



01/12/2017  
4:22:52 PM

## ORDEN DE COMPRA DE ALMACEN

Fecha | 01/12/2017

OCA 2017 No. **243**

<u>Nombre del Proveedor:</u> <p style="text-align: center;">LARACH Y CIA</p>	<u>Entregar el Pedido a:</u> <p style="text-align: center;"><b>SANAA La Vega</b></p>
Telefono: (504)22901100	

No.	CODIGO ARTICULO	DESCRIPCION DEL ARTICULO	MARCA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	VALOR
1	3328	ACEITE PARA COMPRESOR DE AIRE	S/M	Galón	15.00	139.1304 L.	2,086.96

--- ULTIMA LINEA ---

SUB-TOTAL L. 2,086.96

Tipo de Pago: **Contado**

I.S.V. L. 313.04

Plazo de Entrega: **Inmediata**

TOTAL L. 2,400.00

*[Handwritten Signature]*  
04/12/17

**Detalle de Compra:**  
 PARA SER UTILIZADO EN EL SUBSISTEMA CARRIZAL TELECONTROL, SEGUN SAC-464-17, COT-SIAA-179-17, F01-3180

El plazo de cumplimiento de compra comienza a correr a partir de la comunicación de la orden de compra debidamente firmada y sellada, acompañada del documento F01 correspondiente a nivel de compromiso o su equivalente. En aplicación al Artículo 72 de la Ley de Contratación del Estado las instituciones pueden aplicar la multa diaria vigente establecida en las Disposiciones Generales del Presupuesto.



ELABORADO POR  JEFE DEPARTAMENTO DE COMPRAS	APROBADO POR  GERENTE FINANCIERO ADMINISTRATIVO
---	---


ENVIE FACTURAS A: SERVICIO AUTÓNOMO NACIONAL DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS	ORDEN DE TRABAJO	CUENTA	SUB CTA	DIVISION	SISTEMA	OBJETO	VALOR

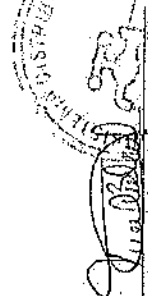

SERVICIO AUTÓNOMO NACIONAL DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS  
 CUADRO COMPARATIVO DE COTIZACIONES PARA LA COMPRA DE BIENES, SUMINISTROS O SERVICIOS  
 COTIZACION CS-SIIA-179-2017

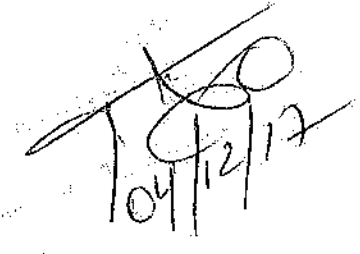
No	DESCRIPCION	Cant.	Unidad	PROVEEDORES										
				1					2					3
				LARACH		LUBRYLAV			LUBRYLAV		LUBRYLAV		LUBRYLAV	
ISV Exento	Marca del Producto	Precio Unitario	Total	ISV Exento	Marca del Producto	Precio Unitario	Total	ISV Exento	Marca del Producto	Precio Unitario	Total	Precio Unitario	Total	
1	ACEITE PARA COMPRESOR DE AIRE ULTIMA LINEA	15	Galon			139.13	2,086.96		CAMPELL	180.00	2,700.00			0.00
	<b>SUB-TOTAL</b>						2,086.96				2,700.00			0.00
	15% ISV						313.04				405.00			0.00
	<b>TOTAL</b>						2,400.00				3,105.00			0.00

Reunidos en el Departamento de Compras y Suministros el día **MARTES 21 DE NOVIEMBRE DEL 2017** el comité de adjudicación convocada mediante Memorandum **SGFA-1561-2017** para la apertura de las cotizaciones **CS-SIIA-179-2017**, según **SAC -464-2017**. Se presentaron 2 **Cotizaciones**, mismas que fueron evaluadas y analizadas por el comité. Después de concluido dicho análisis, el comité recomienda hacer la adjudicación a la siguiente empresa: **"LARACH Y CIA"** por ser la empresa que ofrece **EL MEJOR PRECIO Y CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO SOLICITADO** y según criterio de la comisión es lo mas conveniente a los intereses del **SANAA**.

  
 Abog. Mafía del Rosario Navarro  
 Departamento Legal  


  
 Lic. Leticia Barahona  
 Sub Gerencia Financiera Administrativa

  
 Ing. Tania Baca  
 Representante Departamento o Unidad Solicitante  








INVITACIÓN A COTIZAR

COT. 179

NOMBRE / CASA COMERCIAL | Larachy CIA S de RL

DIRECCIÓN | Ciudad Miramontes calle la salud

R.T.N. | 08019000235234 TELÉFONO | 22901100 CORREO | \_\_\_\_\_

FECHA DE COTIZACIÓN | miércoles, 15 de noviembre de 2017

VALIDEZ DE OFERTA | 05 días

No.	Descripción del Artículo / Servicio	Marca	Unidad	Cantidad Solicitada	Precio por Unidad	Valor
1	ACEITE PARA COMPRESOR DE AIRE <u>25010034</u>		Galón	15.00	L <u>139.13</u>	L <u>2,400.00</u>

ÚLTIMA LÍNEA

SE DEBE CONTAR CON LA CONSTANCIA ACTUALIZADA DE LA DEI, ONCAE, Y REGISTRO BENEFICIARIO SIAFI.  
NOTA: NO SE ACEPTA BORRONES NI TACHADURAS EN ESTA COTIZACIÓN.

SUBTOTAL L 2,086.96  
IMPUESTO L 313.04  
TOTAL L 2,400.00

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

OBSERVACIONES | Acéite PZL 10 W-30 VISCOSIDAD A 40 °C 50, Gravedad. Específica 0,880

ULTIMA FECHA PARA ENTREGA DE OFERTAS | viernes, 17 de noviembre de 2017

CONDICIONES DE PAGO | Credito Mínimo de 30 Días

PLAZO DE ENTREGA | \_\_\_\_\_

VIGENCIA DE GARANTIA | \_\_\_\_\_

Al presentar esta oferta declaró que ni el Representante Legal o la Empresa se encuentran comprendidos en la inhabilidades descritas en los Artículos 15 y 16 de la Ley de Contratación del Estado.

