

ANEXOS

Anexo A

		PETROTI GER	MAXIM	PACIFIC					
ITEM	TAG	MESES	MESES	MESES	TOTAL	DINERO RECIBIDO	COSTO DEL TANQUE	Ganancia	Ganancia Real
Tk H	TK1	18	-	-	18	\$54.000.000	\$33.000.000	\$3.000.000	57.000.000
Tk H	TK2	12	-	-	12	\$36.000.000	\$33.000.000	\$3.000.000	39.000.000
Tk H	TK3	12	-	-	12	\$36.000.000	\$33.000.000	\$3.000.000	39.000.000
Tk H	TK4	19	-	-	19	\$57.000.000	\$33.000.000	\$3.000.000	60.000.000
Tk H	TK5	11	-	-	11	\$33.000.000	\$33.000.000	\$3.000.000	36.000.000
Tk H	TK6	11	5	-	16	\$48.000.000	\$33.000.000	\$3.000.000	51.000.000
Tk H	TK7	11	14	-	25	\$75.000.000	\$33.000.000	\$3.000.000	78.000.000
Tk H	TK8	11	-	1	12	\$36.000.000	\$37.833.340	-\$1.833.340	34.166.660
Tk H	TK9	17	-	1	18	\$54.000.000	\$37.833.340	-\$1.833.340	52.166.660
Tk H	TK10	17	-	-	17	\$51.000.000	\$37.833.340	-\$1.833.340	49.166.660
Tk H	TK11	17	-	-	17	\$51.000.000	\$37.450.000	-\$1.450.000	49.550.000
Tk H	TK12	4	-	-	4	\$12.000.000	\$20.000.000	\$16.000.000	28.000.000
Tk H	TK13	10	-	-	10	\$30.000.000	\$33.000.000	\$3.000.000	33.000.000
Tk H	TK14	12	-	-	12	\$36.000.000	\$33.000.000	\$3.000.000	39.000.000
Tk H	TK15	-	-	-	-	\$-	\$38.280.000	-\$2.280.000	-2.280.000
Tk H	TK16	12	-	-	12	\$36.000.000	\$33.000.000	\$3.000.000	39.000.000
Tk H	TK17	4	15	-	19	\$51.300.000	\$33.000.000	\$3.000.000	54.300.000
Tk H	TK18	1	15	-	16	\$43.200.000	\$33.000.000	\$3.000.000	46.200.000
TK S	TK19	-	-	-	-	\$-	\$38.000.000	\$4.000.000	4.000.000
TK S	TK20	-	-	-	-	\$-	\$38.000.000	\$4.000.000	4.000.000
TK S	TK21	-	-	-	-	\$-	\$38.000.000	\$4.000.000	4.000.000
TK S	TK22	-	-	20	20	\$54.000.000	\$38.000.000	\$4.000.000	58.000.000
TK S	TK23	-	-	-	-	\$-	\$38.000.000	\$4.000.000	4.000.000

Anexo B

GASTOS DE FABRICACION TANQUES 17-18-19 Y 20						
ITEM	FACTURA	FECHA	EMPRESA	DESCRIPCION	VALOR	ACUMULADO
1		1/06/14	PEDRO SANDOVAL GRUA	TRANS ESCALERAS, BARANDAS, PLATAFORMA Y ACCESORIOS	150.000	150.000
2	16846	27/05/14	HIERROS DE LA SABANA	2 VIGAS CANAL U DE 3" * 6 MTS 2 VIGAS CANAL U DE 6" * 6MTS	589.000	739.000
3	5001300	27/05/14	G Y J FERRETERIA	TUBO AGUA NEGRA DE 1"	572.460	1.311.460
4	4466	4/06/14	OXITEC	1 BOTELLA DE OXIGENO	60.000	1.371.460
5	M30593	14/06/14	RODIPINTURAS	1 ESMALTE AMARILLO Y 1/2 ANTICORROSIVO BLANCO	48.000	1.419.460
6		7/06/14	CARLOS MORA	FABRICACION DE TANQUES	5.000.000	6.419.460
7	16947	11/06/14	HIERROS DE LA SABANA	2 LAMINAS HR 1/4 6*20	2.224.600	8.644.060
8	79744	11/06/14	INVERWILCAR	20 KL SOLDADURA E6013*5/32, 20 KL SOLDADURA E6013*3/16,15 DISCOS DE 3"*1/4. 2 DISCOS TROZDORA 14", GRATA CIRCULAR DE 7*3/16*5/8	439.500	9.083.560
9	634	13/06/14	GLOBAL TANK	3 BOMBAS Y PESTAÑA DE 1/4	1.392.000	10.475.560
10		12/06/14	PEDRO SANDOVAL GRUA	TRANS DE 3 LAMINAS DE 1/4 PARA TAPAS	150.000	10.625.560
11	16966	13/06/14	HIERROS DE LA SABANA	LAMINAS H12 EN (L1/4" 6*20) 5 UNIDADES	5.561.500	16.187.060
12	16980	16/06/14	HIERROS DE LA SABANA	LAMINAS H12 EN (L1/4" 6*20) 15 UNIDADES	16.684.500	32.871.560

