



## MODELO DE FICHA TÉCNICA Y AMBIENTAL

### 1. Información General del Proyecto

#### 1.1. Programa FERUM

- Nombre: Empresa Eléctrica Ambato Regional Centro Norte
- Dirección: Av. 12 de Noviembre 11-29 y Espejo
- Número telefónico / 032998600, [presidencia@eeasa.com.ec](mailto:presidencia@eeasa.com.ec)

Información del contratista: .....

- Nombre Representante Legal: Ing. Wilson Guillermo Tisalema Peralta
- Dirección: Av. Víctor Hugo y Batalla de Pichincha
- Número telefónico: 0998218439 .....
- Correo Electrónico: wilsongtisalema\_p@hotmail.com

#### 1.2. Ubicación geográfica del Proyecto:

- .....  
• Provincia: Tungurahua/ Cantón: Baños Parroquia: Sector Viscaya  
• Coordenadas geográficas (UTM - sistema WGS 84)

PROYECTO	Coordenada X	Coordenada Y
Ferum –Sector Viscaya	788811.68 .....	9852037.44 .....

92

### 2. Descripción del área de implantación del proyecto

- 2.1. Propietario del terreno: El pueblo
- 2.2. Estado legal del terreno: Delimitado
- 2.3. Regularizado
- 2.4. Uso actual del suelo: Área Urbana.
- 2.5. Temperatura promedio anual: .....
- 2.6. Precipitación promedio anual: .....
- 2.7. Servicios básicos existentes: Describir servicios: agua
- 2.8. Organización social del área de influencia: .....
- 2.9. Información General del Proyecto



Está ubicado en la Provincia de Tungurahua, cantón Baños sector Viscaya, **PROGRAMA DE ELECTRIFICACIÓN RURAL Y URBANO MARGINAL FERUMBANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO PRÉSTAMO BID N° EC-L1160 /OC-EC**

## 2.10. Objetivos:

El objeto de esta comparación de precios es seleccionar la oferta de costo evaluado más bajo, en los términos previstos en estos Documentos de Selección para contratar la ejecución de la obra: *Construcción e Implementación de nuevas redes en media y baja tensión en el sector Baños-Sector Viscaya*, que forma parte del PROGRAMA de *Electrificación Rural y Urbano Marginal, FERUM* de conformidad con la memoria descriptiva y las especificaciones técnicas de la sección 6 del presente documento.

## Descripción resumida del proyecto:

El proyecto consiste en la instalación de 44 postes de 12 metros y 15 postes de 10metros, infraestructura que servirá para la instalación de 2500 metros de conductor de aluminio para medio voltaje (13800V), la que servirá para energizar 3 transformadores de distribución que darán energía eléctrica para 15 usuarios, a través de la instalación de 2000metros de cable preensamblado a 240/120V

**Inicio del proyecto:** .....

**Estado Actual:** Funcionamiento

**Existieron retrasos en la ejecución del proyecto** SI ( ) NO (x)

**Motivos del retraso:**

**Finalización del proyecto:** .....

## 1.1. Mano de obra requerida

ITEM	CANTIDAD	CARGO
1	1	Ingeniero Eléctrico, o Electrónico como residente de obra
2	6	Electricistas
3		

## 1.2. Presupuesto referencial del proyecto:



**CUARENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS CON 22/100  
DÓLARES AMERICANOS (US\$ 44.352,22) más IVA.**

### **1.3. Herramientas y equipos requeridos:**

Nº Orden	Descripción del Equipo	Nº de unidades	Características
1	Transformador de distribución	3	De 10kVA de potencia
2	Seccionador	1	Tipo Abierto con porta-fusible.
3	Luminaria	19	Tipo Nade 100W
4	Contador de energía	15	Tipo residencial 240V/120V

## **2. Gestión ambiental del proyecto.**

### **2.1. Guía de buenas prácticas ambientales Anexo.**

- Gestión de los desechos sólidos y líquidos a generarse**
- Caracterización de los desechos:

Tipo	Descripción	Peso (Kg) / Volumen (Gl)
Común	Residuos de cables, aislamientos y plásticos	100kg

- Destino de los desechos:
  - Desechos comunes, cables, aislamientos y plásticos, los cuales fueron pesados y colocados en las bodegas el constructor para chatarrización.
  - Si existen materiales que se encuentren dentro del programa de chatarrización, indicar el destino final o el tratamiento, según disposiciones del MIPRO (Decreto Ejecutivo No. 1791-A del 19 de junio de 2009): No se generó este tipo de desechos.



94

- Desechos peligrosos (distintos a PCB's, Ej: plomo, mercurio, otros): indicar el destino final o el tratamiento, según los instructivos vigentes. (Anexo: Instructivo para el manejo de lámparas con contenido de mercurio): No se utilizaron recursos ..... para colocar alumbrado Público en este proyecto.

**2.2. Desechos peligrosos (PCB's):** la Empresa Eléctrica debe contar con el registro de generador de desechos peligrosos, indicar al contratista cómo se gestionará el desecho, anexar los respectivos documentos de respaldo. En caso de remplazo de transformadores, el contratista deberá notificar a la Empresa Eléctrica Distribuidora (EED), para que realice el análisis de contenido de PCB's, se identifique y almacene temporalmente, de acuerdo con lo que establece el Manual de Procedimientos para el manejo de los PCB's. La Empresa Eléctrica Ambato Regional Centro Norte, cuenta con el registro de generador de desechos peligrosos. El contratista y su personal fueron inducidos sobre el manejo de transformadores y equipos que eventualmente pueden estar contaminados con PCBs, lo cual en este proyecto no se detectaron equipos con PCBs.