*[Handwritten signature]*  
COTIZADOR SANAA  
Gustavo Casco

LARACHY CIA, S. de R.L.  
DEPTO. DE COTIZACIONES SALA No.2  
PRECIOS SUJETOS A CAMBIO  
FIRMA Y SELLO DEL PROVEEDOR  
SIN PREVIOS AVISOS

**LARACH & CIA S. DE R.L. SALA 2**

Tegucigalpa, M.D.C., Fco, Morazán R.T.N. 08019000235234

larachco@larachycia.com / cotizaciones@larachycia.com / www.larachycia.com



#1 en Ferrería

Tel. 2290 - 1100 Fax. 2280 - 0118

**COTIZACION**

No. S02T43CO287660

Cliente: C9999S02 SANAA

Fecha: 16/11/2017

LARACH  
Miramontes  
Tegucigalpa

Valida por cinco (5) dias

Cotizado Por: Martin Rafael Aguilera

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	Unidad	PRECIO	I.S.V.	Extension
1 25010034	ACEITE PZL 10W-30 1/4 (550022792) P/COMPRES.COR	15.00	1/4	139.1304	313.04	2,400.00

Comentario

**LARACH Y CIA. S. de R.L.**  
**DEPTO. DE COTIZACIONES SALA No.2**  
**PRECIOS SUJETOS A CAMBIO**  
**SIN PREVIO AVISO**

**Sub Total: LPS. 2,086.96**

**Impuesto Sobre Ventas: 313.04**

**Total Neto: LPS. 2,400.00**

\* Cemento y hierro no aplican para esta validez  
\* Precios sujetos a cambio sin previo aviso.

\* Favor CONFIRMAR EXISTENCIAS, antes de realizar cualquier método de pago. \*

\*Pago de Cemento con Tarjeta solo Ficohsa (Débito y Crédito) .

**IMPORTANTE:** En Cumplimiento al acuerdo 189-2014 Régimen de Facturación, Otros Documentos fiscales y Registro fiscal de imprentas, para cada retención de impuestos a Larach & Cia. S de R.L. de C.V. dicho Comprobante de Retención deberá cumplir con todos los requisitos establecidos en el presente reglamento, ver Art. 20 y 22., caso contrario favor emitir pago completo, esto incluye las instituciones del gobierno.



# ALCALDÍA MUNICIPAL DEL DISTRITO CENTRAL

No. A 102292

Permiso No: 142579  
Declaración No: 153136  
Fecha de emisión: 08/09/2017  
Fecha de vencimiento: 31/12/2017

## PERMISO DE OPERACIÓN DE NEGOCIO

Habiendo cumplido con los requisitos establecidos en el reglamento que institucionaliza el proceso de emisión y obtención del permiso de operación simplificando, se le otorga el presente permiso a:

### LARACH Y COMPAÑIA S. DE R.L. "QUEZADA"

Ciudad: DISTRITO CENTRAL  
Barrio o Colonia: 1101-HUMUYA  
Clave Catastral: 11-0110-006  
Dirección: COL. HUMUYA (MIRAMONTES) CALLE LA SALUD,  
RTN o Identidad: 08019000235234  
No. de Negocio: ICS-29535

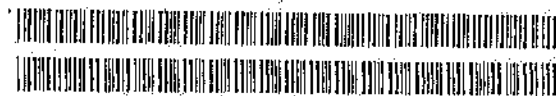
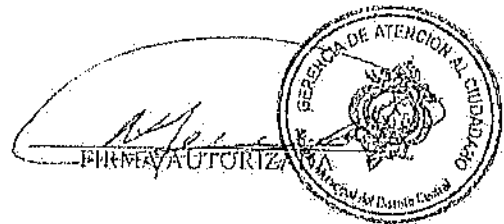
CONTRIBUYENTE:

LARACH Y CIA S. DE R.L. DE C.V.

ACTIVIDAD(ES) ECONÓMICA(S) AUTORIZADA(S)  
620923 - FERRETERIA Y VENTA POR DEPARTAMENTO

*[Handwritten signature and date 01/12/17]*

IMPORTANTE: El incumplimiento de lo aquí autorizado, dará lugar a la suspensión o cancelación del presente acto administrativo; así como a la aplicación de las demás sanciones establecidas en la normativa municipal vigente.



9L100-0000-06WB-DDPA-8SPL-U200-0000-0000-0H5TG

La mora en sus tributos municipales, puede dar lugar al cierre del establecimiento comercial.



Expirará el permiso al finalizar el día de establecimiento y presentarse a cobrar los tributos de Autoridad Municipal.



## CONSTANCIA ELECTRÓNICA DE ESTAR SUJETO AL RÉGIMEN DE PAGOS A CUENTA



201-17-10500-42484

La DIRECCIÓN DE GRANDES CONTRIBUYENTES TEGUCIGALPA en cuya jurisdicción se encuentra el domicilio fiscal del solicitante, identificado como:

Nombre y Apellido o Razón Social: **LARACH Y CIA, S. DE R. L. DE C.V.**  
Con Registro Tributario Nacional: **08019000235234**

Habiendo presentado la solicitud electrónica con número 201-17-10500-42484 en fecha 03/10/2017, y Recibo Oficial de Pago No. 25716168073 de fecha 28/09/2017 por el monto de L. 200.00 bajo el concepto de Actos Administrativos.

Luego de revisadas las Bases de Datos del Sistema de Gestión Tributaria (ETAX), se ha podido establecer lo siguiente:

- ETAX: SI existen Registros de Pagos a Cuenta.
- ETAX: NO existen Registros de Deudas.
- ETAX: NO existen Registros de Omisiones en la presentación de Declaraciones.

