



ACTA DE INICIACION FASE DE PLANEACION

En 0, a los _____ días del mes de 0 de 0, se reunieron _____, en calidad de interventor y _____ como Supervisor, en representación del operador de red y _____, Ingeniero Residente y _____, en representación de la firma DE INTERVENTORIA EXTERNA _____, con el fin de dar inicio a las actividades relacionadas con la planeación del proyecto, que tiene por nombre: _____ del municipio de _____; conforme a los términos y condiciones acordados en el mismo, precisando entre otras las siguientes:

Fecha inicio para contabilizar plazo de actividades de interventoria externa en la fase de paneación:

DIA/MES/AÑO

Fecha de Acta de iniciación:

DIA/MES/AÑO

La fecha de la presente Acta corresponde a la fecha de iniciación de las actividades

Por parte del operador de red o ente contratante, se le recuerda al interventor externo la obligatoriedad de cumplir con el Reglamento de Contratación y demás disposiciones de la Empresa.

En constancia, se firma la presente acta por quienes en ella intervinieron.

Supervisor del operador de red

Ingeniero Residente
Interventoria Externa

Interventor interno
Operador de Red

Representante legal de la
entidad
de Interventoria externa

| | | | | | | | |
|---|--|--|--|---|---|---|---|
| 1. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA O NECESIDAD | Solicitud Interna <input type="checkbox"/> | Solicitud Cliente <input type="checkbox"/> | Levantamiento inicial <input type="checkbox"/> | Cambio de diseño <input type="checkbox"/> | Puesta en servicio <input type="checkbox"/> | Orden de Trabajo o Orden de Pedido | Número Radicado Expansión o Zona |
|---|--|--|--|---|---|---|---|

| | | | | | | | | |
|-----------------------------|--------|----------------------|--------|-----------------|-------------------------|--------|-------|-------------------------------------|
| 1.1. UBICACIÓN SITIO | Zona : | Nombre de municipio: | Código | Barrio o Vereda | Sector(es) o Dirección: | Urbano | Rural | Fecha visita a sitio: DD/MM/AAAA |
|-----------------------------|--------|----------------------|--------|-----------------|-------------------------|--------|-------|-------------------------------------|

1.2. Nombre: ¿Qué se proyecta realizar? (construcción, repotenciación, traslado, cambio de postera, nuevo centro de carga, etc)

1.3. Justificación: ¿Porqué surgió la necesidad? (por nueva demanda, riesgo eléctrico, reducción de pérdidas técnicas, calidad del servicio, etc)

1.4. Certificación Plena RETIE:
 1.4.1. No requiere certificación plena RETIE, con base en lo expuesto en los artículo 4.3.2.1, 4.3.2.2 y 4.3.5, sin perjuicio de la aplicación y responsabilidad de la certificación de primera parte dada por el constructor.
 1.4.2. Requiere certificación plena objeto RETIE, con base en lo expuesto en los artículo 4.3.2.1 y 4.3.2.2

1.5. ¿Existe diseño particular? SI NO **RADICADO N°** _____ **¿APROBADO?** SI NO

1.5.1. ¿Se realizó cambios al diseño particular? SI NO **Cuál?:** _____

| 2. DESCRIPCIÓN PROYECTO | | | |
|--|---|--|---|
| TIPO I | TIPO II | TIPO III | TIPO IV |
| <p>• REEMPLAZO O REPOTENCIACION de activos existentes con el fin de obtener una mayor capacidad del sistema para la atención de NUEVA DEMANDA. ejemplos:</p> <ul style="list-style-type: none"> › Cambio de transformador por uno de mayor potencia, para atender demanda de nuevos clientes. › Cambio de conductor por uno de mayor calibre, para atender demanda de nuevos clientes. | <p>• Instalación de NUEVOS ACTIVOS sin reemplazo de activos existentes, para la atención de NUEVA DEMANDA. ejemplos:</p> <ul style="list-style-type: none"> › Nuevas líneas para nuevos clientes. › Nuevo centro de carga para nuevos clientes. | <p>• REEMPLAZO O REPOSICIÓN de activos existentes sin obtener una mayor capacidad del sistema, con el objetivo de asegurar la prestación del servicio, principalmente corresponde a reposición de activos que por su vida útil o falla deben reemplazarse para mantener las misas características del activo, ejemplos:</p> <ul style="list-style-type: none"> › Cambio de postera. › Cambio de protecciones de transformador. › Cambio de conductor, por uno de las mismas características. | <p>• Instalación de NUEVOS ACTIVOS no motivados en la atención de demanda, orientados en el mejoramiento de la CALIDAD y confiabilidad del servicio, reducción y mantenimiento de pérdidas técnicas, renovación tecnológica de los activos de uso del sistema. • De igual forma, se incluyen obras que no son motivadas en la atención de demanda que implican REEMPLAZO DE ACTIVOS para garantizar condiciones de seguridad y eliminación de riesgo eléctrico o por requerimientos de POT, ejemplos:</p> <ul style="list-style-type: none"> › Cambio de red abierta por red trenzada. › Interconexiones y suplencias. › Instalación de transformador para mejorar servicio. › Instalación de equipos de medida en transformadores. |

3. ASPECTOS INFRAESTRUCTURA DE COMUNICACIONES
3.1 EXISTENCIA DE ESTRUCTURA CON EQUIPOS TELEMÁTICOS Es necesaria la intervención por parte del operador de telecomunicaciones (si aplica, se debe informar a la DIRECCIÓN COMERCIAL para que coordine el retiro de la infraestructura de telecomunicaciones): SI NO

4. OBJETIVOS PROPUESTOS O ALCANZADOS PARA SOLUCIONAR EL PROBLEMA O NECESIDAD

OBJETIVOS GENERALES: Expansión Cobertura del Servicio Calidad del Servicio Plan Recuperación de Pérdidas

Objetivo Especifico (qué se pretende solucionar): _____ **Otro:** _____

5. ASPECTOS AMBIENTALES
5.1. EXISTENCIA DE AFECTACIÓN AMBIENTAL: El desarrollo del proyecto implica afectación ambiental (poda, tala, intervención o afectación a cuerpos de agua o fauna), (si aplica, se debe gestionar los permisos o trámites con el profesional ambiental antes de dar inicio al proyecto) SI NO

6. ASPECTOS LICENCIAS Y PERMISOS DE INGRESO
 El proyecto requiere algún trámite del numeral 6.1 (si aplica, se debe gestionar o informar a profesional asignado según la necesidad antes de dar inicio al proyecto): SI NO

6.1 ES NECESARIO TRAMITE DE:

| | | | |
|---|--|---|---|
| LICENCIAS AMBIENTAL <input type="checkbox"/> | PERMISO DE INGRESO A PREDIO <input type="checkbox"/> | TRAMITE DE SERVIDUMBRE <input type="checkbox"/> | MANTENIMIENTO FORESTAL <input type="checkbox"/> |
| LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN <input type="checkbox"/> | PERMISO VIAL <input type="checkbox"/> | OTRO CUÁL? <input type="checkbox"/> | |

