



DEPARTAMENTO DE DISTRIBUCIÓN  
SECCIÓN: EUR  
TRAMITE N°: 23686/2017  
FECHA: 13 OCT 2017  
RECIBIDO POR: 

**MEMORANDO DIST-EUR-219-2017**

**PARA:** DIRECTOR FINANCIERO  
**DE:** JEFE DE AREA ELECTRIFICACION URBANA  
**ASUNTO:** SOLICITANDO PAGO PLANILLA FINAL CONTRATO 008/2017  
**FECHA:** OCTUBRE 12, 2017

Adjunto al presente sírvase encontrar la planilla final de obra del contrato # 008/2017, realizado por Ing. Wilson Tisalema Peralta con RUC 1802649937001 para la CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE NUEVAS REDES EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN EN EL CANTON BAÑOS - SECTOR VISCAYA, por un monto de USD 41.386,58 (CUARENTA Y UN MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS CON 58/100), sin incluir el IVA, se adjunta documentos de liquidación, así como también el acta de recepción definitiva, el acta de energización y puesta en servicio del mismo.

El Departamento Financiero deberá retener los valores pertinentes, respecto a las cláusulas contractuales y valores de ley correspondientes.

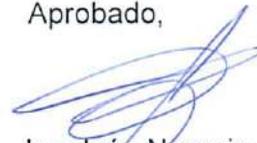
Por la atención que se sirva dar la presente anticipo mis agradecimientos

Elaborado y revisado,



Ing. Lenin Montaña R.  
JEFE AREA EUR

Aprobado,



Ing. Iván Naranjo  
DIRECTOR DISTRIBUCIÓN

Adjunto documentos de Respaldo.  
LM

ANTICIPOS CONTRATOS DE MANO DE OBRA	DF	AS
Contrato		
Certificado de disponibilidad presupuestaria		
Trámite Presupuestario		
Garantías de anticipo		
Garantías de fiel cumplimiento (si es el caso)		
Garantía Técnica		
Oficio notificando el pago del anticipo		
Copia de la transferencia		

PAGO AVANCE DE PLANILLAS	DF	AS
Solicitud de pago - Fiscalizador		
Facturas validadas		
Certificado de disponibilidad presupuestaria		
Trámite presupuestario		
Planilla de avance de obra		
Copia de planillas de aportes al IESS		
Comprobante de pago y depósito de planillas IESS		
Certificado de no adeudar al IESS		
Roles de Pago del Personal que interviene en la ejecución de la obra		
Validez de comprobantes de venta (SRI)		
Documento de habilitación del proveedor (SERCOP)		
Acta entrega recepción provisional parcial (si es del caso)		
Copia de comprobantes de retención		
Copia de la transferencia		

PAGO PLANILLAS DE LIQUIDACIÓN DE MANO DE OBRA	DF	AS
Solicitud de pago - Fiscalizador		✓
Certificado de disponibilidad presupuestaria		✓
Trámite Presupuestario		✓
Facturas validadas		✓
Planilla de liquidación		✓
Formulario de liquidación de obra		✓
Acta de liquidación del contrato		W/A
Acta de baja de materiales		W/A
Acta de entrega recepción definitiva		W/A
Liquidación de plazo (valor multas) (si corresponde)		W/A
Incremento en cantidades de obra hasta 5%		N/A
Rubros nuevos hasta el 2% mediante ordenes de trabajo		N/A
Contratos complementarios hasta 8% del valor contrato original		W/A
Solicitud de pago del Contratista		✓
Certificado del SID de Planificación		✓
Autorización de ampliación de plazo (si corresponde)		✓
Liquidación de materiales (egresos, ingresos, devoluciones)		✓
Hojas de estacamiento		✓
Oficio de paralización de la obra (si corresponde)		✓
Valor de materiales no devueltos (si corresponde)		✓
Inventario de redes existentes (antiguos)		✓
Inventario de redes existentes (nuevos)		✓
Copia de planillas de aportes al IESS		✓
Certificado de no adeudar al IESS		✓
Roles de Pago del personal que interviene en la ejecución de la obra		✓
Validez de comprobantes de venta (SRI)		✓
Documento de habilitación del proveedor (SERCOP)		✓
Pago de pliegos		✓
Copias facturas-materiales proporcionados por el contratista		✓
Comprobante de pago y depósito de planillas IESS		✓
Copia de comprobantes de retención		
Copia de la transferencia		

SOLICITUD DE PAGO DE NÓMINA (Rol I y II Quincena, Rol Pasantías, Vacaciones, Anticipos Remuneración, XIII, XIV, Reconocimientos económicos)	DF	AS
Memorando con información para acreditación bancaria		
Informe de novedades para procesar roles de pago		
Certificado de disponibilidad presupuestaria		
Trámite Presupuestario		
Totales de Roles de Pagos (I Q. y II Q.)		
Resumen Rol de Pagos (I Q. y II Q.)		
Roles de Pagos General		
Informe de Saldos Anticipos a la Remuneración (I Q. y II Q.)		
Copia de la transferencia		

ANTICIPOS CONTRATOS DE PROVISIÓN DE MATERIALES	DF	AS
Contrato		
Certificado de disponibilidad presupuestaria		
Trámite presupuestario		
Garantías de anticipo		
Garantías de fiel cumplimiento		
Garantía técnica		
Oficio notificando el pago del anticipo		
Copia de la transferencia		

LIQUIDACIÓN DE CONTRATO DE MATERIALES	DF	AS
Informe de liquidación		
Facturas validadas		
Informes de recibo		
Pago de pliegos		
Oficio notificando el pago del anticipo		
Trámite presupuestario		
Certificado de disponibilidad presupuestaria		
Garantía técnica		
Garantías del anticipo		
Garantías de fiel cumplimiento		
Acta de entrega recepción definitiva		
Validez de comprobantes de venta (SRI)		
Documento de habilitación del proveedor (SERCOP)		
Cuadro de cálculo de multas		
Copias de las facturas de compra bienes, Equipos, Herramientas parte del proveedor (a excepción de las compras a través de catálogo electrónico)		
Copia orden de compra catalogo electrónico		
Copia de comprobantes de retención		
Copia de la transferencia		

PAGOS POR CONTRATACIÓN DE SERVICIOS	DF	AS
Memorando de solicitud de autorización a la Presidencia para adquirir un servicio		
Contrato de servicios		
Orden de Trabajo		
Orden de Compra servicios Catálogo Electrónico		
Solicitud de pago		
Facturas validadas		
Incremento en cantidades de obra hasta 5%		
Rubros nuevos hasta el 2% mediante ordenes de trabajo		
Contratos complementarios hasta 8% del valor contrato original		
Validez de comprobantes de venta (SRI)		
Trámite presupuestario		
Certificado de disponibilidad presupuestaria		
Documento de habilitación del proveedor (SERCOP)		
Copia de planillas de aportes al IESS		
Certificado de no adeudar al IESS		
Roles de Pago Personal que interviene en la ejecución de la obra		
Servicio mediante convenio		
Pago de pliegos		
Acta de entrega recepción definitiva-contratos		
Acta de entrega recepción parcial, total-catalogo electrónico		
Copia de comprobante de retención		
Copia de la transferencia		

ORDENES DE COMPRA (Bienes, Equipos, Herramientas) Que no se adquieran por catálogo electrónico	DF	AS
Memorando de solicitud de autorización a la Presidencia para adquirir bienes		
Pedido de Compra		
Orden de compra		
Factura		
Certificado de disponibilidad presupuestaria		
Trámite Presupuestario		
Proforma (s)		
Validez de comprobantes de venta (SRI)		
Documento de habilitación del proveedor (SERCOP)		
Informe de recibo de bienes		
Solicitud de pago		
Copia de comprobantes de retención		
Copia de la transferencia		

OTROS (Retenciones de Rol, Reposición FR, IESS, Impuestos y Contribuciones, Energía, Renova, PEC, Devolución de Fondos,	DF	AS
Solicitud de pago		
Trámite presupuestario		
Copia de la transferencia		

DEPARTAMENTO FINANCIERO - ÁREA DE EGRESOS DE LA SECCIÓN CONTABILIDAD  
CONTROL DE DOCUMENTACIÓN DE RESPALDO DE ÓRDENES DE PAGO

ORDENES DE COMPRA DE BIENES POR CATALOGO ELECTRONICO	DF	AS
Memorando de solicitud de autorización a la Presidencia para adquirir bienes, suministros, vehículos		
Orden de Compra Catálogo Electrónico		
Orden de Compra generada SIF		
Pedido de Compra		
Factura		
Tramite Presupuestario		
Certificado de disponibilidad presupuestaria (si corresponde)		
Acta de entrega recepcion		
Validez de comprobantes de venta (SRI)		
Documento de habilitación del proveedor (SERCOP)		
Informe de recibo de bienes		
Copias facturas-materiales proporcionados por el contratista		
Solicitud de pago parcial o liquidacion		
Garantía del anticipo		
Garantía de fiel cumplimiento		
Garantía técnica		
Copia de comprobantes de retención		
Copia de la transferencia		

ORDENES DE COMPRA DE SERVICIOS POR CATALOGO ELECTRONICO	DF	AS
Memorando de solicitud de autorización a la Presidencia para adquirir servicios		
Orden de Compra Catálogo Electrónico		
Factura		
Tramite Presupuestario		
Certificado de disponibilidad presupuestaria (si corresponde)		
Acta de entrega recepcion		
Validez de comprobantes de venta (SRI)		
Documento de habilitación del proveedor (SERCOP)		
Certificado de no adeudar al IESS		
Planillas IESS, comprobante de pago y deposito		
Copia permiso de uso de suelo y funcionamiento		
Informe del fiscalizador de trabajos realizados a conformidad		
Solicitud de pago parcial o liquidacion		
Garantía de Anticipo		
Garantía de fiel cumplimiento		
Garantía técnica		
Copia de comprobantes de retención		
Copia de la transferencia		