Por lo expuesto se **OTORGA** al solicitante la presente CONSTANCIA ELECTRÓNICA DE ESTAR SUJETO AL RÉGIMEN DE PAGOS A CUENTA, para el período 201701, según declaración 35730760030, presentada el 28/04/2017, la presente Constancia vence el 02/01/2018.

Sin perjuicio de las facultades de revisión y fiscalización de esta Administración Tributaria y de los resultados que de ella se produzcan.

**EVA MARIA BARREIRO CERRATO**  
JEFE DEPARTAMENTO DE RECAUDACIÓN GRACO TEGUCIGALPA



(\*) Es obligación del destinatario de la presente Constancia verificar su validez a través de Internet en la dirección <http://constancias.sar.gob.hn/ConstanciaPagosCuenta.aspx>, ingresando el número **201-17-10500-42484** o mediante el siguiente código QR:





INVITACIÓN A COTIZAR

COT. 179

NOMBRE / CASA COMERCIAL | Lubrylco Car ✓  
DIRECCIÓN | Boulevard Mosatan una cuadra al sur del semáforo a la Guadalupe  
R.T.N. | 0809001212333 TELÉFONO | 2231-1348 CORREO | \_\_\_\_\_

FECHA DE COTIZACIÓN | miércoles, 15 de noviembre de 2017

VALIDEZ DE OFERTA | \_\_\_\_\_

No.	Descripción del Artículo / Servicio	Marca	Unidad	Cantidad Solicitada	Precio por Unidad	Valor
1	ACEITE PARA COMPRESOR DE AIRE		Galón	15.00	L 180.00	L 2700.00

ÚLTIMA LÍNEA

SUBTOTAL L 2700.00  
IMPUESTO L 405.00  
TOTAL L 3105.00

SE DEBE CONTAR CON LA CONSTANCIA ACTUALIZADA DE LA DEI, ONCAE, Y REGISTRO BENEFICIARIO SIAFI.  
NOTA: NO SE ACEPTA BORRONES NI TACHADURAS EN ESTA COTIZACIÓN.

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

OBSERVACIONES | Aceite PZL 10 W-30 (VISCOSIDAD A 40 °C. 50, Gravedad Específica 0.880)

ULTIMA FECHA PARA ENTREGA DE OFERTAS | viernes, 17 de noviembre de 2017

CONDICIONES DE PAGO | Credito Mínimo de 30 Días

PLAZO DE ENTREGA | 1 día

VIGENCIA DE GARANTIA | 15 días

Al presentar esta oferta declaro que ni el Representante Legal o la Empresa se encuentran comprendidos en la inhabilidades descritas en los Artículos 15 y 16 de la Ley de Contratación del Estado.

*[Handwritten signature]*  
COTIZADOR SANAA  
Gustavo Cásco

*[Handwritten signature]*  
FIRMA Y SELLO DEL PROVEEDOR  
*[Circular stamp: SERVICIO AUTÓNOMO NACIONAL DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS, TEGUCIGALPA, M.D.C. HONDURAS, C.A.]*

Solicitado por | Subsistema Carrizal / Telecontrol

Cotización N° 179

Impresión | Fecha: 15/11/2017

De SAC N° 464


Hora: 03:01:40 p.m.


Página N° 1


SERVICIO AUTÓNOMO NACIONAL DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS  
 CUÁDRO COMPARATIVO DE COTIZACIONES PARA LA COMPRA DE BIENES, SUMINISTROS O SERVICIOS  
 COTIZACIÓN CS-SIAA-179-2017


No	DESCRIPCIÓN	Cant.	Unidad	1			2			3				
				LUBRYLAV			LA ATLANTICA							
				ISV Exento	Marca del Producto	Precio Unitario	Total	ISV Exento	Marca del Producto	Precio Unitario	Total	ISV Exento	Marca del Producto	Precio Unitario
1	ACEITE PARA COMPRESOR DE AIRE ULTIMA LINEA.	15	Galon			NO COTIZO		1,039.00	15,585.00					0.00
	<b>SUB-TOTAL</b>								15,585.00					0.00
	15% ISV								2,337.75					0.00
	<b>TOTAL</b>								17,922.75					0.00

Reunidos en el Departamento de Compras y Suministros el día LUNES 13 DE NOVIEMBRE DEL 2017, el comité de adjudicación convocada mediante Memorandum SGFA-1561-2017 para la apertura de las cotizaciones CS-SIAA-179-2017, según SAC-464-2017, se presentaron 2 Cotizaciones, mismas que fueron evaluadas y analizadas por el comité. Después de concluido dicho análisis, el comité recomienda NO HACER la adjudicación HASTA REGOTIZAR Y según criterio de la comisión es lo mas conveniente a los intereses del SANAA.

  
 Abog. Maria del Rosario Navarro  
 Departamento Legal

  
 Lic Blanca Falvez  
 Departamento de Compras

  
 Lic Estelita Barahona  
 Sub Gerencia Financiera Administrativa

  
 Ing. Walter Zelaya  
 Representante Departamento o Unidad Solicitante





### INVITACIÓN A COTIZAR

COT. 179

NOMBRE / CASA COMERCIAL | La Atlantica S. de R.L.  
 DIRECCIÓN | Comayagua, B<sup>o</sup> Concepción, Entre 10 y 11 calle, 5<sup>a</sup> Av.  
 R.T.N. | 05019995139153 TELÉFONO | 9458-5252 CORREO | ventas@laatlantica.com.hn

FECHA DE COTIZACIÓN | martes, 05 de septiembre de 2017

VÁLIDEZ DE OFERTA | \_\_\_\_\_

No.	Descripción del Artículo / Servicio	Marca	Unidad	Cantidad Solicitada	Precio por Unidad	Valor
1	ACEITE PARA COMPRESOR DE AIRE	Campbell Hausfeld	Galón	15.00	L 1,031.00	L 15,585.00

ÚLTIMA LÍNEA

SE DEBE CONTAR CON LA CONSTANCIA ACTUALIZADA DE LA DEI, ONCAE, Y REGISTRO BENEFICIARIO SIAFI.  
 NOTA: NO SE ACEPTA BORRONES NI TACHADURAS EN ESTA COTIZACIÓN.