7. OBSERVACIONES:

| | RESUMEN ALTERNATIVA DE SOLUCION | | |
|------------------------|---------------------------------|---------|-------|
| | CONCEPTO | INICIAL | FINAL |
| Número de usuarios | | | |
| Capacidad (KVA) | | | |
| Transformadores (U) | | | |
| Línea/Alimentador (Km) | | | |
| Línea BT (Km) | | | |

SI EL PROYECTO TIENE CAMBIOS AL DISEÑO SE DEBE ADJUNTAR LOS DOCUMENTOS REQUERIDOS EN EL SGC & SGA (acta de cambios al diseño, planos y memorias de calculo si aplica) SI NO

CERTIFICACIÓN: COMO RESPONSABLE DE LA INSPECCION EN SITIO, CERTIFICO QUE LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN EL PRESENTE FORMATO CORRESPONDE A LA VALIDACIÓN REALIZADA PARA EL DISEÑO INICIAL Y CERTIFICO QUE PERSONALMENTE VERIFIQUÉ EL CUMPLIMIENTO DE TODOS LOS ÍTEMS CONTENIDOS QUE LE APLICAN

| | |
|---------------------------------------|-------------|
| | |
| Nombre y firma Responsable Inspección | Código ó CC |

PROYECTO 3 - INTERVENTORIA EXTERNA

Visita inicial al proyecto sobre el diseño
Liberación, solicitud de materiales
Entrega y transporte de materiales
Ejecución de mano de obra
Visitas de obra, inspecciones de seguridad y
verificación técnica de la obra eléctrica
Entrega de inventarios y planos
Entrega de obra construida
Legalización balance final de obra
Trámites de reintegros de materiales
Reintegro de materiales
Actualización ArcGIS
Documentos liquidación contratista
Documentos liquidación interventor
Radicación y revisión de carpeta de liquidación.

Interventor - Contratista
Interventor
Contratista
Contratista
Interventor
Contratista
Contratista
Interventor
Interventor
Contratista
Interventor
Contratista
Interventor
Contratista
Interventor
Interventor

PROYECTO 4 - INTERVENTORIA EXTERNA

Visita inicial al proyecto sobre el diseño
Liberación, solicitud de materiales
Entrega y transporte de materiales
Ejecución de mano de obra
Visitas de obra, inspecciones de seguridad y
verificación técnica de la obra eléctrica
Entrega de inventarios y planos
Entrega de obra construida
Legalización balance final de obra
Trámites de reintegros de materiales
Reintegro de materiales
Actualización ArcGIS
Documentos liquidación contratista
Documentos liquidación interventor
Radicación y revisión de carpeta de liquidación.

Interventor - Contratista
Interventor
Contratista
Contratista
Interventor
Contratista
Contratista
Interventor
Interventor
Contratista
Interventor
Contratista
Interventor
Contratista
Interventor
Interventor

| DATOS GENERALES DEL CONTRATO U ORDEN DE TRABAJO | |
|--|---|
| Descripción | dígite en esta columna las celdas en color Azul |
| Numero de Contrato u Orden de Trabajo | |
| descripción del objeto | |
| del Municipio de | |
| Domicilio o lugar donde se elaboran las actas | |
| Firma Contratista | |
| Representante Contratista | |
| Documento identificación del contratista (NIT) | |
| Ing Residente o Representante | Ingeniero Residente |
| Supervisor o Auxiliar de Interventoría | Supervisor del operador de red |
| | Interventor Externo |
| | Jefe Departamento Interventoría |
| Dirección o División corresp | Director Expansión del Sistema |
| Gerencia correspondiente | Gerente de Distribución |
| FECHAS | |
| Fecha inicio para contabilizar plazo de ejecución (según contrato): | |
| Fecha Acta de Iniciación de los trabajos: | |
| Plazo de ejecución (días) | |
| Total número días suspendido y o prorrogado | |
| Fecha de Vencimiento del Contrato | |
| Fecha acta de recibo técnico | |
| LOS VALORES INCLUYE IVA PARA REGIMEN COMUN | |
| Anexo 1 \$ Contrato | |
| Valor Inicial Contratado (anexo 1) (incluye IVA en regimen común) | |
| Valor Final ejecutado (anexo 1) (incluye IVA en regimen común) | |
| Anexo 2 \$ Contrato | |
| Valor Inicial Contratado (anexo 2) (incluye IVA en regimen común) | |
| Valor Final ejecutado (anexo 2) (incluye IVA en regimen común) | |
| PAGOS AL CONTRATISTA antes Liquidación (Valores netos) | |
| Porcentaje anticipo | |
| ANTICIPO (confirmar con certificado de contabilidad, revisar centavos exactos) | 0 |
| ACTA PARCIAL 1 | 0 |
| ACTA PARCIAL 2 | 0 |
| ACTA PARCIAL 3 | 0 |
| ACTA PARCIAL 4 | 0 |
| ACTA PARCIAL 5 | 0 |
| ACTA PARCIAL 6 | 0 |
| TOTAL ACTAS PARCIALES | - |
| Valor a descontar otros conceptos (Por ej., descuentos) | |
| DESCUENTOS AL CONTRATISTA (de no existir acta de valorización aprobada por Presidente; valorizar a precio oficial); si anexa el balance a este libro, toma el valor directamente. | |
| Multas o Sanciones | - |
| OBSERVACIONES A LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS EN ACTAS PARCIALES | |
| Los trabajos se estan ejecutando normalmente. | |
| OBSERVACIONES A LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS PARA LIQUIDAR | |
| Los trabajos se ejecutaron normalmente y dentro del plazo previsto según las observaciones del acta de recibo técnico. Las suspensiones o prorrogas al plazo se motivaron por la dificultad en el trámite de liquidación del contrato de obra al que se hizo interventoría. Se logró la cobertura o metas físicas esperadas al momento de la suscripción del contrato. | |

