



# SÍMBOLOS BÁSICOS PARA MAPAS ISÓPACOS E ISÓPACOS-ESTRUCTURALES

ESTADO DEL POZO	AGUA (AZUL CLARO)	PETRÓLEO EXTRAPESADO (MARRON)	PETRÓLEO PESADO (VERDE OSCURO)	PETRÓLEO LIVIANO - MEDIANO (VERDE CLARO)	CONDENSADO (NARANJA)	GAS (ROJO)
INTERPRETADO						
INTERPRETADO NO COMERCIAL						
PROBADO ( DST )						
PROBADO ( FFT )						
PROBADO NO COMERCIAL						
PRODUCTOR						
SUSPENDIDO						
ABANDONADO EN ESE HORIZONTE						
POZO ABANDONADO						

# SÍMBOLOS PARA POZOS INYECTORES

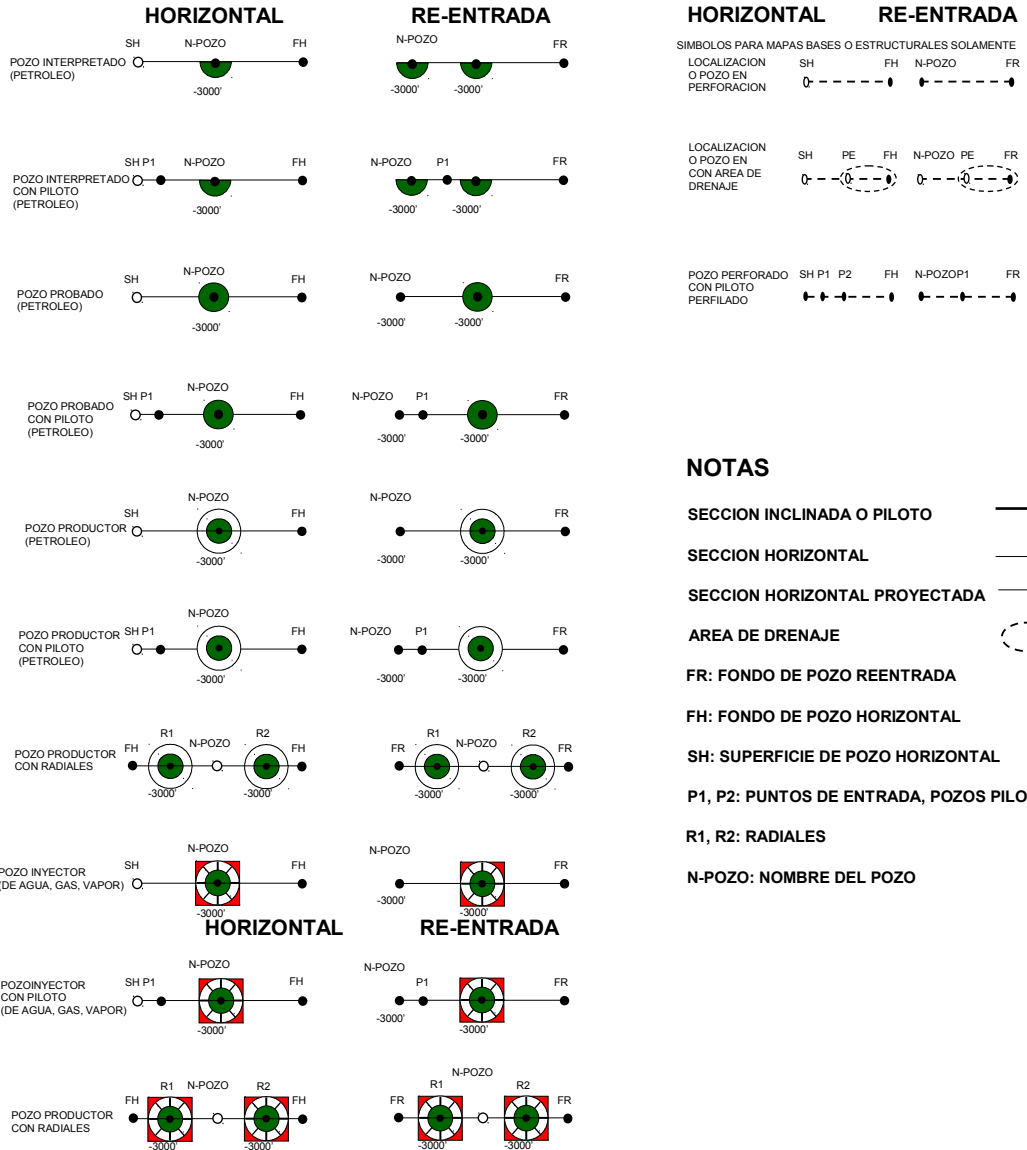
INYECTORES	ACTIVO	SUSPENDIDO	ABANDONADO EN ESE HORIZONTE	ABANDONADO
DE AGUA (CUADRO AZUL)				
DE AGUA Y PRODUCTOR DE PETRÓLEO (CUADRO AZUL Y CÍRCULO VERDE)				
DE GAS (CUADRO ROJO)				
DE AGUA Y PRODUCTOR DE GAS (CUADRO AZUL Y CÍRCULO ROJO)				
DE GAS Y PRODUCTOR DE PETRÓLEO (CUADRO ROJO Y CÍRCULO VERDE)				
DE VAPOR (CUADRO AMARILLO)				
DE VAPOR Y PRODUCTOR DE PETRÓLEO (CUADRO AMARILLO Y CÍRCULO VERDE)				
DE CONDENSADO (CUADRO NARANJA)				
DE AGUA Y PRODUCTOR DE CONDENSADO (CUADRO NARANJA)				
DE AGUA Y PRODUCTOR DE PETRÓLEO EXTRAPESADO (CUADRO AZUL Y CÍRCULO MARRÓN)				
DE VAPOR Y PRODUCTOR DE PETRÓLEO EXTRAPESADO (CUADRO AMARILLO Y CÍRCULO MARRÓN)				

