

ANEXO N°01
LOCALIDADES A TERCERIZAR

Unidad Empresarial Piura

Unidad de Negocios	Localidad	Distancia aproximada a sede UU.NN. (Km.)
Piura	Piura	0
	Castilla	5
	Catacaos	12
	Cucungará – Pozo de los Ramos	17
	La Legua	7
	Pedregal Grande y Chico	17
	Chato Grande y Chico	20
	La Piedra	15
	San Jacinto Montecastillo	15
	Progreso Alto	41
	Tabanco	38
	Progreso Bajo	38
	El Piedral	36
	Nuevo Tallán	35
	Nueva Ventura	34
	Punta Arena	34
	Sinchao Chico	33
	San Fernando	32
	Letigio	31
	La Obrilla	31

LOCALIDADES UN PIURA		
A-1006	A-1940	A-1941
ALM. MIGUEL GRAU	PROGRESO ALTO	CEREZAL
CASERIO LETIGIO	PROGRESO BAJO	CIENEGUILLO SUR
CIUDAD DE NOE	PUNTA ARENA	EL MOLINO
NUEVO PARAISO	CHAPAYRA	HUAN
SAN ANTONIO	CURUMUY	JUAN PABLO
SAN PEDRO	EL PAPAYO	LA MARIPOSA
SANTA ROSA BAJO PIURA	LA OBRILLA	LA PALMA
SIMBILA	RIO SECO	LAGRIMAS DE CURUMUY
SIMBILÁ	SAN RAFAEL	SAN FERNANDO
ZONA MORE	SAN VICENTE	SAN JUAN DE CURUMUY
	TERELA	SANTA ROSA
		SANTA SARA

ANEXO N° 02
DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES TÉCNICAS ESTANDARIZADAS

ANEXO N°02

DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES TÉCNICAS ESTANDARIZADAS

Para los casos de cortes programados o la ejecución de cualquier orden de mantenimiento, el contratista debe incluir en sus costos unitarios, a todo costo, sin excepción, el cumplimiento de las siguientes actividades:

- 1) El contratista deberá realizar una primera verificación de las zonas a intervenir en conjunto con la supervisión de ENOSA, para definir el metrado y alcance de la actividad a realizar. Posteriormente, se llevará a cabo una segunda verificación con los supervisores prevencionistas de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) de la Entidad, el contratista y la supervisión de ambas partes, acompañados de las cuadrillas que ejecutarán las actividades.
- 2) El contratista deberá destinar el tiempo necesario para realizar los controles de seguridad y las charlas de inducción a la supervisión, las cuadrillas de trabajo y el personal de equipamiento del contratista (incluidas las unidades móviles), previo al inicio de cada actividad diaria. Esta actividad es de cumplimiento obligatorio en todas las intervenciones, ya sea con corte o sin corte de servicio.
- 3) El contratista deberá presentar el plan de trabajo correspondiente, el cual será expuesto por la supervisión del contratista, ya sea de manera presencial o virtual, antes del inicio de la actividad programada.
- 4) El contratista deberá realizar una charla de inducción y llevar a cabo los controles de seguridad faltantes al menos **1 hora** antes del inicio de la intervención programada, en la misma zona de trabajo.

Todos los desplazamientos del personal del contratista (tanto supervisión como personal técnico) y las unidades móviles requeridas para la ejecución de la actividad (incluyendo vehículos ligeros y pesados, como grúas) deberán ser incluidos en los costos unitarios del contratista. No se aceptarán partidas adicionales para el traslado de recursos, ni para la presencia de la supervisión del contratista en las actividades programadas dentro del alcance del servicio.

La documentación requerida, y que deberá presentar el contratista en el desarrollo del servicio, para un corte programado es: plan de trabajo detallado, pólizas vigentes (SSCTR, Salud-pensión, Vida-Ley), PETS, matriz IPERC por cada actividad a realizar, Plan de Contingencia, Plan de Vigilancia exigido por el MINSA, Carné de vacunación de cada trabajador con dosis completas exigidas por el MINSA, CAMO vigente de todos los trabajadores, registro de difusión de toda la documentación de SST a los trabajadores, certificación vigente para operarios de camiones grúa, certificado de operatividad de brazos hidráulicos, cualquier otra documentación exigida por las normativas aplicables, entre otros.

301442	D-CAMB/INST PAST C/LUM-S/APOYO TELESCÓP	CJTO
--------	---	------

Comprende:

- Inspección de campo y replanteo de la actividad (metrado de materiales y servicios).
- Trasladar el metrado al supervisor de ENOSA en magnético (Excel).
- El supervisor de ENOSA gestiona la Orden de mantenimiento y comunica a la contratista el retiro de los materiales.

- La Contratista solicita el retiro/despacho de materiales desde cualquiera de los almacenes de ENOSA donde se encuentre el material requerido en el metrado conciliado entre ambas partes.
- Incluye controles de seguridad inopinados o programados ejecutados, a potestad de ENOSA, por la propia supervisión del área usuaria técnica de ENOSA o por el área de seguridad y salud en el trabajo de ENOSA o por un supervisor prevencionista tercero encargado por ENOSA para velar por la seguridad del personal que tiene contrato vigente con ENOSA y/o interviene en las instalaciones de ENOSA, debiendo superar todos los controles y requisitos de seguridad requeridos para la intervención o actividad que se ejecutará.
- Incluye el traslado de los materiales -a todo costo- desde los almacenes de ENOSA hasta el punto o zona de trabajo, o desde los almacenes de ENOSA hacia el almacén del contratista y luego hacia el punto de trabajo.
- El traslado y custodia de los materiales es a cuenta y responsabilidad de La Contratista durante toda la actividad, hasta la conformidad del expediente de liquidación.
- Incluye el traslado del personal técnico y supervisión, ambos del contratista, desde las oficinas de la Contratista hasta el punto de trabajo y viceversa.
- Evaluación de la zona de trabajo, elaboración de charla de CINCO minutos, identificar riesgos, peligros y acciones para mitigarlos, verificar que se cuenta con toda la documentación necesaria de Seguridad y Salud en el Trabajo para ejecutar correctamente la actividad, verificación de EPPs, escalera, herramientas a utilizar y unidades móviles (todo en buen estado y operativo).
- •Incluye la aplicación y cumplimiento estricto de las cinco reglas de oro de la seguridad eléctrica son: Desconectar la fuente de alimentación, Bloquear y señalizar para evitar reconexiones, Verificar la ausencia de tensión, Cortocircuito y llevar a tierra, Proteger y señalizar la zona de trabajo completamente, con conos, parantes, malla, cinta amarilla y roja donde sea necesario.
- Desconexión del empalme en línea de alimentación a la UAP, si correspondiera.
- Desconexión de la luminaria a retirar, si correspondiera.
- Cambio de cable de alimentación (NLT) en caso de deterioro.
- Instalación de pastoral con luminaria existente, nueva o rehabilitada (incluye cambio de lámpara de ser necesario); y protección de pernos con grasa en zonas de alta corrosión. Incluye todo tipo de maniobra que deba efectuarse para la instalación del pastoral con luminaria.
- Conexión del empalme en línea de alimentación, utilizando conectores adecuados, vulcanizando y aislando correctamente para evitar sulfatación.
- Verificación de operatividad de la luminaria y su correcta orientación perpendicular a la vía (no debe quedar virado).
- Incluye elaboración de expediente de liquidación de la orden de mantenimiento y de la actividad, entrega de planos y documentación que conforma este expediente de liquidación, incluye ficha de actualización de instalaciones eléctricas.
- Incluye la devolución de materiales nuevos no utilizados, materiales chatarra o materiales de 2do uso, a los almacenes de ENOSA donde corresponda o la supervisión de ENOSA indique.

Nota: el desarrollo de la presente actividad implica el cumplimiento indiscutible e irrenunciable de todo lo establecido en los Términos de Referencia del presente servicio (este documento). En ese sentido, la lectura y/o ejecución de esta actividad obliga al postor a realizar la lectura detenida y minuciosa, y en su totalidad, de los Términos de

Referencia del presente servicio, así como de todos los anexos, incluyendo el apartado 22.2 Otras Penalidades y el Anexo 09, a los cuales brinda su conformidad y aceptación al adjudicarse el presente servicio.

300527	D-CAMB/TRASL PAST C/LUM-S/APOYO TELESCÓP	CJTO
--------	--	------

Comprende:

- Inspección de campo y replanteo de la actividad (metrado de materiales y servicios).
- Trasladar el metrado al supervisor de ENOSA en magnético (Excel).
- El supervisor de ENOSA gestiona la Orden de mantenimiento y comunica a la contratista el retiro de los materiales.
- La Contratista solicita el retiro/despacho de materiales desde cualquiera de los almacenes de ENOSA donde se encuentre el material requerido en el metrado conciliado entre ambas partes.
- Incluye controles de seguridad inopinados o programados ejecutados, a potestad de ENOSA, por la propia supervisión del área usuaria técnica de ENOSA o por el área de seguridad y salud en el trabajo de ENOSA o por un supervisor prevencionista tercero encargado por ENOSA para velar por la seguridad del personal que tiene contrato vigente con ENOSA y/o interviene en las instalaciones de ENOSA, debiendo superar todos los controles y requisitos de seguridad requeridos para la intervención o actividad que se ejecutará.
- Incluye el traslado de los materiales -a todo costo- desde los almacenes de ENOSA hasta el punto o zona de trabajo, o desde los almacenes de ENOSA hacia el almacén del contratista y luego hacia el punto de trabajo.
- El traslado y custodia de los materiales es a cuenta y responsabilidad de La Contratista durante toda la actividad, hasta la conformidad del expediente de liquidación.
- Incluye el traslado del personal técnico y supervisión, ambos del contratista, desde las oficinas de la Contratista hasta el punto de trabajo y viceversa.
- Evaluación de la zona de trabajo, elaboración de charla de CINCO minutos, identificar riesgos, peligros y acciones para mitigarlos, verificar que se cuenta con toda la documentación necesaria de Seguridad y Salud en el Trabajo para ejecutar correctamente la actividad, verificación de EPPs, escalera, herramientas a utilizar y unidades móviles (todo en buen estado y operativo).
- Incluye la aplicación y cumplimiento estricto de las cinco reglas de oro de la seguridad eléctrica son: Desconectar la fuente de alimentación, Bloquear y señalizar para evitar reconexiones, Verificar la ausencia de tensión, Cortocircuito y llevar a tierra, Proteger y señalizar la zona de trabajo completamente, con conos, parantes, malla, cinta amarilla y roja donde sea necesario.
- Desconexión del empalme en línea de alimentación a la UAP, si correspondiera.
- Retiro de pastoral usado con luminaria existente, incluye abrazaderas.
- Cableado del pastoral y/o cambio de cable de alimentación, incluye conexión del cable a la luminaria, en caso de deterioro.
- Limpieza e instalación de la luminaria (incluye cambio de lámpara o luminaria nueva de ser indicado por la supervisión de ENOSA) y fijación (anti hurto) de la misma, si correspondiera.
- Instalación de todo tipo de pastoral, existente o nuevo, con su respectiva luminaria, sea en poste BT o MT, con protector contra aves de paso, si

correspondiera, y protección de pernos con grasa en zonas de alta corrosión. Incluye todo tipo de maniobra que deba efectuarse para la instalación del pastoral con luminaria.

- Conexión del empalme en línea de alimentación, utilizando conectores adecuados, vulcanizando y aislando correctamente para evitar sulfatación.
- Verificación de operatividad de la luminaria y su correcta orientación perpendicular a la vía (no debe quedar virado).
- Incluye elaboración de expediente de liquidación de la orden de mantenimiento y de la actividad, entrega de planos y documentación que conforma este expediente de liquidación, incluye ficha de actualización de instalaciones eléctricas.
- Incluye la devolución de materiales nuevos no utilizados, materiales chatarra o materiales de 2do uso, a los almacenes de ENOSA donde corresponda o la supervisión de ENOSA indique.

Nota: el desarrollo de la presente actividad implica el cumplimiento indiscutible e irrenunciable de todo lo establecido en los Términos de Referencia del presente servicio (este documento). En ese sentido, la lectura y/o ejecución de esta actividad obliga al postor a realizar la lectura detenida y minuciosa, y en su totalidad, de los Términos de Referencia del presente servicio, así como de todos los anexos, incluyendo el apartado 22.2 Otras Penalidades y el Anexo 09, a los cuales brinda su conformidad y aceptación al adjudicarse el presente servicio.

300578	D-INSTALAR CONDUCTOR AUTOPORTANTE BT	M
--------	--------------------------------------	---

Comprende:

- Inspección de campo y replanteo de la actividad (metrado de materiales y servicios).
- Trasladar el metrado al supervisor de ENOSA en magnético (Excel).
- El supervisor de ENOSA gestiona la Orden de mantenimiento y comunica a la contratista el retiro de los materiales.
- La Contratista solicita el retiro/despacho de materiales en caso de ser necesario, desde los almacenes de ENOSA donde se encuentre el material requerido en el metrado conciliado entre ambas partes.
- Incluye controles de seguridad inopinados y/o programados ejecutados, a potestad de ENOSA, por la propia supervisión del área usuaria técnica de ENOSA o por el área de seguridad y salud en el trabajo de ENOSA o por un supervisor prevencionista tercero encargado por ENOSA para velar por la seguridad del personal que tiene contrato vigente con ENOSA y/o interviene en las instalaciones de ENOSA, debiendo superar todos los controles y requisitos de seguridad requeridos para la intervención o actividad que se ejecutará.
- Incluye el traslado, a todo costo, de los materiales desde cualquier almacén de ENOSA hasta el punto o zona de trabajo, o desde el almacén de ENOSA hacia el almacén del contratista y luego hacia el punto de trabajo.
- El traslado y custodia de los materiales es a cuenta y responsabilidad de La Contratista durante toda la actividad, hasta la conformidad del expediente de liquidación.
- Incluye el traslado del personal técnico y supervisión, ambos del contratista, desde las oficinas de la Contratista hasta el punto de trabajo y viceversa.

- Evaluación de la zona de trabajo, elaboración de charla de CINCO minutos, identificar riesgos, peligros y acciones para mitigarlos, verificar que se cuenta con toda la documentación necesaria de Seguridad y Salud en el Trabajo para ejecutar correctamente la actividad, verificación de EPPs, escalera, herramientas a utilizar y unidades móviles (todo en buen estado y operativo).
- Incluye la aplicación y cumplimiento estricto de las cinco reglas de oro de la seguridad eléctrica son: Desconectar la fuente de alimentación, Bloquear y señalizar para evitar reconexiones, Verificar la ausencia de tensión, Cortocircuito y llevar a tierra, Proteger y señalizar la zona de trabajo completamente, con conos, parantes, malla, cinta amarilla y roja donde sea necesario.
- Instalación de toda la ferretería y accesorios necesarios en cada estructura donde se soportará y/o anclará el cable a instalar.
- Tendido de conductor autoportante de cualquier tipo y sección. En caso se requiera transportar un carrete o bobina de cable, incluye la utilización de camión grúa para llevar el carrete desde almacén ENOSA hacia el punto de trabajo, o desde el almacén de ENOSA hacia el almacén del contratista y luego hacia el punto de trabajo (todo incluido).
- Utilización de equipo porta bobina a fin de permitir el giro continuo del carrete y preservar en buen estado el cable, así como facilitar la instalación, sin arrastrarlo, maltratarlo o dañar el aislamiento.
- Reflechar y amarrar el cable tendido en los armados de alineamiento y anclaje.
- Dejar limpio el área de trabajo.
- Incluye elaboración de expediente de liquidación de la orden de mantenimiento y de la actividad, entrega de planos y documentación que conforma este expediente de liquidación, incluye ficha de actualización de instalaciones eléctricas.
- De ser el caso, coordinar Incluye Incluye la Incluye la devolución de materiales nuevos no utilizados, materiales chatarra o materiales de 2do uso, a los almacenes de ENOSA donde corresponda o la supervisión de ENOSA indique. Incluye utilización de camión grúa para la devolución de carrete con cable restante de la actividad, a todo costo, asumido por el contratista.

Nota: el desarrollo de la presente actividad implica el cumplimiento indiscutible e irrenunciable de todo lo establecido en los Términos de Referencia del presente servicio (este documento). En ese sentido, la lectura y/o ejecución de esta actividad obliga al postor a realizar la lectura detenida y minuciosa, y en su totalidad, de los Términos de Referencia del presente servicio, así como de todos los anexos, incluyendo el apartado 22.2 Otras Penalidades y el Anexo 09, a los cuales brinda su conformidad y aceptación al adjudicarse el presente servicio.

300554	D-CAMBIAR CONDUCTOR AUTOPORTANTE BT	km
--------	-------------------------------------	----

Comprende:

- Inspección de campo y replanteo de la actividad (metrado de materiales y servicios).
- Trasladar el metrado al supervisor de ENOSA en magnético (Excel).
- El supervisor de ENOSA gestiona la Orden de mantenimiento y comunica a la contratista el retiro de los materiales.
- La Contratista solicita el retiro/despacho de materiales desde los almacenes de ENOSA donde se encuentre el material requerido en el metrado conciliado entre ambas partes.

- Incluye controles de seguridad inopinados y/o programados ejecutados, a potestad de ENOSA, por la propia supervisión del área usuaria técnica de ENOSA o por el área de seguridad y salud en el trabajo de ENOSA o por un supervisor prevencionista tercero encargado por ENOSA para velar por la seguridad del personal que tiene contrato vigente con ENOSA y/o interviene en las instalaciones de ENOSA, debiendo superar todos los controles y requisitos de seguridad requeridos para la intervención o actividad que se ejecutará.
- Incluye el traslado, a todo costo, de los materiales, desde el almacén de ENOSA o almacén del contratista hasta el punto o zona de trabajo, o desde el almacén ENOSA hacia el almacén del contratista y luego hacia el punto de trabajo.
- De ser necesario, incluye la utilización de camión grúa para traslado de carrete de cable a utilizar, hacia la zona de trabajo, desde almacén ENOSA o almacén del Contratista, y viceversa al culminar la actividad.
- El traslado y custodia de los materiales es a cuenta y responsabilidad de La Contratista durante toda la actividad, hasta la conformidad del expediente de liquidación.
- El traslado del personal técnico y supervisión del contratista, desde las oficinas de la Contratista hasta el punto de trabajo y viceversa.
- Evaluación de la zona de trabajo, elaboración de charla de CINCO minutos, identificar riesgos, peligros y acciones para mitigarlos, verificar que se cuenta con toda la documentación necesaria de Seguridad y Salud en el Trabajo para ejecutar correctamente la actividad, verificación de EPPs, escalera, herramientas a utilizar y unidades móviles (todo en buen estado y operativo).
- ●Incluye la aplicación y cumplimiento estricto de las cinco reglas de oro de la seguridad eléctrica son: Desconectar la fuente de alimentación, Bloquear y señalizar para evitar reconexiones, Verificar la ausencia de tensión, Cortocircuito y llevar a tierra, Proteger y señalizar la zona de trabajo completamente, con conos, parantes, malla, cinta amarilla y roja donde sea necesario.
- En tramo de red a reemplazar desconectar puentes, desconectar empalmes aéreos, desconectar las cajas de derivación o regletas o mechas de acometidas, retiro de conectores y desatar conductores en armados de alineamiento y anclaje.
- Retirar los conductores en conjunto y proceder a su cambio.
- Instalación de toda la ferretería y accesorios necesarios en cada estructura donde se soportará y/o anclará el cable a instalar.
- Tendido de conductor autoportante de cualquier tipo y sección. Incluye utilización de portacarrete de cable, para permitir el giro continuo del carrete y una correcta instalación del cable, sin arrastrarlo, maltratarlo o dañar el aislamiento.
- Reflechar y amarrar en los armados de alineamiento y anclaje.
- Realizar la conexión de puentes, empalmes aéreos, cajas de derivación, regletas y/o mechas de acometidas, conectores y conductores de derivación en armados de alineamiento y anclaje (incluye conexión de la alimentación de las UAP con conectores adecuados, vulcanizando y aislando correctamente).
- De ser necesario, cambiar ferretería en mal estado.
- Dejar limpio el área de trabajo.
- Incluye elaboración de expediente de liquidación de la orden de mantenimiento y de la actividad, entrega de planos y documentación que conforma este expediente de liquidación, incluye ficha de actualización de instalaciones eléctricas.
- Incluye la devolución de materiales nuevos no utilizados, materiales chatarra o materiales de 2do uso, a los almacenes de ENOSA donde corresponda o la

supervisión de ENOSA indique. Incluye utilización de camión grúa en caso se deba devolver carrete de cable con metrado restante de cable nuevo no utilizado.

- NOTA: Comunicar a la EMPRESA para programar la interrupción de servicio para su energización, de ser necesario.

Nota: el desarrollo de la presente actividad implica el cumplimiento indiscutible e irrenunciable de todo lo establecido en los Términos de Referencia del presente servicio (este documento). En ese sentido, la lectura y/o ejecución de esta actividad obliga al postor a realizar la lectura detenida y minuciosa, y en su totalidad, de los Términos de Referencia del presente servicio, así como de todos los anexos, incluyendo el apartado 22.2 Otras Penalidades y el Anexo 09, a los cuales brinda su conformidad y aceptación al adjudicarse el presente servicio.

300588	D-CAMB/INST.CAJAS DISTRIB. DE ACOMETIDAS	UND
--------	--	-----

Comprende:

- Inspección de campo y replanteo de la actividad (metrado de materiales y servicios).
- Trasladar el metrado al supervisor de ENOSA en magnético (Excel).
- El supervisor de ENOSA gestiona la Orden de mantenimiento y comunica a la contratista el retiro de los materiales.
- La Contratista solicita el retiro/despacho de materiales desde cualquiera de los almacenes de ENOSA donde se encuentre el material requerido en el metrado conciliado entre ambas partes.
- Incluye controles de seguridad inopinados y/o programados ejecutados, a potestad de ENOSA, por la propia supervisión del área usuaria técnica de ENOSA o por el área de seguridad y salud en el trabajo de ENOSA o por un supervisor prevencionista tercero encargado por ENOSA para velar por la seguridad del personal que tiene contrato vigente con ENOSA y/o interviene en las instalaciones de ENOSA, debiendo superar todos los controles y requisitos de seguridad requeridos para la intervención o actividad que se ejecutará.
- Incluye el traslado de los materiales -a todo costo- desde los almacenes de ENOSA hasta el punto o zona de trabajo, o desde los almacenes de ENOSA hacia el almacén del contratista y luego hacia el punto de trabajo.
- El traslado y custodia de los materiales es a cuenta y responsabilidad de La Contratista durante toda la actividad, hasta la conformidad del expediente de liquidación.
- Incluye el traslado del personal técnico y supervisión, ambos del contratista, desde las oficinas de la Contratista hasta el punto de trabajo y viceversa.
- Evaluación de la zona de trabajo, elaboración de charla de CINCO minutos, identificar riesgos, peligros y acciones para mitigarlos, verificar que se cuenta con toda la documentación necesaria de Seguridad y Salud en el Trabajo para ejecutar correctamente la actividad, verificación de EPPs, escalera, herramientas a utilizar y unidades móviles (todo en buen estado y operativo).
- Incluye la aplicación y cumplimiento estricto de las cinco reglas de oro de la seguridad eléctrica son: Desconectar la fuente de alimentación, Bloquear y señalizar para evitar reconexiones, Verificar la ausencia de tensión, Cortocircuito y llevar a tierra, Proteger y señalizar la zona de trabajo completamente, con conos, parantes, malla, cinta amarilla y roja donde sea necesario.
- Cambio/Instalación de caja de derivación.

- De existir regleta o caja de derivación antigua, o mechas de acometidas, desconectarlas, retirar lo antiguo e instalar mechas con conectores para la nueva caja de derivación de acometidas, incluye vulcanizado y aislamiento de los conectores con cintas adecuadas.
- La caja de derivación de acometidas debe quedar a un lado de la estructura, debe ser accesible desde la escalera puesta en la estructura, asegurando un trabajo ergonómico al momento de la conexión de las acometidas en el interior de la caja de derivación.
- Incluye elaboración de expediente de liquidación de la orden de mantenimiento y de la actividad, entrega de planos y documentación que conforma este expediente de liquidación, incluye ficha de actualización de instalaciones eléctricas.
- Incluye la devolución de materiales nuevos no utilizados, materiales chatarra o materiales de 2do uso, a los almacenes de ENOSA donde corresponda o la supervisión de ENOSA indique.

Nota: el desarrollo de la presente actividad implica el cumplimiento indiscutible e irrenunciable de todo lo establecido en los Términos de Referencia del presente servicio (este documento). En ese sentido, la lectura y/o ejecución de esta actividad obliga al postor a realizar la lectura detenida y minuciosa, y en su totalidad, de los Términos de Referencia del presente servicio, así como de todos los anexos, incluyendo el apartado 22.2 Otras Penalidades y el Anexo 09, a los cuales brinda su conformidad y aceptación al adjudicarse el presente servicio.