CICLO IPECC

es un ejemplo de las observaciones

| | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|--------------------------------------|---|-------------------|---|---------|--------|--------|
| CICLO IPECC | FORMATO DE PLAN DIARIO DE SEGURIDAD, AMBIENTE Y SALUD EN EL TRABAJO | | | | CÓDIGO:SST-GL-PL-08 | | | | | |
| | PROCESO | | | | VIGENTE | VERSIÓN | PÁGINA | | | |
| | GESTIÓN DEL RIESGO | | | | 23/08/2023 | 1 | 2 de 3 | | | |
| 1.GENERALIDADES | | | | | | | | | | |
| FECHA DE APERTURA: DEL 15/09/2024 AL | | HORA: 9:10 am | | NÚMERO DE EVENTO U ORDEN DE TRABAJO: | | | 1 | | | |
| APERTURA: | RESPONSABLE DEL ÁREA | EJECUTOR | | MUNICIPIO DE LA ACTIVIDAD | | | DUITAMA, BOYACÁ | | | |
| CIERRE: | RESPONSABLE DEL ÁREA | EJECUTOR | | BARRIO / VEREDA: | | | ESE SALUD TUNDAMA | | | |
| De acuerdo a la actividad a realizar, se debe cumplir con la información solicitada de lo contrario debe verificarse para poder continuar. | | | | | | | | | | |
| 2.IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO AL CUAL PERTENECE LA ACTIVIDAD A DESARROLLAR (Marque con una "X" cuando aplique) | | | | | | | | | | |
| PROCESO TRANSMISIÓN | <input type="checkbox"/> | | DESCRIBA BREVEMENTE LA ACTIVIDAD A REALIZAR: | | | | | | | |
| PROCESO DE DISTRIBUCIÓN | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | |
| PROCESO DE USO FINAL | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | |
| 3. UBICACIÓN DE LOS CIRCUITOS Y EQUIPOS A INTERVENIR. Solo aplica cuando se plantea realizar una actividad donde se intervienen redes o equipos eléctricos. | | | | | 4. RUTOGRAMA. Identifique el origen, destino la ruta y condiciones de riesgo para hacer la actividad | | | | | |
| (Identifique en un diagrama unificar la Subestación, Circuito / nodo del transformador a intervenir) | | | | | Lugar de origen | | | | | |
| SUBESTACION: | | | | | Lugar de destino | | | | | |
| CIRCUITO: | | | | | Ruta Principal | | | | | |
| NODO TRANSF: | | | | | Ruta Secundaria | | | | | |
| NIVEL DE TENSION: | | | | | Vía en pavimento/ sin | | | | | |
| N DE CUENTAS: | | | | | Condición de riesgo | | | | | |
| 3. PRECAUCIONES A TENER EN CUENTA (Marque con una "x" cuando aplique) | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | | SEGUIR PROCEDIMIENTO Y ANÁLISIS DE RIESGO | | | <input type="checkbox"/> | | SE REQUIERE VERIFICAR CONDICIONES ATOSFERICAS Y DIRECCIÓN VIENTO | | | |
| <input type="checkbox"/> | | RETIRAR COMBUSTIBLES O QUÍMICOS CERCA DEL ÁREA DE TRABAJO | | | <input type="checkbox"/> | | TENER DISPONIBLE EN EL ÁREA DE TRABAJO SISTEMAS CONTRA INCENDIOS (EXTINTOR) | | | |
| <input type="checkbox"/> | | APAGAR EQUIPOS EN ROTACIÓN | | | <input type="checkbox"/> | | VERIFICACIÓN DE OPERACIONES CONCURRENTES E INFORMAR | | | |
| <input type="checkbox"/> | | SEÑALIZAR O APAGAR EQUIPOS ENERGIZADOS CERCA | | | <input type="checkbox"/> | | OTRAS _____ | | | |
| <input type="checkbox"/> | | TENER DISPONIBILIDAD BOTIQUÍN, CAMILLA Y KIT DE CONTROL DE DERRAMES | | | | | | | | |
| 4.DOCUMENTOS ADJUNTOS / CERTIFICADOS Y PERMISOS RELACIONADOS (Marque con una "X" cuando aplique) | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | | ANÁLISIS DE RIESGOS | | | <input type="checkbox"/> | | PERMISOS AMBIENTALES PARA LA REALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD | | | |
| <input type="checkbox"/> | | CERTIFICADO DE APOYO (TRABAJO EN ALTURAS - AISLAMIENTO DE EQUIPOS) | | | <input type="checkbox"/> | | PLANOS | | | |
| <input type="checkbox"/> | | TARJETA PROFESIONAL O CERTIFICADO DE CALIDAD DE TRABAJADORES | | | <input type="checkbox"/> | | PLANILLA DE SEGURIDAD SOCIAL (ARL, SALUD Y PENSIÓN) | | | |
| <input type="checkbox"/> | | PLANILLA DE AISLAMIENTO PARA VEHICULOS O MOTOCICLETA | | | <input type="checkbox"/> | | OTRAS _____ | | | |
| 5.PLANEACIÓN Y CONTROLES PREVIOS (Marque con una "X" cuando aplique) | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | | SE INSTALARON BARRERAS PARA RETENER ESCORIAS O CHIPSPAS | | | <input type="checkbox"/> | | REVISIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR LA ACTIVIDAD | | | |
| <input type="checkbox"/> | | SE REALIZÓ BLOQUEO O ETIQUETADO DE LAS CAJILLAS ELÉCTRICAS | | | <input type="checkbox"/> | | VALIDAR ANÁLISIS DE RIESGOS | | | |
| <input type="checkbox"/> | | SE INSTALO PUESTA A TIERRA AL EQUIPO QUE GENERA ELECTRICIDAD ESTÁTICA | | | <input type="checkbox"/> | | SUPERVISIÓN PERMANENTE DEL PROFESIONAL ENCARGADO | | | |
| <input type="checkbox"/> | | SE VERIFICO AUSENCIA DE TENSION | | | <input type="checkbox"/> | | OTRAS _____ | | | |
| <input type="checkbox"/> | | SE REALIZÓ DESCONEXIÓN DE TODOS LOS POSIBLES ALIMENTADORES | | | | | | | | |
| 6.ADEMÁS DEL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL SE NECESITA (Equipo de protección básico: Casco, gafas dieléctricas, botas dieléctricas, protección auditiva, guantes dieléctricos) | | | | | | | | | | |
| Respiradores | | Eslingas | | Descendedores | | Cuerdas | | | | |
| Arnés de cuerpo | | Escaleras dieléctricas | | Líneas de vida | | Equipo de rescate | | | | |
| 7.FIRMAS EMISIÓN Y REVALIDACIONES (Funcionarios autorizados para realizar la labor) | | | | | | | | | | |
| Nombre completo | BRAYAN ARVEY LÓPEZ PINZÓN | | | Nombre completo | | Nombre completo | | | | |
| Firma | | | | Firma | | Firma | | | | |
| Nombre completo | PAULA MARCELA GONZÁLEZ | | | Nombre completo | | Nombre completo | | | | |
| Firma | | | | Firma | | Firma | | | | |
| 8.VERIFICACIÓN DIARIA DE CONDICIONES (Yo como responsable del área, manifiesto haber validado las condiciones del ambiente de trabajo y condiciones físicas del personal y autorizo la realización de actividad) | | | | | | | | | | |
| DÍA 1: | FECHA: 15/09/2024 | FIRMA: | | DÍA 7: | FECHA: | FIRMA: | | DÍA 13: | FECHA: | FIRMA: |
| DÍA 2: | FECHA: | FIRMA: | | DÍA 8: | FECHA: | FIRMA: | | DÍA 14: | FECHA: | FIRMA: |
| DÍA 3: | FECHA: | FIRMA: | | DÍA 9: | FECHA: | FIRMA: | | DÍA 15: | FECHA: | FIRMA: |
| DÍA 4: | FECHA: | FIRMA: | | DÍA 10: | FECHA: | FIRMA: | | DÍA 16: | FECHA: | FIRMA: |
| DÍA 5: | FECHA: | FIRMA: | | DÍA 11: | FECHA: | FIRMA: | | DÍA 17: | FECHA: | FIRMA: |
| DÍA 6: | FECHA: | FIRMA: | | DÍA 12: | FECHA: | FIRMA: | | DÍA 18: | FECHA: | FIRMA: |

ACTA DE SUSPENSIÓN

#¡REF!

