

LEGAJO COMPLETO
“CONTRATACIÓN DE MANO DE OBRA Y
EQUIPOS PARA DESPEJE, PODA, TALA Y
DESMONTE EN LAMT DE 33 kV Saladero Cabal
– E.T. Rincón”

1 – ÍNDICE GENERAL

ÍNDICE GENERAL

Nº	DESCRIPCIÓN	FOLIOS
1	ÍNDICE GENERAL
2	DATOS DE LA APERTURA
3	ALCANCE DE SUMINISTRO
4	PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES GENERALES DE LICITACIÓN PÚBLICA PARA TRABAJOS MANTENIMIENTO Y OBRA MENOR (PBCG – LP - MYOM)
	ANEXO Nº 1 – DECLARACIONES JURADAS Y ACEPTACIÓN DE LAS BASES DE CONTRATACIÓN.	
	ANEXO Nº 2 – PLANILLA DE PRECIOS UNITARIOS POR RUBRO.	
	ANEXO Nº 3 – NORMAS REGLAMENTARIAS MÍNIMAS DE MEDIO AMBIENTE, SEGURIDAD E HIGIENE.	
	ANEXO Nº 3.1 – DOCUMENTACIÓN NECESARIA PARA EJECUTAR EL SERVICIO.	
	ANEXO Nº 4 – ACTA DE INICIO	
	ANEXO Nº 5 – POLIZA DE GARANTIA	
5	PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES PARTICULARES (PBCP – MYOM)
6	COMPRESOR SANTAFESINO
7	PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTICULARES 7.1 FORMULARIO DE DESIGNACIÓN PROFESIONAL RESPONSABLE EN MATERIA DE ARBOLADO Y PODA. 7.2 DESCRIPCIÓN DE LAS TAREAS PRESENTES EN EL ITEMIZADO DE PODA Y DESMONTE EN LÍNEAS Y REDES ELÉCTRICAS 7.3 ITEMIZADO 7.4 DESCRIPCIÓN GRÁFICA DE LAS TAREAS DE PODA 7.5 DESCRIPCIÓN DE LOS OBJETIVOS, EL TIPO DE TRABAJOS A REALIZAR, CANTIDAD MÍNIMA DE EJEMPLARES A DESPEJAR Y PODAR, ZONAS DE TRABAJO Y CERTIFICACIÓN 7.6 RELEVAMIENTO: PLANOS DE LAS REDES, ZONAS DONDE DEBEN REALIZARSE LOS TRABAJOS Y TIPOS DE TRABAJOS
8	PLANILLAS DE PROPUESTA POR RUBRO
	RUBRO 1 – LAMT de 33 kV Saladero Cabal – ET Rincón	

2 – DATOS DE LA APERTURA

DATOS DE LA APERTURA
LICITACIÓN PÚBLICA N°:
PRESUPUESTO OFICIAL: \$ 114.502.044,56 (pesos: ciento catorce millones quinientos dos mil cuarenta y cuatro con 56/100) I.V.A INCLUIDO.
Contratación de Mano de Obra y Equipos para Despeje, Poda, Tala y Desmorte en LAMT de 33 kV Saladero Cabal – ET Rincón
<u>APERTURA:</u>
Fecha:/...../.....
Hora:
Lugar:
<u>Montos asignados por Rubro:</u>
Rubro 1 – Despeje, Poda, Tala y Desmorte en LAMT de 33 kV Saladero Cabal – ET Rincón: \$ 114.502.044,56 (pesos: ciento catorce millones quinientos dos mil cuarenta y cuatro con 56/100) I.V.A INCLUIDO.
<u>Garantías de Oferta por Rubro:</u>
Rubro 1 – Despeje, Poda, Tala y Desmorte en LAMT de 33 kV Saladero Cabal – ET Rincón: \$ 1.145.020 (pesos: un millón ciento cuarenta y cinco mil veinte) I.V.A INCLUIDO.

3 – ALCANCE DE SUMINISTRO

1. OBJETO

Provisión Mano de Obra y Equipos según Especificaciones Técnicas para ejecución de Despeje, Poda, Tala y Desmonte en LAMT de 33 kV Saladero Cabal – ET Rincón.

2. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

Estos trabajos de la presente gestión se contratarán por el Sistema de **AJUSTE ALZADO** (ver Art 9 – Apartado 9.2 del Pliego de Bases y Condiciones Generales).

3. PRESUPUESTO OFICIAL, PLAZO DE ENTREGA Y DATOS DE OBRA:

La presente Licitación se realizará por un monto total de \$ **114.502.044,56** (pesos: ciento catorce millones quinientos dos mil cuarenta y cuatro con 56/100) **I.V.A INCLUIDO**. El presupuesto oficial, se calculó de acuerdo a los costos de Mano de Obra y Equipos, correspondientes al mes de **NOVIEMBRE** de 2025.

De ser necesario y solo para el análisis de las ofertas al momento de la apertura, la EPE actualizará los valores y analizará las ofertas comparándolas con los presupuestos actualizados a la fecha de apertura, para lo cual se tendrán en cuenta los precios de Referencia de los I.I.B.B. publicados en la página Web de la E.P.E., correspondientes al mes anterior a la fecha de Apertura o se solicitará actualizar el presupuesto oficial a los sectores correspondientes.

La presente contratación está destinada a realizar trabajos de despeje, poda, tala y desmonte en línea aérea de media tensión (LAMT) de 33 kV desde Saladero Cabal hasta la ET Rincón en jurisdicción de la Sucursal Santa Fe Norte y el Área Distribución Santa Fe.

El detalle de los objetivos, el tipo de trabajo a realizar, las zonas de trabajo y certificación para la presente contratación, se encuentra en el Anexo V del Pliego de Especificaciones Técnicas Particulares (PETP).

Los objetivos planteados en el Anexo V del PETP se logrará ejecutando cuatro tipos de trabajos: 1) Despeje; 2) Poda; 3) Tala y; 4) Desmonte, los cuales se encuentran descriptos en el PETP. Los trabajos se deberán ejecutar logrando la “Zona Libre de Ramas” presentada en el punto 7.2 del PETP y todo lo especificado en dicho Pliego.

Detalle de los Rubros:

EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGÍA DE SANTA FE.

Gerencia de Explotación - Área Administración de la Distribución – F. Miguens 260, Piso 13, Dique 2 del Puerto de Santa Fe – Santa Fe. Te. 0342 – 4505726 – 4505725 – www.epe.santafe.gov.ar -

Rubro 1:

Descripción: Contratación de Mano de Obra y Equipos para Despeje, Poda, Tala y Desmonte en LAMT de 33 kV Saladero Cabal – ET Rincón.

Sistema de Contratación: **Ajuste Alzado**

Descripción de los trabajos: El presente rubro tiene por objetivo realizar trabajos de Despeje, Poda, Tala y Desmonte según lo indicado en el Anexo V del PETP y en los planos del punto 7.6.1 (Anexo VI del PETP) correspondientes a la LAMT de 33 kV Saladero Cabal – ET Rincón. Se deben ejecutar todos los trabajos indicados en los planos de la presente contratación (7.6.1).

Presupuesto Oficial: \$ 114.502.044,56 - I.V.A INCLUIDO.

Plazo de Entrega: 150 días

Este Rubro <u>NO CONTEMPLA</u> Provisión de Movilidad para Inspección.

Las Obras aquí detalladas se encuadran en el artículo N° 43, inciso “a” **(Mantenimiento y Poda)** del Anexo I de la Resolución 527/19 “Régimen de Abastecimiento y Contrataciones de Bienes, Servicios y Obras para la Explotación del Servicio Público de venta de Electricidad”.

4. PEDIDOS DE ACLARACION:

Los referidos a Especificaciones y/u otras características técnicas requeridas podrán ser solicitadas, ampliadas y/o consultadas directamente en:

UNIDAD REDES – ÁREA ADMINISTRACIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN:

F. MIGUENS 260 - Piso N° 13° – (3000) Santa Fe - Teléfono (0342) 4505725.

**4 - PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES
GENERALES PARA TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y
OBRAS MENORES (PBCP-
MOyM)**

**PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES GENERALES DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y OBRAS
MENORES (PBCG-MyOM) - LICITACIONES**

CAPITULO I

CONCEPTOS GENERALES

ARTÍCULO 1 - OBJETO DEL PLIEGO:

El presente Pliego establece las bases y condiciones a que se ajustará la licitación, adjudicación, contratación, ejecución, supervisión, recepción y todo otro procedimiento asociado, directa o indirectamente, para el suministro y/o provisión de las Obras exceptuadas del Régimen Legal de Obras públicas según el Art. 43° del Anexo I de la Resolución N° 527/2019 - Trabajos de Mantenimiento y Obras Menores (en adelante, "trabajos"); y todos los requerimientos propios a la misma, cuyas especificaciones se detallan por separado.

Todo aquello que no esté específicamente definido en el presente Pliego, se regirá por el Pliego de Bases y Condiciones Particulares (PBCP) y el Pliego de Especificaciones Técnicas Particulares (PETP) de estas contrataciones.

ARTÍCULO 2 - DENOMINACIONES – SIGNIFICADOS:

A los efectos de la aplicación de este Pliego y todo otro documento contractual de los trabajos, se emplearán las siguientes denominaciones:

- EPESF: Empresa Provincial de la Energía de Santa Fe.
- RESPONSABLE EPESF: Funcionario encargado de la supervisión contractual de los trabajos.
- OFERENTE: Persona física o jurídica que formula la oferta.
- ADJUDICATARIO: Oferente a quien la EPESF decide comunicar que su oferta ha sido seleccionada para su contratación.
- CONTRATISTA: Adjudicatario obligado a ejecutar los trabajos.
- SUB-CONTRATISTA: Persona física o jurídica auxiliar, con quien el Contratista contrata determinados trabajos.
- REPRESENTANTE TÉCNICO: Representante del Contratista encargado de la conducción de los trabajos.
- DIRECTOR TÉCNICO DE LA EMPRESA: Responsable técnico de la Empresa.

ARTÍCULO 3 - CONOCIMIENTO DE ANTECEDENTES:

Quien concurre a la licitación de trabajos comprendidos en el "OBJETO DEL PLIEGO" no podrá alegar en caso alguno, falta o deficiencia de conocimiento de este Pliego, y el solo hecho de concurrir implica el perfecto conocimiento y comprensión de las cláusulas, como asimismo de los lugares donde éstos deben ejecutarse, de sus condiciones de los precios de los materiales, fletes, medios de transporte, derechos aduaneros, impuestos nacionales, provinciales y municipales, de las condiciones de las tareas, aprovisionamiento de materiales y mano de obra, naturaleza de los terrenos, régimen de los cursos de agua, agua de construcción, condiciones climáticas y otras condiciones locales. No se admitirá reclamo que se relacione con alguna de estas cláusulas.

Tampoco se podrá alegar en ningún caso, desconocimiento o mala interpretación de las bases y condiciones complementarias y especificaciones adicionales para cada contrato, de los planos y demás elementos de la documentación aprobada para los trabajos, de ninguna Ley, Reglamento o Disposición inherente a Obras Públicas o que con ellas tengan atinencia.

ARTÍCULO 4 - ADQUISICIÓN DE LAS BASES DE LICITACIONES – DOCUMENTACIONES:

Quienes deseen concurrir podrán acceder gratuitamente al Pliego y demás documentos anexos, los que son publicados a tal efecto en la página Web Oficial de la EPESF. En estos casos, los Pliegos y demás documentos anexos serán públicos y estarán disponibles en todo momento.

Respecto las Licitaciones Privadas, los legajos serán además remitidos gratuitamente a los respectivos invitados a través de correo electrónico declarado por los mismos en el Registro Único de Proveedores de la EPESF.

ARTÍCULO Nº 5 - ORDEN DE PRELACIÓN:

En caso de discrepancia de los documentos del Legajo, primará el orden siguiente:

1. Alcance de Suministro
2. Planos de los trabajos licitados, en detalle o en conjunto, incluidos en el Legajo.
3. Pliegos:
 - a. De Bases y Condiciones Particulares (PBCP).
 - b. De Especificaciones Técnicas Particulares (PETP).
 - c. De Bases y Condiciones Generales (PBCG – MyOM).
4. Presupuesto Oficial.

Si la discrepancia apareciera en un mismo plano entre la dimensión apreciada a escala y la expresada en cifras, primará esta última salvo que el error fuera evidente.

En todo lo que no esté contemplado en el presente pliego, será de aplicación supletoria, Ley de Obras Públicas (Ley N°5188 la Ley de Administración, Eficiencia y Control del Estado (Ley 12.510 y su modificatoria Ley N°13.861), y sus respectivos decretos reglamentarios.

ARTÍCULO 6 - PEDIDOS DE ACLARACION:

En ningún caso se podrá alegar desconocimiento o interpretación errónea de las disposiciones que constituyen el legajo formado con motivo de la Licitación.

Las dudas que pudieran originarse por parte de los interesados en formular propuestas, deberán plantearse solicitando concretamente las aclaraciones que estimen necesarias, mediante la utilización de casilla electrónica habilitada a esos fines en la Web Oficial de la EPESF, con una antelación no menor a siete (7) días hábiles de la fecha fijada para la apertura de las propuestas.

Las respuestas a las consultas serán publicadas en el Portal Web Oficial de la EPESF, en la sección a consignarse en cada caso, a los fines de posibilitar su acceso a la totalidad de eventuales oferentes con una antelación no menor a los dos (2) días hábiles de la fecha fijada para la apertura de las propuestas.

Con posterioridad a la adjudicación, todo tipo de consulta por parte del Contratista no implicará bajo ningún concepto prorrogar el plazo de entrega convenido.

ARTÍCULO 7 - CÓMPUTO DE LOS PLAZOS:

Todos los plazos establecidos en el presente pliego se computarán en días corridos, excepto que se disponga expresamente su cómputo en días hábiles administrativos.

ARTÍCULO 8 - REGISTRO DE PROVEEDORES DE LA EPESF:

A los efectos de la presentación de las ofertas es requisito estar inscripto en el Registro Único de Proveedores de la EPESF, cumplimentando la reglamentación establecida a tal efecto.

Sin perjuicio de lo indicado precedentemente, se aceptarán ofertas de oferentes que no cumplan con esta exigencia, a condición que la inscripción sea cumplimentada dentro de las cuarenta y ocho (48) horas hábiles posteriores al Acto de apertura de la Licitación.

En caso del procedimiento de Licitación Privada, sólo se realizarán invitaciones a cotizar a aquellos Contratista que se hallen inscriptos en el Registro Único de Proveedores de la EPESF y al correo electrónico declarado como domicilio electrónico.

No obstante, se deberán considerar y evaluar las ofertas presentadas por quienes hayan tomado conocimiento del procedimiento y entiendan estar en condiciones de participar del mismo, aún cuando no hayan sido invitados.

El sector administrativo de la EPESF interviniente a continuación del Acto de apertura, deberá dejar constancia expresa sobre la vigencia de la inscripción en el Registro Único de Proveedores de la EPESF de los oferentes, en forma previa al estudio de las ofertas.

Los oferentes deberán constituir un domicilio electrónico mediante declaración jurada en el Registro Único de Proveedores de la EPESF a los efectos de efectivizar las notificaciones electrónicas pertinentes.

ARTÍCULO 9 - INTERPRETACIÓN DE LAS BASES DE LICITACIÓN:

Aún cuando en la descripción de los suministros y tareas que serán a cargo del Contratista se hubieran omitido detalles necesarios para la terminación de los trabajos licitados, éstos deberán entregarse completamente terminados de acuerdo con las reglas de la técnica y conforme con los fines a que estén destinadas.

El costo de estos elementos no detallados, el de trabajos secundarios, o de aquellos propios de los cotizados, así como el de los bienes o servicios cuya provisión no estén expresamente solicitados en este Pliego, se considerarán incluidos en el precio cotizado.

Se considerará al Oferente no sólo como comerciante, industrial o intermediario sino como profesional experimentado en la índole de los suministros y tareas que se licitan, y por lo tanto responsable total de los trabajos y de su correcta ejecución y funcionamiento. Tendrá la obligación de indicar toda observación que a su juicio comprometa el fin u objetivos pretendidos por esta EPESF.

ARTÍCULO 10 - MANTENIMIENTO DE LA PROPUESTAS:

La presentación de una propuesta, lleva implícita la obligación de mantenerla válida por un plazo mínimo de sesenta (60) días, contados a partir del día de apertura de la Licitación.

CAPITULO II

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA Y ADJUDICACIÓN

ARTÍCULO 11 - GENERALIDADES DE LA PRESENTACIÓN:

Para presentarse a una Licitación y para que sea válida su concurrencia, el oferente deberá depositar por sí o por interpósita persona, en la oficina donde aquella deba verificarse, hasta el día y hora establecidos para el respectivo Acto, en sobre cerrado a denominarse Sobre Presentación, todos los documentos que se detallan en "**ORDEN Y CONTENIDO DE LA PRESENTACIÓN**" del presente pliego. La presentación podrá hacerse también por correo postal, sin responsabilidad alguna para la EPESF por demora o extravío.

En ningún caso el Sobre Presentación tendrá membrete ni inscripción alguna que identifique al oferente y llevará como única leyenda, la siguiente:

Licitación [Privada o Pública, según corresponda] **Nº** [número de la Licitación] a verificarse el día [día de apertura del acto] del mes [mes de apertura del acto], **de** [año de apertura del acto], **a las** [hora de apertura del acto] **hs. en la EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA, calle** [nombre de la calle de la oficina donde se realizará el acto de apertura], **Nº** [número del domicilio], [localidad].

El Sobre Presentación contendrá en su interior, además de la documentación que se detalla en "**ORDEN Y CONTENIDO DE LA PRESENTACIÓN**", otro sobre identificado como Sobre Propuesta.

Tanto el Sobre Presentación como el Sobre Propuesta deberán ser provistos por el Oferente. Los mismos deberán ser de color uniforme, sin membrete o identificación de ningún tipo, a excepción de la leyenda que se detallara precedentemente, y de tamaño acorde a la documentación que deban contener.

La documentación presentada en original deberá estar firmada en todas sus hojas por el Oferente y, cuando en el PBCP se exija, por el Director Técnico de la Empresa que cotiza; quien deberá poseer título profesional, estar inscripto y habilitado por el Consejo de Ingenieros de la Provincia de Santa Fe o el Colegio Profesional que corresponda, para proyectar y/o conducir trabajos del tipo que se licitan.

ARTÍCULO 12 - ORDEN Y CONTENIDO DE LA PRESENTACIÓN:

Los documentos que deben incluirse para la presentación son los siguientes:

1. EN SOBRE PRESENTACIÓN:

1.1. Información general del oferente: debiendo detallar:

- a. Nombre del representante legal e instrumento que lo acredite como tal con poderes suficientes para obligar a la firma.

- b. En caso de Unión Transitoria de Empresas se incluirá el Contrato de Sociedad de cada una de las firmas que compongan la unión, el Contrato de Unión Transitoria, o en su defecto el compromiso de contrato, donde consten los porcentajes de participación de cada una de las firmas que la conformarán.

1.2. **Garantía de Oferta:** constituida, como mínimo, por el equivalente al 1 % (uno por ciento) del valor del Presupuesto Oficial, o del monto del o los Rubros en que se divida el mismo para el caso de aquellos oferentes que no coticen todos los rubros, impuestos incluidos. Para esta última situación, se podrá garantizar sobre el valor del Presupuesto Oficial o del Rubro o los Rubros en los que presente oferta. La desagregación de los rubros con sus respectivos presupuestos oficiales deberá estar expresamente indicada en la Carátula donde figuran los datos de la apertura.

Las garantías deberán constituirse en alguna de estas formas, a opción del Oferente o del Adjudicatario:

- a. En dinero efectivo: única y exclusivamente mediante una operación de "Depósito en Garantía" que deberá realizarse en el Nuevo Banco de Santa Fe S.A., para constancia de lo cual dicha institución emitirá el correspondiente certificado.
- b. Fianza solidaria de una institución bancaria a satisfacción de la EPESF.
- c. Pagaré a la vista, avalado por una institución bancaria. El texto por el cual se exprese el otorgamiento de este aval, deberá redactarse al dorso del pagaré o en algún formulario oficial del Banco que otorgue la correspondiente fianza, debidamente suscrito por las autoridades de la institución.
- d. Mediante póliza de seguro de caución, que se encuadre en la Reglamentación que establezca la Superintendencia de Seguros de la Nación y con los requisitos del ANEXO III de la Resolución EPESF N° 527/19 -Instructivo pólizas de garantías- o la que la suplante en el futuro.

Las garantías que se acompañen, conforme a lo previsto en los incisos precedentes, deberán ser presentadas en original o en formato digital. En este último caso deberá acompañarse el respectivo archivo digital en algún medio o dispositivo de almacenamiento y copia impresa en el Sobre Presentación.

Las Garantías de Oferta, a presentar según las formas previstas, deberán mantener su vigencia desde las 00:00 horas del día de la Apertura hasta la fecha de vencimiento del plazo de mantenimiento de la Oferta, a la cual se adicionará el período de prórroga, cuando las condiciones de la licitación prevean la posibilidad de extender dicho plazo.

No serán rechazadas las ofertas, cuando por error el monto de la garantía presentada fuese inferior al que corresponda o por problemas en los aspectos formales de confección. Deberá el Oferente, medie intimación o no, subsanar los errores en un plazo de hasta dos (2) días hábiles posteriores al Acto de apertura. De no cumplimentarse en tiempo y forma, se dará por desestimada la Oferta.

1.3. **Sobre Propuesta:** se presentará debidamente cerrado, dentro del Sobre Presentación, con el contenido previsto en el inciso 2 "EN SOBRE PROPUESTA" del presente artículo.

1.4. **ANEXO N° 1: "DECLARACIONES JURADAS Y ACEPTACIÓN DE LAS BASES"** del presente pliego, completo en todos sus campos y debidamente firmado por el oferente.

1.5. **Reposición de la Tasa Retributiva de Servicios Administrativa**, vigente al momento del Acto de apertura. Podrá cumplimentarse el requisito ingresando al Link: <https://www.epe.santafe.gov.ar/app2/aperturas/impuesto-sellos>.

1.6. **Constancia de Cumplimiento Fiscal:** según Resolución General N° 19/2011 y sus eventuales modificatorias de la Administración Provincial de Impuestos, vigente al momento del Acto de apertura.

1.7. **Certificado Negativo expedido por el Registro de Deudores Alimentarios Morosos (R.D.A.M.):** de la jurisdicción que corresponda al Oferente (en original o copia legalizada por Tribunales o certificada por Escribano Público), tanto para Personas Humanas como para Personas Jurídicas. Para el caso de Personas Jurídicas, deberá presentarse Certificado de los miembros que integren los órganos de administración a la fecha del Acto de apertura, acompañando copia del acta de designación de autoridades vigente. Para el caso de Unión Transitoria de Empresas (U.T.E.), de los miembros de los órganos de administración de las Personas Jurídicas que la componen (Ley Provincial N° 11.945, art. 2° inc. a. 1 y 2, Decreto 1005/2006 y modificatorias).

1.8. **Constancia de inscripción y otorgamiento del N° de C.U.I.T.** (Clave Única de Identificación Tributaria) emitida por la A.F.I.P.

- 1.9. **Declaración Jurada a la que refiere la Ley Nacional N° 17.250:** en cuanto a la no-existencia de deuda exigible en concepto de aportes, contribuciones y de toda otra obligación en materia previsional. Deberá ser cumplimentada mediante la presentación del Formulario 522/A, o el que lo reemplace en el futuro, y su correspondiente acuse de recibo por parte de la Administración Federal de Ingresos Públicos (A.F.I.P.), el cual no podrá tener una antigüedad superior a sesenta (60) días previos a la fecha de apertura.
- 1.10. **Antecedentes empresariales:** completos o, en su defecto, nómina del equipo humano a afectar en los trabajos, indicando antecedentes profesionales y técnicos (con aclaración de títulos, especialidades y experiencia en la ejecución de tareas del mismo tipo que la Licitada) que permita deducir que el Oferente podrá ejecutar los trabajos.
- 1.11. **Detalle de equipo a afectar en los trabajos:** El Oferente presentará con su propuesta la lista de equipos que pondrá a disposición de los trabajos, indicando expresamente si dicho equipamiento es propio o arrendado y completando la Planilla de Equipos Mínimos incluida en el legajo.
- Este equipamiento, deberá satisfacer las necesidades de simultaneidad de realización de las tareas, y tendrá como mínimo la dotación que se detalla en el PETP.
- Se emplearán solamente equipos y herramientas en buenas condiciones de uso y aptos para el trabajo requerido, debiendo ser aprobados por el Responsable EPESF.
- Se podrá ordenar al Contratista que acelere el ritmo de ejecución mediante refuerzos y/o sustitución de los equipos afectados, cuando el originalmente previsto resulte insuficiente para dar total terminación a los trabajos dentro del plazo convenido, a solo juicio del Responsable EPESF.
- 1.12. **Materiales, elementos y equipos ofrecidos:** Los oferentes deberán precisar claramente en sus ofertas la marca, tipo, modelo y todo detalle relevante de los materiales, equipos y/o accesorios ofrecidos, con el objeto de brindar la más amplia información sobre lo que se propone. Se deberán adjuntar folletos descriptivos, protocolos de ensayos de diseño y/o de tipo, además de toda documentación considerada de interés para una mejor apreciación de la calidad y confiabilidad de lo ofrecido. Dicha información responde a la necesidad de asegurar el más completo análisis de las propuestas, y fundamentar con adecuados conocimientos la adjudicación.
- Ante la falta parcial o total de Datos Técnicos Garantizados y/o Protocolos de Ensayo que sean requeridos en el Pliego de Especificaciones Técnicas Particulares, o cuando los materiales y/o equipos solicitados no cumplan con las especificaciones técnicas solicitadas, ya sea en forma parcial o total, queda a exclusivo criterio de la EPESF desestimar la Propuesta.
- Las Normas y Especificaciones Técnicas propias de la EPESF, cuyas condiciones son las que deben observar los materiales o equipos que se liciten, deberán ser consultadas a la Unidad de Trabajo Normas cuyo domicilio es: calle Francisco Miguens 260, Piso 12°, Código Postal (3000), Santa Fe, Tel.: +54342 4505609 / 610, E-mail: unormas@epe.santafe.gov.ar, o en el sitio Web www.epe.santafe.gov.ar.
- Se entenderá que los materiales o equipos solicitados sólo refieren a bienes nuevos y sin uso.
- Si para un mismo producto el Oferente ofreciera dos o más marcas, la EPESF podrá elegir una de ellas, sin que ello otorgue derecho al Adjudicatario para percibir diferencias de precios.

La omisión de los requisitos exigidos por los apartados 1.2. "Garantía de Oferta" y 1.3. "Sobre Propuesta" será causa de rechazo de la Oferta, sin más trámite, en el mismo Acto de la apertura por las autoridades que lo dirijan, a excepción de lo mencionado en "COTIZACIÓN", en su punto 5 "omisión de la Planilla de Análisis de Precios Unitarios", del presente.

La omisión de los requisitos exigidos por los restantes incisos podrá ser suplida dentro del término de cuarenta y ocho (48) horas hábiles, contado desde el momento en que el Oferente sea notificado. A tal efecto se le dará valor de formal intimación a la lectura de la Planilla de Control de Requisitos que se incorpora en el Acta de apertura, mencionando la omisión en que hayan incurrido los oferentes. Transcurrido dicho plazo sin que la omisión haya sido subsanada, la Propuesta podrá o no ser rechazada, a solo juicio de la EPESF.

En el caso de que el Oferente no presencie el Acto de apertura, la EPESF podrá enviar las notificaciones electrónicas pertinentes.

2. EN SOBRE PROPUESTA:

Se deberá incluir únicamente la propuesta con que el interesado se presenta a la Licitación y el análisis de precios de los ítems del Presupuesto Oficial que la justifique, y llevará por leyenda:

Propuesta de [Nombre de la Empresa]
--

El contenido de la documentación a incluir se detalla seguidamente en el mismo orden que debe encontrarse:

1. Planilla de Propuesta, en función del sistema de contratación, la cual constituye parte de la documentación que la EPESF pone a disposición como documentación integrante del Pliego.
2. Planilla de Análisis de Precios Unitarios, en función del sistema de contratación, según modelo del **ANEXO Nº 2 “ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS”** del presente Pliego.

ARTÍCULO 13 - COTIZACIÓN:

Las cotizaciones se efectuarán en la Planilla de Propuesta que forma parte del legajo suministrado por la EPESF, siendo las formalidades a tener en cuenta, las siguientes:

1. La cotización de los precios deberá realizarse en pesos.
2. En razón de que esta EPESF se encuentra inscripta ante la AFIP como Responsable Inscripto en el Impuesto al Valor Agregado (IVA), bajo el número de CUIT 30-545788167 las cotizaciones deberán discriminar el precitado gravamen. El no cumplimiento con lo dispuesto en este inciso, dará lugar interpretar que las cotizaciones ya incluyen el Impuesto al Valor Agregado.
3. El precio cotizado incluye la provisión, ensayo de materiales, transporte, montaje, tareas y ensayos finales como asimismo cualquier otro gasto o inversión necesarios para la entrega de los trabajos en condiciones de buen estado de funcionamiento.
4. El contenido de la Planilla de Propuesta no podrá ser alterado en ningún caso, admitiéndose modificaciones en su formato de presentación. **La omisión de ésta será causa de rechazo de la Oferta en el mismo Acto de apertura.**
5. La omisión de la Planilla de Análisis de Precios Unitarios podrá implicar, a sólo juicio de la EPESF, el rechazo de la Propuesta al momento del estudio de las ofertas.
6. En caso de discrepancia entre alguna o algunas de las condiciones o valores informados sobre los documentos del Sobre Propuesta, podrán ser subsanadas a requerimiento de la EPESF, con un plazo máximo de 48hs. hábiles.
7. Para la formulación de **DESCUENTOS ESPECIALES**, se considerarán válidos únicamente aquellos descuentos que ofrezcan los oferentes que hayan sido formulados en el dorso de la Planilla de Propuesta Original y Duplicado. El texto que informe estos descuentos deberá ser indicado en letras y números, y rubricado por el o los responsables de la firma oferente.
8. Los descuentos ofrecidos que se condicionen a alternativas de equipos y/o materiales, quedan a consideración y juicio exclusivo de la EPESF. Los descuentos condicionados a alternativas de trabajos, de forma de pago u otras situaciones no explícitamente contempladas en la presente Licitación no serán tenidos en cuenta.
9. La cotización será en función del sistema de contratación, el cual podrá ser alguno de las siguientes:
 - Ítem Base,
 - Ajuste Alzado,
 - Unidad de Medida y Precios Unitarios.

9.1 – Sistema de contratación por Ítem Base:

El Oferente deberá cotizar el Ítem Base (I.B.) de cada Rubro.

Cada tipo de trabajo dentro de una contratación particular, poseerá planillas con la descripción de todas las tareas que pueden realizarse, enumeradas en forma de ítem. Dentro de éstas, resaltada y con índice igual a uno (1), se encuentra la que representa el “I.B.” para los trabajos.

En el Pliego de Especificaciones Técnicas Particulares (PETP), se incluyen los Itemizados del párrafo anterior.

Todos los ítems que no son el I.B. de referencia, poseen un índice con valor relativo respecto a este; y no están resaltados en el Itemizado.

El Itemizado tiene en cuenta los costos de mano de obra, equipos y materiales aportados por el Contratista.

El listado de materiales que aporta la EPESF y el Contratista se detallan en el PETP. En la cotización del I.B. se deben incluir únicamente los materiales aportados por el Contratista.

Los trabajos detallados en el Alcance de Suministro son indicativos. Los que efectivamente ejecutará el Adjudicatario son los que asigne la EPESF hasta agotar la cantidad de I.I.B.B. del Alcance, para el Rubro adjudicado.

9.2. Sistema de Contratación por Ajuste Alzado:

En el caso que el sistema de contratación adoptado sea por "Ajuste Alzado", el monto de la oferta será el precio Único y Total que se especifique en la "Planilla de Propuesta".

El Oferente deberá cotizar la ejecución de la totalidad de las tareas definidas en el Pliego de Especificaciones Técnicas Particulares (PETP): "Relevamiento de los trabajos a realizar", donde figura la ubicación y el tipo de tarea a ejecutar en cada zona, y el valor relativo que representa cada zona sobre el total de los trabajos objeto, lo que será utilizado para calcular el monto a certificar según se especifica en el Alcance.

Si por razones de fuerza mayor no se pudiera ejecutar alguna de las tareas incluidas en la contratación, la EPESF podrá reemplazar dichas tareas por otras similares en la misma zona de trabajo.

9.3. Sistema de Contratación por Unidad de Medida y Precios Unitarios

En el caso que el sistema de contratación sea por "Unidad de Medida y Precios Unitarios"; la unidad de medida está debidamente detallada en la "Planilla de Propuesta" y el oferente deberá cotizar precio unitario por cada ítem de dicha Planilla; tales precios constituirán su oferta básica y serán aplicados al cómputo métrico de aquella, lo que permitirá obtener el precio total. Los valores consignados en la Planilla de Presupuesto Oficial tienen carácter de referencia comparativa.

Cuando en la oferta se verificasen errores en las operaciones aritméticas, la EPESF efectuará las correcciones correspondientes tomando como válido el precio unitario propuesto. Si como consecuencia de estas correcciones se modificara el monto total de la oferta, el valor corregido será el considerado a todos los efectos.

ARTÍCULO 14 - APERTURA DE LAS OFERTAS:

En el lugar, día y hora fijados al efecto, bajo la presidencia del funcionario designado por la EPESF y en presencia de los interesados que concurran al Acto, se dará por finalizada la recepción de ofertas, previo recuento y numeración correlativa de los sobres, anunciándose el número de ofertas recibidas.

A partir de ese momento no se aceptará el retiro de ninguna de las propuestas. Inmediatamente se procederá a la apertura de los Sobres de Presentación mencionando los documentos que se acompañan en cada uno. Quedarán incluidas en la Licitación aquellas propuestas cuyas garantías de oferta, hayan sido aceptadas, y que hayan incluido dentro del Sobre Presentación el Sobre Propuesta debidamente cerrado. Posteriormente se procederá a la apertura de los Sobres Propuesta correspondientes, dándose lectura a aquellas propuestas que hayan cumplimentado estos dos requisitos.

No serán tenidas en cuenta aquellas ofertas que lleguen por Correo o cualquier otro medio con posterioridad al Acto de apertura aun cuando se justifique con el matasellos u otro elemento haber sido despachadas oportunamente.

Terminada la lectura, los oferentes presentes o representantes autorizados, podrán formular las observaciones que crean necesarias respecto de lo actuado en el Acto de apertura. Dichas observaciones deberán manifestarse en forma verbal, concreta y concisa, ajustadas estrictamente a los hechos o documentos vinculados con el Acto de apertura. No se admitirá discusión alguna sobre ellas.

ARTÍCULO 15 - PRÓRROGA DE APERTURA:

Sin perjuicio del cumplimiento de las demás vías de notificación prescriptas en la Resolución 527/2019, la EPESF publicará en su Portal Web, Lugar, Fecha y Hora del Acto de Apertura de la Licitación. Cuando con posterioridad al llamado a Licitación se declare feriado o se acuerde asueto, el Acto tendrá lugar el siguiente día hábil, en el mismo lugar y a la misma hora.

Se podrá prorrogar la fecha de presentación de las ofertas de acuerdo a lo establecido en el presente artículo, por causas de fuerza mayor, o a sólo criterio de la EPESF.

Cuando el cese de la causa que justifica la prórroga no pudiese conocerse con certeza, podrá implicar que la fecha se mantenga suspendida o se deje sin efecto, a sólo criterio de la EPESF

A pedido de cualquiera de los posibles oferentes, a criterio de la EPESF, podrá prorrogar la fecha de presentación de las ofertas por única vez y por un plazo no mayor a treinta (30) días. La solicitud de los oferentes deberá efectuarse con una antelación de diez (10) días corridos anteriores al fijado para el acto de apertura, como mínimo.

ARTÍCULO 16 - ACTA:

De todo lo ocurrido durante el acto de Licitación se labrará un Acta que, previa lectura, será suscripta por los funcionarios actuantes y los asistentes que quisieran hacerlo. En el Acta se dejará constancia de las observaciones que se formulen.

Todos los oferentes tendrán derecho a impugnar el Acto de apertura o cualquiera de las ofertas presentadas y aceptadas, dentro del término de dos (2) días hábiles administrativos de efectuado el mismo. La impugnación debe ser fundada, por escrito, y será resuelta juntamente con la adjudicación.

Para que la impugnación proceda, deberá estar acompañada de la constancia de pago de la garantía de impugnación, la cual consistirá en un depósito o transferencia bancaria en Pesos (\$), igual al dos por mil (2 ‰) del presupuesto oficial de la Licitación, en la Cuenta Corriente n° 443/06 –Sucursal N° 599- del Nuevo Banco de Santa Fe SA – CBU 3300599515990000443063 – Alias: EPEVARIOS.

Cuando un Oferente impugne más de una Oferta, deberá depositar o transferir tantas garantías de impugnación como impugnaciones realice.