300590	D-MANTENIMIENTO DE ARMADOS DE BT	CON
--------	----------------------------------	-----

Comprende:

- Inspección de campo y replanteo de la actividad (metrado de materiales y servicios).
- Trasladar el metrado al supervisor de ENOSA en magnético (Excel).
- El supervisor de ENOSA gestiona la Orden de mantenimiento y comunica a la contratista el retiro de los materiales.
- La Contratista solicita el retiro/despacho de materiales desde cualquiera de los almacenes de ENOSA donde se encuentre el material requerido en el metrado conciliado entre ambas partes.
- Incluye controles de seguridad inopinados y/o programados ejecutados, a potestad de ENOSA, por la propia supervisión del área usuaria técnica de ENOSA o por el área de seguridad y salud en el trabajo de ENOSA o por un supervisor prevencionista tercero encargado por ENOSA para velar por la seguridad del personal que tiene contrato vigente con ENOSA y/o interviene en las instalaciones de ENOSA, debiendo superar todos los controles y requisitos de seguridad requeridos para la intervención o actividad que se ejecutará.
- Incluye el traslado de los materiales -a todo costo- desde los almacenes de ENOSA hasta el punto o zona de trabajo, o desde los almacenes de ENOSA hacia el almacén del contratista y luego hacia el punto de trabajo.
- El traslado y custodia de los materiales es a cuenta y responsabilidad de La Contratista durante toda la actividad, hasta la conformidad del expediente de liquidación.
- Incluye el traslado del personal técnico y supervisión, ambos del contratista, desde las oficinas de la Contratista hasta el punto de trabajo y viceversa.

- Evaluación de la zona de trabajo, elaboración de charla de CINCO minutos, identificar riesgos, peligros y acciones para mitigarlos, verificar que se cuenta con toda la documentación necesaria de Seguridad y Salud en el Trabajo para ejecutar correctamente la actividad, verificación de EPPs, escalera, herramientas a utilizar y unidades móviles (todo en buen estado y operativo). Limpiar los elementos orgánicos e inorgánicos ajenos al armado.
- Incluye la aplicación y cumplimiento estricto de las cinco reglas de oro de la seguridad eléctrica son: Desconectar la fuente de alimentación, Bloquear y señalizar para evitar reconexiones, Verificar la ausencia de tensión, Cortocircuito y llevar a tierra, Proteger y señalizar la zona de trabajo completamente, con conos, parantes, malla, cinta amarilla y roja donde sea necesario.
- Ajustar y/o cambiar la ferretería en su integridad (pernos, tuercas), y corregir o asegurar los porta líneas con sus aisladores.
- Para la limpieza se debe utilizar materiales adecuados tales como trapo industrial guaipe, solventes dieléctricos, detergente neutro, agua, etc.
- Amarrar o asegurar los conductores a los aisladores en armados de alineamiento, y a las grapas cónicas o tipo pistola en armados de anclaje.
- Revisión y mantenimiento de cajas de derivación de acometidas, mechas y/o regletas. Limpieza de nidos de aves, ramas de árboles (por ejemplo, trepadoras).
- Desconectar, limpiar mediante lijado los contactos, y conectar las conexiones eléctricas en puentes en armados de rompe tramo o derivación.
- En zonas cercanas al mar engrasar ferretería (usar grasa neutra).
- Dejar limpio el área de trabajo.
- Incluye elaboración de expediente de liquidación de la orden de mantenimiento y de la actividad, entrega de planos y documentación que conforma este expediente de liquidación, incluye ficha de actualización de instalaciones eléctricas.
- Incluye la devolución de materiales nuevos no utilizados, materiales chatarra o materiales de 2do uso, a los almacenes de ENOSA donde corresponda o la supervisión de ENOSA indique.

Nota: el desarrollo de la presente actividad implica el cumplimiento indiscutible e irrenunciable de todo lo establecido en los Términos de Referencia del presente servicio (este documento). En ese sentido, la lectura y/o ejecución de esta actividad obliga al postor a realizar la lectura detenida y minuciosa, y en su totalidad, de los Términos de Referencia del presente servicio, así como de todos los anexos, incluyendo el apartado 22.2 Otras Penalidades y el Anexo 09, a los cuales brinda su conformidad y aceptación al adjudicarse el presente servicio.

300603	D-REFLECHAR CONDUCTOR AUTOPORTANTE BT	km
--------	---------------------------------------	----

Comprende:

- Inspección de campo y replanteo de la actividad (metrado de materiales y servicios).
- Trasladar el metrado al supervisor de ENOSA en magnético (Excel).
- El supervisor de ENOSA gestiona la Orden de mantenimiento y comunica a la contratista el retiro de los materiales.
- La Contratista solicita el retiro/despacho de materiales desde cualquiera de los almacenes de ENOSA donde se encuentre el material requerido en el metrado conciliado entre ambas partes.

- Incluye controles de seguridad inopinados y/o programados ejecutados, a potestad de ENOSA, por la propia supervisión del área usuaria técnica de ENOSA o por el área de seguridad y salud en el trabajo de ENOSA o por un supervisor prevencionista tercero encargado por ENOSA para velar por la seguridad del personal que tiene contrato vigente con ENOSA y/o interviene en las instalaciones de ENOSA, debiendo superar todos los controles y requisitos de seguridad requeridos para la intervención o actividad que se ejecutará.
- Incluye el traslado de los materiales -a todo costo- desde los almacenes de ENOSA hasta el punto o zona de trabajo, o desde los almacenes de ENOSA hacia el almacén del contratista y luego hacia el punto de trabajo.
- El traslado y custodia de los materiales es a cuenta y responsabilidad de La Contratista durante toda la actividad, hasta la conformidad del expediente de liquidación.
- Incluye el traslado del personal técnico y supervisión, ambos del contratista, desde las oficinas de la Contratista hasta el punto de trabajo y viceversa.
- Evaluación de la zona de trabajo, elaboración de charla de CINCO minutos, identificar riesgos, peligros y acciones para mitigarlos, verificar que se cuenta con toda la documentación necesaria de Seguridad y Salud en el Trabajo para ejecutar correctamente la actividad, verificación de EPPs, escalera, herramientas a utilizar y unidades móviles (todo en buen estado y operativo).
- Incluye la aplicación y cumplimiento estricto de las cinco reglas de oro de la seguridad eléctrica son: Desconectar la fuente de alimentación, Bloquear y señalizar para evitar reconexiones, Verificar la ausencia de tensión, Cortocircuito y llevar a tierra, Proteger y señalizar la zona de trabajo completamente, con conos, parantes, malla, cinta amarilla y roja donde sea necesario.
- En tramo de red aérea a reflejar: desconectar puentes, desconectar empalmes aéreos, retirar grapa de anclaje y desatar conductores en armados de alineamiento.
- Instalar la ferretería y accesorios necesarios para un correcto reflechado del cable de baja tensión.
- Reflejar conductor autoportante, realizar el templado con la herramienta “mordaza de cable” al conductor portante y efectuar hasta el anclaje extremo, luego realizar el amarre en los armados de alineamiento.
- Conectar nuevamente puentes y empalmes aéreos.
- Dejar limpio el área de trabajo.
- Incluye elaboración de expediente de liquidación de la orden de mantenimiento y de la actividad, entrega de planos y documentación que conforma este expediente de liquidación, incluye ficha de actualización de instalaciones eléctricas.
- Incluye la devolución de materiales nuevos no utilizados, materiales chatarra o materiales de 2do uso, a los almacenes de ENOSA donde corresponda o la supervisión de ENOSA indique.
- Otros relacionados a la actividad.
- NOTA: Si es necesario el corte de servicio, comunicar a la EMPRESA para su programación.

Nota: el desarrollo de la presente actividad implica el cumplimiento indiscutible e irrenunciable de todo lo establecido en los Términos de Referencia del presente servicio (este documento). En ese sentido, la lectura y/o ejecución de esta actividad obliga al postor a realizar la lectura detenida y minuciosa, y en su totalidad, de los Términos de Referencia del presente servicio, así como de todos los anexos, incluyendo el apartado

22.2 Otras Penalidades y el Anexo 09, a los cuales brinda su conformidad y aceptación al adjudicarse el presente servicio.

300614	D-REUBIC/TRASLADAR COND AÉREO BT Y ACCES	km
--------	--	----

Comprende:

- Inspección de campo y replanteo de la actividad (metrado de materiales y servicios).
- Trasladar el metrado al supervisor de ENOSA en magnético (Excel).
- El supervisor de ENOSA gestiona la Orden de mantenimiento y comunica a la contratista el retiro de los materiales.
- La Contratista solicita el retiro/despacho de materiales desde cualquiera de los almacenes de ENOSA donde se encuentre el material requerido en el metrado conciliado entre ambas partes.
- Incluye controles de seguridad inopinados y/o programados ejecutados, a potestad de ENOSA, por la propia supervisión del área usuaria técnica de ENOSA o por el área de seguridad y salud en el trabajo de ENOSA o por un supervisor prevencionista tercero encargado por ENOSA para velar por la seguridad del personal que tiene contrato vigente con ENOSA y/o interviene en las instalaciones de ENOSA, debiendo superar todos los controles y requisitos de seguridad requeridos para la intervención o actividad que se ejecutará.
- Incluye el traslado de los materiales -a todo costo- desde los almacenes de ENOSA hasta el punto o zona de trabajo, o desde los almacenes de ENOSA hacia el almacén del contratista y luego hacia el punto de trabajo.
- El traslado y custodia de los materiales es a cuenta y responsabilidad de La Contratista durante toda la actividad, hasta la conformidad del expediente de liquidación.
- Incluye el traslado del personal técnico y supervisión, ambos del contratista, desde las oficinas de la Contratista hasta el punto de trabajo y viceversa.
- Evaluación de la zona de trabajo, elaboración de charla de CINCO minutos, identificar riesgos, peligros y acciones para mitigarlos, verificar que se cuenta con toda la documentación necesaria de Seguridad y Salud en el Trabajo para ejecutar correctamente la actividad, verificación de EPPs, escalera, herramientas a utilizar y unidades móviles (todo en buen estado y operativo).
- Incluye la aplicación y cumplimiento estricto de las cinco reglas de oro de la seguridad eléctrica son: Desconectar la fuente de alimentación, Bloquear y señalizar para evitar reconexiones, Verificar la ausencia de tensión, Cortocircuito y llevar a tierra, Proteger y señalizar la zona de trabajo completamente, con conos, parantes, malla, cinta amarilla y roja donde sea necesario.
- Soltar conductor de cualquier tipo (CPI, cable autoportante o similar) existente de aisladores y/o ferretería.
- Instalar la ferretería y accesorios necesarios para un correcto flechado del cable de baja tensión en las estructuras donde será reubicado o trasladado.
- Traslado, recolocación, y/o reubicación del cable de cualquier tipo (CPI, cable autoportante o similar, cualquier sección) a nuevos postes B.T.
- Amarrar y asegurar conductor o cable autoportante en aisladores o ferretería.
- Tensado y flechado de conductor o cable autoportante.
- Traslado, reinstalación o instalación de conectores de empalme en red con prensa o llaves.
- Protección y aislamiento de conectores.

- Dejar limpio el área de trabajo.
- Incluye elaboración de expediente de liquidación de la orden de mantenimiento y de la actividad, entrega de planos y documentación que conforma este expediente de liquidación, incluye ficha de actualización de instalaciones eléctricas.
- Incluye la devolución de materiales nuevos no utilizados, materiales chatarra o materiales de 2do uso, a los almacenes de ENOSA donde corresponda o la supervisión de ENOSA indique.
- Otros relacionados a la actividad

Nota: el desarrollo de la presente actividad implica el cumplimiento indiscutible e irrenunciable de todo lo establecido en los Términos de Referencia del presente servicio (este documento). En ese sentido, la lectura y/o ejecución de esta actividad obliga al postor a realizar la lectura detenida y minuciosa, y en su totalidad, de los Términos de Referencia del presente servicio, así como de todos los anexos, incluyendo el apartado 22.2 Otras Penalidades y el Anexo 09, a los cuales brinda su conformidad y aceptación al adjudicarse el presente servicio.

300571	D-DESCONEXIÓN Y RECONEXIÓN DE ACOMET BT	UND
--------	---	-----

Comprende:

- Inspección de campo y replanteo de la actividad (metrado de materiales y servicios).
- Trasladar el metrado al supervisor de ENOSA en magnético (Excel).
- El supervisor de ENOSA gestiona la Orden de mantenimiento y comunica a la contratista el retiro de los materiales.
- La Contratista solicita el retiro/despacho de materiales desde cualquiera de los almacenes de ENOSA donde se encuentre el material requerido en el metrado conciliado entre ambas partes.
- Incluye controles de seguridad inopinados y/o programados ejecutados, a potestad de ENOSA, por la propia supervisión del área usuaria técnica de ENOSA o por el área de seguridad y salud en el trabajo de ENOSA o por un supervisor prevencionista tercero encargado por ENOSA para velar por la seguridad del personal que tiene contrato vigente con ENOSA y/o interviene en las instalaciones de ENOSA, debiendo superar todos los controles y requisitos de seguridad requeridos para la intervención o actividad que se ejecutará.
- Incluye el traslado de los materiales -a todo costo- desde los almacenes de ENOSA hasta el punto o zona de trabajo, o desde los almacenes de ENOSA hacia el almacén del contratista y luego hacia el punto de trabajo.
- El traslado y custodia de los materiales es a cuenta y responsabilidad de La Contratista durante toda la actividad, hasta la conformidad del expediente de liquidación.
- Incluye el traslado del personal técnico y supervisión, ambos del contratista, desde las oficinas de la Contratista hasta el punto de trabajo y viceversa.
- Evaluación de la zona de trabajo, elaboración de charla de CINCO minutos, identificar riesgos, peligros y acciones para mitigarlos, verificar que se cuenta con toda la documentación necesaria de Seguridad y Salud en el Trabajo para ejecutar correctamente la actividad, verificación de EPPs, escalera, herramientas a utilizar y unidades móviles (todo en buen estado y operativo).
- Incluye la aplicación y cumplimiento estricto de las cinco reglas de oro de la seguridad eléctrica son: Desconectar la fuente de alimentación, Bloquear y

señalizar para evitar reconexiones, Verificar la ausencia de tensión, Cortocircuito y llevar a tierra, Proteger y señalar la zona de trabajo completamente, con conos, parantes, malla, cinta amarilla y roja donde sea necesario.

- Desconexión de acometida de red de BT.
- Tensado y flechado de conductor concéntrico.
- Amarrar y asegurar al conductor en aisladores y/o ferretería.
- Reconexión de acometida a red y suministro (en suministro).
- Instalación de conectores de empalme en red, con prensa o llaves.
- Protección y aislamiento de conectores, vulcanizar y encintar el empalme.
- Apertura y cierre de caja portamedidor (en suministro).
- Incluye elaboración de expediente de liquidación de la orden de mantenimiento y de la actividad, entrega de planos y documentación que conforma este expediente de liquidación, incluye ficha de actualización de instalaciones eléctricas.
- Incluye la devolución de materiales nuevos no utilizados, materiales chatarra o materiales de 2do uso, a los almacenes de ENOSA donde corresponda o la supervisión de ENOSA indique.
- Dejar limpio el área de trabajo.

Nota: el desarrollo de la presente actividad implica el cumplimiento indiscutible e irrenunciable de todo lo establecido en los Términos de Referencia del presente servicio (este documento). En ese sentido, la lectura y/o ejecución de esta actividad obliga al postor a realizar la lectura detenida y minuciosa, y en su totalidad, de los Términos de Referencia del presente servicio, así como de todos los anexos, incluyendo el apartado 22.2 Otras Penalidades y el Anexo 09, a los cuales brinda su conformidad y aceptación al adjudicarse el presente servicio.

300608	D-REPARACIÓN DE ACOMETIDA DOMICILIARIA BT	UND
--------	---	-----

Comprende:

- Inspección de campo y replanteo de la actividad (metrado de materiales y servicios).
- Trasladar el metrado al supervisor de ENOSA en magnético (Excel).
- El supervisor de ENOSA gestiona la Orden de mantenimiento y comunica a la contratista el retiro de los materiales.
- La Contratista solicita el retiro/despacho de materiales desde cualquiera de los almacenes de ENOSA donde se encuentre el material requerido en el metrado conciliado entre ambas partes.
- Incluye controles de seguridad inopinados y/o programados ejecutados, a potestad de ENOSA, por la propia supervisión del área usuaria técnica de ENOSA o por el área de seguridad y salud en el trabajo de ENOSA o por un supervisor prevencionista tercero encargado por ENOSA para velar por la seguridad del personal que tiene contrato vigente con ENOSA y/o interviene en las instalaciones de ENOSA, debiendo superar todos los controles y requisitos de seguridad requeridos para la intervención o actividad que se ejecutará.
- Incluye el traslado de los materiales -a todo costo- desde los almacenes de ENOSA hasta el punto o zona de trabajo, o desde los almacenes de ENOSA hacia el almacén del contratista y luego hacia el punto de trabajo.

- El traslado y custodia de los materiales es a cuenta y responsabilidad de La Contratista durante toda la actividad, hasta la conformidad del expediente de liquidación.
- Incluye el traslado del personal técnico y supervisión, ambos del contratista, desde las oficinas de la Contratista hasta el punto de trabajo y viceversa.
- Evaluación de la zona de trabajo, elaboración de charla de CINCO minutos, identificar riesgos, peligros y acciones para mitigarlos, verificar que se cuenta con toda la documentación necesaria de Seguridad y Salud en el Trabajo para ejecutar correctamente la actividad, verificación de EPPs, escalera, herramientas a utilizar y unidades móviles (todo en buen estado y operativo).
- Incluye la aplicación y cumplimiento estricto de las cinco reglas de oro de la seguridad eléctrica son: Desconectar la fuente de alimentación, Bloquear y señalizar para evitar reconexiones, Verificar la ausencia de tensión, Cortocircuito y llevar a tierra, Proteger y señalizar la zona de trabajo completamente, con conos, parantes, malla, cinta amarilla y roja donde sea necesario.
- Desconexión de acometida de red de BT.
- Conectar la acometida con conectores, vulcanizar y encintar el empalme.
- Dejar limpio el área de trabajo.
- Incluye elaboración de expediente de liquidación de la orden de mantenimiento y de la actividad, entrega de planos y documentación que conforma este expediente de liquidación, incluye ficha de actualización de instalaciones eléctricas.
- Incluye la devolución de materiales nuevos no utilizados, materiales chatarra o materiales de 2do uso, a los almacenes de ENOSA donde corresponda o la supervisión de ENOSA indique.
- Otros relacionados a la actividad.

Nota: el desarrollo de la presente actividad implica el cumplimiento indiscutible e irrenunciable de todo lo establecido en los Términos de Referencia del presente servicio (este documento). En ese sentido, la lectura y/o ejecución de esta actividad obliga al postor a realizar la lectura detenida y minuciosa, y en su totalidad, de los Términos de Referencia del presente servicio, así como de todos los anexos, incluyendo el apartado 22.2 Otras Penalidades y el Anexo 09, a los cuales brinda su conformidad y aceptación al adjudicarse el presente servicio.

300572	D-EMPALMAR CONDUCTOR AÉREO BT	UND
--------	-------------------------------	-----

Comprende:

- Aplicable en casos de rotura de conductor por agotamiento, vandalismo, intento hurto de conductores y energía eléctrica u otros que originen dicha condición.
- Inspección de campo y replanteo de la actividad (metrado de materiales y servicios).
- Trasladar el metrado al supervisor de ENOSA en magnético (Excel).
- El supervisor de ENOSA gestiona la Orden de mantenimiento y comunica a la contratista el retiro de los materiales.
- La Contratista solicita el retiro/despacho de materiales desde cualquiera de los almacenes de ENOSA donde se encuentre el material requerido en el metrado conciliado entre ambas partes.
- Incluye controles de seguridad inopinados y/o programados ejecutados, a potestad de ENOSA, por la propia supervisión del área usuaria técnica de

ENOSA o por el área de seguridad y salud en el trabajo de ENOSA o por un supervisor prevencionista tercero encargado por ENOSA para velar por la seguridad del personal que tiene contrato vigente con ENOSA y/o interviene en las instalaciones de ENOSA, debiendo superar todos los controles y requisitos de seguridad requeridos para la intervención o actividad que se ejecutará.

- Incluye el traslado de los materiales -a todo costo- desde los almacenes de ENOSA hasta el punto o zona de trabajo, o desde los almacenes de ENOSA hacia el almacén del contratista y luego hacia el punto de trabajo.
- El traslado y custodia de los materiales es a cuenta y responsabilidad de La Contratista durante toda la actividad, hasta la conformidad del expediente de liquidación.
- Incluye el traslado del personal técnico y supervisión, ambos del contratista, desde las oficinas de la Contratista hasta el punto de trabajo y viceversa.
- Evaluación de la zona de trabajo, elaboración de charla de CINCO minutos, identificar riesgos, peligros y acciones para mitigarlos, verificar que se cuenta con toda la documentación necesaria de Seguridad y Salud en el Trabajo para ejecutar correctamente la actividad, verificación de EPPs, escalera, herramientas a utilizar y unidades móviles (todo en buen estado y operativo).
- Incluye la aplicación y cumplimiento estricto de las cinco reglas de oro de la seguridad eléctrica son: Desconectar la fuente de alimentación, Bloquear y señalizar para evitar reconexiones, Verificar la ausencia de tensión, Cortocircuito y llevar a tierra, Proteger y señalizar la zona de trabajo completamente, con conos, parantes, malla, cinta amarilla y roja donde sea necesario.
- Verificación del conductor afectado.
- Efectuar la unión de dos conductores, empalme de conductor aéreo (manguito, conector adecuado, etc.), utilizando unos metros de conductor del mismo material (Cu, Al) en caso de requerirse.
- Encintado y vulcanizado del empalme.
- Reflechado del conductor reparado.
- Dejar limpio el área de trabajo.
- Incluye elaboración de expediente de liquidación de la orden de mantenimiento y de la actividad, entrega de planos y documentación que conforma este expediente de liquidación, incluye ficha de actualización de instalaciones eléctricas.
- Incluye la devolución de materiales nuevos no utilizados, materiales chatarra o materiales de 2do uso, a los almacenes de ENOSA donde corresponda o la supervisión de ENOSA indique.
- Otros relacionados a la actividad.

Nota: el desarrollo de la presente actividad implica el cumplimiento indiscutible e irrenunciable de todo lo establecido en los Términos de Referencia del presente servicio (este documento). En ese sentido, la lectura y/o ejecución de esta actividad obliga al postor a realizar la lectura detenida y minuciosa, y en su totalidad, de los Términos de Referencia del presente servicio, así como de todos los anexos, incluyendo el apartado 22.2 Otras Penalidades y el Anexo 09, a los cuales brinda su conformidad y aceptación al adjudicarse el presente servicio.

300573	D-EMPALMAR CONDUCTOR NYY BT	UND
--------	-----------------------------	-----

Comprende:

- Aplicable en casos de rotura de conductor por agotamiento, vandalismo, intento hurto de conductores y energía eléctrica u otros que originen dicha condición.
- Inspección de campo y replanteo de la actividad (metrado de materiales y servicios).
- Trasladar el metrado al supervisor de ENOSA en magnético (Excel).
- El supervisor de ENOSA gestiona la Orden de mantenimiento y comunica a la contratista el retiro de los materiales.
- La Contratista solicita el retiro/despacho de materiales desde cualquiera de los almacenes de ENOSA donde se encuentre el material requerido en el metrado conciliado entre ambas partes.
- Incluye controles de seguridad inopinados y/o programados ejecutados, a potestad de ENOSA, por la propia supervisión del área usuaria técnica de ENOSA o por el área de seguridad y salud en el trabajo de ENOSA o por un supervisor prevencionista tercero encargado por ENOSA para velar por la seguridad del personal que tiene contrato vigente con ENOSA y/o interviene en las instalaciones de ENOSA, debiendo superar todos los controles y requisitos de seguridad requeridos para la intervención o actividad que se ejecutará.
- Incluye el traslado de los materiales -a todo costo- desde los almacenes de ENOSA hasta el punto o zona de trabajo, o desde los almacenes de ENOSA hacia el almacén del contratista y luego hacia el punto de trabajo.
- El traslado y custodia de los materiales es a cuenta y responsabilidad de La Contratista durante toda la actividad, hasta la conformidad del expediente de liquidación.
- Incluye el traslado del personal técnico y supervisión, ambos del contratista, desde las oficinas de la Contratista hasta el punto de trabajo y viceversa.
- Evaluación de la zona de trabajo, elaboración de charla de CINCO minutos, identificar riesgos, peligros y acciones para mitigarlos, verificar que se cuenta con toda la documentación necesaria de Seguridad y Salud en el Trabajo para ejecutar correctamente la actividad, verificación de EPPs, escalera, herramientas a utilizar y unidades móviles (todo en buen estado y operativo).
- Incluye la aplicación y cumplimiento estricto de las cinco reglas de oro de la seguridad eléctrica son: Desconectar la fuente de alimentación, Bloquear y señalizar para evitar reconexiones, Verificar la ausencia de tensión, Cortocircuito y llevar a tierra, Proteger y señalizar la zona de trabajo completamente, con conos, parantes, malla, cinta amarilla y roja donde sea necesario.
- Verificación del conductor afectado.
- De ser necesario, la apertura y cierre de zanjas considerar con otra actividad específica para ello.
- Efectuar la unión/empalme de dos conductores, aéreo o subterráneo, con manguito, conector, etc.; utilizando unos metros de conductor en caso de requerirse.
- Encintado y vulcanizado del empalme.
- Instalación de ladrillos y cinta señalizadora de acuerdo a normas, de requerirse.
- Dejar limpio el área de trabajo.
- Incluye elaboración de expediente de liquidación de la orden de mantenimiento y de la actividad, entrega de planos y documentación que conforma este expediente de liquidación, incluye ficha de actualización de instalaciones eléctricas.
- Incluye la devolución de materiales nuevos no utilizados, materiales chatarra o materiales de 2do uso, a los almacenes de ENOSA donde corresponda o la supervisión de ENOSA indique.