NOTA: EL SÍMBOLO ES PARA EL HORIZONTE QUE SE INYECTA ÚNICAMENTE.  
EN LOS CASOS DONDE SE PRODUCE PETRÓLEO DEBERÁ USARSE EL COLOR CORRESPONDIENTE A LA GRAVEDAD DEL CRUDO.

# SÍMBOLOS COMBINADOS

PETRÓLEO Y AGUA INTERPRETADOS		PETRÓLEO Y GAS INTERPRETADO		GAS Y AGUA INTERPRETADOS		GAS, PETRÓLEO Y AGUA INTERPRETADOS	
PETRÓLEO EXTRAPESADO Y AGUA INTERPRETADOS		PETRÓLEO EXTRAPESADO Y GAS INTERPRETADOS		PETRÓLEO EXTRAPESADO, GAS Y AGUA INTERPRETADOS		GAS PETRÓLEO Y AGUA PROBADOS	
PETRÓLEO EXTRAPESADO Y AGUA PROBADOS		PETRÓLEO Y GAS PROBADOS		GAS Y AGUA PROBADOS		PRODUCTOR DE GAS Y AGUA	
PETRÓLEO Y AGUA PROBADOS		PETRÓLEO EXTRAPESADO Y GAS PROBADOS		PETRÓLEO EXTRAPESADO, GAS Y AGUA PROBADOS		PRODUCTOR DE PETRÓLEO EXTRAPESADO, GAS Y AGUA	
PRODUCTOR DE PETRÓLEO Y AGUA		PRODUCTOR DE PETRÓLEO Y GAS		PRODUCTOR DE CONDENSADO Y AGUA		PRODUCTOR DE GAS Y AGUA Y AGUA ABANDONADO EN ESE HORIZONTE	
PRODUCTOR DE PETRÓLEO CON GAS Y AGUA		PRODUCTOR DE PETRÓLEO EXTRAPESADO Y AGUA		PRODUCTOR DE PETRÓLEO EXTRAPESADO Y GAS		PRODUCTOR DE PETRÓLEO EXTRAPESADO, GAS Y AGUA ABANDONADO EN ESE HORIZONTE	
PRODUCTOR DE PETRÓLEO Y AGUA ABANDONADO EN ESE HORIZONTE		PRODUCTOR DE PETRÓLEO Y GAS ABANDONADO EN ESE HORIZONTE		PRODUCTOR DE CONDENSADO Y AGUA ABANDONADO EN ESE HORIZONTE		PRODUCTOR DE GAS Y AGUA ABANDONADO	
PRODUCTOR DE PETRÓLEO, GAS Y AGUA ABANDONADO EN ESE HORIZONTE		PRODUCTOR DE PETRÓLEO EXTRAPESADO, GAS Y AGUA ABANDONADO		PRODUCTOR DE PETRÓLEO EXTRAPESADO Y AGUA ABANDONADO EN ESE HORIZONTE		PRODUCTOR DE PETRÓLEO EXTRAPESADO Y GAS ABANDONADO EN ESE HORIZONTE	
PRODUCTOR DE PETRÓLEO Y AGUA ABANDONADO		PRODUCTOR DE PETRÓLEO EXTRAPESADO Y AGUA ABANDONADO		PRODUCTOR DE CONDENSADO Y AGUA ABANDONADO		PRODUCTOR DE PETRÓLEO EXTRAPESADO Y GAS ABANDONADO	
PRODUCTOR DE PETRÓLEO GAS Y AGUA ABANDONADO		PRODUCTOR DE PETRÓLEO Y GAS ABANDONADO		PRODUCTOR DE PETRÓLEO Y GAS ABANDONADO		PRODUCTOR DE PETRÓLEO EXTRAPESADO Y GAS ABANDONADO	