  
Elaborado por:

Revisado por:  
Jefe Área de Egresos

Digitalizado por  
Contador Ayudante

Indicaciones.- Sírvase marcar en los casilleros en blanco la documentación que se requiere para el pago. DF = Departamento Financiero, AS = Area Solicitante



# EMPRESA ELECTRICA AMBATO S. A. REGIONAL CENTRO NORTE

TRAMITE PRESUPUESTARIO 2895

ESTADO AUTORIZADO

AGENCIA: AMBATO

FECHA: 10/10/2017 16:33:32

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE DISTRIBUCION

TOTAL TRAMITE: 5,776.29

ETAPA FUN: DISTRIBUCIÓN

Fecha Imp: 10/10/2017 16:39:27

DESCRIPCIÓN: PAGO PLANILLA FINAL CONTRATO 08/2017 CONSTRUCCION E IMPLEMENTACION DE REDES NUEVAS EN MEDIO VOLTAJE VIS

Fecha Aprob: 10/10/2017 16:38:50

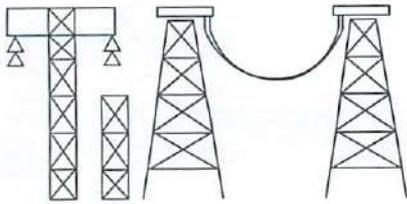
DPTO	PARTIDA	COMPROMISO	DEVENGADO
DIST	12101020101221601057453060 2 CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE NUEVAS REDES EN MEDIA Y BAJA TENSION EN EL SECTOR. BAÑOS - SECTOR VISCAYA	5,000.00	5,000.00
DIST	12101020101221601058455840 2 ALUMBRADO PUBLICO BAÑOS-SECTOR VISCAYA	648.79	648.79
DIST	12101020101220207 2 ACOMETIDAS Y MEDIDORES BAÑOS SECTOR VISCAYA	127.50	127.50

FINANCIAMIENTO:		Tipo Recurso	Valor
		PRESUPUESTO DEL ESTADO	600.00
		CREDITO BID	4,400.00
			5,000.00

  
 MONTAÑO RIVAS LENIN ARTURO  
 SOLICITADO POR:

  
 NARANJO PROAÑO MILTON IVAN  
 VISTO BUENO:

**EN VISTA QUE EXISTE LA RESPECTIVA DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA, SE AUTORIZA LA CONTINUACIÓN DEL TRAMITE RESPECTIVO. ATT. PRESUPUESTOS.**



# TIMCO

Wilson Guillermo Tisalema Peralta

INGENIERO ELECTRICO

LP:03-18-135 E.P.N

Aut. SRI. 1120092876  
Documento Categorizado: NO  
Obligado a llevar Contabilidad

**FACTURA**  
S002-001-

**000000397**

**R.U.C. 1802649937001**

Fecha de aut. de Impresión 16 Enero 2017  
Válida su emisión hasta 16 Enero 2018

Planificación, Diseño e Instalación de Sistemas Eléctricos

Cableado Estructurado, Fibra Óptica

Construcción de Redes:

Datos Telefónicos

Dirección: Av. Victor Hugo 140 y Batalla de Pichincha  
Teléfonos: 2600-389 / Cel.: 09 9821 8439, 09 9821 9072  
e-mail: wilsongtisalema\_p@hotmail.com  
Ambato - Ecuador

FECHA: 16 de Octubre 2017

CLIENTE: Empresa Eléctrica Ambato Regional Centro Norte S.A.

RUC/C.I. 1890001439001

DIRECCION: Av. 12 de Noviembre 11-29 y Espejo

TELEFONO: \_\_\_\_\_

Cantidad	DESCRIPCION	P. Unitario	Precio Total
1	Construcción e Implementación de nuevas redes en media y baja tensión en el Cantón Baños - Sector Viscaya, Provincia de Tungurahua con suministro de materiales, mano de Obra, Dirección Técnica y puesta en servicio.	8478,87	8478,87

**FORMA DE PAGO**

Efectivo		Tarjeta De Credito / Débito	
Otros		Dinero Electrónico	

  
Firma Cliente

  
Firma Autorizada

Subtotal 14 % 8478,87

Subtotal 0 %

Descuento

Subtotal

IVA 14 % 1187,04

VALOR TOTAL 9665,91

O # 39482 G





Desconectado

## Autorización de Documentos

Menú consultas / [Consulta de Documentos válidos](#)

### Consulta de Documentos válidos

Fecha : 10-10-2017

RUC : 1802649937001  
 AUTORIZACIÓN : 1120092876  
 FECHA DE EMISIÓN : 10/10/2017  
 TIPO DE DOCUMENTO : FACTURA  
 NÚMERO DE DOCUMENTO : 002 - 001 - 000000397  
 CON REQUISITOS DE NEGOCIABLE : NO

El Documento que usted ha consultado, se encuentra autorizado por el SRI, y deberá contener los siguientes datos:

Clase de contribuyente : Otro  
 Razón Social : TISALEMA PERALTA WILSON GUILLERMO  
 Fecha de Caducidad : 16/Enero/2018  
 Dirección de la Matriz : AV VICTOR HUGO 140 Y BATALLA DE PICHINCHA  
 Dirección del Establecimiento : AV VICTOR HUGO 140 Y BATALLA DE PICHINCHA  
 Nombre Comercial : TIMCO  
 Código de Imprenta : 10521  
 Documento Categorizado: NO

#### OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD

La presente consulta no valida los requisitos de llenado del documento, ni la existencia real de la transacción.

EMPRESA ELECTRICA AMBATO S.A.  
REGIONAL CENTRO NORTE

REFORMA PRESUPUESTARIA 159

MEMORANDO: MEMORANDO DIST-EUR-154-2017

SECRETARIA GENERAL  
5 - JUL. 2017  
TRAMITE N°:  
RECIBIDO POR:

14950-2017

PARA: PRESIDENCIA EJECUTIVA

DE: DEPARTAMENTO DE DISTRIBUCION

ASUNTO: FORMATO PARA MODIFICACIÓN Y/O TRASPASOS PRESUPUESTARIOS

FECHA: 05/07/2017 15:37:46

Fecha Imp: 05/07/2017 16:34:50

Fecha Aprob: RES: # 229/2017

Sobre la base de la siguiente información consignada y en razón que es necesario ejecutar SOBRE LA BASE DE LA SIGUIENTE INFORMACIÓN CONSIGNADA Y EN RAZÓN DE QUE SE REALIZÓ LA CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE NUEVAS REDES EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN EN EL CANTÓN BAÑOS SECTOR VISCAYA, SE REQUIERE EL AUMENTO DEL MONTO ASIGNADO PARA REALIZAR LOS PAGOS RESPECTIVOS DE ACUERDO A LO ACORDADO EN EL CONTRATO 08/2017., solicitamos se realice la Modificación y/o Traspaso Presupuestario por el valor de US\$ 5,000.00

Con estos antecedentes, en cumplimiento a las Disposiciones para la ejecución presupuestaria según memorando No DF-PRE-051-2016, se procede a realizar las modificaciones presupuestarias, acorde a lo solicitado, mediante traspasos de créditos entre asignaciones de grupos de gasto o inversión, por la cantidad solicitada, sin que este altere el techo del Presupuesto Institucional del Ejercicio Económico del 2017.

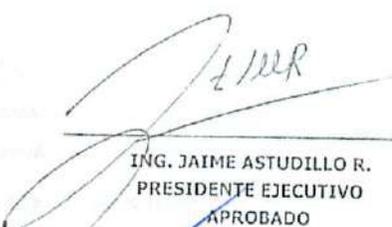
REFORMA DEL PRESUPUESTO DE:	OPERACIÓN	INVERSIÓN X	CAJA
MODIFICACIÓN POR AUMENTO O DISMINUCIÓN DE	X	MODIFICACIÓN POR INCLUSIÓN DE PROYECTO	
MONTOS			
DPTO	PARTIDA	TIPO	VALOR
DIST 1210102010122160105745306	2 CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE NUEVAS REDES EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN EN EL SECTOR. BAÑOS - SECTOR VISCAYA	AUMENTO	5,000.00
DIST 1210102011020170101715120	2 ATENCION A CLIENTES.- FUERA DE LA ZONA DE SERVICIO	REBAJA	-5,000.00

FINANCIAMIENTO:	Tipo Recurso	Valor	Objeto de la Disponibilidad
	PRESUPUESTO DEL ESTADO	600.00	
	CREDITO BID	4,400.00	
	BODEGA	-1,250.00	Materiales <input type="checkbox"/>
	REINVERSION DE UTILIDADES	-3,750.00	Mano de Obra <input type="checkbox"/>
		.00	Servicio <input type="checkbox"/>
			Bienes <input checked="" type="checkbox"/>

  
MONTANO RIVAS LENIN ARTURO  
SOLICITADO POR:

  
NARANJO PROAÑO MILTON IVAN  
VISTO BUENO:

LENIN 05/07/2017 16:34:50

  
ING. JAIME ASTUDILLO R.  
PRESIDENTE EJECUTIVO  
APROBADO

Ing. Lenin Montano conocimiento



# EMPRESA ELECTRICA AMBATO S. A. REGIONAL CENTRO NORTE

REFORMA PRESUPUESTARIA 159

ESTADO PRE APROBAR

Fecha Aprob:

FECHA: 05/07/2017 15:37:46

AGENCIA: AMBATO

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE DISTRIBUCION

TOTAL TRAMITE: 5,000.00

ETAPA FUN: DISTRIBUCIÓN

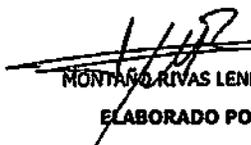
Fecha Imp: 05/07/2017 16:34:01

DESCRIPCIÓN: FORMATO PARA MODIFICACIÓN Y/O TRASPASOS PRESUPUESTARIOS

DPTO:	PARTIDA	TIPO	VALOR
DIST 12101020101221601057453060	2 CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE NUEVAS REDES EN MEDIA Y BAJA TENSION EN EL SECTOR BAÑOS - SECTOR VISCAYA	AUMENTO	5,000.00
DIST 12101020110201701017151200	2 ATENCION A CLIENTES.- FUERA DE LA ZONA DE SERVICIO	REBAJA	-5,000.00

**FINANCIAMIENTO:**

Tipo Recurso	Valor
PRESUPUESTO DEL ESTADO	600.00
CREDITO BID	4,400.00
BODEGA	-1,250.00
REINVERSTON DE UTILIDADES	-3,750.00
	.00

  
 MONTANO RIVAS LENIN ARTURO  
 ELABORADO POR:

  
 NARANJO PROAÑO MILTON IVAN  
 AUTORIZADO POR:



Ambato, octubre 05, 2015  
DF-PRE-2518-2015  
TP# 1830

## CERTIFICACION PRESUPUESTARIA N° 244-2015

La Dirección Financiera de Empresa Eléctrica Ambato Regional Centro Norte S.A., EEASA, en atención a la aprobación de Presidencia Ejecutiva en Memorando N° DISCON-ASU-034-2015 de Octubre 05 de 2015, y a la solicitud de certificación presupuestaria del Departamento de Diseño y Construcción con Memorando N° DISCON-ASU-035-2015 de Octubre 29 de 2015; CERTIFICA la existencia presente o futura de los recursos suficientes para *la Provisión, colocación y desmontaje de elementos luminosos alusivos a la Navidad y Fiesta de las Flores y las Frutas para varios sectores de Ambato por el valor de US\$ 230.000,00 (incluido IVA)*; por lo tanto se informa que éste requerimiento consta en la Reforma Presupuestaria de Inversión del 2015 con la siguiente información:

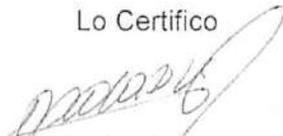
### 1. Datos Reforma Presupuesto de Inversiones 2015 (anexo)

### 2. Financiamiento

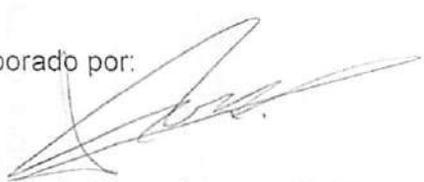
El monto de este compromiso asciende a US\$ 230.000,00 (con IVA), financiado con Recursos Propios, para lo cual se realizará la previsión de recursos correspondientes.

### 3. Datos Plan Anual de Contrataciones, PAC (anexo).

Lo Certifico

  
Ing. Roberto Salazar C. Mg.  
DIRECTOR FINANCIERO

Elaborado por:

  
Dra. María Elena Guevara U., Mg.  
JEFE PRESUPUESTOS

Incluye en PAC 2015

  
Ing. Luis Marcial D., Mg.  
DIRECTOR DP

Con copia: Tesorería, DP, Contabilidad, DF

ITEM N°	PROGRAMA	PROVINCIA	PARTIDA PRESUPUESTARIA PARA PAC 2015	DENOMINACIÓN DEL PROYECTO	PLAN	VALOR REFORMA PROYECTO SIN IVA	VALOR REFORMA PROYECTO CON IVA	MONTO SOLICITADO DE LA REFORMA SIN IVA	MONTO SOLICITADO DE LA REFORMA CON IVA	FINANCIADO	
										CORTE. LINEAS Y REDES	GAD AMBATO
			1.2.1.01.02.04	TIPO DE ACTIVIDAD:-( Sistema de Alumbrado Público General)							
			1.2.1.01.02.04.05	ORIGEN DE RECURSOS.-RECURSOS PROPIOS   Recaudación Costo de Expansión SAPG							
			1.2.1.01.02.04.05.09	OMBRE DEL PLAN O PROGRAMA-SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO							
1	ATENCIÓN CUENTES ALUMBRADO PÚBLICO	001 TUNGURAHUA	1.2.1.01.02.04.05.09.1500801101.03.06	DISCON.-L.P. ILLUM. ORNAMENTAL F. NAVIDEÑAS Y F.F.F (CONTR. CONV. 215-2015 GAD AMBATO)	SAPG	205,357.14	230,000.00	205,357.14	61,600.00	80,000.00	150,000.00
				SUMAN:		205,357.14	230,000.00	205,357.14	61,600.00	80,000.00	150,000.00

## 2) DATOS PAC

DENOMINACIÓN DEL PROCESO	CODIGO CATEGORIA CPC A NIVEL 9	TIPO COMPRA (Bien, obras, servicio o consultoría)	VALOR TOTAL PROCESO SIN IVA	VALOR TOTAL PROCESO CON IVA	PROCEDIMIENTO (Subasta Inversa, Menor Cuantía, Cotización, Licitación, etc)
PROVISIÓN COLACACIÓN Y DESMONTAJE DE ELEMENTOS LUMINOSOS ALUSIVOS A LA NAVIDAD Y FIESTA DE LAS FRUTAS Y LAS FLORES PARA VARIOS SECTORES DE LA CIUDAD DE AMBATO	542700214	BIEN	205,357.14	230,000.00	SUBASTA INVERSA

## 3) DATO PARA PROCESO : 1.2.1.01.02.04.05.09.1500801101.03.06



# EMPRESA ELECTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

## RESUMEN

### FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONSTRUCCIÓN DE REDES Y AVANCE DE OBRAS

#### PLANILLA FINAL OBRA

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE DISTRIBUCION

SECTOR: CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE NUEVAS REDES EN MEDIA Y BAJA TENSION EN EL SECTOR. BAÑOS - SECTOR VISCAYA

CONTRATO: 008/2017

SECCIÓN: SECCION ELECTRIFICACION URBANA

ORDEN DE TRABAJO: 121470745030601741

CONTRATISTA: Tisalema Peralta Wilson Guillermo

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE NUEVAS REDES EN MEDIA Y BAJA TENSION EN EL SECTOR. BAÑOS - SECTOR VISCAYA

PARTIDA PRESUP: 12101020101221601057453060203

FISCALIZACIÓN: Lenin Arturo Montaña Rivas

#	ITEMS	UNID.	VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN				VALORES ACUMULADOS PLAN. ANT		RESULTADO FISCALIZACIÓN PLANILLA ACTUAL			EJECUCIÓN DL PROYECTO ACUMULADO			AVANCE CONST.	OBSERVACIÓN	
			PREC. UMIT.	PREC. UNIT.FD	CAN. CONTRATADA	TOTAL SIN FD.	TOTAL CON FD.	CANT. ACUMULADA	TOTAL ACUM. FD	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL FD.	CANT. FINAL	TOTAL FINAL			TOTAL FINAL FD
1	CONDUCTOR ALUMINIO DESNUDO ACSR # 1/0 AWG	KM	909,00000	909,00	2,50000	2272,50	2272,50	2,65700	2415,21	0,00000	0,00	0,00	2,65700	2415,21	2415,21	106,28	
2	CONDUCTOR PREENSAMBLADO DE AL AISLADO 2X2+(1/0) AWG	KM	3000,00000	3000,00	1,90000	5700,00	5700,00	2,21800	6654,00	0,00000	0,00	0,00	2,21800	6654,00	6654,00	116,74	
3	Desbroce, 3m a cada lado del eje de la línea.(K/M)	KM	509,01000	509,01	0,34610	178,17	178,17	0,00000	0,00	0,34600	176,12	176,12	0,34600	178,12	178,12	99,97	
4	ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION 13,8 KV 1F CENTRADA ANGULAR	CAU	47,50000	47,50	15,00000	712,50	712,50	19,00000	902,50	0,00000	0,00	0,00	19,00000	902,50	902,50	126,67	
5	ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION 13,8 KV 1F CENTRADA PASANTE	CAU	27,60000	27,60	30,00000	828,00	828,00	21,00000	579,60	0,00000	0,00	0,00	21,00000	579,60	579,60	70,00	
6	ESTRUCTURA PARA SUJECION DEL NEUTRO	CAU	18,30000	18,30	11,00000	201,30	201,30	9,00000	164,70	0,00000	0,00	0,00	9,00000	164,70	164,70	81,82	
7	ESTRUCTURA 13,8KV 1F DOBLE RETENCION	CAU	108,88000	108,88	2,00000	217,76	217,76	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
8	ESTRUCTURA 13,8KV 1F RETENCION CENTRADA	CAU	26,70000	26,70	12,00000	320,40	320,40	12,00000	320,40	0,00000	0,00	0,00	12,00000	320,40	320,40	100,00	
9	ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA DOBLE RETENCION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CAU	51,18000	51,18	1,00000	51,18	51,18	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
10	ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA PASANTE PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CAU	19,60000	19,60	33,00000	646,80	646,80	33,00000	646,80	0,00000	0,00	0,00	33,00000	646,80	646,80	100,00	
11	ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA RETENCION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CAU	26,70000	26,70	23,00000	614,10	614,10	27,00000	720,90	0,00000	0,00	0,00	27,00000	720,90	720,90	117,39	
12	INSTALACION DE ACOMETIDA BIFASICA CONDUCTOR CONCENTRICO ANTIFRAUDE DE ALUMINIO Y ACCESORIOS CON TUBO	CAU	115,00000	115,00	15,00000	1725,00	1725,00	0,00000	0,00	14,00000	1610,00	1610,00	14,00000	1610,00	1610,00	93,33	
13	Levantamiento e ingreso al ARCGIS de luminarias	CAU	1,69000	1,69	19,00000	32,11	32,11	0,00000	0,00	16,00000	27,04	27,04	16,00000	27,04	27,04	84,21	
14	LEVANTAMIENTO E INGRESO DE POSTES AL ARCGIS (INCLUYE REDES, NUMERACION POSTE, ACOMETIDAS Y NUMERACION DE MEDIDORES)	CAU	3,45000	3,45	58,00000	203,55	203,55	0,00000	0,00	60,00000	207,00	207,00	60,00000	207,00	207,00	101,69	
15	LUMINARIA 240V, Na DE 100W EN POSTE CON RED PREENSAMBLADA	CAU	155,20000	155,20	19,00000	2948,80	2948,80	0,00000	0,00	16,00000	2483,20	2483,20	16,00000	2483,20	2483,20	84,21	
16	PUNTE AEREO CABLE PREENSAMBLADO	CAU	50,00000	50,00	2,00000	100,00	100,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
17	PUNTE AEREO PARA CABLE DESNUDO	CAU	10,00000	10,00	1,00000	10,00	10,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
18	PUESTA A TIERRA EN RED SECUNDARIA PREENSAMBLADA	CAU	87,60000	87,60	1,00000	87,60	87,60	0,00000	0,00	6,00000	525,60	525,60	6,00000	525,60	525,60	600,00	
19	Reconocimiento, replanteo e inventario por km de red (Proyecto)	KM	130,00000	130,00	2,28000	293,80	293,80	0,00000	0,00	2,18700	281,71	281,71	2,16700	281,71	281,71	95,88	
20	SECCIONADOR PORTAFUSIBLE 15 KV, 1F 100 AMP	CAU	110,00000	110,00	1,00000	110,00	110,00	0,00000	0,00	1,00000	110,00	110,00	1,00000	110,00	110,00	100,00	
21	SUMINISTRO Y PARADA POSTES HORMIGÓN 10 m CARGA DE ROTURA 400 KG.	CAU	268,00000	268,00	15,00000	4020,00	4020,00	10,00000	2680,00	0,00000	0,00	0,00	10,00000	2680,00	2680,00	66,67	
22	SUMINISTRO Y PARADA POSTES HORMIGÓN 12 m CARGA	CAU	330,00000	330,00	44,00000	14520,00	14520,00	43,00000	14190,00	0,00000	0,00	0,00	43,00000	14190,00	14190,00	97,73	