- Otros relacionados a la actividad.

Nota: el desarrollo de la presente actividad implica el cumplimiento indiscutible e irrenunciable de todo lo establecido en los Términos de Referencia del presente servicio (este documento). En ese sentido, la lectura y/o ejecución de esta actividad obliga al postor a realizar la lectura detenida y minuciosa, y en su totalidad, de los Términos de Referencia del presente servicio, así como de todos los anexos, incluyendo el apartado 22.2 Otras Penalidades y el Anexo 09, a los cuales brinda su conformidad y aceptación al adjudicarse el presente servicio.

EN TRÁMITE	D-INSTALAR CABLE NYN BT	M
------------	-------------------------	---

Comprende:

- Aplicable también en casos de rotura de conductor por agotamiento, vandalismo, intento hurto de conductores y energía eléctrica u otros que originen dicha condición.
- Inspección de campo y replanteo de la actividad (metrado de materiales y servicios).
- Trasladar el metrado al supervisor de ENOSA en magnético (Excel).
- El supervisor de ENOSA gestiona la Orden de mantenimiento y comunica a la contratista el retiro de los materiales.
- La Contratista solicita el retiro/despacho de materiales en caso de ser necesario, desde los almacenes de ENOSA donde se encuentre el material requerido en el metrado conciliado entre ambas partes.
- Incluye controles de seguridad inopinados y/o programados ejecutados, a potestad de ENOSA, por la propia supervisión del área usuaria técnica de ENOSA o por el área de seguridad y salud en el trabajo de ENOSA o por un supervisor prevencionista tercero encargado por ENOSA para velar por la seguridad del personal que tiene contrato vigente con ENOSA y/o interviene en las instalaciones de ENOSA, debiendo superar todos los controles y requisitos de seguridad requeridos para la intervención o actividad que se ejecutará.
- Incluye el traslado, a todo costo, de los materiales desde cualquier almacén de ENOSA hasta el punto o zona de trabajo, o desde el almacén de ENOSA hacia el almacén del contratista y luego hacia el punto de trabajo.
- El traslado y custodia de los materiales es a cuenta y responsabilidad de La Contratista durante toda la actividad, hasta la conformidad del expediente de liquidación.
- Incluye el traslado del personal técnico y supervisión, ambos del contratista, desde las oficinas de la Contratista hasta el punto de trabajo y viceversa.
- Evaluación de la zona de trabajo, elaboración de charla de CINCO minutos, identificar riesgos, peligros y acciones para mitigarlos, verificar que se cuenta con toda la documentación necesaria de Seguridad y Salud en el Trabajo para ejecutar correctamente la actividad, verificación de EPPs, escalera, herramientas a utilizar y unidades móviles (todo en buen estado y operativo).
- Incluye la aplicación y cumplimiento estricto de las cinco reglas de oro de la seguridad eléctrica son: Desconectar la fuente de alimentación, Bloquear y señalizar para evitar reconexiones, Verificar la ausencia de tensión, Cortocircuito y llevar a tierra, Proteger y señalizar la zona de trabajo completamente, con conos, parantes, malla, cinta amarilla y roja donde sea necesario.
- Verificación del conductor afectado.

- De requerirse, la apertura y cierre de zanjas, se costeará en otra actividad.
- Instalar el cable NYY donde corresponda, no incluye empalmes.
- Asegurar un correcto encintado y vulcanizado de los empalmes que se realicen para energizar el cable instalado.
- Instalación de ladrillos y cinta señalizadora de acuerdo a normas para casos de instalaciones subterráneas, de corresponder.
- Dejar limpio el área de trabajo.
- Incluye elaboración de expediente de liquidación de la orden de mantenimiento y de la actividad, entrega de planos y documentación que conforma este expediente de liquidación, incluye ficha de actualización de instalaciones eléctricas.
- Incluye la devolución de materiales nuevos no utilizados, materiales chatarra o materiales de 2do uso, a los almacenes de ENOSA donde corresponda o la supervisión de ENOSA indique.
- Otros relacionados a la actividad.

Nota: el desarrollo de la presente actividad implica el cumplimiento indiscutible e irrenunciable de todo lo establecido en los Términos de Referencia del presente servicio (este documento). En ese sentido, la lectura y/o ejecución de esta actividad obliga al postor a realizar la lectura detenida y minuciosa, y en su totalidad, de los Términos de Referencia del presente servicio, así como de todos los anexos, incluyendo el apartado 22.2 Otras Penalidades y el Anexo 09, a los cuales brinda su conformidad y aceptación al adjudicarse el presente servicio.

300567	D-CAMBIAR/INSTALAR PUESTA A TIERRA BT	CON
--------	---------------------------------------	-----

Comprende:

- Inspección de campo y replanteo de la actividad (metrado de materiales y servicios).
- Trasladar el metrado al supervisor de ENOSA en magnético (Excel).
- El supervisor de ENOSA gestiona la Orden de mantenimiento y comunica a la contratista el retiro de los materiales.
- La Contratista solicita el retiro/despacho de la misma desde los almacenes de ENOSA donde se encuentre el material requerido en el metrado conciliado entre ambas partes.
- Incluye controles de seguridad inopinados y/o programados ejecutados, a potestad de ENOSA, por la propia supervisión del área usuaria técnica de ENOSA o por el área de seguridad y salud en el trabajo de ENOSA o por un supervisor prevencionista tercero encargado por ENOSA para velar por la seguridad del personal que tiene contrato vigente con ENOSA y/o interviene en las instalaciones de ENOSA, debiendo superar todos los controles y requisitos de seguridad requeridos para la intervención o actividad que se ejecutará.
- Traslado, a todo costo, de los materiales desde cualquier almacén de ENOSA hasta el punto o zona de trabajo, o desde el almacén de ENOSA hacia el almacén del contratista y luego hacia el punto de trabajo.
- El traslado y custodia de los materiales es a cuenta y responsabilidad de La Contratista durante toda la actividad, hasta la conformidad del expediente de liquidación.
- El traslado del personal técnico y la supervisión, ambos del contratista, desde las oficinas de la Contratista hasta el punto de trabajo y viceversa.

- Evaluación de la zona de trabajo, elaboración de charla de CINCO minutos, identificar riesgos, peligros y acciones para mitigarlos, verificar que se cuenta con toda la documentación necesaria de Seguridad y Salud en el Trabajo para ejecutar correctamente la actividad, verificación de EPPs, escalera, herramientas a utilizar y unidades móviles (todo en buen estado y operativo).
- Incluye la aplicación y cumplimiento estricto de las cinco reglas de oro de la seguridad eléctrica son: Desconectar la fuente de alimentación, Bloquear y señalizar para evitar reconexiones, Verificar la ausencia de tensión, Cortocircuito y llevar a tierra, Proteger y señalizar la zona de trabajo completamente, con conos, parantes, malla, cinta amarilla y roja donde sea necesario.
- Verificar el lugar para la excavación, para no dañar los sistemas de alcantarillado de agua y desagüe, o sistemas de gas natural.
- Excavar el hoyo para puesta a tierra.
- En caso de abrir veredas o pavimento serán resanados culminada la actividad, de forma que no se diferencie del estado inicial.
- Instalar la nueva puesta a tierra según normativa vigente, tierra negra de cultivo y/o bentonita será proporcionada por La Contratista.
- La partida considera la instalación del pozo a tierra (varilla de Cu compactado conjuntamente con los elementos de relleno), del cable de bajada a tierra (entubado y adosado al poste, del cable de bajada a tierra para postes existentes), conexiones que aseguren la continuidad eléctrica del conductor, instalación de caja de registro y tapa, compactados de terrenos circundantes, rotura y reparación de veredas, otros inherentes a la misma.
- El pozo de tierra debe quedar a nivel de piso terminado.
- Eliminación del desmonte. Limpieza general del área de trabajo.
- El conexionado de la nueva Puesta a Tierra debe realizarse en paralelo con la Puesta a Tierra antigua o en el mejor de los casos con el apoyo de una tierra temporaria.
- Por nada debe desconectarse la continuidad del conductor a tierra ya que esto puede generar alteraciones en los niveles de tensión.
- Al concluir la actividad debe quedar debidamente señalizado en la estructura asociada a la PAT, de acuerdo al CNE.
- Otros relacionados con la actividad.
- Terminado el trabajo, debe medirse el pozo a tierra obligatoriamente con un equipo telurómetro con certificación de calibración vigente, debiendo medir un valor menor a 10 ohmios, como promedio de las mediciones que se efectúen.
- El trabajo podrá liquidarse cumplido los requerimientos detallados, y una vez obtenido el valor requerido (debe cumplir con valores de resistencia menores a 10 ohmios, excepcionalmente se aceptarán valores superiores a 10 ohmios y menores a 20 ohmios, cuando técnicamente se justifique).
- Incluye la devolución de materiales nuevos no utilizados, materiales chatarra o materiales de 2do uso, a los almacenes de ENOSA donde corresponda o la supervisión de ENOSA indique.
- Nota: En coordinación con EMPRESA y con una anticipación de 72 horas debe comunicar por escrito a la Municipalidad en cuyo ámbito efectuará las actividades de excavaciones y/o apertura de pavimento o calzada.
- Materiales a cargo de la contratista: Agua, tierra de cultivo, bentonita, fleje, pintura y plantillas para señalización en poste.

Nota: el desarrollo de la presente actividad implica el cumplimiento indiscutible e irrenunciable de todo lo establecido en los Términos de Referencia del presente servicio (este documento). En ese sentido, la lectura y/o ejecución de esta actividad obliga al

postor a realizar la lectura detenida y minuciosa, y en su totalidad, de los Términos de Referencia del presente servicio, así como de todos los anexos, incluyendo el apartado 22.2 Otras Penalidades y el Anexo 09, a los cuales brinda su conformidad y aceptación al adjudicarse el presente servicio.

300568	D-CAMBIAR/INSTALAR RETENIDA BT	CON
--------	--------------------------------	-----

Comprende:

- Inspección de campo y replanteo de la actividad (metrado de materiales y servicios).
- Trasladar el metrado al supervisor de ENOSA en magnético (Excel).
- El supervisor de ENOSA gestiona la Orden de mantenimiento y comunica a la contratista el retiro de los materiales.
- La Contratista solicita el retiro/despacho de la misma desde los almacenes de ENOSA donde se encuentre el material requerido en el metrado conciliado entre ambas partes.
- Incluye controles de seguridad inopinados y/o programados ejecutados, a potestad de ENOSA, por la propia supervisión del área usuaria técnica de ENOSA o por el área de seguridad y salud en el trabajo de ENOSA o por un supervisor prevencionista tercero encargado por ENOSA para velar por la seguridad del personal que tiene contrato vigente con ENOSA y/o interviene en las instalaciones de ENOSA, debiendo superar todos los controles y requisitos de seguridad requeridos para la intervención o actividad que se ejecutará.
- Traslado, a todo costo, de los materiales desde cualquier almacén de ENOSA hasta el punto o zona de trabajo, o desde el almacén de ENOSA hacia el almacén del contratista y luego al punto de trabajo.
- Incluye el traslado y custodia de los materiales es a cuenta y responsabilidad de La Contratista durante toda la actividad, hasta la conformidad del expediente de liquidación.
- Incluye el traslado del personal técnico y la supervisión, ambos del contratista, desde las oficinas de la Contratista hasta el punto de trabajo y viceversa.
- Evaluación de la zona de trabajo, elaboración de charla de CINCO minutos, identificar riesgos, peligros y acciones para mitigarlos, verificar que se cuenta con toda la documentación necesaria de Seguridad y Salud en el Trabajo para ejecutar correctamente la actividad, verificación de EPPs, escalera, herramientas a utilizar y unidades móviles (todo en buen estado y operativo).
- Incluye la aplicación y cumplimiento estricto de las cinco reglas de oro de la seguridad eléctrica son: Desconectar la fuente de alimentación, Bloquear y señalizar para evitar reconexiones, Verificar la ausencia de tensión, Cortocircuito y llevar a tierra, Proteger y señalizar la zona de trabajo completamente, con conos, parantes, malla, cinta amarilla y roja donde sea necesario.
- Retirar el cable de acero y liberar sus accesorios (grapas paralelas o varilla preformada).
- Verificar el lugar para la excavación, para no dañar los sistemas de alcantarillado de agua y desagüe.
- Excavar el hoyo para retenida (Según detalle alcanzado por la EMPRESA).
- En caso de abrir veredas o pavimento serán resanados culminada la actividad, de forma que no se diferencie del estado inicial.
- Armar e instalar el bloque de concreto con la varilla de anclaje; relleno y compactación del hoyo.
- Armar e instalar el cable de acero nuevo con sus accesorios.

- Retemplar cable de acero y ajustar ferretería (en grapas paralelas, varillas preformadas y perno ojo de poste).
- Entorchar las grapas paralelas o varillas preformadas con alambre galvanizado
- Retirar varilla de anclaje anterior en caso de la instalación de uno nuevo (Para evitar la contaminación de los suelos y como medida medioambiental de la política del grupo Distriluz se debe retirar toda la varilla con el bloque de concreto y el hoyo que queda, ser rellenado con arena, etc.)
- Limpieza de todo elemento orgánico o inorgánico ajeno al armado y en el área de empotramiento de la varilla.
- Ajustar la fijación de contrapunta al poste (asegurar posición correcta), solo para casos donde existan.
- Dejar limpio el área de trabajo.
- De ser el caso de debe utilizar el camión grúa con canastilla para la ejecución del presente servicio lo cual el costo deberá estar incluido en esta partida.
- Incluye elaboración de expediente de liquidación de la orden de mantenimiento y de la actividad, entrega de planos y documentación que conforma este expediente de liquidación, incluye ficha de actualización de instalaciones eléctricas.
- Incluye la devolución de materiales nuevos no utilizados, materiales chatarra o materiales de 2do uso, a los almacenes de ENOSA donde corresponda o la supervisión de ENOSA indique.
- Otros relacionados con la actividad.
- Nota: En coordinación con la EMPRESA y con una anticipación de 72 horas debe comunicar por escrito a la Municipalidad en cuyo ámbito efectuará las actividades de excavaciones y/o apertura de pavimento o calzada.

Nota: el desarrollo de la presente actividad implica el cumplimiento indiscutible e irrenunciable de todo lo establecido en los Términos de Referencia del presente servicio (este documento). En ese sentido, la lectura y/o ejecución de esta actividad obliga al postor a realizar la lectura detenida y minuciosa, y en su totalidad, de los Términos de Referencia del presente servicio, así como de todos los anexos, incluyendo el apartado 22.2 Otras Penalidades y el Anexo 09, a los cuales brinda su conformidad y aceptación al adjudicarse el presente servicio.

300581	D-INSTALAR POSTE CONCRETO BT Y ACCESORIOS	EST
--------	---	-----

Comprende:

- Inspección de campo y replanteo de la actividad (metrado de materiales y servicios).
- Trasladar el metrado al supervisor de ENOSA en magnético (Excel).
- El supervisor de ENOSA gestiona la Orden de mantenimiento y comunica a la contratista el retiro de los materiales.
- La Contratista solicita el retiro/despacho de materiales en caso de ser necesario, desde los almacenes de ENOSA donde se encuentre el material requerido en el metrado conciliado entre ambas partes.
- Incluye controles de seguridad inopinados y/o programados ejecutados, a potestad de ENOSA, por la propia supervisión del área usuaria técnica de ENOSA o por el área de seguridad y salud en el trabajo de ENOSA o por un supervisor prevencionista tercero encargado por ENOSA para velar por la seguridad del personal que tiene contrato vigente con ENOSA y/o interviene en

las instalaciones de ENOSA, debiendo superar todos los controles y requisitos de seguridad requeridos para la intervención o actividad que se ejecutará.

- Incluye el traslado, a todo costo, de los materiales desde cualquier almacén de ENOSA hasta el punto o zona de trabajo, o desde el almacén de ENOSA hacia el almacén del contratista y luego hacia el punto de trabajo.
- Para esta actividad, se requiere la utilización de camión grúa en todo momento, desde el despacho de materiales, el traslado de los materiales, la ejecución de la actividad, en la devolución de materiales nuevos restantes y materiales chatarra.
- El traslado y custodia de los materiales es a cuenta y responsabilidad de La Contratista durante toda la actividad, hasta la conformidad del expediente de liquidación.
- Incluye el traslado del personal técnico y supervisión, ambos del contratista, desde las oficinas de la Contratista hasta el punto de trabajo y viceversa.
- Evaluación de la zona de trabajo, elaboración de charla de CINCO minutos, identificar riesgos, peligros y acciones para mitigarlos, verificar que se cuenta con toda la documentación necesaria de Seguridad y Salud en el Trabajo para ejecutar correctamente la actividad, verificación de EPPs, escalera, herramientas a utilizar y unidades móviles (todo en buen estado y operativo).
- Incluye la aplicación y cumplimiento estricto de las cinco reglas de oro de la seguridad eléctrica son: Desconectar la fuente de alimentación, Bloquear y señalizar para evitar reconexiones, Verificar la ausencia de tensión, Cortocircuito y llevar a tierra, Proteger y señalizar la zona de trabajo completamente, con conos, parantes, malla, cinta amarilla y roja donde sea necesario.
- Verificar el lugar para la excavación, para no dañar los sistemas de alcantarillado de agua y desagüe o gas.
- Suministro de materiales menudos (cemento, agregados, agua, alquitrán, etc.).
- Proteger base de concreto con elementos contra corrosión (alquitrán o similar)
- Excavar el hoyo (todo terreno) de poste, colocación de solado (de ser entregado), e instalar poste de baja tensión utilizando para ello en todo momento camión grúa. Tener en cuenta el alineamiento y el cumplimiento de DMS (p.e. con respecto a viviendas, redes de media tensión, etc.).
- Cimentación y tapado de hoyo.
- En caso deba soportarse en el poste algún conductor BT existente en el circuito (por DMS o similar), debe instalarse la ferretería necesaria y efectuar el montaje, flechado y amarre del conductor.
- En caso de abrir veredas o pavimento serán resanados culminada la actividad, de forma que no se diferencie del estado inicial.
- Señalización y codificación de la nueva estructura.
- Dejar limpio el área de trabajo.
- De ser el caso de debe utilizar el camión grúa con canastilla para la ejecución del presente servicio lo cual el costo deberá estar incluido en esta partida.
- Incluye la devolución de materiales nuevos no utilizados, materiales chatarra o materiales de 2do uso, a los almacenes de ENOSA donde corresponda o la supervisión de ENOSA indique. Contempla la utilización de camión grúa de ser necesario para la devolución, a todo costo.
- Incluye elaboración de expediente de liquidación de la orden de mantenimiento y de la actividad, entrega de planos y documentación que conforma este expediente de liquidación, incluye ficha de actualización de instalaciones eléctricas.
- Otros relacionados a la actividad.

- Nota: En coordinación con EMPRESA y con una anticipación de 72 horas debe comunicar por escrito a la Municipalidad en cuyo ámbito efectuará las actividades de excavaciones y/o apertura de pavimento o calzada.
- Nota: Los trabajos se ejecutarán con grúa, cuyos costos de la misma deben estar incluidos en el presente servicio.

Nota: el desarrollo de la presente actividad implica el cumplimiento indiscutible e irrenunciable de todo lo establecido en los Términos de Referencia del presente servicio (este documento). En ese sentido, la lectura y/o ejecución de esta actividad obliga al postor a realizar la lectura detenida y minuciosa, y en su totalidad, de los Términos de Referencia del presente servicio, así como de todos los anexos, incluyendo el apartado 22.2 Otras Penalidades y el Anexo 09, a los cuales brinda su conformidad y aceptación al adjudicarse el presente servicio.

300584	D-INSTALAR POSTE DE CONCRETO BT (MANUAL)	EST
--------	--	-----

Comprende:

- Inspección de campo y replanteo de la actividad (metrado de materiales y servicios).
- Trasladar el metrado al supervisor de ENOSA en magnético (Excel).
- El supervisor de ENOSA gestiona la Orden de mantenimiento y comunica a la contratista el retiro de los materiales.
- La Contratista solicita el retiro/despacho de materiales en caso de ser necesario, desde los almacenes de ENOSA donde se encuentre el material requerido en el metrado conciliado entre ambas partes.
- Incluye controles de seguridad inopinados y/o programados ejecutados, a potestad de ENOSA, por la propia supervisión del área usuaria técnica de ENOSA o por el área de seguridad y salud en el trabajo de ENOSA o por un supervisor prevencionista tercero encargado por ENOSA para velar por la seguridad del personal que tiene contrato vigente con ENOSA y/o interviene en las instalaciones de ENOSA, debiendo superar todos los controles y requisitos de seguridad requeridos para la intervención o actividad que se ejecutará.
- Incluye el traslado, a todo costo, de los materiales desde cualquier almacén de ENOSA hasta el punto o zona de trabajo, o desde el almacén de ENOSA hacia el almacén del contratista y luego hacia el punto de trabajo.
- El traslado y custodia de los materiales es a cuenta y responsabilidad de La Contratista durante toda la actividad, hasta la conformidad del expediente de liquidación.
- Para esta actividad, se requiere la utilización de camión grúa, desde el despacho de materiales y el traslado de los materiales, la ejecución de la actividad se realizará con maniobras, y se utilizará camión grúa también para la devolución de materiales nuevos restantes y materiales chatarra.
- Incluye el traslado del personal técnico y supervisión, ambos del contratista, desde las oficinas de la Contratista hasta el punto de trabajo y viceversa.
- Evaluación de la zona de trabajo, elaboración de charla de CINCO minutos, identificar riesgos, peligros y acciones para mitigarlos, verificar que se cuenta con toda la documentación necesaria de Seguridad y Salud en el Trabajo para ejecutar correctamente la actividad, verificación de EPPs, escalera, herramientas a utilizar y unidades móviles (todo en buen estado y operativo).
- Incluye la aplicación y cumplimiento estricto de las cinco reglas de oro de la seguridad eléctrica son: Desconectar la fuente de alimentación, Bloquear y

señalizar para evitar reconexiones, Verificar la ausencia de tensión, Cortocircuito y llevar a tierra, Proteger y señalar la zona de trabajo completamente, con conos, parantes, malla, cinta amarilla y roja donde sea necesario.

- Verificar el lugar para la excavación, para no dañar los sistemas de alcantarillado de agua y desagüe.
- Suministro de materiales menudos (cemento, agregados, agua, alquitrán, etc.)
- Proteger base de concreto con elementos contra corrosión (alquitrán o similar)
- Utilizar correctamente herramientas como soportes (trípode metálico), tecles (min de 02 ton) y demás para maniobrar el poste a instalar.
- Excavar el hoyo (todo terreno) de poste, colocación de solado (de ser entregado), e instalar poste de baja tensión utilizando para ello en todo momento camión grúa. Tener en cuenta el alineamiento y el cumplimiento de DMS (p.e. con respecto a viviendas, redes de media tensión, etc.).
- Cimentación y tapado de hoyo.
- En caso deba soportarse en el poste algún conductor BT existente en el circuito (por DMS o similar), debe instalarse la ferretería necesaria y efectuar el montaje, flechado y amarre del conductor.
- Dejar limpio el área de trabajo.
- En caso de abrir veredas o pavimento serán resanados culminada la actividad, de forma que no se diferencie del estado inicial.
- Señalización y codificación de la nueva estructura.
- Incluye la devolución de materiales nuevos no utilizados, materiales chatarra o materiales de 2do uso, a los almacenes de ENOSA donde corresponda o la supervisión de ENOSA indique.
- Incluye elaboración de expediente de liquidación de la orden de mantenimiento y de la actividad, entrega de planos y documentación que conforma este expediente de liquidación, incluye ficha de actualización de instalaciones eléctricas.
- Otros relacionados a la actividad.
- Nota: En coordinación con EMPRESA y con una anticipación de 72 horas debe comunicar por escrito a la Municipalidad en cuyo ámbito efectuará las actividades de excavaciones y/o apertura de pavimento o calzada.