El depósito será reintegrado al Oferente impugnante, sólo en el caso que la EPESF haga lugar a la impugnación, dentro de los treinta (30) días hábiles administrativos de dictado el Acto Administrativo que lo resuelva.

CAPITULO III

ADJUDICACIÓN

ARTÍCULO 17 - ESTUDIO DE LAS OFERTAS:

Respecto a todas las ofertas recibidas, incluyendo las propuestas alternativas, la EPESF efectuará los estudios y análisis comparativos que crea convenientes, utilizando él o los métodos que estime necesarios para identificar la oferta más ventajosa, o aquella que a su exclusivo criterio justifique su adjudicación en base a conveniencias de orden técnico, de servicio o económicas que la EPESF considere determinantes, aunque la oferta adjudicada no sea necesariamente la de menor precio.

La Comisión de Estudios designada para elaborar el Informe de Preadjudicación, podrá solicitar a los oferentes mediante correo electrónico declarado en el Registro Único de Proveedores de la EPESF, información complementaria o subsanaciones formales que considere menester dentro del plazo que se señale al efecto, para efectuar la debida comparación entre las mismas.

Vencido el mismo, sin que el Oferente cumpla el requerimiento, se considerará como una retracción tácita del Oferente y en consecuencia facultará a la a disponer la pérdida del depósito de garantía de la Propuesta o a tramitar la ejecución de la fianza correspondiente.

En caso de que no se contase con oferentes, o bien que en la misma apertura se recibiesen ofertas inadmisibles o inconvenientes a los intereses de la EPESF, la misma puede dejar la licitación sin efecto en cualquier momento o puede declararla desierta o fracasada total o parcialmente sin que ello otorgue derecho de reclamo alguno al oferente, por cualquier concepto o causa, en su contra.

ARTÍCULO 18 - MEJORA DE OFERTAS:

Si entre las Ofertas admitidas hubiere dos o más cotizaciones que, a criterio de la EPESF, fueran consideradas igualmente convenientes, que las diferencias comparativas de precios entre esas ofertas no fuesen mayores al tres por ciento (3 %) y que sean evaluadas como más ventajosas que las restantes, se llamará a mejora de precios entre esos Oferentes exclusivamente.

La respuesta al pedido de mejora de precios se concretará mediante una nueva presentación. A tal efecto se fijará plazo para la presentación de la mejora de precios, estableciéndose además fecha y hora de apertura, lo que se comunicará formalmente a dichos Oferentes.

La Ley de Compra Santafesina que estuviere vigente al momento del Acto de Apertura, se aplicará previamente a lo indicado en el presente artículo.

ARTÍCULO 19 - INTERPRETACIÓN DEL PRECIO COTIZADO:

A todos los efectos que hubiere lugar se reconocerá como precio cotizado para cada ítem, el transcripto por el Oferente en la Planilla de Propuesta y el **ANEXO N° 2 – “Planilla de Análisis de Precios Unitarios”**. El mismo incluye además de lo expresamente detallado, toda actividad o provisión menor necesaria para la correcta terminación de las tareas o provisión indicadas.

En caso de discrepancia entre los valores informados en los citados documentos, será de aplicación lo indicado en el **punto 6 de “COTIZACIÓN”** del presente pliego, no pudiendo modificarse en ningún caso la cotización o precio final.

ARTÍCULO 20 - ERRORES:

El Oferente será responsable por los errores formales que pudieran existir en las cifras volcadas en los "Planilla de Propuesta". Sin perjuicio de ello se tendrá en cuenta que cuando se indiquen valores en números y letras, y en caso de que existan discrepancias se tomará como correcto el indicado en letras.

CAPITULO IV CONTRATACIÓN

ARTÍCULO 21 - SISTEMA DE CONTRATACIÓN:

Se establece en el Alcance de Suministro.

ARTÍCULO 22 - GARANTÍA DE CONTRATO:

Deberá realizarse en Pesos (\$) y por el equivalente al cinco por ciento (5%) sobre el valor total de la contratación, impuestos incluidos.

Dentro de los diez (10) días de la notificación de la adjudicación o de recepcionado el Pedido de Compra, lo que sea primero, el Adjudicatario deberá constituir la Garantía de Contrato. El no cumplimiento de este requisito habilitará la suspensión de los pagos de las facturas por entregas que pudieran haberse ya concretado, hasta tanto se satisfaga el cumplimiento de la misma.

A efectos de su constitución, deberán observarse las modalidades indicadas en **“ORDEN Y CONTENIDO DE LA PRESENTACIÓN”** del presente pliego.

ARTÍCULO 23 - INTERESES:

Las garantías constituidas para la Propuesta o para el Contrato, no devengarán intereses por ningún concepto.

ARTÍCULO 24 - DEVOLUCIÓN DE LAS GARANTÍAS:

Una vez resuelta la adjudicación, se procederá a la devolución de las garantías de oferta a todos los oferentes dentro de los treinta (30) días de notificado el Acto de Adjudicación.

La Garantía de Contrato se devolverá una vez cumplida la contratación conforme lo indicado en **“RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS DEL CONTRATO”** y **“PLAZO DE CONSERVACIÓN Y GARANTÍA”** del presente pliego.

ARTÍCULO 25 - PERFECCIÓN DEL CONTRATO:

Se perfecciona con el acto administrativo de adjudicación emitido por el funcionario competente, debidamente notificado dentro del plazo mediante cédula al domicilio constituido.

Posteriormente se procederá a la remisión del Pedido de Compra en formato electrónico con firma digital.

Se considerarán válidas las notificaciones que la EPESF hiciera en formato digital firmadas digitalmente al domicilio electrónico que los oferentes hayan constituido mediante declaración jurada en el Registro Único de Proveedores de la EPESF. Los documentos digitales firmados digitalmente tienen el mismo valor legal que los documentos en soporte papel con firma manuscrita y son considerados como medio de prueba de la información contenida en ellos.

El contrato así perfeccionado obligará a las partes sin perjuicio de que, cuando otras disposiciones legales vigentes lo establezcan, se deba proceder a la formalización de un convenio específico, lo que se deberá concretar dentro de los treinta (30) días siguientes al de la notificación.

Transcurrido dicho plazo sin que el Adjudicatario dé cumplimiento a la obligación referida, se le aplicarán las sanciones previstas en la reglamentación del Registro Único de Proveedores de la EPESF, sin perjuicio del derecho de EPESF para promover contra el Adjudicatario las acciones que jurídicamente correspondan para resarcirse de los daños sufridos a raíz del incumplimiento por parte de aquél.

ARTÍCULO 26 - DOCUMENTOS DEL CONTRATO:

Forman parte integrante de todo contrato que se celebre para la ejecución de los trabajos, los siguientes documentos:

- El presente Pliego de Bases y Condiciones Generales (PBCG-MyOM).
- El Pliego de Bases y Condiciones Particulares (PBCP).
- El Pliego de Especificaciones Técnicas Generales.
- El Pliego de Especificaciones Técnicas Particulares (PETP).
- La propuesta aceptada y el acto administrativo de adjudicación.
- Los planos de conjunto y de detalle, planillas y demás elementos ilustrativos integrantes del Legajo de la Licitación.
- Las aclaraciones, normas o instrucciones complementarias de los documentos de licitación que la Administración hubiera hecho conocer por escrito a los interesados, antes de la fecha de apertura.

ARTÍCULO 27 - DOCUMENTOS COMPLEMENTARIOS DEL CONTRATO:

Se considera documentación complementaria a la siguiente:

- Las Actas que las partes suscriban a los fines de la ejecución del contrato.
- Las Órdenes de Servicio.
- Las Notas de Pedido.
- Los planos complementarios que la EPESF entregue durante la ejecución de los trabajos y los preparados por el Contratista.
- Las alteraciones de las condiciones de contrato debidamente autorizadas.

ARTÍCULO 28 - TRANSFERENCIA O CESIÓN DEL CONTRATO:

Firmado el contrato, el Contratista no podrá transferirlo ni cederlo en todo o en parte a otra persona o entidad, ni asociarse para su cumplimiento. Ello podrá ser autorizado por escrito excepcionalmente y en casos plenamente justificados por parte de EPESF, siempre que el nuevo Contratista reúna por lo menos iguales condiciones y solvencia técnica, financiera y moral.

ARTÍCULO 29 - SUB-CONTRATO:

El Contratista no podrá subcontratar la totalidad de los trabajos y solo podrá hacerlo parcialmente, previa autorización escrita de la EPESF. A ese efecto el Contratista pedirá por escrito dicha autorización, en cuya solicitud dará el nombre del Sub-Contratista, la forma de subcontratación y las referencias de aquél, debiendo ser de probada capacidad a juicio exclusivo de la EPESF, de acuerdo a la naturaleza de los trabajos.

La autorización de la EPESF para subcontratar los trabajos no exime al Contratista de ninguna de las obligaciones y de las responsabilidades emanadas de su contrato, ni crea para la EPESF obligación alguna para con el Sub-Contratista, quién sin embargo estará sometido al régimen del Responsable EPESF. La responsabilidad derivada de los trabajos subcontratados le corresponderá al Contratista, como si las hubiere efectuado directamente, sin perjuicio de las comunicaciones al Registro Único de Proveedores de la EPESF por el comportamiento del Sub-Contratista de los trabajos.

CAPITULO V

EL CONTRATISTA, SUS REPRESENTANTES Y SU PERSONAL

ARTÍCULO 30 - PERSONAL EMPLEADO:

Será obligación del Contratista, previo a la iniciación de los trabajos, presentar al Responsable EPESF la nómina del personal empleado, discriminando en dicha nómina el personal estable y el transitorio. Además, deberá comunicar toda alta y/o baja de personal que se produzca.

El Contratista sólo empleará operarios competentes en su respectiva especialidad y en suficiente número, para que la ejecución de los trabajos sea regular y prospere en la medida necesaria al estricto cumplimiento del contrato.

Aún cuando la disciplina del trabajo corresponde al Contratista, el Responsable EPESF podrá ordenar a éste el retiro de todo el personal que por incapacidad, mala fe, insubordinación, mala conducta o cualquier otra falta, perjudique la buena marcha de los trabajos.

Estas órdenes podrán ser apelables ante la EPESF, cuya resolución debe acatarse inmediatamente.

ARTÍCULO 31 - SALARIOS DE LOS OBREROS:

Los jornales abonados por el Contratista a su personal en los presentes trabajos, no podrán ser inferiores a los establecidos por el Convenio Laboral de aplicación.

El Contratista debe dar especial cumplimiento a todas las leyes tanto Provinciales como Nacionales, que legislan la prestación de trabajo, entendiéndose que todas las erogaciones que ellas representan están incluidas en su oferta.

ARTÍCULO 32 - COMPROBANTES DE PAGOS DE LEYES SOCIALES:

El Contratista debe mantener al día el pago del personal empleado en los trabajos, abonar íntegramente los salarios estipulados y dar cumplimiento estricto a las disposiciones que determinen la jornada legal de trabajo, siendo motivo de suspensión del pago de los certificados en trámite, la falta de cumplimiento de dichas obligaciones.

El cumplimiento de lo establecido será comprobado y documentado en cada caso por el Responsable EPESF, al extender el correspondiente certificado de los trabajos.

El Contratista deberá presentar a requerimiento del Responsable EPESF, el comprobante de pago de las leyes sociales, cada vez que le sea solicitado.

ARTÍCULO 33 - SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO:

Se deja expresa constancia de la obligatoriedad del cumplimiento del **ANEXO Nº 3 – “Normas Reglamentarias Mínimas de Medio Ambiente, Seguridad e Higiene en el Trabajo”** vigente, durante todo el desarrollo de las tareas, incluido el replanteo.

Así mismo será responsable de cualquier accidente que ocurra a su personal, debiendo cumplir las obligaciones que de ella deriven, de acuerdo a lo que establece la legislación citada.

Es rigurosamente obligatorio para el Contratista tener en cada lugar de ejecución un botiquín, suficientemente provisto con los medicamentos y útiles de curación que se requieran para los casos de accidentes o indisposiciones transitorias que puedan ocurrir a su personal.

ARTÍCULO 34 - SEGUROS:

El Contratista deberá presentar antes del inicio de los trabajos la documentación referida a Seguros contemplada en el **ANEXO Nº 3 – “Normas Reglamentarias Mínimas de Medio Ambiente, Seguridad e Higiene en el Trabajo”** vigente, durante todo el desarrollo de las tareas, incluido el replanteo.

ARTÍCULO 35 - TÍTULO HABILITANTE DEL DIRECTOR TÉCNICO DE LOS TRABAJOS:

Cuando en el PBCP se exija su figura, el Director Técnico de la empresa Contratista, deberá poseer título habilitante según las Leyes de Incumbencias Profesionales vigentes y estar autorizados para el ejercicio profesional en la Provincia de Santa Fe por el Consejo de Ingenieros o Colegio Profesional que corresponda, estando debidamente acreditado mediante constancia de matriculación y el certificado de incumbencias del título habilitante del profesional propuesto.

El profesional que sea propuesto, deberá acreditar suficiente experiencia en el tipo de trabajos que se trata, mediante la presentación de sus antecedentes profesionales, los que tendrán el carácter de declaración jurada.

Todo reemplazo de Director Técnico deberá ser efectivamente notificado/s al Responsable EPESF y designado/s su/s reemplazante/s, para lo cual se deberá dar cumplimiento con lo establecido en el presente artículo.

ARTÍCULO 36 - DESIGNACIÓN DEL REPRESENTANTE TÉCNICO DE LOS TRABAJOS:

Previo a la iniciación del replanteo, el Contratista presentará por escrito al Responsable EPESF el nombre de la persona o personas que lo representen en distintos sitios o secciones en que se subdividirá el trabajo.

Una vez reconocidos estos Representantes Técnicos, quedarán autorizados para recibir las Órdenes de Servicio que extienda el Responsable EPESF y firmar recibo de las mismas, estando el Contratista por ese solo hecho, obligado a su cumplimiento.

La presencia y el reconocimiento oficial de estos representantes no elimina ni disminuye las responsabilidades y obligaciones del Contratista.

Dichos representantes deberán poseer título habilitante según las Leyes de incumbencia Profesionales vigentes y estar autorizados para el ejercicio profesional en la Provincia de Santa Fe por el Consejo de Ingenieros o Colegio Profesional que corresponda, lo cual deberá ser debidamente acreditado mediante la constancia de matriculación y el certificado de incumbencias del título habilitante del profesional propuesto.

ARTÍCULO 37 - PERMANENCIA EN EL LUGAR DE LOS TRABAJOS DEL REPRESENTANTE TÉCNICO:

Es obligación del representante técnico permanecer en el lugar de trabajo durante las horas en las que se estén ejecutando tareas de su especialidad. Solamente podrá ausentarse por causas debidamente justificadas e informadas al Responsable EPESF, quien tomará debida constancia y Obrará en consecuencia.

En casos en que se prevean ausencias prolongadas, el Contratista deberá designar el reemplazante para cubrir las funciones que quedarán acéfalas, trámite que se formalizará con por lo menos dos (2) días de anticipación a la fecha del efectivo abandono de los trabajos; tiempo en el cual el Responsable EPESF de deberá informar su aceptación o producir las observaciones que considere pertinentes.

ARTÍCULO 38 - CUMPLIMIENTO DE LEYES N° 2429 y 4114:

Previo al inicio del replanteo de los trabajos y de la designación del Director Técnico del Contratista, como de su Representante Técnico, se deberán elevar al Responsable EPESF, las Ordenes de Trabajo o los Comprobantes Legales establecidos por el Consejo de Ingenieros o el Colegio Profesional que corresponda y mediante los cuales se formaliza la encomienda de los trabajos profesionales pertinentes; todo ello de conformidad con las Leyes Provinciales N° 2429 y 4114 y de todas otras disposiciones legales modificatorias o complementarias de las mismas.

CAPITULO VI

SUPERVISIÓN DE LOS TRABAJOS

ARTÍCULO 39 - SUPERVISIÓN DE LOS TRABAJOS:

La EPESF ejercerá la supervisión de los trabajos por intermedio del personal que designe al efecto y que dentro de la jerarquía que se establezca se constituirá como el Responsable EPESF.

Asimismo, en caso de existir Convenios con Entes Públicos para trabajos determinados, estas acciones podrán realizarse con la colaboración del personal designado al efecto por parte de dichos entes.

ARTÍCULO 40 - ATRIBUCIONES DEL RESPONSABLE EPESF:

El Responsable EPESF será el representante de la EPESF en los trabajos y ante él deberá reclamar el Contratista por las indicaciones y órdenes del personal auxiliar del Responsable EPESF.

El Responsable EPESF tiene a su cargo el todo lo relativo al desarrollo de los trabajos y, en todo momento, libre acceso a los obradores, depósitos y oficinas del Contratista, para revisar la documentación pertinente, materiales acopiados y trabajos realizados o en ejecución, a fin de verificar el cumplimiento de las condiciones del contrato; en caso contrario, efectuará las observaciones e impartirá instrucciones, las que deben ser acatadas por el Contratista.

ARTÍCULO 41 - DIRECCIÓN DE LOS TRABAJOS.

El Responsable EPESF tendrá a su cargo la dirección de los trabajos, pudiendo variar el orden en que deben ejecutarse, cuando las circunstancias, a juicio de él, requieran de su modificación.

ARTÍCULO 42 - ACTAS DEL CONTRATO.

El Responsable EPESF conservará copias firmadas por las partes de las Actas que se labren en cada etapa de los trabajos, las del cumplimiento sucesivo del Contratista a las exigencias del contrato y los convenios específicos que se concierten entre el Responsable EPESF y el Contratista.

ARTÍCULO 43 - ÓRDENES DE SERVICIO.

Las relaciones entre el Responsable EPESF y el Contratista se mantendrán por medio de Órdenes de Servicio, que emitirá el Responsable EPESF, pudiendo efectuarse mediante correo electrónico.

Es obligación del Contratista acatar de inmediato las Ordenes de Servicio que se le impartan, así como las instrucciones y observaciones que le formule el Responsable EPESF, quedando a salvo su derecho de reclamar ante la EPESF en los casos que corresponda.

En ningún caso podrá el Contratista resistir las órdenes, ni suspender parcial o totalmente los trabajos.

ARTÍCULO 44 - DIVERGENCIA DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS:

En caso de existir divergencia con relación a una Orden de Servicio, el Contratista podrá obtener la revocación de la misma, exponiendo ante la EPESF, vía correo electrónico y dentro de los diez (10) días subsiguientes de notificada, las razones en que fundamenten su disconformidad.

Vencido el término establecido precedentemente, la Orden de Servicio no cuestionada quedará firme e indiscutible sin lugar a reclamos posteriores de ninguna naturaleza.

Cuando el Contratista dejara de cumplir con alguna orden del Responsable EPESF y no manifestara expresamente su divergencia con la misma, el Responsable EPESF podrá proceder a la paralización de los trabajos, asentándolo en un Acta, y demás fines que pudieran corresponder. El tiempo de paralización no se descontará del plazo previsto para la ejecución de los trabajos.

ARTÍCULO 45 - PEDIDOS DEL CONTRATISTA:

El Contratista registrará formalmente sus Pedidos mediante correo electrónico, comunicando al Responsable EPESF cuando deba realizar cualquier tipo de consulta relativa a los trabajos, o contestar Ordenes de Servicio.

CAPITULO VII

EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

ARTÍCULO 46 - PLAZO DE ENTREGA:

El Contratista entregará los trabajos objeto de la presente Licitación, completamente terminados y listos para su habilitación en el plazo establecido en el Alcance de Suministro, contado a partir de la fecha del Acta de Inicio o partir de los 40 días de la Notificación de la Adjudicación en caso de que a esa fecha no se haya firmado dicho Acta por motivos no imputables a la EPESF.

En caso de ser necesarias tareas preliminares al inicio efectivo de los trabajos, las mismas estarán contempladas en el Plazo de Entrega.

El inicio de los trabajos se formalizará mediante la firma de la correspondiente Acta, la cual responderá al Modelo adjunto como **ANEXO N° 4 “ACTA DE INICIO”** del presente pliego.

Si los trabajos poseen impedimentos que no permiten su inicio, siempre que estos sean responsabilidad de la EPESF y, por lo tanto, el Contratista no pueda avanzar en la confección del Proyecto, ni de la ejecución física, se elaborará un acta donde queden asentados los motivos por los cuales no se puedan iniciar los trabajos.

Este Acta no exime al Contratista de iniciar los trámites correspondientes a permisos según lo establecido en el presente pliego y en lo solicitado en el PBCP, seguros, habilitación de la Unidad Medio Ambiente, Seguridad e Higiene de la EPESF (MASH) y toda tramitación requerida para la ejecución de los trabajos, a efectos de poder iniciar éstos en forma inmediata una vez que se solucionen los impedimentos.

ARTÍCULO 47 - EQUIPO MINIMO:

Previo a la firma del Acta de Inicio, el Contratista presentará obligatoriamente al Responsable EPESF la lista de equipos que pondrá a disposición de los trabajos, indicando expresamente si dicho equipamiento es propio o arrendado.

El Responsable EPESF aprobará o rechazará el Equipo a su solo juicio.

Este equipamiento mínimo, de acuerdo a lo indicado en **“Detalle de equipo a afectar en los trabajos”** incluido en **“ORDEN Y CONTENIDO DE LA PRESENTACIÓN”** del presente, deberá satisfacer las necesidades de simultaneidad de realización de los trabajos y tendrá como mínimo la dotación que se determina en el Pliego de Especificaciones Técnicas Particulares (PETP).

ARTÍCULO 48 – NORMAS:

Los materiales, equipos, instalaciones y métodos constructivos estarán sujetos estrictamente al cumplimiento de las siguientes normas y de acuerdo con el orden de prelación que se anuncian:

1. Especificaciones Técnicas Particulares del Pliego.
2. Especificaciones Técnicas Normales de esta EPESF.
3. Reglamentaciones AEA.
4. CIRSOC 201.
5. Normas IRAM.
6. Normas NIME.
7. Normas VDE.
8. Normas IEC.
9. Normas del país de origen en el caso de equipos y/o materiales importado

ARTÍCULO 49 - ASIGNACIÓN DE LOS TRABAJOS:

Una vez notificado el Contratista del Pedido de Compra, éste deberá solicitar al Responsable EPESF la asignación de los trabajos y realización del replanteo (en caso de corresponder).

La asignación de los trabajos podrá diferir de la previsión que figure en el Pedido de Compras, pero sin retrasar el Plazo de Entrega.

ARTÍCULO 50 - TRABAJOS Y PROVISIONES A CARGO DEL CONTRATISTA:

El Contratista tendrá a su cargo la provisión, transporte y colocación de todos los materiales, como así también la mano de obra y todo el personal necesario para la realización correcta y completa de los trabajos contratados, el empleo a su costa de todos los implementos, planteles y equipos para la ejecución de los mismos, el alejamiento del material sobrante de las excavaciones o rellenos, y cualquier otra provisión, trabajo o servicio detallado en la documentación contractual o que sin estar expresamente indicado en la misma, sea necesario efectuar para que los trabajos queden total y correctamente terminados, de acuerdo con su fin y con todas las reglas del arte del buen construir.

El Contratista proveerá la movilidad y los elementos para el Responsable EPESF que se requieran en el Alcance de Suministro, bajo condiciones del PBCP; para su uso durante el lapso de ejecución de la misma.

Las obligaciones emergentes del presente artículo no estarán sujetas a pago directo alguno, y su costo deberá incluirse dentro de los Gastos Generales de la Propuesta.

ARTÍCULO 51 - COORDINACION DE TRABAJOS EJECUTADOS EN LA VIA PÚBLICA:

Luego de la firma del Acta de Inicio, el Contratista deberá coordinar la realización de los trabajos con la Autoridad Municipal o Comunal que corresponda, a los efectos de coordinar su avance con obras o tareas proyectadas o en ejecución por otros Organismos Nacionales, Provinciales, Municipales o Comunales.

El objetivo de esta coordinación es el de reducir al mínimo posible los inconvenientes a causar a la población que utilice la vía pública en la que se efectúen los trabajos.

Durante el zanqueo, tendido de cables, posterior tapado de zanjas, restitución de veredas y calzadas, apertura de fosas para fundaciones y ejecución de fundaciones, cruce de vías férreas, de cables de telecomunicaciones, caños de gas, instalaciones de sanitarias, cruce de rutas, cruce de canales o vías fluviales, etc. y limpieza de los lugares de trabajo; según corresponda, el Contratista deberá observar rigurosamente todas las ordenanzas policiales, municipales, provinciales y nacionales relacionadas con la seguridad y orden de los trabajos.

El Contratista será el único responsable por todos los accidentes, daños y perjuicios causados por la inadecuada seguridad de los trabajos o por la inobservancia de las ordenanzas citadas, siendo su obligación estar bien enterado de las exigencias de las mismas.

Así entonces, el Contratista responderá civil y penalmente por cualquier daño que pudieran provocarse a las cosas o a las personas emergentes del incumplimiento de la obligación precedente o reclamos de orden Público (Comunal, Municipal, Provincial o Nacional) o Privado.

Si pese a esto la EPESF fuera obligada a reconocer daños y perjuicios en juicio contra ella por incumplimiento del Contratista, le cargará a éste los gastos, descontándolos de acreencias que tenga a percibir el Contratista o ejecutará garantías o le reproducirá a él las acciones legales.

ARTÍCULO 52 - TRÁMITES Y PERMISOS:

Estarán a cargo del Contratista las gestiones necesarias que le permitan la ejecución de las tareas asignadas, en tiempo y forma.

Todos los trámites a efectuar y derechos a pagar ante autoridades locales con motivo de la ejecución de los Trabajos y su habilitación serán por cuenta del Contratista, el que además los efectuará oportunamente, de modo de no afectar la normal marcha de los trabajos.

Al finalizar los mismos, el Contratista entregará a la EPESF el certificado final de obra comunal municipal y los planos aprobados por los distintos organismos si correspondiere (VIALIDAD, FERROCARRILES, TELEFONO, AGUA, GAS, ETC.). Durante la ejecución de los trabajos se levantará un Acta de Daños a terceros que se produzcan como consecuencia de la misma, la que quedará disponible y será tramitada por el Responsable EPESF en caso de ser necesario el reconocimiento.

ARTÍCULO 53 - INTERPRETACIÓN DE PLANOS Y ESPECIFICACIONES:

El Contratista es responsable de la correcta interpretación de los planos para la realización de los trabajos y responderá por los defectos que puedan producirse durante la ejecución o conservación de la misma, hasta la recepción de los trabajos del Contrato. Cualquier deficiencia o error que comprobare en el proyecto o en los planos, debe comunicarlo a la EPESF antes de iniciar los trabajos.

ARTÍCULO 54 - REPLANTEO DE LOS TRABAJOS:

En caso de corresponder, el replanteo podrá ser total o parcial y efectuado en forma conjunta entre la EPESF y el Contratista, en un todo de acuerdo a lo indicado en “**SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO**” y “**SEGUROS**” del presente pliego.

Es obligación del Contratista por sí o por sus representantes en, participar en las operaciones de replanteo y en caso que no lo hiciera, se le dará expresamente por conforme con las actuaciones del Responsable EPESF, no admitiéndose sobre el particular reclamo alguno de ninguna naturaleza, que interpusiera posteriormente.

Las operaciones de replanteo serán efectuadas prolijamente, estableciendo marcas, mojones o puntos de referencias, que el Contratista, está obligado a conservar a su cargo y bajo su exclusiva responsabilidad.

Al terminar las operaciones de replanteo total o parcial, se labrará acta, en la que se hará constar:

1. Lugar y fecha del acto.
2. Denominación y ubicación de los trabajos a ejecutar.
3. Nombre de los actuantes.
4. Todo otro antecedente que el Responsable EPESF crea oportuno incluir (cantidades, cómputos, croquis).
5. Observaciones que el Contratista estime necesario formular sobre las operaciones del replanteo.
6. El acta deberá ser firmada por el Responsable EPESF y el Contratista o su Representante expresamente autorizado y el Director Técnico.

Todos los gastos que origine el replanteo, tanto de personal como de materiales, útiles u otros, será por exclusiva cuenta del Contratista.

Si ocurriera el extravío de señales o estacas y fuera menester repetir las operaciones de replanteo, el Contratista deberá pagar además de los nuevos gastos, el importe proveniente de los gastos de movilidad, viáticos, sueldos y jornales de los empleados de la EPESF que tengan que intervenir.

ARTÍCULO 55 - INICIACIÓN DE LOS TRABAJOS:

El inicio efectivo de la ejecución de las tareas se dará con la formalización del Acta de inicio. En caso de replanteo, el Contratista debe iniciar los trabajos dentro de los diez (10) días subsiguientes a la mencionada Acta, bajo los apercibimientos y penalidades que este pliego establece.

ARTÍCULO 56 - CALIDAD Y CONTROL DE LOS MATERIALES:

En todos los trabajos se utilizarán materiales de primera calidad y en buen estado, que deberán ajustarse estrictamente a las exigencias que sobre los mismos se determinen en las especificaciones técnicas.

El Responsable EPESF aprobará o rechazará dichos materiales según corresponda de acuerdo a los resultados de los ensayos, a tal efecto tendrá amplias facultades para supervisarlos o ensayarlos en cualquier momento y lugar durante la preparación, almacenamiento y utilización.

No se permitirá la utilización de los materiales, que habiendo sido aprobados, se tornaran por cualquier causa inadecuados para su uso en los trabajos.

El Contratista, a pedido del Responsable EPESF, facilitará los medios necesarios para la toma de muestras de materiales y entregará sin cargo alguno la de los materiales a emplear en los trabajos.

ARTÍCULO 57 - ABASTECIMIENTO DE MATERIALES Y ÚTILES - MÉTODOS DE TRABAJO:

El Contratista tendrá siempre en los trabajos la cantidad de materiales que a juicio de la EPESF se necesite para la buena marcha de éstos.

No podrá utilizar en otros trabajos ninguna parte de estos abastecimientos sin autorización del Responsable EPESF.

Estará también obligado a usar métodos y equipos que a juicio del Responsable EPESF aseguren la calidad satisfactoria de los trabajos y su terminación dentro del plazo fijado en el Contrato.

Si en cualquier momento, antes de iniciarse los trabajos, o durante el curso de los mismos, los métodos, materiales y equipos adoptados por el Contratista, parecieran ineficaces o inadecuados a juicio del Responsable EPESF, ésta podrá ordenar que los perfeccione o reemplace por otros más eficaces.

Sin embargo, el hecho de que el Responsable EPESF nada observe sobre el particular, no exime al Contratista de la responsabilidad que le concierne por la mala calidad de los trabajos ejecutados o la demora en terminarlos.

ARTÍCULO 58 - TRABAJOS OCULTOS:

El Contratista debe solicitar en tiempo oportuno, la aprobación de los materiales y trabajos cuya calidad y cantidad no se puedan comprobar posteriormente, porque deben quedar ocultos.

Todo cómputo y detalle especial que se refiera a los mismos, debe registrarse en la respectiva acta.

ARTÍCULO 59 - VICIOS DE LOS MATERIALES Y TRABAJOS:

Ante la sospecha de vicios no visibles de materiales o trabajos el Responsable EPESF podrá ordenar la demolición, desarme o desmontaje y las reconstrucciones necesarias, para cerciorarse del fundamento de su sospecha. Si los defectos fueran comprobados, los gastos originados por tal motivo estarán a cargo del Contratista, en caso contrario serán abonados por la EPESF.

Si los vicios se manifiestan en el transcurso del plazo de garantía el Contratista deberá reparar o cambiar los trabajos defectuosos, en el plazo que le señale la EPESF. Transcurrido el mismo, dichos trabajos podrán ser ejecutados por la EPESF a costa de aquél, formulándole el cargo correspondiente. En ambos casos los importes se tomarán de la Garantía de Contrato, o de créditos no afectados que el Contratista tuviere a su favor por cualquier contratación con la EPESF.

ARTÍCULO 60 - TRABAJOS RECHAZADOS:

El Responsable EPESF rechazará todos los trabajos en cuya ejecución no se hayan empleado los materiales especificados y aprobados, cuya mano de obra sea defectuosa o que no tengan las formas, dimensiones o cantidades especificadas en los pliegos respectivos y en los planos del proyecto.

Es obligación del Contratista demoler todo trabajo rechazado y reconstruirlo de acuerdo a lo que contractualmente se obligó, por su exclusiva cuenta y costo, sin derecho a reclamo alguno ni a prórroga del plazo contractual, sin perjuicio de las sanciones que le fueran aplicables.

ARTÍCULO 61 - TRABAJOS FUERA DE JORNADA HABITUAL:

Los trabajos podrán ser ejecutados tanto de día como de noche, de acuerdo con los horarios que establecen las leyes laborales, pero ningún trabajo nocturno podrá ser realizado sin previo conocimiento del Responsable EPESF.

En caso de efectuarse trabajos nocturnos, el lugar debe ser suficientemente iluminado para la seguridad del personal y buena ejecución de los mismos. En cualquier caso, se considera que los gastos inherentes a los trabajos efectuados durante la noche, están incluidos en los precios unitarios contratados.

Toda excepción al régimen común de trabajo (prolongación de jornada normal, nocturnos, en días domingo o festivos, trabajo continuado o por equipo) debe ser autorizado en todos los casos por el Responsable EPESF.

ARTÍCULO 62 - SEÑALAMIENTO Y PROTECCIÓN:

Es obligación del contratista señalar de día con letreros y banderas reglamentarias y por la noche con luces de peligro, toda interrupción u obstáculo en la zona de tránsito de los trabajos donde exista peligro, y en las excavaciones colocar protecciones adecuadas. Además, tomará las medidas de protección necesarias en todas aquellas partes de los trabajos donde puedan producirse accidentes.

El Contratista será el único responsable de los accidentes que se produzcan y se comprueben hayan ocurrido por causa de señalamiento o protección deficiente.

Todas las disposiciones contenidas en el presente artículo son de carácter permanente mientras dura la ejecución de los trabajos.

ARTÍCULO 63 - MARCHA DE LOS TRABAJOS:

El Contratista ajustará sus tareas a lo encomendado por el Responsable EPESF. En caso de atraso en su cumplimiento, el Responsable EPESF ordenará su intensificación, debiendo el Contratista acatar sin discusión las órdenes que se le impartan.

Las demoras en la ejecución de los trabajos darán lugar a la aplicación de las sanciones que este pliego establece.

ARTÍCULO 64 - SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS:

Si para efectuar modificaciones en los trabajos en curso de ejecución, o por otra causa, el Responsable EPESF juzgase necesario suspender temporalmente toda o parte de la realización de los trabajos contratados, comunicará por escrito la orden correspondiente al Contratista, procediéndose a la medición de lo ejecutado en la parte a que alcance la suspensión, labrándose acta del resultado.

Si la suspensión de los trabajos excede los treinta (30) días, al término de ese plazo, se librarán los certificados por lo realizado a satisfacción, sin perjuicio del derecho del Contratista al reclamo por daños y perjuicios que la suspensión ocasione.

ARTÍCULO 65 - PRÓRROGA PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS:

El Contratista podrá solicitar prórroga del plazo para la ejecución de los trabajos hasta diez (10) días antes del vencimiento del plazo contractual, la que será otorgada siempre que demuestre que la demora se ha producido por causas que no le son imputables.

A los efectos del otorgamiento de dicha prórroga, se tomarán en consideración especialmente las siguientes causas:

- Encomienda de trabajos adicionales imprevistos importantes, que demanden mayor tiempo para la ejecución.
- Demora comprobada en la aprobación o entrega de instrucciones sobre el proyecto de la EPESF.
- Lluvias, vientos, caminos intransitables u otras derivadas de condiciones climáticas adversas.
- Causas fortuitas evidentes, como ser: incendios, huelgas, epidemias, y en general causas que, sin impedir forzosamente la actividad de los trabajos, los interrumpen o disminuyen.
- Dificultades para la obtención de la mano de obra necesaria o de los materiales exigidos por los pliegos, a juicio de la EPESF.

La solicitud deberá ser acompañada de documentación respaldatoria de entes oficiales, medios periodísticos u otros que a juicio del Responsable EPESF sean suficientes.

Se confeccionará un Acta suscrita por el Responsable EPESF y el Representante Técnico del Contratista, en donde se establecerá claramente la/s causa/s en las que se encuadra dicha solicitud, el mes que no se pudieron ejecutar trabajos y cuantos días de prórroga en el plazo contractual correspondería otorgar.

ARTÍCULO 66 - INSTALACIONES AFECTADAS POR LOS TRABAJOS:

El Contratista gestionará ante las Empresas y Organismos correspondientes, la remoción de aquellas instalaciones que imposibiliten u obstaculicen el trabajo.

Para ello solicitará la remoción de las mismas con una anticipación adecuada para no alterar la marcha de los trabajos. En ningún caso el Contratista podrá remover o trasladar instalaciones sin autorización del EPESF.

Cuando tales instalaciones puedan permanecer en su sitio, el Contratista tomará todas las precauciones necesarias para no dañarlas durante la ejecución de los trabajos. El Contratista será responsable de todo desperfecto que les causare, debiendo entenderse directamente con el perjudicado para justipreciar y abonar el importe del daño causado.