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN								VALORES ACUMULADOS PLAN. ANT		RESULTADO FISCALIZACIÓN PLANILLA ACTUAL			EJECUCIÓN DL PROYECTO ACUMULADO			AVANCE CONST.	
#	ITEMS	UNID.	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.FD	CAN. CONTRATADA	TOTAL SIN FD.	TOTAL CON FD.	CANT. ACUMULADA	TOTAL ACUM. FD	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL FD.	CANT. FINAL	TOTAL FINAL	TOTAL FINAL FD	AVA. % PLANILLA	OBSERVACIÓN
	DE ROTURA 500 KG.																
23	TENSOR A TIERRA DOBLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 13.8 KV	C/U	111,00000	111,00	10,00000	1110,00	1110,00	24,00000	2664,00	0,00000	0,00	0,00	24,00000	2664,00	2664,00	240,00	
24	TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 240V	C/U	60,60000	60,60	12,00000	727,20	727,20	16,00000	969,60	0,00000	0,00	0,00	16,00000	969,60	969,60	133,33	
25	TRANSFORMADOR 13 KV 1F AUTOPROTEG. 10 KVA EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	C/U	1019,40000	1019,40	3,00000	3058,20	3058,20	0,00000	0,00	3,00000	3058,20	3058,20	3,00000	3058,20	3058,20	100,00	
<b>TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCIÓN DE REDES:</b>						40686,95	40686,95	<b>TOT.ACUM.</b>	32907,71	<b>TOTAL</b>	8478,87	8478,87	<b>RESUMEN</b>	41386,58	41386,58		

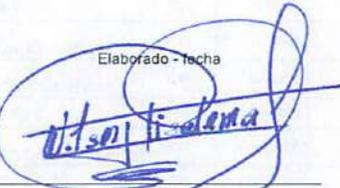
Porcentaje de avance económico: 101.72 %

**FÓRMULA:**  $FD = (1 + d / 160)$   
 FD: Factor de Distancia  
 D: Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en km

FD: 1

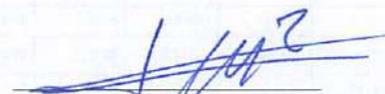
Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en Km.: 0

Observación:

Elaborado - fecha  
  
 Tisalema Peralta Wilson Guillermo

Contratista

Aprobado - fecha

  
 Lenin Arturo Montaña Rivas

Fiscalizador

TARIFA GRAVADO CON IVA (0 %) : \$ 0,00

TARIFA GRAVADO CON IVA 41386,58

+ iva 5794,12

VALOR A LIQUIDAR : \$ 47180,70

- VALOR DE ANTICIPO : \$ 20343,47

SUBTOTAL : \$ 26837,23

TOTAL : \$ 26837,23



# EMPRESA ELECTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

## FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONSTRUCCIÓN DE REDES Y AVANCE DE OBRAS

### PLANILLA FINAL OBRA

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE DISTRIBUCION

SECTOR: CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE NUEVAS REDES EN  
MEDIA Y BAJA TENSION EN EL SECTOR. BAÑOS - SECTOR  
VISCAYA

CONTRATO: 008/2017

SECCIÓN: SECCION ELECTRIFICACION URBANA

ORDEN DE TRABAJO: 121470745030601741

CONTRATISTA: Tisalema Peralta Wilson Guillermo

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE NUEVAS REDES  
EN MEDIA Y BAJA TENSION EN EL SECTOR. BAÑOS -  
SECTOR VISCAYA

PARTIDA PRESUP: 12101020101221601057453060203

FISCALIZACIÓN: Lenin Arturo Montaña Rivas

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN								PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCÓN			AVANCE CONSTRUCCIÓN
#	ITEMS	UNID.	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.FD	CAN. CONTRATAD	TOTAL SIN FD.	TOTAL CON FD.	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL FD.	AVA. % PLANILLA
1	CONDUCTOR ALUMINIO DESNUDO ACSR # 1/0 AWG	K/M	909,00000	909,00	2,50000	2272,50	2272,50	0,00000	0,00	0,00	0,00
2	CONDUCTOR PREENSAMBLADO DE AL AISLADO 2X2+(1/0) AWG	K/M	3000,00000	3000,00	1,90000	5700,00	5700,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
3	Desbroce. 3m a cada lado del eje de la línea.(K/M)	K/M	509,01000	509,01	0,34610	176,17	176,17	0,34600	176,12	176,12	99,97
4	ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION 13,8 KV 1F CENTRADA ANGULAR	C/U	47,50000	47,50	15,00000	712,50	712,50	0,00000	0,00	0,00	0,00
5	ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION 13,8 KV 1F CENTRADA PASANTE	C/U	27,60000	27,60	30,00000	828,00	828,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
6	ESTRUCTURA PARA SUJECION DEL NEUTRO	C/U	18,30000	18,30	11,00000	201,30	201,30	0,00000	0,00	0,00	0,00
7	ESTRUCTURA 13.8KV 1F DOBLE RETENCION	C/U	108,88000	108,88	2,00000	217,76	217,76	0,00000	0,00	0,00	0,00
8	ESTRUCTURA 13.8KV 1F RETENCION CENTRADA	C/U	26,70000	26,70	12,00000	320,40	320,40	0,00000	0,00	0,00	0,00
9	ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA DOBLE RETENCION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	51,16000	51,16	1,00000	51,16	51,16	0,00000	0,00	0,00	0,00
10	ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA PASANTE PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	19,60000	19,60	33,00000	646,80	646,80	0,00000	0,00	0,00	0,00
11	ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA RETENCION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	26,70000	26,70	23,00000	614,10	614,10	0,00000	0,00	0,00	0,00
12	INSTALACION DE ACOMETIDA BIFASICA CONDUCTOR CONCENTRICO ANTIFRAUDE DE ALUMINIO Y ACCESORIOS CON TUBO	C/U	115,00000	115,00	15,00000	1725,00	1725,00	14,00000	1610,00	1610,00	93,33
13	Levantamiento e ingreso al ARCGIS de luminarias	C/U	1,69000	1,69	19,00000	32,11	32,11	16,00000	27,04	27,04	84,21
14	LEVANTAMIENTO E INGRESO DE POSTES AL ARCGIS (INCLUYE REDES, NUMERACION POSTE, ACOMETIDAS Y NUMERACION DE MEDIDORES)	C/U	3,45000	3,45	59,00000	203,55	203,55	60,00000	207,00	207,00	101,69
15	LUMINARIA 240V, Na DE 100W EN POSTE CON RED PREENSAMBLADA	C/U	155,20000	155,20	19,00000	2948,80	2948,80	16,00000	2483,20	2483,20	84,21
16	PUENTE AEREO CABLE PREENSAMBLADO	C/U	50,00000	50,00	2,00000	100,00	100,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
17	PUENTE AEREO PARA CABLE DESNUDO	C/U	10,00000	10,00	1,00000	10,00	10,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
18	PUESTA A TIERRA EN RED SECUNDARIA PREENSAMBLADA	C/U	87,60000	87,60	1,00000	87,60	87,60	6,00000	525,60	525,60	600,00