Nota: el desarrollo de la presente actividad implica el cumplimiento indiscutible e irrenunciable de todo lo establecido en los Términos de Referencia del presente servicio (este documento). En ese sentido, la lectura y/o ejecución de esta actividad obliga al postor a realizar la lectura detenida y minuciosa, y en su totalidad, de los Términos de Referencia del presente servicio, así como de todos los anexos, incluyendo el apartado 22.2 Otras Penalidades y el Anexo 09, a los cuales brinda su conformidad y aceptación al adjudicarse el presente servicio.

300559	D-CAMBIAR POSTE DE CONCRETO BT Y ACCES.	EST
--------	---	-----

Comprende:

- Inspección de campo y replanteo de la actividad (metrado de materiales y servicios).
- Trasladar el metrado al supervisor de ENOSA en magnético (Excel).
- El supervisor de ENOSA gestiona la Orden de mantenimiento y comunica a la contratista el retiro de los materiales.

- La Contratista solicita el retiro/despacho de la misma desde los almacenes de ENOSA donde se encuentre el material requerido en el metrado conciliado entre ambas partes.
- Incluye controles de seguridad inopinados y/o programados ejecutados, a potestad de ENOSA, por la propia supervisión del área usuaria técnica de ENOSA o por el área de seguridad y salud en el trabajo de ENOSA o por un supervisor prevencionista tercero encargado por ENOSA para velar por la seguridad del personal que tiene contrato vigente con ENOSA y/o interviene en las instalaciones de ENOSA, debiendo superar todos los controles y requisitos de seguridad requeridos para la intervención o actividad que se ejecutará.
- Traslado, a todo costo, de los materiales desde cualquier almacén de ENOSA hacia el punto o zona de trabajo, o desde el almacén de ENOSA hacia el almacén del contratista y luego hacia el punto de trabajo, utilizando camión grúa en todo momento.
- Para esta actividad, se requiere la utilización de camión grúa en todo momento, desde el despacho de materiales, el traslado de los materiales, la ejecución de la actividad, en la devolución de materiales nuevos restantes y materiales chatarra.
- El traslado y custodia de los materiales es a cuenta y responsabilidad de La Contratista durante toda la actividad, hasta la conformidad del expediente de liquidación.
- El traslado del personal técnico y supervisor del contratista, desde las oficinas de la Contratista hasta el punto de trabajo y viceversa.
- Evaluación de la zona de trabajo, elaboración de charla de CINCO minutos, identificar riesgos, peligros y acciones para mitigarlos, verificar que se cuenta con toda la documentación necesaria de Seguridad y Salud en el Trabajo para ejecutar correctamente la actividad, verificación de EPPs, escalera y herramientas a utilizar (todas en buen estado).
- Incluye la aplicación y cumplimiento estricto de las cinco reglas de oro de la seguridad eléctrica son: Desconectar la fuente de alimentación, Bloquear y señalizar para evitar reconexiones, Verificar la ausencia de tensión, Cortocircuito y llevar a tierra, Proteger y señalizar la zona de trabajo completamente, con conos, parantes, malla, cinta amarilla y roja donde sea necesario.
- Verificar el lugar para la excavación, para no dañar los sistemas de alcantarillado de agua y desagüe o gas.
- Suministro de materiales menudos (cemento, agregados, agua, alquitrán, etc.).
- Proteger base de concreto con elementos contra corrosión (alquitrán o similar).
- Excavar el hoyo (todo terreno) de poste a instalar (el que quedará instalado) y del poste a retirar (el que se cambiará), para su desmontaje.
- Instalar el cable de bajada a tierra en el interior del poste, de corresponder.
- Colocación de solado, según disponibilidad de material.
- Izado de poste B.T. utilizando camión grúa en todo momento.
- Cimentación y tapado de hoyo
- Liberar las líneas existentes del poste antiguo y retirar la ferretería (portalíneas, pernos, hebillas, fleje, aislador, etc.).
- Se procederá al montaje, flechado y amarre de los conductores de BT existentes a la estructura instalada/cambiada, utilizando la ferretería y accesorios que sean necesarios para ello (nuevos o reutilizables, según disponibilidad o indicación de la supervisión de ENOSA).
- Incluye el anclaje o sujeción de cables de telecomunicaciones a la nueva estructura, de tal forma que se pueda liberar de estos cables la estructura antigua.

- Retiro de estructura antigua utilizando camión grúa en todo momento, retiro de vientos existentes, aisladores, ferretería, cables de telecomunicaciones, puesta a tierra si la hubiera y accesorios de estructura antigua, para ser llevada al almacén de la EMPRESA con el camión grúa del contratista, a todo costo.
- Retiro de cimentación de estructura antigua, salvo casos donde la supervisión de ENOSA disponga no efectuarlo por cuestiones técnicas.
- Tapado de hoyo de poste retirado (incluye relleno)
- Dejar limpio el área de trabajo.
- De existir acometidas, cajas de derivación o regletas existentes donde se instalará el poste en cuestión, estas deben ser reubicadas en el cable ya soportado en el poste tal que queden cerca al poste, a menos de medio metro de este, una a cada lado del poste -de existir más de una-, empalmando las mechas al cable con conectores correctos, aislando y vulcanizando adecuadamente la conexión.
- En caso de abrir veredas o pavimento serán resanados culminada la actividad, de forma que no se diferencie del estado inicial.
- Señalización de poste con código otorgado por la empresa.
- Otros relacionados a la actividad.
- Contempla, en caso excepcional, la utilización de brazo hidráulico con canastilla para liberar la estructura de cables de BT, cables de telecomunicaciones o acometidas, costo deberá estar incluido en esta partida.
- Incluye elaboración de expediente de liquidación de la orden de mantenimiento y de la actividad, entrega de planos y documentación que conforma este expediente de liquidación, incluye ficha de actualización de instalaciones eléctricas.
- Incluye la devolución, a todo costo, de materiales nuevos no utilizados, materiales chatarra o materiales de 2do uso, a los almacenes de ENOSA donde corresponda o la supervisión de ENOSA indique, incluye utilización de camión grúa de ser necesario.
- Nota: En coordinación con EMPRESA y con una anticipación de 72 horas debe comunicar por escrito a la Municipalidad en cuyo ámbito efectuará las actividades de excavaciones y/o apertura de pavimento o calzada.
- Nota: Los trabajos se ejecutarán con grúa, y los costos de la misma deben estar incluido en el presente servicio.

Nota: el desarrollo de la presente actividad implica el cumplimiento indiscutible e irrenunciable de todo lo establecido en los Términos de Referencia del presente servicio (este documento). En ese sentido, la lectura y/o ejecución de esta actividad obliga al postor a realizar la lectura detenida y minuciosa, y en su totalidad, de los Términos de Referencia del presente servicio, así como de todos los anexos, incluyendo el apartado 22.2 Otras Penalidades y el Anexo 09, a los cuales brinda su conformidad y aceptación al adjudicarse el presente servicio.

EN TRAMITE	D-CAMBIAR POSTE DE CONCRETO BT Y ACCES. (SIN GRUA)	EST
---------------	---	-----

Comprende:

- Esta actividad incluye postes PRFV, sin grúa.
- Inspección de campo y replanteo de la actividad (metrado de materiales y servicios).

- Trasladar el metrado (materiales y servicios especificados y en concordancia con el Stock de ENOSA) al supervisor de ENOSA en magnético (Excel).
- El supervisor de ENOSA gestiona la Orden de mantenimiento y comunica a la contratista el retiro de los materiales.
- La Contratista solicita el retiro/despacho de materiales desde los almacenes de ENOSA donde se encuentre el material requerido en el metrado conciliado entre ambas partes y su traslado hasta el punto o zona de trabajo.
- Incluye controles de seguridad inopinados y/o programados ejecutados, a potestad de ENOSA, por la propia supervisión del área usuaria técnica de ENOSA o por el área de seguridad y salud en el trabajo de ENOSA o por un supervisor prevencionista tercero encargado por ENOSA para velar por la seguridad del personal que tiene contrato vigente con ENOSA y/o interviene en las instalaciones de ENOSA, debiendo superar todos los controles y requisitos de seguridad requeridos para la intervención o actividad que se ejecutará.
- Para esta actividad, se requiere la utilización de camión grúa en todo momento, desde el despacho de materiales, el traslado de los materiales, la ejecución de la actividad se efectuará con maniobras, también se efectuará con grúa la devolución de materiales nuevos restantes y materiales chatarra retirados de campo.
- El traslado y custodia de los materiales es a cuenta y responsabilidad de La Contratista durante toda la actividad, hasta la conformidad del expediente de liquidación.
- El traslado del personal desde las oficinas de la Contratista hasta el punto de trabajo y viceversa.
- Evaluación de la zona de trabajo, elaboración de charla de CINCO minutos, identificar riesgos, peligros y acciones para mitigarlos, verificar que se cuenta con toda la documentación necesaria de Seguridad y Salud en el Trabajo para ejecutar correctamente la actividad, verificación de EPPs, escalera y herramientas a utilizar (todas en buen estado).
- Revisión del lugar donde se instalará la estructura.
- Incluye la aplicación y cumplimiento estricto de las cinco reglas de oro de la seguridad eléctrica son: Desconectar la fuente de alimentación, Bloquear y señalizar para evitar reconexiones, Verificar la ausencia de tensión, Cortocircuito y llevar a tierra, Proteger y señalizar la zona de trabajo completamente, con conos, parantes, malla, cinta amarilla y roja donde sea necesario.
- Verificar el lugar para la excavación, para no dañar los sistemas de alcantarillado de agua y desagüe; y/o gas natural.
- Señalización de lugar de trabajo, según Normativa de Seguridad vigente.
- Proteger base de concreto con elementos contra corrosión (alquitrán o similar)
- Suministro de materiales menudos (cemento, agregados, agua, alquitrán, etc.)
- Excavar el hoyo (todo terreno) de poste a instalar y del poste de baja tensión a retirar.
- Colocación de solado, según disponibilidad de material.
- Instalar el cable de bajada a tierra por el interior del poste, de corresponder.
- Instalación de vientos provisionales.
- Izado del poste con apoyo de trípode, teclé, cables acerados etc.
- Verticalización, alineamiento, apisonado y compactado.
- Implementación del diamantado y limpieza de la zona de trabajo. Cimentación y tapado de hoyo.
- Liberar las líneas del poste antiguo y retirar la ferretería (portalíneas, pernos, hebillas, fleje, aislador, etc.).

- Se procederá al montaje, flechado y amarre de los conductores de BT existentes a la estructura instalada/cambiada, utilizando la ferretería y accesorios que sean necesarios para ello (nuevos o reutilizables, según disponibilidad o indicación de la supervisión de ENOSA).
- Incluye el anclaje o sujeción de cables de telecomunicaciones a la nueva estructura, de tal forma que se pueda liberar de estos cables la estructura antigua.
- Retiro de estructura antigua utilizando maniobras, retiro de vientos existentes, aisladores, ferretería, cables de telecomunicaciones, puesta a tierra si la hubiera y accesorios de estructura antigua, para ser llevada al almacén de la EMPRESA con el camión grúa del contratista, a todo costo.
- Retiro de cimentación de estructura antigua, salvo casos donde la supervisión de ENOSA disponga no efectuarlo por cuestiones técnicas.
- Tapado de hoyo de poste retirado (incluye relleno)
- Dejar limpio el área de trabajo.
- De existir acometidas, cajas de derivación o regletas existentes donde se instalará el poste en cuestión, estas deben ser reubicadas en el cable ya soportado en el poste tal que queden cerca al poste, a menos de medio metro de este, una a cada lado del poste -de existir más de una-, empalmando las mechas al cable con conectores correctos, aislando y vulcanizando adecuadamente la conexión.
- En caso de abrir veredas o pavimento serán resanados culminada la actividad, de forma que no se diferencie del estado inicial.
- Señalización de poste con código otorgado por la empresa.
- Otros relacionados a la actividad.
- Incluye elaboración de expediente de liquidación de la orden de mantenimiento y de la actividad, entrega de planos y documentación que conforma este expediente de liquidación, incluye ficha de actualización de instalaciones eléctricas.
- Incluye la devolución, a todo costo, de materiales nuevos no utilizados, materiales chatarra o materiales de 2do uso, a los almacenes de ENOSA donde corresponda o la supervisión de ENOSA indique, incluye utilización de camión grúa de ser necesario.
- Nota: En coordinación con EMPRESA y con una anticipación de 72 horas debe comunicar por escrito a la Municipalidad en cuyo ámbito efectuará las actividades de excavaciones y/o apertura de pavimento o calzada.
- Nota: Los trabajos se ejecutarán con grúa, y los costos de la misma deben estar incluido en el presente servicio.

Nota: el desarrollo de la presente actividad implica el cumplimiento indiscutible e irrenunciable de todo lo establecido en los Términos de Referencia del presente servicio (este documento). En ese sentido, la lectura y/o ejecución de esta actividad obliga al postor a realizar la lectura detenida y minuciosa, y en su totalidad, de los Términos de Referencia del presente servicio, así como de todos los anexos, incluyendo el apartado 22.2 Otras Penalidades y el Anexo 09, a los cuales brinda su conformidad y aceptación al adjudicarse el presente servicio.

300611	D-RETIRAR POSTE BT Y ACCESORIOS	EST
--------	---------------------------------	-----

Comprende:

- Inspección de campo y replanteo de la actividad (metrado de materiales y servicios).
- Trasladar el metrado al supervisor de ENOSA en magnético (Excel).
- El supervisor de ENOSA gestiona la Orden de mantenimiento y comunica a la contratista el retiro de los materiales.
- La Contratista solicita el retiro/despacho de materiales desde cualquiera de los almacenes de ENOSA donde se encuentre el material requerido en el metrado conciliado entre ambas partes.
- Incluye controles de seguridad inopinados y/o programados ejecutados, a potestad de ENOSA, por la propia supervisión del área usuaria técnica de ENOSA o por el área de seguridad y salud en el trabajo de ENOSA o por un supervisor prevencionista tercero encargado por ENOSA para velar por la seguridad del personal que tiene contrato vigente con ENOSA y/o interviene en las instalaciones de ENOSA, debiendo superar todos los controles y requisitos de seguridad requeridos para la intervención o actividad que se ejecutará.
- Incluye el traslado de los materiales -a todo costo- desde los almacenes de ENOSA hasta el punto o zona de trabajo, o desde los almacenes de ENOSA hacia el almacén del contratista y luego hacia el punto de trabajo.
- El traslado y custodia de los materiales es a cuenta y responsabilidad de La Contratista durante toda la actividad, hasta la conformidad del expediente de liquidación.
- Incluye el traslado del personal técnico y supervisión, ambos del contratista, desde las oficinas de la Contratista hasta el punto de trabajo y viceversa.
- Evaluación de la zona de trabajo, elaboración de charla de CINCO minutos, identificar riesgos, peligros y acciones para mitigarlos, verificar que se cuenta con toda la documentación necesaria de Seguridad y Salud en el Trabajo para ejecutar correctamente la actividad, verificación de EPPs, escalera y herramientas a utilizar (todas en buen estado).
- Incluye la aplicación y cumplimiento estricto de las cinco reglas de oro de la seguridad eléctrica son: Desconectar la fuente de alimentación, Bloquear y señalizar para evitar reconexiones, Verificar la ausencia de tensión, Cortocircuito y llevar a tierra, Proteger y señalizar la zona de trabajo completamente, con conos, parantes, malla, cinta amarilla y roja donde sea necesario.
- Verificar el lugar para la excavación, para no dañar los sistemas de alcantarillado de agua y desagüe.
- Excavar el hoyo (todo terreno) de poste a retirar de poste de baja tensión.
- Incluye retiro de vientos existentes, aisladores, ferretería, cables de telecomunicaciones, puesta a tierra si la hubiera y accesorios de estructura antigua.
- Retiro de poste utilizando para ello camión grúa. En caso excepcional, se podrá ejecutar la actividad sin apoyo de camión grúa, con maniobras, previa aprobación de ENOSA.
- Retiro de cimentación de estructura antigua, salvo casos donde la supervisión de ENOSA disponga no efectuarlo por cuestiones técnicas.
- Resanar la parte afectada, previo relleno y compactado de hoyo.
- El traslado y custodia del poste corre a cuenta de La Contratista.
- Dejar limpio el área de trabajo.
- Otros relacionados a la actividad.
- Contempla la utilización de brazo hidráulico con canastilla para liberar la estructura de cables de BT, cables de telecomunicaciones o acometidas, costo deberá estar incluido en esta partida.

- Incluye elaboración de expediente de liquidación de la orden de mantenimiento y de la actividad, entrega de planos y documentación que conforma este expediente de liquidación, incluye ficha de actualización de instalaciones eléctricas.
- Incluye la devolución de materiales nuevos no utilizados, materiales chatarra o materiales de 2do uso, a los almacenes de ENOSA donde corresponda o la supervisión de ENOSA indique.

Nota: el desarrollo de la presente actividad implica el cumplimiento indiscutible e irrenunciable de todo lo establecido en los Términos de Referencia del presente servicio (este documento). En ese sentido, la lectura y/o ejecución de esta actividad obliga al postor a realizar la lectura detenida y minuciosa, y en su totalidad, de los Términos de Referencia del presente servicio, así como de todos los anexos, incluyendo el apartado 22.2 Otras Penalidades y el Anexo 09, a los cuales brinda su conformidad y aceptación al adjudicarse el presente servicio.

EN TRÁMITE	D-PROFUNDIZAR POSTE BT	EST
------------	------------------------	-----

Comprende:

- Inspección de campo y replanteo de la actividad (metrado de materiales y servicios).
- Trasladar el metrado al supervisor de ENOSA en magnético (Excel).
- El supervisor de ENOSA gestiona la Orden de mantenimiento y comunica a la contratista el retiro de los materiales.
- La Contratista solicita el retiro/despacho de materiales desde cualquiera de los almacenes de ENOSA donde se encuentre el material requerido en el metrado conciliado entre ambas partes.
- Incluye controles de seguridad inopinados y/o programados ejecutados, a potestad de ENOSA, por la propia supervisión del área usuaria técnica de ENOSA o por el área de seguridad y salud en el trabajo de ENOSA o por un supervisor prevencionista tercero encargado por ENOSA para velar por la seguridad del personal que tiene contrato vigente con ENOSA y/o interviene en las instalaciones de ENOSA, debiendo superar todos los controles y requisitos de seguridad requeridos para la intervención o actividad que se ejecutará.
- Incluye el traslado de los materiales -a todo costo- desde los almacenes de ENOSA hasta el punto o zona de trabajo, o desde los almacenes de ENOSA hacia el almacén del contratista y luego hacia el punto de trabajo.
- El traslado y custodia de los materiales es a cuenta y responsabilidad de La Contratista durante toda la actividad, hasta la conformidad del expediente de liquidación.
- Incluye el traslado del personal técnico y supervisión, ambos del contratista, desde las oficinas de la Contratista hasta el punto de trabajo y viceversa.
- Evaluación de la zona de trabajo, elaboración de charla de CINCO minutos, identificar riesgos, peligros y acciones para mitigarlos, verificar que se cuenta con toda la documentación necesaria de Seguridad y Salud en el Trabajo para ejecutar correctamente la actividad, verificación de EPPs, escalera, herramientas a utilizar y unidades móviles (todo en buen estado y operativo).
- Incluye la aplicación y cumplimiento estricto de las cinco reglas de oro de la seguridad eléctrica son: Desconectar la fuente de alimentación, Bloquear y señalizar para evitar reconexiones, Verificar la ausencia de tensión, Cortocircuito

y llevar a tierra, Proteger y señalizar la zona de trabajo completamente, con conos, parantes, malla, cinta amarilla y roja donde sea necesario.

- Sujetar el poste a profundizar con apoyo de una grúa.
- Soltar cable de baja tensión de aisladores y ferretería si es necesario, tener extremado cuidado con cajas de derivación.
- Descubrir base de poste (todo terreno).
- Con el apoyo de la grúa profundizar poste, rellenar terreno descubierto y compactado/apisonado del mismo.
- Instalar la ferretería y accesorios necesarios para un correcto reflechado del cable de baja tensión en la estructura intervenida.
- Amarrar cable de baja tensión a aisladores y/o ferretería, verificar correcto conexionado de cajas de derivación.
- Dejar limpio el área de trabajo.
- Otros relacionados a la actividad.
- La actividad debe realizarse con camión grúa, y los costos de la misma deben estar incluido en la presente partida.
- Incluye elaboración de expediente de liquidación de la orden de mantenimiento y de la actividad, entrega de planos y documentación que conforma este expediente de liquidación, incluye ficha de actualización de instalaciones eléctricas.
- Incluye la devolución de materiales nuevos no utilizados, materiales chatarra o materiales de 2do uso, a los almacenes de ENOSA donde corresponda o la supervisión de ENOSA indique.
- Deberá de tenerse la debida atención que no se deteriore el poste en el enderezado, de ser el caso se valorará el daño al contratista.

Nota: el desarrollo de la presente actividad implica el cumplimiento indiscutible e irrenunciable de todo lo establecido en los Términos de Referencia del presente servicio (este documento). En ese sentido, la lectura y/o ejecución de esta actividad obliga al postor a realizar la lectura detenida y minuciosa, y en su totalidad, de los Términos de Referencia del presente servicio, así como de todos los anexos, incluyendo el apartado 22.2 Otras Penalidades y el Anexo 09, a los cuales brinda su conformidad y aceptación al adjudicarse el presente servicio.

EN TRÁMITE	D-DENUNCIA POLICIAL	UND
------------	---------------------	-----

Comprende:

- Actividades previas.
- La supervisión de ENOSA solicita al Contratista por correo electrónico o llamada telefónica (luego debe formalizarse por correo) la necesidad de realizar una denuncia policial por un hecho que afecta o afectó el servicio público o las instalaciones eléctricas.
- Incluye el traslado del personal técnico y/o supervisión, ambos del contratista, desde las oficinas de la Contratista hasta la Comisaría respectiva, luego al punto de trabajo y viceversa.
- Transporte y verificación con la Policía Nacional del Perú (PNP), que incluye el traslado del personal policial, de ser necesario, desde la comisaría designada por la supervisión de ENOSA, y desde allí al punto donde se llevará a cabo la constatación policial, y viceversa.

- Realización de la constatación policial, explicando claramente los hechos ocurridos.
- Recojo de la denuncia policial en un plazo no mayor a 3 días calendarios de efectuada.
- Alcanzar información necesaria al liquidador para que sustente esta actividad en la liquidación de la orden de mantenimiento en cuestión.
- Otras actividades relacionadas con el proceso.

Nota: el desarrollo de la presente actividad implica el cumplimiento indiscutible e irrenunciable de todo lo establecido en los Términos de Referencia del presente servicio (este documento). En ese sentido, la lectura y/o ejecución de esta actividad obliga al postor a realizar la lectura detenida y minuciosa, y en su totalidad, de los Términos de Referencia del presente servicio, así como de todos los anexos, incluyendo el apartado 22.2 Otras Penalidades y el Anexo 09, a los cuales brinda su conformidad y aceptación al adjudicarse el presente servicio.

300099	TRANSPORTE DE CUADRILLAS ENTRE 70-120KM	Tramo
--------	---	-------

Comprende:

- Incluye el traslado del personal técnico, supervisor y herramientas de la cuadrilla encargada de una actividad encargada en una unidad móvil del contratista desde la unidad empresarial hasta la localidad del trabajo fuera de dicha unidad empresarial.
- La distancia a calcular, que debe estar comprendida entre 70 y 120 km, es la distancia recorrida en un solo trayecto desde la sede de ENOSA hasta el punto de trabajo (pudiendo ser la U.E. Sucursales -Chulucanas y anexos, o Sechura y anexos).
- La partida incluye el recorrido de ida y vuelta.
- Los materiales, para estos casos, serán retirados de los almacenes de ENOSA ubicados en la zona donde se efectuará el trabajo, el cual será definido por la supervisión de ENOSA. Esta actividad de retiro de materiales estará comprendida en los costos de la partida o servicio a ejecutar, y tendrá la misma connotación como si se despacharan los materiales desde cualquiera de los almacenes en sede de ENOSA.
- Incluye unidad móvil del Contratista, sea camioneta, camión grúa, camión.
- Incluye el traslado de todo el personal que conforma la cuadrilla o que es parte de la unidad móvil que debe trasladarse fuera de la unidad empresarial para efectuar la actividad encargada.
- No aplica para zonas o destinos dentro de la unidad empresarial Piura.
- Incluye todo tipo de Combustible para la unidad móvil, lubricantes, peajes y otros conceptos o gastos necesarios para efectuar el trayecto de ida y vuelta.
- Incluye el traslado del personal técnico y supervisión, ambos del contratista, desde las oficinas de la Contratista hasta el punto de trabajo y viceversa.
- Evaluación de la zona de trabajo, elaboración de charla de CINCO minutos, identificar riesgos, peligros y acciones para mitigarlos, verificar que se cuenta con toda la documentación necesaria de Seguridad y Salud en el Trabajo para ejecutar correctamente la actividad, verificación de EPPs, escalera, herramientas a utilizar y unidades móviles (todo en buen estado y operativo).
- Incluye elaboración de expediente de liquidación de la orden de mantenimiento y de la actividad, entrega de planos y documentación que conforma este

expediente de liquidación, incluye ficha de actualización de instalaciones eléctricas.