No se abonará suplemento alguno sobre los precios contratados a causa de las precauciones de los trabajos provisionales a que obligue la presencia de tales impedimentos.

ARTÍCULO 67 - TRABAJOS CERCA O SOBRE INSTALACIONES EN SERVICIO:

El Contratista a los fines de la cotización y posterior ejecución de los trabajos, deberá tener en cuenta cuando la naturaleza de los mismos exijan trabajar sobre o próximo a instalaciones en servicio, por lo que deberá programar y coordinar el ritmo y secuencia de los trabajos a los efectos de entorpecer lo mínimo posible la normal y eficaz prestación del Servicio Eléctrico tanto en cantidad como en calidad.

En consecuencia y, a los efectos de evitar cortes de servicio innecesarios, el Contratista deberá arbitrar los medios apropiados para disponer equipos aptos y personal capacitado para trabajar en lugares próximos a instalaciones energizadas. Los cortes que indefectiblemente se deban efectuar, se deberán programar previamente con el Responsable EPESF y estar autorizados por éste.

El Contratista no podrá efectuar cortes por su cuenta y si pese a esta prohibición los hiciera en forma intencional o no, la EPESF derivará a él todo reclamo que le formulen los clientes, sean pérdidas o lucros cesantes, sin perjuicio de las sanciones que pudieran corresponderle.

El Contratista responderá directamente por los daños causados a la EPESF y/o clientes, por su impericia o negligencia en la ejecución de los trabajos.

ARTÍCULO 68 - DEPÓSITO DE LOS MATERIALES:

El Contratista proveerá los depósitos necesarios para el acopio de los materiales que a juicio del Responsable EPESF requieran estar al abrigo de los agentes climáticos. Los traslados que puedan sufrir dichos depósitos, por exigirlos el proceso constructivo de los trabajos, correrán por cuenta exclusiva del Contratista.

El Contratista será el único responsable del resguardo y mantenimiento en correcta forma de los materiales acopiados en el depósito asignado hasta su uso definitivo en los trabajos. En caso de verificarse daños o deterioro en los materiales acopiados, el Responsable EPESF podrá exigir: a reparación y/o el reemplazo de los materiales dañados y/o deteriorados por nuevos, sin que ello signifique reconocimiento alguno de mayores costos al Contratista.

ARTÍCULO 69 - ENERGIA ELÉCTRICA Y AGUA:

En el caso que el Contratista prevea utilizar equipos de construcción accionados eléctricamente, deberán verificar sobre la posibilidad de obtener la energía eléctrica en los lugares donde se requiera, ya que si ello no resultara posible, deberán contar con los equipos propios para su generación.

Aún en el caso de ser factible su obtención, el Contratista deberá prever los equipos necesarios para asegurar la continuidad de la provisión de la energía eléctrica, siendo de su absoluta responsabilidad toda eventualidad que incida en la ejecución de los trabajos, no pudiendo aducirse como causal de interrupción de las tareas o de prórroga del plazo contractual.

Las instalaciones, conexiones y gastos del consumo de energía eléctrica y agua correrán por cuenta y cargo exclusivo del Contratista.

La energía eléctrica necesaria para el consumo en el obrador estará a cargo del Contratista, debiendo este último solicitar formalmente el suministro en la oficina comercial de la EPESF que corresponda a la jurisdicción en la que se emplaza el obrador, cumplimentando todas las reglamentaciones vigentes de la EPESF.

Las instalaciones y conexiones que deban construirse para obtener estos servicios correrán por cuenta y cargo exclusivo del Contratista, como así también los consumos que ambos servicios demanden.

Todos los costos que demanden estos servicios serán incluidos en los Gastos Generales del Contrato.

ARTÍCULO 70 - ENSAYOS DE MATERIALES Y/O EQUIPOS:

La EPESF tendrá derecho a inspeccionar y ensayar en fábrica y/o laboratorios propios o independientes, a su exclusivo criterio, los materiales y equipos a proveer por el Contratista tendientes a verificar que cumplan con las Especificaciones Técnicas indicadas en este Pliego y los Datos Técnicos Garantizados en la Oferta y comprobar la calidad de la materia prima empleada.

Cuando el resultado del primer ensayo sea negativo y por consiguiente los materiales y/o equipos resultaren rechazados, o aquel no se hubiese concretado por causas no imputables a la EPESF, el Contratista se hará cargo de todos los gastos que insuma el Responsable EPESF para repetir los ensayos e inspecciones a realizar en fábrica o en laboratorios independientes, tales como viáticos, pasajes completos, estadías, etc.

Será obligación del Contratista convenir con el Responsable EPESF el programa de ensayos de los materiales y/o equipos a efectuar en fábrica o en laboratorios independientes, comunicando con una antelación no menor de doce (12) días la fecha de realización.

En caso de inspección y/o ensayos en fábrica la EPESF podrá contrastar el instrumental de medición a utilizar, exigiendo la sustitución o complementación que estime adecuadas, en caso de comprobarse deficiencias en el mismo.

El rechazo de los materiales y/o equipos no dará derecho al Contratista en ningún caso, a prórrogas en los períodos de acopio y/o ejecución. En caso de que la EPESF no ejerciera el derecho de inspeccionar y ensayar los materiales y/o equipos, igualmente está obligado el Contratista a ensayarlos, comunicando los resultados y entregando los protocolos respectivos, teniendo la EPESF diez (10) días de plazo para aceptar los materiales o rechazarlos.

Excepto los gastos que origine la inspección inicial únicamente en territorio de la República Argentina (sueldos, viáticos, pasajes, honorarios, etc.), todos los otros costos que insuman los ensayos de materiales o equipos en fábrica y/o laboratorios independientes correrán por exclusiva cuenta y cargo del Contratista, debiendo suministrar el personal y los elementos auxiliares que sean necesarios para todas las pruebas que indique el Responsable EPESF.

En caso de proveer materiales y/o equipos de origen extranjero, el Contratista deberá comunicar el programa de ensayos a efectuar en fábrica o en laboratorios independientes, comunicando con una antelación no menor de treinta (30) días la fecha de realización.

Todos los gastos que origine el Responsable EPESF fuera del territorio de la República Argentina (viáticos, pasajes completos, estadías, etc.) correrán por exclusiva cuenta y cargo del Contratista.

ARTÍCULO 71 - TERMINACION DE LOS TRABAJOS:

El responsable EPESF verificará la correcta ejecución de los trabajos y determinará la necesidad realizar pruebas de puesta en servicio, efectuando las observaciones que estime necesarias.

Para poder considerar terminados los trabajos, el Contratista deberá demostrar la aptitud de puesta en servicio de éstos, y de corresponder, efectuará los Ensayos de Puesta en Servicio que se le soliciten. De no surgir inconvenientes en las pruebas se labrará el Acta de Ensayos entre el Contratista y el Responsable EPESF.

En caso de que el Responsable EPESF considere que no se encuentran dadas las condiciones para habilitar al servicio las instalaciones, el Contratista deberá realizar las modificaciones y/o ajustes de los trabajos necesarios a los efectos de salvar las observaciones detectadas, dentro de los plazos establecidos por el Responsable EPESF.

Una vez verificado que las observaciones han sido salvadas, se firmará un Acta y las instalaciones podrán ponerse en servicio.

El Contratista deberá efectuar a su cargo la reparación de veredas, pavimentos, construcciones e instalaciones que hubieran sido afectadas por los Ensayos de Puesta en Servicio, a satisfacción del Responsable EPESF.

Así también, dentro del plazo contractual, el Contratista deberá efectuar, a su exclusivo cargo, la limpieza de los lugares donde se realizaron las tareas y el retiro, en las zonas adyacentes, de todos los sobrantes y desechos de materiales de cualquier especie. Igual procedimiento se seguirá con aquellas construcciones provisionales, a excepción de aquellas que sean consideradas por el Responsable EPESF como necesarias durante cierto lapso del período de Garantía, cumplido el cual el Contratista procederá en la forma ya indicada.

Los materiales provenientes de demoliciones y/o desmontaje de instalaciones existentes que el Contratista debe recuperar y/o remover conforme lo determinen las Especificaciones Técnicas Particulares, deberán ser acondicionados, clasificados, inventariados y transportados por cuenta y cargo del Contratista hasta el depósito más próximo de la EPESF, trabajos que se harán con la intervención del Responsable EPESF.

En todos los casos, estos trabajos se considerarán incluidos en el plazo de ejecución.

El Contratista será responsable por la pérdida, extravío, hurto, deterioro, etc. de dichos materiales.

En las remociones de materiales que afecten bienes de terceros (paredes, veredas, alambrados, etc.), el Contratista extremará cuidados a efectos de no producir daños, y si éstos se produjeran, deberán ser reparados al estado original del bien afectado.

CAPITULO VIII

MEDICION, CERTIFICACION Y PAGO

ARTÍCULO 72 - MEDICIÓN DE LOS TRABAJOS:

El Representante Técnico está obligado a asistir a las mediciones parciales y a la medición final, a fin de dar su conformidad expresa a los cómputos establecidos en las mismas.

Su inasistencia será considerada como aceptación de las mediciones efectuadas por el Responsable EPESF.

No se computarán las estructuras que por cualquier motivo modifiquen el proyecto, si éstas no han sido previa y debidamente autorizadas en cuyo caso se hará constar los antecedentes que así lo demuestren.

En caso de que el Contratista no estuviere conforme con el juicio del Responsable EPESF, respecto a los trabajos o mediciones ejecutados, deberá exponer sumariamente en el cómputo respectivo, los motivos de su divergencia, los que deberá ampliar y fundar por escrito en el término improrrogable de diez (10) días.

Si el Contratista no se presentare dentro de dicho término, deberá entenderse que desiste de su divergencia y renuncia a todo derecho sobre su reclamo, no admitiéndose ulterior protesta.

A los efectos de la certificación mensual, se procederá a la medición de los trabajos realizados en el mes, dentro de los primeros ocho (8) días del mes siguiente.

Para que lo ejecutado durante el mes sea objeto de certificación, deberá tener un valor no inferior al 20 % de la relación entre el monto de contrato y el plazo de ejecución, según:

MONTO MÍNIMO A CERTIFICAR = $0,2 \times (\text{MONTO CONTRATO} / \text{PLAZO EJECUCION})$

La medición de los trabajos se efectuará tomando cada ítem ejecutado previsto en el contrato, con su unidad de medida y el precio cotizado.

Para los ítems que hayan sido ejecutados parcialmente, la medición se efectuará mediante el prorrateo porcentual de los mismos.

Al efectuarse la medición se dejará constancia de la fecha y ubicación, como así también de las divergencias producidas y todo otro hecho digno de mención.

ARTÍCULO 73 - MEDICIÓN DE ESTRUCTURAS OCULTAS:

Se deberán detallar las mediciones de los trabajos que deban quedar ocultos a medida que se vayan ejecutando. Estos detalles que se acompañarán con los croquis que se crean necesarios para su perfecta interpretación, serán firmados por el Responsable EPESF y el Contratista.

Para proceder a la liquidación de dichos trabajos, los valores consignados en dicho detalle serán los únicos a considerar.

ARTÍCULO 74 - CERTIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS:

Se realizará de forma mensual y a mes vencido. Independientemente del momento del mes en el cual comience los trabajos, siempre se certificarán los trabajos realizados hasta el último día del mes que se pretende certificar o hasta el día en que se agota el Pedido de Compras.

ARTÍCULO 75 - VARIACIONES DE COSTOS:

Los precios podrán ser redeterminados cuando se acredite una variación de los costos de los factores principales que lo componen, según la Metodología establecida en el presente artículo.

Esta redeterminación se aplicará mensualmente, cuando la variación del monto total ejecutado a valores redeterminados se haya incrementado o disminuido en proporción igual o superior al 5% con relación al monto total ejecutado a valores básicos (ofertados o surgidos de la última redeterminación según corresponda), tomando como referencia los del **mes anterior a la fecha de presentación de la oferta económica o los del mes de la última redeterminación**, según corresponda, con respecto al mes que se certifica.

En cada redeterminación, y siempre que ésta corresponda, se aplicará la fórmula que se detalla en el **inciso "Metodología de Redeterminación de Precios"**, del presente artículo, con lo que se obtienen los nuevos Precios redeterminados de los ítems.

Los términos del polinomio de la fórmula del Factor de Redeterminación (FR) de esta Metodología, representan el índice de variación de los principales componentes del costo de los trabajos y están constituidos por la relación entre índices o valores del momento de cada recálculo e índices o valores básicos (ofertados o de última redeterminación). Estos términos, afectados por parámetros de ponderación que dependen del tipo de Trabajo, miden la variación de los precios de los diferentes ítems de los trabajos. Para el cálculo del FR, deben reemplazarse en la fórmula los valores o índices correspondientes al mes de la redeterminación. El resultado de esta operación debe determinarse con redondeo en dos decimales.

Los trabajos que, por causas imputables al Contratista, se ejecuten en mora, se liquidarán con los precios correspondientes a la fecha de entrega, siempre que sean inferiores a los de la renegociación o redeterminación, sin perjuicio de las penalidades que pudieran corresponder.

La certificación se hará con los últimos precios vigentes (básicos o redeterminados, según corresponda).

Al momento de la certificación, en caso de no contarse con los índices actualizados, podrá emitirse un certificado provisorio que tendrá efecto de primer pago. Posteriormente con los índices y valores actualizados, de cumplimentarse las condiciones dispuestas en el presente artículo, se emitirá el certificado final de ajuste con los precios redeterminados, al que se le descontará lo pagado anteriormente.

Metodología de redeterminación de precios:

Se define:

$$PI1 = PI0 \times FR$$

Donde:

- PI1 = Precio Índice redeterminado de cada ítem.
- PI0 = Precio Índice básico (ofertado o de última redeterminación) de cada ítem.
- FR = Factor de redeterminación de cada ítem.

$$FR = a1 * (MAT1/MAT0) + a2 * (MO1/MO0) + a3 * (EM1/EM0) + a4 * (T1/T0)$$

Donde:

- MAT1/MAT0 = Coeficiente que mide la variación de los precios de los materiales.
- MO1/MO0 = Coeficiente que mide la variación de los precios de la Mano de Obra.
- EM1/EM0 = Coeficiente que mide la variación de los precios del rubro Equipos y Máquinas.
- T1/T0 = Coeficiente que mide la variación de los precios del rubro Transporte

Los anteriores coeficientes se adoptarán de las fuentes indicadas en el PBCP.

- a1, a2, a3, a4 = Parámetros de ponderación del Materiales, Mano de Obra, Equipos y Máquinas y Transporte, respectivamente.

Representan la incidencia de los rubros en el precio total del ítem o grupo de ítems. La suma de éstos es igual a 1,00.

- El subíndice "0" corresponde a los valores o índices básicos.
- El subíndice "1" corresponde a los valores o índices del mes de ejecución de los trabajos.

Los parámetros de ponderación a1, a2, a3 y a4 de cada ítem, se mantienen fijos e inamovibles durante todo el contrato y se publicarán en la Planilla de Itemizado. La suma de éstos es igual a 1,00.

Los componentes de la fórmula son calculados con dos decimales con redondeo simétrico. El FR se aplica con dos decimales.

Para las gestiones tramitadas por Ajuste Alzado, la metodología de cálculo será la misma, considerando como P10 el Precio de los trabajos certificados a valores básicos y P11 el Precio de los trabajos certificados redeterminados.

ARTÍCULO 76 - FORMA DE PAGO:

El pago será realizado en las oficinas de la EPESF que se indiquen en los respectivos Pedidos de Compra, contrato específico o condiciones complementarias. El mismo se efectuará en el "plazo corriente administrativo", esto es dentro de los treinta (30) días contados a partir de la fecha de entrega, cumplimiento del objeto contractual o certificación del servicio, y/o de la fecha de presentación de la correspondiente factura, lo que fuere último.

De acuerdo a lo dispuesto en los Decretos 3277/90; N° 3419/95, 607/99 y Resoluciones N° 127/97 y 574/15 del Ministerio de Economía de la Provincia y sus modificatorias, todos los pagos a terceros ajenos a la Administración Provincial y que se encuentren radicados dentro del territorio Provincial, cuyos importes superen el monto establecido, se realizarán mediante cheque "no a la orden" con cruzamiento especial del "Nuevo Banco de Santa Fe S.A.", siendo la única excepción aquellos que se encuentren radicados fuera del territorio provincial.

Para hacer efectivo el cobro de sus acreencias, el Contratista deberá poseer y presentar la Constancia de Cumplimiento Fiscal vigente.

Los términos convenidos para el pago se interrumpirán si existieren observaciones sobre la documentación pertinente u otros trámites a cumplir que sean imputables al acreedor.

ARTÍCULO 77 - COMPENSACIÓN: En caso que la EPESF y el Proveedor o Contratista detenten la calidad de deudor y acreedor recíprocamente, tratándose de créditos líquidos, exigibles y disponibles libremente, sin que resulte afectado el derecho de terceros, podrá procederse a la compensación de los mismos, hasta el monto del menor, a criterio de la EPESF.

ARTÍCULO 78 - PLAZOS: El plazo corriente administrativo definido en el Artículo precedente, se interrumpirá si existieren observaciones sobre la documentación pertinente u otros trámites a cumplir que sean imputables al acreedor.

ARTÍCULO 79 - IMPUESTO DE SELLOS: Será condición indispensable para habilitar el trámite de pago de las facturas, presentar constancia de pago del impuesto de sellos provincial que grave el contrato por la parte que corresponde al Proveedor o Contratista o Locador. La alícuota a aplicar y la forma del cálculo del impuesto, deberán realizarse de acuerdo con la norma impositiva vigente.

ARTÍCULO 80 - MORA EN EL PAGO - LIQUIDACION DE INTERESES:

La mora en el pago dará derecho al Contratista a percibir hasta el momento de efectivo pago, por la cantidad de días en mora, intereses moratorios que se calcularán en base al promedio simple de la Tasa BADLAR por Depósitos a Plazo Fijo en Pesos (\$) para el Total de Bancos Informantes que publica el Banco Central de la República Argentina durante el período incurrido en mora. Esta Tasa promedio será aplicada mediante un sistema de interés simple al monto de la obligación caída en mora y multiplicada por el período de tiempo en mora, conforme la siguiente fórmula:

$$\text{Interés Moratorio} = M * \left[\frac{\left(\sum_{i=1}^n T_i \right)}{n} \right] * \frac{d}{365}$$

Donde:

- M: Monto de la obligación caída en mora.
- Ti: Tasa BADLAR por Depósitos a Plazo Fijo en Pesos (\$) para el Total de Bancos informantes, en % nominal anual para el día "i".
- n: Cantidad de Tasas BADLAR publicadas por el Banco Central para el período en que la obligación cayó en mora.
- d: Cantidad de días en mora, desde el día del vencimiento de la obligación hasta el día de su pago.

En el recibo del capital por parte del acreedor, el mismo deberá efectuar la reserva por el reclamo de intereses. En caso de que el pago se efectúe mediante transferencia bancaria, el acreedor deberá efectuar la reserva mediante nota dentro de las 48 hs de fecha de acreditación.

En caso de no realizar la reserva en el recibo o mediante nota, quedará extinguida la obligación por parte de la EPESF.

Efectuada la reserva, la gestión de liquidación y pago de los intereses deberá iniciarse expresamente y por escrito dentro del plazo máximo de treinta (30) días siguientes a la fecha en que el cobro bajo reserva se hubiera efectuado, vencido el cual quedará extinguido todo derecho de cobro por parte del acreedor.

Los intereses moratorios que prevé el presente artículo deberán liquidarse y abonarse dentro de los treinta (30) días de solicitados, caso contrario serán de aplicación sobre las sumas reclamadas, las mismas normas que se establecen en el presente.

ARTÍCULO 81 - AMPLIACIÓN DEL CONTRATO:

La EPESF se reserva, a su exclusivo criterio y previa aprobación de la Gerencia de Explotación, el derecho de ampliar o reducir el alcance de la contratación de la siguiente manera:

- Obras Menores: hasta en un treinta por ciento (30 %) del monto del contrato bajo las mismas condiciones pactadas originalmente; y
- Trabajos de Mantenimiento: hasta en un cien por ciento (100 %) del monto del contrato bajo las mismas condiciones pactadas originalmente y, requiriéndose para las ampliaciones de contrato superiores al 30%, el acuerdo previo del Contratista.

ARTÍCULO 82 - SUMAS ABONADAS EN EXCESO O EN DEFECTO:

En caso de que se hubiesen extendido Certificados por importes inferiores o superiores a los que realmente correspondían, la EPESF reconocerá las diferencias, sin tener en cuenta los intereses que pudieran corresponder.

ARTÍCULO 83 – FOTOGRAFIAS:

El Responsable EPESF podrá solicitar al Contratista fotografías digitales georreferenciadas de los principales aspectos de las tareas encomendadas a fin de mostrar el avance de los trabajos para incorporar a la medición, en cantidad y detalle suficiente, a través del medio que éste defina.

ARTÍCULO 84 - GARANTÍAS (INTERESES):

Las garantías constituidas en cualquiera de las formas previstas en el presente Pliego; de Propuesta y de Contrato, no devengarán intereses.

CAPITULO IX

RECEPCION DE LOS TRABAJOS

ARTÍCULO 85 - PLANOS CONFORME A OBRA:

Siempre que se modifique la red, ya sea por nuevas instalaciones, remodelaciones o reconfiguración de éstas, se deberán presentar los planos junto con la certificación correspondientes; siendo su cumplimiento condición excluyente para dar curso a la misma.

El Contratista presentará al Responsable EPESF, para aprobación copias de los planos conforme a las Obras ejecutadas, con sus soportes digitales, los cuales podrán ser remitidos vía correo electrónico u otro medio, a requerimiento del Responsable EPESF, grabados archivo con extensión “.dwg” compatibles y editables mediante AUTOCAD en una versión igual o anterior a la utilizada en el centro de cargas de la EPESF.

Los planos a presentar referirán a todas las instalaciones construidas a través del Contrato y aquellas existentes vinculadas directamente con lo ejecutado. Esto último será determinado por el Responsable EPESF de los trabajos.

El incumplimiento de estos requerimientos será penalizado según lo establecido en el presente pliego.

ARTÍCULO 86 - PRUEBA DE LOS TRABAJOS:

Los procedimientos a aplicar para dar cumplimiento a las pruebas y ensayos de los trabajos, tanto las que correspondan a aquellas a llevarse a cabo durante el plazo de ejecución como las que se realicen una vez concluidos los trabajos, podrán estar determinados en el PBCP, como así también en el PETP.

ARTÍCULO 87 - RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS DEL CONTRATO:

Cumplido el plazo contractual y satisfecha la ejecución, pruebas y ensayos, el Responsable EPESF recibirá los trabajos, en un Acta para tal fin, y a partir de ese momento comenzará el plazo de conservación y garantía del contrato.

ARTÍCULO 88 - MEDICION TOTAL:

Para efectuar la medición total y el cómputo y presupuesto correspondiente, se considerará un plazo que como máximo se extenderá hasta treinta (30) días corridos siguientes a la firma del Acta de Recepción de los trabajos del Contrato.

ARTÍCULO 89 - PLAZO DE CONSERVACION Y GARANTIA:

A partir del inicio del plazo de la garantía del Contrato, fijado en “**RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS DEL CONTRATO**” del presente, el Contratista es responsable de la conservación de los trabajos y de las reparaciones requeridas por defectos o desperfectos provenientes de la mala calidad o ejecución deficiente de éstos.

El plazo a que refiere el párrafo anterior, será el establecido en el PBCP, al que se le adicionará el tiempo que sea necesario para efectuar reparaciones por causas imputables al Contratista. Las reparaciones comprenderán la provisión de materiales, transporte y/o montaje por deterioros o destrucciones causadas por vicios constructivos, de fabricación o de montaje, las que serán a su exclusivo cargo. La falta de cumplimiento del Contratista de las obligaciones establecidas en el presente pliego autoriza a esta EPESF para adoptar las medidas previstas por los Pliegos y el Registro de Único de Proveedores de la EPESF.

Se exceptúan de las presentes obligaciones los efectos resultantes del uso indebido de los trabajos ejecutados.

CAPITULO X

SANCIONES

ARTÍCULO 90 - MULTAS:

Además de las penalidades de otro orden establecidas por este Pliego, o por los demás documentos del contrato, se impondrán multas por las causas especificadas en los artículos siguientes.

Dejase establecido que, a los efectos del cálculo de multas previstas, debe interpretarse como importe del contrato al importe de los trabajos contratados más su actualización, conforme a su régimen de variaciones de costo.

En ningún caso la multa total superará la proporción del quince por ciento (15 %) del importe del contrato.

ARTÍCULO 91 - MORA EN LA INICIACIÓN DE LOS TRABAJOS:

Si el Contratista no iniciare los trabajos como se indica en “**INICIACIÓN DE LOS TRABAJOS**” del presente pliego, y dicho retraso hubiese afectado el servicio, podrá ser pasible de una multa a requerimiento del Responsable EPESF. En este caso, esta multa será equivalente al **medio por mil (1/2 ‰) del importe del contrato** por cada día de demora en iniciar los trabajos, considerándose que éstas han dado comienzo cuando el Responsable EPESF extienda la constancia respectiva.

La multa que se aplique por demora en la iniciación de los trabajos, no autoriza al Contratista a tener por prorrogado el plazo de Entregas por el número de días correspondientes a aquélla. Sólo se incluirán en el cómputo del plazo contractual, las prórrogas y ampliaciones concedidas.

ARTÍCULO 92 - MORA EN LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS:

Si el Contratista no diera total y correcta terminación de los trabajos dentro del plazo contractual, incurrirá en una multa equivalente al **dos por mil (2 ‰) del importe del servicio o el bien**, por cada día de atraso en la terminación de los trabajos. Quedará así constituido en mora y obligado al pago de la multa correspondiente, sin necesidad de requerimiento o intimación previa alguna.

ARTÍCULO 93 - FALTAS E INFRACCIONES:

Si el Contratista cometiera faltas o infracciones a este Pliego o a los demás pliegos o a las órdenes escritas del Responsable EPESF y Resoluciones de la EPESF, se hará pasible a la imposición de multas que podrán variar del **medio por mil (1/2 ‰) al diez por mil (10 ‰) del importe del contrato**, según la importancia de la infracción a exclusivo juicio de la EPESF y siempre que no se trate de casos explícitamente contemplados en otros artículos.

Estas multas podrán ser reiteradas diariamente hasta el cese de la infracción.

ARTÍCULO 94 - PROCEDIMIENTO PARA SU APLICACIÓN:

Las multas se harán efectivas en forma automática y directa, descontándose su importe de los créditos no afectados que el Contratista tuviere a su favor por cualquier contratación con la EPESF. De ser éstos insuficientes, la EPESF procederá a intimar su cancelación por el saldo en un plazo máximo de quince (15) días.

El hecho administrativo consistente en el descuento de la multa que corresponda será suficiente para que el Contratista pueda interponer contra el mismo los recursos administrativos correspondientes en la forma y modo establecidos por las reglamentaciones en vigencia.

ARTÍCULO 95: RESCISIÓN DEL CONTRATO:

La Administración tendrá derecho, además, a rescindir el contrato en los siguientes casos:

1. Cuando el contratista proceda con dolo, fraude o grave negligencia, o contravenga las obligaciones y condiciones estipuladas en el contrato.
2. Cuando el contratista se exceda sin causa justificada del plazo fijado en las bases de licitación, para la iniciación de las obras e intimado a esta iniciación, no diera cumplimiento al requerimiento del Responsable EPESF.
3. Cuando el contratista no llegue a justificar las demoras en la ejecución de las obras, en caso de que la parte a ejecutar no corresponda al tiempo previsto en los planes de trabajo y a juicio del Responsable EPESF no puedan terminarse en los plazos estipulados.
4. Cuando el contratista infrinja las leyes del trabajo en forma reiterada.
5. Cuando el total de las multas aplicadas alcanzare el quince por ciento (15 %) del importe total del contrato actualizado, impuestos incluidos.
6. Cuando el contratista transfiera en todo o en parte su contrato, se asocie con otro para la construcción o sub-contrato sin previa autorización de la Administración.
7. Cuando el contratista abandone o interrumpa los trabajos sin causa justificada por un término mayor de siete (7) días.

En los casos contemplados en los incisos 2), 3), 4) y 5), el Responsable EPESF deberá intimar previamente al contratista.

ANEXO N° 1

“DECLARACIONES JURADAS Y ACEPTACIÓN DE LAS BASES”



**ANEXO N° 1 - DECLARACIONES JURADAS Y ACEPTACIÓN DE LAS BASES DE LA CONTRATACIÓN -
LICITACIONES**

Lugar y Fecha:

Licitación/Concurso N°:

Quien suscribe.....

En representación de la firma

CUIT N°

Manifiesta en carácter de Declaración Jurada:

1. Que conoce y acepta las condiciones señaladas en todas y en cada una de las partes constitutivas del pliego.
2. Que la oferta se ajusta al legajo, según sus documentos anexos y la normativa aplicable que rigen la Licitación/ Concurso indicada precedentemente.
3. Que acepta la competencia y jurisdicción de los Tribunales ordinarios de la Provincia de Santa Fe para cualquier cuestión judicial que pudiera suscitarse entre las partes.
4. Que conoce el lugar y condiciones en las que se ejecutarán los trabajos.
5. Que fija domicilio Legal en la Provincia de Santa Fe, calle:.....
N°.....,localidad de:.....
6. Que posee inexistencia de antecedentes de rescisión de contratos de Obra Pública por culpa de la firma, por el lapso de dos años anteriores a la fecha de publicación del llamado.

.....
Firma del representante o apoderado

.....
Aclaración del representante o
apoderado

ANEXO N° 2

“PLANILLA DE ANÁLISIS DE PRECIOS”

CALCULO DEL PRESUPUESTO PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS

Rubro	
VALORES UTILIZADOS CORRESPONDIENTES AL MES/AÑO	

A MANO DE OBRA				
Personal empleado para la ejecución del servicio		Cantidad	Costo por hora (\$+IVA) (1)	Costo total por hora (\$+IVA)
A1	Ayudante			\$ 0,00
A2	Oficial			\$ 0,00
A3	Oficial Especializado			\$ 0,00
A4	Responsable del Trabajo + Tec. en Seguridad e Higiene			\$ 0,00
A5	Otros			\$ 0,00
A6	Total Mano de obra (\$/hora) (suma de A1 a A5):			\$ 0,00
A7	Total Mano de obra por jornada laboral (\$) (A6 x duración de jornada laboral (9 hs)):			\$ 0,00

MOVILIDADES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS				
Equipo empleado para la ejecución del servicio		Proporción de uso (2)	Costo por hora (\$+IVA) (3)	Costo total por hora (\$+IVA)
B1	Camioneta			\$ 0,00
B2	Hidroelevador de Arrastre			\$ 0,00
B3	Camión con Grúa 3 Tn.			\$ 0,00
B4	Equipos para recolección de ramas			\$ 0,00
B5	Equipo para desmonte			
B6	Camión			
B7	Herramientas de poda			\$ 0,00
B8	Otros			\$ 0,00
B9	Total Movilidades, equipos y herramientas (\$/ hora) (suma de B1 a B8)			\$ 0,00
B10	Total Mano de obra por jornada laboral (\$) (B9 x duración de jornada laboral (9 hs)):			\$ 0,00

A + B	Costo Total Mano de Obra, Herramientas, Equipos y Materiales por jornada laboral (A7 + B8)	\$ 0,00
--------------	---	----------------

C TIEMPO ESTIMADO PARA LA REALIZACIÓN DEL SERVICIO (DÍAS)	
C1	Tiempo estimado para la realización de los trabajos (días)

D	Costo básico de la mano de obra, movilidades, equipos, herramientas y materiales para ejecutar el servicio en \$ sin IVA = (A+B)*C1	\$ 0,00
----------	--	----------------

E Gastos, Beneficios e Ingresos Brutos				
	Detalle	Referencia	%	Costo
E1	Gastos Generales, Administrativos, Financieros, etc	% de D	20,00%	\$ 0,00
E2	Beneficios	% de D	10,00%	\$ 0,00
E3	Ingresos Brutos	% de (D+E1+E2)	4,50%	\$ 0,00
E4				\$ 0,00

F	Costo del Servicio en \$ sin IVA (D+E4)	\$ 0,00
----------	--	----------------

G	IVA (% de F)	21%	\$ 0,00
----------	---------------------	-----	----------------

H	TOTAL GENERAL IVA INCLUIDO (F + G)	\$ 0,00
----------	---	----------------

Referencias

- 1 Corresponde al costo final por hora de cada tipo de agente, incluyendo el importe básico más remuneraciones, bonificaciones adicionales, aportes, sumas fijas, etc.
- 2 Corresponde al tiempo proporcional que se utiliza cada vehículo o herramienta por cada hora de trabajo
- 3 Corresponde al costo total por hora de cada vehículo o equipo, incluyendo amortización, mantenimiento, combustibles, lubricantes, seguros, impuestos, etc. El mismo no incluye chofer.

ANEXO N° 3

“NORMAS REGLAMENTARIAS MÍNIMAS DE MEDIO AMBIENTE SEGURIDAD E HIGIENE”

ANEXO
GERENCIA RECURSOS HUMANOS
AREA MEDIO AMBIENTE, SEGURIDAD E HIGIENE
UNIDAD MEDIO AMBIENTE, SEGURIDAD E HIGIENE

NORMAS REGLAMENTARIAS MINIMAS DE MEDIO AMBIENTE, SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO PARA LAS EMPRESAS O PARTICULARES (MONOTRIBUTISTAS, RESPONSABLES INSCRIPTOS, ETC.), QUE COMO CONTRATISTAS O SUB-CONTRATISTAS REALICEN OBRAS O PRESTEN SERVICIOS EN EL AMBITO DE LA EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA.

OBJETIVO Y ALCANCE DE ESTA NORMA

La presente Norma tiene como objetivo establecer pautas generales para que las distintas etapas de realización de obras y/o servicios, se ejecuten con la máxima seguridad en un medio ambiente propicio, de manera tal de prevenir accidentes y enfermedades profesionales al personal, como al entorno en donde se realizarán las tareas.

Su cumplimiento es de carácter obligatorio para todas las empresas y particulares (monotributistas, responsables inscriptos, etc.) que realicen obras o presten servicios en la EPE.

LEGISLACIÓN APLICABLE

Será de cumplimiento obligatorio, toda la legislación del ámbito Nacional, Provincial y/o Municipal, acorde con las tareas a realizar, en lo que respecta a Medio Ambiente, Seguridad e Higiene, como así también toda aquella normativa E.P.E. aplicable a la tarea en cuestión.

Es dable destacar:

- Ley Nacional de Higiene y Seguridad en el Trabajo N° 19587/72 - Decreto N° 351/79 y sus modificatorios siguientes vigentes.
- Ley Nacional de Riesgos del Trabajo (L.R.T.) N° 24557/95 - y Decretos Reglamentarios vigentes.
- Decreto N° 911/96 Reglamento de Higiene y Seguridad para la Industria de la construcción.

- Resoluciones de la Superintendencia de Riesgos del Trabajo (S.R.T.) N° 231/96, N° 51/97, N° 35/98, N° 319/99.
- Reglamento para trabajos y maniobras sobre instalaciones eléctricas.
- Leyes, Decretos y Resoluciones que se establezcan a partir de la fecha.
- De cumplimiento particular, el contratista y su/s subcontratista/s deberán tener esta información en obra y disponerla en auditorias de MASH, de la A.R.T. y de la S.R.T.
- Fotocopia certificada de la matrícula habilitante del Profesional responsable del Servicio y/o del técnico en Higiene y Seguridad de la empresa contratista y/o subcontratista.

NORMAS GENERALES

1. Toda empresa contratista deberá confeccionar un Programa de seguridad (según Res. de la SRT) correspondiente a la obra a ejecutar. De no corresponder realizar un Programa de Seguridad por no estar comprendido por las Resoluciones de la SRT, se confeccionará un Procedimiento de Trabajo Seguro. Estos deben contemplar todos los riesgos, y medidas de prevención de todas las etapas de la obra y/o servicio.

Tanto en el Programa de Seguridad como en el Procedimiento de Trabajo Seguro deberá coincidir su memoria descriptiva con el informe del inspector a cargo o responsable del pedido, según Procedimiento para Evaluación de Documentación de Contratistas de la EPE.

2. Todo contratista o sub-contratista que opere con su personal, o personal contratado, en las instalaciones de la EPE realizando obras, prestando servicios o cualquier tarea o actividad encomendada o no, será responsable directo de todo accidente, siniestros provocados por errores o incumplimiento de las normas, y pudieran ocasionar lesiones, enfermedades y/o daños materiales dentro del área de la obra, contaminación del medio ambiente y su eventual extensión, que pudiera inclusive perjudicar a terceros.

