



**INSTITUTO MEXICANO DEL PETROLEO  
ANEXO A**

CATALOGO DE CONCEPTOS		DATOS DEL CONTRATISTA	
DESCRIPCION: Servicios de topografía y pruebas de escurrimiento para la Rehabilitación del Drenaje Químico del Complejo Petroquímico Pajaritos.	LPN:	NOMBRE O RAZON SOCIAL:	
		DOMICILIO FISCAL:	
UNIDAD ADMINISTRATIVA:	PARTIDA PRESUPUESTAL:	COLONIA:	
<b>DE-10</b>	UBICACIÓN: Complejo Petroquímico Pajaritos	C.P.:	
		TELEFONOS:	
		R.F.C.:	HOJA: 1 DE 4

RELACION DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICION

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U	IMPORTE
<b>1.0</b>	<b>MEMORIAS</b>				
1.1	Memoria de cálculo de la colocación de los puntos GPS y su proceso con el uso de la Red Geodésica Nacional.	Memoria	1		
1.2	Memoria de cálculo de la poligonal cerrada.	Memoria	1		
1.3	Memoria de cálculo de las poligonales abiertas	Memoria	1		
1.4	Memoria de cálculo del traslado del Banco de Nivel de INEGI al área de estudio.	Memoria	1		
1.5	Memorias de cálculo de las nivelaciones hacia los Bancos de Nivel Auxiliares.	Memoria	1		
1.6	Memoria de radiaciones efectuadas hacia los registros, las calles y los límites de plantas.	Memoria	1		
1.7					

**FIRMAS PARTICIPANTES**

Elaboró Proyecto Arquitectónico	Elaboró Proyecto de Ingeniería Hidrosanitaria	Elaboró Proyecto de Ingeniería Eléctrica	Elaboró Proyecto de Ingeniería de Aire Acondicionado	Elaboró Proyecto de Ingeniería de Cable Estructurado
---------------------------------	---	--	--	--

NOTA: LAS FIRMAS AL CALCE RESPONDEN SEGUN LA LOP y SRM ART. 33 INC. IX y XX, A LAS NORMAS DE CALIDAD DE LOS MAT., ESPECIF. PART. Y GRALES. DE CONSTRUCCION APLICABLES.



**INSTITUTO MEXICANO DEL PETROLEO  
ANEXO A**

CATALOGO DE CONCEPTOS		DATOS DEL CONTRATISTA	
DESCRIPCION: Servicios de topografía y pruebas de escurrimiento para la Rehabilitación del Drenaje Químico del Complejo Petroquímico Pajaritos.	LPN:	NOMBRE O RAZON SOCIAL:	
		DOMICILIO FISCAL:	
UNIDAD ADMINISTRATIVA:	PARTIDA PRESUPUESTAL:	COLONIA:	
<b>DE-10</b>	UBICACIÓN: Complejo Petroquímico Pajaritos	C.P.:	
		TELEFONOS:	
	FECHA:	R.F.C.:	HOJA: 1 DE 4

RELACION DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICION

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U	IMPORTE
	Memoria Fotográfica.				
<b>2.0</b>	<b>REPORTES</b>				
2.1	Reporte diario de las actividades realizadas por la brigada de campo.				
2.2	Libretas de campo originales.				
<b>3.0</b>	<b>PLANOS</b>				
3.1	Plano General de las poligonales topográficas.	Planos	1		
3.2	Plano General bancos de nivel.	Planos	1		
3.3	Plano General del la red del drenaje químico existente del CPQ Pajaritos y químico contaminado de la planta DC-III.	Planos	1		
3.4	Planos por cuadrantes del la red del drenaje químico existente del CPQ Pajaritos y químico contaminado de la planta DC-III.	Planos	9		

**FIRMAS PARTICIPANTES**

Elaboró Proyecto Arquitectónico	Elaboró Proyecto de Ingeniería Hidrosanitaria	Elaboró Proyecto de Ingeniería Eléctrica	Elaboró Proyecto de Ingeniería de Aire Acondicionado	Elaboró Proyecto de Ingeniería de Cable Estructurado
---------------------------------	---	--	--	--

NOTA: LAS FIRMAS AL CALCE RESPONDEN SEGUN LA LOP y SRM ART. 33 INC. IX y XX, A LAS NORMAS DE CALIDAD DE LOS MAT., ESPECIF. PART. Y GRALES. DE CONSTRUCCION APLICABLES.