- Otras actividades relacionadas con el traslado.

Nota: el desarrollo de la presente actividad implica el cumplimiento indiscutible e irrenunciable de todo lo establecido en los Términos de Referencia del presente servicio (este documento). En ese sentido, la lectura y/o ejecución de esta actividad obliga al postor a realizar la lectura detenida y minuciosa, y en su totalidad, de los Términos de Referencia del presente servicio, así como de todos los anexos, incluyendo el apartado 22.2 Otras Penalidades y el Anexo 09, a los cuales brinda su conformidad y aceptación al adjudicarse el presente servicio.

300099	TRANSPORTE DE CUADRILLAS ENTRE 120-200KM	Tramo
--------	--	-------

Comprende:

- Incluye el traslado del personal técnico, supervisor y herramientas de la cuadrilla encargada de una actividad encargada en una unidad móvil del contratista desde la unidad empresarial hasta la localidad del trabajo fuera de dicha unidad empresarial.
- La distancia a calcular, que debe estar comprendida entre 120 y 200 km, es la distancia recorrida en un solo trayecto desde la sede de ENOSA hasta el punto de trabajo (pudiendo ser la U.E. Sucursales -Chulucanas y anexos, o Sechura y anexos).
- La partida incluye el recorrido de ida y vuelta.
- Los materiales, para estos casos, serán retirados de los almacenes de ENOSA ubicados en la zona donde se efectuará el trabajo, el cual será definido por la supervisión de ENOSA. Esta actividad de retiro de materiales estará comprendida en los costos de la partida o servicio a ejecutar, y tendrá la misma connotación como si se despacharan los materiales desde cualquiera de los almacenes en sede de ENOSA.
- Incluye unidad móvil del Contratista, sea camioneta, camión grúa, camión.
- Incluye el traslado de todo el personal que conforma la cuadrilla o que es parte de la unidad móvil que debe trasladarse fuera de la unidad empresarial para efectuar la actividad encargada.
- No aplica para zonas o destinos dentro de la unidad empresarial Piura.
- Incluye todo tipo de Combustible para la unidad móvil, lubricantes, peajes y otros conceptos o gastos necesarios para efectuar el trayecto de ida y vuelta.
- Incluye el traslado del personal técnico y supervisión, ambos del contratista, desde las oficinas de la Contratista hasta el punto de trabajo y viceversa.
- Evaluación de la zona de trabajo, elaboración de charla de CINCO minutos, identificar riesgos, peligros y acciones para mitigarlos, verificar que se cuenta con toda la documentación necesaria de Seguridad y Salud en el Trabajo para ejecutar correctamente la actividad, verificación de EPPs, escalera, herramientas a utilizar y unidades móviles (todo en buen estado y operativo).
- Incluye elaboración de expediente de liquidación de la orden de mantenimiento y de la actividad, entrega de planos y documentación que conforma este expediente de liquidación, incluye ficha de actualización de instalaciones eléctricas.
- Otras actividades relacionadas con el traslado.

Nota: el desarrollo de la presente actividad implica el cumplimiento indiscutible e irrenunciable de todo lo establecido en los Términos de Referencia del presente servicio (este documento). En ese sentido, la lectura y/o ejecución de esta actividad obliga al postor a realizar la lectura detenida y minuciosa, y en su totalidad, de los Términos de Referencia del presente servicio, así como de todos los anexos, incluyendo el apartado 22.2 Otras Penalidades y el Anexo 09, a los cuales brinda su conformidad y aceptación al adjudicarse el presente servicio.

300099	TRANSPORTE DE CUADRILLAS A MÁS DE 200KM	Tramo
--------	---	-------

Comprende:

- Incluye el traslado del personal técnico, supervisor y herramientas de la cuadrilla encargada de una actividad encargada en una unidad móvil del contratista desde la unidad empresarial hasta la localidad del trabajo fuera de dicha unidad empresarial.
- La distancia a calcular, que debe ser mayor a 200 km, es la distancia recorrida en un solo trayecto desde la sede de ENOSA hasta el punto de trabajo (pudiendo ser la U.E. Sucursales -Chulucanas y anexos, o Sechura y anexos).
- La partida incluye el recorrido de ida y vuelta.
- Los materiales, para estos casos, serán retirados de los almacenes de ENOSA ubicados en la zona donde se efectuará el trabajo, el cual será definido por la supervisión de ENOSA. Esta actividad de retiro de materiales estará comprendida en los costos de la partida o servicio a ejecutar, y tendrá la misma connotación como si se despacharan los materiales desde cualquiera de los almacenes en sede de ENOSA.
- Incluye unidad móvil del Contratista, sea camioneta, camión grúa, camión.
- Incluye el traslado de todo el personal que conforma la cuadrilla o que es parte de la unidad móvil que debe trasladarse fuera de la unidad empresarial para efectuar la actividad encargada.
- No aplica para zonas o destinos dentro de la unidad empresarial Piura.
- Incluye todo tipo de Combustible para la unidad móvil, lubricantes, peajes y otros conceptos o gastos necesarios para efectuar el trayecto de ida y vuelta.
- Incluye el traslado del personal técnico y supervisión, ambos del contratista, desde las oficinas de la Contratista hasta el punto de trabajo y viceversa.
- Evaluación de la zona de trabajo, elaboración de charla de CINCO minutos, identificar riesgos, peligros y acciones para mitigarlos, verificar que se cuenta con toda la documentación necesaria de Seguridad y Salud en el Trabajo para ejecutar correctamente la actividad, verificación de EPPs, escalera, herramientas a utilizar y unidades móviles (todo en buen estado y operativo).
- Incluye elaboración de expediente de liquidación de la orden de mantenimiento y de la actividad, entrega de planos y documentación que conforma este expediente de liquidación, incluye ficha de actualización de instalaciones eléctricas.
- Otras actividades relacionadas con el traslado.

Nota: el desarrollo de la presente actividad implica el cumplimiento indiscutible e irrenunciable de todo lo establecido en los Términos de Referencia del presente servicio (este documento). En ese sentido, la lectura y/o ejecución de esta actividad obliga al postor a realizar la lectura detenida y minuciosa, y en su totalidad, de los Términos de Referencia del presente servicio, así como de todos los anexos, incluyendo el apartado

22.2 Otras Penalidades y el Anexo 09, a los cuales brinda su conformidad y aceptación al adjudicarse el presente servicio.

300066	ALQUILER DE CAMION GRÚA	HM
--------	-------------------------	----

Comprende:

- Se considera para actividades que requiere apoyo de grúa (de mínimo 5 toneladas de carga útil con brazo corto y 1.0 tonelada de carga útil con brazo extendido), que no los incluyan en las partidas existentes.
- Esta partida incluye la utilización de canastilla acoplada al brazo hidráulico, de necesitarse.
- Incluye controles de seguridad ejecutados por la propia supervisión del área usuaria técnica de ENOSA o por el área de seguridad y salud en el trabajo de ENOSA o por un supervisor prevencionista tercero encargado por ENOSA para velar por la seguridad del personal que tiene contrato vigente con ENOSA y/o interviene en las instalaciones de ENOSA, debiendo superar todos los controles y requisitos de seguridad requeridos para la intervención o actividad que se ejecutará.
- Incluye el traslado del personal técnico y supervisión, ambos del contratista, desde las oficinas de la Contratista hasta el punto de trabajo y viceversa.
- Evaluación de la zona de trabajo, elaboración de charla de CINCO minutos, identificar riesgos, peligros y acciones para mitigarlos, verificar que se cuenta con toda la documentación necesaria de Seguridad y Salud en el Trabajo para ejecutar correctamente la actividad, verificación de EPPs, escalera, herramientas a utilizar y unidades móviles (todo en buen estado y operativo).
- El Administrador de Contrato comunicará a La Contratista la necesidad de alquiler de grúa, con quien definirá la fecha y horario de trabajo.
- La contratista deberá informar en Tiempo real el inicio y culminación de las actividades al Administrador de Contrato, quien verificará el tiempo empleado en la actividad.
- De requerirse, Incluye la aplicación y cumplimiento estricto de las cinco reglas de oro de la seguridad eléctrica son: Desconectar la fuente de alimentación, Bloquear y señalizar para evitar reconexiones, Verificar la ausencia de tensión, Cortocircuito y llevar a tierra, Proteger y señalizar la zona de trabajo completamente, con conos, parantes, malla, cinta amarilla y roja donde sea necesario.
- El pago por alquiler de grúa, será de acuerdo a informe final de la Contratista, previa conformidad del Administrador de Contrato.
- Para grúas de mayor tonelaje, será posible utilizar esta partida con un factor de corrección del precio proporcional al tonelaje adicional, a definirse por el Administrador del Contrato.
- Para esta partida se deberá incluir el traslado del camión grúa (incluye canastilla) desde las oficinas de La Contratista hacia el punto indicado por ENOSA, y viceversa, el costo de traslado debe estar incluido en su totalidad.
- Las horas de trabajo del operador de la grúa y su RIGGER (obligatorio) deberán ser incluidas en la partida.
- Se debe presentar el certificado vigente del operador de la grúa y el certificado de operatividad del brazo hidráulico.

- Si el alquiler es para trasladar materiales, el Contratista se hace responsable de todos los bienes que está trasladando, respondiendo por cualquier avería o pérdida durante el transporte.
- No es una posibilidad que el contratista se niegue a prestar esta partida o servicio por el hecho de evadir o no querer asumir esta responsabilidad, toda vez que el alquiler para el traslado de algún bien responde a la necesidad del área usuaria para cumplir con la finalidad pública de la contratación en todos sus extremos, sea en búsqueda de mejorar la calidad del servicio o de evitar situaciones de contingencia en el servicio eléctrico o prepararse para afrontar estas con oportunidad y eficacia.
- Incluye elaboración de expediente de liquidación de la orden de mantenimiento y de la actividad, entrega de documentación que conforma este expediente de liquidación, incluye guías de remisión, fotos de inicio y fin de actividad, fechadas y con coordenadas geo-referenciadas.

Nota: el desarrollo de la presente actividad implica el cumplimiento indiscutible e irrenunciable de todo lo establecido en los Términos de Referencia del presente servicio (este documento). En ese sentido, la lectura y/o ejecución de esta actividad obliga al postor a realizar la lectura detenida y minuciosa, y en su totalidad, de los Términos de Referencia del presente servicio, así como de todos los anexos, incluyendo el apartado 22.2 Otras Penalidades y el Anexo 09, a los cuales brinda su conformidad y aceptación al adjudicarse el presente servicio.

300626	D-CAMBIAR CONDUCTOR DE MT	KMF
--------	---------------------------	-----

Comprende:

- Inspección de campo y replanteo de la actividad (metrado de materiales y servicios). Aplica también para cambio de cualquier cable por cable compacto MT y sus accesorios (por ejemplo, separadores, brazos extensores, etc.).
- Trasladar el metrado al supervisor de ENOSA en magnético (Excel).
- El supervisor de ENOSA gestiona la Orden de mantenimiento y comunica a la contratista el retiro de los materiales.
- La Contratista solicita el retiro/despacho de materiales desde cualquiera de los almacenes de ENOSA donde se encuentre el material requerido en el metrado conciliado entre ambas partes.
- Incluye controles de seguridad inopinados y/o programados ejecutados, a potestad de ENOSA, por la propia supervisión del área usuaria técnica de ENOSA o por el área de seguridad y salud en el trabajo de ENOSA o por un supervisor prevencionista tercero encargado por ENOSA para velar por la seguridad del personal que tiene contrato vigente con ENOSA y/o interviene en las instalaciones de ENOSA, debiendo superar todos los controles y requisitos de seguridad requeridos para la intervención o actividad que se ejecutará.
- Incluye el traslado de los materiales -a todo costo- desde los almacenes de ENOSA hasta el punto o zona de trabajo, o desde los almacenes de ENOSA hacia el almacén del contratista y luego hacia el punto de trabajo.
- El traslado y custodia de los materiales es a cuenta y responsabilidad de La Contratista durante toda la actividad, hasta la conformidad del expediente de liquidación.
- Incluye el traslado del personal técnico y supervisión, ambos del contratista, desde las oficinas de la Contratista hasta el punto de trabajo y viceversa.

- Evaluación de la zona de trabajo, elaboración de charla de CINCO minutos, identificar riesgos, peligros y acciones para mitigarlos, verificar que se cuenta con toda la documentación necesaria de Seguridad y Salud en el Trabajo para ejecutar correctamente la actividad, verificación de EPPs, escalera, herramientas a utilizar y unidades móviles (todo en buen estado y operativo).
- Incluye la aplicación y cumplimiento estricto de las cinco reglas de oro de la seguridad eléctrica son: Desconectar la fuente de alimentación, Bloquear y señalizar para evitar reconexiones, Verificar la ausencia de tensión, Cortocircuito y llevar a tierra, Proteger y señalizar la zona de trabajo completamente, con conos, parantes, malla, cinta amarilla y roja donde sea necesario.
- Verificar que la línea se encuentre desenergizada.
- Realizar la desconexión de los empalmes y amarres en el tramo de conductor cambiar evitando esfuerzos bruscos.
- Desmontaje del conductor a Cambiar.
- En caso se requiera transportar un carrete o bobina de cable, incluye la utilización de camión grúa para llevar el carrete desde almacén ENOSA hacia el punto de trabajo, o desde el almacén de ENOSA hacia el almacén del contratista y luego hacia el punto de trabajo (todo incluido).
- Se debe utilizar equipo porta carrete a fin de facilitar la actividad sin causar daño al material.
- Instalar la ferretería y accesorios necesarios para un correcto reflechado del conductor en las estructuras.
- Tendido e instalación de conductor nuevo de cualquier tipo y sección, evitando en todos los extremos inversiones de fase.
- Realizar reflechado del conductor cambiado.
- Realizar los amarres del tramo de conductor reemplazado. Reflechar las derivaciones que se desconectaron para el cambio de conductor.
- Limpieza general del área de trabajo.
- Incluye la utilización de camión grúa -con o sin canastilla- o telescópico para la ejecución del presente servicio, por ello, el costo estará incluido en esta partida, a todo costo.
- Incluye elaboración de expediente de liquidación de la orden de mantenimiento y de la actividad, entrega de planos y documentación que conforma este expediente de liquidación, incluye ficha de actualización de instalaciones eléctricas.
- Incluye la devolución de materiales nuevos no utilizados, materiales chatarra o materiales de 2do uso, a los almacenes de ENOSA donde corresponda o la supervisión de ENOSA indique. Si se requiere devolver carrete con restante de conductor nuevo no utilizado, incluye la utilización de camión grúa para la devolución de este material en los almacenes de ENOSA que se disponga.

Nota: el desarrollo de la presente actividad implica el cumplimiento indiscutible e irrenunciable de todo lo establecido en los Términos de Referencia del presente servicio (este documento). En ese sentido, la lectura y/o ejecución de esta actividad obliga al postor a realizar la lectura detenida y minuciosa, y en su totalidad, de los Términos de Referencia del presente servicio, así como de todos los anexos, incluyendo el apartado 22.2 Otras Penalidades y el Anexo 09, a los cuales brinda su conformidad y aceptación al adjudicarse el presente servicio.

300714	D-REEMPLAR CONDUCTOR MT	KMF
--------	-------------------------	-----

Comprende:

- Inspección de campo y replanteo de la actividad (metrado de materiales y servicios). Aplica también para cable compacto MT y sus accesorios (por ejemplo, separadores, brazos extensores, etc.).
- Trasladar el metrado al supervisor de ENOSA en magnético (Excel).
- El supervisor de ENOSA gestiona la Orden de mantenimiento y comunica a la contratista el retiro de los materiales.
- La Contratista solicita el retiro/despacho de materiales desde cualquiera de los almacenes de ENOSA donde se encuentre el material requerido en el metrado conciliado entre ambas partes.
- Incluye controles de seguridad inopinados y/o programados ejecutados, a potestad de ENOSA, por la propia supervisión del área usuaria técnica de ENOSA o por el área de seguridad y salud en el trabajo de ENOSA o por un supervisor prevencionista tercero encargado por ENOSA para velar por la seguridad del personal que tiene contrato vigente con ENOSA y/o interviene en las instalaciones de ENOSA, debiendo superar todos los controles y requisitos de seguridad requeridos para la intervención o actividad que se ejecutará.
- Incluye el traslado de los materiales -a todo costo- desde los almacenes de ENOSA hasta el punto o zona de trabajo, o desde los almacenes de ENOSA hacia el almacén del contratista y luego hacia el punto de trabajo.
- El traslado y custodia de los materiales es a cuenta y responsabilidad de La Contratista durante toda la actividad, hasta la conformidad del expediente de liquidación.
- Incluye el traslado del personal técnico y supervisión, ambos del contratista, desde las oficinas de la Contratista hasta el punto de trabajo y viceversa.
- Evaluación de la zona de trabajo, elaboración de charla de CINCO minutos, identificar riesgos, peligros y acciones para mitigarlos, verificar que se cuenta con toda la documentación necesaria de Seguridad y Salud en el Trabajo para ejecutar correctamente la actividad, verificación de EPPs, escalera, herramientas a utilizar y unidades móviles (todo en buen estado y operativo).
- Incluye la aplicación y cumplimiento estricto de las cinco reglas de oro de la seguridad eléctrica son: Desconectar la fuente de alimentación, Bloquear y señalizar para evitar reconexiones, Verificar la ausencia de tensión, Cortocircuito y llevar a tierra, Proteger y señalizar la zona de trabajo completamente, con conos, parantes, malla, cinta amarilla y roja donde sea necesario.
- Verificar que la red se encuentre efectivamente desenergizada.
- Desatar el conductor de los anclajes y pines.
- Instalar la ferretería y accesorios necesarios para un correcto reflechado del conductor en las estructuras donde será reflechado, de ser necesario.
- Retemplar y ajustar anclajes, verificando una flecha adecuada en cada vano y entre fases.
- Hacer los amarres requeridos.
- Incluye la utilización de camión grúa -con o sin canastilla- o telescópico para la ejecución del presente servicio, por ello, el costo estará incluido en esta partida, a todo costo.
- Incluye elaboración de expediente de liquidación de la orden de mantenimiento y de la actividad, entrega de planos y documentación que conforma este expediente de liquidación, incluye ficha de actualización de instalaciones eléctricas.

- Incluye la devolución de materiales nuevos no utilizados, materiales chatarra o materiales de 2do uso, a los almacenes de ENOSA donde corresponda o la supervisión de ENOSA indique.
- Limpieza general del área de trabajo.

Nota: el desarrollo de la presente actividad implica el cumplimiento indiscutible e irrenunciable de todo lo establecido en los Términos de Referencia del presente servicio (este documento). En ese sentido, la lectura y/o ejecución de esta actividad obliga al postor a realizar la lectura detenida y minuciosa, y en su totalidad, de los Términos de Referencia del presente servicio, así como de todos los anexos, incluyendo el apartado 22.2 Otras Penalidades y el Anexo 09, a los cuales brinda su conformidad y aceptación al adjudicarse el presente servicio.

300688	D-INST/REPOSICIÓN DE LÍNEAS AÉREAS EN MT	KIT
--------	--	-----

Comprende:

- Inspección de campo y replanteo de la actividad (metrado de materiales y servicios). Aplica también para cable compacto MT y sus accesorios (por ejemplo, separadores, brazos extensores, etc.).
- Trasladar el metrado al supervisor de ENOSA en magnético (Excel).
- El supervisor de ENOSA gestiona la Orden de mantenimiento y comunica a la contratista el retiro de los materiales.
- La Contratista solicita el retiro/despacho de materiales desde cualquiera de los almacenes de ENOSA donde se encuentre el material requerido en el metrado conciliado entre ambas partes.
- Incluye controles de seguridad inopinados y/o programados ejecutados, a potestad de ENOSA, por la propia supervisión del área usuaria técnica de ENOSA o por el área de seguridad y salud en el trabajo de ENOSA o por un supervisor prevencionista tercero encargado por ENOSA para velar por la seguridad del personal que tiene contrato vigente con ENOSA y/o interviene en las instalaciones de ENOSA, debiendo superar todos los controles y requisitos de seguridad requeridos para la intervención o actividad que se ejecutará.
- Incluye el traslado de los materiales -a todo costo- desde los almacenes de ENOSA hasta el punto o zona de trabajo, o desde los almacenes de ENOSA hacia el almacén del contratista y luego hacia el punto de trabajo.
- El traslado y custodia de los materiales es a cuenta y responsabilidad de La Contratista durante toda la actividad, hasta la conformidad del expediente de liquidación.
- Incluye el traslado del personal técnico y supervisión, ambos del contratista, desde las oficinas de la Contratista hasta el punto de trabajo y viceversa.
- Evaluación de la zona de trabajo, elaboración de charla de CINCO minutos, identificar riesgos, peligros y acciones para mitigarlos, verificar que se cuenta con toda la documentación necesaria de Seguridad y Salud en el Trabajo para ejecutar correctamente la actividad, verificación de EPPs, escalera, herramientas a utilizar y unidades móviles (todo en buen estado y operativo).
- En caso se requiera transportar un carrete o bobina de conductor, incluye la utilización de camión grúa para llevar el carrete desde almacén ENOSA hacia el punto de trabajo, o desde el almacén de ENOSA hacia el almacén del contratista y luego hacia el punto de trabajo (todo incluido).
- Se debe utilizar equipo porta carrete a fin de facilitar la actividad sin causar daño al material.

- Verificación de campo del lugar de trabajo.
- Incluye la aplicación y cumplimiento estricto de las cinco reglas de oro de la seguridad eléctrica son: Desconectar la fuente de alimentación, Bloquear y señalizar para evitar reconexiones, Verificar la ausencia de tensión, Cortocircuito y llevar a tierra, Proteger y señalizar la zona de trabajo completamente, con conos, parantes, malla, cinta amarilla y roja donde sea necesario.
- Verificar que la red o las instalaciones donde se trabajará se encuentre efectivamente desenergizada.
- Desatar el conductor de los anclajes y pines, de requerirse.
- Instalar la ferretería y accesorios necesarios para un correcto reflechado del conductor en las estructuras donde será instalado, de ser necesario.
- Retemplar y ajustar anclajes, verificando una flecha adecuada en cada vano y entre fases.
- Hacer los amarres requeridos.
- Limpieza general del área de trabajo
- Incluye la utilización de camión grúa -con o sin canastilla- o telescópico para la ejecución del presente servicio, por ello, el costo estará incluido en esta partida, a todo costo.
- Incluye elaboración de expediente de liquidación de la orden de mantenimiento y de la actividad, entrega de planos y documentación que conforma este expediente de liquidación, incluye ficha de actualización de instalaciones eléctricas.
- Incluye la devolución de materiales nuevos no utilizados, materiales chatarra o materiales de 2do uso, a los almacenes de ENOSA donde corresponda o la supervisión de ENOSA indique. Si se requiere devolver carrete con restante de conductor nuevo no utilizado, incluye la utilización de camión grúa para la devolución de este material en los almacenes de ENOSA que se disponga.

Nota: el desarrollo de la presente actividad implica el cumplimiento indiscutible e irrenunciable de todo lo establecido en los Términos de Referencia del presente servicio (este documento). En ese sentido, la lectura y/o ejecución de esta actividad obliga al postor a realizar la lectura detenida y minuciosa, y en su totalidad, de los Términos de Referencia del presente servicio, así como de todos los anexos, incluyendo el apartado 22.2 Otras Penalidades y el Anexo 09, a los cuales brinda su conformidad y aceptación al adjudicarse el presente servicio.

304916	D-INSTALACION/CAMBIO DE CABLE AUTOPORTANTE MT	km/terna
--------	---	----------

Comprende:

- Inspección de campo y replanteo de la actividad (metrado de materiales y servicios).
- Trasladar el metrado al supervisor de ENOSA en magnético (Excel).
- El supervisor de ENOSA gestiona la Orden de mantenimiento y comunica a la contratista el retiro de los materiales.
- La Contratista solicita el retiro/despacho de materiales desde cualquiera de los almacenes de ENOSA donde se encuentre el material requerido en el metrado conciliado entre ambas partes.
- Incluye controles de seguridad inopinados y/o programados ejecutados, a potestad de ENOSA, por la propia supervisión del área usuaria técnica de ENOSA o por el área de seguridad y salud en el trabajo de ENOSA o por un

supervisor prevencionista tercero encargado por ENOSA para velar por la seguridad del personal que tiene contrato vigente con ENOSA y/o interviene en las instalaciones de ENOSA, debiendo superar todos los controles y requisitos de seguridad requeridos para la intervención o actividad que se ejecutará.