En consideración a las siguientes causas:

1

2

El contratista se compromete a prorrogar las pólizas del contrato.

En constancia, se firma la presente acta por quienes intervinieron, en _____, el día 00-enero-sábado.

#¡REF!
Gerente General

0
Representante Contratista
0

ACTA DE REINICIACION

#jREF!

Previas las siguientes consideraciones:

- 1 Que el contrato u O.T. No. fue suspendido desde el día 00-enero-sábado, como costa en el Acta de Suspensión respectiva.
- 2 Que las causas que dieron lugar a la suspensión del contrato fueron superadas.

En constancia, se firma la presente acta por quienes intervinieron, en _____, el día 00-ene-sábado.

#jREF!
Gerente General

0
Representante Legal
0

ACTA DE ACUERDO CAMBIOS AL DISEÑO

CODIGO: FT-ES-10

VERSION: 02

VIGENCIA: 20/07/2025

PAGINA: 1 DE 2

Número de Contrato:

Objeto:

Firma Contratista:

A los 0 días del mes de _____ del año 2025, se reunieron los señores:

(NOMBRE RESIDENTE INTERVENTORI EXTERNO), en calidad de interventor, y (NOMBRE RESIDENTE DISEÑADOR), responsable del diseño del proyecto, en representación de la EBSA, por una parte y por la otra (NOMBRE DEL RESIDENTE CONTRATISTA), ingeniero residente, y representante de la Firma Contratista: (NOMBRE DE LA FIRMA DEL CONTRATISTA), a fin de revisar, evaluar y acordar algunas modificaciones al diseño inicial del contrato No. _____, conforme al control de cambios realizado el día _____, tal como se registra en la Lista de Chequeo en Sitio adjunta.

1. DILIGENCIAR EL CAMBIO

2. DILIGENCIAR EL CAMBIO

3. DILIGENCIAR EL CAMBIO

4. DILIGENCIAR EL CAMBIO

Conforme a lo acordado, el diseño actual lo constituyen los siguientes elementos principales:

| Concepto | Unidad | Diseño Inicial | Replanteo |
|------------------------|--------|----------------|-----------|
| a) Clientes | Un | | |
| b) Capacidad Instalada | kVA | | |
| c) Transformadores | Un | | |
| d) Línea/Alimentador | kM | | |
| e) Redes Secundarias | kM | | |

Observaciones:

Realizada la revisión e identificación de los riesgos, marque con una X si contempla algún riesgo asociado

| RIESGO | Aplica | No aplica | Soporte y Controles |
|---|--------|-----------|---------------------|
| Incumplimiento RETIE en todos sus aspectos | | | |
| Inviabilidad presupuestal del proyecto | | | |
| Falla de infraestructura eléctrica por cambio de materiales | | | |
| Demora en tiempo de ejecución del proyecto | | | |
| Demora de ejecución del proyecto por permisos de ingreso a predios | | | |
| Demora en la ejecución del proyecto por licencias de permisos e ingresos (ambientales) | | | |
| Demora en la ejecución del proyecto por Intervención de otros actores en redes de EBSA. | | | |

NOTA 1: De identificarse la aplicabilidad de alguno de los riesgos el interventor debe garantizar el contar

NOTA 2: En dado caso que el diseñador inicial no este de acuerdo con las modificaciones propuestas al
CERTIFICACIÓN: COMO INTERVENTOR DEL ALCANCE, CERTIFICO QUE LA INFORMACIÓN ES VALIDA

Para constancia se firma por quienes en ella intervinieron:

Nombre y Firma Interventor Asignado

Nombre y Firma Responsable del Diseño Inicial

Nombre y Firma Ingeniero Residente

Nombre y Firma Representante Contratista

Jefe de Departamento de Ingeniería

CONTRATO: 0
CONTRATISTA: 0
NIT: 0
OBJETO: 0
INTERVENOR: 0

CICLO IPECC

| PROYECTO | DESCRIPCIÓN | VALOR CONTRATADO | 30% ANTICIPO | PARCIAL 1 | | | PAGO ACUMULADO | | | SALDO | | | | | |
|----------|-------------|------------------|--------------|-----------|-------|--------------|----------------|-------|--------------|-------|-------|--------------|---|-------|--------------|
| | | | | FECHA | | | % | VALOR | AMORTIZACIÓN | % | VALOR | AMORTIZACIÓN | % | VALOR | AMORTIZACIÓN |
| | | | | % | VALOR | AMORTIZACIÓN | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | \$ 0 | | 0% | \$ 0 | \$ 0 | 100% | \$ 0 | \$ 0 | | | |
| 2 | | | | | \$ 0 | | 0% | \$ 0 | \$ 0 | 100% | \$ 0 | \$ 0 | | | |
| 3 | | | | | \$ 0 | | 0% | \$ 0 | \$ 0 | 100% | \$ 0 | \$ 0 | | | |
| 4 | | | | | \$ 0 | | 0% | \$ 0 | \$ 0 | 100% | \$ 0 | \$ 0 | | | |
| 5 | | | | | \$ 0 | | 0% | \$ 0 | \$ 0 | 100% | \$ 0 | \$ 0 | | | |
| 6 | | | | | \$ 0 | | 0% | \$ 0 | \$ 0 | 100% | \$ 0 | \$ 0 | | | |
| 7 | | | | | \$ 0 | | 0% | \$ 0 | \$ 0 | 100% | \$ 0 | \$ 0 | | | |
| 8 | | | | | \$ 0 | | 0% | \$ 0 | \$ 0 | 100% | \$ 0 | \$ 0 | | | |
| 9 | | | | | \$ 0 | | 0% | \$ 0 | \$ 0 | 100% | \$ 0 | \$ 0 | | | |
| 10 | | | | | \$ 0 | | 0% | \$ 0 | \$ 0 | 100% | \$ 0 | \$ 0 | | | |
| 11 | | | | | \$ 0 | | 0% | \$ 0 | \$ 0 | 100% | \$ 0 | \$ 0 | | | |
| 12 | | | | | \$ 0 | | 0% | \$ 0 | \$ 0 | 100% | \$ 0 | \$ 0 | | | |
| 13 | | | | | \$ 0 | | 0% | \$ 0 | \$ 0 | 100% | \$ 0 | \$ 0 | | | |
| 14 | | | | | \$ 0 | | 0% | \$ 0 | \$ 0 | 100% | \$ 0 | \$ 0 | | | |
| 15 | | | | | \$ 0 | | 0% | \$ 0 | \$ 0 | 100% | \$ 0 | \$ 0 | | | |
| 16 | | | | | \$ 0 | | 0% | \$ 0 | \$ 0 | 100% | \$ 0 | \$ 0 | | | |
| 17 | | | | | \$ 0 | | 0% | \$ 0 | \$ 0 | 100% | \$ 0 | \$ 0 | | | |
| 18 | | | | | \$ 0 | | 0% | \$ 0 | \$ 0 | 100% | \$ 0 | \$ 0 | | | |
| 19 | | | | | \$ 0 | | 0% | \$ 0 | \$ 0 | 100% | \$ 0 | \$ 0 | | | |
| 20 | | | | | \$ 0 | | 0% | \$ 0 | \$ 0 | 100% | \$ 0 | \$ 0 | | | |
| 21 | | | | | \$ 0 | | 0% | \$ 0 | \$ 0 | 100% | \$ 0 | \$ 0 | | | |
| 22 | | | | | \$ 0 | | 0% | \$ 0 | \$ 0 | 100% | \$ 0 | \$ 0 | | | |
| 23 | | | | | \$ 0 | | 0% | \$ 0 | \$ 0 | 100% | \$ 0 | \$ 0 | | | |
| 24 | | | | | \$ 0 | | 0% | \$ 0 | \$ 0 | 100% | \$ 0 | \$ 0 | | | |
| 25 | | | | | \$ 0 | | 0% | \$ 0 | \$ 0 | 100% | \$ 0 | \$ 0 | | | |
| 26 | | | | | \$ 0 | | 0% | \$ 0 | \$ 0 | 100% | \$ 0 | \$ 0 | | | |
| 27 | | | | | \$ 0 | | 0% | \$ 0 | \$ 0 | 100% | \$ 0 | \$ 0 | | | |
| 28 | | | | | \$ 0 | | 0% | \$ 0 | \$ 0 | 100% | \$ 0 | \$ 0 | | | |
| | | SUBTOTAL | | | \$ 0 | \$ 0 | | \$ 0 | \$ 0 | | \$ 0 | \$ 0 | | | |
| | | 19% IVA | | | | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL | | | \$ 0 | \$ 0 | | \$ 0 | \$ 0 | | \$ 0 | \$ 0 | | | |