SUBTOTAL L 15,585.00  
 IMPUESTO L 2,337.75  
 TOTAL L 17,922.75

*(Handwritten signatures and stamps)*

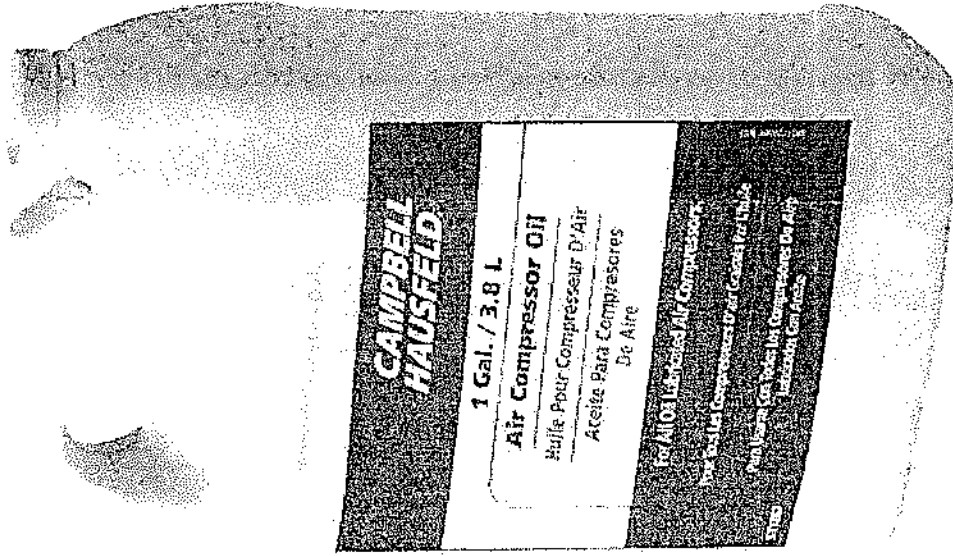
OBSERVACIONES | SEGÚN MEMO SDC-134-17

ULTIMA FECHA PARA ENTREGA DE OFERTAS | lunes, 11 de septiembre de 2017  
 CONDICIONES DE PAGO | Credito Mínimo de 30 Días  
 PLAZO DE ENTREGA | Inmediata  
 VIGENCIA DE GARANTIA | -

Al presentar esta oferta declaro que ni el Representante Legal o la Empresa se encuentran comprendidos en las inhabilidades descritas en los Artículos 15 y 16 de la Ley de Contratación del Estado.

*(Signature of Melany Barrientos)*  
 COTIZADOR SANA A  
 Melany Barrientos

*(Signature of Jonathan Rojas)*  
 La Atlantica S. de R.L.  
 Tel: 2222-6756  
 FIRMA Y SELLO DEL PROVEEDOR



- Aceite de viscosidad única, alta calidad, 30 pesos, sin detergente
- Aceite ISO-100 sin detergente
- Botella de 1 galón



El aceite de compresor de aire Campbell Hausfeld (ST126701AV) es un aceite de viscosidad única, de alta calidad, de 30 pesos, ISO-100 de viscosidad única que proporciona los compresores de aire de lubricación necesaria ideal para todas las marcas, marcas de compresores. La ventaja sobre este aceite es que puede proteger la vida útil de cualquier máquina al estar en el momento en la vida útil de la máquina.



INVITACIÓN A COTIZAR

COT.179

NOMBRE / CASA COMERCIAL | Lubricación y lavado de automóviles (Lubricar Car)  
 DIRECCIÓN | Boulevard Morazan una cuadra al sur del Semáforo de la Guardia  
 R.T.N. | 08019001212333 TELÉFONO | 22311348 CORREO | \_\_\_\_\_

FECHA DE COTIZACIÓN | martes, 05 de septiembre de 2017

VÁLIDEZ DE OFERTA | 15 días

No.	Descripción del Artículo / Servicio	Marca	Unidad	Cantidad Solicitada	Precio por Unidad	Valor
1	ACEITE PARA COMPRESOR DE AIRE		Galón	15.00	L	L

ÚLTIMA LÍNEA

SUBTOTAL L

SE DEBE CONTAR CON LA CONSTANCIA ACTUALIZADA DE LA DEI, ONCAE, Y REGISTRO BENEFICIARIO SIAFI.

IMPUESTO L

NOTA: NO SE ACEPTA BORRONES NI TACHADURAS EN ESTA COTIZACIÓN.

TOTAL L

*No tengo de ese aceite*

*Para compresor*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

OBSERVACIONES | SEGÚN MEMO SDC-134-17

ULTIMA FECHA PARA ENTREGA DE OFERTAS | lunes, 11 de septiembre de 2017

CONDICIONES DE PAGO | Credito Mínimo de 30 Días

PLAZO DE ENTREGA | \_\_\_\_\_

VIGENCIA DE GARANTIA | \_\_\_\_\_

Al presentar esta oferta declaro que ni el Representante Legal o la Empresa se encuentran comprendidos en la inhabilidades descritas en los Artículos 15 y 16 de la Ley de Contratación del Estado.