- Incluye el traslado de los materiales -a todo costo- desde los almacenes de ENOSA hasta el punto o zona de trabajo, o desde los almacenes de ENOSA hacia el almacén del contratista y luego hacia el punto de trabajo.
- El traslado y custodia de los materiales es a cuenta y responsabilidad de La Contratista durante toda la actividad, hasta la conformidad del expediente de liquidación.
- Incluye el traslado del personal técnico y supervisión, ambos del contratista, desde las oficinas de la Contratista hasta el punto de trabajo y viceversa.
- Evaluación de la zona de trabajo, elaboración de charla de CINCO minutos, identificar riesgos, peligros y acciones para mitigarlos, verificar que se cuenta con toda la documentación necesaria de Seguridad y Salud en el Trabajo para ejecutar correctamente la actividad, verificación de EPPs, escalera, herramientas a utilizar y unidades móviles (todo en buen estado y operativo).
- En caso se requiera transportar un carrete o bobina de CABLE, incluye la utilización de camión grúa para llevar el carrete desde almacén ENOSA hacia el punto de trabajo, o desde el almacén de ENOSA hacia el almacén del contratista y luego hacia el punto de trabajo (todo incluido).
- Se debe utilizar equipo porta carrete a fin de facilitar la actividad sin causar daño al material.
- Verificación de campo del lugar de trabajo.
- Incluye la aplicación y cumplimiento estricto de las cinco reglas de oro de la seguridad eléctrica son: Desconectar la fuente de alimentación, Bloquear y señalizar para evitar reconexiones, Verificar la ausencia de tensión, Cortocircuito y llevar a tierra, Proteger y señalizar la zona de trabajo completamente, con conos, parantes, malla, cinta amarilla y roja donde sea necesario.
- Verificar que la red o las instalaciones donde se trabajará se encuentre efectivamente desenergizada.
- Desatar el cable de los anclajes y pines, de requerirse.
- Instalar la ferretería y accesorios necesarios para un correcto flechado o reflechado del cable en las estructuras donde será instalado, de ser necesario.
- Retemplar y ajustar anclajes, verificando una flecha adecuada en cada vano.
- Hacer los amarres requeridos.
- Limpieza general del área de trabajo
- Incluye la utilización de camión grúa -con o sin canastilla- o telescópico para la ejecución del presente servicio, por ello, el costo estará incluido en esta partida, a todo costo.
- Incluye elaboración de expediente de liquidación de la orden de mantenimiento y de la actividad, entrega de planos y documentación que conforma este expediente de liquidación, incluye ficha de actualización de instalaciones eléctricas.
- Incluye la devolución de materiales nuevos no utilizados, materiales chatarra o materiales de 2do uso, a los almacenes de ENOSA donde corresponda o la supervisión de ENOSA indique. Si se requiere devolver carrete con restante de conductor nuevo no utilizado, incluye la utilización de camión grúa para la devolución de este material en los almacenes de ENOSA que se disponga.

Nota: el desarrollo de la presente actividad implica el cumplimiento indiscutible e irrenunciable de todo lo establecido en los Términos de Referencia del presente servicio

(este documento). En ese sentido, la lectura y/o ejecución de esta actividad obliga al postor a realizar la lectura detenida y minuciosa, y en su totalidad, de los Términos de Referencia del presente servicio, así como de todos los anexos, incluyendo el apartado 22.2 Otras Penalidades y el Anexo 09, a los cuales brinda su conformidad y aceptación al adjudicarse el presente servicio.

305085	D-DESMONTAJE CONDUCTOR AUTOPORTANTE MT	km/terna
--------	--	----------

Comprende:

- Inspección de campo y replanteo de la actividad (metrado de materiales y servicios).
- Trasladar el metrado al supervisor de ENOSA en magnético (Excel).
- El supervisor de ENOSA gestiona la Orden de mantenimiento y comunica a la contratista el retiro de los materiales.
- La Contratista solicita el retiro/despacho de materiales desde cualquiera de los almacenes de ENOSA donde se encuentre el material requerido en el metrado conciliado entre ambas partes.
- Incluye controles de seguridad inopinados y/o programados ejecutados, a potestad de ENOSA, por la propia supervisión del área usuaria técnica de ENOSA o por el área de seguridad y salud en el trabajo de ENOSA o por un supervisor prevencionista tercero encargado por ENOSA para velar por la seguridad del personal que tiene contrato vigente con ENOSA y/o interviene en las instalaciones de ENOSA, debiendo superar todos los controles y requisitos de seguridad requeridos para la intervención o actividad que se ejecutará.
- Incluye el traslado de los materiales -a todo costo- desde los almacenes de ENOSA hasta el punto o zona de trabajo, o desde los almacenes de ENOSA hacia el almacén del contratista y luego hacia el punto de trabajo.
- El traslado y custodia de los materiales es a cuenta y responsabilidad de La Contratista durante toda la actividad, hasta la conformidad del expediente de liquidación.
- Incluye el traslado del personal técnico y supervisión, ambos del contratista, desde las oficinas de la Contratista hasta el punto de trabajo y viceversa.
- Evaluación de la zona de trabajo, elaboración de charla de CINCO minutos, identificar riesgos, peligros y acciones para mitigarlos, verificar que se cuenta con toda la documentación necesaria de Seguridad y Salud en el Trabajo para ejecutar correctamente la actividad, verificación de EPPs, escalera, herramientas a utilizar y unidades móviles (todo en buen estado y operativo).
- Incluye la aplicación y cumplimiento estricto de las cinco reglas de oro de la seguridad eléctrica son: Desconectar la fuente de alimentación, Bloquear y señalizar para evitar reconexiones, Verificar la ausencia de tensión, Cortocircuito y llevar a tierra, Proteger y señalizar la zona de trabajo completamente, con conos, parantes, malla, cinta amarilla y roja donde sea necesario.
- Verificar que la línea se encuentre desenergizada antes de iniciar el desmontaje.
- Informar al supervisor de ENOSA sobre los materiales a dismantelar y solicitar autorización para el retiro.
- Desconexión de empalmes y amarres del tramo de conductor que se va a retirar.
- Retiro de conductores y componentes de la red, asegurando que no se cause daño a los materiales y/o estructuras involucradas o próximas.
- Limpieza general del área de trabajo una vez completado el desmonte.

- Incluye la utilización de camión grúa -con o sin canastilla- o telescópico para la ejecución del presente servicio, por ello, el costo estará incluido en esta partida, a todo costo.
- Incluye elaboración de expediente de liquidación de la orden de mantenimiento y de la actividad, entrega de planos y documentación que conforma este expediente de liquidación, incluye ficha de actualización de instalaciones eléctricas.
- Incluye la devolución de materiales nuevos no utilizados, materiales chatarra o materiales de 2do uso, a los almacenes de ENOSA donde corresponda o la supervisión de ENOSA indique. Si se requiere devolver carrete con restante de conductor nuevo no utilizado, incluye la utilización de camión grúa para la devolución de este material en los almacenes de ENOSA que se disponga.

Nota: el desarrollo de la presente actividad implica el cumplimiento indiscutible e irrenunciable de todo lo establecido en los Términos de Referencia del presente servicio (este documento). En ese sentido, la lectura y/o ejecución de esta actividad obliga al postor a realizar la lectura detenida y minuciosa, y en su totalidad, de los Términos de Referencia del presente servicio, así como de todos los anexos, incluyendo el apartado 22.2 Otras Penalidades y el Anexo 09, a los cuales brinda su conformidad y aceptación al adjudicarse el presente servicio.

300726	D-TRASLADAR/REUBICAR CONDUCTOR MT	CON
--------	-----------------------------------	-----

Comprende:

- Inspección de campo y replanteo de la actividad (metrado de materiales y servicios). Aplica para cable compacto MT y sus accesorios (por ejemplo, separadores, brazos extensores, etc.).
- Trasladar el metrado al supervisor de ENOSA en magnético (Excel).
- El supervisor de ENOSA gestiona la Orden de mantenimiento y comunica a la contratista el retiro de los materiales.
- La Contratista solicita el retiro/despacho de materiales desde cualquiera de los almacenes de ENOSA donde se encuentre el material requerido en el metrado conciliado entre ambas partes.
- Incluye controles de seguridad inopinados y/o programados ejecutados, a potestad de ENOSA, por la propia supervisión del área usuaria técnica de ENOSA o por el área de seguridad y salud en el trabajo de ENOSA o por un supervisor prevencionista tercero encargado por ENOSA para velar por la seguridad del personal que tiene contrato vigente con ENOSA y/o interviene en las instalaciones de ENOSA, debiendo superar todos los controles y requisitos de seguridad requeridos para la intervención o actividad que se ejecutará.
- Incluye el traslado de los materiales -a todo costo- desde los almacenes de ENOSA hasta el punto o zona de trabajo, o desde los almacenes de ENOSA hacia el almacén del contratista y luego hacia el punto de trabajo.
- El traslado y custodia de los materiales es a cuenta y responsabilidad de La Contratista durante toda la actividad, hasta la conformidad del expediente de liquidación.
- Incluye el traslado del personal técnico y supervisión, ambos del contratista, desde las oficinas de la Contratista hasta el punto de trabajo y viceversa.
- Evaluación de la zona de trabajo, elaboración de charla de CINCO minutos, identificar riesgos, peligros y acciones para mitigarlos, verificar que se cuenta con toda la documentación necesaria de Seguridad y Salud en el Trabajo para

ejecutar correctamente la actividad, verificación de EPPs, escalera, herramientas a utilizar y unidades móviles (todo en buen estado y operativo).

- Suministro de materiales menudos en caso necesario.
- Verificación de campo del lugar de trabajo.
- Incluye la aplicación y cumplimiento estricto de las cinco reglas de oro de la seguridad eléctrica son: Desconectar la fuente de alimentación, Bloquear y señalizar para evitar reconexiones, Verificar la ausencia de tensión, Cortocircuito y llevar a tierra, Proteger y señalizar la zona de trabajo completamente, con conos, parantes, malla, cinta amarilla y roja donde sea necesario.
- Verificar que la red o las instalaciones donde se trabajará se encuentre efectivamente desenergizada.
- Desatar el conductor de los anclajes y pines, de requerirse.
- Instalar la ferretería y accesorios necesarios para un correcto traslado o reubicación del conductor en las estructuras donde será instalado, de ser necesario.
- Trasladar y/o reubicación de conductor de media tensión, de cualquier sección.
- Retemplar y ajustar anclajes, verificando una flecha adecuada en cada vano y entre fases.
- Hacer los amarres requeridos.
- Limpieza general del área de trabajo.
- Incluye la utilización de camión grúa -con o sin canastilla- o telescópico para la ejecución del presente servicio, por ello, el costo estará incluido en esta partida, a todo costo.
- Incluye elaboración de expediente de liquidación de la orden de mantenimiento y de la actividad, entrega de planos y documentación que conforma este expediente de liquidación, incluye ficha de actualización de instalaciones eléctricas.
- Incluye la devolución de materiales nuevos no utilizados, materiales chatarra o materiales de 2do uso, a los almacenes de ENOSA donde corresponda o la supervisión de ENOSA indique.

Nota: el desarrollo de la presente actividad implica el cumplimiento indiscutible e irrenunciable de todo lo establecido en los Términos de Referencia del presente servicio (este documento). En ese sentido, la lectura y/o ejecución de esta actividad obliga al postor a realizar la lectura detenida y minuciosa, y en su totalidad, de los Términos de Referencia del presente servicio, así como de todos los anexos, incluyendo el apartado 22.2 Otras Penalidades y el Anexo 09, a los cuales brinda su conformidad y aceptación al adjudicarse el presente servicio.

300667	D-EMPALME CONDUCT.MT (CONECTOR)	UND
--------	---------------------------------	-----

Comprende:

- Inspección de campo y replanteo de la actividad (metrado de materiales y servicios).
- Trasladar el metrado al supervisor de ENOSA en magnético (Excel).
- El supervisor de ENOSA gestiona la Orden de mantenimiento y comunica a la contratista el retiro de los materiales.
- La Contratista solicita el retiro/despacho de materiales desde cualquiera de los almacenes de ENOSA donde se encuentre el material requerido en el metrado conciliado entre ambas partes.

- Incluye controles de seguridad inopinados y/o programados ejecutados, a potestad de ENOSA, por la propia supervisión del área usuaria técnica de ENOSA o por el área de seguridad y salud en el trabajo de ENOSA o por un supervisor prevencionista tercero encargado por ENOSA para velar por la seguridad del personal que tiene contrato vigente con ENOSA y/o interviene en las instalaciones de ENOSA, debiendo superar todos los controles y requisitos de seguridad requeridos para la intervención o actividad que se ejecutará.
- Incluye el traslado de los materiales -a todo costo- desde los almacenes de ENOSA hasta el punto o zona de trabajo, o desde los almacenes de ENOSA hacia el almacén del contratista y luego hacia el punto de trabajo.
- El traslado y custodia de los materiales es a cuenta y responsabilidad de La Contratista durante toda la actividad, hasta la conformidad del expediente de liquidación.
- Incluye el traslado del personal técnico y supervisión, ambos del contratista, desde las oficinas de la Contratista hasta el punto de trabajo y viceversa.
- Evaluación de la zona de trabajo, elaboración de charla de CINCO minutos, identificar riesgos, peligros y acciones para mitigarlos, verificar que se cuenta con toda la documentación necesaria de Seguridad y Salud en el Trabajo para ejecutar correctamente la actividad, verificación de EPPs, escalera, herramientas a utilizar y unidades móviles (todo en buen estado y operativo).
- Incluye la aplicación y cumplimiento estricto de las cinco reglas de oro de la seguridad eléctrica son: Desconectar la fuente de alimentación, Bloquear y señalizar para evitar reconexiones, Verificar la ausencia de tensión, Cortocircuito y llevar a tierra, Proteger y señalizar la zona de trabajo completamente, con conos, parantes, malla, cinta amarilla y roja donde sea necesario.
- Verificar que la línea se encuentre desenergizada.
- Debe instalarse las puestas a tierra temporarias o apertura de seccionamientos requeridos para protección del personal que realizará la maniobras (esta actividad será costeadada con otras partidas unitarias).
- Verificar los conductores afectados, cortar o corregir parte lastimada, para realizar posteriormente un nuevo empalme.
- Realizar el empalme del conductor aéreo (manguito, conector), utilizando herramienta adecuada de acuerdo a recomendación del fabricante o marca del conector.
- Incluye la utilización de camión grúa -con o sin canastilla- o telescópico para la ejecución del presente servicio, por ello, el costo estará incluido en esta partida, a todo costo.
- Incluye elaboración de expediente de liquidación de la orden de mantenimiento y de la actividad, entrega de planos y documentación que conforma este expediente de liquidación, incluye ficha de actualización de instalaciones eléctricas.
- Incluye la devolución de materiales nuevos no utilizados, materiales chatarra o materiales de 2do uso, a los almacenes de ENOSA donde corresponda o la supervisión de ENOSA indique.
- Limpieza general del área de trabajo.

Nota: el desarrollo de la presente actividad implica el cumplimiento indiscutible e irrenunciable de todo lo establecido en los Términos de Referencia del presente servicio (este documento). En ese sentido, la lectura y/o ejecución de esta actividad obliga al postor a realizar la lectura detenida y minuciosa, y en su totalidad, de los Términos de Referencia del presente servicio, así como de todos los anexos, incluyendo el apartado

22.2 Otras Penalidades y el Anexo 09, a los cuales brinda su conformidad y aceptación al adjudicarse el presente servicio.

300627	D-CAMBIAR/INSTAL. ESTRUCTURA SAB	CON
--------	----------------------------------	-----

Comprende:

- Inspección de campo y replanteo de la actividad (metrado de materiales y servicios).
- Trasladar el metrado al supervisor de ENOSA en magnético (Excel).
- El supervisor de ENOSA gestiona la Orden de mantenimiento y comunica a la contratista el retiro de los materiales.
- La Contratista solicita el retiro/despacho de materiales desde cualquiera de los almacenes de ENOSA donde se encuentre el material requerido en el metrado conciliado entre ambas partes.
- Incluye controles de seguridad inopinados y/o programados ejecutados, a potestad de ENOSA, por la propia supervisión del área usuaria técnica de ENOSA o por el área de seguridad y salud en el trabajo de ENOSA o por un supervisor prevencionista tercero encargado por ENOSA para velar por la seguridad del personal que tiene contrato vigente con ENOSA y/o interviene en las instalaciones de ENOSA, debiendo superar todos los controles y requisitos de seguridad requeridos para la intervención o actividad que se ejecutará.
- Incluye el traslado de los materiales -a todo costo- desde los almacenes de ENOSA hasta el punto o zona de trabajo, o desde los almacenes de ENOSA hacia el almacén del contratista y luego hacia el punto de trabajo; incluye en todo momento la utilización de camión grúa adecuado desde el despacho de los materiales hasta la finalización de la actividad.
- El traslado y custodia de los materiales es a cuenta y responsabilidad de La Contratista durante toda la actividad, hasta la conformidad del expediente de liquidación.
- Incluye el traslado del personal técnico y supervisión, ambos del contratista, desde las oficinas de la Contratista hasta el punto de trabajo y viceversa.
- Evaluación de la zona de trabajo, elaboración de charla de CINCO minutos, identificar riesgos, peligros y acciones para mitigarlos, verificar que se cuenta con toda la documentación necesaria de Seguridad y Salud en el Trabajo para ejecutar correctamente la actividad, verificación de EPPs, escalera, herramientas a utilizar y unidades móviles (todo en buen estado y operativo).
- Verificación en campo del lugar de la estructura a cambiar. Utilización de camión grúa para todo lo que sea necesario en la ejecución de la actividad.
- Incluye la aplicación y cumplimiento estricto de las cinco reglas de oro de la seguridad eléctrica son: Desconectar la fuente de alimentación, Bloquear y señalizar para evitar reconexiones, Verificar la ausencia de tensión, Cortocircuito y llevar a tierra, Proteger y señalizar la zona de trabajo completamente, con conos, parantes, malla, cinta amarilla y roja donde sea necesario.
- En caso de cambio, incluye el retiro del transformador y de los equipos (pararrayo, cut out) de la estructura a cambiar, incluyendo los terminales, cables de comunicación, tablero, puestas a tierra, desconexión de salida de circuitos, etc.
- Retiro de la estructura de concreto o madera existente.
- Montaje de la nueva estructura SAB, incluye cimentación y/o compactación, accesorios tales como ménsulas, palomillas, perfiles, crucetas, medias lozas,

conductor de tierra que debe pasar por el interior del poste, aterramiento de toda la ferretería, utilizando jotas y conectores perno partido. Verificar cumplimiento de DMS, verticalidad y alineamiento.

- Montaje de toda la ferretería necesaria, accesorios y aisladores diversos. Incluye todos los empalmes y conexiones que deban efectuarse para completar el trabajo en media tensión.
- Incluye el montaje de la red de media tensión en la estructura de la nueva SED instalada, según el armado seleccionado.
- Limpieza, y montaje del transformador y de los equipos (pararrayo, cut out) a la nueva estructura, incluye los terminales, cables de comunicación, tableros, salidas de circuitos, anclaje de cables autoportante de los circuitos BT en la estructura de la SED, etc. Incluye todos los empalmes y conexiones que deban efectuarse para completar el trabajo en baja tensión.
- Una vez culminada la actividad, coordinar con la supervisión de ENOSA para la revisión final de los trabajos en campo y proceder a la energización de la SED.
- Verificar continuidad en transformador, tablero y salida de circuitos, verificar TAP de transformador, secuencia de fases y tensión en barras, con neutro y en circuitos. La tensión requerida en barras es 230 V sin carga.
- De requerir corregir el TAP o realizar ajustes en las conexiones, volver a solicitar autorización para desenergizar, efectuar apertura de fusibles MT y/o interruptores termomagnéticos en tablero, corregir lo necesario y volver a realizar el procedimiento para energización de la SED.
- Señalización y codificación de las estructuras y de la SED.
- Limpieza general del área de trabajo.
- Incluye la utilización de camión grúa -con o sin canastilla- o telescópico para la ejecución del presente servicio, por ello, el costo estará incluido en esta partida, a todo costo.
- Incluye la devolución de materiales nuevos no utilizados, materiales chatarra o materiales de 2do uso, a los almacenes de ENOSA donde corresponda o la supervisión de ENOSA indique. Incluye la utilización de camión grúa en toda la ejecución de la actividad, hasta la devolución de todos los materiales restantes de la actividad en los almacenes de ENOSA.

Nota: el desarrollo de la presente actividad implica el cumplimiento indiscutible e irrenunciable de todo lo establecido en los Términos de Referencia del presente servicio (este documento). En ese sentido, la lectura y/o ejecución de esta actividad obliga al postor a realizar la lectura detenida y minuciosa, y en su totalidad, de los Términos de Referencia del presente servicio, así como de todos los anexos, incluyendo el apartado 22.2 Otras Penalidades y el Anexo 09, a los cuales brinda su conformidad y aceptación al adjudicarse el presente servicio.

300628	D-CAMBIAR/INSTAL. ESTRUCTURA SAM	CON
--------	----------------------------------	-----

Comprende:

- Inspección de campo y replanteo de la actividad (metrado de materiales y servicios).
- Trasladar el metrado al supervisor de ENOSA en magnético (Excel).
- El supervisor de ENOSA gestiona la Orden de mantenimiento y comunica a la contratista el retiro de los materiales.

- La Contratista solicita el retiro/despacho de materiales desde cualquiera de los almacenes de ENOSA donde se encuentre el material requerido en el metrado conciliado entre ambas partes.
- Incluye controles de seguridad inopinados y/o programados ejecutados, a potestad de ENOSA, por la propia supervisión del área usuaria técnica de ENOSA o por el área de seguridad y salud en el trabajo de ENOSA o por un supervisor prevencionista tercero encargado por ENOSA para velar por la seguridad del personal que tiene contrato vigente con ENOSA y/o interviene en las instalaciones de ENOSA, debiendo superar todos los controles y requisitos de seguridad requeridos para la intervención o actividad que se ejecutará.
- Incluye el traslado de los materiales -a todo costo- desde los almacenes de ENOSA hasta el punto o zona de trabajo, o desde los almacenes de ENOSA hacia el almacén del contratista y luego hacia el punto de trabajo; incluye en todo momento la utilización de camión grúa adecuado desde el despacho de los materiales hasta la finalización de la actividad.
- El traslado y custodia de los materiales es a cuenta y responsabilidad de La Contratista durante toda la actividad, hasta la conformidad del expediente de liquidación.
- Incluye el traslado del personal técnico y supervisión, ambos del contratista, desde las oficinas de la Contratista hasta el punto de trabajo y viceversa.
- Evaluación de la zona de trabajo, elaboración de charla de CINCO minutos, identificar riesgos, peligros y acciones para mitigarlos, verificar que se cuenta con toda la documentación necesaria de Seguridad y Salud en el Trabajo para ejecutar correctamente la actividad, verificación de EPPs, escalera, herramientas a utilizar y unidades móviles (todo en buen estado y operativo).
- Verificación en campo del lugar de la estructura a cambiar. Utilización de camión grúa para todo lo que sea necesario en la ejecución de la actividad.
- Incluye la aplicación y cumplimiento estricto de las cinco reglas de oro de la seguridad eléctrica son: Desconectar la fuente de alimentación, Bloquear y señalizar para evitar reconexiones, Verificar la ausencia de tensión, Cortocircuito y llevar a tierra, Proteger y señalizar la zona de trabajo completamente, con conos, parantes, malla, cinta amarilla y roja donde sea necesario.
- En caso de cambio, incluye el retiro del transformador y de los equipos (pararrayo, cut out) de la estructura a cambiar, incluyendo los terminales, cables de comunicación, tablero, puestas a tierra, desconexión de salida de circuitos, etc.
- Retiro de la estructura de concreto o madera existente.
- Montaje de la nueva estructura SAM, incluye cimentación y/o compactación, accesorios tales como ménsulas, palomillas, perfiles, crucetas, medias lozas, conductor de tierra que debe pasar por el interior del poste, aterramiento de toda la ferretería, utilizando jotas y conectores perno partido. Verificar cumplimiento de DMS, verticalidad y alineamiento.
- Montaje de toda la ferretería necesaria, accesorios y aisladores diversos. Incluye todos los empalmes y conexiones que deban efectuarse para completar el trabajo en media tensión.
- Incluye el montaje de la red de media tensión en la estructura de la nueva SED instalada, según el armado seleccionado.
- Limpieza, y montaje del transformador y de los equipos (pararrayo, cut out) a la nueva estructura, incluye los terminales, cables de comunicación, tableros, salidas de circuitos, anclaje de cables autoportante de los circuitos BT en la estructura de la SED, etc. Incluye todos los empalmes y conexiones que deban efectuarse para completar el trabajo en baja tensión.