3. La contratista o sub-contratista deberá informar en forma inmediata, mediante comunicación telefónica, todo **accidente, incidente o enfermedad ocupacional** a la Unidad Medio Ambiente, Seguridad e Higiene, indicando datos personales del accidentado, motivos del mismo, tipo de lesión, primeros auxilios, tratamiento médico y toda otra información que le será requerida por el personal de la EPE (daños a personas, equipos, contaminación, etc.). Este requisito deberá cumplimentarse indefectiblemente en toda ocasión se trate o no de casos con tiempo perdido.

Todo accidente grave o fatal podrá ser investigado por la EPE, debiendo prestar colaboración el Responsable de Higiene y Seguridad de la Contratista.

4. La contratista o sub-contratista deberá informar de forma inmediata, mediante comunicación telefónica, todo **accidente y/o detección de un eventual posible acto o acción que pueda dañar el Medio Ambiente**, a la Unidad Medio Ambiente, Seguridad e Higiene.

De esta manera el personal de Medio Ambiente junto al responsable de la Contratista principal delinearán las medidas a tomar.

5. Responsable de Higiene y Seguridad.

a) La contratista o sub-contratista debe contar con un Responsable de Higiene y Seguridad de la obra, y tiene la obligación de conocer estas normas y los procedimientos de trabajo que se le especifiquen así como de comprometerse a capacitar en forma permanente a su personal.

b) La contratista o sub-contratista entregará a la EPE, la planilla que como anexo I, forma parte de la presente norma, en donde constan los datos del Responsable de Higiene y Seguridad, acompañado de la constancia de pago de la matrícula habilitante de la Provincia de Santa Fe. Si es personal externo, debe presentar la Póliza de accidentes Personales con cláusula de no repetición a favor de EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGÍA DE SANTA FE.

c) El Responsable de Higiene y Seguridad de la Contratista, deberá asentar en una planilla la asistencia a obra según corresponda, éstas deberán formar parte del Legajo Técnico en obra.

d) En caso de que la Empresa contratista o subcontratista cambie de Responsable de Higiene y Seguridad, deberá presentar una nota de vinculación visada/aprobada por la ART que le corresponda, Anexos de la presente Resolución y la documentación correspondiente al mismo.

e) La Contratista deberá contar con el responsable o un técnico permanente en cada frente de obra en los casos que abajo se detallan:

- **Tareas en las que es obligatoria la presencia del responsable o técnico permanente en los trabajos: Trabajos dentro de predios con riesgo eléctrico (Ej. Estaciones Transformadoras, Centros de Distribución y Subestaciones transformadoras)**
- **Excavaciones de subsuelos y/o submuraciones (Res. 550/11).**
- **Excavaciones mayores a 1,2 m (Res. 503/14).**
- **Trabajos de escamonda, poda y extracción de árboles.**

6. Queda terminantemente prohibido, la circulación y permanencia del personal de las contratistas o sub-contratistas fuera del radio de la obra en el ámbito de la EPE. El radio deberá estar delimitado y señalizado con vallas rígidas y cartelería acordes a los riesgos y trabajos que se realizan.

7. La contratista o sub-contratista conservará y respetará las indicaciones de seguridad, referente a prevención de accidentes, uso de elementos de protección personal y normas sanitarias particulares de cada sector.

8. La contratista o sub-contratista usará su instalación eléctrica, con tablero homologado según normas AEA. En caso de que los trabajos sean en la vía pública o en lugares donde no exista una instalación reglamentaria para tomar energía, la misma deberá ser provista por un generador portátil.

9. Sólo se podrán realizar trabajos en artefactos de iluminación o instalaciones eléctricas de fuerza electro motriz en general, si previamente se efectuó la consignación de la instalación.

10. Es obligatorio mantener el orden y la limpieza en la zona de realización de los trabajos, tendientes a limitar la posibilidad de accidentes.

11. Se deberá contar con extintores de polvo químico seco, aptos para fuegos clase ABC, de 10 kg., y el personal deberá estar capacitado para su uso.

12. En todo momento se cuidará de no afectar el medio ambiente, evitando la generación de contaminantes nocivos, no utilización de los sistemas de desagües industriales o pluviales para eliminar los residuos de la obra, los mismos tendrán que ser calificados y se deberá hacer su disposición final en lugares habilitados a tal fin. *El certificado de disposición deberá ser entregado en las oficinas de Medio Ambiente, Seguridad e Higiene.*

13. Todos los materiales necesarios para la obra deberán disponerse ordenadamente, tratando de no perturbar la circulación vehicular o de peatones.

14. Las contratistas o sub-contratista deberán proveer a los trabajadores a su cargo, con la correspondiente capacitación y compromiso de uso, de los siguientes elementos de protección personal:

- Ropa adecuada para el trabajo, consistente en pantalón y camisas, preferentemente del mismo color, debiendo ser este uniforme para todo el personal de la empresa.
- Para trabajos en altura, más de 2 m. cota de altura plano de trabajo, se deberán usar, según corresponda, los siguientes elementos:
 - Arnés anticaída de seguridad
 - Elementos de amarre de sujeción y anticaídas
 - Salva caídas
 - Dispositivos retráctiles

- Líneas de vida
- Silletas
- Descensores

La contratista o sub-contratista deberá tomar todas las previsiones de seguridad para los trabajos a realizar.

- ❑ Protección ocular y facial, para los trabajadores expuestos a proyección de partículas o radiaciones (infrarrojas o ultravioletas)
- ❑ Cascos de seguridad tipo 1, clase B.
- ❑ Calzado de seguridad.
- ❑ Guantes de seguridad de acuerdo a las tareas.
- ❑ Para trabajos en la vía pública o cercanías a la misma todo el personal involucrado deberá usar chalecos reflectivos.

Todos los elementos de protección que utilizará el personal de la empresa contratista, deberán contar con la certificación emitida por aquellos Organismos que hayan sido reconocidos para la emisión de certificaciones de producto, por marca de conformidad o lote, según la resolución de la entonces SECRETARIA DE INDUSTRIA, COMERCIO Y MINERIA (S.I.C. y M.) N° 896 de fecha 6 de diciembre de 1999. (Resolución SRT N° 299/11).

15. La EPE se reserva el derecho de suspender la obra, ordenar el retiro del personal, o aplicar sanciones cuando se observen incumplimiento de las Normas de Higiene y Seguridad.

16. Se rechazarán aquellos programas de seguridad que:

- No contemplen a criterio de MASH las medidas preventivas antes del inicio de las actividades.
- Aquellos donde el profesional que los confecciona y firma delega su responsabilidad en personal operativo u otro que no posea matrícula habilitante para ser Responsable de Higiene y Seguridad.

17. Presentación.

En el Anexo IV se detalla la documentación a presentar, cabe aclarar que la misma deberá estar debidamente anillada u ordenada, con carátula que indique Empresa, Pedido de Compra, Obra, Localidad, Responsable de Higiene y Seguridad, auxiliares técnicos habilitados.

ANEXO I
RESPONSABLE DE HIGIENE Y SEGURIDAD

-----,---/---/-----

De:

A: Unidad Medio Ambiente,
Seguridad e Higiene

Ref.: **Servicio de Higiene y Seguridad**

Por la presente me dirijo a Uds., para informarles que el Profesional Responsable de Higiene y Seguridad contratado por mi empresa, es el:, el cual actuará de acuerdo con el Decreto N° 351/79 Reglamentario de la Ley N° 19.587, Decreto N° 911/96, y Resoluciones de la Superintendencia de Riesgo del Trabajo, para la obra:....., a ejecutarse en:, de la localidad de:

El profesional llevará un registro, en el que se asentarán las novedades de sus visitas, y todo lo realizado por el Servicio. Este registro quedará en la obra, a vuestra disposición.

Sin otro particular, saludamos atentamente.

Firma del Representante
de la Empresa

Firma del Profesional
de Higiene y Seguridad



Energía de Santa Fe

**ANEXO II
TÉCNICO EN HIGIENE Y SEGURIDAD**

-----,---/---/-----

De:

A: Unidad Medio Ambiente,
Seguridad e Higiene

Ref.: **Servicio de Higiene y Seguridad**

Por la presente me dirijo a Uds., para informarles que el Profesional Técnico Responsable de Higiene y Seguridad que se encontrará en forma permanente en la obra, contratado por mi empresa, es el:, el cual actuará de acuerdo con el Decreto N° 351/79 Reglamentario de la Ley N° 19.587, Decreto N° 911/96, y Resoluciones de la Superintendencia de Riesgo del Trabajo, para la obra:, a ejecutarse en:, de la localidad de:

El profesional llevará un registro, en el que se asentarán las novedades de sus visitas, y todo lo realizado por el Servicio. Este registro quedará en la obra, a vuestra disposición.

Sin otro particular, saludamos atentamente.

Firma del Representante
Técnico de la Empresa

Firma del Profesional
de Higiene y Seguridad

ANEXO III
CARTA INDEMNE

SANTA FE,

Señores

EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA
DE SANTA FE

.....

De nuestra mayor consideración:

Nos dirigimos a Uds. con relación al servicio de....
..... que prestamos en
....., según contrato de fecha....., y a tal
efecto, completándola documentación ya suscrita, comunicamos a continuación
los datos de los empleados de nuestra firma que estarán afectados a las referidas
tareas.

Nombres y Apellidos:

Tipo y N° de Documento:

Fecha de ingreso:

C.U.I.L. N°:

Nombres y Apellidos:

Tipo y N° de Documento:

Fecha de ingreso:

C.U.I.L. N°:

Nombres y Apellidos:

Tipo y N° de Documento:

Fecha de ingreso:

C.U.I.L. N°:

Nombres y Apellidos:

Tipo y N° de Documento:

Fecha de ingreso:

C.U.I.L. N°:

Nombres y Apellidos:
Tipo y N° de Documento:
Fecha de ingreso:
C.U.I.L. N°:

Dejamos constancia que adjuntamos al presente copia certificada de constancia de C.U.I.L. y nos comprometemos a presentar en forma mensual copia de comprobantes que acrediten la cobertura de riesgos de trabajo.

Se deja expresamente establecido que queda excluido del presente todo vinculo laboral en los términos de Ley de Contrato de Trabajo con la EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA y/o con sus dependientes, queda entendido que los empleados de nuestra firma no podrán ser considerados como empleados de la EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA, comprometiéndonos y obligándonos a mantenerlos indemnes de cualquier perjuicio o reclamo por indemnización y/o gastos (incluyendo, sin que esto implique limitación, gastos derivados de acciones judiciales y honorarios de abogados) por cualquier daño que se pudiera producir a los intereses, personal y/o bienes de terceros, por el hecho o en ocasión del cumplimiento de la actividad del servicio que prestaremos.

Seremos únicos responsables de las obligaciones impositivas, laborales, de seguridad social, sean legales y/o convencionales, incluyendo accidentes de trabajo, que debiéramos asumir respecto de los empleados, contratistas, sub contratistas y empleados de estos, y terceros que nos valgamos para realizar el referido servicio de Todo ello, sin perjuicio de nuestros derechos de accionar contra los terceros responsables. Asimismo nos obligamos a acreditar ante Uds. el cumplimiento de tales obligaciones, en la forma mensual antes mencionada, reconociendo además, que tienen derecho de inspeccionar y auditar los registros y libros en los que conste o debiera constar el cumplimiento, durante la vigencia de la relación y por el plazo de prescripción según la naturaleza jurídica del concepto de que se trate.

En el mismo sentido nos comprometemos a mantener indemne a la EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA respecto de cualquier demanda, acción o reclamo judicial o extrajudicial (incluyendo Organismo de la Seguridad Social y Fiscales), en la que resulte afectada con motivo de la relación contractual y operatoria convenida, autorizándolos a debitar los montos que deba abonar con tal motivo, deduciéndolos de cualquier acreencia que mantengamos con la misma, y si ello no alcanzaren nos comprometemos a reembolsar de inmediato todo lo relativo a cualquier perjuicio originado en reclamos de tal naturaleza,



Energía de Santa Fe

incluyendo los honorarios profesionales.

Asumimos la responsabilidad por contrataciones los seguros pertinentes sobre los siniestros que puedan ocasionarse con motivo o en ocasión del servicio contratado. No obstante ello, reconocemos que la contratación de seguros no dispensara a nuestra empresa de las obligaciones consignadas en la presente.

Por ultimo, asumimos la responsabilidad por el cumplimiento de los requisitos que deberán cumplir el personal enumerado para desarrollar su actividad, especialmente las referidas a HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO, SALUBRIDAD, ETC.

El incumplimiento por nuestra parte de cualquiera de las obligaciones expresadas en la presente carta de indemnidad, podrá ser considerada por Uds. como falta grave de nuestra parte, quedando autorizados a disponer las medidas legales que estimen corresponder e inclusive a rescindir el contrato automáticamente por nuestra culpa.-

Aprovechamos la oportunidad para saludarlos a Uds. atentamente.

P/.....

Firma:.....

Aclaración:.....

ANEXO IV
DOCUMENTACIÓN A PRESENTAR

1. Programa de seguridad aprobado por la ART, especificando: Teléfonos y e-mail de contacto del/los responsable de la Empresa, director de obra, responsable de obra, responsable de seguridad y si corresponde el técnico de seguridad.
2. Aviso de inicio de obra.
3. Seguro de responsabilidad civil comprensivo hacia terceros. Con Constancia de Pago. Monto mínimo \$ 1.500.000.
4. Nota de subcontrato, en caso de realizarse subcontrataciones, visada por la EPE.
5. Carta indemne.
6. Póliza de Accidentes Personales (Monto mínimo \$500.000 con constancia de pago) o Cobertura de ART; con cláusula de no repetición a favor de EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGÍA DE SANTA FE (sin abreviaturas).
7. Seguro de vida obligatorio.
8. Constancia de la capacitación específica.
9. Constancia de entrega de los EPP y EPC.
10. Nota con listado de personal designado que realiza tareas en altura.
11. Plan de Contingencia para Trabajos en Altura.
12. Nota con detalle de los vehículos afectados a la contratación.
13. Póliza de seguros para vehículos, que contemple como mínimo, responsabilidad civil por daños a bienes y responsabilidad civil a personas y pasajeros transportados.
14. Cédula verde, en vigencia o cedula azul.
15. RTO "Revisión Técnica Obligatoria"
16. DNI y Licencia de conductor vigente; acorde al tipo de vehículo.
17. Habilitación de equipos de izajes (grúa / hidrogrúa, guindola o canasto de elevación de personas) y/o maquinarias especiales por un ente independiente (TUV, IRAM y BUREAU VERITAS) o autoridad competente.
18. Copia de los certificados de los elementos utilizados para el izado (eslingas).
19. Certificación de calidad de auxiliares de izajes (grilletes, fajas, eslingas y otros).
20. Habilitación de operador de grúa / hidrogrúa y/o maquinaria especial por autoridad competente.
21. Seguro técnico de los equipos de izajes incluyendo Responsabilidad Civil. Con constancia de pago. Monto mínimo \$ 1.500.000.
22. El responsable y técnico en Higiene y Seguridad deberán presentar: Constancia de pago de matricula habilitante vigente de la Provincia de Santa Fe, Póliza de accidentes Personales (Monto mínimo \$500.000 con constancia de pago) con cláusula de no repetición a favor de EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGÍA DE SANTA FE, Constancia de entrega de los EPP y EPC.

Firma del Representante
de la Empresa

Firma del Profesional
de Higiene y Seguridad



Anexo 3.1 - MASeH
Documentación Necesaria para Ejecutar el Contrato

DOCUMENTACIÓN NECESARIA PARA EJECUTAR EL SERVICIO
LEGAJO COMPLETO PARA CONTRATACIÓN DE MANO DE OBRA Y EQUIPOS
POR TRABAJOS DE DESPEJE, PODA, TALA Y DESMONTE PARA LA EPESF, PLAN 2024

1. Procedimiento de Trabajo Seguro Visado o Aprobado por ART, especificando: Teléfonos y e-mail de contacto del/los responsable de la Empresa, director de obra, responsable de obra, responsable de seguridad y si corresponde el técnico de seguridad. Personal Monotributista, debe hacer nota de adhesión.
2. Seguro de responsabilidad civil comprensivo hacia terceros. Con Constancia de Pago. Monto mínimo \$1.500.000.
3. Nota de subcontrato, en caso de realizarse subcontrataciones, visada por la EPE.
4. Carta indemne, Completar todos los Anexos y **Habilitar un responsable TEC. de HYS Permanente.**
5. Póliza de Accidentes Personales (Monto mínimo \$500.000 con constancia de pago) para personal monotributista o Cobertura de ART; con cláusula de no repetición a favor de EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGÍA DE SANTA FE (sin abreviaturas) para personal en relación de dependencia.
6. Seguro de vida obligatorio. (personal en relación de dependencia).
7. Constancia de la capacitación específica. (tener en cuenta altura, riesgo eléctrico y demás riesgos asociados al trabajo).
8. Constancia de entrega de los EPP y EPC. (tener en cuenta entrega de Arnés y demás elementos acordes al riesgo).
9. Nota con listado de personal designado que realiza tareas en altura.
10. Plan de Contingencia para Trabajos en Altura.
11. Nota con detalle de los vehículos afectados a la contratación.
12. Póliza de seguros para vehículos, que contemple como mínimo, responsabilidad civil por daños a bienes y responsabilidad civil a personas y pasajeros transportados.
13. Cédula verde, en vigencia o cédula azul.
14. RTO "Revisión Técnica Obligatoria".
15. DNI y Licencia de conductor vigente; acorde al tipo de vehículo.
16. Habilitación de equipos de izajes (grúa / hidrogrúa, guindola o canasto de elevación de personas) y/o maquinarias especiales por un ente independiente (TUV, IRAM y BUREAU VERITAS) o autoridad competente.
17. Copia de los certificados de los elementos utilizados para el izado (eslingas).
18. Certificación de calidad de auxiliares de izajes (grilletes, fajas, eslingas y otros).
19. Habilitación de operador de grúa / hidrogrúa y/o maquinaria especial por autoridad competente.
20. Seguro técnico de los equipos de izajes incluyendo Responsabilidad Civil. Con constancia de pago. Monto mínimo \$1.500.000.
21. El responsable y técnico en Higiene y Seguridad deberán presentar: Constancia de pago de matrícula habilitante vigente de la Provincia de Santa Fe, Póliza de accidentes Personales (Monto mínimo \$500.000 con constancia de pago) con cláusula de no repetición a favor de EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGÍA DE SANTA FE, Constancia de entrega de los EPP y EPC.
22. Personal Monotributista: Enviar Monotributo y Pago al día.

TODA ESTA DOCUMENTAL SÓLO DEBERÁ SER SUBIDA A LA PLATAFORMA [SICOP.COM.AR](https://sicop.com.ar) PARA SU VALIDACIÓN.



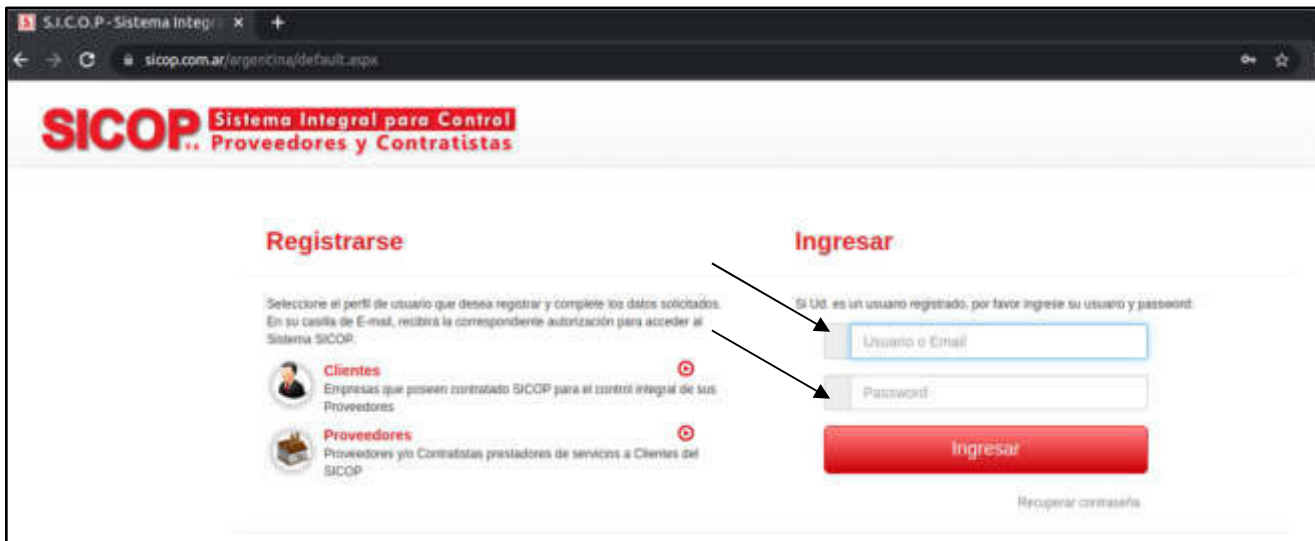
Energía de Santa Fe

INGRESAR A: <https://sicop.com.ar/> y acceder en la bandera de Argentina.

REQUISITOS PARTICULARES GERENCIA RECURSOS HUMANOS ÁREA MEDIO AMBIENTE, SEGURIDAD E HIGIENE



INGRESAR con el usuario y contraseña que desde epe@sicop.com.ar le estarán brindando al correo de vuestra firma, que esté declarado en el Registro Único de Proveedores EPESF, una vez recibido el pedido de compras. Si vuestra firma ya posee usuario y contraseña, podrá ingresar con la misma. Si no ha recibido usuario y contraseña, se debe solicitar via e-mail a epe@sicop.com.ar



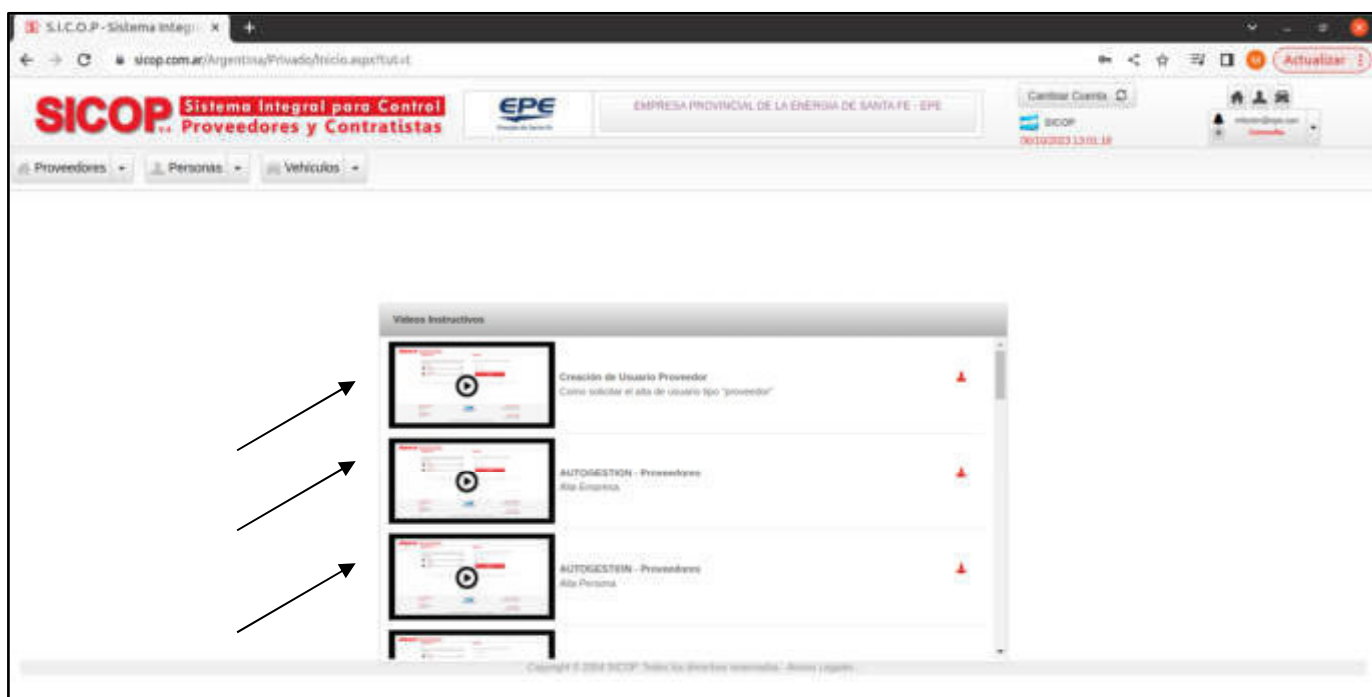
Una vez ingresado a la plataforma, hacer click en la lista desplegable indicada en la flecha de la siguiente imagen



Ingresar a “Instructivos”, como lo indica la flecha de la siguiente imagen



Ver los videos instructivos para utilización de la plataforma (donde indica la flecha de la siguiente imagen), para cargar datos de la empresa, empleados, etc.



Para cualquier duda, podrá comunicarse con la plataforma SICOP, a través de e-mail a la casilla epe@sicop.com.ar

ANEXO N° 4
“ACTA DE INICIO”



ACTA DE INICIO - TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y OBRAS MENORES

PEDIDO DE COMPRA N° (PC):	EXPTE. N°:
	FECHA DE EMISIÓN:
CONTRATISTA:	FECHA DE NOTIFICACIÓN:
OBRA TIPO:	DOMICILIO:

En la localidad de....., a los.....días del mes de..... de 20....., se reúnen, el Sr. por la Empresa Contratista de la referencia, que declara como dirección de correo electrónico para comunicación la siguiente:@....., y el Sr. que cumple las funciones de Responsable de la Obra, por la Empresa Provincial de la Energía de Santa Fe (EPESF), que declara como dirección de correo electrónico para comunicación la siguiente:@....., con el objeto iniciar los trabajos correspondientes a los Rubros N°..... de la contratación de Referencia, que corresponden a: “.....” del Pedido de Compras arriba detallado.

En este acto el contratista nombra como Representante Técnico al/los Sr/Sres:.....

Por último, luego de haber chequeado el cumplimiento de los siguiente requisitos se procede a la firma del presente ACTA:

- a. Comprobante de notificación de la Adjudicación;
- b. Comprobante de Constitución de la Garantía de Contrato según Art. 22 del PBCG: Garantía de Contrato;
- c. Chequeo en el Sistema SICOP de la habilitación correspondiente de todo el personal y equipamiento solicitado en los pliegos de la contratación;
- d. Listado del personal y los equipos que trabajarán en la obra, coincidente con lo solicitado en el PETP;
- e. Comprobante de título profesional y Matrícula habilitante del/los Representante/es Técnico/s del contratista, según requisitos del Art. 36 y 37 PBCG-MyOM que fueron designados en este Acta;
- f. Nombre, apellido y matrícula habilitante del Técnico de Higiene y Seguridad designado por el contratista según Anexo 3 Normas Reglamentarias Mínimas de Medio Ambiente, Seguridad e Higiene;
- g. Notas presentadas con la suficiente antelación a los municipios, comunas y/o Ministerio de Ambiente y Cambio Climático solicitando autorización para la realización de los trabajos y la eventual respuesta a dichas notas; y
- h. Nota de firmada por el Asesor Técnico aceptando la designación como responsable en lo respectivo a trabajos de poda y desmonte (Ing. Agrónomo o Forestal)

No siendo para más, se firman tres ejemplares de un mismo tenor y al solo efecto en el lugar y fecha arriba indicados.

Firma y aclaración
Titular de la Empresa
Contratista

Firma y aclaración
Representante Técnico del
Contratista

Firma y aclaración
Jefatura EPE

Firma y aclaración
Responsable de Obra
EPESF

Anexo V del PBCG
Pólizas Garantía

ANEXO POLIZAS DE GARANTIA

BENEFICIARIO: Las pólizas deberán tener como Beneficiario a la Empresa Provincial de la Energía de Santa Fe (EPESF)

ASEGURADORA: En su carácter de fiador solidario, deberá expresamente renunciar a los beneficios de excusión y división.

OBJETO: El objeto del Seguro dependerá del fin para el cual fue solicitado.

- ❖ Si se trata de una Garantía de Contrato, es decir del cumplimiento de la obra, adquisición y/o compra de bienes y servicios, deberá figurar expresamente el N° del Pedido de Compras.
- ❖ En el caso de que se trate de una Garantía de Mantenimiento de Oferta, en el Objeto deberá constar indefectiblemente el Número de Licitación y el Objeto de la misma.

CLAÚSULAS RESTRICTIVAS DE LA RESPONSABILIDAD: No se aceptarán cláusulas restrictivas de la responsabilidad.

MONTO: El monto será controlado por el área competente.

PLAZO: El plazo de vigencia de la póliza deberá ser: para el caso de las Garantías de Mantenimiento de oferta, de la Garantías de Contrato del 5% y para las garantías de Anticipos Financieros, desde el día de la suscripción de la misma hasta la extinción de las obligaciones de Tomador.

En el caso de garantizar las obligaciones patronales, correspondientes al 20%, se deberá extender la validez de la póliza hasta dos (2) años posteriores a la finalización del contrato.

CERTIFICACION DE FIRMAS: De la certificación de firmas deberá surgir que quien firma la póliza de caución, lo hace en carácter de apoderado con facultades para ello.

Si la certificación es de una provincia que no sea la de Santa Fe, se deberá adjuntar la legalización del Colegio de Escribanos.-

JURISDICCION: La Aseguradora deberá someterse a la jurisdicción de los Tribunales Ordinarios de la Provincia de Santa Fe, renunciando expresamente al Fuero Federal.

DOMICILIO: La Compañía aseguradora deberá fijar un domicilio legal dentro de la Provincia de Santa Fe.-

**5 - PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES
PARTICULARES (PBCP-
MOyM)**

PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES PARTICULARES (PBCP) PARA LICITACIONES DE MYOM

ARTÍCULO 1 – OBJETO DEL PLIEGO PARTICULAR:

El presente pliego establece las bases y condiciones particulares a que se ajustará la Licitación de los trabajos de **“CONTRATACIÓN DE MANO DE OBRA Y EQUIPOS PARA DESPEJE, PODA, TALA Y DESMONTE EN LAMT DE 33 KV SALADERO CABAL – ET RINCÓN”**, por el sistema de contratación de AJUSTE ALZADO.

ARTÍCULO 2 – DIRECTOR TÉCNICO DE LA EMPRESA:

Para la presente obra no se exigirá la figura del Director Técnico requerida en el Pliego de Bases y Condiciones Generales MyOM (PBCG-MyOM).

ARTÍCULO 3 – EQUIPO MÍNIMO:

El equipamiento mínimo puesto a disposición de la Obra se indica en el Pliego de Especificaciones Técnicas Particulares (PETP).

ARTÍCULO 4 – REPLANTEO:

El Responsable EPESF determinará la necesidad o no de realizar el replanteo.

ARTÍCULO 5 – VARIACIONES DE COSTOS:

Para la presente Obra, la el Régimen de reconocimiento de las variaciones de Costos indicado en el artículo del PBCG-MyOM “VARIACIONES DE COSTOS”, inciso “METODOLOGÍA DE REDETERMINACIÓN DE PRECIOS” y se regirá por las siguientes fórmulas, por tipo de trabajo:

$$FR = a2 * (MO1/MO0) + a3 * (EM1/EM0)$$

Donde, las variaciones de precios definirán de la siguiente manera:

- MO1/MO0 = Coeficiente que mide la variación de los precios de la Mano de Obra. El componente del precio que se toma como referencia para medir la variación en la Mano de Obra es el costo del salario básico de un (1) “Ayudante de Líneas e Instalación”, definidos para la zona “A” (ZONA "A": Ciudad Autónoma de Bs. As., Pcias. de Stgo. del Estero, Santa Fe, Buenos Aires, Mendoza, San Juan, Catamarca, Córdoba, Entre Ríos, Salta, Tucumán, Chaco, La Pampa, San Luis, Corrientes, La Rioja, Formosa, Jujuy y Misiones.), según el Convenio Colectivo de Trabajos N° 76/75 y 577/2010 UOCRA (con dirección web: <http://www.uocra.org>, en la sección: “legislación y tablas salariales / Nuevas Escalas Salariales”), expresado en: (\$ + IVA) /hs.
- EM1/EM0 = Coeficiente que mide la variación de los precios del rubro Equipos y Máquinas. El componente del precio que se toma como referencia para medir la variación en los Equipos y Maquinarias, es el costo del litro de Gas Oil (GO) tipo “EURO” de “YPF – OPESSA” de capital Federal, de la página: Confederación de Entidades del Comercio de Hidrocarburos y Afines de la República Argentina (CECHA, con dirección web: <http://www.cecha.org.ar>, sección: Estadísticas: “Evolución de los precios en combustibles”). **CECHA**, publica su evolución de precios con los valores de venta al público, por tanto

5.1 PBC Part MyOM 26 (PODA) Movilidad - Aj. Alzado (ed)

son IVA incluido. De este modo para las operaciones aquí contempladas debe discriminarse el IVA, utilizando el precio sin considerar este impuesto (\$ + IVA).

Los factores a2 y a3 a utilizarse para la redeterminación de precios serán los siguientes:

a2: 0,61

a3: 0,39

ARTÍCULO 6 – EXPEDIENTE PARA LA CERTIFICACIÓN:

Para cada trámite de certificación EPESF generará un expediente, conformado por los siguientes elementos enumerados:

1. Copia de Acto Administrativo de Adjudicación.
2. Copia de la Pedido de Compras, firmado por el Representante técnico del Contratista.
3. Copia del Acta de Inicio, firmada por el Responsable EPESF y por el Representante Técnico del Contratista, completa en todos sus campos.
4. Copia de habilitación en MASH correspondiente a los Rubros que se certifican, vigente a la fecha de ejecución de los trabajos.
5. Formularios Anexo I y II según procedimiento AI 145, firmados por: el Responsable EPESF, el Jefe de Unidad Administrativa de la Sucursal y el Jefe de Sucursal o Jefe de Área Distribución, según corresponda.
6. Planilla con el Detalle de trabajos ejecutados, indicando: Fecha de ejecución, lugar, tarea, cantidad, etc; firmada por el Responsable EPESF y por el Representante Técnico del Contratista. Para los trabajos de poda y desmonte deberán estar firmadas, además, por el Responsable Técnico (Ing. Agrónomo o Forestal)
7. Planillas de Certificación de Trabajos (en condiciones Normales o de Emergencia según corresponda), firmadas por Responsable EPESF y por el Representante Técnico del Contratista.
8. Formulario de Recepción de Servicios del mes que corresponda, firmada por el Responsable EPESF y del Jefe de la Sucursal.

Cumplido en un todo con lo anterior, se remitirá para Liquidaciones y pagos.

ARTÍCULO 7 – PLAZO DE CONSERVACIÓN Y GARANTÍA:

Se fija en: seis (6) meses.

ARTÍCULO 8 – CONSIGNACIÓN DE LAS INSTALACIONES:

En caso de que se requiera efectuar la CONSIGNACIÓN DE LAS INSTALACIONES, **se deberá dar estricto cumplimiento a lo establecido por la Ley 19.587 de Higiene y Seguridad en el trabajo.**

De acuerdo a esta Ley, se define el concepto de “Consignación de una Instalación, línea o aparato” a la realización de la totalidad de las operaciones que se enumeran a continuación (5 REGLAS DE ORO):

- 1) Separar mediante corte visible la instalación, línea o aparato de toda fuente de tensión. En aquellos aparatos en que el corte no pueda ser visible, existirán dispositivos que garantizarán la efectividad del corte.
- 2) Bloquear en posición de apertura los aparatos de corte o seccionamiento necesarios.
- 3) Verificar ausencia de tensión con los elementos adecuados.
- 4) Efectuar las puestas a tierra y en cortocircuito necesarias en todos los puntos por donde pudiera llegar tensión a la instalación como consecuencia de una maniobra o falla del sistema.

5) Colocar la señalización necesaria y delimitar la zona de trabajo.

La consignación de la Instalación precedentemente definida, se realizará de la siguiente manera: el personal de la EPE realizará obligatoriamente los dos primeros pasos de la consignación de la línea, estando los 3 últimos a cargo del Contratista de forma obligatoria e independientemente de que el personal de la EPE también los realice.

6 - COMPRE SANTAFESINO



ANEXO

LEY PROVINCIAL N° 13.505 Y SU MODIFICATORIA LEYN° 13.619 DE COMPRE

SANTAFESINO (REGLAMENTADA POR DECRETO N° 549/19)

COMPRE SANTAFESINO: Cuando corresponda la aplicación de lo establecido en los Artículos 5° y 6° de la Ley Provincial N° 13505/2015, su modificatoria, Ley Provincial N° 13.619/2017, y su Decreto Reglamentario N° 549/2019 (Compre Santafesino), se procederá de la siguiente manera:

Los proveedores deberán acreditar fehacientemente con la oferta estar adheridos a los beneficios de la Ley de Compre Santafesino, mediante la presentación de la certificación de la Autoridad de Aplicación correspondiente establecida en el Decreto Reglamentario N° 549/2019. En caso de no cumplir con tal requisito, se los intimará a su presentación dentro de las 48 hs. de notificados. Transcurrido dicho plazo sin que se presente la certificación, se considerará al proveedor como no adherido a los beneficios de la ley.