*[Handwritten signature]*

COTIZADOR SANAA  
Melany Barrientos

*[Handwritten signature]*

FIRMA Y SELLO DEL PROVEEDOR



SERVICIO AUTONOMO NACIONAL DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS

SUBSISTEMA DE DISTRIBUCION CARRIZAL

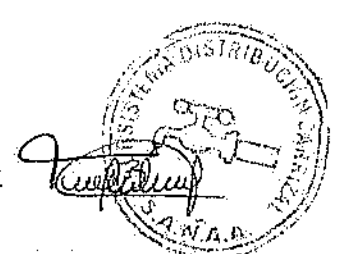
\* \* \* \* \*

MEMORANDO SDC-134-17

20 de Junio del 2017

PARA: LIC. ALEJANDRO RODRIGUEZ  
JEFE DEPTO. ADMINISTRATIVO D.M.

DE: ING. TANIA BACA  
JEFE SUBSISTEMA CARRIZAL/ TELECONTROL



ASUNTO: SOLICITUD DE COMPRA DE ACEITE PARA COMPRESORES

Por este medio se solicita la compra de aceite necesario para el adecuado mantenimiento de 5 compresores de aire estacionarios con motor Re italo tipo 90LB2, 3.3KW para el sistema antigolpe de ariete instalado en las líneas de bombeo de las estaciones Carrizal y Soledad.

Objeto de gasto	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION	COSTO UNIT.(Lps), 15% I.S.V. incluido	TOTAL 15% I.S.V. incluido
35650	15	Galón	Aceite para compresor de aire PZL 10w-30, Viscosidad a 40 ° C 50, Gravedad Especifica 0.880	300.00	4,500.00
		TOTAL			4,500.00

Cuatro mil quinientos lempiras exactos.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Articulo Aceite de motor
- Base Convencional
- Tamaño 5 qt.
- Tipo contenedor Botella
- SAE Grado 10W-30
- Grado de Viscosidad ISO No Especificado
- Color Ámbar / Marrón

Comayagüela, M.D.C., Honduras, C.A.

Apdo. Postal No. email:

Tel: 22011729, 22011664

Tel/Fax:

# SERVICIO AUTONOMO NACIONAL DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS



## SUBSISTEMA DE DISTRIBUCIÓN CARRIZAL

• Punto de vaciado	-22 grados F
• Punto de inflamación	430 grados F
• Punto de caída	no especificado
• Gravedad Especifica	0.880
• Uso de cuatro bolas	no especificadas
• Timken OK carga	no especificada
• Viscosidad a 40 ° C.	50
• Viscosidad @ 100C	No Especificado
• Aplicación	aceite de motor

\* \* \* \* \*

### Notas:

- El sistema antigolpe de ariete de las líneas de bombeo de las estaciones Carrizal y Soledad tiene la función de proteger los equipos de bombeo y líneas de impulsión contra sobrepresiones causadas al detener la operación de estos equipos.
- Se utiliza 4 compresores para las 4 líneas de impulsión instaladas en la estación Carrizal y 1 compresor para la línea de impulsión de la estación Soledad.
- El no realizar el mantenimiento adecuado a tiempo podría dañar el equipo de bombeo y desacoplar las líneas de impulsión de estas estaciones de bombeo, se tendría que parar la operatividad del mismo para evitar mayores daños y evitar que la empresa incurra en grandes gastos por reparación de estos equipos; se vería afectada también la continuidad del servicio de agua potable a todas las comunidades que se abastecen de este Subsistema aprox. 210,000 habitantes de la zona noreste de la capital.
- Este Subsistema no cuenta con este material en existencia y no hay en existencia en las bodegas de la Institución. No se cuenta con fondos de caja chica para realizar compras de emergencia.
- Tiempo planificado de instalación después de la compra 1-5 días, tiempo de uso o duración máx. 1 año.

Sin otro particular

Atentamente.

Cc: Ing. Tomas Romero Jefe Depto. Operaciones  
Archivo

Comayagüela, M.D.C., Honduras, C.A.

Apdo. Postal No. email:

Tel: 22011729, 22011664

Tel/Fax:



República de Honduras

# EJECUCION DE GASTOS

Impreso por: SOLIVA4  
PROD

F-01

Gestión: 2017

R\_EGA\_F01F07

30/08/2017 11:55:11

Página 1 de 1

*V.B.O.*  
*[Signature]*

Lugar: Distrito Central Fecha Elaboración: 30/08/2017

Institución: 0805 Servicio Autónomo Nacional de Acueductos y Alcantarillados

Gerencia Administrativa: 009 SUMINISTRO DE AGUA POTABLE DEL DISTRITO METROPOLITANO

Unidad Ejecutora: 042 COORDINACION Y DIRECCION DE OPERACION

DOCUMENTOS DE:

Precompromiso 03180

Compromiso 00

Devengado 00

Secuencia 00

Operaciones Contables

REGISTRO DE: Precompromiso  Compromiso  Devengado  Regularización

DOCUMENTOS DE RESPALDO

Tipo de documento SOL\_COM SOLICITUD DE COMPRA

SAC NO. 464-17 Número de Documento

Secuencia

No.Doc F01 Origen

Denominación 28/08/2017 Fecha de Recepción

Fecha de Vencimiento

Proceso de Compra No

Fecha Firma origen

CLASE DE GASTO:

Servicios Personales  Bienes de uso  Transferencias

Servicios Profesionales y Técnicos  Construcciones  Otros

Bienes y Servicios  Deuda Pública  Pasajes y Viaticos

OPERACIONES CONTABLES : Anticipos  Deuda Pública  Devoluciones  Otros

FUENTE DE FINANCIAMIENTO: 12 Recursos Propios

ORGANISMO FINANCIADOR: 99 Misma Institución

SIGADE

TRAMO:

BIP:

TIPO:

CONVENIO:

IMPUTACION							DESCRIPCION	IMPORTE MONEDA NACIONAL	IMPORTE MONEDA EXTRANJERA	Dif. Camb.
PRO	SUB	PROY	ACT OBRA	OBJ GTO	BEN TRAN	CUENTA CONTABLE				
11	00	000	002	35650	0000		Aceites y Grasas Lubricantes	4,500.00	0.00	0.00
SON: CUATRO MIL QUINIENTOS 00/100							TOTAL AFECTADO	4,500.00	0.00	0.00
							TOTAL DEDUCCIONES	0.00	0.00	0.00
							TOTAL RETENCIONES	0.00	0.00	0.00
							MONTO A PAGAR	0.00	0.00	0.00

RESUMEN DE LA OPERACION

SOLICITUD DE COMPRA DE 15 GALONES DE ACEITE PARA COMPRESOR DE AIRE SER UTILIZADO EN MOTORES EN LA ESTACION DEL CARRIZAL TELECONTROL SEGUN SAC NO. 464-2017.