- Una vez culminada la actividad, coordinar con la supervisión de ENOSA para la revisión final de los trabajos en campo y proceder a la energización de la SED.
- Verificar continuidad en transformador, tablero y salida de circuitos, verificar TAP de transformador, secuencia de fases y tensión en barras, con neutro y en circuitos. La tensión requerida en barras es 230 V sin carga.
- De requerir corregir el TAP o realizar ajustes en las conexiones, volver a solicitar autorización para desenergizar, efectuar apertura de fusibles MT y/o interruptores termomagnéticos en tablero, corregir lo necesario y volver a realizar el procedimiento para energización de la SED.
- Señalización y codificación de las estructuras y de la SED.
- Limpieza general del área de trabajo.
- Incluye la utilización de camión grúa -con o sin canastilla- o telescópico para la ejecución del presente servicio, por ello, el costo estará incluido en esta partida, a todo costo.
- Incluye la devolución de materiales nuevos no utilizados, materiales chatarra o materiales de 2do uso, a los almacenes de ENOSA donde corresponda o la supervisión de ENOSA indique. Incluye la utilización de camión grúa en toda la ejecución de la actividad, hasta la devolución de todos los materiales restantes de la actividad en los almacenes de ENOSA.

Nota: el desarrollo de la presente actividad implica el cumplimiento indiscutible e irrenunciable de todo lo establecido en los Términos de Referencia del presente servicio (este documento). En ese sentido, la lectura y/o ejecución de esta actividad obliga al postor a realizar la lectura detenida y minuciosa, y en su totalidad, de los Términos de Referencia del presente servicio, así como de todos los anexos, incluyendo el apartado 22.2 Otras Penalidades y el Anexo 09, a los cuales brinda su conformidad y aceptación al adjudicarse el presente servicio.

300629	D-CAMBIAR POSTE DE CONCRETO MT	EST
--------	--------------------------------	-----

Comprende:

- Inspección de campo y replanteo de la actividad (metrado de materiales y servicios).
- Trasladar el metrado al supervisor de ENOSA en magnético (Excel).
- El supervisor de ENOSA gestiona la Orden de mantenimiento y comunica a la contratista el retiro de los materiales.
- La Contratista solicita el retiro/despacho de materiales desde cualquiera de los almacenes de ENOSA donde se encuentre el material requerido en el metrado conciliado entre ambas partes.
- Incluye controles de seguridad inopinados y/o programados ejecutados, a potestad de ENOSA, por la propia supervisión del área usuaria técnica de ENOSA o por el área de seguridad y salud en el trabajo de ENOSA o por un supervisor prevencionista tercero encargado por ENOSA para velar por la seguridad del personal que tiene contrato vigente con ENOSA y/o interviene en las instalaciones de ENOSA, debiendo superar todos los controles y requisitos de seguridad requeridos para la intervención o actividad que se ejecutará.
- Incluye el traslado de los materiales -a todo costo- desde los almacenes de ENOSA hasta el punto o zona de trabajo, o desde los almacenes de ENOSA hacia el almacén del contratista y luego hacia el punto de trabajo.

- Incluye la utilización de camión grúa -con o sin canastilla- o telescópico para la ejecución del presente servicio, por ello, el costo estará incluido en esta partida, a todo costo, desde el despacho de materiales, el traslado de materiales, la ejecución de la actividad, el retiro del poste antiguo o a cambiar, y la devolución de materiales en los almacenes de ENOSA.
- El traslado y custodia de los materiales es a cuenta y responsabilidad de La Contratista durante toda la actividad, hasta la conformidad del expediente de liquidación.
- Incluye el traslado del personal técnico y supervisión, ambos del contratista, desde las oficinas de la Contratista hasta el punto de trabajo y viceversa.
- Evaluación de la zona de trabajo, elaboración de charla de CINCO minutos, identificar riesgos, peligros y acciones para mitigarlos, verificar que se cuenta con toda la documentación necesaria de Seguridad y Salud en el Trabajo para ejecutar correctamente la actividad, verificación de EPPs, escalera, herramientas a utilizar y unidades móviles (todo en buen estado y operativo).
- Inspección de la zona de trabajo.
- Incluye la aplicación y cumplimiento estricto de las cinco reglas de oro de la seguridad eléctrica son: Desconectar la fuente de alimentación, Bloquear y señalizar para evitar reconexiones, Verificar la ausencia de tensión, Cortocircuito y llevar a tierra, Proteger y señalizar la zona de trabajo completamente, con conos, parantes, malla, cinta amarilla y roja donde sea necesario.
- Ubicar correctamente el nuevo hoyo del poste nuevo, respetando lo estipulado en la normativa vigente, especialmente DMS y ubicación entre límite de predios, realizar un hoyo para fijar el poste o estructura de acuerdo a especificaciones establecidas referente a profundidad y diámetro.
- Verificar que la línea se encuentre desenergizada.
- Montaje del armado: accesorios de concreto (ménsulas CAV, crucetas de madera o de CAV), todos los aisladores requeridos, ferretería diversa (pernos, abrazaderas, riostras, etc.), conductor de puesta a tierra por el interior del poste, aterramiento de toda la ferretería con jotas y conectores partido y su conexionado con el conductor de puesta a tierra en el interior del poste, entre otros.
- Izar y cimentar el poste de concreto nuevo, dejando acabo de punta de diamante en la base.
- Desatar el conductor de los anclajes y pines en el poste antiguo.
- Traslado y/o reubicación de conductor de media tensión, de cualquier sección, y circuitos BT (si hubiera), al poste nuevo instalado.
- Reflechado y ajustar anclajes, verificando una flecha adecuada en cada vano y entre fases.
- Hacer los amarres requeridos.
- Proceder a retirar el poste dañado, desmontaje de armados, accesorios, aisladores y ferretería.
- Efectuar resanes de área afectada
- Señalización y codificación de la estructura.
- Limpieza general del área de trabajo.
- Incluye elaboración de expediente de liquidación de la orden de mantenimiento y de la actividad, entrega de planos y documentación que conforma este expediente de liquidación, incluye ficha de actualización de instalaciones eléctricas.
- Incluye la devolución de materiales nuevos no utilizados, materiales chatarra o materiales de 2do uso, a los almacenes de ENOSA donde corresponda o la

supervisión de ENOSA indique. Incluye la utilización de camión grúa en toda la ejecución de la actividad, hasta la devolución de todos los materiales restantes de la actividad en los almacenes de ENOSA.

Nota: el desarrollo de la presente actividad implica el cumplimiento indiscutible e irrenunciable de todo lo establecido en los Términos de Referencia del presente servicio (este documento). En ese sentido, la lectura y/o ejecución de esta actividad obliga al postor a realizar la lectura detenida y minuciosa, y en su totalidad, de los Términos de Referencia del presente servicio, así como de todos los anexos, incluyendo el apartado 22.2 Otras Penalidades y el Anexo 09, a los cuales brinda su conformidad y aceptación al adjudicarse el presente servicio.

300689	D-INSTALAR/RETIRAR POSTE DE CONCRETO MT	EST
--------	---	-----

Comprende:

- Inspección de campo y replanteo de la actividad (metrado de materiales y servicios).
- Trasladar el metrado al supervisor de ENOSA en magnético (Excel).
- El supervisor de ENOSA gestiona la Orden de mantenimiento y comunica a la contratista el retiro de los materiales.
- La Contratista solicita el retiro/despacho de materiales desde cualquiera de los almacenes de ENOSA donde se encuentre el material requerido en el metrado conciliado entre ambas partes.
- Incluye controles de seguridad inopinados y/o programados ejecutados, a potestad de ENOSA, por la propia supervisión del área usuaria técnica de ENOSA o por el área de seguridad y salud en el trabajo de ENOSA o por un supervisor prevencionista tercero encargado por ENOSA para velar por la seguridad del personal que tiene contrato vigente con ENOSA y/o interviene en las instalaciones de ENOSA, debiendo superar todos los controles y requisitos de seguridad requeridos para la intervención o actividad que se ejecutará.
- Incluye el traslado de los materiales -a todo costo- desde los almacenes de ENOSA hasta el punto o zona de trabajo, o desde los almacenes de ENOSA hacia el almacén del contratista y luego hacia el punto de trabajo.
- Incluye la utilización de camión grúa -con o sin canastilla- o telescópico para la ejecución del presente servicio, por ello, el costo estará incluido en esta partida, a todo costo, desde el despacho de materiales, el traslado de materiales, la ejecución de la actividad, el retiro del poste antiguo o instalación de poste nuevo, y la devolución de materiales en los almacenes de ENOSA según corresponda.
- El traslado y custodia de los materiales es a cuenta y responsabilidad de La Contratista durante toda la actividad, hasta la conformidad del expediente de liquidación.
- Incluye el traslado del personal técnico y supervisión, ambos del contratista, desde las oficinas de la Contratista hasta el punto de trabajo y viceversa.
- Evaluación de la zona de trabajo, elaboración de charla de CINCO minutos, identificar riesgos, peligros y acciones para mitigarlos, verificar que se cuenta con toda la documentación necesaria de Seguridad y Salud en el Trabajo para ejecutar correctamente la actividad, verificación de EPPs, escalera, herramientas a utilizar y unidades móviles (todo en buen estado y operativo).
- Inspección de la zona de trabajo.

- Incluye la aplicación y cumplimiento estricto de las cinco reglas de oro de la seguridad eléctrica son: Desconectar la fuente de alimentación, Bloquear y señalizar para evitar reconexiones, Verificar la ausencia de tensión, Cortocircuito y llevar a tierra, Proteger y señalizar la zona de trabajo completamente, con conos, parantes, malla, cinta amarilla y roja donde sea necesario.
- Para instalación, ubicar correctamente el hoyo del poste nuevo, respetando lo estipulado en la normativa vigente, especialmente DMS y ubicación entre límite de predios, realizar un hoyo para fijar el poste o estructura de acuerdo a especificaciones establecidas referente a profundidad y diámetro.
- Verificar que la línea se encuentre desenergizada.
- Montaje del armado: accesorios de concreto (ménsulas CAV, crucetas de madera o de CAV), todos los aisladores requeridos, ferretería diversa (pernos, abrazaderas, riostras, etc.), conductor de puesta a tierra por el interior del poste, aterramiento de toda la ferretería con jotas y conectores partido y su conexionado con el conductor de puesta a tierra en el interior del poste, entre otros.
- Izar y cimentar el poste de concreto nuevo, dejando acabo de punta de diamante en la base.
- Traslado y/o reubicación de conductor de media tensión, de cualquier sección, y circuitos BT (si hubiera), al poste nuevo instalado.
- Reflechado y ajustar anclajes, verificando una flecha adecuada en cada vano y entre fases.
- Hacer los amarres requeridos.
- Para retiro, desatar el conductor de los anclajes y pines en el poste a retirar.
- Proceder a retirar el poste, desmontaje de armados, accesorios, aisladores y ferretería.
- Efectuar resanes de área afectada
- Señalización y codificación de la estructura.
- Limpieza general del área de trabajo.
- Incluye elaboración de expediente de liquidación de la orden de mantenimiento y de la actividad, entrega de planos y documentación que conforma este expediente de liquidación, incluye ficha de actualización de instalaciones eléctricas.
- Incluye la devolución de materiales nuevos no utilizados, materiales chatarra o materiales de 2do uso, a los almacenes de ENOSA donde corresponda o la supervisión de ENOSA indique. Incluye la utilización de camión grúa en toda la ejecución de la actividad, hasta la devolución de todos los materiales restantes de la actividad en los almacenes de ENOSA.

Nota: el desarrollo de la presente actividad implica el cumplimiento indiscutible e irrenunciable de todo lo establecido en los Términos de Referencia del presente servicio (este documento). En ese sentido, la lectura y/o ejecución de esta actividad obliga al postor a realizar la lectura detenida y minuciosa, y en su totalidad, de los Términos de Referencia del presente servicio, así como de todos los anexos, incluyendo el apartado 22.2 Otras Penalidades y el Anexo 09, a los cuales brinda su conformidad y aceptación al adjudicarse el presente servicio.

300700	D-MANTENIMIENTO DE ARMADOS DE MT	CON
--------	----------------------------------	-----

Comprende:

- Inspección de campo y replanteo de la actividad (metrado de materiales y servicios).
- Trasladar el metrado al supervisor de ENOSA en magnético (Excel).
- El supervisor de ENOSA gestiona la Orden de mantenimiento y comunica a la contratista el retiro de los materiales.
- La Contratista solicita el retiro/despacho de materiales desde cualquiera de los almacenes de ENOSA donde se encuentre el material requerido en el metrado conciliado entre ambas partes.
- Incluye controles de seguridad inopinados y/o programados ejecutados, a potestad de ENOSA, por la propia supervisión del área usuaria técnica de ENOSA o por el área de seguridad y salud en el trabajo de ENOSA o por un supervisor prevencionista tercero encargado por ENOSA para velar por la seguridad del personal que tiene contrato vigente con ENOSA y/o interviene en las instalaciones de ENOSA, debiendo superar todos los controles y requisitos de seguridad requeridos para la intervención o actividad que se ejecutará.
- Incluye el traslado de los materiales -a todo costo- desde los almacenes de ENOSA hasta el punto o zona de trabajo, o desde los almacenes de ENOSA hacia el almacén del contratista y luego hacia el punto de trabajo.
- El traslado y custodia de los materiales es a cuenta y responsabilidad de La Contratista durante toda la actividad, hasta la conformidad del expediente de liquidación.
- Incluye el traslado del personal técnico y supervisión, ambos del contratista, desde las oficinas de la Contratista hasta el punto de trabajo y viceversa.
- Evaluación de la zona de trabajo, elaboración de charla de CINCO minutos, identificar riesgos, peligros y acciones para mitigarlos, verificar que se cuenta con toda la documentación necesaria de Seguridad y Salud en el Trabajo para ejecutar correctamente la actividad, verificación de EPPs, escalera, herramientas a utilizar y unidades móviles (todo en buen estado y operativo).
- Incluye la aplicación y cumplimiento estricto de las cinco reglas de oro de la seguridad eléctrica son: Desconectar la fuente de alimentación, Bloquear y señalizar para evitar reconexiones, Verificar la ausencia de tensión, Cortocircuito y llevar a tierra, Proteger y señalizar la zona de trabajo completamente, con conos, parantes, malla, cinta amarilla y roja donde sea necesario.
- Verificar que las instalaciones a intervenir se encuentren efectivamente desenergizadas.
- Limpieza de elemento orgánico e inorgánico ajeno al armado.
- Verificar ajuste de ferretería en su integridad, grapas pistola, envoltentes, pernos de fijación de crucetas, espigas para aisladores.
- Verificar estado y limpieza de aisladores pin y suspensión, con tocuyo y solvente dieléctrico.
- Verificar estado de crucetas de madera y concreto, revisión de soportes ménsulas, herrajes.
- Verificar y/o realizar amarres de aisladores en alineamiento, ajuste y limpieza en conexiones eléctricas en caso de rompe tramos.
- Cambio de accesorios defectuosos y fallados por el deterioro de oxidación y vandalismo o cumplimiento del promedio de vida útil, ajuste de pernos de accesorios de instalación de la red, amarres de conductores en aisladores, etc.
- Incluye, de corresponder, el cambio de algún aislador deteriorado.
- Anotar y reportar deficiencias encontradas durante la ejecución del trabajo.
- Limpieza general del área de trabajo.

- Incluye elaboración de expediente de liquidación de la orden de mantenimiento y de la actividad, entrega de planos y documentación que conforma este expediente de liquidación, incluye ficha de actualización de instalaciones eléctricas.
- Incluye, de ser necesario y/o lo solicite o se coordine con la supervisión de ENOSA, la utilización de camión grúa -con o sin canastilla- o telescópico para la ejecución del presente servicio, por ello, el costo estará incluido en esta partida, a todo costo.
- Incluye la devolución de materiales nuevos no utilizados, materiales chatarra o materiales de 2do uso, a los almacenes de ENOSA donde corresponda o la supervisión de ENOSA indique.

Nota: el desarrollo de la presente actividad implica el cumplimiento indiscutible e irrenunciable de todo lo establecido en los Términos de Referencia del presente servicio (este documento). En ese sentido, la lectura y/o ejecución de esta actividad obliga al postor a realizar la lectura detenida y minuciosa, y en su totalidad, de los Términos de Referencia del presente servicio, así como de todos los anexos, incluyendo el apartado 22.2 Otras Penalidades y el Anexo 09, a los cuales brinda su conformidad y aceptación al adjudicarse el presente servicio.

300654	D-CAMBIAR/INSTALAR RETENIDA COMPLETA MT	CON
--------	---	-----

Comprende:

- Inspección de campo y replanteo de la actividad (metrado de materiales y servicios).
- Trasladar el metrado al supervisor de ENOSA en magnético (Excel).
- El supervisor de ENOSA gestiona la Orden de mantenimiento y comunica a la contratista el retiro de los materiales.
- La Contratista solicita el retiro/despacho de materiales desde cualquiera de los almacenes de ENOSA donde se encuentre el material requerido en el metrado conciliado entre ambas partes.
- Incluye controles de seguridad inopinados y/o programados ejecutados, a potestad de ENOSA, por la propia supervisión del área usuaria técnica de ENOSA o por el área de seguridad y salud en el trabajo de ENOSA o por un supervisor prevencionista tercero encargado por ENOSA para velar por la seguridad del personal que tiene contrato vigente con ENOSA y/o interviene en las instalaciones de ENOSA, debiendo superar todos los controles y requisitos de seguridad requeridos para la intervención o actividad que se ejecutará.
- Incluye el traslado de los materiales -a todo costo- desde los almacenes de ENOSA hasta el punto o zona de trabajo, o desde los almacenes de ENOSA hacia el almacén del contratista y luego hacia el punto de trabajo.
- El traslado y custodia de los materiales es a cuenta y responsabilidad de La Contratista durante toda la actividad, hasta la conformidad del expediente de liquidación.
- Incluye el traslado del personal técnico y supervisión, ambos del contratista, desde las oficinas de la Contratista hasta el punto de trabajo y viceversa.
- Evaluación de la zona de trabajo, elaboración de charla de CINCO minutos, identificar riesgos, peligros y acciones para mitigarlos, verificar que se cuenta con toda la documentación necesaria de Seguridad y Salud en el Trabajo para ejecutar correctamente la actividad, verificación de EPPs, escalera, herramientas a utilizar y unidades móviles (todo en buen estado y operativo).

- Incluye la aplicación y cumplimiento estricto de las cinco reglas de oro de la seguridad eléctrica son: Desconectar la fuente de alimentación, Bloquear y señalizar para evitar reconexiones, Verificar la ausencia de tensión, Cortocircuito y llevar a tierra, Proteger y señalizar la zona de trabajo completamente, con conos, parantes, malla, cinta amarilla y roja donde sea necesario. Verificación del Área de trabajo.
- Realizar un hoyo para fijar la retenida de acuerdo con especificaciones establecidas referente a profundidad y diámetro
- Instalar la Varilla de Anclaje y Bloque de Concreto.
- Rellenar y compactar el hueco.
- Incluye, de requerirse por seguridad o a solicitud de ENOSA, la utilización de camión grúa -con o sin canastilla- o telescópico para la ejecución del presente servicio, por ello, el costo estará incluido en esta partida, a todo costo.
- Instalar la ferretería y accesorios necesarios, incluye contrapunta, fleje, etc.
- Instalar el cable de retenida y el aislador de suspensión polimérico correspondiente.
- Proceder al reemplazo, dejando la retenida con un flechado adecuado a la estructura (tensa, trabajando).
- Punzonado de grapas paralelas o preformados y entorchado con alambre galvanizado.
- Limpieza general de la retenida y del área de trabajo, debiendo quedar resanadas las veredas o pistas, mínimo tal y como se encontró antes de iniciar la actividad, evitando así reclamos de la población y/o de las autoridades.
- Incluye elaboración de expediente de liquidación de la orden de mantenimiento y de la actividad, entrega de planos y documentación que conforma este expediente de liquidación, incluye ficha de actualización de instalaciones eléctricas.
- Devolución de materiales nuevos no utilizados, materiales chatarra y/o materiales de 2do uso, a los almacenes de ENOSA donde corresponda o la supervisión de ENOSA indique, hasta culminar y cerrar la OM por completo (las veces que sea necesario).

Nota: el desarrollo de la presente actividad implica el cumplimiento indiscutible e irrenunciable de todo lo establecido en los Términos de Referencia del presente servicio (este documento). En ese sentido, la lectura y/o ejecución de esta actividad obliga al postor a realizar la lectura detenida y minuciosa, y en su totalidad, de los Términos de Referencia del presente servicio, así como de todos los anexos, incluyendo el apartado 22.2 Otras Penalidades y el Anexo 09, a los cuales brinda su conformidad y aceptación al adjudicarse el presente servicio.

300652	D-CAMB/INST MÉNSULA O CRUCETA D MADE/FIE	CON
--------	--	-----

Comprende:

- Inspección de campo y replanteo de la actividad (metrado de materiales y servicios).
- Trasladar el metrado al supervisor de ENOSA en magnético (Excel).
- El supervisor de ENOSA gestiona la Orden de mantenimiento y comunica a la contratista el retiro de los materiales.

- La Contratista solicita el retiro/despacho de materiales desde cualquiera de los almacenes de ENOSA donde se encuentre el material requerido en el metrado conciliado entre ambas partes.
- Incluye controles de seguridad inopinados y/o programados ejecutados, a potestad de ENOSA, por la propia supervisión del área usuaria técnica de ENOSA o por el área de seguridad y salud en el trabajo de ENOSA o por un supervisor prevencionista tercero encargado por ENOSA para velar por la seguridad del personal que tiene contrato vigente con ENOSA y/o interviene en las instalaciones de ENOSA, debiendo superar todos los controles y requisitos de seguridad requeridos para la intervención o actividad que se ejecutará.
- Incluye el traslado de los materiales -a todo costo- desde los almacenes de ENOSA hasta el punto o zona de trabajo, o desde los almacenes de ENOSA hacia el almacén del contratista y luego hacia el punto de trabajo.
- El traslado y custodia de los materiales es a cuenta y responsabilidad de La Contratista durante toda la actividad, hasta la conformidad del expediente de liquidación.
- Incluye el traslado del personal técnico y supervisión, ambos del contratista, desde las oficinas de la Contratista hasta el punto de trabajo y viceversa.
- Evaluación de la zona de trabajo, elaboración de charla de CINCO minutos, identificar riesgos, peligros y acciones para mitigarlos, verificar que se cuenta con toda la documentación necesaria de Seguridad y Salud en el Trabajo para ejecutar correctamente la actividad, verificación de EPPs, escalera, herramientas a utilizar y unidades móviles (todo en buen estado y operativo).
- Incluye la aplicación y cumplimiento estricto de las cinco reglas de oro de la seguridad eléctrica son: Desconectar la fuente de alimentación, Bloquear y señalizar para evitar reconexiones, Verificar la ausencia de tensión, Cortocircuito y llevar a tierra, Proteger y señalizar la zona de trabajo completamente, con conos, parantes, malla, cinta amarilla y roja donde sea necesario.
- Verificar que la línea no se encuentre energizada.
- Cambio o instalación de ménsulas o crucetas de madera o fierro, extensores, bastidores, incluye montaje de aisladores y la ferretería correspondiente para los accesorios y fijación al poste.
- Aterramiento de los accesorios, ferretería y/o componentes instalados o cambiados, asegurar conexión del aterramiento a la puesta a tierra de la estructura con conectores perno partido.
- Limpieza general del área de trabajo.
- Incluye elaboración de expediente de liquidación de la orden de mantenimiento y de la actividad, entrega de planos y documentación que conforma este expediente de liquidación, incluye ficha de actualización de instalaciones eléctricas.
- Incluye, de requerirse por seguridad o lo solicite la supervisión de ENOSA, la utilización de camión grúa -con o sin canastilla- o telescópico para la ejecución del presente servicio, por ello, el costo estará incluido en esta partida, a todo costo.
- Incluye la devolución de materiales nuevos no utilizados, materiales chatarra o materiales de 2do uso, a los almacenes de ENOSA donde corresponda o la supervisión de ENOSA indique.

Nota: el desarrollo de la presente actividad implica el cumplimiento indiscutible e irrenunciable de todo lo establecido en los Términos de Referencia del presente servicio (este documento). En ese sentido, la lectura y/o ejecución de esta actividad obliga al postor a realizar la lectura detenida y minuciosa, y en su totalidad, de los Términos de

Referencia del presente servicio, así como de todos los anexos, incluyendo el apartado 22.2 Otras Penalidades y el Anexo 09, a los cuales brinda su conformidad y aceptación al adjudicarse el presente servicio.