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN								PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCIÓN			AVANCE CONSTRUCCIÓN
#	ITEMS	UNID.	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.FD	CAN. CONTRATAD	TOTAL SIN FD.	TOTAL CON FD.	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL FD.	AVA. % PLANILLA
19	Reconocimiento, replanteo e inventario por km de red (Proyecto)	K/M	130,00000	130,00	2,26000	293,80	293,80	2,16700	281,71	281,71	95,88
20	SECCIONADOR PORTAFUSIBLE 15 KV. 1F 100 AMP	C/U	110,00000	110,00	1,00000	110,00	110,00	1,00000	110,00	110,00	100,00
21	SUMINISTRO Y PARADA POSTES HORMIGÓN 10 m CARGA DE ROTURA 400 KG.	C/U	268,00000	268,00	15,00000	4020,00	4020,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
22	SUMINISTRO Y PARADA POSTES HORMIGÓN 12 m CARGA DE ROTURA 500 KG.	C/U	330,00000	330,00	44,00000	14520,00	14520,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
23	TENSOR A TIERRA DOBLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 13.8 KV	C/U	111,00000	111,00	10,00000	1110,00	1110,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
24	TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 240V	C/U	60,60000	60,60	12,00000	727,20	727,20	0,00000	0,00	0,00	0,00
25	TRANSFORMADOR 13 KV 1F AUTOPROTEG. 10 KVA EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	C/U	1019,40000	1019,40	3,00000	3058,20	3058,20	3,00000	3058,20	3058,20	100,00
<b>TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCIÓN DE REDES:</b>						<b>40686,95</b>	<b>40686,95</b>	TOTAL MANO DE OBRA PLANILLA DE CONSTRUCCIÓN DE REDES.	<b>8478,87</b>	<b>8478,87</b>	

Porcentaje de avance económico: 101.72 %

FD = ( 1 + d / 160)

FÓRMULA: FD: Factor de Distancia

D: Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en km

FD: 1.0

Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en Km.: 0

Observación:

Elaborado - fecha  


Tisalema Peralta Wilson Guillermo

Contratista

TARIFA GRAVADO CON IVA (0 %) : \$ 0,00

TARIFA GRAVADO CON IVA (14 %): 8478,87

+ iva (14 %): 1187,04

VALOR A LIQUIDAR : \$ 9665,91

- VALOR DE ANTICIPO : \$ 3889,62

SUBTOTAL : \$ 5776,29

TOTAL PLANILLA CONSTRUCCIÓN DE REDES : \$ 5776,29

Aprobado - fecha



Lenin Arturo Montaña Rivas

Fiscalizador



# EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIÓN CENTRO NORTE S.A.

## FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONSTRUCCIÓN DE REDES Y AVANCE DE OBRAS

### PLANILLA No.2 AVANCE OBRA 90%

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE DISTRIBUCION

SECTOR: CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE NUEVAS REDES EN MEDIA Y BAJA TENSION EN EL SECTOR. BAÑOS - SECTOR VISCAYA

CONTRATO: 008/2017

SECCIÓN: SECCION ELECTRIFICACION URBANA

ORDEN DE TRABAJO: 121470745030601741

CONTRATISTA: Tisalema Peralla Wilson Guillermo

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE NUEVAS REDES EN MEDIA Y BAJA TENSION EN EL SECTOR. BAÑOS - SECTOR VISCAYA

PARTIDA PRESUP: 12101020101221601057453060203

FISCALIZACIÓN: Lenin Arturo Montaña Rivas

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN								PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCÓN			AVANCE CONSTRUCCIÓN
#	ITEMS	UNID.	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.FD	CAN. CONTRATAD	TOTAL SIN FD.	TOTAL CON FD.	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL FD.	AVA. % PLANILLA
1	CONDUCTOR ALUMINIO DESNUDO ACSR # 1/0 AWG	K/M	909,00000	909,00	2,50000	2272,50	2272,50	2,65700	2415,21	2415,21	106,28
2	CONDUCTOR PREENSAMBLADO DE AL AISLADO 2X2+(1/0) AWG	K/M	3000,00000	3000,00	1,90000	5700,00	5700,00	2,21800	6654,00	6654,00	116,74
3	Desbroce, 3m a cada lado del eje de la linea.(K/M)	K/M	509,01000	509,01	0,34610	176,17	176,17	0,00000	0,00	0,00	0,00
4	ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION 13,8 KV 1F CENTRADA ANGULAR	C/U	47,50000	47,50	15,00000	712,50	712,50	19,00000	902,50	902,50	126,67
5	ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION 13,8 KV 1F CENTRADA PASANTE	C/U	27,60000	27,60	30,00000	828,00	828,00	21,00000	579,60	579,60	70,00
6	ESTRUCTURA PARA SUJECION DEL NEUTRO	C/U	18,30000	18,30	11,00000	201,30	201,30	9,00000	164,70	164,70	81,82
7	ESTRUCTURA 13,8KV 1F DOBLE RETENCION	C/U	108,88000	108,88	2,00000	217,76	217,76	0,00000	0,00	0,00	0,00
8	ESTRUCTURA 13,8KV 1F RETENCION CENTRADA	C/U	26,70000	26,70	12,00000	320,40	320,40	12,00000	320,40	320,40	100,00
9	ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA DOBLE RETENCION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	51,16000	51,16	1,00000	51,16	51,16	0,00000	0,00	0,00	0,00
10	ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA PASANTE PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	19,60000	19,60	33,00000	646,80	646,80	33,00000	646,80	646,80	100,00
11	ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA RETENCION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	26,70000	26,70	23,00000	614,10	614,10	27,00000	720,90	720,90	117,39
12	INSTALACION DE ACOMETIDA BIFASICA CONDUCTOR CONCENTRICO ANTIFRAUDE DE ALUMINIO Y ACCESORIOS CON TUBO	C/U	115,00000	115,00	15,00000	1725,00	1725,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
13	Levantamiento e ingreso al ARCGIS de luminarias	C/U	1,69000	1,69	19,00000	32,11	32,11	0,00000	0,00	0,00	0,00
14	LEVANTAMIENTO E INGRESO DE POSTES AL ARCGIS (INCLUYE REDES, NUMERACION POSTE, ACOMETIDAS Y NUMERACION DE MEDIDORES)	C/U	3,45000	3,45	59,00000	203,55	203,55	0,00000	0,00	0,00	0,00
15	LUMINARIA 240V, Na DE 100W EN POSTE CON RED PREENSAMBLADA	C/U	155,20000	155,20	19,00000	2948,80	2948,80	0,00000	0,00	0,00	0,00
16	PUENTE AEREO CABLE PREENSAMBLADO	C/U	50,00000	50,00	2,00000	100,00	100,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
17	PUENTE AEREO PARA CABLE DESNUDO	C/U	10,00000	10,00	1,00000	10,00	10,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
18	PUESTA A TIERRA EN RED SECUNDARIA PREENSAMBLADA	C/U	87,60000	87,60	1,00000	87,60	87,60	0,00000	0,00	0,00	0,00

*[Handwritten signature]*

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN								PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCÓN			AVANCE CONSTRUCCIÓN
#	ITEMS	UNID.	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.FD	CAN. CONTRATAD	TOTAL SIN FD.	TOTAL CON FD.	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL FD.	AVA. % PLANILLA
19	Reconocimiento, replanteo e inventario por km de red (Proyecto)	K/M	130,00000	130,00	2,26000	293,80	293,80	0,00000	0,00	0,00	0,00
20	SECCIONADOR PORTAFUSIBLE 15 KV. 1F 100 AMP	C/U	110,00000	110,00	1,00000	110,00	110,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
21	SUMINISTRO Y PARADA POSTES HORMIGÓN 10 m CARGA DE ROTURA 400 KG.	C/U	268,00000	268,00	15,00000	4020,00	4020,00	2,00000	536,00	536,00	13,33
22	SUMINISTRO Y PARADA POSTES HORMIGÓN 12 m CARGA DE ROTURA 500 KG.	C/U	330,00000	330,00	44,00000	14520,00	14520,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
23	TENSOR A TIERRA DOBLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 13.8 KV	C/U	111,00000	111,00	10,00000	1110,00	1110,00	24,00000	2664,00	2664,00	240,00
24	TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 240V	C/U	60,60000	60,60	12,00000	727,20	727,20	16,00000	969,60	969,60	133,33
25	TRANSFORMADOR 13 KV 1F AUTOPROTEG. 10 KVA EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	C/U	1019,40000	1019,40	3,00000	3058,20	3058,20	0,00000	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCIÓN DE REDES:</b>						<b>40686,95</b>	<b>40686,95</b>	<b>TOTAL MANO DE OBRA PLANILLA DE CONSTRUCCIÓN DE REDES:</b>	<b>16573,71</b>	<b>16573,71</b>	

Porcentaje de avance económico: 40.44 %

FD = ( 1 + d / 160)

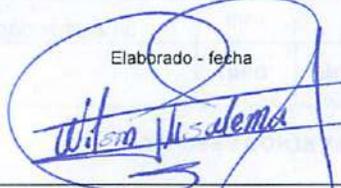
FÓRMULA: FD: Factor de Distancia

D: Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en km

FD: 1

Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en Km.: 0

Observación:

Elaborado - fecha  
  
 Tisalema Peralta Wilson Guillermo

Contratista

TARIFA GRAVADO CON IVA (0 %) : \$ 0,00

TARIFA GRAVADO CON IVA (14): \$ 16573,71

+ iva (14): \$ 2320,32

VALOR A LIQUIDAR : \$ 18894,03

- VALOR DE ANTICIPO : \$ 8286,86

SUBTOTAL : \$ 10607,18

TOTAL PLANILLA CONSTRUCCIÓN DE REDES : \$ 10607,18

Aprobado - fecha

  
 Lenin Arturo Montaña Rivas

Fiscalizador



# EMPRESA ELECTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

## FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONSTRUCCIÓN DE REDES Y AVANCE DE OBRAS

### PLANILLA No. 1 AVANCE DE OBRA 67%

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE DISTRIBUCION

SECTOR: CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE NUEVAS REDES EN  
MEDIA Y BAJA TENSIÓN EN EL SECTOR. BAÑOS - SECTOR  
VISCAYA

CONTRATO: 008/2017

SECCIÓN: SECCION ELECTRIFICACION URBANA

ORDEN DE TRABAJO: 121470745030601741

CONTRATISTA: Tisalema Peralta Wilson Guillermo

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE NUEVAS REDES  
EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN EN EL SECTOR. BAÑOS -  
SECTOR VISCAYA