Quienes acrediten su adhesión tendrán preferencia de acuerdo con las proporciones que a continuación se establecen:

- a) Cuando la oferta, considerada en los términos del Compre Santafesino, sea igual o inferior al de los bienes y/u obras y/o servicios ofrecidos por empresas no consideradas provinciales incrementadas en un cinco por ciento (5%), resultará adjudicataria del objeto de la contratación
- b) Cuando la mejor oferta local, considerada en los términos del Compre Santafesino, no supere el ocho por ciento (8%) respecto a la mejor cotización del resto de los oferentes, se le otorgará al oferente la posibilidad de mejorar su oferta. A tal fin se convocará a la empresa o proveedor local de mejor precio a presentar en un término de quince (15) días corridos una "mejora de oferta". Esta compulsión será evaluada conforme a los criterios de preferencia enunciados en el inciso a) precedente.

**7 - PLIEGOS DE ESPECIFICACIONES
TÉCNICAS PARTICULARES PARA LA
REALIZACIÓN DE TRABAJOS DE DESPEJE,
PODA, TALA Y DESMONTE
(PETP)**

ARTÍCULO N° 1. OBJETO DE LAS PRESENTES ESPECIFICACIONES

Las presentes Especificaciones Técnicas tienen por objeto dar los lineamientos necesarios para la correcta ejecución de los trabajos que son motivo de la presente contratación, como así también describir el equipamiento y mano de obra que se necesita para la realización de los mismos y la documentación que deberá presentarse al momento de la cotización respecto al equipamiento solicitado. Este pliego está desarrollado tanto para gestiones bajo la modalidad de cotización de Ajuste Alzado (AA) como por Item Base (IB). En caso de tratarse de una gestión de AA, se presentan en los anexos de este pliego, los planos con las zonas de trabajo delimitadas y los tipos de trabajos a realizar (7.5 y 7.6).

ARTÍCULO N° 2. REQUISITOS HUMANOS Y TÉCNICOS MÍNIMOS

Para dar cumplimiento a los trabajos que son motivo de la presente contratación, el Contratista deberá disponer como mínimo del siguiente personal técnico-profesional, personal operativo, herramientas y equipamiento mínimo.

En caso de que algún oferente resultara adjudicado en más de un rubro, si al momento de la ejecución se necesitara trabajar de manera simultánea en varios rubros (a criterio de la EPESF) el contratista deberá proveer personal técnico y operativo y equipamiento independiente para cada rubro adjudicado, de manera que los mismos puedan ejecutarse al mismo tiempo. En este último caso (ejecución simultánea de varios rubros) solamente el Profesional Responsable en Materia de Arbolado y Poda (Ing. Agrónomo o Forestal) podrá cumplir funciones en más de un rubro.

Personal técnico-profesional:

El contratista deberá contar con:

- Un (1) Representante Técnico según se indica en el Art. 36 del Pliego de Bases y Condiciones Generales de Trabajos de Mantenimiento y Obras Menores (PBCG-MyOM);
- Un (1) Profesional Técnico Responsable de Higiene y Seguridad según se indica en el Anexo 3 del PBCG-MyOM “NORMAS REGLAMENTARIAS MÍNIMAS DE MEDIO AMBIENTE SEGURIDAD E HIGIENE” en Normas Generales punto 5) inciso e) y cuyo formulario de designación se encuentra en el Anexo II de dicho Anexo;
- Un (1) Ing. Agrónomo o Forestal, quién será el asesor y responsable técnico en lo relativo al cumplimiento de las normativas vigentes de arbolado ante la autoridad de aplicación de la ley y ante quienes ostentan la propiedad del arbolado (Comunas, Municipios, Dirección Provincial de Vialidad, Privados, etc). El profesional designado deberá poseer matrícula vigente. La designación de este profesional se realizará a través del formulario presente en el Anexo I – 7.1 del Pliego (Formulario para Designación de Profesional Responsable en Materia de Arbolado y Poda). Dicho formulario deberá presentar al momento de la firma del acta de inicio.

a) Personal Operativo

El contratista deberá contar con:

Dos (2) oficiales,
Dos (2) ayudantes,
Dos (2) oficiales especializados
Un (1) operador de maquinaria tipo retropala, retroexcavadora, excavadora, pala frontal o topadora para los casos en que se necesiten o se asignen trabajos de Desmonte.

b) Herramientas y equipamiento de seguridad:

Se requiere como mínimo de:

- 4 motosierras de 30 cm o más de largo de espada y 4 motosierras de 40 cm o más de largo de espada;
- 4 motosierras de poda de altura extensibles;
- escaleras simples y extensibles, paralelas y de patas abiertas, de altura y cantidades suficientes,
- 2 Juegos completos de equipos de corto circuito y Puesta a Tierra para Líneas de Media Tensión.
- 2 Detectores de ausencia de Tensión hasta 36 kV, acoplables con Pértiga.
- Detectores de ausencia de Tensión individuales en cantidad suficiente para cada podador.
- Equipamiento completo de seguridad humano, como calzado antideslizante, arneses de trepa y sujeción con bucles de anclajes laterales y dispositivo de amarre ventral, cascos, antiparras, guantes dieléctricos hasta 30 kV y de cuero de vaqueta, pechera o chaleco identificatorio, etc. Equipamiento completo de seguridad vial y peatonal (cintas de peligro, conos demarcatorios fosforescentes, vallas identificatorias y de advertencia).

c) Vehículos y equipos pesados:

El contratista deberá disponer como mínimo de:

1 (una) Camioneta tipo Pick Up **con antigüedad menor a 7 años desde la fecha de apertura**, que se utilizará para el transporte de los operarios y de las herramientas, la cual deberá estar en perfectas condiciones de uso. En caso de desperfecto mecánico de los vehículos, serán inmediatamente reemplazados por otros similares.

2 (dos) Equipos de izaje, de 13 metros de alcance vertical mínimo de los cuales uno al menos deberá ser un camión con hidro-grúa. **El Camión sobre el cual esta montada la hidro-grúa deberá ser propiedad del contratista y a su vez, no podrá tener una antigüedad mayor a 25 años desde la fecha de apertura.**

1 (un) equipo adecuado para la recolección y transporte de ramas, en perfectas condiciones de uso y seguridad. La capacidad mínima de este equipo deberá ser de 1.000 kg, pudiendo utilizarse acoplados de características agropecuarias o el camión sobre el cual está montada la grúa.

1 (un) equipo tipo retropala, retroexcavadora, excavadora, pala frontal o topadora para realizar desmonte.

El equipamiento se deberá presentar junto con la oferta completando la planilla de vehículos mínimos que se encuentra en los formularios de cotización.

Art. 3. CARACTERISTICAS GENERALES DE LOS TRABAJOS A REALIZAR

- a) La descripción de los trabajos de Despeje; Poda; Tala y Desmorte se presenta en el Anexo II del presente PETP (7.2 - Glosario, Terminología y Descripción de las Tareas de Despeje, Poda, Tala y Desmorte). En dicho apartado se describen todas las tareas que son factibles de ejecutar en este tipo de contratos (bajo las dos modalidades de contratación – AA e IB) y que a su vez están presentes en el Itemizado (Anexo III - 7.3 del Pliego). El Itemizado se utilizará en caso de contrataciones bajo la modalidad de Item Base.
- b) En caso de contrataciones bajo la modalidad de Ajuste Alzado, en los apartados 7.5 y 7.6 pueden darse indicaciones que modifiquen ciertos conceptos vertidos en este pliego, como ser: distancias de despeje, ancho de franja de trabajos o alguna característica particular del trabajo a realizar, debiendo respetarse lo indicado allí.
- c) Los trabajos deberán ser ejecutados por personal competente, con esmero y de acuerdo a las normas establecidas vigentes. El Responsable EPESF (Art. 39, 40 y 41 del PBCG) podrá ordenar el retiro de todo operario que no reúna condiciones de competencia.
- d) El adjudicatario será el único responsable frente al Organismo Provincial encargado de la aplicación de la Ley de defensa del arbolado público y protección de bosques, por la calidad de los trabajos ejecutados, debiendo tener en cuenta la legislación vigente y si correspondiera, deberá obtener todos los permisos necesarios de los terceros o dueños de los árboles a podar y/o extraer.
- e) Al momento de recibir la notificación del Pedido de Compras, el contratista deberá enviar notas solicitando autorización para realizar los trabajos a las Comunas, Municipios, al Ministerio de Ambiente y Cambio Climático según corresponda o al organismo de aplicación de la Ley de Arbolado y/o Leyes referidas a protección de bosques nativos. Al momento de la formalización del Acta de Inicio el contratista deberá presentar constancia de haber solicitado dichas autorizaciones y eventualmente la respuesta recibida a dichas notas. La nota presentada a dichos organismos debe estar firmada por el Profesional Responsable en Materia de Arbolado y Poda del contratista (Ing. Agrónomo o Forestal) junto con la información de contacto de este último.
- f) La contratista deberá contar, con herramientas de corte mecánico y herramientas de corte manual y elementos de seguridad, en cantidad suficiente y acorde a lo solicitado en el apartado c) del Art. 2 del presente, las que deberán exhibir al Responsable EPESF antes de la programación de los trabajos.
- g) Ante casos de negativa de propietarios o frentistas a que se realicen los trabajos previstos en el contrato, el Contratista deberá llevar a cabo el trabajo encomendado con auxilio o cooperación de Autoridad Municipal, Comunal, Ministerio de Ambiente y Cambio Climático o Autoridad Policial.
- h) El plan de trabajo a realizar será determinado por la EPESF, de acuerdo a sus necesidades y conveniencias. Previo al inicio de los mismos, se le fijará y especificará al adjudicatario un orden de ejecución de los trabajos, indicándosele los lugares y zonas que abarcará cada uno.

- i) Los trabajos podrán ser realizados con las instalaciones en servicio respetando las distancias mínimas de seguridad de las instalaciones donde se esté trabajando en cumplimiento de toda reglamentación vigente al respecto (Trabajos en Proximidad de Redes Energizadas). En caso de no poder respetar las distancias mínimas de seguridad los trabajos serán programados con corte del suministro eléctrico (red consignada) en coordinación con el personal de la EPESF.
- j) El Contratista adoptará todas las medidas necesarias a efectos de realizar las tareas en forma segura para personas y bienes; tanto propios como de terceros.
- k) En los casos en que se necesite realizar trabajos con instalaciones fuera de servicio, el contratista deberá comunicar a la EPESF con una anticipación no menor a las 72 hs. Todas las maniobras de operación de las instalaciones, serán exclusiva responsabilidad del personal de la EPE. El Contratista no está autorizado para realizar por su cuenta ningún tipo de operación y/o maniobra sobre las instalaciones de la EPE.
- l) La EPESF establecerá los horarios de interrupción del servicio, pudiendo estos ser programados en días feriados y no laborables, entre las 06:00 horas a 20:00 horas, según los casos o importancia de la zona a cortar.
- m) El Contratista deberá comunicar al Responsable EPESF la finalización de las tareas, quien certificará su correcta realización.
- n) Se deberán acomodar las ramas y restos vegetales producto de los trabajos, de tal manera que no entorpezcan el tránsito peatonal y vehicular. Para zonas urbanas, estas ramas y restos vegetales deberán ser retiradas del lugar el mismo día de trabajo y ser trasladados al lugar que disponga la Autoridad Municipal o Comunal competente. Para zonas rurales los residuos pueden quedar acomodados por 48 hs para luego ser retirados y trasladados al lugar correspondiente. El no cumplimiento de lo anterior dará lugar a la inmediata suspensión de los trabajos y a la aplicación de las sanciones previstas en los Pliegos.

Art. 4. CARACTERÍSTICAS PARTICULARES DEL DESMONTE o TALA

1) El desmonte o tala de los ejemplares arbóreos o arbustivos, ya sea mediante maquinaria pesada (retropala, retroexcavadora, excavadora, pala frontal o topadora) o con motosierra (trabajo a pié), se debe realizar al ras del suelo, sin que quede sobre la superficie ningún resto de tocón o madera, de manera que permita el libre tránsito con vehículos y personal. La tolerancia máxima de altura de los tocones es de 5 cm.

2) En el caso de trabajos bajo la modalidad de Ajuste Alzado, cuando en el relevamiento no se prevé el retiro de residuos y para todos los casos en contrataciones bajo la modalidad de Item Base, las ramas producto del desmonte, tala y/o poda y las ramas que se encuentran sobre el terreno previo a la realización de los trabajos, deben ser retiradas de la zona de manera que quede libre al tránsito de vehículos y personal. Las mismas deben ser colocadas en zonas adyacentes al electroducto. Siempre serán colocadas de forma ordenada sin que obstruya zonas de drenaje o desagües o tránsito de vehículos.

3) En las contrataciones bajo la modalidad de Ajuste Alzado, en caso que el relevamiento prevea el retiro de residuos en los trabajos de tala y desmonte, estará indicado en los planos de la contratación (Anexo V y VI - 7.5 y 7.6 del

Pliego) como “con retiro de residuos”. Esto implica que los residuos no pueden ser depositados en las adyacencias de la zona de trabajo y se deberá realizar el retiro de los residuos producto de la Tala o Desmote y ser depositados en lugares habilitados para dicho fin, ya sean privados o no, lo cual deberá gestionar el contratista a su cargo.

4) Luego de realizado el trabajo de Demote o Tala, no podrá quedar, en ningún lugar de la franja donde se realizan los mismos, restos de madera, ramas, residuos o montículos de tierra que resulten del desmote o de la tala, debiendo quedar depositados los mismos en las zonas adyacentes como se indica en el punto 2). Si se provocan depresiones en el terreno, producto del uso de la maquinaria y/o la extracción de ejemplares arbóreos, las mismas deberán ser niveladas o emparejadas con el resto del terreno. En caso de imposibilidad manifiesta de poder depositar las ramas en adyacencias de la red, comprobada por el Responsable EPESF, el contratista podrá depositar las ramas dentro de la franja de trabajo de manera ordenada, pero siempre evitando depositar las mismas en inmediaciones de las postaciones de la red, no dejando ramas a menos de tres metros de las mismas.

5) La franja a desmontar o talar debe tener un ancho de 3 metros a cada lado del eje central de la línea (considerado el mismo como la postación de la línea) y nunca podrá ser menor a este valor. En los relevamientos presentes en los planos de la contratación (caso de contrataciones bajo modalidad de Ajuste Alzado), pueden indicarse anchos de franja de trabajo mayores a los indicados aquí, lo cual tendrá prevalencia (lo indicado en planos). Dentro de los relevamientos (contrataciones bajo Ajuste Alzado) en todos los casos donde mencione “dentro” o “fuera” de la franja o zona de trabajo, se refiere a la franja o zona delimitada tres metros a cada lado del eje central de la línea o de la franja que se indique en el relevamiento.

6) Posteriormente al corte del ejemplar (ya sea realizado con maquinaria pesada o con motosierra) se aplicará sobre el tocón un producto arbusticida de manera tal que produzca la muerte del mismo y que evite el su rebrote. Para estas tareas deberán tomarse todas las precauciones necesarias en cuanto a la protección personal del aplicador.

7) El producto arbusticida utilizado deberá contener una tintura de manera tal que se identifiquen los tocones a los que se aplicó el producto, lo que permite no pasar por alto ningún tocón y además controlar los trabajos realizados. El producto utilizado debe estar clasificado toxicológicamente como tipo IV o banda verde. El producto arbusticida utilizado y/o la forma de aplicación, deberán seleccionarse en función de las características de las especies que se desea controlar.

8) Para controlar la efectividad de la aplicación del arbusticida, se realizará un conteo de la cantidad de rebrote que se produce posterior a la realización de los trabajos. En caso que existiera un porcentaje mayor al 10% de tocones rebrotados sobre el total trabajado, se solicitará al contratista que realice nuevamente el corte del tocón y aplicación del arbusticida, a costo exclusivo del contratista.

9) Finalizada el trabajo de Tala o Desmote en toda la Franja de Trabajo (ver punto 5), se deberá realizar el Perfilado de todas las ramas que ingresan a la franja de trabajo provenientes de ejemplares que se encuentran implantados

fuera de la misma. Para este trabajo se debe tener en cuenta las características particulares de los trabajos de Poda, descritos en el presente pliego. Estos Perfilados deberán realizarse hasta quitar, al menos, las ramas que se encuentran hasta una altura de dos metros por encima del conductor mas elevado, ya sea que se encuentren sobre o al costado de los mismos. Se aclara que el trabajo descrito en este punto, se debe realizar en todos los trabajos de tala y desmonte, sin necesidad de que se encuentre particularmente indicado en los relevamientos o en la indicación de las tareas.

ART. 5. CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LOS TRABAJOS DE DESPEJE Y PODA.

1) Se establece que la **distancia mínima** de separación entre las ramas del árbol despejado o podado y los conductores eléctricos de baja tensión debe ser de 1,00 metro; en tanto dicha distancia deberá ser de entre 2,00 y 3,00 metros para aquellos árboles que interfieren con líneas de media tensión. Dichas distancias pueden sufrir modificaciones en función de la especie vegetal, ubicación y desarrollo del ejemplar, época del año y cualquier otra variable que deba considerarse para la correcta ejecución de los trabajos, pero nunca podrá ser inferior a 2 metros.

2) El objetivo principal de los trabajos de Poda y Despeje es lograr la Zona Libre de Ramas (1.1 del Anexo II – 7.2 del Pliego), de manera que al finalizar los trabajos, no deben quedar ramas o partes del árbol en esta zona, tanto por sobre, debajo o al costado de los conductores.

3) Si bien el objetivo primario es realizar un corte de aquellas ramas que interfieren con los conductores aéreos, en algunas situaciones será necesario suprimir otras ramas para conservar la simetría de la copa y el equilibrio del ejemplar.

Art. 6. CARACTERÍSTICAS PARTICULARES DE LOS TRABAJOS DE PODA

1) Dentro de los trabajos de Poda se pueden nombrar tres tipos: Perfilado, Reducción de Altura de Copa y Apertura de Copa (Anexo II – 7.2 del Pliego). En el punto 7.3 del Pliego – Anexo III, se observan representaciones gráficas de las tareas de Despeje y Poda.

3) Formas de corte de ramas: los trabajos de “poda” se definen cuando se ejecutan dos formas de corte de ramas: raleo y/o rebaje con derivación – Ver Anexo II – 7.2 del Pliego.

4) En caso de supresión de ramas enteras (Raleo – punto 1.4 del Anexo II), el corte deberá realizarse según se indica en el punto 1.9 del Anexo II, con el propósito de facilitar la formación de tejidos de oclusión o cierre de la herida y minimizar la cantidad de rebrotes. En la Figura 2 del Anexo II – 7.2 del Pliego se observa la forma de corte correcto para el Rebaje con Derivación (1.6 del Anexo II – 7.2 Pliego).

5) Todos los cortes realizados sobre ramas gruesas (mas de 5 cm de diámetro - 1.12 del Anexo II – 7.2 del Pliego), que no respeten los conceptos del punto anterior se considerarán tocones o muñones (1.14 del Anexo II – 7.2 del Pliego) y podrán ser considerados como incumplimiento contractual. Y en casos en que se

presenten tocones en ramas de más de 8 cm. de diámetro se considerará como poda severa o excesiva.

6) En aquellas situaciones, donde el corte implique la separación de ramas de gran diámetro (mayor a 5 cm), se deberá quitar el peso a la misma suprimiendo primero ramas menores y para evitar desgarramientos de corteza se utilizará la técnica de los dos cortes o los tres cortes (Punto 1.9 del Anexo II – 7.2 del Pliego), debiendo quedar la superficie lisa y con la corteza adherida en todo el perímetro luego del corte.

7) Finalizada la tarea de Poda (1.19 y 2.2.2 del Anexo II – 7.2 del Pliego), no deben quedar sobre el ejemplar presencia de tocones o muñones (1.14 del Anexo II – 7.2 del Pliego).

8) Para el caso de árboles donde el año anterior se hayan realizado trabajos de Poda (1.19 y 2.2.2 del Anexo II – 7.2 del Pliego), al realizarse trabajos en el presente año, se deberán repasar los cortes realizados el año anterior, suprimiendo los rebrotes que se hayan producido. En caso de contrataciones por Item Base, corresponderá asignar al mismo la Tarea 2 (2.2.1.2 del Anexo II – 7.2 del Pliego) ya que constituye el corte del rebrote la poda del año anterior.

9) Para el caso de las contrataciones por Item Base, los trabajos cuyo valor equivalente, en cantidad de ítems Base (IIBB), sea superior o igual a diez (10) IIBB, se deberán documentar mediante fotografías que demuestren el estado del ejemplar antes de la intervención (fotos del antes) y el estado una vez podado (fotos del después). Estas fotografías deberán ser sacadas posicionándose debajo de la línea y centrado respecto al eje de ésta, donde se observen todas las interferencias previas y todas las intervenciones posteriores. Estos documentos podrán ser solicitados posteriormente por EPESF para la certificación. La omisión alguno de estos documentos (fotos del antes y/o del después) dará lugar al encuadre que la EPESF crea conveniente, más allá de la tarea pretendida por el Contratista.

Art. 6. CARACTERÍSTICAS PARTICULARES DE LOS TRABAJOS DE DESPEJE

1) El Despeje queda definido por el tipo de corte de ramas con el cual se ejecuta. En el caso de este trabajo el corte que se utiliza es el Rebaje sin Derivación (1.6, 1.18 y 2.2.1 del Anexo II – 7.2 del Pliego), lo cual no implica que el contratista pueda ejecutar Raleo o Rebaje con Derivación en algunas ramas al realizar estos trabajos. En estas tareas (Tareas 1 a 7), la altura de corte deberá ser uniforme en toda la copa. Es decir el corte de ramas deberá encontrarse a un mismo nivel evitando realizarlo de forma escalonada.

2) En cualquier tipo de modalidad de contratación, para que un ejemplar sea considerado como despeje y se compute una tarea o un ejemplar despejado, la intervención debe ser de al menos 0,5 m desde la altura original del ejemplar y cumpliendo la distancia mínima definida en el punto 1) del Art. 5 del presente PETP. Si al ejecutar trabajos sobre un ejemplar e intervenir su copa en menos de 0,5 m, no se computará como tarea de despeje o como ejemplar intervenido.

3) Dentro de los trabajos de Despeje se pueden nombrar dos tipos: Despeje de árboles individuales (Tareas 1 a 5 del Itemizado – 2.2.1.1 a 2.2.1.5 del Anexo II – 7.2 del Pliego) o Despeje en forma de cerco (Tareas 6 y 7). El primero, como indica el nombre, se refiere al despeje de árboles que pueden individualizarse. El

EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGÍA DE SANTA FE.

Gerencia de Explotación - Área Administración de la Distribución – F. Miguens 260, Piso 13 – Dique 2 del Puerto de Santa Fe – Santa Fe. Te. 0342 – 4505725 – 4505726 – www.epe.santafe.gov.ar -

despeje en forma de cerco se trata de zonas donde la proximidad de las copas de los ejemplares es continua, formando un cerco y que en algunos casos dificulta la individualización de los mismos.

En ambos casos, el trabajo consiste en cortar mediante rebaje sin derivación todas las ramas del ejemplar a una misma altura. En el punto 7.3 del Pliego – Anexo III, se observan representaciones gráficas de las tareas de despeje en árboles individuales previo y posterior a la realización del corte (salvo Tarea 4, 6 y 7). En el caso de Despeje en forma de cerco este mismo trabajo se ejecutará en todos los ejemplares presentes tres metros a cada lado del eje central de la línea o en 6 metros de ancho de franja despejada, dependiendo de la ubicación de la línea.

ART. 7. TRABAJOS BAJO LA MODALIDAD DE AJUSTE ALZADO

En el caso de contrataciones bajo la modalidad de cotización de Ajuste Alzado, donde el oferente deberá cotizar la realización de la obra por un monto total, en el Anexo V y/o Anexo VI del presente (puntos 7.5 y 7.6 del Pliego) se encuentran delimitadas las zonas de trabajo y se presentan a su vez una indicación del tipo de trabajo a realizar en cada zona (en el caso de contrataciones bajo la modalidad de Item Base no existirán estos anexos en el presente PETP).

Para este tipo de contratos (Ajuste Alzado) el contratista deberá despejar todas las redes que se encuentran en los planos del Pliego (Anexo VI – Punto 7.6 del Pliego), ejecutando la cantidad mínima de ejemplares que se indica en el Anexo V (en caso que estén indicadas); y a su vez, deberá ejecutar todas las tareas y cantidades indicadas en estos planos.

En casos de que exista solo la indicación de realizar “poda” el contratista deberá ejecutar el trabajo de “poda” que resulte más adecuado para los ejemplares presentes. En caso de dudas al respecto del trabajo a realizar, primará el criterio definido por el Responsable EPESF.

Respetando los conceptos vertidos en párrafos anteriores, dentro de los contratos por Ajuste Alzado, podrán ejecutarse los trabajos que se definen a continuación los cuales estarán indicados en el relevamiento y/o los planos que se presentan en el Anexo V y/o VI del presente. Estos trabajos deben ejecutarse en cumplimiento de todas las indicaciones técnicas informadas en los Art. 3 a 6 del presente.

Tala de árboles individuales: consiste en talar mediante corte al ras del suelo ejemplares individuales presentes en el relevamiento.

Tala de monte: Consiste en el corte al ras del suelo de todos los ejemplares presentes en la franja de trabajo en zonas con presencia de continua de ejemplares (monte), a su vez, esta tarea incluye el perfilado de todas las ramas que provienen de ejemplares implantados fuera de la franja de trabajo.

Desmonte: a los fines del presente contrato se define como la remoción de todos los ejemplares presentes en la franja de trabajo mediante la utilización de maquinaria pesada (retro pala, retroexcavadora, excavadora, topadora, etc), a su vez, esta tarea incluye el perfilado de todas las ramas que provienen de ejemplares implantados fuera de la franja de trabajo.

Poda: remoción de ramas de un ejemplar con el objetivo de eliminar la interferencia del mismo con los conductores de la red eléctrica mediante Raleo o Rebaje con Derivación.

Despeje de árboles individuales: eliminar la interferencia de los ejemplares individuales con los conductores de la red eléctrica mediante Rebaje sin Derivación.

Despeje en forma de Cerco: eliminar la interferencia con los conductores de electricidad de grupos continuos de árboles presentes debajo de la misma (cercos o montes) mediante Rebaje sin Derivación.

ARTÍCULO N° 8. RECEPCIÓN DE LOS SERVICIOS

Los trabajos serán coordinados y recepcionados por personal de la EPESF de cada jurisdicción, por lo que el Contratista deberá presentarse ante esta dependencia al momento de iniciar los trabajos.

ARTÍCULO N° 9: SANCIONES:

Todos los trabajos que no respeten las presentes especificaciones técnicas serán causales de aplicación de sanciones por incumplimiento contractual.

En los casos en que existan deficiencias técnicas por parte del contratista y que sea posible la corrección de las mismas, el contratista deberá solucionarlo previo a la certificación correspondiente sin que esto anule las multas antes mencionadas.

7.1 - ANEXO I

FORMULARIO DESIGNACIÓN DE
PROFESIONAL RESPONSABLE EN MATERIA
DE ARBOLADO Y PODA

Formulario de designación de Profesional Responsable en Materia de Arbolado, Poda y Desmonte

Pedido de Compras N.º..... Expediente Original.....

Fecha de emisión del PC..... Fecha de Notificación del PC.....

Contratista..... Domicilio.....

Quien suscribe....., de profesión..... matrícula profesional N.º....., he sido designado/a por la empresa contratista del encabezado como Asesor y Responsable Técnico en lo referente a trabajos de poda y desmonte a los que refiere el presente Pedido de Compras. Aceptando dicha designación, seré Responsable Técnico de los trabajos ejecutados ante el Organismo de Aplicación de la Ley 13836, 13.372 y Ley Nacional 26331 y ante los propietarios de los ejemplares intervenidos (Comunas, Municipios, Dirección Provincial de Vialidad, Privados, Etc.), en conocimiento del Pliego de Especificaciones Técnicas Particulares del contrato que dio origen al presente Pedido de Compras y de la Normativa vigente en materia de Arbolado Público y Bosques Nativos.

Declaro como correo electrónico de contacto y el número de teléfono celular

.....
Firma del
Titular de la Empresa
Contratista

.....
Firma del
Profesional Designado

.....
Aclaración
Titular de la Empresa
Contratista

.....
Aclaración
Profesional Designado

7.2 - ANEXO II

GLOSARIO Y TERMINOLOGIA Y DESCRIPCIÓN DE LAS TAREAS DE DESPEJE, PODA, TALA Y DESMONTE

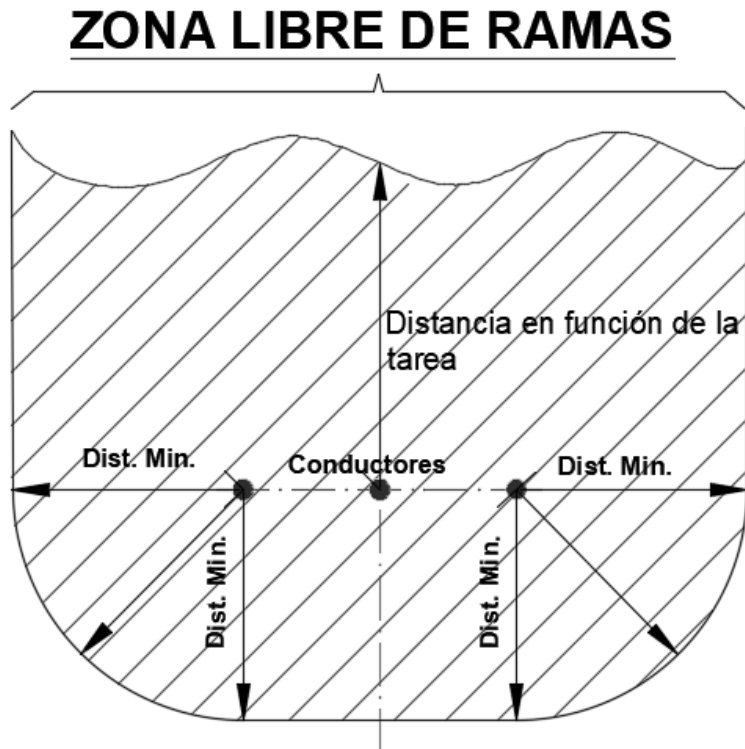
DESCRIPCIÓN DE LAS TAREAS DE PODA Y DESMONTE

1 **GLOSARIO Y TERMINOLOGÍA**

A continuación se definen una serie de conceptos que se utilizarán para la descripción de las distintas tareas de Despeje; Poda; Tala y Desmonte que se presentan en la Planilla de Itemizado de Poda.

1.1 Zona Libre de ramas:

Esta zona queda definida por el siguiente dibujo:



Dist. Min.: Distancia mínima de separación entre las partes del árbol y los conductores, luego de realizado el trabajo de Despeje o Poda.

Al finalizar el trabajo no debe quedar ninguna rama dentro de esta zona. La distancia mínima se encuentra definida en el ARTÍCULO N° 5 del PETP.

1.2 Franja de Servidumbre:

A los efectos del presente pliego, se define, como la franja que queda delimitada por los planos verticales situados a una distancia de 3 metros a cada lado del eje central de la línea, considerando este último como la postación de la línea.

1.3 Formas de corte de ramas: a los fines del presente pliego se definen tres formas de corte de ramas: raleo, rebaje con derivación y rebaje sin derivación.

1.4 Raleo: se denomina a la eliminación total de una rama desde su inserción o nudo, respetando la forma correcta de corte descrita en 1.8 (Figura 1).

1.5 Rebaje sin Derivación: se denomina a la eliminación parcial de una rama acortando su longitud hasta cualquier punto sin considerar rama de derivación o tira savia (Figura 1).

1.6 Rebaje con derivación: se denomina a la eliminación parcial de una rama hasta el punto de inserción de otra (derivación), la cual (esta última) se ve favorecida en su desarrollo por estar mejor ubicada. La rama que queda como derivación se denomina Tira-Savia y a los fines del presente contrato, ésta, dirige el crecimiento del árbol hacia zonas alejadas de los conductores. En la figura 3 se presenta la forma de corte correcto del Rebaje con Derivación.

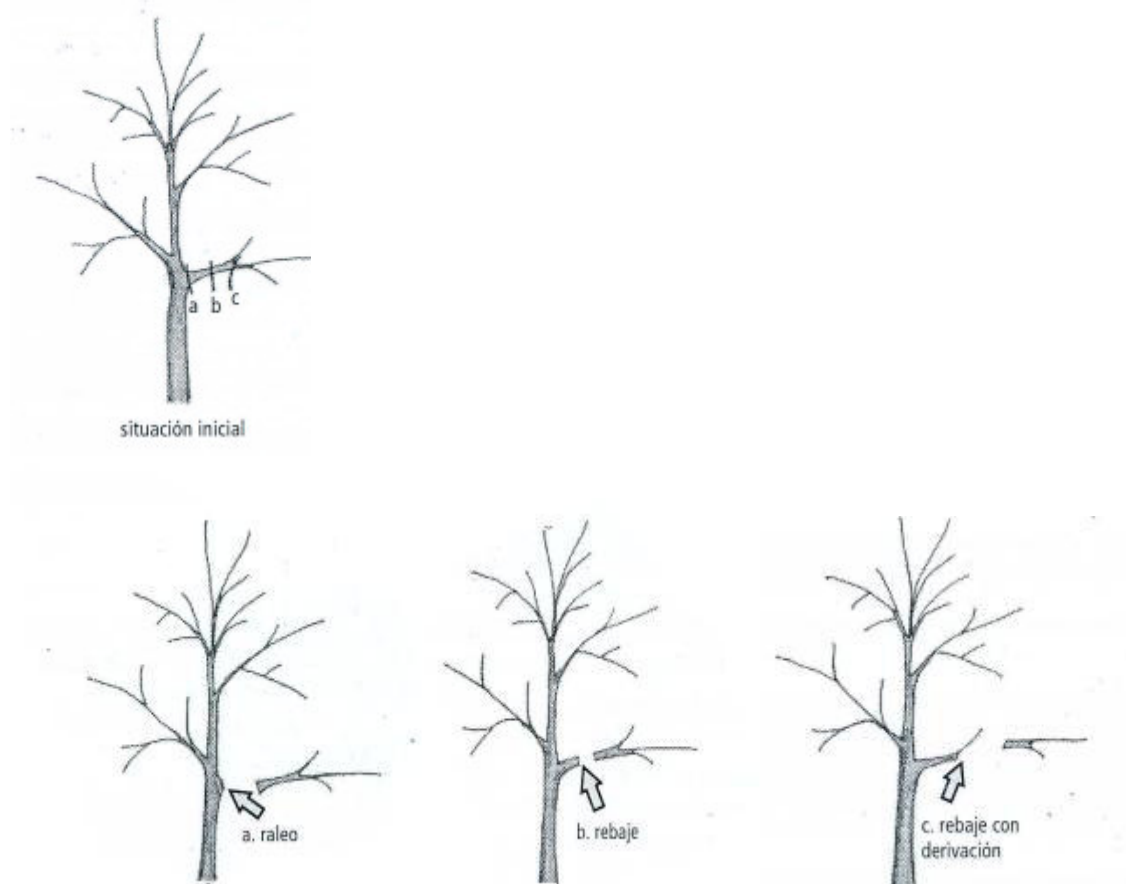


Figura 1: Raleo, Rebaje y Rebaje con Derivación (Ledesma, 2008*).

1.7 Arruga de la Corteza:

Engrosamiento de la corteza en el punto superior de inserción de la rama (Figura 2).

1.8 Cuello de la Rama:

Abultamiento basal en el punto de inserción de la rama (Figura 2).

1.9 Forma de Corte Correcto:

Los cortes correctos se hacen siguiendo la arruga de la corteza hasta el cuello de la rama, sin dejar muñones ni astillas. Esta forma de corte favorece la oclusión de la herida y se utiliza en el Raleo de Ramas y en el Rebaje con Derivación (1.4 y 1.6)(Figura 2 y 3).

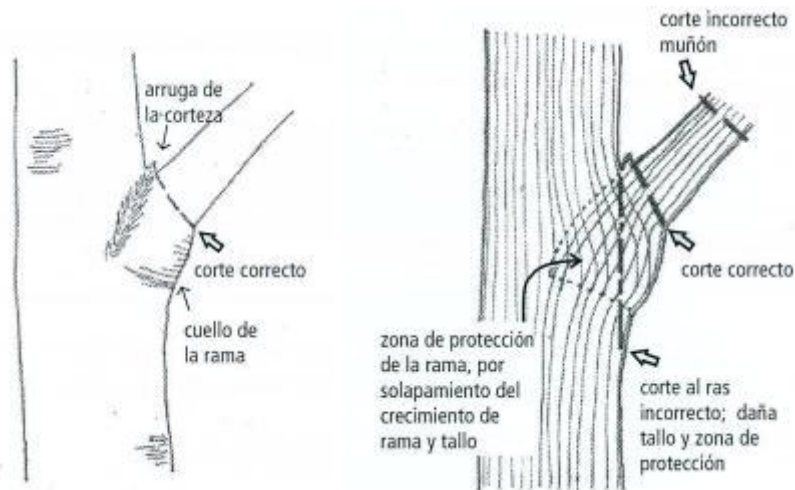


Figura 2: Arruga de la Corteza, Cuello de la Rama, Forma de Corte Correcto y Cortes Incorrectos (Ledesma, 2008*)

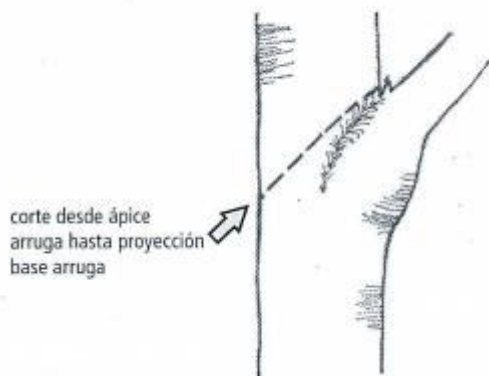


Figura 3: Corte Correcto en Rebaje con Derivación (Ledesma, 2008*).