Cuentas Bancarias

Código Banco:

Cuenta Origen/CUT

Libreta

CUENTA / LIBRETA

Nombre

Número de Cuenta

Número de Libreta

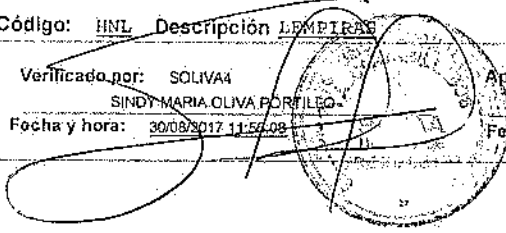
MONEDA:

Código: HNL Descripción: LEMPIRAS

Verificado por: SOLIVA4 Aprobado por: [Signature] Firmado por:

SINDY MARIA OLIVA PORTILLO

Fecha y hora: 30/08/2017 11:55:08 Fecha y hora: [Signature] Fecha y hora:





## SAC - Cuadro Exclusivo para la Unidad de Presupuesto

Fecha | 30/08/2017

Para SAC 2017 No. **464**

G.A.	U.E.	PROG.	SUB-PROG.	PROYECTO	A/O	O.G.
035	88	11	00	000	002	35650

Solicitado por	Subsistema Carrizal / Telecontrol					
A Utilizarse en	NECESARIO PARA EL ADECUADO MANTENIMIENTO DE CINCO (5) COMPRESORES DE AIRE ESTACIONARIOS CON MOTOR REITALO 90LB2, 3.3 KW PARA EL SISTEMA ANTIGOLPE DE ARIETE INSTALADO EN LAS LINEAS DE BOMBEO DE LAS ESTACIONES CARRIZAL Y SOLEDAD.					
Costo Total Estimado en SAC	L. 4,500.00	Detalle de U.P.	F01-3180			

En Unidad de Presupuesto			
Trabajado por :	SINDY OLIVA	Firma y Sello :	

Estado del SAC en SIIA | PRESUPUESTADO(OCA)

SAC Solicitado por | Subsistema Carrizal / Telecontrol

Fecha Impresión | 30/08/2017

1961  
C-SIA-1701  
OK

## SOLICITUD AUTORIZACION DE COMPRA

### MATERIALES, EQUIPOS Y SERVICIOS

Fecha | jueves, 29 de junio de 2017

SAC 2017 No. 464

Para Uso Exclusivo de la Unidad de Presupuesto						
G.A.	U.E.	PROG	SUB-PROG	PROYECTO	A/O	O.G

Nombre: \_\_\_\_\_ Firma y Sello: \_\_\_\_\_

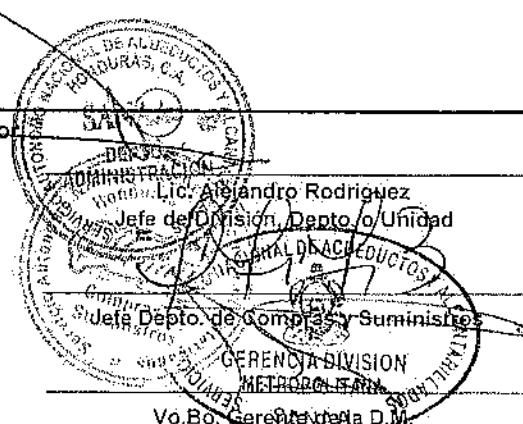
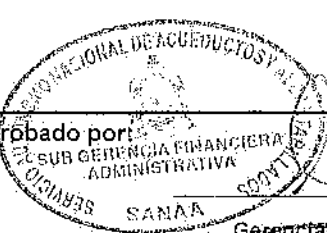

Solicitado Por:	Subsistema Carrizal / Telecontrol
A Utilizarse en:	NECESARIO PARA EL ADECUADO MANTENIMIENTO DE CINCO (5) COMPRESORES DE AIRE ESTACIONARIOS CON MOTOR, REITALO 90LB2, 3.3 KW PARA EL SISTEMA ANTIGOLPE DE ARIETE INSTALADO EN LAS LINEAS DE BOMBEO DE LAS ESTACIONES CARRIZAL Y SOLEDAD.

No.	Descripcion de Articulos o Servicios		Unidad	CANTIDAD SEGUN PROGRAMACION MENSUAL DEL GASTO		COSTO ESTIMADO	
	Codigo	Descripción		Cantidad Solicitada	Cantidad Aprobada	Costo Unitario aproximado por Item	Costo Total Unitario aproximado por Item
1	3328	ACEITE PARA COMPRESOR DE AIRE	Galón	15		L. 300.00	L. 4,500.00

---- ULTIMA LINEA ----

COSTO TOTAL ESTIMADO: L. 4,500.00

[Handwritten Signature]

<p>Solicitado por: _____</p> <p style="text-align: center;">               Lic. Abelardo Rodriguez              Jefe de División, Depto. o Unidad              Jefe Depto. de Compras y Suministros              Vo.Bo. Gerente de la D.M.         </p>	<p>Aprobado por: _____</p> <p style="text-align: center;">               Gerencia Administrativa Financiera         </p> <p>Aprobado por: _____</p> <p style="text-align: center;">               Gerencia General SubGerente         </p>
--	--

Observaciones: SEGUN MEMO SDC-134-17

COMPRAS  
30/06/2017

Vo.Bo. [Signature]  
13/07/17



SERVICIO AUTONOMO NACIONAL DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS

SUBSISTEMA DE DISTRIBUCION CARRIZAL

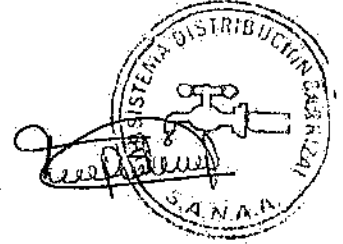


MEMORANDO SDC-134-17  
20 de Junio del 2017

262,000  
3/7/17

PARA: LIC. ALEJANDRO RODRIGUEZ  
JEFE DEPTO. ADMINISTRATIVO D.M.