# SÍMBOLOS PARA POZOS HORIZONTALES Y RE-ENTRADA



## NOTAS












- SECCION INCLINADA O PILOTO
- SECCION HORIZONTAL
- SECCION HORIZONTAL PROYECTADA
- AREA DE DRENAJE
- FR: FONDO DE POZO REENTRADA
- FH: FONDO DE POZO HORIZONTAL
- SH: SUPERFICIE DE POZO HORIZONTAL
- P1, P2: PUNTOS DE ENTRADA, POZOS PILOTOS
- R1, R2: RADIALES
- N-POZO: NOMBRE DEL POZO

NOTA: PARA LA INTERPRETACION DE LOS POZOS SE UTILIZARÁ LA MISMA SIMBOLOGÍA INCLUIDA EN LA LEYENDA (SÍMBOLOS BÁSICOS, SÍMBOLOS COMBINADOS Y SÍMBOLOS PARA POZOS INYECTORES)

# SÍMBOLOS PARA REPRESENTAR YACIMIENTOS Y PROSPECTOS

FALLA NORMAL		NOMBRE DEL PROSPECTO + LA ARENA + POZO + DESCUBRIDOR + (SERIE)
FALLA INVERSA		PROSPECTO CAR 2 SM -1 (SERIE 100)
FALLA DE CORRIMIENTO		
FALLA TRANSCURRIENTE		
NOTA: CUANDO LA FALLA ES INFERIDA O SE TIENE DUDAS DE SU EXTENSION SE COLOCARA EL SIGNO (?) EN LA INTERPRETACION.		
LIMITE DE EROSION		YACIMIENTO + LA ARENA + POZO + DESCUBRIDOR
LIMITE DE SEDIMENTACION		YACIMIENTO CAR 2 SM -1
LIMITE DE TRUNCAMIENTO		
LIMITE DE CAMPOS		
BARRERA DE PERMEABILIDAD		
LIMITE DE COALESCENCIA		
LIMITE DE ROCA		
LIMITE DE PARCELAS		
LIMITE DE BLOQUE(S)		
LINEA DE CURVA ESTRUCTURAL		
LINEA DE CURVA ISOPACA		
LINEA DE ARENA NEYA PETROLIFERA		
LIMITE DE AREA PROBADA		B C P
LIMITE DE AREA PROBABLE		T C A
LIMITE DE AREA POSIBLE		120
CONTACTO AGUA-PETROLEO ORIGINAL EN EL TOPE DE LA ARENA		CAPO
CONTACTO AGUA-PETROLEO ORIGINAL EN LA BASE DE LA ARENA		
CONTACTO AGUA-PETROLEO EN EL TOPE DE LA ARENA (ACTUAL)		CAPA
CONTACTO AGUA-PETROLEO EN LA BASE DE LA ARENA (ACTUAL)		
CONTACTO CONDENSADO-AGUA ORIGINAL EN EL TOPE DE LA ARENA		CGAO
CONTACTO GAS-PETROLEO (ORIGINAL)		CGPO
CONTACTO GAS-PETROLEO (ACTUAL)		CGPA
CONTACTO CONDENSADO-GAS (ORIGINAL)		CCGO
CONTACTO CONDENSADO-PETROLEO ORIGINAL		CCPO
CONTACTO GAS-AGUA ORIGINAL		CGAO
CONTACTO PETROLEO MEDIANO-PESADO EXTRAPESADO-BITUMEN		CPMP
BASE DE LA COLUMNA DE PETROLEO		B C P
TOPE DE LA COLUMNA DE AGUA		T C A
NUMERO DE LA PARCELA		120

