE

# Pozos Activos 433  
Capacidad de Producción:  
Petróleo 145 MBD  
Gas 10 MMPCD

## Total Venezuela

Yacimientos activos:	2615 *
Pozos	31581
Pozos activos	17916
Capacidad producción	
Crudo, MBD	3560
Gas, MMPCD	6970

# Sistemas de Compresión (16)



(6) OCCIDENTE

Rango Actividad	SISTEMA A			SISTEMA B		
	TJ	BA	CL	Tierra Est/Oest	LL	LG
Compr. (MMPCD)	1.200 - 1.500			200 - 400		



(10) ORIENTE

SISTEMA A						SISTEMA B			
Anaco AMA	Anaco AMO	San Tomé Morichal	Punta de Mata BP	Punta de Mata AP	Maturin	Onado Nieblas	Satelites		
							Sur	Este	Oeste
700 - 1.800						150 - 200			
1.000 - 2.500						---			
250 - 500						20 - 40			



# FLUJO DE LOS PROCESOS

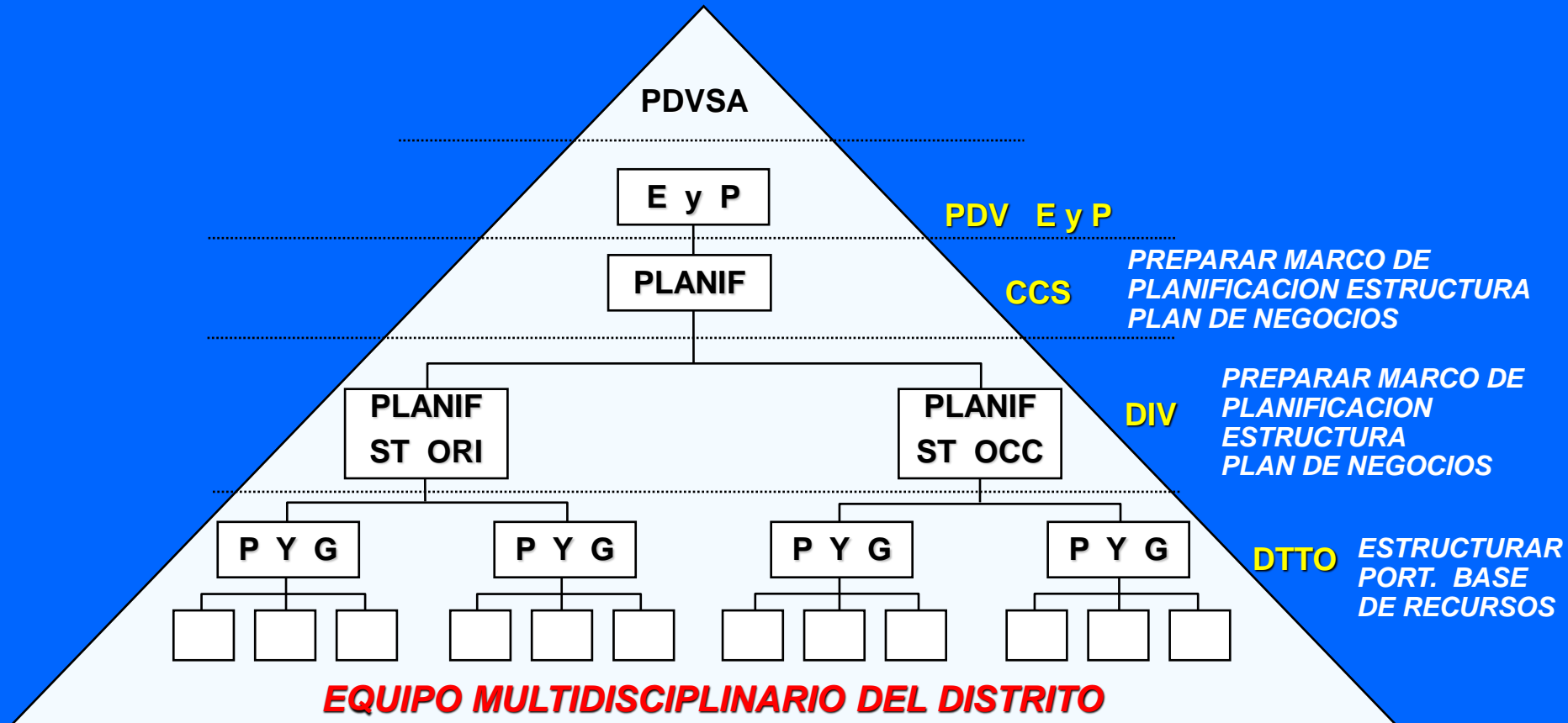


# NIVELES DE USUARIOS

**PRODUCCION**

**PROCESOS**

- PREPARAR MARCO DE PLANIFICACION
- ESTRUCTURAR PORTAFOLIO DE BASE DE RECURSOS
- ESTRUCTURAR PLAN DE NEGOCIOS

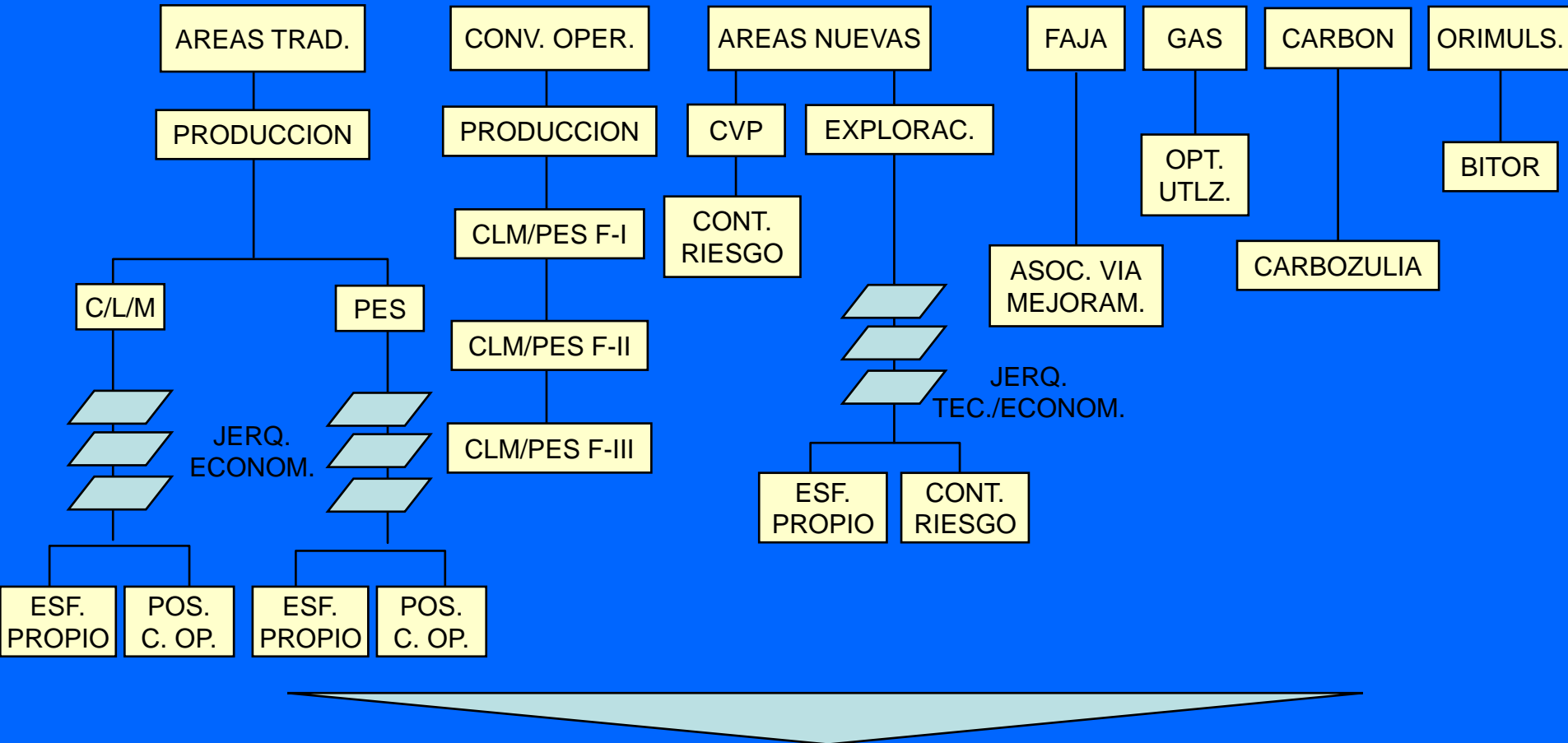


# PROCESO DE PLANIFICACION

## PLAN DE NEGOCIOS

### ENFOQUE CONCEPTUAL

#### BASE DE RECURSOS



PLAN DE NEGOCIOS