1.10 Técnica de los dos y tres cortes:

Técnica que se utiliza en corte de ramas de grosor medio (dos cortes) y en ramas medianas y gruesas (tres cortes) para evitar producir desgarramientos (Figura 2).

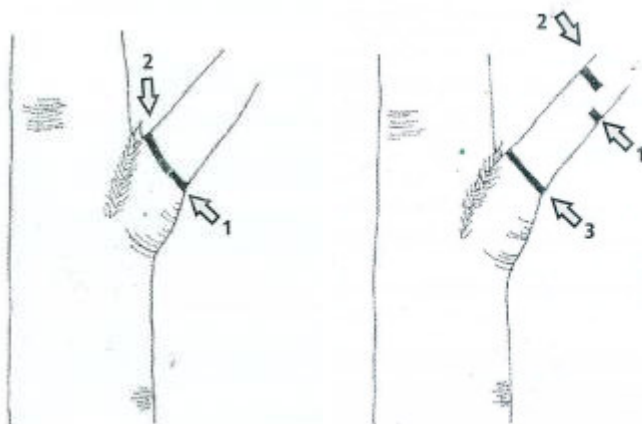


Figura 4: Técnica de los dos cortes (izquierda) y de los tres cortes (derecha) (Ledesma, 2008*).

1.11 Ramas finas: ramas de menos de 5 cm de diámetro.

1.12 Ramas gruesas: ramas de más de 5 cm de diámetro.

1.13 Ramas del año: ramas producto del rebrote de la poda del año anterior. Por lo general se trata de ramas finas.

1.14 Tocón o muñón: Es una sección de rama que queda unida a una rama de orden superior o al suelo y que no posee derivación o tira-savia. Es producto de la poda de rebaje sin derivación (Ver figura 2 lado derecho la presencia de tocón).

1.15 Copa del árbol: Representa el conjunto de ramificaciones primarias, ramificaciones secundarias y ramas finas del árbol.

1.16 Zona podada: es la superficie determinada por la línea de corte que se realiza sobre el árbol.

1.17 Diámetro de zona de corte: es el ancho de la zona de corte, medida desde las ramas extremas que se cortan.

1.18 Despeje: se trata de Rebaje sin Derivación practicado sobre ramas finas o ramas del año en toda la copa del ejemplar, logrando equilibrio de la copa, con el objeto de obtener la zona libre de ramas. Dentro de los Despejes de Conductores se encuentran: a) Despejes de árboles de distinto tamaño centrados o descentrados del eje de la línea (Tarea 1 a 3 - Ver 2.2); b) Despeje en árboles rurales (Tarea 4); c) Despeje vertical (Tarea 5); d) Cerco (Tarea 6 y 7).

1.19 Poda: se denomina al Raleo de Ramas y/o Rebaje con Derivación practicado con objeto de: a) reducir la altura de copa de un ejemplar; b) perfilar el mismo; o c) realizar apertura de copa. Se practica principalmente sobre ramas gruesas. Dependiendo el objetivo de la Poda, quedan definidos tres grupos de tareas: Reducción de Altura de Copa (Tarea 8); Perfilado (Tarea 9 y 10) y Apertura de Copa (Tarea 11 a 13).

1.20 Reducción de altura de copa: es la “Poda” que tiene por objeto reducir la altura del ejemplar hasta debajo de los conductores, respetando la zona libre de ramas (Figura 5).

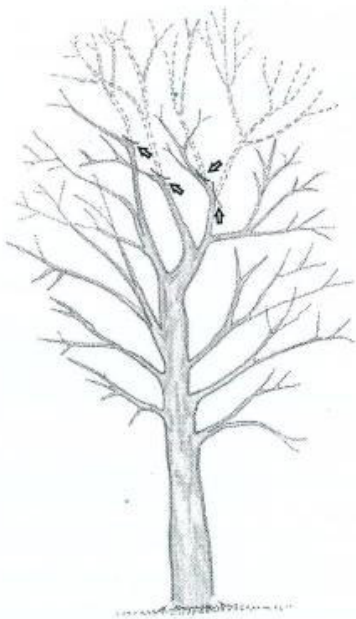


Figura 5: Ejemplo de Reducción de Altura de Copa mediante Raleo y Rebaje con Derivación (Ledesma, 2008*).

1.21 Perfilado: es la “Poda” principalmente de Raleo de Ramas que tiene por objeto suprimir las ramas que se encuentran por encima de los conductores, logrando así la zona libre de ramas. Se trata de poda de ramas gruesas.

1.22 Apertura de Copa: es la “Poda” que consiste en cortar las ramas que se dirigen a los conductores o hacia arriba de los mismos, dejando como derivación o tira-savia al resto de las ramas, de manera de “dirigir” el crecimiento de ejemplar hacia zonas alejadas de los conductores. Se denomina también Poda Direccional y se practica sobre ramas gruesas. Incluye el raleo de ramas o tocones que se encuentran en el centro de la copa, debajo de los conductores y el Perfilado de ambos lados de la línea.

1.23 Renoval: zonas donde se han realizado desmontes en los últimos años y se presentan principalmente rebrotes o renuevos de los mismos. Puede definirse en aquellos casos donde el diámetro de las ramas del rebrote es menor al diámetro del tocón del desmonte anterior o en aquellos casos donde los ejemplares son jóvenes, con tallos menores a 10 cm de diámetro.

1.24 Monte: zonas donde no se han realizado desmontes previos, al menos por largo tiempo, por lo que se encuentran especies leñosas de mediano a gran porte. En general los diámetros de los tallos de los ejemplares son mayores a 10 cm.

1.25 Densidad media a baja en zonas de Renovales y Montes: Para el caso de Tala y Desmontes se considera Densidad Media a Baja a aquellas zonas que presentan una densidad tal que permite transitar (caminando) por la zona sin inconvenientes, permite retirar las ramas fácilmente de la zona de trabajo y con existencias de zonas donde se pueden depositar las ramas producto del desmonte. A su vez, las copas de los ejemplares presentes no se tocan unas con otras.

1.26 Densidad alta en zonas de Renovales y Montes: Para el caso de Tala y Desmontes se considera Densidad Alta a la zonas con una densidad tal que no permite transitar (caminando) por la zona, no pueden retirarse fácilmente las ramas de la zona de trabajo y no existen zonas donde se pueden depositar las ramas producto del desmonte. Las copas de los ejemplares presentes se tocan entre sí, formando un continuo.

1.27 Tala: corte al ras del suelo de ejemplares presentes dentro de la franja de servidumbre. Trabajo realizado con cuadrilla a pie y motosierras. Puede ser de árboles individuales o en monte o renovales.

1.28 Desmonte: remoción de renovales o montes con utilización de maquinaria pesada tipo retro pala, retroexcavadora, excavadora, pala frontal o topadora.

2 DESCRIPCION DE LAS TAREAS PRESENTES EN EL ITEMIZADO

2.1 Consideraciones Generales

Las tareas presentes en el Itemizado quedan definidas teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

2.1.1 Tipo de Trabajo:

Los tipos de trabajos aquí considerados son: Despejes; Poda; Desmontes y Tala.

2.1.2 Altura de las Ramas:

Esta será considerada tomando como referencia los conductores de la Línea Aérea (Media o Baja Tensión (MT/BT)).

2.1.3 Tipo de Ramas:

Ramas Finas o Ramas del año, Ramas Gruesas.

2.1.4 Diámetro de zona de corte:

Menor a 2 metros, entre 2 y 5 metros y mayor a 5 metros.

2.1.5 Ubicación del árbol:

Esta será considerada tomando como referencia el eje de la Línea aérea que se trate, así los árboles pueden clasificarse en Centrados o Descentrados (MT/BT). A su vez, los ejemplares pueden estar dentro o fuera de la Franja de Servidumbre.

2.1.6 Tipo de corte de ramas: Raleo, Rebaje sin derivación o Rebaje con derivación.

2.1.7 Densidad de la zona de Tala y Desmonte.

Definirá algunas de las tareas de Tala y Desmonte

2.1.8 Tipo de vegetación en zona de Tala y Desmonte:

Renoval o Monte definirán las tareas de Tala y Desmonte

Todo lo anterior se encuentra detallado en el punto “Descripción de las Tareas” y/o en la Descripción gráfica de las tareas de Poda.

Al momento de certificar una tarea realizada, se observará que la misma cumpla con todos los requisitos de la misma.

2.2 ITEMIZADO: Descripción de las Tareas

2.2.1 Grupo a): Despejes.

Se trata principalmente de trabajos de *rebaje sin derivación en ramas finas o ramas del año*.

2.2.1.1 Tarea 1: Despeje de Conductores – Diámetro zona de corte menor a 2 metros.

Se trata de *despeje* (rebaje sin derivación) de *ramas finas o ramas del año* que se encuentran cercanas a los conductores o superándolos hasta 30 cm. El *diámetro de la zona de corte* es menor a 2 m y los árboles pueden estar ubicados centrados o descentrados respecto a los conductores. Esta tarea incluye el uso de hidroelevador o hidrogrúa. El trabajo se realiza sobre toda la copa, sin cortes escalonados. Se deberán retirar las ramas de la zona de trabajo.

2.2.1.2 Tarea 2: Despeje de Conductores – Diámetro zona de corte entre 2 a 5 metros.

Ídem Tarea 1 excepto para *diámetro de la zona de corte* que debe ser entre 2 a 5 metros. Esta tarea se utilizará también en caso de árboles a los que se ha ejecutado Poda (2.2.2) en años anteriores.

2.2.1.3 Tarea 3: Despeje de Conductores – Diámetro zona de corte mayor a 5 metros.

Ídem Tarea 1 excepto para *diámetro de la zona de corte* que debe ser mayor 5 metros.

2.2.1.4 Tarea 4: Despeje de Conductores en zona rural.

Ídem Tarea 1 en árbol ubicado en zona rural. No deberán quedar ramas sobre la copa del ejemplar y las mismas deberán ser acomodadas en las adyacencias a la zona de trabajo en grupos o montones. La tarea puede realizarse sin uso de equipos de izaje.

2.2.1.5 Tarea 5: Despeje vertical.

Despeje en ejemplares ubicados fuera de la *franja de servidumbre* cuyas ramas llegan a los conductores en sentido horizontal. Consiste en el corte de todas las ramas situadas en el plano vertical que se encuentra entre 2 y 3 metros del conductor más cercano al árbol.

2.2.1.6 Tarea 6: Cerco de 3 metros de ancho.

Despeje en zonas donde la proximidad de las copas de los ejemplares es continua, formando un cerco y que en algunos casos dificulta la individualización de los mismos. El trabajo consiste en cortar todos los ejemplares a la misma altura. Ancho de trabajo de 3 (tres) metros.

2.2.1.7 Tarea 7: Cerco de entre 3 y 6 metros de ancho.

Ídem Tarea 6 en ancho de trabajo entre 3 y 6 metros.

2.2.2 Grupo b): Poda.

Se trata principalmente de trabajos de *raleo o rebaje con derivación* en *ramas gruesas*, sin presencia de *tocones* luego del trabajo.

2.2.2.1 Tarea 8: Reducción de Altura de Copa:

Poda de ejemplares cuya *copa* supera hasta 2 metros la altura de los conductores, logrando la *zona libre de ramas*. Árboles que se encuentran ubicados dentro de la *franja de servidumbre*, centrados o descentrados al eje de la línea.

2.2.2.2 Tarea 9: Perfilado de ramas hasta 2 metros sobre los conductores.

Poda de *ramas gruesas* que se encuentran hasta 2 metros sobre la línea de media tensión, que llegan en sentido horizontal desde árboles descentrados del eje de la línea.

2.2.2.3 Tarea 10: Perfilado de ramas hasta 4 metros sobre los conductores.

Ídem Tarea 9 ramas hasta 4 metros sobre los conductores.

2.2.2.4 Tarea 11: Apertura de Copa ramas hasta 4 metros sobre los conductores.

Perfilado en ejemplares cuyas ramas superan hasta 2 metros por ambos lados de la línea (doble perfilado) y *raleo* de aquellas que se encuentran debajo de la misma (destoconado en el interior de la copa).

2.2.2.5 Tarea 12: Apertura de Copa ramas a mas de 4 metros sobre los conductores.

Ídem Tarea 11 cuando las ramas se encuentran hasta mas de 4 metros sobre los conductores.

2.2.2.6 Tarea 13: Apertura de Copa y Reducción de altura de copa.

Ídem tarea 12 con reducción de altura de copa desde mas de 4 metros hasta 2 metros sobre los conductores. Árboles de gran porte.

2.2.3 Grupo c): Tala y Desmonte.

Se trata principalmente de trabajos en zonas rurales, ya sea en árboles individuales o en *montes y renovales*. El trabajo puede realizarse mediante corte con motosierra o mediante maquinaria pesada.

2.2.3.1 Tarea 14: *Tala* de árboles individuales en zona rural con diámetro de copa menor a 3 metros.

Corte al ras del suelo con motosierra de ejemplares individuales de hasta 3 metros *diámetro de copa*. Se deberán reducir y acomodar el residuo de la tala en las adyacencias de la zona de trabajo.

2.2.3.2 Tarea 15: *Tala* de árboles individuales en zona rural con diámetro de copa mayor a 3 metros.

Ídem Tarea 14 en árboles de *diámetro de copa* mayor a 3 metros.

2.2.3.3 Tarea 16: *Tala* en *Renovales* de *densidad media a baja*.

Consiste en la remoción de todos los ejemplares presentes en una franja de 3 metros a cada lado del eje central de la línea, mediante en el corte al ras del suelo con motosierra (*Tala*) en *Renovales* de *Densidad media a baja*.

2.2.3.4 Tarea 17: *Tala* en *Renovales* de *densidad alta*.

Ídem tarea 16 en *Renovales* de *densidad alta*.

2.2.3.5 Tarea 18: *Tala* en Monte de *densidad media a baja*.

Ídem tarea 16 en Monte de *densidad media a baja*.

2.2.3.6 Tarea 19: *Tala* en Monte de *densidad alta*.

Ídem Tarea 16 en Monte de *densidad alta*.

2.2.3.7 Tarea 20: *Desmonte de Renovales de densidad media a baja.*

Consiste en la remoción de todos los ejemplares presentes en una franja de 3 metros a cada lado del eje central de la línea, mediante maquinaria pesada tipo retropala o pala frontal en *Renovales de Densidad media a baja.*

2.2.3.8 Tarea 21: *Desmonte de Renovales de densidad alta.*

Ídem tarea 20 en *Renovales de densidad alta.*

2.2.3.9 Tarea 22: *Desmonte de Montes de densidad media a baja.*

Ídem tarea 20 en *Montes de densidad media a baja*

2.2.3.10 Tarea 23: *Desmonte de Montes de densidad alta.*

Ídem Tarea 20 en *Monte de densidad Alta.*

Bibliografía consultada:

Ledesma, Marcela. Arbolado público: conceptos, manejo. INTA – EEA Manfredi, Córdoba 2008.

7.3 - ANEXO III

ITEMIZADO DE DESPEJE, PODA, TALA Y DESMONTE

CÁLCULO DE TAREAS DE PODA Y DESMONTE					FECHA:	09/25			
MOVILIDAD PARA INSPECCIÓN:					NO				
GRUPO	Tarea	DETALLE	UD	ÍNDICES	FACTORES DE PONDERACIÓN				VERIF.
					a ₁	a ₂	a ₃	a ₄	
a) Despeje	1	Despeje menor 2 metros	árbol	1,00		0,60	0,40		1,00
	2	Despeje entre 2 y 5 metros	árbol	3,00		0,60	0,40		1,00
	3	Despeje mayor a 5 metros	árbol	6,00		0,60	0,40		1,00
	4	Despeje zona rural menor 3 metros	árbol	0,50		0,60	0,40		1,00
	5	Despeje lateral	árbol	2,00		0,60	0,40		1,00
	6	Cerco 3 metros de ancho	m. lineal	1,00		0,60	0,40		1,00
	7	Cerco entre 3 y 6 metros de ancho	m. lineal	2,00		0,60	0,40		1,00
b) Poda	8	Reducción de Altura de Copa hasta 2m LAMT	árbol	10,00		0,60	0,40		1,00
	9	Perfilado hasta 2 m. sobre LAMT	árbol	6,00		0,60	0,40		1,00
	10	Perfilado hasta 4 m. sobre LAMT	árbol	10,00		0,60	0,40		1,00
	11	Apertura hasta 4 m. sobre LAMT	árbol	15,00		0,60	0,40		1,00
	12	Apertura > 4 m. sobre LAMT	árbol	20,00		0,60	0,40		1,00
	13	Apertura y Reducción de Altura de > 4m a 2m.	árbol	30,00		0,60	0,40		1,00
c) Tala y Desmonte.	14	Tala individual zona rural menor a 3 metros de copa	árbol	3,58		0,83	0,17		1,00
	15	Tala individual zona rural mayor a 3 metros de copa	árbol	6,13		0,83	0,17		1,00
	16	Tala renovales baja densidad - 6 m de ancho	m. lineal	0,42		0,84	0,16		1,00
	17	Tala renovales alta densidad - 6 m de ancho	m. lineal	0,85		0,84	0,16		1,00
	18	Tala monte baja densidad - 6 m de ancho	m. lineal	0,85		0,84	0,16		1,00
	19	Tala monte alta densidad - 6 m de ancho	m. lineal	1,69		0,84	0,16		1,00
	20	Desmonte renovales baja densidad - 6 m de ancho	m. lineal	0,11		0,66	0,34		1,00
	21	Desmonte renovales alta densidad - 6 m de ancho	m. lineal	0,22		0,66	0,34		1,00
	22	Desmonte Monte baja densidad - 6 m de ancho	m. lineal	0,22		0,66	0,34		1,00
	23	Desmonte Monte alta densidad - 6 m de ancho	m. lineal	0,44		0,66	0,34		1,00

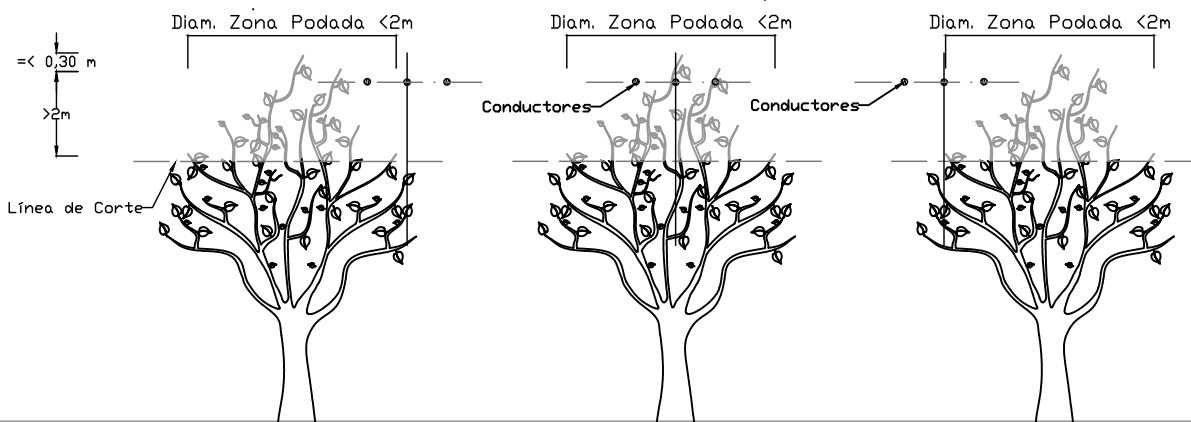
7.4 - ANEXO IV

DESCRIPCIÓN GRÁFICA DE LOS TRABAJOS DE DESPEJE Y PODA

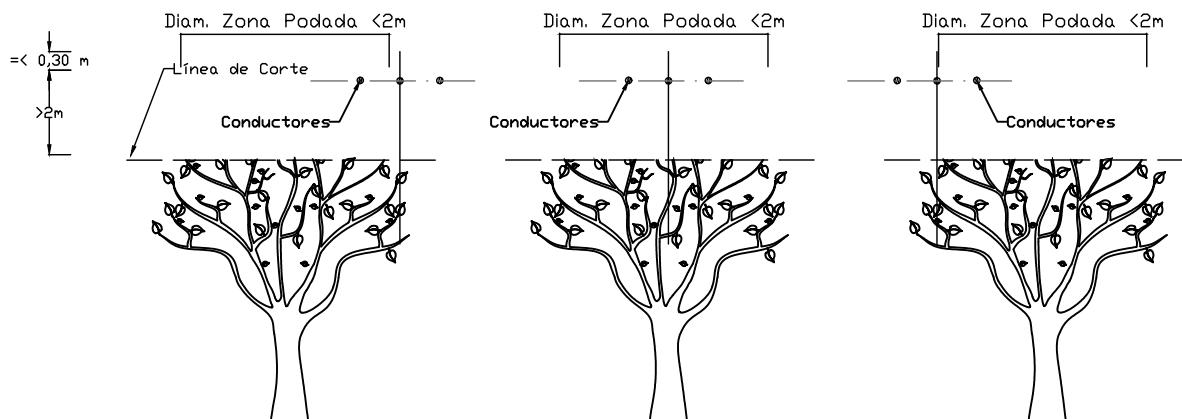
T1

Despeje de Conductores – Diámetro podado menor a 2 m

Previo a realizar despeje



T1 posterior a realizar despeje

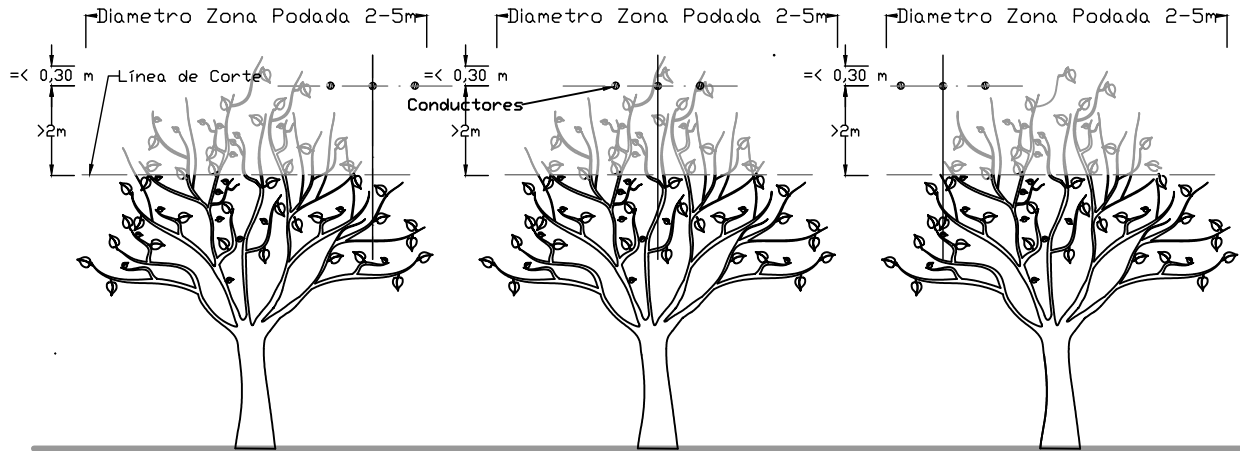


• Tipo de Trabajo:	Despeje
• Altura de las Ramas:	Superando los conductores hasta 30 cm
• Tipo de Ramas:	Ramas FINAS - Ramas del año
• Diámetro de zona de trabajo:	$\leq 2m$.
• Ubicación del Árbol:	Excéntrico o centrado al eje de LAMT.
• Hidroelevador o hidrogruúa:	Si
• Tipo de Corte:	Rebaje sin Derivación
• Observación:	No se permite corte escalonado

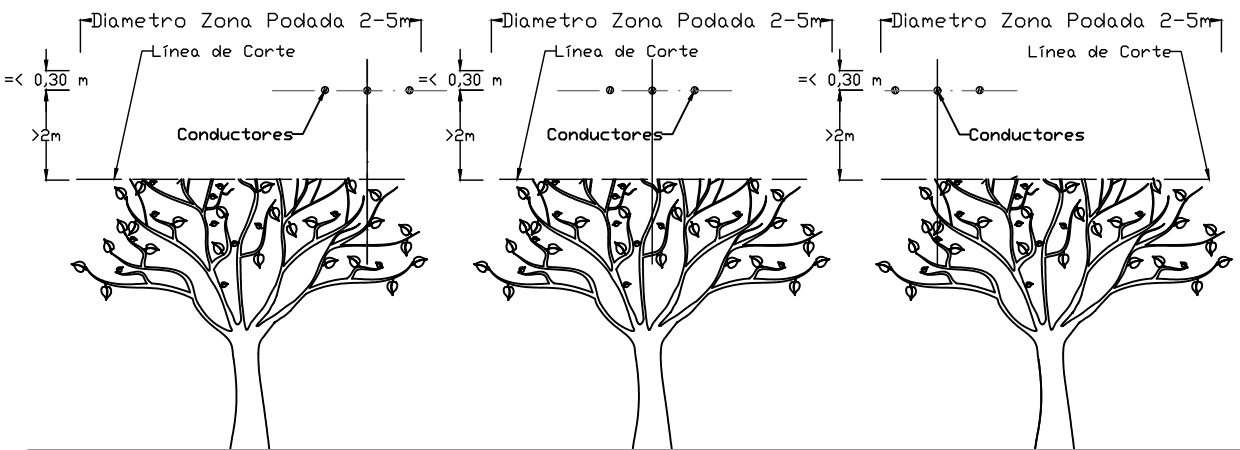


T2

Despeje de Conductores – Diámetro de zona de corte entre 2 a 5 m Previo a realizar despeje



T2 Posterior a realizar Despeje



• Tipo de Trabajo:	Despeje
• Altura de las Ramas:	Superando los conductores hasta 30 cm
• Tipo de Ramas:	Ramas FINAS o Ramas del año
• Diámetro zona trabajo:	entre 2 m y 5 m.
• Ubicación del árbol:	Excéntrico o centrado al eje de LAMT.
• Hidroelevador o hidrogrúa:	Si
• Tipo de Corte:	Rebaje sin Derivación
• Observación:	No se permite corte escalonado



TAREAS DE PODA PLAN 2024 (Lámina 2 de 10)

Dib.: Ing. Regali - V. Candiotti

Rev.:

EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGÍA SANTA FE

ADM. DE LA DISTRIBUCIÓN

Plano Nro.:

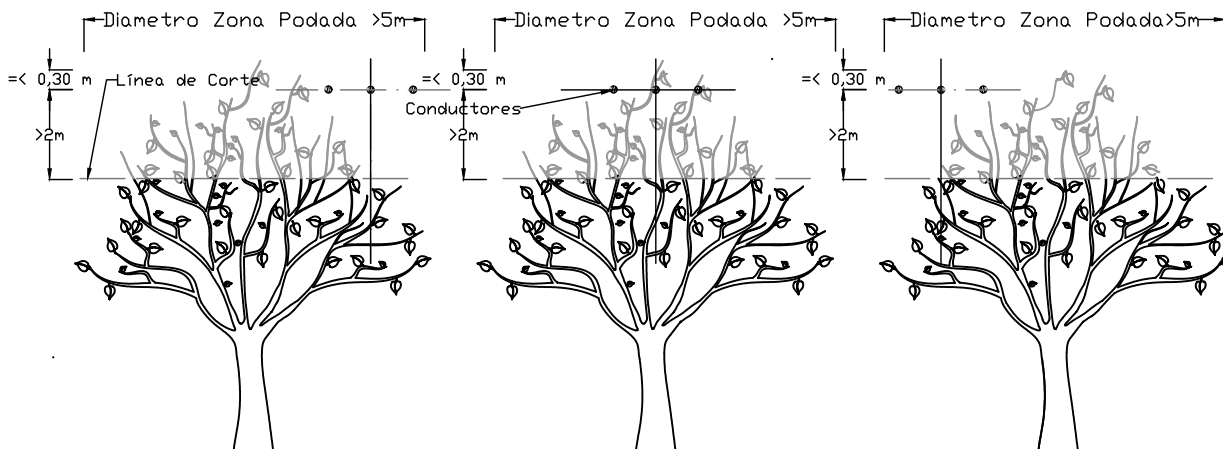
Fecha: 23/08/2023

Esc.:

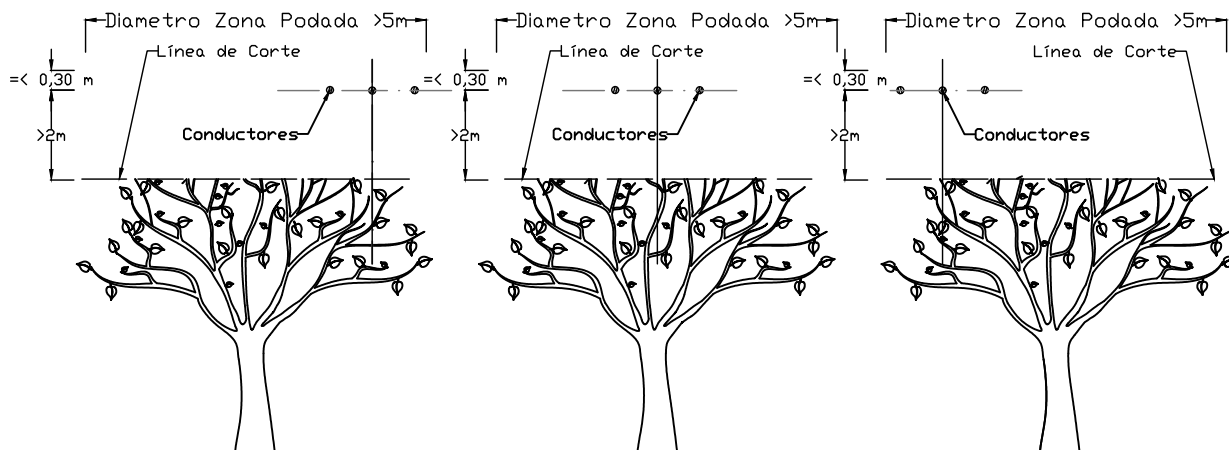
T3

Despeje de Conductores – Diámetro de Corte mayor a 5 metros

Previo a realizar el Despeje



T3 Posterior a realizar el Despeje



• Tipo de Trabajo:	Despeje
• Altura de las Ramas:	Superando los conductores hasta 30 cm
• Tipo de Ramas:	Ramas FINAS o Ramas del año
• Diámetro zona trabajo:	Mayor a 5m.
• Ubicación del árbol:	Excéntrico o centrado al eje de LAMT.
• Hidroelevadoro hidrogrúa:	Si
• Tipo de Corte:	Rebaje sin Derivación
• Observación:	No se permite corte escalonado

Tarea 4 – Despeje de conductores en zona rural
 – IDEM Tarea 1 en zona rural– Ver 2.2.1.4 de
 Itemizado: Descripción de las Tareas



TAREAS DE PODA PLAN 2024 (Lámina 3 de 10)

Dib.: Ing. Regali - V. Candiotti

Rev.:

Plano Nro.:

EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGÍA SANTA FE

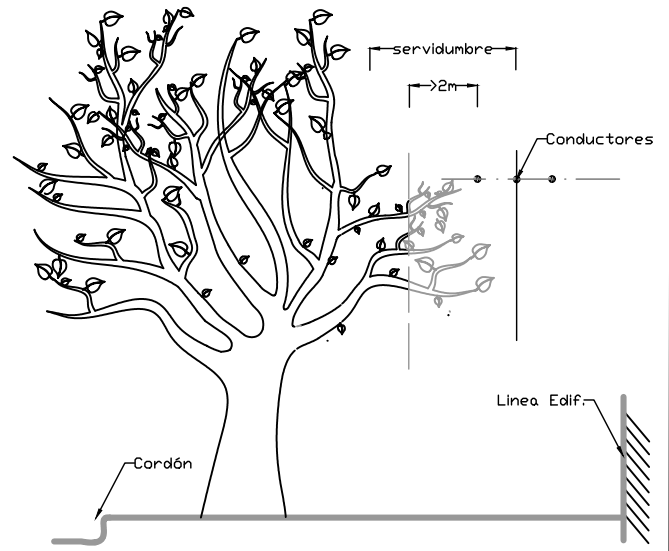
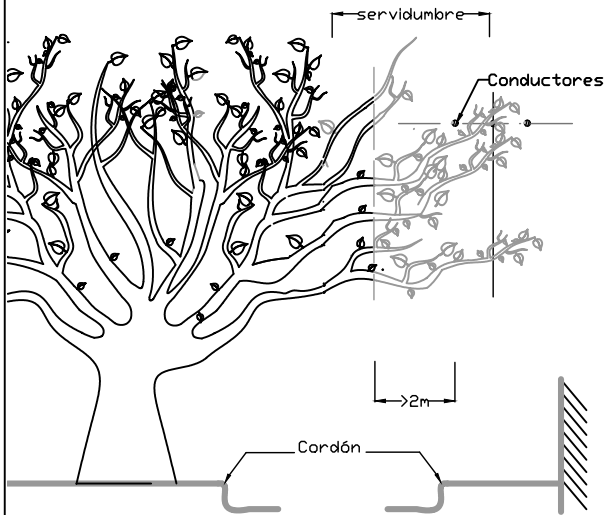
ADM. DE LA DISTRIBUCIÓN

Fecha: 23/08/2023

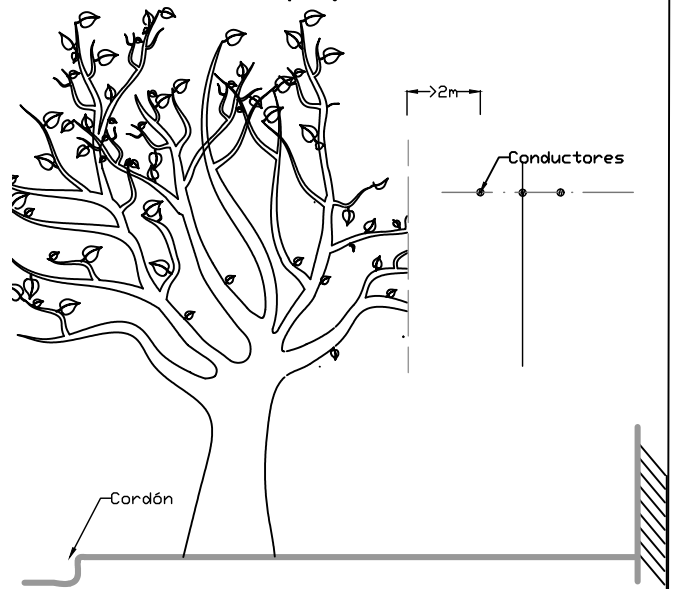
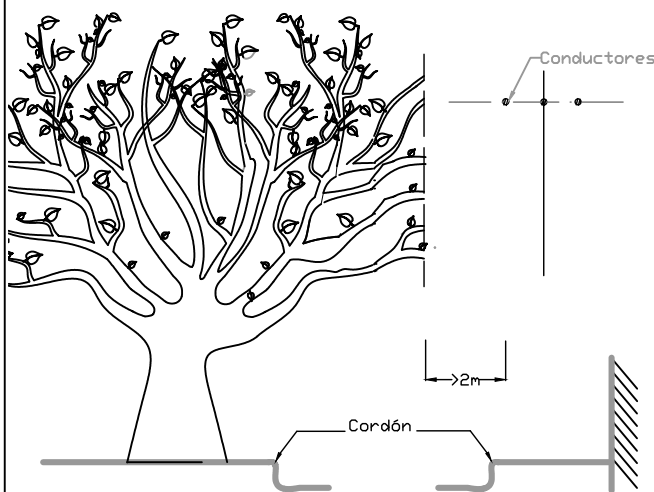
Esc.:

T5

Despeje Lateral – Previo a realizar el Despeje



T5 Posterior a realizar el Despeje



• Tipo de Trabajo:	Despeje
• Posición de las Ramas:	Llegan horizontalmente a los conductores
• Tipo de Ramas:	Ramas FINAS o Ramas del año
• Ubicación del árbol:	Ubicado Fuera de la Franja de Servidumbre
• Hidroelevador o hidrogrúa:	Si
• Tipo de Corte:	Rebaje sin Derivación
• Observación:	No se permite corte escalonado