PARTIDA PRESUP: 12101020101221601057453060203

FISCALIZACIÓN: Lenin Arturo Montaña Rivas

#	ITEMS	UNID.	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.FD	CAN. CONTRATAD	TOTAL SIN FD.	TOTAL CON FD.	PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCÓN			AVANCE CONSTRUCCIÓN
								CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL FD.	AVA. % PLANILLA
1	CONDUCTOR ALUMINIO DESNUDO ACSR # 1/0 AWG	K/M	909,00000	909,00	2,50000	2272,50	2272,50	0,00000	0,00	0,00	0,00
2	CONDUCTOR PREENSAMBLADO DE AL AISLADO 2X2+(1/0) AWG	K/M	3000,00000	3000,00	1,90000	5700,00	5700,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
3	Desbroce, 3m a cada lado del eje de la línea.(K/M)	K/M	509,01000	509,01	0,34610	176,17	176,17	0,00000	0,00	0,00	0,00
4	ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION 13,8 KV 1F CENTRADA ANGULAR	C/U	47,50000	47,50	15,00000	712,50	712,50	0,00000	0,00	0,00	0,00
5	ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION 13,8 KV 1F CENTRADA PASANTE	C/U	27,60000	27,60	30,00000	828,00	828,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
6	ESTRUCTURA PARA SUJECION DEL NEUTRO	C/U	18,30000	18,30	11,00000	201,30	201,30	0,00000	0,00	0,00	0,00
7	ESTRUCTURA 13.8KV 1F DOBLE RETENCION	C/U	108,88000	108,88	2,00000	217,76	217,76	0,00000	0,00	0,00	0,00
8	ESTRUCTURA 13.8KV 1F RETENCION CENTRADA	C/U	26,70000	26,70	12,00000	320,40	320,40	0,00000	0,00	0,00	0,00
9	ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA DOBLE RETENCION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	51,16000	51,16	1,00000	51,16	51,16	0,00000	0,00	0,00	0,00
10	ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA PASANTE PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	19,60000	19,60	33,00000	646,80	646,80	0,00000	0,00	0,00	0,00
11	ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA RETENCION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	26,70000	26,70	23,00000	614,10	614,10	0,00000	0,00	0,00	0,00
12	INSTALACION DE ACOMETIDA BIFASICA CONDUCTOR CONCENTRICO ANTIFRAUDE DE ALUMINIO Y ACCESORIOS CON TUBO	C/U	115,00000	115,00	15,00000	1725,00	1725,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
13	Levantamiento e ingreso al ARCGIS de luminarias	C/U	1,69000	1,69	19,00000	32,11	32,11	0,00000	0,00	0,00	0,00
14	LEVANTAMIENTO E INGRESO DE POSTES AL ARCGIS (INCLUYE REDES, NUMERACION POSTE, ACOMETIDAS Y NUMERACION DE MEDIDORES)	C/U	3,45000	3,45	59,00000	203,55	203,55	0,00000	0,00	0,00	0,00
15	LUMINARIA 240V, Na DE 100W EN POSTE CON RED PREENSAMBLADA	C/U	155,20000	155,20	19,00000	2948,80	2948,80	0,00000	0,00	0,00	0,00
16	PUENTE AEREO CABLE PREENSAMBLADO	C/U	50,00000	50,00	2,00000	100,00	100,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
17	PUENTE AEREO PARA CABLE DESNUDO	C/U	10,00000	10,00	1,00000	10,00	10,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
18	PUESTA A TIERRA EN RED SECUNDARIA PREENSAMBLADA	C/U	87,60000	87,60	1,00000	87,60	87,60	0,00000	0,00	0,00	0,00

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN								PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCIÓN			AVANCE CONSTRUCCIÓN
#	ITEMS	UNID.	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.FD	CAN. CONTRATAD	TOTAL SIN FD.	TOTAL CON FD.	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL FD.	AVA. % PLANILLA
19	Reconocimiento, replanteo e inventario por km de red (Proyecto)	K/M	130,00000	130,00	2,26000	293,80	293,80	0,00000	0,00	0,00	0,00
20	SECCIONADOR PORTAFUSIBLE 15 KV. 1F 100 AMP	C/U	110,00000	110,00	1,00000	110,00	110,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
21	SUMINISTRO Y PARADA POSTES HORMIGÓN 10 m CARGA DE ROTURA 400 KG.	C/U	268,00000	268,00	15,00000	4020,00	4020,00	8,00000	2144,00	2144,00	53,33
22	SUMINISTRO Y PARADA POSTES HORMIGÓN 12 m CARGA DE ROTURA 500 KG.	C/U	330,00000	330,00	44,00000	14520,00	14520,00	43,00000	14190,00	14190,00	97,73
23	TENSOR A TIERRA DOBLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 13.8 KV	C/U	111,00000	111,00	10,00000	1110,00	1110,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
24	TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 240V	C/U	60,60000	60,60	12,00000	727,20	727,20	0,00000	0,00	0,00	0,00
25	TRANSFORMADOR 13 KV 1F AUTOPROTEG. 10 KVA EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	C/U	1019,40000	1019,40	3,00000	3058,20	3058,20	0,00000	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCIÓN DE REDES:</b>						<b>40686,95</b>	<b>40686,95</b>	TOTAL MANO DE OBRA PLANILLA DE CONSTRUCCIÓN DE REDES:	<b>2144,00</b>	<b>2144,00</b>	

Porcentaje de avance económico: 40.15 %

FD = ( 1 + d / 160)

FÓRMULA: FD: Factor de Distancia

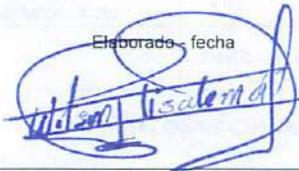
D: Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en km

FD: 1

Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en Km.: 0

Observación:

Elaborado - fecha



Tisalema Peralta Wilson Guillermo

Contratista

TARIFA GRAVADO CON IVA (0 %) : \$ 0,00

TARIFA GRAVADO CON IVA (14) : \$ 2144,00

+ iva (14) : \$ 300,16

VALOR A LIQUIDAR : \$ 2444,16

- VALOR DE ANTICIPO : \$ 1072,00

SUBTOTAL : \$ 1372,16

TOTAL PLANILLA CONSTRUCCIÓN DE REDES : \$ 1372,16

Aprobado - fecha



Lenin Arturo Montaña Rivas

Fiscalizador



# EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTES.A

## FORMULARIO DE LIQUIDACIÓN DE ORDENES DE TRABAJO

12/10/2017

### 1. DATOS GENERALES:

Orden de trabajo N.-: 1214707450306  
Partida presup. N.-: 12101020101221601057453060203  
Nombre del proyecto: CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE NUEVAS REDES EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN EN EL SECTOR. BAÑOS - SECTOR VISCAYA  
Departamento: DEPARTAMENTO DE DISTRIBUCION  
Ubicación: BAÑOS, CABECERA CANTONAL  
Fecha conclusión trabajos: 22-marzo-2017

2. INFOR. DE LIQUIDACIÓN N.-: DIS-EUR-223-2017 Fecha: 22-marzo-2017

3. ACTA DE RECEPCIÓN N.-: 23-2017 Fecha: 22-Marzo-2017

### 4. COSTO REFERENCIAL MANO DE OBRA, TRANSPORTE Y PERIODO DE EJECUCIÓN

CONTRATISTA: TISALEMA PERALTA WILSON GUILLERMO  
MANO DE OBRA CONTRUCCIÓN: 41386,58 MANO DE OBRA DESMANTELAMIENTO: \$ 0,00  
RECTIFICACIÓN MEDIDORES 0,00 ACOMETIDAS Y MEDIDORES 0,00  
COSTO TOTAL: \$ 41386,58

### 5. VALORES ECONÓMICOS

PRESUPUESTADO

EJECUTADO

Materiales egresados :		0,00000
Materiales devueltos : -		0,00000
Materiale reutilizados :		0,00000
Materiale reingresados : -		0,00000
Total Materiales :	1000,00	0,00000
Total mano de Obra + Movilización :	0,00	41386,58000
TOTAL COSTOS DIRECTOS :	1000,00	41386,58000
TOTAL DE INVERSIÓN	1000,00	41386,58

### 6. LIQUIDACIÓN DE CONTRATOS

CONTRATO #: 008/2017

CONTRATISTA: TISALEMA PERALTA WILSON GUILLERMO

### 7. CONVENIOS CON:

### 8. PERIODO DE EJECUCIÓN

DESDE: 13/01/2017

HASTA: 24/03/2017

  
Lenin Arturo Montaña Rivas

FISCALIZADOR



## ACTA ENTREGA RECEPCIÓN ÚNICA

EJECUCION DE LA OBRA CONSTRUCCION E IMPLEMENTACION DE NUEVAS REDES EN MEDIA Y BAJA TENSION EN EL CANTON BAÑOS, SECTOR VISCAYA

### ANTECEDENTES.-

En la ciudad de Ambato, el día 25 de Septiembre del 2017 se procede a suscribir el Acta de Entrega Recepción Única de las obras del programa:

PROGRAMA: COMPARACIÓN DE PRECIOS N° BID III-FERUM-EEASA-OB-004

SECTORES: (12101020101221601057453060203) CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE NUEVAS REDES EN MEDIA Y BAJA TENSION EN EL SECTOR. BAÑOS - SECTOR VISCAYA

CONTRATO: 008/2017

Para este propósito comparecen el Lenin Arturo Montaña Rivas Fiscalizador por parte de la Empresa Eléctrica Ambato S.A. Regional Centro Norte, Tisalema Peralta Wilson Guillermo contratista y el Ing. Milton Iván Naranjo Proaño administrador del contrato.