DE: ING. TANIA BACA  
JEFE SUBSISTEMA CARRIZAL/ TELECONTROL



ASUNTO: SOLICITUD DE COMPRA DE ACEITE PARA COMPRESORES

Por este medio se solicita la compra de aceite necesario para el adecuado mantenimiento de 5 compresores de aire estacionarios con motor Re italo tipo 90LB2, 3.3KW para el sistema antigolpe de ariete instalado en las lineas de bombeo de las estaciones Carrizal y Soledad.

Objeto de gasto	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION	COSTO UNIT.(Lps), 15% I.S.V. incluido	TOTAL 15% I.S.V. incluido
35650	15	Galón	Aceite para compresor de aire	300.00	4,500.00
		TOTAL			4,500.00

Cuatro mil quinientos lempiras exactos.

Comayagüela, M.D.C., Honduras, C.A.

Apdo. Postal No.

email:

Tel: 22011729, 22011664

Tel/Fax:

# SERVICIO AUTONOMO NACIONAL DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS

## SUBSISTEMA DE DISTRIBUCION CARRIZAL



\* \* \* \* \*

### Notas:

- El sistema antigolpe de ariete de las líneas de bombeo de las estaciones Carrizal y Soledad tiene la función de proteger los equipos de bombeo y líneas de impulsión contra sobrepresiones causadas al detener la operación de estos equipos.
- Se utiliza 4 compresores para las 4 líneas de impulsión instaladas en la estación Carrizal y 1 compresor para la línea de impulsión de la estación Soledad.
- El no realizar el mantenimiento adecuado a tiempo podría dañar el equipo de bombeo y desacoplar las líneas de impulsión de estas estaciones de bombeo, se tendría que parar la operatividad del mismo para evitar mayores daños y evitar que la empresa incurra en grandes gastos por reparación de estos equipos; se vería afectada también la continuidad del servicio de agua potable a todas las comunidades que se abastecen de este Subsistema aprox. 210,000 habitantes de la zona noreste de la capital.
- Este Subsistema no cuenta con este material en existencia y no hay en existencia en las bodegas de la Institución. No se cuenta con fondos de caja chica para realizar compras de emergencia.
- Tiempo planificado de instalación después de la compra 1-5 días, tiempo de uso o duración máx. 1 año.

Sin otro particular

Atentamente,

Cc: Ing. Tomas Romero  
Archivo

Jefe Depto. Operaciones

Comayagüela, M.D.C., Honduras, C.A.

Apdo. Postal No. email:

Tel: 22011729, 22011664

Tel/Fax:

# Sistema Antigolpe de Ariete estaciones Carrizal y Soledad



1-Caja de Aire

7-valvula de entrada agua Dn 250 Pn 25

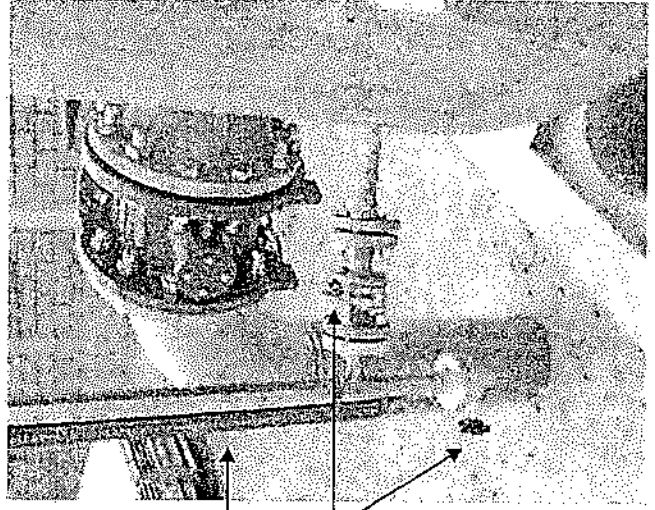
9-valvula de retencion de aire

13-PS

4-Indicador de nivel

5-valvula de Bloqueo

12-Compresor de 25 Bar





# CETUS<sup>®</sup> HIPERSYN<sup>®</sup> OIL

## 32, 46, 68, 100, 150, 220, 320, 460

### PRODUCT DESCRIPTION

Cetus<sup>®</sup> HiPerSYN<sup>®</sup> Oils are synthetic compressor oils. Cetus HiPerSYN Oils are recommended for air compressors; especially portable and stationary rotary, vane, and screw compressors.

### CUSTOMER BENEFITS

Cetus HiPerSYN Oils deliver value through:

- **Long lubricant life in high temperature operations** — Outstanding thermal and oxidation stability.
- **Long machinery life and maximum compressor efficiency** — Oxidative stability and low carbon-forming tendencies minimize sludge and deposit formation.
- **Long drain intervals** — Long lubricant life means less frequent oil changes.
- **Minimal maintenance and downtime** — Trouble-free operation and extended service intervals can lead to reduced operating costs.
- **Minimum oil consumption** — Low volatility means less oil goes downstream, and less oil is needed for makeup.
- **Proven performance** in rotary screw air compressors manufactured by major OEMs including **Sullair** and **Quincy** as well as **Diamond Power** soot blowers.