Tarea 6 y 7 – Cerco hasta 3 metros de ancho y Cerco entre 3 y 6 metros de ancho – Ver 2.2.1.6 y 2.2.1.7 de Itemizado: Descripción de las Tareas



TAREAS DE PODA PLAN 2024 (Lámina 4 de 10)

Dib.: Ing. Regali - V. Candiotti

Rev.:

EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGÍA SANTA FE

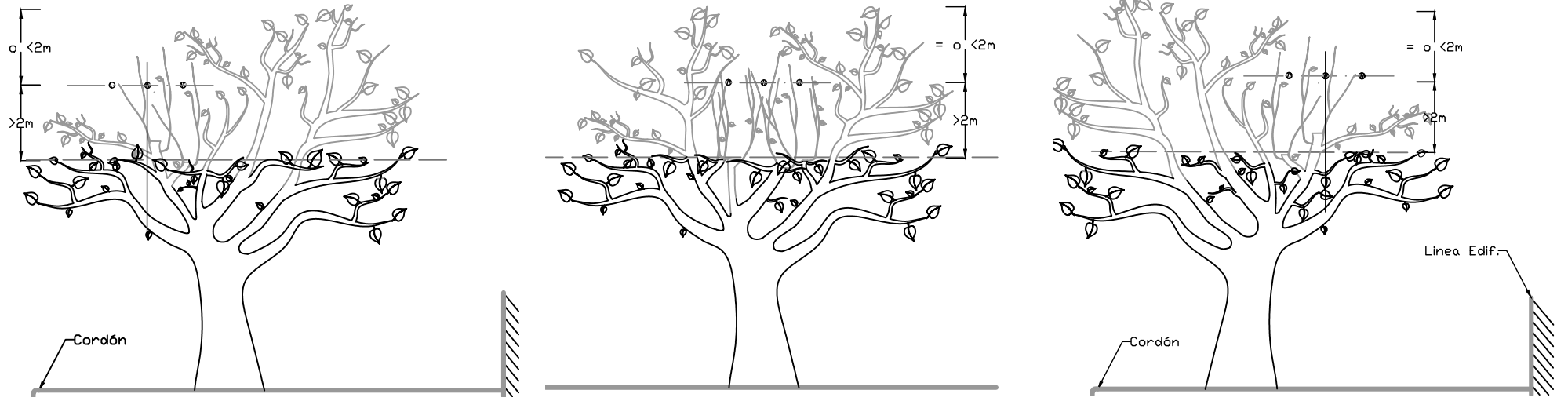
ADM. DE LA DISTRIBUCIÓN

Plano Nro.:

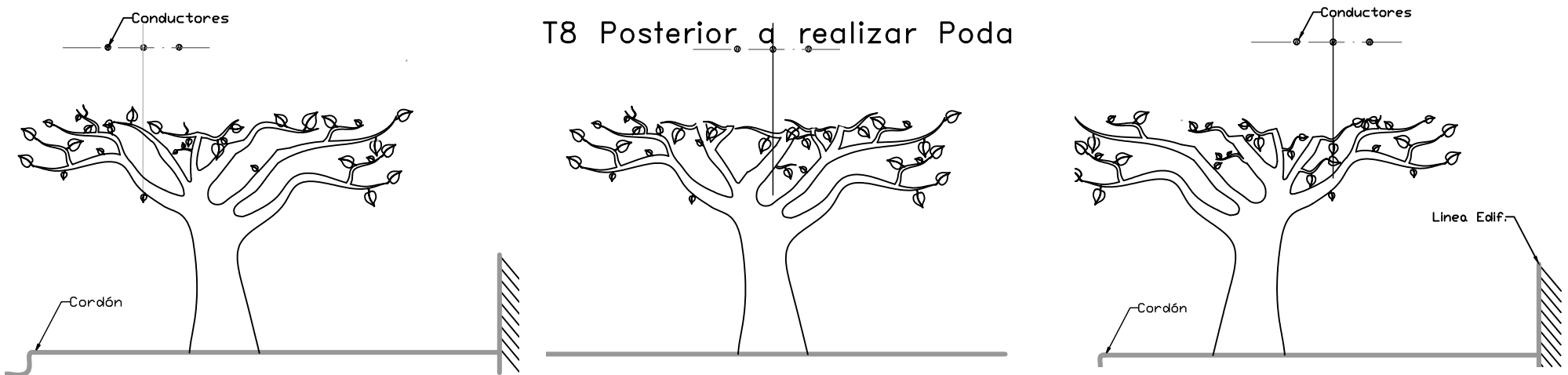
Fecha: 11/10/2023

Esc.:

T8 – Reducción de altura – Copa supera 2 metros LAMT –
Centrado o Descentrado – Previo a realizar Poda



T8 Posterior a realizar Poda



• Tipo de Trabajo:	Poda de Reducción de Altura de Copa	
• Altura:	hasta 2 m sobre conductores	• Hidroelevador o hidrogrúa: Si
• Tipo de Ramas:	Mayormente Ramas Gruesas	• Tipo de Corte: Raleo y Rebaje con Derivación
• Observaciones:	No se permite tocones. No se aplica en árboles podados el año anterior	



TAREAS DE PODA PLAN 2024 (Lámina 5 de 10)

EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA SANTA FE

ADM. DE LA DISTRIBUCIÓN

Dib.: Ing. Regali - V. Candiotti

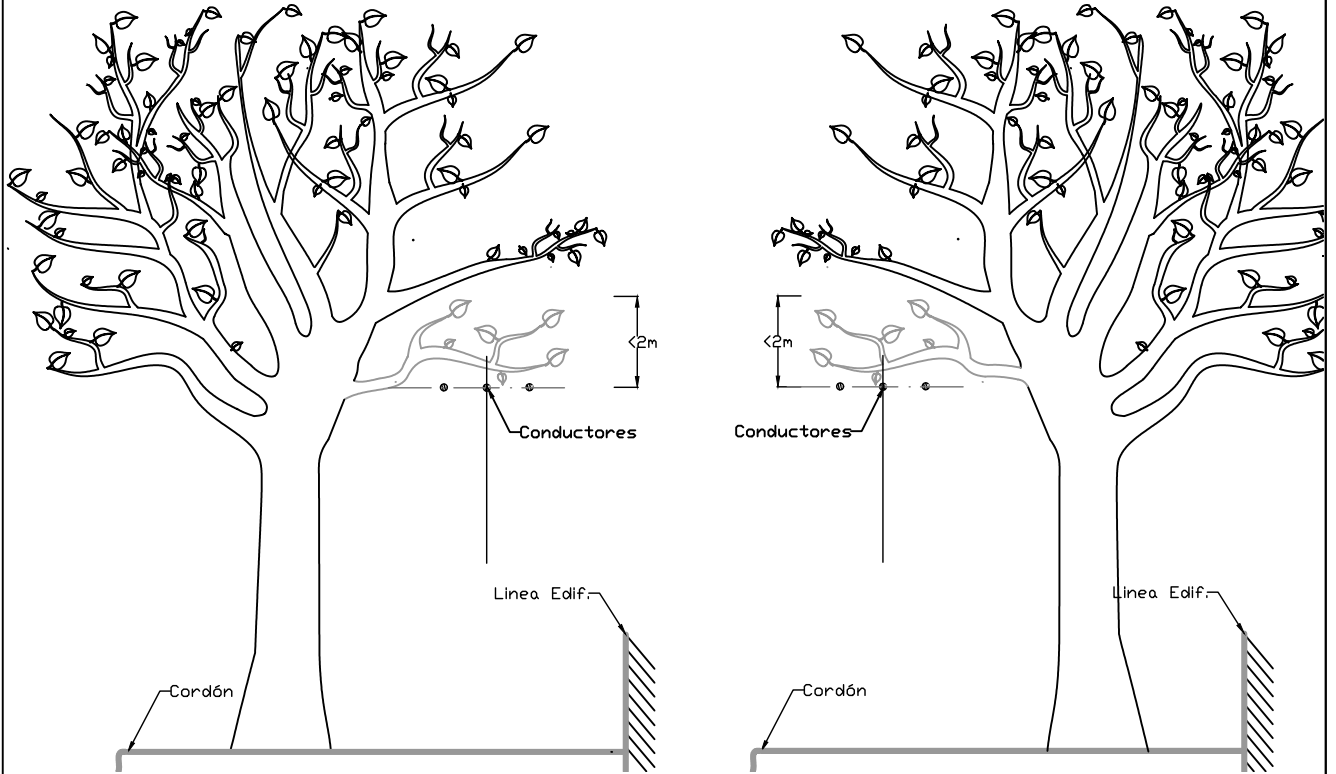
Rev.:

Plano Nro.:

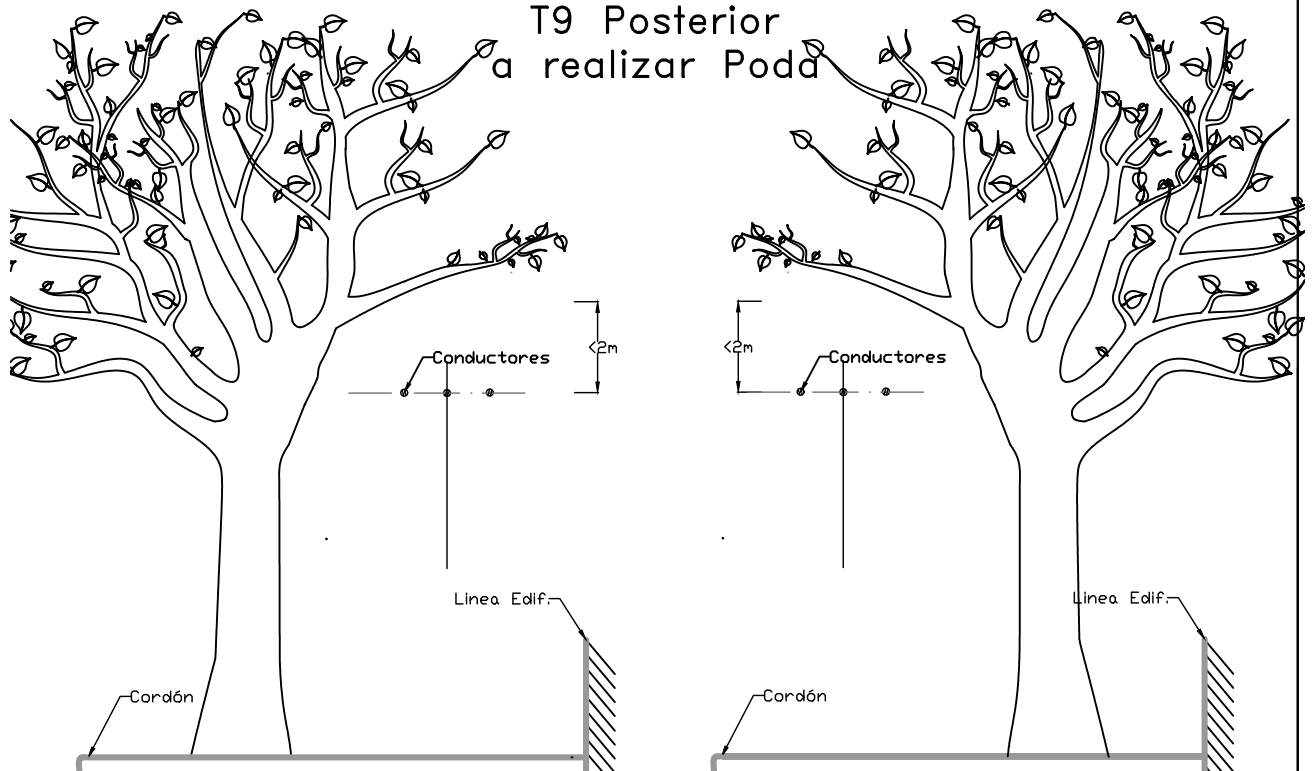
Fecha: 14/10/2016

Esc.:

T9 Perfilado hasta 2 metros sobre conductores
Previo a realizar Poda



T9 Posterior
a realizar Poda



• Tipo de Trabajo:	Poda de Perfilado
• Altura de las Ramas:	Hasta 2 m sobre conductores
• Tipo de Ramas:	Ramas Gruesas extraídas desde inserción.
• Tipo de Corte:	Raleo y Rebaje con Derivación
• Ubicación del Árbol:	Dentro o fuera de la Franja de Servidumbre
• Observaciones:	No se permite tocones
• Hidroelevador o hidrogrúa:	Si



TAREAS DE PODA PLAN 2024 (Lámina 6 de 10)

Dib.: Ing. Regali - V. Candiotti

Rev.:

Plano Nro.:

EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGÍA SANTA FE

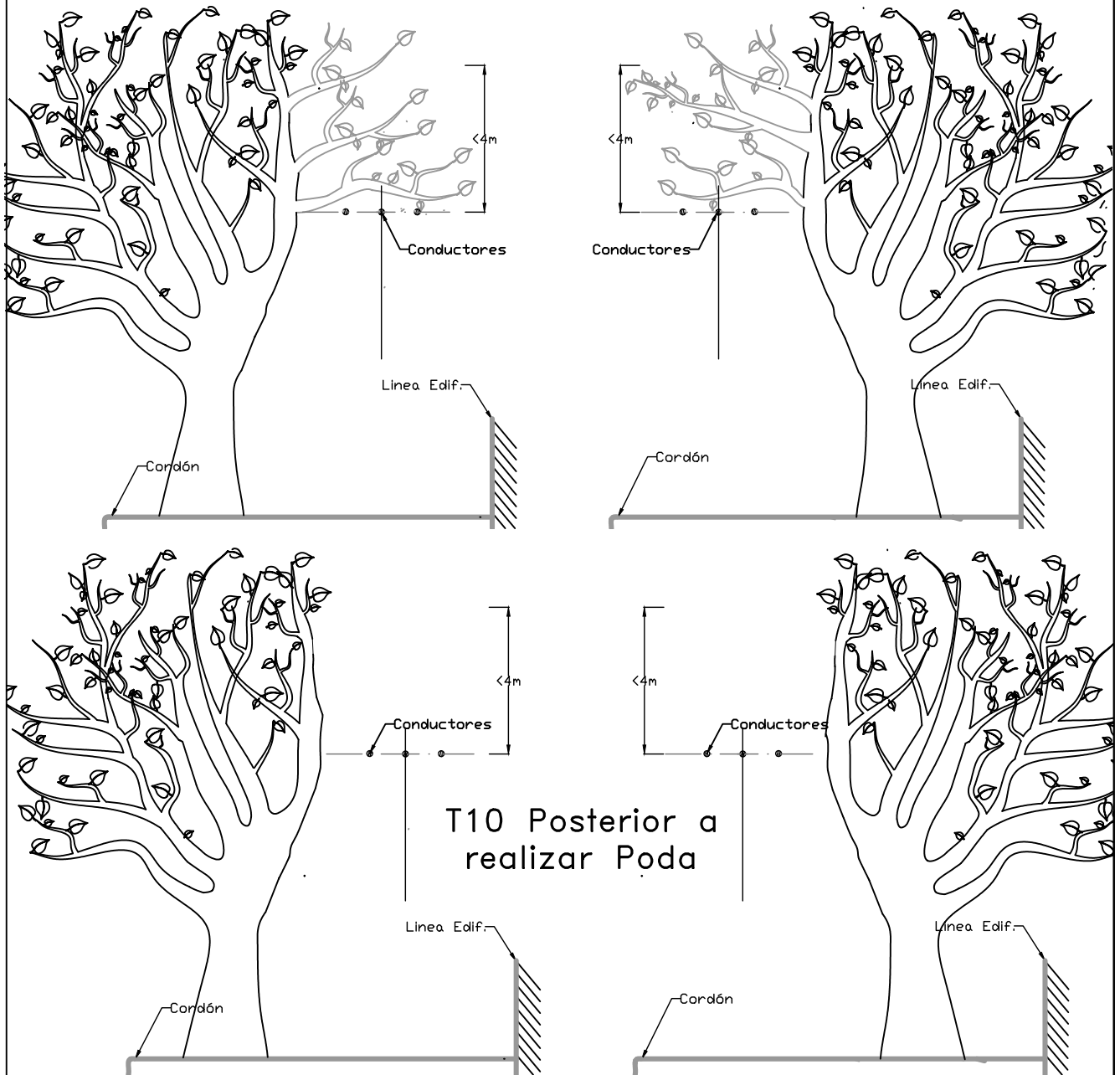
ADM. DE LA DISTRIBUCIÓN

Fecha: 23/08/2023

Esc.:

T10 Perfilado hasta 4 metros sobre los conductores – Ramas Gruesas.

Previo a Realizar Poda



T10 Posterior a realizar Poda

• Tipo de Trabajo:	Poda de Perfilado
• Altura de las Ramas:	Hasta 4 m sobre conductores
• Tipo de Ramas:	Ramas Gruesas extraídas desde inserción.
• Tipo de Corte:	Raleo y Rebaje con Derivación
• Ubicación del Árbol:	Dentro o fuera de la Franja de Servidumbre
• Observaciones:	No se permite tocones
• Hidroelevador o hidrogrúa:	Si



TAREAS DE PODA PLAN 2024 (Lámina 7 de 10)

Dib.: Ing. Regali - V. Candiotti

Rev.:

EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGÍA SANTA FE

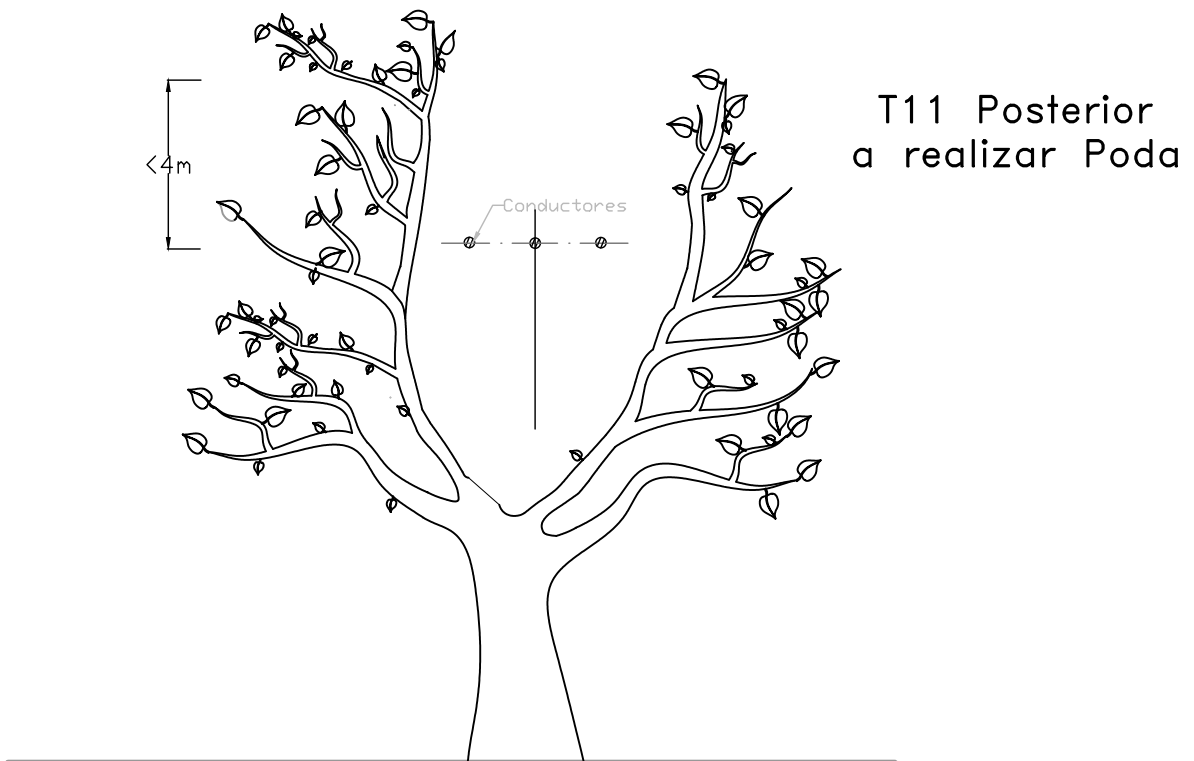
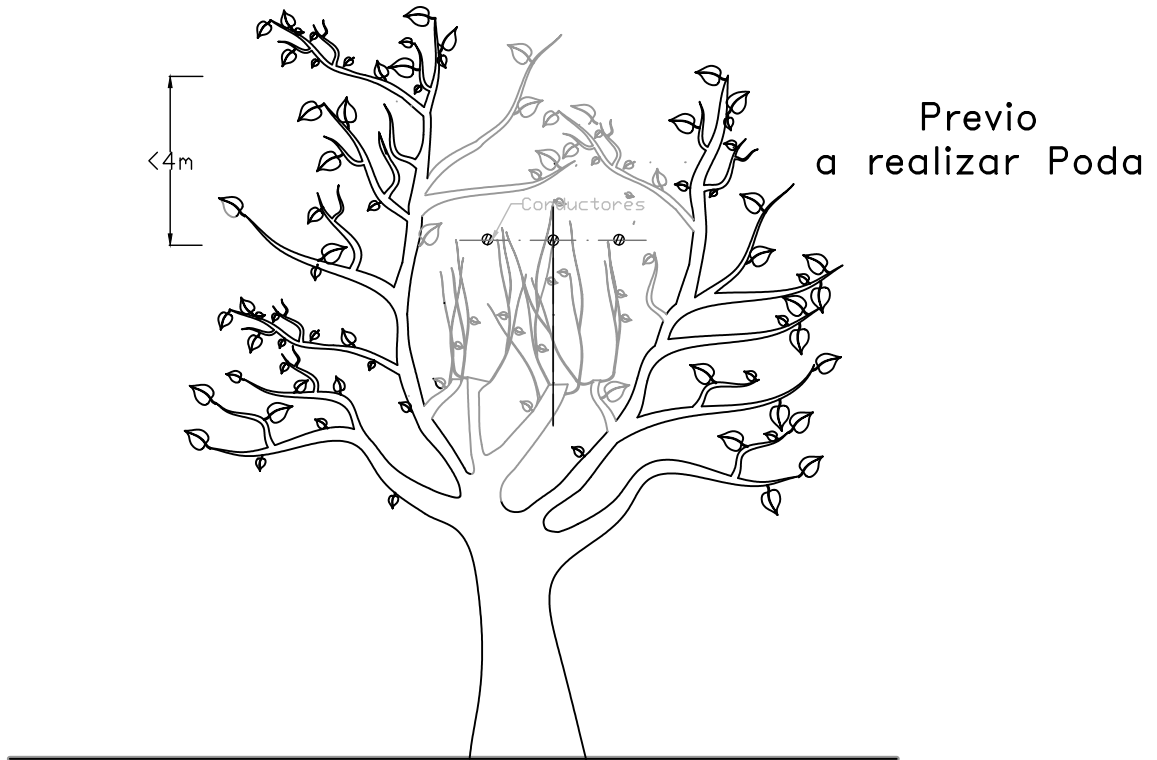
ADM. DE LA DISTRIBUCIÓN

Plano Nro.:

Fecha: 23/08/2023

Esc.:

T11 Apertura de copa – Hasta 4 metros sobre conductores.



• Tipo de Trabajo:	Poda de Apertura de Copa
• Altura de las Ramas:	Superan los conductores hasta 4 m
• Tipo de Ramas:	Mayormente Ramas Gruesas
• Tipo de Corte:	Raleo y Rebaje con Derivación
• Ubicación del árbol:	Centrado respecto a los conductores
• Observaciones:	No se permite tocones
• Hidroelevador o hidrogrúa:	Si



TAREAS DE PODA PLAN 2023 (Lámina 8 de 10)

Dib.: Ing. Regali - V. Candiotti

Rev.:

EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGÍA SANTA FE

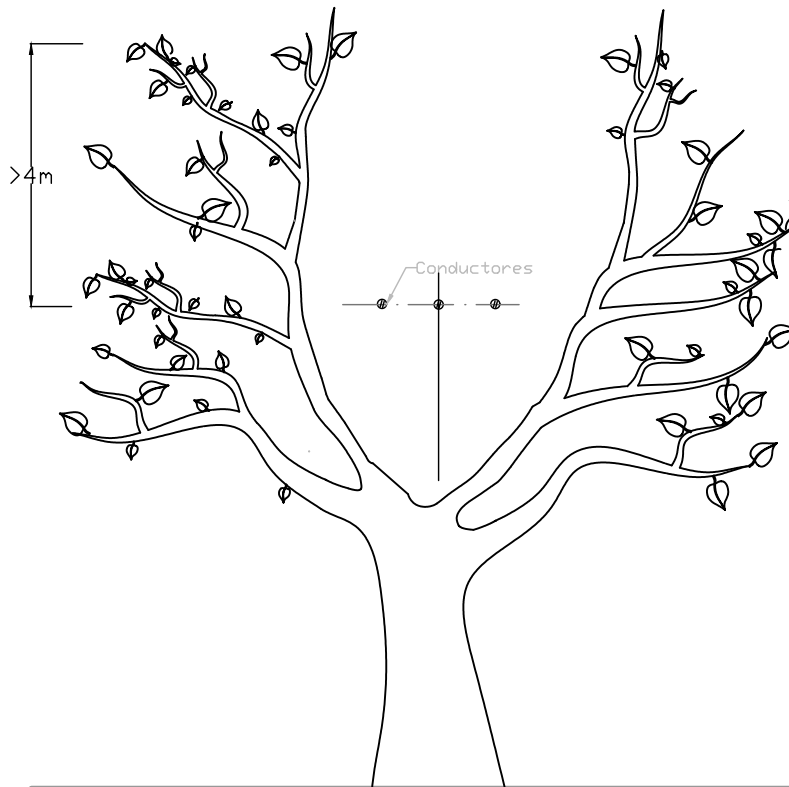
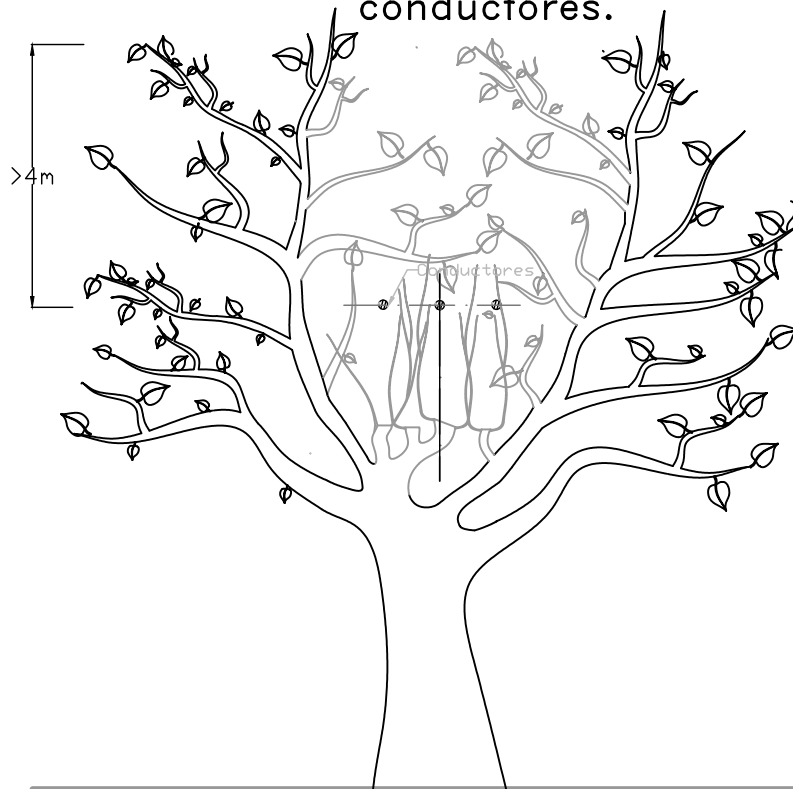
ADM. DE LA DISTRIBUCIÓN

Plano Nro.:

Fecha: 23/08/2023

Esc.:

T12 Apertura de copa – Hasta mas de 4 metros sobre conductores.



T12 Posterior a realizar Poda

• Tipo de Trabajo:	Poda de Apertura de Copa
• Altura de las Ramas:	Superan los conductores a mas de 4 m
• Tipo de Ramas:	Mayormente Ramas Gruesas
• Tipo de Corte:	Raleo y Rebaje con Derivación
• Ubicación del Árbol:	Centrado respecto a los conductores
• Observaciones:	No se permite tocones
• Hidroelevador o hidrogrúa:	Si



TAREAS DE PODA PLAN 2024 (Lámina 9 de 10)

Dib.: Ing. Regali - V. Candiotti

Rev.:

EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGÍA SANTA FE

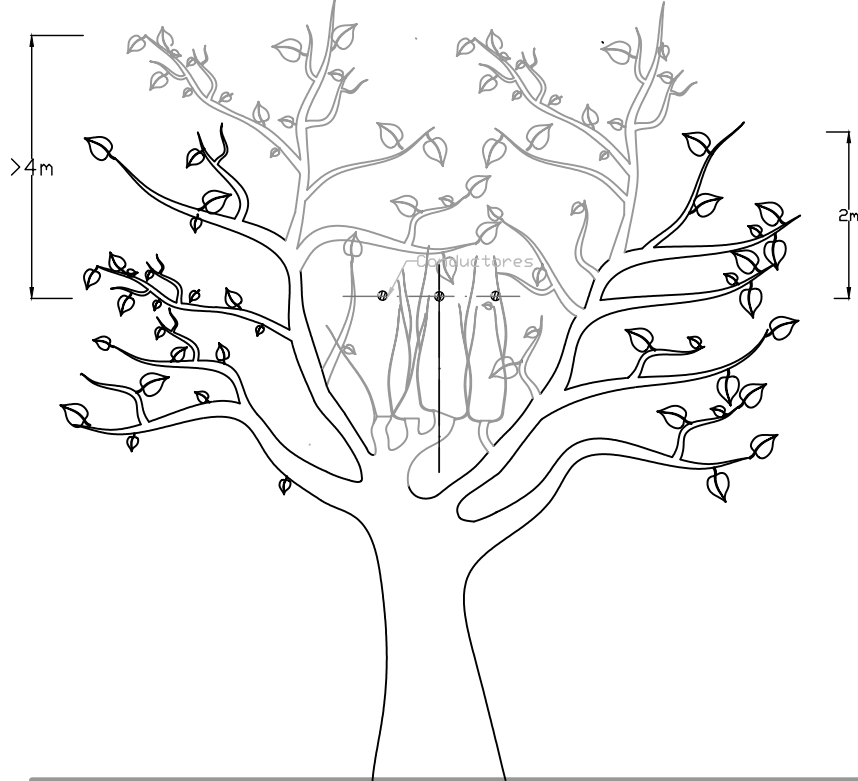
ADM. DE LA DISTRIBUCIÓN

Plano Nro.:

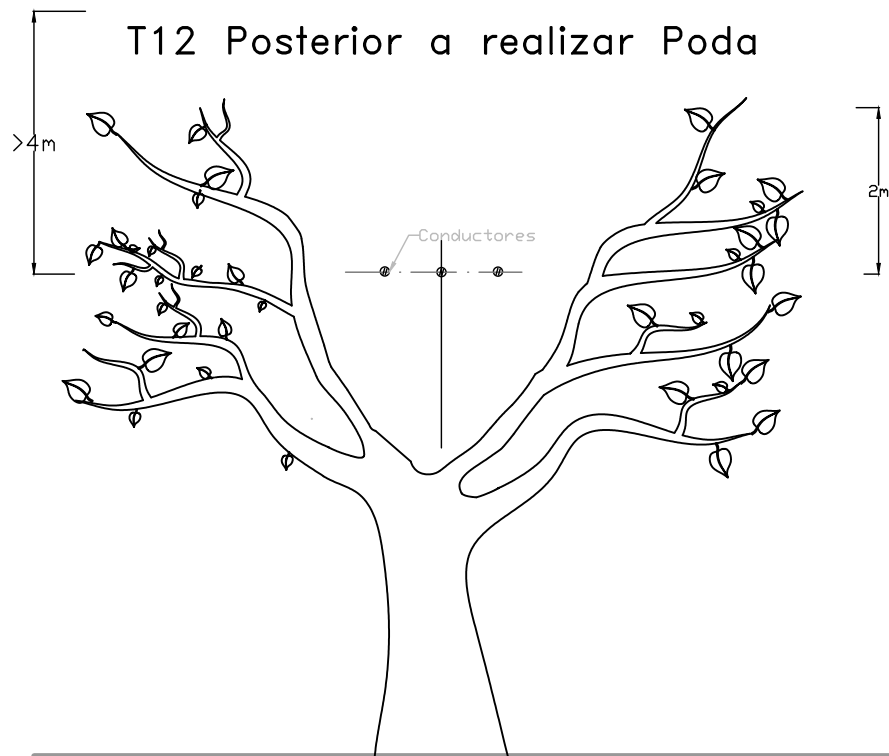
Fecha: 23/08/2023

Esc.:

T13 Apertura y Reducción de Altura de Copa- Hasta mas de 4 metros sobre conductores.



T12 Posterior a realizar Poda



• Tipo de Trabajo:	Poda de Apertura y Reducción de Altura de Copa
• Altura de las Ramas:	Superan los conductores a mas de 4 m
• Tipo de Ramas:	Mayormente Ramas Gruesas
• Tipo de Corte:	Raleo y Rebaje con Derivación
• Ubicación del Árbol:	Centrado respecto a los conductores
• Observaciones:	No se permite tocones
• Hidroelevador o grúa:	Si



TAREAS DE PODA PLAN 2024 (Lámina 10 de 10)

Dib.: Ing. Regali - V. Candiotti

Rev.:

EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGÍA SANTA FE

ADM. DE LA DISTRIBUCIÓN

Plano Nro.:

Fecha: 23/08/2023

Esc.:

7.5 - ANEXO V DEL PETP – DETALLE DE LA OBRA

Descripción de los objetivos, el tipo de trabajo a realizar, zonas de trabajo y certificación.

Objetivo de la contratación:

El objetivo de la presente contratación es eliminar todo tipo de interferencia del arbolado público o privado con la red aérea de media tensión de 33 kV que transcurre desde el Rebaje de 33/13,2 kV en la localidad de Saladero Cabal hacia el Sur hasta la Estación Transformadora de 132/33/13,2 kV de la localidad de Rincón. Todos los trabajos a ejecutar se presentan en los planos del Apartado 7.6 del presente Pliego de Especificaciones Técnicas Particulares, donde se encuentran delimitadas las zonas de trabajos y los tipos de trabajo a ejecutar.

Una vez ejecutados los trabajos no deberán existir ramas o cualquier parte del arbolado público o privado a menos de 3 metros de los conductores de media tensión de todas las redes presentes en los planos.

Tipo de trabajos a realizar:

El objetivo planteado con anterioridad se logrará ejecutando cuatro tipos de trabajos: 1) Despeje; 2) Poda; 3) Tala y; 4) Desmonte, los cuales se encuentran descriptos en el presente pliego. Los trabajos se deberán ejecutar logrando la "Zona Libre de Ramas" presentada en el punto 7.2 del presente pliego y todo lo especificado en el pliego de especificaciones técnicas particulares para cada tipo de tarea solicitada.

Certificación de los trabajos:

Las certificaciones podrán realizarse de forma parcial, para lo cual, el monto de la certificación se podrá calcular utilizando el porcentaje del servicio ejecutado considerando el porcentaje de avance de los trabajos en relación a la proporción de redes despejadas según lo defina el Responsable EPESF.

A continuación se presenta un cuadro con el valor porcentual de cada plano sobre el total de la obra. Estos valores pueden utilizarse para calcular los montos en caso de certificaciones parciales. A su vez se presentan los factores que se utilizarán para realizar la Redeterminación de Precios por Variación de Costos según se indica en el Art. 75 del PBCG y en el Art. 7 del Pliego de Bases y Condiciones Particulares.