CICLO IPECC

PROMEDIO AVANCE

#iDIV/0!

| TAREA | RESPONSABLE | PROGRAMADO | INICIO DEL PROYECTO | | PLAZO | |
|--|---------------------------|------------|---------------------|----------|---------------|-----------------|
| | | | EJECUTADO | PROGRESO | INICIO | FIN |
| Trámite y requerimiento para inicio del contrato Contratista | Interventor - Contratista | | | | 00-enero-1900 | |
| Trámite y requerimiento para inicio del contrato Interventor | Interventor - Contratista | | | | 0 | |
| PROYECTO 1 - INTERVENTORIA EXTERNA | | | | | 00-enero-1900 | |
| Visita inicial al proyecto sobre el diseño | Interventor - Contratista | | | | | |
| Liberación, solicitud de materiales | Interventor | | | | | |
| Entrega y transporte de materiales | Contratista | | | | | |
| Ejecución de mano de obra | Contratista | | | | | |
| Visitas de obra, inspecciones de seguridad y verificación técnica de la obra eléctrica | Interventor | | | | | |
| Entrega de inventarios y planos | Contratista | | | | | |
| Entrega de obra construida | Contratista | | | | | |
| Legalización balance final de obra | Interventor | | | | | |
| Trámites de reintegros de materiales | Interventor | | | | | |
| Reintegro de materiales | Contratista | | | | | |
| Actualización ArcGIS | Interventor | | | | | |
| Documentos liquidación contratista | Contratista | | | | | |
| Documentos liquidación interventor | Interventor | | | | | |
| Radicación y revisión de carpeta de liquidación | Interventor | | | | | |
| PROYECTO 2 - INTERVENTORIA EXTERNA | | | | | | |
| Visita inicial al proyecto sobre el diseño | Interventor - Contratista | | | | | |
| Liberación, solicitud de materiales | Interventor | | | | | |
| Entrega y transporte de materiales | Contratista | | | | | |
| Ejecución de mano de obra | Contratista | | | | | |
| Visitas de obra, inspecciones de seguridad y verificación técnica de la obra eléctrica | Interventor | | | | | |
| Entrega de inventarios y planos | Contratista | | | | | |
| Entrega de obra construida | Contratista | | | | | |
| Legalización balance final de obra | Interventor | | | | | |
| Trámites de reintegros de materiales | Interventor | | | | | |
| Reintegro de materiales | Contratista | | | | | |
| Actualización ArcGIS | Interventor | | | | | |
| Documentos liquidación contratista | Contratista | | | | | |
| Documentos liquidación interventor | Interventor | | | | | |
| Radicación y revisión de carpeta de liquidación | Interventor | | | | | |
| PROYECTO 3 - INTERVENTORIA EXTERNA | | | | | | |
| Visita inicial al proyecto sobre el diseño | Interventor - Contratista | | | | | |
| Liberación, solicitud de materiales | Interventor | | | | | |
| Entrega y transporte de materiales | Contratista | | | | | |
| Ejecución de mano de obra | Contratista | | | | | |
| Visitas de obra, inspecciones de seguridad y verificación técnica de la obra eléctrica | Interventor | | | | | |
| Entrega de inventarios y planos | Contratista | | | | | |
| Entrega de obra construida | Contratista | | | | | |
| Legalización balance final de obra | Interventor | | | | | |
| Trámites de reintegros de materiales | Interventor | | | | | |
| Reintegro de materiales | Contratista | | | | | |
| Actualización ArcGIS | Interventor | | | | | |
| Documentos liquidación contratista | Contratista | | | | | |
| Documentos liquidación interventor | Interventor | | | | | |
| Radicación y revisión de carpeta de liquidación | Interventor | | | | | |
| PROYECTO 4 - INTERVENTORIA EXTERNA | | | | | | |
| Visita inicial al proyecto sobre el diseño | Interventor - Contratista | | | | | |
| Liberación, solicitud de materiales | Interventor | | | | | |
| Entrega y transporte de materiales | Contratista | | | | | |
| Ejecución de mano de obra | Contratista | | | | | |
| Visitas de obra, inspecciones de seguridad y verificación técnica de la obra eléctrica | Interventor | | | | | |
| Entrega de inventarios y planos | Contratista | | | | | |
| Entrega de obra construida | Contratista | | | | | |
| Legalización balance final de obra | Interventor | | | | | |
| Trámites de reintegros de materiales | Interventor | | | | | |
| Reintegro de materiales | Contratista | | | | | |
| Actualización ArcGIS | Interventor | | | | | |
| Documentos liquidación contratista | Contratista | | | | | |
| Documentos liquidación interventor | Interventor | | | | | |
| Radicación y revisión de carpeta de liquidación | Interventor | | | | | |
| PROYECTO 5 - INTERVENTORIA EXTERNA | | | | | | |
| Visita inicial al proyecto sobre el diseño | Interventor - Contratista | | | | | |
| Liberación, solicitud de materiales | Interventor | | | | | |
| Entrega y transporte de materiales | Contratista | | | | | |
| Ejecución de mano de obra | Contratista | | | | | |
| Visitas de obra, inspecciones de seguridad y verificación técnica de la obra eléctrica | Interventor | | | | | |
| Entrega de inventarios y planos | Contratista | | | | | |
| Entrega de obra construida | Contratista | | | | | |
| Legalización balance final de obra | Interventor | | | | | |
| Trámites de reintegros de materiales | Interventor | | | | | |
| Reintegro de materiales | Contratista | | | | | |
| Actualización ArcGIS | Interventor | | | | | |
| Documentos liquidación contratista | Contratista | | | | | |
| Documentos liquidación interventor | Interventor | | | | | |
| Radicación y revisión de carpeta de liquidación | Interventor | | | | | |
| | | | PROMEDIO | | | #iDIV/0! |