Esta entrega se cumple bajo el siguiente tenor:

-Contrato de construcción: 008/2017  
-Contratista: Tisalema Peralta Wilson Guillermo  
-Fecha firma del contrato: Jueves 12 de Enero de 2017  
-Objeto del contrato

EJECUCION DE LA OBRA CONSTRUCCION E IMPLEMENTACION DE NUEVAS REDES EN MEDIA Y BAJA TENSION EN EL CANTON BAÑOS, SECTOR VISCAYA

-Fecha de notificación de anticipo/inicio contrato: DF-TES-034-2017-13-01-2017 Viernes 13 de Enero de 2017  
-Valor aproximado del contrato sujeto a liquidación de redes. \$ 40686.95  
-Plazo entrega: 70 DÍAS calendario de construcción  
-Fecha de tope para entrega de obra: Viernes 24 de Marzo de 2017  
-Fecha de tope de ampliación para entrega de obra: 0 DÍAS DE AMPLIACIÓN  
-Fecha de notificación conclusión de construcción de obra: Miércoles 22 de Marzo de 2017  
-Mora en construcción y desmantelamiento: NO existe mora en construcciones  
-Fecha acta energización y puesta de servicio de obra 29/03/2017

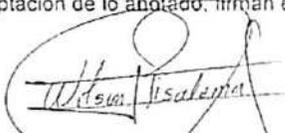
### RESULTADOS DE FISCALIZACIÓN.-

#### Aspectos técnicos:

De acuerdo a la fiscalización realizada en el transcurso de la construcción y de la inspección final realizada los días 23, 28 de Marzo del 2017 y desde la firma del acta provisional se ha realizado una inspección mensual con la finalidad de comprobar el estado de la obra, se concluye que: Ejecutada las inspecciones y verificaciones de los DOCUMENTOS CORRESPONDIENTES se han constatado que efectivamente la obra está concluida, liquidada y en operación, incluyendo los egresos y ingresos de materiales a las bodegas de la EEASA las correspondientes hojas estacamiento y la certificación de ingreso de la información al sistema informático.

En consecuencia, se procede a suscribir el acta de entrega recepción ÚNICA de la obra.

Para constancia y aceptación de lo anotado, firman en la presente fecha las partes:

  
Tisalema Peralta Wilson Guillermo  
CONTRATISTA

  
Ing. Milton Iván Naranjo  
ADMINISTRADOR

  
Lenin Arturo Montaña Rivas  
FISCALIZADOR



**EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO S.A.  
REGIONAL CENTRO NORTE**

**ACTA PROVISIONAL- ACTA DE ENERGIZACIÓN, PUESTA EN SERVICIO  
CONTRATO PARA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS ELÉCTRICAS**

**CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE NUEVAS REDES EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN EN EL CANTÓN BAÑOS - SECTOR VISCAYA  
COMPARACIÓN DE PRECIOS N° BID III-FERUM-EEASA-OB-004**

**CONTRATO No.: 008/2017**

**ANTECEDENTES.-**

En la ciudad de Ambato, el día **29 de marzo de 2017** se procede a suscribir el Acta Provisional o Acta de Energización y Puesta en Servicio de la obra del programa: BID III-FERUM-EEASA-OB-004. Sectores: VISCAYA, CANTÓN BAÑOS, del contrato de construcción de obra No. 008/2017, proyecto BID III-FERUM-EEASA-OB-004. Para este propósito comparecen el **ING. Lenin Montaña** Fiscalizador e **ING. Ivan Naranjo** Administrador por parte de la Empresa Eléctrica Ambato Regional Centro Norte S.A., y con el Ing. **Wilson Tisalema Peralta** Contratista.

Esta entrega se cumple bajo el siguiente tenor:

- Contrato de construcción:	<b>008/2017</b>
- Fecha firma del contrato:	<b>jueves, 12 de enero de 2017</b>
- Fecha notificación del anticipo:	<b>martes, 17 de enero de 2017</b>

**OBJETO DEL CONTRATO**

**CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE NUEVAS REDES EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN EN EL CANTÓN BAÑOS - SECTOR VISCAYA, CON SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, DIRECCIÓN TÉCNICA Y PUESTA EN SERVICIO, de acuerdo a los planos y datos que se incorporan al contrato**

- Valor aproximado del contrato sujeto a liquidación:	<b>\$40,686.95</b>
- Fecha de inicio de obra:	<b>martes, 17 de enero de 2017</b>
- Plazo de entrega:	<b>70 días calendario de construcción de obra</b>
- Fecha de tope para entrega de Obra:	<b>martes, 28 de marzo de 2017</b>
- Fecha de Notificación conclusión de construcción de obra:	<b>miércoles, 22 de marzo de 2017</b>
- Mora en Construcción y Desmantelamiento:	<b>No existe mora en construcción y desmantelamiento</b>
- Fecha energización y puesta de servicio de obra:	<b>miércoles, 22 de marzo de 2017</b>

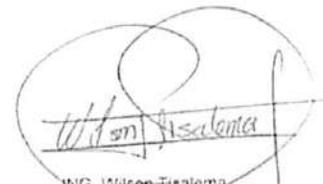
**RESULTADOS DE FISCALIZACIÓN.-**

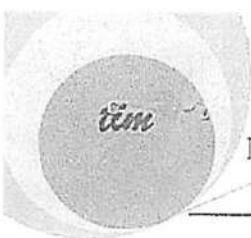
De acuerdo a la fiscalización realizada en el transcurso de la construcción y de las inspecciones realizadas el 23 y 28 de Marzo de 2017, se ha constatado que efectivamente la obra está concluida y en operación, sin detectar ningún defecto de construcción y a satisfacción de la EEASA, la operación de las obras e instalaciones será transferida a la EEASA con supervisión asistida del Contratista según cláusula Decimo cuarta del contrato, hasta la Recepción Definitiva.

  
ING. Lenin Montaña  
FISCALIZADOR  
EEASA

Inv

  
ING. Ivan Naranjo  
ADMINISTRADOR  
EEASA

  
ING. Wilson Tisalema  
CONTRATISTA



INGENIEROS ELECTRICOS  
DISEÑO, CONSTRUCCION, FISCALIZACION DE PROYECTOS  
ELECTRICOS Y TELEFONICOS

Ambato, 02 de Agosto del 2017

Señor Ingeniero  
**Ivan Naranjo**  
**DIRECTOR DE DISTRIBUCIÓN**  
**EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.**  
Presente. -

17341/2017  
RECIBIDO 02 AGO 2017

**REFERENCIA: CONTRATO N° 008-2017, CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE NUEVAS REDES DE MEDIO Y BAJO VOLTAJE EN EL CANTON BAÑOS, SECTOR VISCAYA (REF: BID III FERUM -EEASA-OB-004-2016).**

De mi consideración:

Por medio de la presente me permito solicitar muy comedidamente se autorice el proceso de revisión y liquidación final de acuerdo a lo establecido en el **CONTRATO N° 008-2017, CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE NUEVAS REDES DE MEDIO Y BAJO VOLTAJE EN EL CANTON BAÑOS, SECTOR VISCAYA (REF: BID III FERUM -EEASA-OB-004-2016)**, para lo cual adjunto los documentos de respaldo lo que permitirá continuar con la firma del Acta Recepción Definitiva una vez cumplido el plazo establecido en el contrato; Fiscalizador Ing. Lenin Montaña.

Adjunto: Planilla 1, documentos de respaldo para el pago.

Por su gentil atención al presente, le anticipo mis agradecimientos.

Atentamente:

Wilson G. Tisalema Peralta  
Ingeniero Eléctrico - EPN  
LP:03-T-135-EPN

Ing. Lenin Montaña su atención

7344/2017



FORMULARIO DE CERTIFICACION DP-DIR-262-2017

ACTUALIZACION DE INFORMACION

SISTEMA DE INFORMACION DE DISTRIBUCION - GIS

NOMBRE CONTRATISTA:

ING. WILSON TISALEMA

FISCALIZADOR:

DISTRIBUCION - ING. LENIN MONTAÑO

NUMERO DE REVISIONES REALIZADAS:

2

1.- Proyecto: CONTRATO 08-2017 (REDES Y MEDIDORES)  
Ubicación: BAÑOS  
P. Presupuestaria: 12101020101241601014453060207  
Monto: \$ 46,383.12  
Fecha de entrega de la 1 revisión: Abril 04, 2017

2.- Proyecto: CONTRATO 08-2017 (REDES Y MEDIDORES)  
Ubicación: BAÑOS  
P. Presupuestaria: 12101020101241601014453060207  
Monto: \$ 46,383.12  
Fecha de entrega de la 2 revisión: Abril 04, 2017

3.- Proyecto: \_\_\_\_\_  
Ubicación: \_\_\_\_\_  
P. Presupuestaria: \_\_\_\_\_  
Monto: \_\_\_\_\_  
Fecha de entrega de la 3 revisión: \_\_\_\_\_

Observaciones: REVISION DE REDES Y 14 MEDIDORES DEL CONTRATO 08-2017 DEL SECTOR DE VISCAYA  
CANTON BAÑOS. (FINAL)

Certifico que el Ingeniero Contratista ha presentado la información digitalizada, georeferenciada e ingresada al GIS

Fecha de emisión del Certificado: Ambato abril 04, 2017

Atentamente,

Jefe Estudios Técnicos

Visto Bueno,

Director de Planificación



# EMPRESA ELECTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

## REPORTE DE CANTIDADES DE OBRA INICIAL

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE DISTRIBUCION  
SECCIÓN: SECCIÓN ELECTRIFICACION URBANA  
CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE NUEVAS REDES EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN EN EL SECTOR. BAÑOS - SECTOR VISCAYA