13	25036 8	17/0 6/14	COLGAS	1 CILINDRO DE GAS DE 40 LBS	49.000	32.920.560
14	7963	17/0 6/14	FERREHOGAR	4 DISCOS DE DESBASTE 7" * 1/4	27.600	32.948.160
15	4468	18/0 6/14	OXITEC	1 BOTELLA DE OXIGENO	60.000	33.008.160
16		14/0 6/14	PEDRO SANDOVAL GRUA	TRANS 5 LAMINAS EN CALIBRE 1/4	150.000	33.158.160
17	635	19/0 6/14	GLOBAL TANK	5 BOMBAS Y PESTAÑA A LAMINAS EN CL 1/4"	2.320.000	35.478.160
18	4468	18/0 6/14	OXITEC	1 CILINDRO DE OXIGENO	60.000	35.538.160
19	4469	20/0 6/14	OXITEC	1 CILINDRO DE OXIGENO	60.000	35.598.160
20	17030	21/0 6/14	HIERROS DE LA SABANA	3 LAMINAS HR 3/16 DE 6*20	2.553.750	38.151.910
21	4605	24/0 6/14	REJINCOL	2 REJILLAS DE PLATAFORMA 1200*1700MM, 30 PELDAÑOS DE ESCALERA 600*240MM	1.652.650	39.804.560
22		17/0 6/14	PEDRO SANDOVAL GRUA	TRANS 5 LAMINAS PARA LLEVAR A GLOBAL	150.000	39.954.560
23		25/0 6/14	PEDRO SANDOVAL GRUA	TRANS TAPAS 5 ENBOMBADAS	150.000	40.104.560
24	17086	3/07/ 14	HIERROS DE LA SABANA	15 LAMINAS 6*20 EN CL Y4	16.684.500	56.789.060
25	17063	1/07/ 14	HIERROS DE LA SABANA	10 LAMINAS 6*20 EN CL Y4	11.123.000	67.912.060
26	634	13/0 6/14	GLOBAL TANK	3 BOMBAS Y PESTAÑA DE LAMINA EN CL 1/4 A 3050 PARA TAPAS	1.392.000	69.304.060
27	25714 6	14/0 7/14	COLGAS	1 CILINDRO GAS 40LBS	50.000	69.354.060
28		11/0 7/14	JOSE MIGUEL HERRERA	TRANSPORTE Y ALQUILER DE ROLADORA	1.700.000	71.054.060
29		11/0 7/14	JOSE MIGUEL HERRERA	ADELANTO CONDUCTOR	100.000	71.154.060