CONTRATO: 0
 CONTRATISTA: 0
 NIT: 0
 OBJETO: 0
 INTERVENOR: 0

CICLO IPECC

VIGENCIA CONTRATO

| Fecha Inicio | Plazo | Ampliación | | | | | Suspensión | | | Reinicio* | | | Fecha Fin |
|--------------|-------|------------|--------|-----------------|-------------|-----------------|------------|--------|-----------------|-----------|-------------------|-----------------|------------|
| | | N° | Tiempo | Fecha Adicional | Presupuesto | Fecha Adicional | N° | Tiempo | Fecha Solicitud | N° | Tiempo suspendido | Fecha Solicitud | |
| 0/01/1900 | 0 | A | 30 | | | | 1 | | | 1 | 0 | | 30/01/1900 |
| | | B | | | | | 2 | | | 2 | 0 | | |
| | | C | | | | | 3 | | | 3 | 0 | | |
| | | D | | | | | 4 | | | 4 | 0 | | |
| | | E | | | | | 5 | | | 5 | 0 | | |
| | | F | | | | | 6 | | | 6 | 0 | | |
| | | G | | | | | 7 | | | 7 | 0 | | |
| | | H | | | | | 8 | | | 8 | 0 | | |
| | | I | | | | | 9 | | | 9 | 0 | | |
| | | J | | | | | 10 | | | 10 | 0 | | |

* Requiere Acta de reinicio y pólizas

VALIDACIÓN PÓLIZAS CONTRATO (PLAZO Y MONTO)

| Valor contrato | Póliza | Fecha Inicio | Plazo | Ampliación Tiempo | Ampliación presupuesto | Suspensión | Fecha fin | Cobertura adicional | Fecha final cobertura | % | Valor Prima |
|---|------------------|--------------|-------|-------------------|------------------------|------------|------------|---------------------|-----------------------|------|-------------|
| VALOR PPTO Y MATERIALES ENTREGADOS POR EL PROVEEDORES | Cumplimiento | 0/01/1900 | 0 | 30 | \$ 0 | 0 | 30/01/1900 | 90 | 29/04/1900 | 10% | \$ - |
| | Calidad servicio | | | | | | | 90 | 29/04/1900 | 30% | \$ - |
| | Salarios | | | | | | | 1095 | 29/01/1903 | 20% | \$ - |
| | Anticipo | | | | | | | 120 | 29/05/1900 | 30% | \$ - |
| | Estabilidad* | | | | | | | 1825 | 28/01/1905 | 30% | \$ - |
| | RCE | | | | | | | 0 | 30/01/1900 | 10% | \$ - |
| VALOR PPTOO Y MATERIALES PROVISTO POR EL OR | Materiales | | | | | | | 90 | 29/04/1900 | 100% | \$ - |

NOTA: * Se expide con el Acta de Recibo y Entrega Final

| ANÁLISIS DE FALLAS | | | PLAN DE ACCIÓN | | | | | |
|--------------------|------------|--------|----------------|------------|---------------|----------------|---------------|-----------------|
| FECHA | DESVIACIÓN | CAUSAS | QUÉ HACER | COMO HACER | DONDE SE HACE | CUANDO SE HACE | QUIEN LO HACE | POR QUÉ LO HACE |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

CICLO IPECC

Autorización de aceptación de servicio por parte del interventor

CONTRATO DE:

SUMINISTRO ____ OBRA ____ SERVICIOS ____

TIPO DE PAGO

ANTICIPO ____ PARCIAL : ____ FINAL ____

Se autoriza el siguiente pago previo desarrollo de las actividades a mi cargo definidas en el manual de interventoría de la EBSA E.S.P., que incluyen, entre otras, la verificación del cumplimiento de todos los requisitos contractuales, técnicos, legales y en general de las obligaciones derivadas del mismo, como son las laborales, aportes parafiscales y los aportes al sistema de seguridad social del personal asociado al desarrollo de este contrato. Para los contratos de SUMINISTRO, NO aplica el pago de las obligaciones laborales, parafiscales y los aportes al sistema de seguridad social del personal asociado al desarrollo del contrato.

A continuación, se relaciona el detalle del pago autorizado, el cual cumple a cabalidad con todas las obligaciones anteriormente descritas y certifico que los documentos soportes a este pago fueron entregados a la Dirección de Contratación de EBSA E.S.P.

| CONCEPTO | DETALLE |
|--|---------|
| NÚMERO DEL PEDIDO: | 0 |
| OBJETO: | 0 |
| NOMBRE DE PROVEEDOR: | 0 |
| NIT DE PROVEEDOR: | 0 |
| SOLICITUD PRONTO PAGO | |
| PAGO POR DEMORA INTERVENTORÍA | |
| VALOR A ACEPTAR EN NÚMEROS (ANTES DE IVA) | |
| VALOR A ACEPTAR EN NÚMEROS (IVA) | |
| VALOR A ACEPTAR EN NÚMEROS (TOTAL) | |
| POSICIONES A ACEPTAR EN EL PEDIDO | |
| NÚMERO(S) VALE(S) INGRESO A ALMACÉN: | |
| VALOR A AMORTIZAR ANTICIPO: | |
| PERIODO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO: | |
| LUGAR EN EL CUAL SE EFECTUÓ: | |
| PROVISIONADO: | |
| IMPUTACIÓN DIRECTA (SE REQUIERE LA SIGUIENTE INFORMACIÓN) | |
| CUENTA CONTABLE A IMPUTAR | |
| CENTRO DE COSTOS: | |
| GRAFO: | |
| OPERACIÓN: | |
| OBSERVACIONES: | |

CIUDAD Y FECHA DE AUTORIZACIÓN

Nombre Líder del proceso
Cargo

Vo.Bo. Gerente de Área y/o Oficina Asesora
SOLO si es imputación Directa
Nombre de Gerente de ÁREA
Gerente de Área

de

ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL

En , a los 0 días del mes de 0 de 0, se reunieron , en calidad de Interventor, en representación de la Empresa de Energía de Boyacá S. A. E.S.P. y , en representación de la firma contratista , con el fin de formalizar la entrega final por parte del CONTRATISTA y recibo por parte de la INTERVENTORÍA del operador de red de los trabajos pactados en el contrato u O.T. No. , el cual tuvo por objeto: en el municipio de , de conformidad con los términos y condiciones acordados.