CONTRATO: 008/2017  
CONTRATISTA: Tisalema Peralta Wilson Guillermo

ORDEN DE TRABAJO: 121470745030601741  
PARTIDA PRESUP: 12101020101221601057453060203

FISCALIZACIÓN: Lenin Arturo Montaña Rivas

ESTRUCTURAS DE POSTES	
ESTRUC.	CANT. EXIST
PHC11_400	1
TOTAL:	1

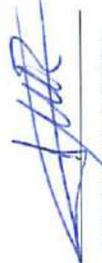
USUARIOS	
Total usuarios 110v	Total Usuarios 220v
0	0
TOTAL USUARIOS:	0

Elaborado - fecha

  
Tisalema Peralta Wilson Guillermo

Contratista/Grupo

Elaborado - fecha

  
Lenin Arturo Montaña Rivas

Fiscalizador



# EMPRESA ELECTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

## INVENTARIO INICIAL DE ESTRUCTURAS EXISTENTES

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE DISTRIBUCION

SECCIÓN: SECCION ELECTRIFICACION URBANA

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE NUEVAS REDES  
EN MEDIA Y BAJA TENSION EN EL SECTOR. BAÑOS -  
SECTOR VISCAYA

SECTOR: CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE NUEVAS REDES EN  
MEDIA Y BAJA TENSION EN EL SECTOR. BAÑOS - SECTOR  
VISCAYA

ORDEN DE TRABAJO: 121470745030601741

PARTIDA PRESUP: 12101020101221601057453060203

CONTRATO: 008/2017

CONTRATISTA: TISALEMA PERALTA WILSON  
GUILLERMO

FISCALIZACIÓN: Lenin Arturo Montaña Rivas

Elaborado - fecha

TISALEMA PERALTA WILSON GUILLERMO

Contratista

Aprobado - fecha

Lenin Arturo Montaña Rivas

Fiscalizador

Código	Descripción (Orden)	154152 (1)	Subt.	Desp.	Total	Realizado
PHA324	POSTE DE HORMIGON, 10M DE 400KG	1	1	0,00	1,00	



# EMPRESA ELECTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

## ESTACAMIENTO INICIAL DE ESTRUCTURAS EXISTENTES

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE DISTRIBUCION

SECCIÓN: SECCION ELECTRIFICACION URBANA

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE NUEVAS REDES EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN EN EL SECTOR. BAÑOS - SECTOR VISCAYA

SECTOR: CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE NUEVAS REDES EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN EN EL SECTOR. BAÑOS - SECTOR VISCAYA

ORDEN DE TRABAJO: 121470745030601741

PARTIDA PRESUP: 12101020101221601057453060203

CONTRATO: 008/2017

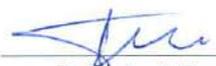
CONTRATISTA: Tisalema Peralta Wilson Guillermo

FISCALIZACIÓN: Lenin Arturo Montaña Rivas

POSTES				PRIMARIA - TIPO ESTRUCT.MT.					MONTAJES EQUIPOS				SECUNDARIA - TIPO ESTRUCT.B.T.				A.P.	ESTRUCTURAS			ACOMETID		OBSERVACIÓN			
ORDE N	NUM. POSTE	CODIGO EMPRESA	VANO ATRAS	EST_MEDIA	CONFIG. CALIBRE MEDIA	CALIBRE FASE MEDIA	CALIBRE NEUTRO MEDIA	VANO MEDIA	SECCIONADOR	NUM. SECC	TRAF0	NUM. TRAF0	EST_BAJA	CONFIG. CALIBRE BAJA	CALIBRE FASE BAJA	CALIBRE NEUTRO BAJA	VANO BAJA	LUMINARIA	PUESTA A TIERRA	TENSORES	110v	220v	INFORMACIÓN			
1	154152	PHC11_400																								
SUMA VANO ATRAS				SUMA VANO MEDIA										SUMA VANO BAJA												

Elaborado - fecha

Aprobado - fecha

  
Tisalema Peralta Wilson Guillermo

Contratista

  
Lenin Arturo Montaña Rivas  
Fiscalizador

TOTAL CONDUCTORES SECUNDARIOS			
ESTRUC.	CANT.SECUND.	CANT.SECUN.	
ACSR.2/0	368.74	380	
PRE.AI.2x35(50)	4436.26	4569	
ESTRUCTURAS DE PUESTA A TIERRA			
ESTRUC.	CANT. NUEVO	CANT. REUTIL	CANT. EXIST
PTPC2_1	9	0	1
Subtotales:	9	0	1
TOTALES SUMADOS:			10
ESTRUCTURAS DE DP			
ESTRUC.	CANT. NUEVO	CANT. REUTIL	CANT. EXIST
2	20	0	0
Subtotales:	20	0	0
TOTALES SUMADOS:			20
ESTRUCTURAS DE PUENTES			
ESTRUC.	CANT. NUEVO	CANT. REUTIL	CANT. EXIST
1DP7	62	0	0
1PCC	8	0	0
Subtotales:	70	0	0
TOTALES SUMADOS:			70
USUARIOS DE ACOMETIDAS CONECTADAS			
Cant. acometidas conectadas		Cant. acometidas nuevas	
3		14	
TOTAL ACOMETIDAS:			17

Elaborado - fecha

Elaborado - fecha

  
Tisalema Peralta Wilson Guillermo

  
Lenin Arturo Montaña Rivas

Contratista/Grupo

Fiscalizador



# EMPRESA ELECTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

## REPORTE DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUIDO

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE DISTRIBUCION

SECTOR: CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE NUEVAS REDES EN  
MEDIA Y BAJA TENSIÓN EN EL SECTOR. BAÑOS - SECTOR  
VISCAYA

CONTRATO: 008/2017

SECCIÓN: SECCION ELECTRIFICACION URBANA

ORDEN DE TRABAJO: 121470745030601741

CONTRATISTA: Tisalema Peralta Wilson Guillermo

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE NUEVAS REDES  
EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN EN EL SECTOR. BAÑOS -  
SECTOR VISCAYA

PARTIDA PRESUP: 12101020101221601057453060203

FISCALIZACIÓN: Lenin Arturo Montaña Rivas

ESTRUCTURAS DE MEDIA TENSIÓN				CONFIGURACIÓN DE CALIBRE PRIMARIO				ESTRUCTURAS DE TENSORES			
ESTRUC.	CANT. NUEVO	CANT. REUTIL	CANT. EXIST	ESTRUC.	CANT. NUEVO	CANT. REUTIL	CANT. EXIST	ESTRUC.	CANT. NUEVO	CANT. REUTIL	CANT. EXIST
1CAT	19	0	0	1F1C	1581,07	0,00	0,00	TTST	1	0	0
1CPT	21	0	0	1F2C	538,19	0,00	0,00	Subtotales:	43	0	0
1CRT	12	0	1	Subtotales:	2119,26	0,00	0,00	TOTALES SUMADOS: 43			
1VPT	2	0	0	TOTALES SUMADOS: 2119,26				ESTRUCTURAS DE POSTES			
Subtotales:	54	0	1	CALIBRE DE FASE PRIMARIOS				ESTRUC.	CANT. NUEVO	CANT. REUTIL	CANT. EXIST
TOTALES SUMADOS: 55				ESTRUC.	CANT. NUEVO	CANT. REUTIL	CANT. EXIST	PHC10_400	10	0	0
ESTRUCTURAS DE BAJA TENSIÓN				ACSR.1/0	2119,26	0,00	0,00	PHC11_400	0	0	1
ESTRUC.	CANT. NUEVO	CANT. REUTIL	CANT. EXIST	Subtotales:	2119,26	0,00	0,00	PHC12_500	43	0	0
1EP	6	0	0	TOTALES SUMADOS: 2119,26				PPC10_400	6	0	0
1ER	6	0	0	CALIBRE DE NEUTRO PRIMARIOS				Subtotales:	59	0	1
1PP3	34	0	0	ESTRUC.	CANT. NUEVO	CANT. REUTIL	CANT. EXIST	TOTALES SUMADOS: 60			
1PR3	26	0	0	ACSR.1/0	538,19	0,00	0,00	CONFIGURACIÓN DE CALIBRE SECUNDARIO			
3EP	2	0	1	Subtotales:	538,19	0,00	0,00	ESTRUC.	CANT. NUEVO	CANT. REUTIL	CANT. EXIST
3ER	1	0	0	TOTALES SUMADOS: 538,19				2F3C	2402,50	0,00	0,00
Subtotales:	75	0	1	ESTRUCTURAS DE LUMINARIAS				Subtotales:	2402,50	0,00	0,00
TOTALES SUMADOS: 76				ESTRUC.	CANT. NUEVO	CANT. REUTIL	CANT. EXIST	TOTALES SUMADOS: 2402,50			
ESTRUCTURAS DE TRANSFORMADORES				LDOS100ACC	16	0	0	CALIBRE DE FASE SECUNDARIOS			
ESTRUC.	CANT. NUEVO	CANT. REUTIL	CANT. EXIST	LDPS100ACC	0	0	4	ESTRUC.	CANT. NUEVO	CANT. REUTIL	CANT. EXIST
1A10T	3	0	1	Subtotales:	16	0	4	ACSR.2/0	0,00	368,74	0,00
Subtotales:	3	0	1	TOTALES SUMADOS: 20				PRE.AL.2x35(50)	4436,26	0,00	0,00
TOTALES SUMADOS: 4				ESTRUCTURAS DE TENSORES				Subtotales:	4436,26	368,74	0,00
ESTRUCTURAS DE SECCIONADORES				ESTRUC.	CANT. NUEVO	CANT. REUTIL	CANT. EXIST	TOTALES SUMADOS: 4806,00			
ESTRUC.	CANT. NUEVO	CANT. REUTIL	CANT. EXIST	TFDT	1	0	0	TOTAL CONDUCTORES PRIMARIOS			
1S200T	1	0	0	TPSD	1	0	0	ESTRUC.	CANT. PRIMARIO	CANT. PRIMARIO	
Subtotales:	1	0	0	TTDT	24	0	0	ACSR.1/0	2119,26	2183	
TOTALES SUMADOS: 1				TTSD	16	0	0				