



## TRANSFORMADORES DE COLOMBIA S.A.

E-001-15  
GEMELOS DE LOS CHORROS

Cali, Enero 13 de 2015

Señora  
**PATRICIA NAVARRO**  
**GEMELOS DE LOS CHORROS**  
Email: abgemelos@hotmail.com  
Celular 300 4889907  
Calle 1B No 60 44  
Cali

### ASUNTO: COTIZACION MANTENIMIENTO EN SITIO

En atención a su amable solicitud, me permito presentar la cotización para la realización de Pruebas Eléctricas en sitio para Un (1) transformador con las siguientes características:

MARCA	CAPACIDAD	RELACIÓN	SERIE	AÑO	TIPO	UBICACION
TPL	150 KVA	13200/214V	3073	-	ACEITE	H

### ITEM N. 1. CAMBIO DE POSICION DEL TAP, PRUEBAS ELECTRICAS

#### Trabajos a realizar en sitio:

- Desenergización de los transformadores (a cargo del personal de Tracol S:A)
- Prueba de ausencia de tensión.
- Puestas a tierra.
- Marcación de los cables de bujes de alta y baja tensión.
- Cambio de posición del Tap en la posición .
- Pruebas eléctricas Básicas:
  - Medición de relación de transformación
- Energización de los transformadores (a cargo del personal de Tracol S:A)

### RECURSOS A CARGO DE TRANSFORMADORES DE COLOMBIA S.A

#### Mano de obra

- Un (1) Ingeniero y/o supervisor calificados para trabajos de mantenimiento en sitio.
- Un (1) técnico calificados para trabajos de mantenimiento en sitio.

#### Equipos

- Herramienta manual.
- TTR,.
- Camioneta



## TRANSFORMADORES DE COLOMBIA S.A.

E-001-15  
GEMELOS DE LOS CHORROS

### RECURSOS A CARGO DEL CLIENTE

Los siguientes recursos deben permanecer disponibles en el sitio de trabajo:

#### LOGÍSTICA Y EQUIPOS

- Disponibilidad del transformador en el área de trabajo a la hora de los trabajos a realizar en sitio
- Es responsabilidad del cliente coordinar los permisos de entrada del personal al sitio de trabajo.

### CONDICIONES COMERCIALES

#### PRECIO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	V/TOTAL
1	Cambio de posición del Tap, pruebas eléctricas Básicas a transformador de 150 KVA aceite.	\$ 550.000

#### IVA

El valor del IVA **no** está incluido en el precio de ésta oferta, éste será cobrado adicionalmente de acuerdo con la legislación vigente en la fecha de facturación.

#### FORMA DE PAGO

La forma de pago es 50% anticipado y 50% de saldo para la entrega del trabajo.

#### NOTAS

1. Los precios de la presente oferta de mantenimiento en sitio aplican únicamente para las actividades descritas en el alcance del trabajo; en caso de requerirse la realización de actividades adicionales, éstas serán ofertadas por separado y su ejecución se hará únicamente con autorización escrita del cliente.
2. Durante las actividades realizadas en sitio, los tiempos de espera o “no productivos” atribuibles al cliente, serán cobrados en forma adicional. A razón de: **UN MILLON CIEN MIL PESOS M/CTE. (\$1.100.000).**
3. Los costos por retrasos en el normal desarrollo de los trabajos generados por imprevistos y/o eventos de fuerza mayor, no atribuibles al cliente ni a Tracol serán compartidos.
4. Se deberá confirmar con cinco (5) días de anticipación la realización de los trabajos por disponibilidad de los equipos a partir de recibida la presente oferta.
5. Para realizar las pruebas eléctricas el transformador debe estar desenergizado.
6. Los cortacircuitos los operara personal de Tracol s.a ya que se encuentran internos.

#### DURACION DE LOS TRABAJOS

Tres (3) horas después de desenergizado el transformador.



**TRANSFORMADORES DE COLOMBIA S.A.**

E-001-15  
GEMELOS DE LOS CHORROS

## **EJECUCIÓN**

- Aprobación de alcances específicos y/o procedimientos de trabajo de acuerdo a nuestra oferta.

## **RESPONSABILIDAD DEL CLIENTE**

- Coordinar los permisos de entrada del personal al sitio de trabajo.
- Facilitar la ejecución de las labores de mantenimiento en el horario convenido.

## **APLAZAMIENTO DE LOS TRABAJOS**

En caso de que el cliente requiera aplazar o cancelar trabajos ya programados, deberá informar por escrito al menos con tres (3) días de anticipación; de lo contrario cubrirá los gastos de mano de obra y desplazamiento en que incurra TRANSFORMADORES DE COLOMBIA, por omitir el aviso oportuno.

## **VALIDEZ DE LA OFERTA**

El período de validez de la oferta es de Quince (15) días.

Esperamos tener el gusto de atenderlos.

Cordialmente,

ORIGINAL FIRMADO

**CARLOS EMILIO TREJOS GARCIA**

Ejecutivo Comercial y Técnico

Email: [ctrejos@tracol.com.co](mailto:ctrejos@tracol.com.co)