Una vez revisados los trabajos objeto del contrato u orden de trabajo, se deja constancia que el CONTRATISTA los terminó completamente, dentro del plazo de ejecución previsto y de acuerdo a lo estipulado en el mismo; en consecuencia, se reciben a satisfacción de la Interventoría del Operador de red, dejando claridad en:

- 1- Fecha de firma acta de liquidación contrato de obra:
- 2- Fecha de radicación en Dirección de Expansión para aprobación:
- 3- Fecha de aprobación de la carpeta:
- 4- Cantidad de devoluciones:
- 5- Fecha de radicación de la carpeta en Contratación:
- 6- Fecha de solicitud de pago al contratista:

Para constancia se firma la presente Acta por quienes en ella intervinieron.

0

Interventor Externo

0

Representante Contratista

ACTA DE LIQUIDACION FINAL

ORDEN DE TRABAJO O CONTRATO Número:

en el municipio de

Las Partes acuerdan efectuar la liquidación final del contrato No. _____, dejando constancia de lo siguiente:

Los trabajos se ejecutaron normalmente y dentro del plazo previsto según las observaciones del acta de recibo técnico. Las suspensiones o prorrogas al plazo se motivaron por la dificultad en el trámite de liquidación del contrato de obra al que se hizo interventoría. Se logró la cobertura o metas físicas esperadas al momento de la suscripción del contrato.

- 1- Fecha de firma acta de liquidación contrato de obra:
- 2- Fecha de radicación en Dirección de Expansión para aprobación:
- 3- Fecha de aprobación de la carpeta:
- 4- Cantidad de devoluciones:
- 5- Fecha de radicación de la carpeta en Contratación:
- 6- Fecha de solicitud de pago al contratista:

1 PERIODO DE EJECUCIÓN

| | | | |
|----------------------------------|------------|-----------------------------|------------|
| Fecha de Inicio | 00-ene.-00 | Plazo de Ejecución (días) | 0 |
| Suspensión y/o Ampliación (días) | 0 | Fecha Vencimiento del Plazo | 00-ene.-00 |
| Fecha de Recibo | 00-ene.-00 | Días de mora en entrega | 0 |

2 RESUMEN DEL CONTRATO

(Valores incluido IVA para régimen Común, o sin IVA para régimen Simplificado, ver contrato)

CONDICIONES INICIALES (Contratadas)

| | |
|----------------------------------|------|
| Valor inicial contrato | \$ 0 |
| Valor pagado por anticipo | \$ 0 |
| Valor neto pago actas parciales | \$ 0 |
| Total Pagos antes de liquidación | \$ 0 |

CONDICIONES FINALES (Ejecutadas)

| | |
|---|-------------|
| Valor final ejecutado | |
| Valor multas al Contratista | |
| Valor a descontar otros conceptos (p.e, pago de salarios, seguridad social y/o liquidaciones a colaboradores) | \$ 0 |
| Valor neto a favor del Contratista | \$ 0 |
| SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA | \$ 0 |

ACTA DE LIQUIDACION FINAL

(Continuación)

ORDEN DE TRABAJO O CONTRATO Número:

en el municipio de

4 DOCUMENTOS SOPORTE

Hacen parte integral de la presente liquidación los siguientes documentos:

- Acta de iniciación
- Acta de Recibo Técnico de fecha 00-enero-sábado
- Certificado de indemnidad del contratista
- Anexo liquidación de multas (de requerirse)
- Actas de suspensión (si se suscribieron)
- Acta de reinicio (si se suscribieron)
- Paz y Salvo de terceros

Con la presentación de los documentos anteriores por parte del contratista y la cancelación por parte de la Empresa del saldo final, las partes de común acuerdo se declaran a paz y salvo por todo concepto y de esta forma dan por terminado en contrato No. .

SALDO FINAL A FAVOR DEL CONTRATISTA:

\$

Valor en letras

En consecuencia de todo lo anterior, se firma la presente acta por quienes en ella intervinieron:

Supervisor operador de red

Representante Contratista

0
0

0

Interventor Externo

MEMORANDO

51200.15.01

FECHA: DD/MM/AA

PARA: Gerente General

DE: 0
Interventor Externo

ASUNTO: Liquidación multas y descuentos contrato

Por medio de la presente hago la liquidación de multas por concepto de incumplimiento del contratista en la ejecución del contrato número cuyo objeto es: según las cláusulas estipuladas en el contrato así:

Valor del contrato

\$ -

| Fecha Acta de iniciación | Plazo inicial | Ampliaciones y/o suspensiones | Fecha vencimiento del contrato | fecha Acta de recibo | Días de mora |
|--------------------------|---------------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------|--------------|
| 0-ene-00 | 0 | 0 | 0/01/1900 | 0/01/1900 | 0 |

Porcentaje de mora: 0,10% sin superar el 10% del valor del contrato

Valor máximo de multa 10% del valor del contrato (incluye adiciones) \$ -

Valor por día de mora según contrato \$ -

Valor multa por día de mora \$ -

Valor de la multa por incumplimiento parcial \$ -

Multa penal pecuniaria \$ -

Total valor a descontar al contratista por multa \$ -

Total valor a descontar al contratista por multa \$ -

Motivos para la aplicación de la multa (Descripción de las causales para la aplicación de esta)

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

Este memorando forma parte de la liquidación de dicho contrato.