# SÍMBOLOS PARA REPRESENTAR LOS DATOS DE POZO

SÍMBOLO DEL POZO		ARENA FALLADA EN EL TOPE	FDA + 25'
TVDS			
ANP	- 8070' 5'	ARENA FALLADA EN LA BASE	10' + FDA
AN	3'		
COMPLETADO/PROBADO	=	ARENA PENETRADA PARCIALMENTE	25' + NP
NOMBRE DEL POZO	XYZ-12 	ARENA COMPLETAMENTE FALLADA	<b>FDA</b>
	- 8070' 5'	ARENA NO PENETRADA	<b>NP</b>
	3'		
	=	NO REGISTRO EN EL INTERVALO	<b>NL</b>
ARENA CON DOS LENTES DE 18' Y 15' COMPLETADA EN UNA DE ELLAS	 - 8070' 18' + 15' 10' + 5'	NO DEPOSITADO	<b>ND</b>
	=		
INTERPRETADO IMPERMEABLE	 IMP. -9500' 5'	NO CORRELACIONADO	<b>NC</b>
	3'		
	=	SIN REGISTRO PARA EVALUACION	<b>SRE</b>
POZO NO PRODUCTOR	 NO PROD. - 8070' 5'	EROSIONADO	<b>ER</b>
	3'		
	=		
			
ARENA PROBADA EN EL LENTE SUPERIOR		- 7185' 18' + 15' 18' + 10'	
		-	
			
ARENA COMPLETADA EN EL LENTE SUPERIOR		-7185' 18' + 15' 18' + 0'	
		-	
			
ARENA CON TRES LENTES: LA SUPERIOR E INFERIOR SE INTERPRETAN HIDROCARBUROS Y EL LENTE MEDIO COMO AGUA		- 7185' 15' + 10' + 20' 15' + 0' + 20'	
		C/X 	
ARENA PRODUCE CONJUNTAMENTE CON X			
		U/X	
		 SECA	
PRUEBA SECA		-10004' 3'	
		 INC	
PRUEBA INCONCLUSA		-10000' 9' 9'	
		-	

# CLASIFICACIÓN DE LOCALIZACIONES DE POZOS

F.H.LAHEE

Objetivo original	Área donde se perfora	Clasificación antes de la perforación	Clasificación después de la perforación	
			Resultados Positivos	Resultados negativos
		<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>
Desarrollar y Extender yacimientos	Dentro del área probada	0 De desarrollo	0 De desarrollo, productor	0 Desarrollo, seco
	Fuera del área probada	1 De avanzada	1 De extensión	1 De avanzada, seco
Descubrir nuevos yacimientos en estructuras o formaciones ya productivas	Dentro del área probada	2a Exploratorio de yacimientos superiores	2a Descubridor de yacimientos superiores	2a Exploratorio de yacimientos superiores, seco
		2b Exploratorio en Profundidad	2b Descubridor de yacimientos más profundos	2b Exploratorio en profundidad, seco
	Fuera del área probada	2c Exploratorio de nuevos yacimientos	2c Descubridor de nuevos yacimientos	2c Exploratorio de nuevos yacimientos, seco
Descubrir nuevos campos	Áreas nuevas	3 Exploratorio de nuevo campo	3 Descubridor de nuevo campo	3 Exploratorio de nuevo campo seco

NOTA: La clasificación después de la perforación bien puede no corresponder horizontalmente a la clasificación hecha antes de perforar el pozo por haber resultado seco el objetivo original y haberse terminado en otros yacimientos.