### FEATURES

Cetus HiPerSYN Oils are formulated with premium-base oil technology and a high level of purity and refinement, and has been further enhanced by their unique additive systems that provide outstanding thermal and oxidation stability, high viscosity index, high flash point, low pour point, anti-wear protection, and excellent hydrolytic stability.



Cetus HiPerSYN Oils also protect against the formation of oxidation byproducts and acidic materials which will eventually cause deposits and varnish, rust, oxidation, and foaming.

They provide demulsibility performance and help minimize entrained air, which could otherwise result in reduced lubricant film thickness and potentially lead to pump cavitation.

Cetus HiPerSYN Oils pass the acute aquatic toxicity criteria adopted by the U.S. Environmental Protection Agency (EPA). Cetus HiPerSYN Oils are registered by **NSF** and are acceptable as a lubricant where there is no possibility of food contact (H2) in and around food processing areas. The NSF Nonfood Compounds Registration Program is a continuation of the USDA product approval and listing program, which is based on meeting regulatory requirements of appropriate use, ingredient review and labeling verification.

Product(s) manufactured in the USA.

Always confirm that the product selected is consistent with the original equipment manufacturer's recommendation for the equipment operating conditions and customer's maintenance practices.

A Chevron company product

1 May 2017  
IO-105

© 2009-2017 Chevron U.S.A. Inc. All rights reserved.  
Chevron, the Chevron Hallmark, Cetus and HiPerSYN are trademarks owned by Chevron Intellectual Property LLC. All other trademarks are property of their respective owners.

## Cetus® HiPerSYN® Oil — Continued

### APPLICATIONS

Cetus® HiPerSYN® Oils are formulated to provide outstanding lubricating qualities for air compressors, especially portable and stationary rotary, vane, and screw compressors.

Do not use in breathing air apparatus or medical equipment.

Cetus HiPerSYN Oils are generally designed for applications with wider operating temperature ranges as compared to non-synthetic oils. The higher viscosity grade products are especially effective in high temperature applications, such as industrial bearings and gears that require an R&O-type synthetic gear oil as well as sootblowers, where outstanding thermal and oxidative stability are required. Cetus HiPerSYN Oil ISO 320 is recommended for use in oil lubricated vibrating mechanisms in Deister vibrating machines.

Cetus HiPerSYN Oils are approved by Volvo Construction Equipment Company for use in:

- all models of Volvo Asphalt Compactors as a drum eccentric oil and carrier oil (3,000 hour extended drain interval) - Service Bulletin 160 COA 115 Version 2, dated 2017-02-16.
- all models of Volvo Soil Compactors as a drum eccentric oil and carrier oil (3,000 hour extended drain interval) - Service Bulletin 160 COS 116 Version 3, dated 2017-02-16

Do not use in high pressure systems in the vicinity of flames, sparks and hot surfaces. Use only in well ventilated areas. Keep container closed.

### TYPICAL TEST DATA

ISO Grade	ASTM	32	46	68	100
Product Number		259136	259137	259138	259139
SDS Number		8562	8562	8562	8563
API Gravity	D287	36.2	35.5	35.1	34.5
Viscosity, Kinematic cSt at 40°C cSt at 100°C	D445	30.4 5.7	43.7 7.3	68.6 10.4	105 14.1
Viscosity, Saybolt SUS at 100°F SUS at 210°F	D445	160 45.6	225 50.6	352 61.2	539 75.9
Viscosity Index	D2270	130	130	136	140
Flash Point, °C(°F)	D92	230(446)	244(471)	260(500)	260(500)
Pour Point, °C(°F)	D97	-40(-40)	-36(-33)	-38(-36)	-35(-31)
Color, ASTM	D1500	L 0.5	L 0.5	L 0.5	L 0.5
Copper Corrosion 3 h at 121°C	D130	1B	1B	1B	1B
Foam Tendency/Stability, mL/mL Sequence I	D892	10/0	10/0	10/0	10/0
Oxidation Stability Hours to 2.0 mg KOH/g acid number <sup>a</sup> Minutes to 25 psi pressure drop	D943 D2272	18,000 1800	18,000 1800	18,000 1800	12,000+ 2800

a Modified ASTM D943, allowed to run beyond 10,000 h.

Minor variations in product typical test data are to be expected in normal manufacturing.

Always confirm that the product selected is consistent with the original equipment manufacturer's recommendation for the equipment operating conditions and customer's maintenance practices.

1 May 2017  
IO-105

## TYPICAL TEST DATA

ISO Grade	ASTM	150	220	320	460
Product Number		259140	259141	259142	259143
SDS Number		8563	8563	8563	8563
API Gravity	D287	33.9	34.3	32.6	32.0
Viscosity, Kinematic cSt at 40°C cSt at 100°C	D445	158 19.5	231 27.0	336 33.7	483 43.3
Viscosity, Saybolt SUS at 100°F SUS at 210°F	D445	815 98.7	1183 132	1751 164	2520 210
Viscosity Index	D2270	142	152	142	142
Flash Point, °C(°F)	D92	260(500)	260(500)	260(500)	260(500)
Pour Point, °C(°F)	D97	-35(-31)	-34(-29)	-34(-29)	-30(-22)
Color, ASTM	D1500	L 0.5	L 0.5	L 0.5	L 0.5
Copper Corrosion 3 h at 121°C	D130	1B	1B	1B	1B
Foam Tendency/Stability, mL/mL Sequence I	D892	10/0	10/0	10/0	10/0
Oxidation Stability Hours to 2.0 mg KOH/g acid number <sup>a</sup> Minutes to 25 psi pressure drop	D943 D2272	12,000+ 2800	12,000+ 2800	12,000+ 2800	12,000+ 2800

a Modified ASTM D943, allowed to run beyond 10,000 h.

Minor variations in product typical test data are to be expected in normal manufacturing.

Always confirm that the product selected is consistent with the original equipment manufacturer's recommendation for the equipment operating conditions and customer's maintenance practices.

1 May 2017  
10-105