Cordialmente,

0
Interventor Externo

Anexo 1 Numero de Contrato u Orden de Trabajo 0

del Municipio de 0

0
Supervisor EBSA

0
Ingeniero Residente

0
Ingeniero Residente

0
Interventor EBSA

0
Firma Contratista
Replanteo o Balance

0
Firma Contratista
Ejecutado finalmente

| No | DESCRIPCION | UD | Contratado inicialmente | | | Replanteo o Balance | | Ejecutado finalmente | |
|---|-------------|----|-------------------------|------------------|------------------|---------------------|-------------------|----------------------|-------------------|
| | | | CANT. INICIAL | VALOR V/UNITARIO | V/TOTAL CONTRATO | CANT. Replanteo | V/TOTAL Replanteo | CANT. Ejecutado | V/TOTAL Ejecutado |
| A MATERIALES | | | | | | | | | |
| RED MEDIA TENSION | | | | | | | | | |
| 1 | | U | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | | U | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | | U | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | | U | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | | U | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | | U | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SUBESTACIONES | | | | | | | | | |
| 1 | | U | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | | U | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | | MT | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | | MT | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | | MT | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| RED BAJA TENSION | | | | | | | | | |
| 1 | | U | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | | U | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | | U | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL MATERIALES | | | | | | | | | |
| B MANO DE OBRA | | | | | | | | | |
| RED MEDIA TENSION | | | | | | | | | |
| 1 | | U | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | | U | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | | U | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | | U | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SUBESTACIONES | | | | | | | | | |
| 1 | | U | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | | U | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | | U | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | | U | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | | JG | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | | U | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | | U | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| RED BAJA TENSION | | | | | | | | | |
| 1 | | U | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | | U | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | | U | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | | U | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | | U | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | | U | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ## | | KM | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| DESMANTELAMIENTO | | | | | | | | | |
| 1 | | KM | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | | KM | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | | U | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | | U | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | | U | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | | U | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | | U | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | | U | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | | U | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | | U | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| VALOR TOTAL MANO DE OBRA | | | | | 0 | | 0 | | 0 |
| TRANS. DE MATERIALES (INCLUYE CARGUE Y DESCARGUE) | | | | | U | | | | |
| VALOR TOTAL MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE | | | | | 0 | | | | 0 |
| ADMINISTRACION (%) | | | | | 0% | | 0 | | 0 |
| IMPREVISTOS (%) | | | | | 0% | | 0 | | 0 |
| UTILIDAD (%) | | | | | 0% | | 0 | | 0 |
| I.V.A. (16 % SOBRE UTILIDAD) | | | | | 16% | | 0 | | 0 |
| VALOR TOTAL PRESENTE OBRA | | | | | 0 | | 0 | | 0 |
| No DE USUARIOS | | | | | 1 | VALOR | 0 | 1 | #DIV/0! |
| OBSERVACIONES: | | | | | | | | | |

Vo Bo al balance:

Aprobacion al balance:

| | |
|---|-----------------|
| Director Expansión del Sistema | Gerente General |
| VALOR TOTAL PRESENTE OBRA (a tomar en acta) | 0 |

Anexo 2 (precios oficiales) Numero de Contrato u Orden de Trabajo 0
 \$ del Municipio de 0

0 Supervisor EBSA Ingeniero Residente Ingeniero Residente
 0 Interventor EBSA Firma Contratista Firma Contratista

CICLO IPECC

APORTE MATERIALES POR EL OPERADOR DE RED

| No | DESCRIPCION | UD | Contratado inicialmente | | | Balance o Entregado finalmente | | soporte entrega | Ejecutado o Instalado finalm | | Por reintegrar | | Reintegrado en almacen CORRESPON | | | |
|----|------------------------|----|-------------------------|------------------|------------------|--------------------------------|-------------------|-----------------|------------------------------|-----------------|-------------------|--------------------|----------------------------------|----------------------------|------------------------|------------------|
| | | | CANT. INICIAL | VALOR V/UNITARIO | V/TOTAL CONTRATO | CANT. Entregado | V/TOTAL Entregado | | numero vale descrip trafo | CANT. Instalado | V/TOTAL Instalado | CANT. A reintegrar | CANT. Reintegrado | Num Vale reintegro Almacen | CANT. faltante a desco | V/TOTAL Faltante |
| A | MATERIALES | | | | | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 |
| | RED MEDIA TENSION | | | | | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 |
| 1 | | U | | | | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 |
| 2 | | U | | | | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 |
| 3 | | U | | | | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 |
| 4 | | U | | | | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 |
| 5 | | U | | | | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 |
| 6 | | U | | | | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 |
| 7 | | U | | | | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 |
| 8 | | U | | | | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 |
| 9 | | U | | | | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 |
| | SUBESTACIONES | | | | | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 |
| 1 | | U | | | | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 |
| 2 | | U | | | | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 |
| 3 | | MT | | | | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 |
| 4 | | MT | | | | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 |
| 5 | | MT | | | | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 |
| 6 | | MT | | | | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 |
| 7 | | MT | | | | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 |
| 8 | | U | | | | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 |
| | RED BAJA TENSION | | | | | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 |
| 1 | | U | | | | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 |
| 2 | | U | | | | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 |
| 3 | | U | | | | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 |
| 4 | | MT | | | | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 |
| | SUB TOTAL MATERIALES | | | | | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 |
| | A.I.U. 12 % | | | | | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 |
| | VALOR TOTAL MATERIALES | | | | | 0,00 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 |

Observaciones:

Vo Bo al balance: Aprobacion al balance:

| | | | | | |
|--|-----------------|------|------|------|------|
| Director Expansión del Sistema | Gerente General | | | | |
| VALOR TOTAL MATERIALES (a tomar en acta) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

INSTRUCCIONES:

Pegar anexo 2 sin encabezamiento desde fila 16

| acsr | constantes | Eliminar filas sobrantes hasta fila 111 | | revisar formulas | |
|------|------------|---|------------|------------------|----------------|
| | | kg | mts clacud | valor total | valor unit /mt |
| | | Entregados | Entregados | vale o kardex | kardex |
| 4 | 11,7096 | 0,00 | 0,00 | | #DIV/0! |
| 2 | 7,3584 | 0,00 | 0,00 | | #DIV/0! |
| 1 | 5,8343 | 0,00 | 0,00 | | #DIV/0! |
| 1/0 | 4,6275 | 0,00 | 0,00 | | #DIV/0! |
| 2/0 | 3,6697 | 0,00 | 0,00 | | #DIV/0! |
| 4/0 | 2,3084 | 0,00 | 0,00 | | #DIV/0! |

| PAZ Y SALVO DE TERCEROS | | |
|--|-----------------|----------|
| Numero de Contrato u Orden de Trabajo | | 0 |
| Objeto | | |
| 0 | | |
| del Municipio de | 0 | |
| LUGAR: | | 0 |
| FECHA: | DD/MM/AA | |
| PARTICIPANTES: | | |
| Firma Contratista | | 0 |
| Colaboradores: | | |
| NOMBRE | CEDULA | CARGO |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| <p>Los colaboradores antes mencionados certifican que la compañía se encuentra a Paz y salvo con ellos por concepto de pagos salariales y de aportes a seguridad social, así como en caso de requerir la liquidación final del contrato laboral.</p> | | |
| <p>En constancia se firma por quienes intervinieron:</p> | | |
| <p>Colaboradores</p> | | |
| Firma | Firma | |
| Nombre | Nombre | |
| | | |
| Firma | Firma | |
| Nombre | Nombre | |
| | | |
| VoBo. | | |
| 0 | | |
| Representante Contratista | | |
| 0 | | |

CERTIFICADO DE INDEMNIDAD

Orden de trabajo o Contrato Número: Objeto: del municipio de

yo identificado con CC:, por medio del presente documento me comprometo a mantener indemne al operador de red., de toda obligación del contratista con terceras personas, originada de la orden de trabajo en referencia y que pueda por cualquier motivo recaer contra el operador de red., o al interventor y/o INTERVENTORIA, en perjuicios derivados de responsabilidad civil extracontractual o responsabilidad penal de cualquier índole.

Así mismo si alguna obligación del contratista con algún tercero no se haya cumplido, aún después de liquidado y pagado todas las cuentas del contrato en referencia, me comprometo a respaldar los pagos a terceros de suerte que el operador de red., o el interventor quedan libres de todo reclamo, demanda o acción legal o reivindicación de cualquier especie por causa de omisión en que incurra el contratista a sus trabajadores dentro de la ejecución del contrato.

Fecha de Firma:

0
0

Firma Contratista