30	80917	14/0 7/14	INVERWILCAR	PIEDRA CHISPERO, GRATA CIRCULAR 4" 5/8*7/8, SOLDADURA 1/8 E6013, SOLDADURA 3/16 E6013, SOLDADURA 5/32 E6013, SOLDADURA 5/8 E6010, SOLDADURA 1/8 E6010, DISCO 7"*1/8, DISCO 7*1/4, GRATA CIRCULAR 7*3/16	1.954.450	73.108.510
31	24484	14/0 7/14	FERRETERIA RINCON	12 BRIDAS SLIPON 3"*150, 14 BRIDAS SLIPON 4"*150, 12 BRIDAS SLIPON 6*150	1.573.192	74.681.702
32	4471	7/07/ 14	OXITEC	2 CILINDRO DE OXIGENO	120.000	74.801.702
33	4472	16/0 7/14	OXITEC	1 CILINDRO DE OXIGENO	60.000	74.861.702
34	24512	16/0 7/14	FERRETERIA RINCON	11 CODOS AC P/S 3" SCH 40, 8 UNION AC CARBON 1"*3000LBS, 4 UNION 2"*3000 ROSCADA, 4 TAPON MACHO AC *3000 LBS 2"	424.212	75.285.914
35	11528 6	16/0 7/14	FERRELUGUE SAS	8 VIGA IPE 200MM*12MTS, 2 CANAL V DE 3"*6MTS, 4 CANAL V DE 6"*6MTS	5.553.987	80.839.901
36	24536	18/0 7/14	FERRETERIA RINCON	4 TUBO AC CARBON S/C SCH 40 4", 3 TUBO AC CARBON S/C SHC 40 6"	3.375.600	84.215.501
37	80729	8/07/ 14	INVERWILCAR	10 DISCOS DE 7"*1/8 CORTE, 10 DISCOS DE 7"*1/4 DESBASTE, 2 GRATAS CIRCULARES 4"*5/8, 2 GRATAS CIRCULARES 7" *3/16, 10 SOLDADURA E6013 *3/16	346.600	84.562.101
38	74454	19/0 7/14	ALMACEN CONSTRUCCION	2 RODILLOS EPOXICO 9", 5 GALONES DE ANTIRROSIVO NEGRO, 5 GALONES DE ESMALTE MATE NEGRO, 2 RODILLOS EPOXICO 4"	336.852	84.898.953
39	24550	21/0 7/14	FERRETERIA RINCON	2 BRIDA CIEGA AC 4"*15 LBS, 1 BRIDA CIEGA 3"*150LBS, 2 EMPAQUE FLEXITALICO 6", 2 EMPAQUE FLEXITALICO 3", 4 EMPAQUE FLEXITALICO 4", 2 MIPLE AC SCH 80 1*18CMS, 1 CODO CALLE AC 150 LBS 1", 2 VALVULA BOLA INOX P/F 1000 1", 2 VALVULA BOLA AC 150LBS 4", 1 VALVULA BOLA AC 3"	1.986.596	86.885.549

40	40048	30/0 7/14	ALMACEN CONSTRUCOLOR	5 GLS ANTICORROSIVO NEGRO, 5 GLS ESMALTE NEGRO MATE, 1 GL VARSOL	278.852	87.164.401
41	24609	30/0 7/14	FERRETERIA RINCON	2 BRIDA CIEGA AC 4"*15 LBS, 1 BRIDA CIEGA3"*150LBS, 2 EMPAQUE FLEXITALICO 6", 2 EMPAQUE FLEXITALICO 3", 4 EMPAQUE FLEXITALICO 4", 2 MIPLE AC SCH 80 1*18CMS, 1 CODO CALLE AC 150 LBS 1", 2 VALVULA BOLA INOX P/F 1000 1", 2 VALVULA BOLA AC 150LBS 4", 1 VALVULA BOLA AC 3"	1.434.436	88.598.837
42	39494 1	30/0 7/14	SUMINISTROS HIDRAULICOS	2 ABRAZADERA CREMALLERA 3/4, 2 ACOPLE R2 MACHO 1	30.018	88.628.855
43	14008 61	30/0 7/17	MUNDIAL DE TORNILLOS	TORNILLOS 5/8*1 1/2", ESPARRAGO 5/8*4", ESPARRAGO 5/8 * 4 1/2", TUERCA HEXAGONAL G5 5/8	123.624	88.752.479
44	63442	30/0 7/14	MONTACARGAS ATM	MOVER TANQUE TK 18 AL PARQUEADERO	260.000	89.012.479
45	63443	31/0 7/14	MONTACARGAS ATM	MOVILIZACION TK17 A CLOSTER 26 PARA ENVIO	455.000	89.467.479
46	4473	1/08/ 14	OXITEC	1 BOTELLA DE OXIGENO	60.000	89.527.479
47	24587	25/0 7/14	FERRETERIA RINCON	1 VALVULA DE BOLA AC 4"*150 LBS	617.700	90.145.179
48	74796	12/0 8/14	ALMACEN PUNTO COLOR 10	4 GLS ANTICORROSIVO NEGRO	74.419	90.219.598
			TOTAL CONSTRUCCION TANQUES 17 - 18 - 19 Y 20			90.219.598
				COSTO UNITARIO		22.554.900

Anexo C

TANQUES ATMOSFÉRICOS Y RECIPIENTES A PRESIÓN

Indetro Ingeniería Ltda. presta servicios de ingeniería , diseño, fabricación, alquiler y venta de tanques para almacenamiento y transporte de hidrocarburos al igual que recipientes a presión según las necesidades de nuestros clientes. Contamos con personal, equipos y procedimientos calificados para la realización de cada tanque según su uso, forma y material de construcción.