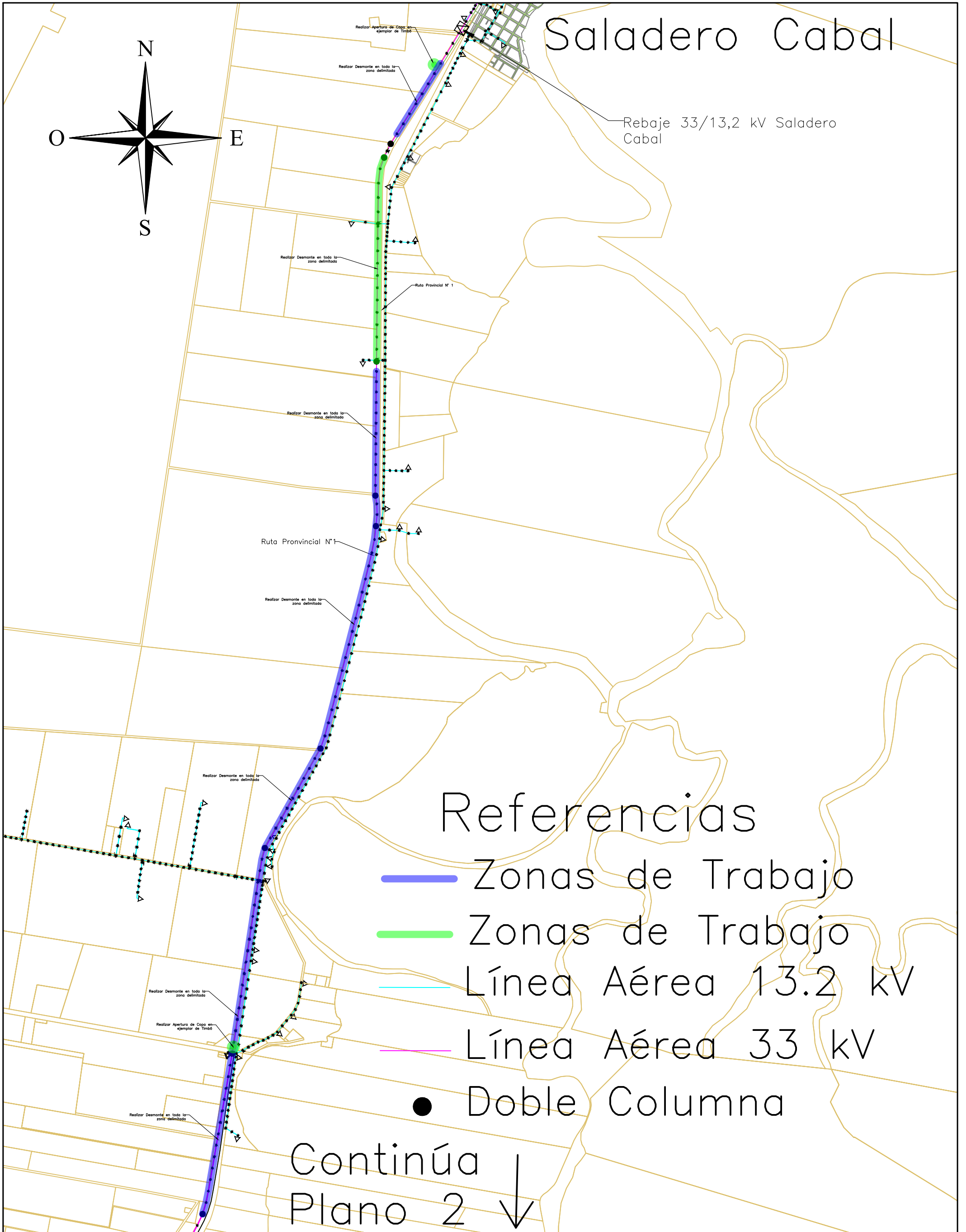
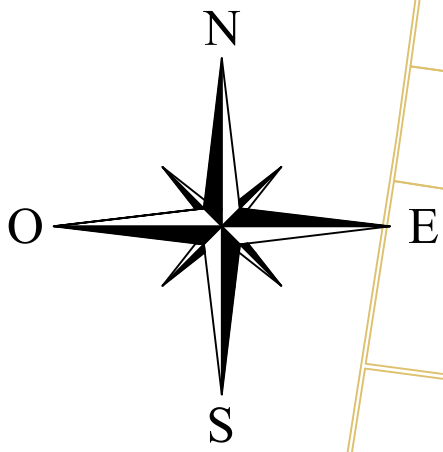
Valor porcentual de cada zona, tipo de trabajo o plano sobre el total del rubro y factores para el cálculo de la redeterminación por variación de precios			Factores para el cálculo de la redeterminación por variación de precios	
Rubro	Zona de trabajos o Plano	Valor Relativo de cada Agencia, zona o tipo de trabajo sobre el total del Rubro	a2	a3
1	Plano 1 - Saladero Cabal hacia el Sur	15,6%	0,61	0,39
	Plano 2 - Continuación del plano 1 hacia el sur hasta	4,3%		
	Plano 3 - Helvecia - Cayastá	28,7%		
	Plano 4 - Cayastá hacia el Sur	15,3%		
	Plano 5 - Continuación del plano 4 hacia el Sur hasta	13,8%		
	Plano 6 - Santa Rosa de Calchines	13,0%		
	Plano 7 - Santa Rosa de Calchines - Arroyo Leyes	6,9%		
	Plano 8 - Arroyo Leyes - San José del Rincón	2,4%		

7.6 - ANEXO VI DEL PETP

RELEVAMIENTO: PLANOS DE LAS REDES Y
ZONAS DONDE DEBEN REALIZARSE LOS
TRABAJOS Y TIPOS DE TRABAJO A
REALIZAR – CONTRATOS BAJO LA
MODALIDAD DE AJUSTE ALZADO

7.6.1 – Rubro 1: LAMT de 33 kV Saladero Cabal - ET Rincón.

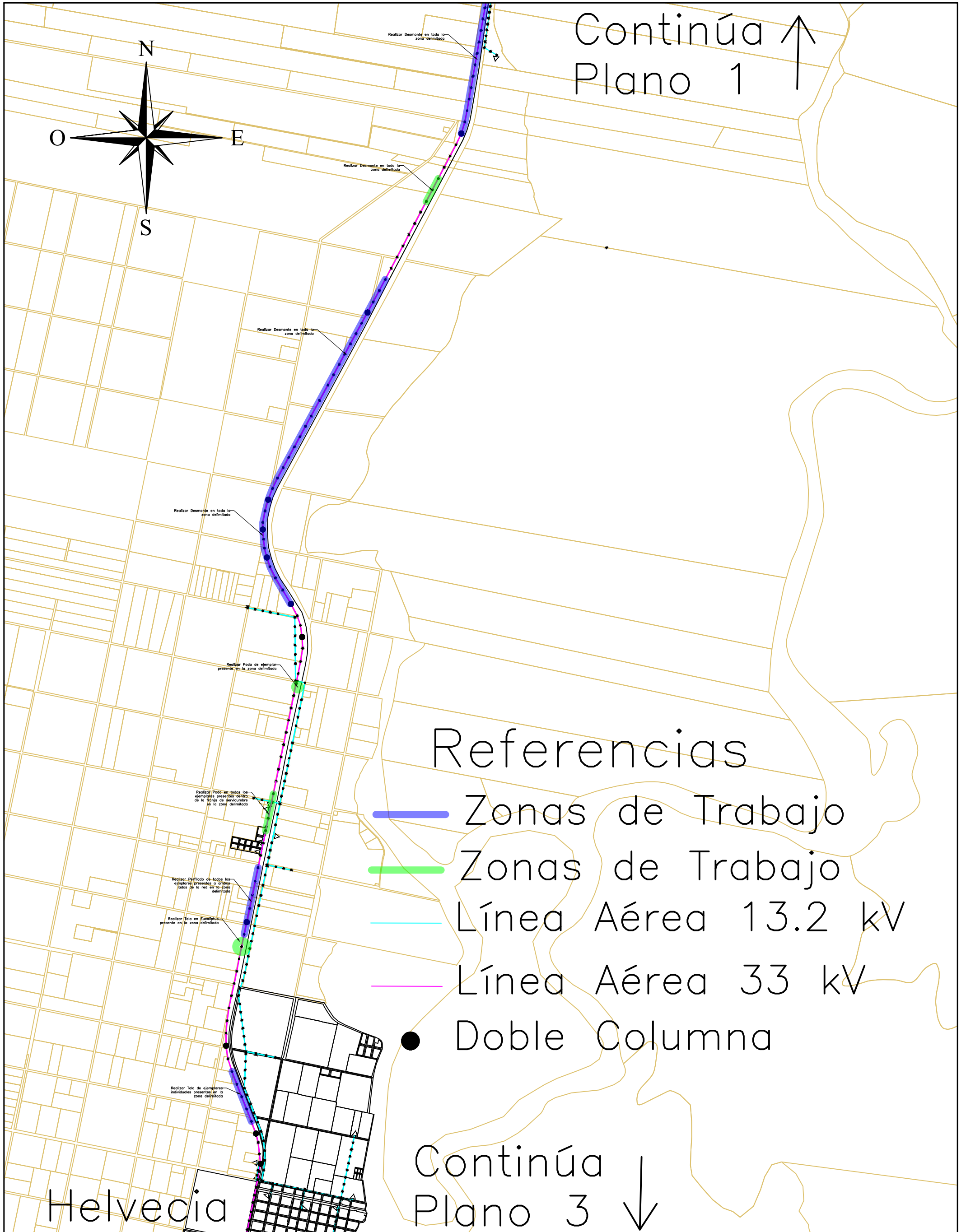
Saladero Cabal



Saladero Cabal - ET Rincón - 1

Ing. Vera Candiotti

Plano N° 1



Continúa ↑
Plano 1

Referencias

- Zonas de Trabajo
- Zonas de Trabajo
- Línea Aérea 13.2 kV
- Línea Aérea 33 kV
- Doble Columna

Continúa ↓
Plano 3

Helvecia



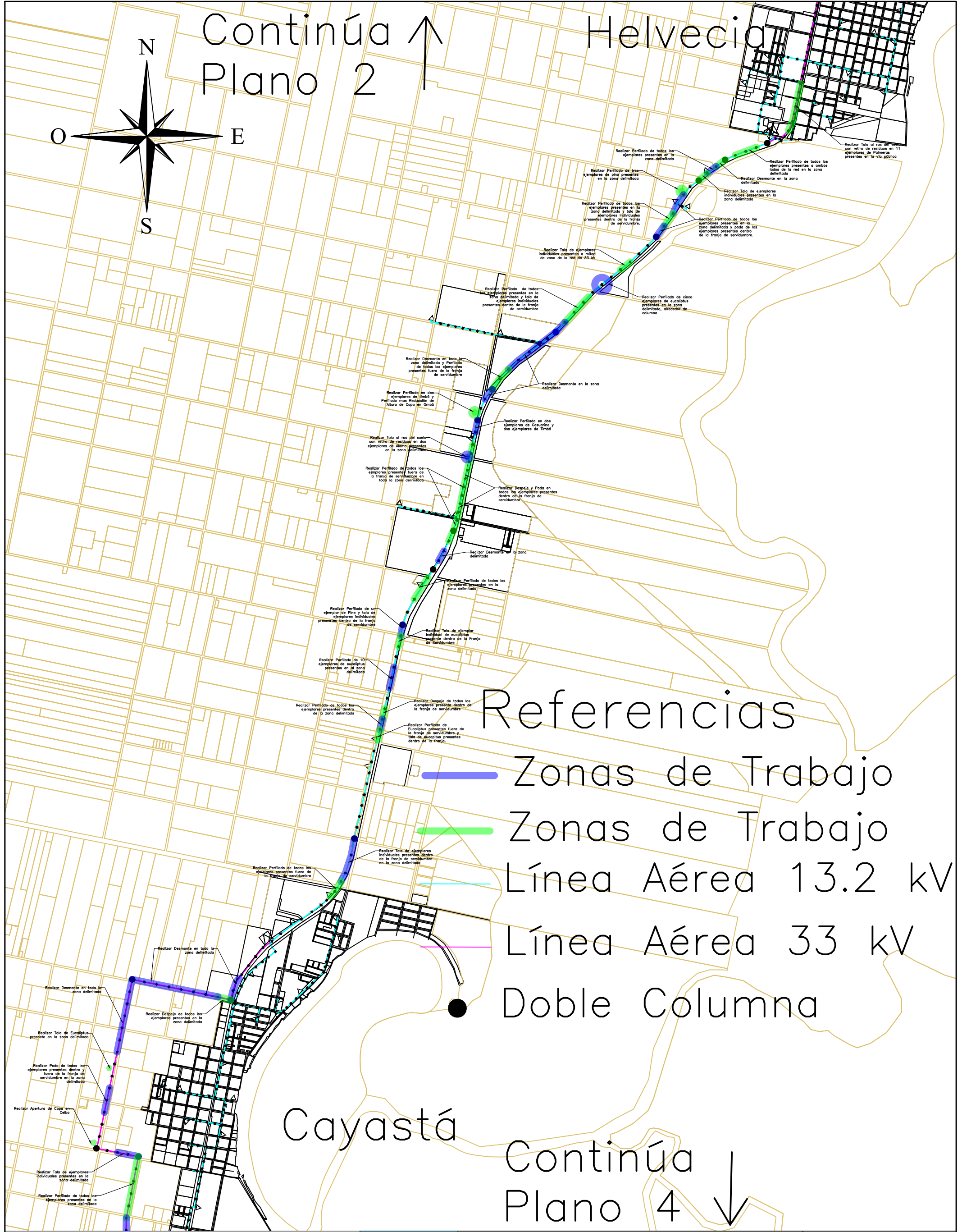
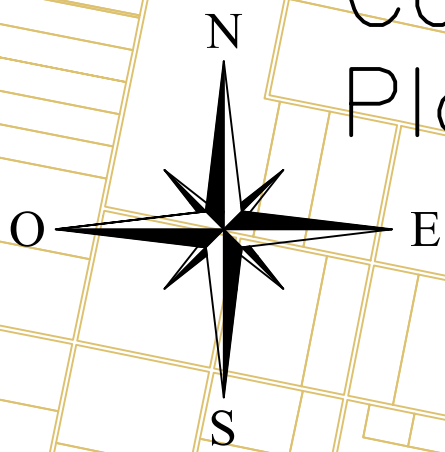
Saladero Cabal – ET Rincón – 2

Ing. Vera Candiotti

Plano N° 2

Continúa ↑
Plano 2

Helvecia



Referencias

- Zonas de Trabajo
- Zonas de Trabajo
- Línea Aérea 13.2 kV
- Línea Aérea 33 kV
- Doble Columna

Cayastá

Continúa ↓

Plano 4



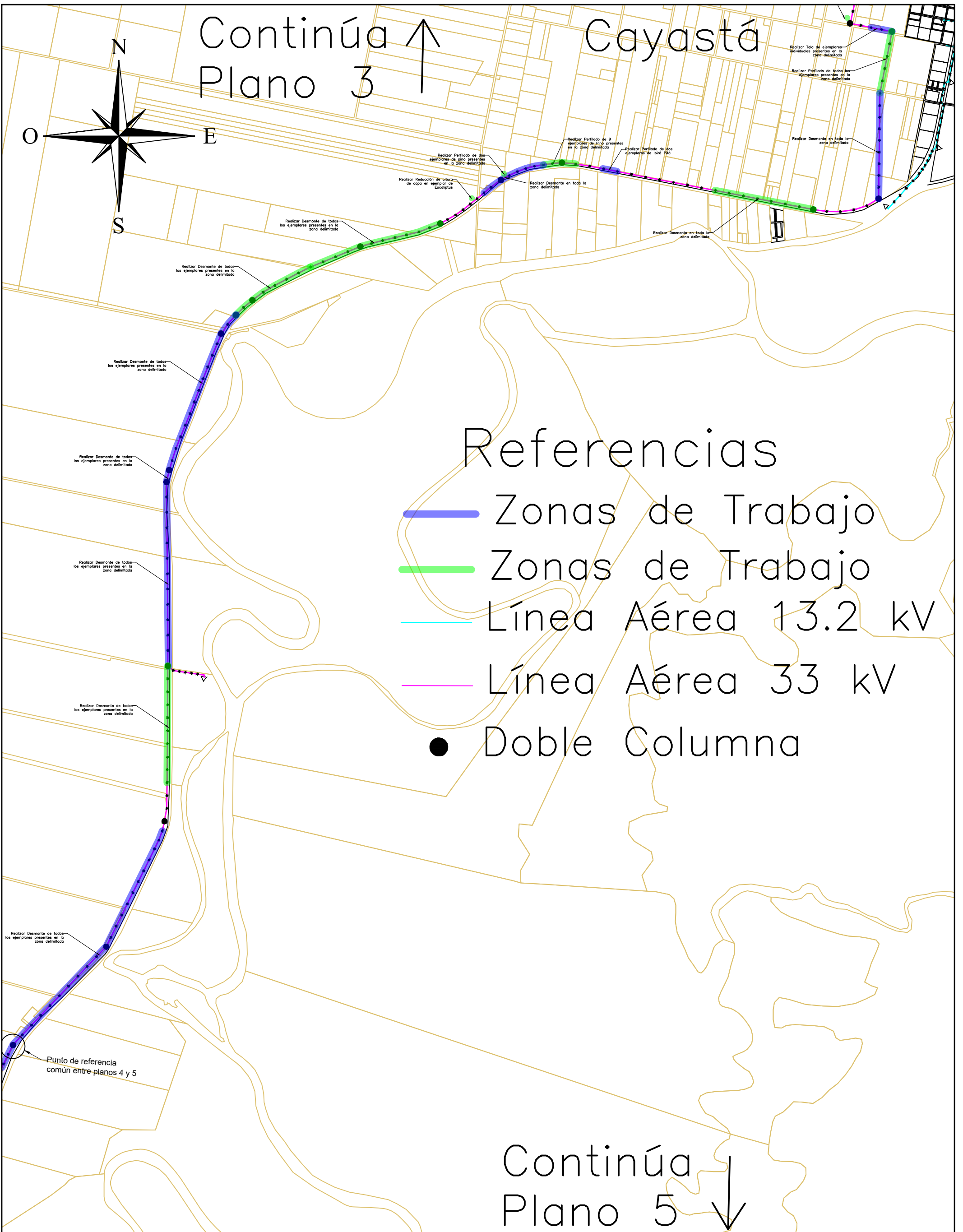
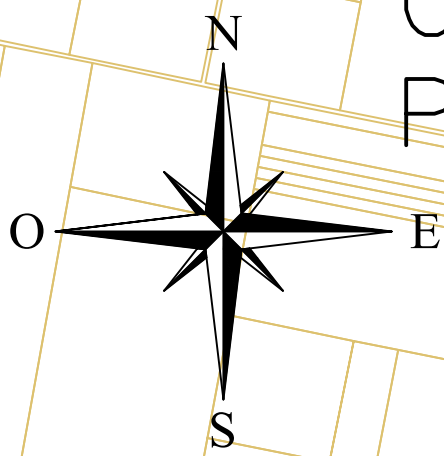
Saladero Cabal – ET Rincón – 3

Ing. Vera Candiotti

Plano N° 3

Continúa ↑
Plano 3

Cayastá



Referencias

-  Zonas de Trabajo
-  Zonas de Trabajo
-  Línea Aérea 13.2 kV
-  Línea Aérea 33 kV
-  Doble Columna

Continúa ↓
Plano 5

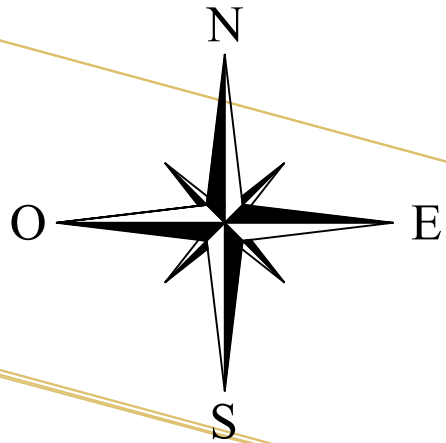


Saladero Cabal – ET Rincón – 4

Ing. Vera Candiotti






Plano N° 4

Continúa
Plano 4 ↑



Punto de referencia
común entre planos 4 y 5

Referencias

-  Zonas de Trabajo
-  Zonas de Trabajo
-  Línea Aérea 13.2 kV
-  Línea Aérea 33 kV
-  Doble Columna

Santa Rosa De Calchines

Continúa
Plano 6 ↓



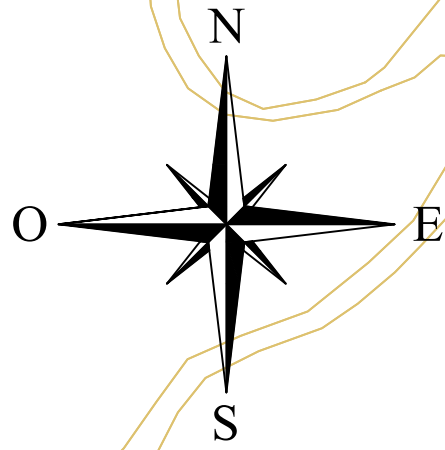
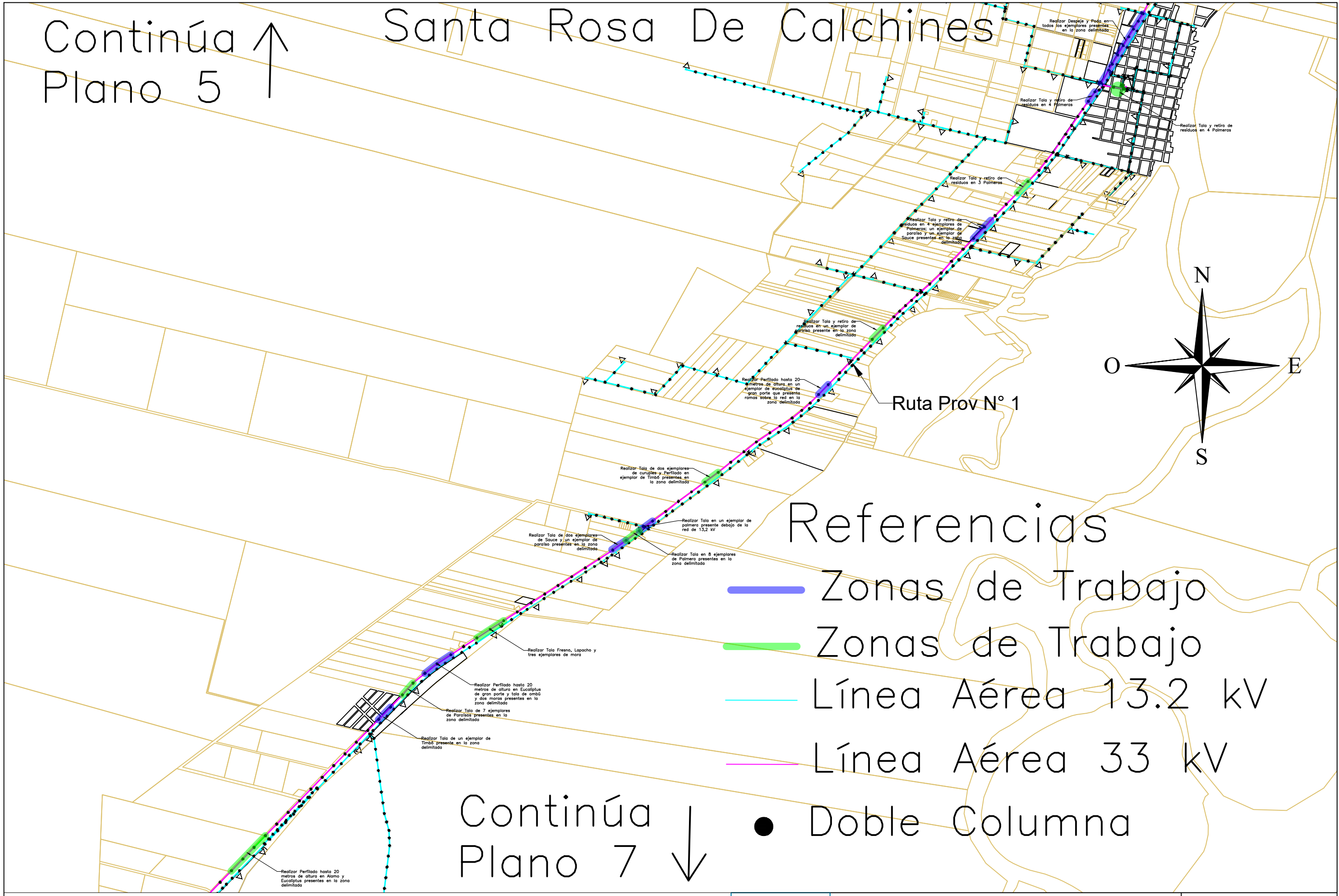
Saladero Cabal - ET Rincón - 5

Ing. Vera Candiotti


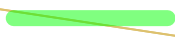



Plano N° 5

Continúa ↑
Plano 5

Santa Rosa De Calchines



Referencias

-  Zonas de Trabajo
-  Zonas de Trabajo
-  Línea Aérea 13.2 kV
-  Línea Aérea 33 kV
-  Doble Columna

Continúa ↓
Plano 7

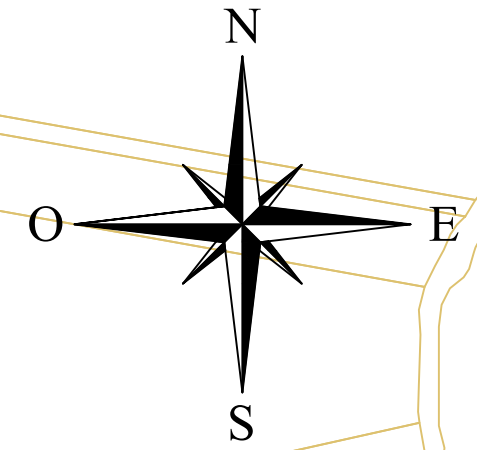


Saladero Cabal - ET Rincón - 6






Plano	
6	

Continúa ↑
Plano 6

Los Zapallos

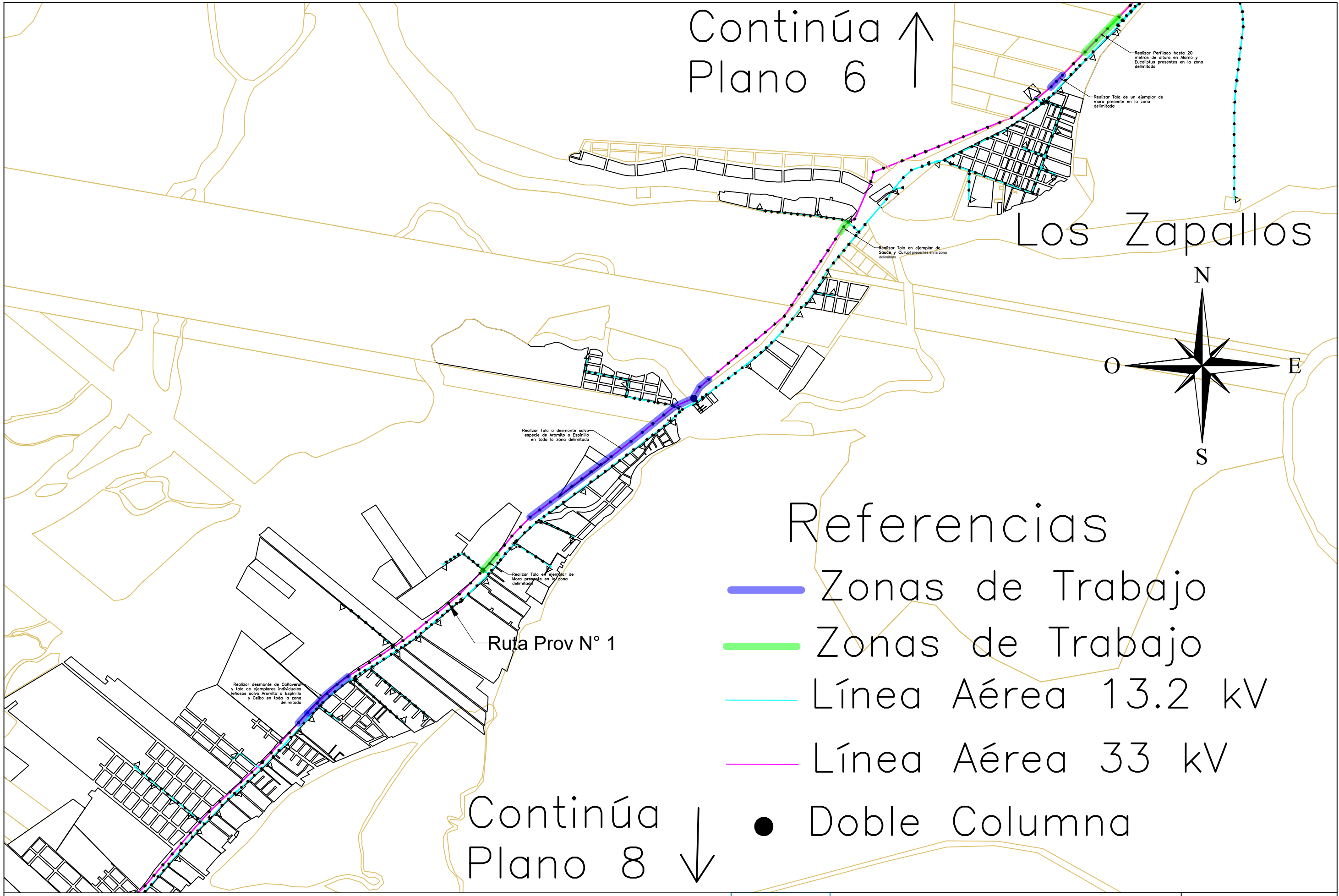


Referencias

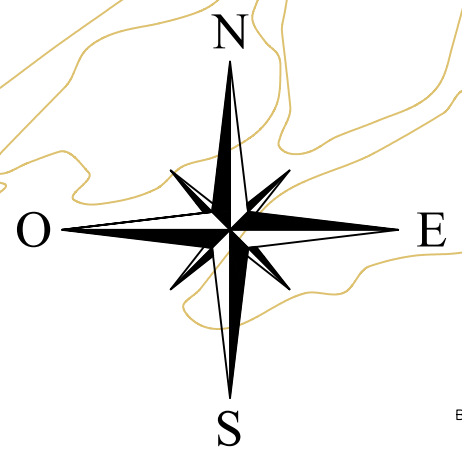
-  Zonas de Trabajo
-  Zonas de Trabajo
-  Línea Aérea 13.2 kV
-  Línea Aérea 33 kV
-  Doble Columna

Continúa ↓
Plano 8

Ruta Prov N° 1



Ruta Prov N° 1








Realizar Tala de ejemplar de Alamo Presente detrás de garita

Realizar Tala de Mora y Palo Borracho presentes en al zona delimitada

Realizar Tala de 4 ejemplares de Palmera y 2 ejemplares de Fresno presentes en la zona delimitada

Arroyo Leyes

Referencias

-  Zonas de Trabajo
-  Zonas de Trabajo
-  Línea Aérea 13.2 kV
-  Línea Aérea 33 kV
-  Doble Columna



--	--

8 – PLANILLAS DE PROPUESTA

8.1 – RUBRO 1
DESPEJE, PODA, TALA Y DESMONTE EN
LAMT DE 33 KV SALADERO CABAL – ET
RINCÓN

PLANILLA DE VEHÍCULOS MÍNIMOS POR RUBRO COTIZADO	
RUBRO Nº: 1 – LAMT DE 33 KV SALADERO CABAL – ET RINCÓN	
CUADRILLA Nº 1	
1 – Camioneta tipo Pick Up Nº 1:	
Titular:	
Patente Nº:	
Modelo (Antigüedad máxima: 7 años):	
<i>1.1 - Con la Presente declaración se adjuntará copia de la siguiente documentación:</i>	
Fotocopia del Título Automotor o cedula verde	
2 – Equipo de Izaje Nº 1 – Camión con Hidrogrúa	
Capacidad (Tn):	
Alcance (m):	
Titular:	
Patente Nº:	
Modelo (Antigüedad máxima: 25 años):	
<i>2.1 - Con la Presente declaración se adjuntará la siguiente documentación:</i>	
Fotocopia del Título Automotor o cedula verde	
3 – Equipo de Izaje Nº 2:	
Capacidad (Tn):	
Alcance (m):	
Titular:	
Patente Nº:	
<i>3.1 - Con la Presente declaración se adjuntará la siguiente documentación:</i>	
Fotocopia del Título Automotor o cedula verde	
4 – Camión o Equipo para Recolección de Ramas:	
Capacidad (Tn):	
Titular:	
Patente Nº:	
<i>4.1 - Con la Presente declaración se adjuntará la siguiente documentación:</i>	
Fotocopia del Título Automotor o cedula verde	
5 – Equipo para Desmonte:	
Tipo de Equipo:	
Potencia (HP):	
Titular:	
<i>5.1 - Con la Presente declaración se adjuntará la siguiente documentación:</i>	
Fotocopia del Título Automotor o cedula verde	

LA PRESENTE PLANILLA DEBERÁ PRESENTARSE CON LA OFERTA, COMPLETA EN TODOS LOS CAMPOS Y FIRMADA POR EL CONTRATISTA, TANTO SEA PARA EQUIPOS PROPIOS COMO PARA EQUIPOS QUE SERÁN **ARRENDADOS**. PARA ESTOS ÚLTIMOS, ADEMÁS, DEBERÁ PRESENTARSE UN **COMPROMISO DE ALQUILER** POR PARTE DE LA CONTRATISTA INDICANDO: LA EMPRESA A LA QUE SE LE CONTRATARÁ EL EQUIPO Y LA EXTENSIÓN DEL CONTRATO DE ALQUILER.

EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGÍA DE SANTA FE.

Gerencia de Explotación - Área Administración de la Distribución – Francisco Miguens 260, Dique 2 Puerto de Santa Fe – Santa Fe. Te. 0342 – 4505718 – 4505724 – 4505725 - 4505734 / Fax 0342-4505720 – www.epe.santafe.gov.ar

FIRMA DEL CONTRATISTA

PLANILLA DE PROPUESTA – ORIGINAL
RUBRO N°: 1 – LAMT DE 33 KV SALADERO CABAL – ET RINCÓN
Original

La EMPRESAcon domicilio legal en calle N°..... de la ciudad de Pcia. de manifiesta que, habiendo examinado los Pliegos de Bases y Condiciones, las Especificaciones Técnicas, Planos y Anexos correspondientes a: **Contratación de mano de obra y equipos para despeje, poda, tala y desmonte en LAMT de 33 kV Saladero Cabal – ET Rincón**, y recabado en el lugar de ejecución de los trabajos los datos necesarios, se compromete a ejecutar los Trabajos objeto de la presente licitación, de acuerdo a los términos establecidos en la documentación antes citada, según la discriminación efectuada en el Alcance de Suministro, con la siguiente Cotización.

(A) – Cotización para ejecución total del Rubro 1 (LAMT de 33 kV Saladero Cabal – ET Rincón), es de pesos:
\$......, (\$) **sin I.V.A.**

Más: Veintiún por ciento (21%) en concepto de Impuesto al Valor Agregado, que representa la suma de:

(B) - El valor del I.V.A para el precio arriba cotizado es de pesos: \$......
(\$.....)

Lo que hace un total, para Rubro 1 (A + B), de Pesos: \$......
(\$.....) **IVA INCLUIDO.**

ACEPTO CONFORME que este precio se utilice como **valor total para la ejecución del Rubro 1**, para la determinación del monto a reconocer por los trabajos ejecutados en cada zona o Agencia, de acuerdo a lo estipulado en la Alcance de Suministro y documentos de la Contratación.

Declara además que renuncia a cualquier otro Fuero que pudiera corresponderle, aceptando para dirimir cualquier cuestión judicial los Tribunales Ordinarios de la ciudad de Santa Fe, como que así también declara conocer la Ley de Obras Públicas de la Provincia de Santa Fe, la Ley de Contabilidad de esta Provincia y demás normas legales que regulan la presente **Licitación**.

SANTA FE,de..... de.....-

Firma del Titular de la Empresa

PLANILLA DE PROPUESTA – DUPLICADO
RUBRO N°: 1 – AGENCIAS ESPERANZA Y SAN JERÓNIMO NORTE
Duplicado

La EMPRESAcon domicilio legal en calle N°..... de la ciudad de Pcia. de manifiesta que, habiendo examinado los Pliegos de Bases y Condiciones, las Especificaciones Técnicas, Planos y Anexos correspondientes a: **Contratación de mano de obra y equipos para despeje, poda, tala y desmonte en LAMT de 33 kV Saladero Cabal – ET Rincón**, y recabado en el lugar de ejecución de los trabajos los datos necesarios, se compromete a ejecutar los Trabajos objeto de la presente licitación, de acuerdo a los términos establecidos en la documentación antes citada, según la discriminación efectuada en el Alcance de Suministro, con la siguiente Cotización.

(A) – Cotización para ejecución total del Rubro 1 (LAMT de 33 kV Saladero Cabal – ET Rincón), es de pesos:
\$......, (\$) **sin I.V.A.**

Más: Veintiún por ciento (21%) en concepto de Impuesto al Valor Agregado, que representa la suma de:

(B) - El valor del I.V.A para el precio arriba cotizado es de pesos: \$......,
(\$.....)

Lo que hace un total, para Rubro 1 (A + B), de Pesos: \$......,
(\$.....) **IVA INCLUIDO.**

ACEPTO CONFORME que este precio se utilice como **valor total para la ejecución del Rubro 1**, para la determinación del monto a reconocer por los trabajos ejecutados en cada zona o Agencia, de acuerdo a lo estipulado en la Alcance de Suministro y documentos de la Contratación.

Declara además que renuncia a cualquier otro Fuero que pudiera corresponderle, aceptando para dirimir cualquier cuestión judicial los Tribunales Ordinarios de la ciudad de Santa Fe, como que así también declara conocer la Ley de Obras Públicas de la Provincia de Santa Fe, la Ley de Contabilidad de esta Provincia y demás normas legales que regulan la presente **Licitación**.

SANTA FE,de..... de.....-

Firma del Titular de la Empresa