**INSTITUTO MEXICANO DEL PETROLEO  
ANEXO A**

CATALOGO DE CONCEPTOS		DATOS DEL CONTRATISTA	
DESCRIPCION: Servicios de topografía y pruebas de escurrimiento para la Rehabilitación del Drenaje Químico del Complejo Petroquímico Pajaritos.	LPN:	NOMBRE O RAZON SOCIAL:	
		DOMICILIO FISCAL:	
UNIDAD ADMINISTRATIVA:	PARTIDA PRESUPUESTAL:	COLONIA:	
<b>DE-10</b>	UBICACIÓN: Complejo Petroquímico Pajaritos	C.P.:	TELEFONOS:
	FECHA:	R.F.C.:	HOJA: 1 DE 4

RELACION DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICION

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U	IMPORTE
<b>4.0</b>	<b>CROQUIS POR REGISTRO</b>				
	Se emitirá un croquis para cada registro en la que se deberá indicar el número consecutivo con el que se grabo en la estación total; el número de registro PEMEX; la coordenada en que se localiza; los niveles superior, inferior y de arrastre de las tuberías que en el convergen; el estado físico en que se encuentra; las dimensiones externas de la tapa y del registro total; la posición, diámetro y material de las tuberías que confluyen en el registro; las direcciones de flujo de cada una de las tuberías y una fotografía para pronta referencia	Croquis	170		
<b>5.0</b>	<b>REPORTE TÉCNICO</b>				
5.1	Puntos de azolve	Reporte	1		
			1		

**FIRMAS PARTICIPANTES**

Elaboró Proyecto Arquitectónico	Elaboró Proyecto de Ingeniería Hidrosanitaria	Elaboró Proyecto de Ingeniería Eléctrica	Elaboró Proyecto de Ingeniería de Aire Acondicionado	Elaboró Proyecto de Ingeniería de Cable Estructurado
---------------------------------	---	--	--	--

NOTA: LAS FIRMAS AL CALCE RESPONDEN SEGUN LA LOP y SRM ART. 33 INC. IX y XX, A LAS NORMAS DE CALIDAD DE LOS MAT., ESPECIF. PART. Y GRALES. DE CONSTRUCCION APLICABLES.



**INSTITUTO MEXICANO DEL PETROLEO  
ANEXO A**

CATALOGO DE CONCEPTOS		DATOS DEL CONTRATISTA	
DESCRIPCION: Servicios de topografía y pruebas de escurrimiento para la Rehabilitación del Drenaje Químico del Complejo Petroquímico Pajaritos.	LPN:	NOMBRE O RAZON SOCIAL:	
		DOMICILIO FISCAL:	
UNIDAD ADMINISTRATIVA:	PARTIDA PRESUPUESTAL:	COLONIA:	
<b>DE-10</b>	UBICACIÓN: Complejo Petroquímico Pajaritos	C.P.:	
		TELEFONOS:	
		R.F.C.:	HOJA: 1 DE 4

RELACION DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICION

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U	IMPORTE
5.2	Registros deficientes	Reporte	1		
5.3	Tuberías dañadas	Reporte			
5.4	Líneas con fuga	Reporte	1		
5.5	Recomendaciones	Reporte	1		

**TOTAL: 19 Conceptos**

**FIRMAS PARTICIPANTES**

RM-02-05-01 F02 Rev7

Elaboró Proyecto Arquitectónico	Elaboró Proyecto de Ingeniería Hidrosanitaria	Elaboró Proyecto de Ingeniería Eléctrica	Elaboró Proyecto de Ingeniería de Aire Acondicionado	Elaboró Proyecto de Ingeniería de Cable Estructurado
---------------------------------	---	--	--	--

NOTA: LAS FIRMAS AL CALCE RESPONDEN SEGUN LA LOP y SRM ART. 33 INC. IX y XX, A LAS NORMAS DE CALIDAD DE LOS MAT., ESPECIF. PART. Y GRALES. DE CONSTRUCCION APLICABLES.