- Tanques cilindricos horizontales de 500 bbl para almacenamiento de crudo, diesel y nafta
- Gun Barrel de 500, 750 y 1000 bbl
- Gauge tank de 100 y 200 bbl
- Frack tank de 500 bbl
- Cash tank, Sand Tank y Skimmer tank
- Separadores de crudo ANSI 150- ANSI 300



Anexo D

Bogotá D.C, _____

Señores:

Nombre:

Cargo:

Cel:

Dirección:

Email:

Cotización No.

ASUNTO: Alquiler de tanques para almacenamiento de productos derivados de crudo.

Alquiler de tanques horizontales.

Alquiler de tanques cilíndricos horizontales con capacidad de 500 bbl para operaciones



Cada tanque va acompañado de:

- Copia dossier de fabricación con el plan de calidad de fabricación, certificados de calidad del material y todas las pruebas realizadas según código API 650 (informes de inspección visual, tintas penetrantes, etc.).
- Escaleras tipo avión con pasos en rejilla tipo T, baranda en tubo redondo, huella y contra huella de acuerdo a la resolución 1409.
- Plataforma con piso en rejilla tipo T, con su respectivo rodapié y barandas guarda hombre en tubo redondo.
- Dos válvulas tipo bola de 4in para la entrada y la salida del producto al tanque..
- Una válvula tipo bola de 3in, para el drenaje.
- Tubo de medición con su respectiva escotilla de medición.
- Tabla de calibración milímetro a milímetro bajo acreditación Onac
- El color de tanque es:
 - Negro: para almacenamiento de CRUDO.
 - Recubrimiento elaborado con compuestos amigables por el medio ambiente y con características anticorrosivas.
- **TIEMPO REQUERIDO PARA ALISTAR Y ENVIAR UN TANQUE A OPERACIÓN:**
A convenir con el cliente.

➤ **CONDICIONES DE ENTREGA:**

Cada tanque se entrega lavado y des-gasificado en nuestras instalaciones ubicadas en la base de Indetro Ingeniería Ltda ubicada en San Martín – Meta, así mismo se recibe de regreso.

➤ **CARGUE Y DESCARGUE DEL TANQUE A LA CAMABAJA:**

En nuestras instalaciones de la base de San Martín – Meta es por cuenta de TWM S.A.S.

En el sitio en el cual va a operar el tanque es por cuenta de TWM S.A.S.

➤ **TRANSPORTE DEL TANQUE:** el transporte es realizado por TWM S.A.S. en todo momento. En caso de requerir el transporte por parte de INDETRO INGENIERIA puede solicitarnos la correspondiente cotización.

ACLARACIÓN DEL SERVICIO:

Si al momento de regresar el tanque, este llega con residuos de operación, se cobrará el valor del lavado del tanque que asciende a la suma de un millón doscientos mil pesos (\$1.200.000) y la correspondiente disposición final de residuos que asciende a la suma de cien mil pesos por barril (\$100.000).

Es de aclarar que el alquiler se cobra desde el momento que sale el tanque de nuestra base hasta el momento que es recibido nuevamente en nuestra base.

VALORES

Item	Descripción	Valor
1	ALQUILER DE TANQUE HORIZONTAL CILINDRICO DE 500 BBL (mensual)	\$3.300.000

Notas:

- Adicional IVA, menos la retención en la fuente aplicable a la fecha para cada concepto, mencionado anteriormente.
- El alquiler de cada tanque se cobrará a partir del momento en que sale de las instalaciones de INDETRO INGENIERIA.

➤ **MONEDA DE COTIZACIÓN:** Pesos Colombianos (para entregas DDP).

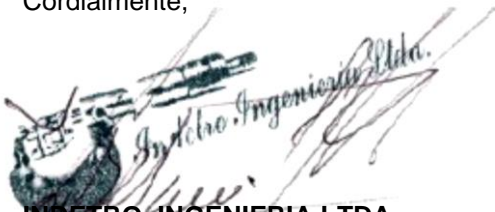
➤ **CONTRATO DE ALQUILER:** Avalado con póliza de seguro

➤ **FORMA DE PAGO:** 30 días después de radicada su factura.

➤ **TIEMPO DE VALIDEZ DE LA OFERTA:** Noventa (90) días calendario.

Reiterando nuestro deseo de servirles.

Cordialmente,



INDETRO INGENIERIA LTDA

Hernando Villamil

Gerente General

Calle 131 N° 86ª-12

Tel 6805656 /5380989

Cel. 3102132494

E-mail: indetro_ingenieria@hotmail.com

**FIRMA Y SELLO DE ACEPTACIÓN
COTIZACIÓN N°043 - 18**

**NOTA: EN CASO DE SER APROBADA LA PRESENTE COTIZACIÓN, FAVOR ENVIAR
ORDEN DE COMPRA Ó LA PRESENTE COTIZACIÓN CON LA FIRMA Y SELLO DE
ACEPTACIÓN**

Anexo E

Tanque 500 Bls con Serpentin

<input type="checkbox"/>	Renta diaria - Tanque cilindrico horizontal con serpentin Alquiser_12 Alquiser	34.59 USD <small>Converted Price</small>
--------------------------	---	---

Price Info for product: Alquiser_12

Valid from quantity	Price/PU	Original Price/PU	Conversion Rate	Valid From	Valid To
1 DA	34.59 USD/DA	110,000.00 COP/DA	0.0003144654 USD/COP		10/01/2019

Tanque 500 Bls sin Serpentin

	Renta diaria - Tanque cilindrico horizontal sin serpentin Alquiser_15 Alquiser	<u>28.30 USD</u> Converted Price
--	---	-------------------------------------

Price Info for product: Alquiser_15

Valid from quantity	Price/PU	Original Price/PU	Conversion Rate	Valid From	Valid To
1 DA	28.30 USD/DA	90,000.00 COP/DA	0.0003144654 USD/COP		10/01/2019

Anexo F

ALIANZAS	PROCESOS	PROPUESTA DE VALOR	RELACIONAMIENTO	SEGMENTOS DE CLIENTES
Alianza: La empresa Indetro ingeniería Ltda. ha desarrollado estrategias con otras organizaciones como la competencia, así como también con los proveedores	Los procesos hacen referencia a la fabricación de un solo tipo de tanque bajo diferentes servicios de ingeniería	La propuesta de Valor se basa en el diseño, desarrollo y fabricación de diferentes tanques utilizados para el almacenamiento de hidrocarburos, utilizando materiales de alta calidad y durabilidad. Que le permita a las empresas encargadas del transporte del hidrocarburo el almacenamiento y de acuerdo con sus necesidades y requerimientos para cumplir eficientemente con esta función dentro de la cadena de	Uso de la internet a través de la página web y de las redes sociales, también de correos electrónicos Medios Telefónicos, publicidad voz a voz, afiches. Así como también publicidad en medios masivos de información como periódicos y la radio principalmente.	El segmento de clientes hace referencia a diferentes empresas que participan dentro del sector de hidrocarburos, que requieren del diseño, desarrollo y fabricación de diferentes tanques utilizados para el almacenamiento de hidrocarburos
	RECURSOS		CANAL DE DISTRIBUCIÓN	
	Recursos Humanos: Gerente, secretaria, gestor comercial,		Para la comercialización de los productos se usa un canal directo, para ofertar a las empresas el diseño, desarrollo y fabricación de	

	<p>Ingenieros, técnicos y operarios</p> <p>Infraestructura: Sede administrativa y operativa donde se desarrollan y fabrican los tanques.</p>	<p>Valor.</p>	<p>diferentes tanques utilizados para el almacenamiento de hidrocarburos. Para esto se utiliza el marketing digital y el marketing relacional, que le permite a la empresa contactarse con los diferentes clientes.</p>	
COSTOS		INGRESOS		
<p>Gastos administrativos, Recursos Humanos, Arrendamiento, Servicios públicos, publicidad y transporte.</p>		<p>El negocio recibe ingresos por el diseño, desarrollo y fabricación de diferentes tanques utilizados para el almacenamiento de hidrocarburos, por lo cual la empresa genera diferentes contratos que le permiten obtener estos ingresos.</p>		