300651	D-CAMBIAR/INSTALAR MÉNSULA O CRUCETA CAV	CON
--------	--	-----

Comprende:

- Inspección de campo y replanteo de la actividad (metrado de materiales y servicios).
- Trasladar el metrado al supervisor de ENOSA en magnético (Excel).
- El supervisor de ENOSA gestiona la Orden de mantenimiento y comunica a la contratista el retiro de los materiales.
- La Contratista solicita el retiro/despacho de materiales desde cualquiera de los almacenes de ENOSA donde se encuentre el material requerido en el metrado conciliado entre ambas partes.
- Incluye controles de seguridad inopinados y/o programados ejecutados, a potestad de ENOSA, por la propia supervisión del área usuaria técnica de ENOSA o por el área de seguridad y salud en el trabajo de ENOSA o por un supervisor prevencionista tercero encargado por ENOSA para velar por la seguridad del personal que tiene contrato vigente con ENOSA y/o interviene en las instalaciones de ENOSA, debiendo superar todos los controles y requisitos de seguridad requeridos para la intervención o actividad que se ejecutará.
- Incluye el traslado de los materiales -a todo costo- desde los almacenes de ENOSA hasta el punto o zona de trabajo, o desde los almacenes de ENOSA hacia el almacén del contratista y luego hacia el punto de trabajo.
- El traslado y custodia de los materiales es a cuenta y responsabilidad de La Contratista durante toda la actividad, hasta la conformidad del expediente de liquidación.
- Incluye el traslado del personal técnico y supervisión, ambos del contratista, desde las oficinas de la Contratista hasta el punto de trabajo y viceversa.
- Evaluación de la zona de trabajo, elaboración de charla de CINCO minutos, identificar riesgos, peligros y acciones para mitigarlos, verificar que se cuenta con toda la documentación necesaria de Seguridad y Salud en el Trabajo para ejecutar correctamente la actividad, verificación de EPPs, escalera, herramientas a utilizar y unidades móviles (todo en buen estado y operativo).
- Incluye la aplicación y cumplimiento estricto de las cinco reglas de oro de la seguridad eléctrica son: Desconectar la fuente de alimentación, Bloquear y señalizar para evitar reconexiones, Verificar la ausencia de tensión, Cortocircuito y llevar a tierra, Proteger y señalizar la zona de trabajo completamente, con conos, parantes, malla, cinta amarilla y roja donde sea necesario.
- Verificar que la línea no se encuentre energizada.
- Cambio o instalación de ménsula o cruceta, incluye montaje de aisladores y la ferretería correspondiente para los accesorios y fijación al poste.
- Aterramiento de los accesorios, ferretería y/o componentes instalados o cambiados, asegurar conexión del aterramiento a la puesta a tierra de la estructura con conectores perno partido.
- Limpieza general del área de trabajo.
- Incluye elaboración de expediente de liquidación de la orden de mantenimiento y de la actividad, entrega de planos y documentación que conforma este

expediente de liquidación, incluye ficha de actualización de instalaciones eléctricas.

- Incluye, de requerirse por seguridad o lo solicite la supervisión de ENOSA, la utilización de camión grúa -con o sin canastilla- o telescópico para la ejecución del presente servicio, por ello, el costo estará incluido en esta partida, a todo costo.
- Incluye la devolución de materiales nuevos no utilizados, materiales chatarra o materiales de 2do uso, a los almacenes de ENOSA donde corresponda o la supervisión de ENOSA indique.

Nota: el desarrollo de la presente actividad implica el cumplimiento indiscutible e irrenunciable de todo lo establecido en los Términos de Referencia del presente servicio (este documento). En ese sentido, la lectura y/o ejecución de esta actividad obliga al postor a realizar la lectura detenida y minuciosa, y en su totalidad, de los Términos de Referencia del presente servicio, así como de todos los anexos, incluyendo el apartado 22.2 Otras Penalidades y el Anexo 09, a los cuales brinda su conformidad y aceptación al adjudicarse el presente servicio.

300621	D-APERTURA Y CIERRE DE SECCIONADOR	CON
--------	------------------------------------	-----

Comprende:

- Inspección de campo y replanteo de la actividad (metrado de materiales y servicios).
- El supervisor de ENOSA gestiona la Orden de mantenimiento y comunica a la contratista el retiro de los materiales.
- Incluye controles de seguridad inopinados y/o programados ejecutados, a potestad de ENOSA, por la propia supervisión del área usuaria técnica de ENOSA o por el área de seguridad y salud en el trabajo de ENOSA o por un supervisor prevencionista tercero encargado por ENOSA para velar por la seguridad del personal que tiene contrato vigente con ENOSA y/o interviene en las instalaciones de ENOSA, debiendo superar todos los controles y requisitos de seguridad requeridos para la intervención o actividad que se ejecutará.
- Incluye el traslado del personal técnico y supervisión, ambos del contratista, desde las oficinas de la Contratista hasta el punto de trabajo y viceversa.
- Evaluación de la zona de trabajo, elaboración de charla de CINCO minutos, identificar riesgos, peligros y acciones para mitigarlos, verificar que se cuenta con toda la documentación necesaria de Seguridad y Salud en el Trabajo para ejecutar correctamente la actividad, verificación de EPPs, escalera, herramientas a utilizar y unidades móviles (todo en buen estado y operativo).
- Incluye la aplicación y cumplimiento estricto de las cinco reglas de oro de la seguridad eléctrica son: Desconectar la fuente de alimentación, Bloquear y señalizar para evitar reconexiones, Verificar la ausencia de tensión, Cortocircuito y llevar a tierra, Proteger y señalizar la zona de trabajo completamente, con conos, parantes, malla, cinta amarilla y roja donde sea necesario.
- Inspección del lugar de trabajo
- Apertura. – Procedimiento por el cual debe desenergizarse un tramo de red de Media Tensión bajo carga, cumpliendo los estándares de seguridad y operación establecidos
- Cierre. – Procedimiento por el cual debe energizarse de un tramo de red de Media Tensión bajo carga cumpliendo los estándares de seguridad y operación establecidos.

- Incluye maniobras de seccionador cut-out, recloser, grampas vivas, y otros que involucre el uso de pértiga.
- Incluye, de requerirse por seguridad o según lo solicite la supervisión de ENOSA, la utilización de camión grúa -con o sin canastilla- o telescópico para la ejecución del presente servicio, por ello, el costo estará incluido en esta partida, a todo costo.
- Limpieza general del área de trabajo.
- Confirmación de conformidad del servicio en la zona involucrada.

Nota: el desarrollo de la presente actividad implica el cumplimiento indiscutible e irrenunciable de todo lo establecido en los Términos de Referencia del presente servicio (este documento). En ese sentido, la lectura y/o ejecución de esta actividad obliga al postor a realizar la lectura detenida y minuciosa, y en su totalidad, de los Términos de Referencia del presente servicio, así como de todos los anexos, incluyendo el apartado 22.2 Otras Penalidades y el Anexo 09, a los cuales brinda su conformidad y aceptación al adjudicarse el presente servicio.

300680	D-INST. CUBIERTA AISLANTE CONDUCTOR MT	M
--------	--	---

Comprende:

- El trabajo se ejecutará con línea desenergizada.
- Inspección de campo y replanteo de la actividad (metrado de materiales y servicios).
- Trasladar el metrado al supervisor de ENOSA en magnético (Excel).
- El supervisor de ENOSA gestiona la Orden de mantenimiento y comunica a la contratista el retiro de los materiales.
- La Contratista solicita el retiro/despacho de materiales desde cualquiera de los almacenes de ENOSA donde se encuentre el material requerido en el metrado conciliado entre ambas partes.
- Incluye controles de seguridad inopinados y/o programados ejecutados, a potestad de ENOSA, por la propia supervisión del área usuaria técnica de ENOSA o por el área de seguridad y salud en el trabajo de ENOSA o por un supervisor prevencionista tercero encargado por ENOSA para velar por la seguridad del personal que tiene contrato vigente con ENOSA y/o interviene en las instalaciones de ENOSA, debiendo superar todos los controles y requisitos de seguridad requeridos para la intervención o actividad que se ejecutará.
- Incluye el traslado de los materiales -a todo costo- desde los almacenes de ENOSA hasta el punto o zona de trabajo, o desde los almacenes de ENOSA hacia el almacén del contratista y luego hacia el punto de trabajo.
- El traslado y custodia de los materiales es a cuenta y responsabilidad de La Contratista durante toda la actividad, hasta la conformidad del expediente de liquidación.
- Incluye el traslado del personal técnico y supervisión, ambos del contratista, desde las oficinas de la Contratista hasta el punto de trabajo y viceversa.
- Evaluación de la zona de trabajo, elaboración de charla de CINCO minutos, identificar riesgos, peligros y acciones para mitigarlos, verificar que se cuenta con toda la documentación necesaria de Seguridad y Salud en el Trabajo para ejecutar correctamente la actividad, verificación de EPPs, escalera, herramientas a utilizar y unidades móviles (todo en buen estado y operativo).

- Incluye la aplicación y cumplimiento estricto de las cinco reglas de oro de la seguridad eléctrica son: Desconectar la fuente de alimentación, Bloquear y señalizar para evitar reconexiones, Verificar la ausencia de tensión, Cortocircuito y llevar a tierra, Proteger y señalizar la zona de trabajo completamente, con conos, parantes, malla, cinta amarilla y roja donde sea necesario.
- Previo al trabajo de altura preparar adecuadamente la cubierta aislante teniendo en consideración de agregar como mínimo 2.5m. en ambos extremos del punto más próximo que incumple las distancias mínimas de seguridad, de quedar la unión de dos cubiertas aislantes expuesta será revestido con el mismo tipo de material (Aproximadamente 40 cm. para 10 Kv. y 60 cm. para 22.9 Kv.) protegiendo la zona activa del conductor entre la unión de las dos cubiertas.
- Preparar la herramienta de instalación y accesorios.
- Incluye, de requerirse por seguridad o según lo solicite la supervisión de ENOSA, la utilización de camión grúa -con o sin canastilla- o telescópico para la ejecución del presente servicio, por ello, el costo estará incluido en esta partida, a todo costo.
- Montar un extremo de la cubierta en la línea.
- Cerrar en forma manual la cubierta y posicionar la herramienta de instalación para el cierre de la cubierta.
- Posicionar una mano en la herramienta de instalación y la otra mano aproximadamente a una distancia de 30 cm. de la herramienta; haciendo avanzar la cubierta con movimientos suaves (en forma paralela a la línea).
- Repetir hasta colocar el total de la cubierta de protección aislante.
- Con apoyo de personal ayudante el técnico liniero reposiciona la cubierta.
- Fijar un extremo de la cubierta con amarre del mismo material de la línea.
- Para el caso de las bajadas de cut outs se puede emplear alternativamente, cinta aislante de silicona N°70 para recubrir toda la parte viva de la bajada
- Limpiar área de trabajo.
- Incluye elaboración de expediente de liquidación de la orden de mantenimiento y de la actividad, entrega de planos y documentación que conforma este expediente de liquidación, incluye ficha de actualización de instalaciones eléctricas.
- Incluye la devolución de materiales nuevos no utilizados, materiales chatarra o materiales de 2do uso, a los almacenes de ENOSA donde corresponda o la supervisión de ENOSA indique.

Nota: el desarrollo de la presente actividad implica el cumplimiento indiscutible e irrenunciable de todo lo establecido en los Términos de Referencia del presente servicio (este documento). En ese sentido, la lectura y/o ejecución de esta actividad obliga al postor a realizar la lectura detenida y minuciosa, y en su totalidad, de los Términos de Referencia del presente servicio, así como de todos los anexos, incluyendo el apartado 22.2 Otras Penalidades y el Anexo 09, a los cuales brinda su conformidad y aceptación al adjudicarse el presente servicio.

300687	D-INST/RETIRO DE TIERRA TEMPORAL/R.AÉREA	CON
--------	--	-----

Comprende:

- Inspección de campo y replanteo de la actividad (metrado de materiales y servicios).

- El supervisor de ENOSA gestiona la Orden de mantenimiento y comunica a la contratista el retiro de los materiales.
- Incluye controles de seguridad inopinados y/o programados ejecutados, a potestad de ENOSA, por la propia supervisión del área usuaria técnica de ENOSA o por el área de seguridad y salud en el trabajo de ENOSA o por un supervisor prevencionista tercero encargado por ENOSA para velar por la seguridad del personal que tiene contrato vigente con ENOSA y/o interviene en las instalaciones de ENOSA, debiendo superar todos los controles y requisitos de seguridad requeridos para la intervención o actividad que se ejecutará.
- Incluye el traslado del personal técnico -con sus herramientas- y supervisión, ambos del contratista, desde las oficinas de la Contratista hasta el punto de trabajo y viceversa.
- Evaluación de la zona de trabajo, elaboración de charla de CINCO minutos, identificar riesgos, peligros y acciones para mitigarlos, verificar que se cuenta con toda la documentación necesaria de Seguridad y Salud en el Trabajo para ejecutar correctamente la actividad, verificación de EPPs, escalera, herramientas a utilizar y unidades móviles (todo en buen estado y operativo).
- Incluye la aplicación y cumplimiento estricto de las cinco reglas de oro de la seguridad eléctrica son: Desconectar la fuente de alimentación, Bloquear y señalizar para evitar reconexiones, Verificar la ausencia de tensión, Cortocircuito y llevar a tierra, Proteger y señalizar la zona de trabajo completamente, con conos, parantes, malla, cinta amarilla y roja donde sea necesario.
- Inspección del área de área de trabajo, y punto de instalación y condición del conductor.
- Instalación de electrodos en piso, dejar correctamente señalizado y cercado para evitar cualquier contacto accidental o acercamiento de terceros o animales.
- Instalación de juego de tierra temporal utilizando herramientas y equipos necesarios.
- Señalización correspondiente en el punto de instalación.
- Retiro de juego de tierra temporal.
- Retiro de electrodo.
- Incluye, de requerirse por seguridad o según lo solicite la supervisión de ENOSA, la utilización de camión grúa -con o sin canastilla- o telescópico para la ejecución del presente servicio, por ello, el costo estará incluido en esta partida, a todo costo.
- Otros relacionados con la actividad.
- Incluye elaboración de expediente de liquidación de la orden de mantenimiento y de la actividad, entrega de planos y documentación que conforma este expediente de liquidación, incluye ficha de actualización de instalaciones eléctricas.

Nota: el desarrollo de la presente actividad implica el cumplimiento indiscutible e irrenunciable de todo lo establecido en los Términos de Referencia del presente servicio (este documento). En ese sentido, la lectura y/o ejecución de esta actividad obliga al postor a realizar la lectura detenida y minuciosa, y en su totalidad, de los Términos de Referencia del presente servicio, así como de todos los anexos, incluyendo el apartado 22.2 Otras Penalidades y el Anexo 09, a los cuales brinda su conformidad y aceptación al adjudicarse el presente servicio.

300677	D-INSTALAR BLOQUE D PROTEC CONTRA IMPACT	UND
--------	--	-----

Comprende:

- Inspección de campo y replanteo de la actividad (metrado de materiales y servicios).
- Trasladar el metrado al supervisor de ENOSA en magnético (Excel).
- El supervisor de ENOSA gestiona la Orden de mantenimiento y comunica a la contratista el retiro de los materiales.
- La Contratista solicita el retiro/despacho de materiales desde cualquiera de los almacenes de ENOSA donde se encuentre el material requerido en el metrado conciliado entre ambas partes.
- Incluye controles de seguridad inopinados y/o programados ejecutados, a potestad de ENOSA, por la propia supervisión del área usuaria técnica de ENOSA o por el área de seguridad y salud en el trabajo de ENOSA o por un supervisor prevencionista tercero encargado por ENOSA para velar por la seguridad del personal que tiene contrato vigente con ENOSA y/o interviene en las instalaciones de ENOSA, debiendo superar todos los controles y requisitos de seguridad requeridos para la intervención o actividad que se ejecutará.
- Incluye el traslado de los materiales -a todo costo- desde los almacenes de ENOSA hasta el punto o zona de trabajo, o desde los almacenes de ENOSA hacia el almacén del contratista y luego hacia el punto de trabajo, utilizando para ello y en todo momento camión grúa.
- El traslado y custodia de los materiales es a cuenta y responsabilidad de La Contratista durante toda la actividad, hasta la conformidad del expediente de liquidación.
- Incluye el traslado del personal técnico y supervisión, ambos del contratista, desde las oficinas de la Contratista hasta el punto de trabajo y viceversa.
- Evaluación de la zona de trabajo, elaboración de charla de CINCO minutos, identificar riesgos, peligros y acciones para mitigarlos, verificar que se cuenta con toda la documentación necesaria de Seguridad y Salud en el Trabajo para ejecutar correctamente la actividad, verificación de EPPs, escalera, herramientas a utilizar y unidades móviles (todo en buen estado y operativo).
- Incluye la aplicación y cumplimiento estricto de las cinco reglas de oro de la seguridad eléctrica son: Desconectar la fuente de alimentación, Bloquear y señalizar para evitar reconexiones, Verificar la ausencia de tensión, Cortocircuito y llevar a tierra, Proteger y señalizar la zona de trabajo completamente, con conos, parantes, malla, cinta amarilla y roja donde sea necesario.
- Fijación de punto de instalación, acordado entre el Contratista y la supervisión de ENOSA.
- Excavación de hoyo (todo terreno).
- Instalación y nivelado de bloque de protección.
- Tapado de hoyo
- Eliminación de escombros.
- Incluye la utilización de camión grúa -con o sin canastilla- o telescópico para la ejecución del presente servicio, por ello, el costo estará incluido en esta partida, a todo costo.
- Incluye elaboración de expediente de liquidación de la orden de mantenimiento y de la actividad, entrega de planos y documentación que conforma este expediente de liquidación, incluye ficha de actualización de instalaciones eléctricas.

- Incluye la devolución de materiales nuevos no utilizados, materiales chatarra o materiales de 2do uso, a los almacenes de ENOSA donde corresponda o la supervisión de ENOSA indique, utilizando camión grúa.

Nota: el desarrollo de la presente actividad implica el cumplimiento indiscutible e irrenunciable de todo lo establecido en los Términos de Referencia del presente servicio (este documento). En ese sentido, la lectura y/o ejecución de esta actividad obliga al postor a realizar la lectura detenida y minuciosa, y en su totalidad, de los Términos de Referencia del presente servicio, así como de todos los anexos, incluyendo el apartado 22.2 Otras Penalidades y el Anexo 09, a los cuales brinda su conformidad y aceptación al adjudicarse el presente servicio.

300741	D-CAMBIAR/INSTALAR PUESTA A TIERRA MT/SED	POZO A TIERRA
--------	---	---------------

Comprende:

- Inspección de campo y replanteo de la actividad (metrado de materiales y servicios).
- Trasladar el metrado al supervisor de ENOSA en magnético (Excel).
- El supervisor de ENOSA gestiona la Orden de mantenimiento y comunica a la contratista el retiro de los materiales.
- La Contratista solicita el retiro/despacho de materiales desde cualquiera de los almacenes de ENOSA donde se encuentre el material requerido en el metrado conciliado entre ambas partes.
- Incluye controles de seguridad inopinados y/o programados ejecutados, a potestad de ENOSA, por la propia supervisión del área usuaria técnica de ENOSA o por el área de seguridad y salud en el trabajo de ENOSA o por un supervisor prevencionista tercero encargado por ENOSA para velar por la seguridad del personal que tiene contrato vigente con ENOSA y/o interviene en las instalaciones de ENOSA, debiendo superar todos los controles y requisitos de seguridad requeridos para la intervención o actividad que se ejecutará.
- Incluye el traslado de los materiales -a todo costo- desde los almacenes de ENOSA hasta el punto o zona de trabajo, o desde los almacenes de ENOSA hacia el almacén del contratista y luego hacia el punto de trabajo.
- El traslado y custodia de los materiales es a cuenta y responsabilidad de La Contratista durante toda la actividad, hasta la conformidad del expediente de liquidación.
- Incluye el traslado del personal técnico y supervisión, ambos del contratista, desde las oficinas de la Contratista hasta el punto de trabajo y viceversa.
- Evaluación de la zona de trabajo, elaboración de charla de CINCO minutos, identificar riesgos, peligros y acciones para mitigarlos, verificar que se cuenta con toda la documentación necesaria de Seguridad y Salud en el Trabajo para ejecutar correctamente la actividad, verificación de EPPs, escalera, herramientas a utilizar y unidades móviles (todo en buen estado y operativo).
- Incluye la aplicación y cumplimiento estricto de las cinco reglas de oro de la seguridad eléctrica son: Desconectar la fuente de alimentación, Bloquear y señalizar para evitar reconexiones, Verificar la ausencia de tensión, Cortocircuito y llevar a tierra, Proteger y señalizar la zona de trabajo completamente, con conos, parantes, malla, cinta amarilla y roja donde sea necesario.
- Verificación en campo la ubicación de los pozos de tierra, en lugar adecuado.

- Realizar las pruebas de resistencias del pozo a tierra antes y después de la renovación, de corresponder cambio, o después de la instalación. El valor promedio a obtener, debe ser menor o igual a 10 ohmios.
- Para un electrodo de 2,4m, cavar un pozo de 3.0m de profundidad, 1.0m de diámetro en la boca y 0,8m en la base.
- Instalación de puesta a tierra con tierra de cultivo, bentonita u otro componente que se requiera, proporcionados a todo costo por el contratista, para obtener los valores de resistividad esperados y requeridos.
- Medición de resistencia de tierra puesta a tierra (por pozo y en paralelo).
- La contratista deberá entregar la certificación de calibración vigente del telurómetro a utilizar.
- Instalación -de requerirse- de cable de bajada de PAT, protección mecánica de bajada a tierra en caso el cable o conductor se instale en el exterior del poste. Incluye fleje y hebillas para asegurar el tubo de protección mecánica al poste.
- Colocar espuma sellante en la parte superior del tubo que sirve de protección mecánica.
- Conexión EN FRÍO de cable de puesta a tierra MT al aterramiento del poste y/o de la ferretería, accesorios y/o componentes que presenta el poste en la parte superior.
- Conexión EN FRÍO o CON SERVICIO de cable de puesta a tierra de SED al aterramiento del tablero de distribución para aterrarlo a la masa efectivamente.
- Incluye el retiro de desmonte y limpieza del área de trabajo.
- Incluye los trámites ante la Municipalidad local para realizar trabajos en vías públicas.
- Incluye la señalización según norma de la PAT en la estructura correspondiente, para ello utilizar plantillas y pintura o spray de color amarillo y negro.
- Incluye elaboración de expediente de liquidación de la orden de mantenimiento y de la actividad, entrega de planos y documentación que conforma este expediente de liquidación, incluye ficha de actualización de instalaciones eléctricas.
- Incluye la devolución de materiales nuevos no utilizados, materiales chatarra o materiales de 2do uso, a los almacenes de ENOSA donde corresponda o la supervisión de ENOSA indique.
- Materiales a cargo de la contratista: Agua, tierra de cultivo, bentonita, fleje, hebillas, plantillas, pintura o spray.

Nota: el desarrollo de la presente actividad implica el cumplimiento indiscutible e irrenunciable de todo lo establecido en los Términos de Referencia del presente servicio (este documento). En ese sentido, la lectura y/o ejecución de esta actividad obliga al postor a realizar la lectura detenida y minuciosa, y en su totalidad, de los Términos de Referencia del presente servicio, así como de todos los anexos, incluyendo el apartado 22.2 Otras Penalidades y el Anexo 09, a los cuales brinda su conformidad y aceptación al adjudicarse el presente servicio.

305145	Transporte de material chatarra en grúa	EVENTO
--------	---	--------

Comprende:

- Actividades previas (elaboración de informe para devolución de material chatarra, coordinación con Jefatura Técnica/ UMD y almacén de Enosa). El informe debe detallar el material que se devuelve en cada orden de

mantenimiento y que conforman el lote que se ingresará al almacén de Paita/Chulucanas/Sechura/Sullana, partiendo desde la sede Piura de ENOSA.

- Incluye controles de seguridad inopinados y/o programados ejecutados, a potestad de ENOSA, por la propia supervisión del área usuaria técnica de ENOSA o por el área de seguridad y salud en el trabajo de ENOSA o por un supervisor prevencionista tercero encargado por ENOSA para velar por la seguridad del personal que tiene contrato vigente con ENOSA y/o interviene en las instalaciones de ENOSA, debiendo superar todos los controles y requisitos de seguridad requeridos para la intervención o actividad que se ejecutará.
- Incluye el traslado de los materiales -a todo costo- desde el punto o zona de trabajo hasta los almacenes de ENOSA, o desde el punto de trabajo hacia el almacén del contratista y luego hacia los almacenes de ENOSA.
- El traslado y custodia de los materiales es a cuenta y responsabilidad de La Contratista durante toda la actividad, hasta la entrega de los materiales chatarra en las instalaciones de ENOSA.
- Incluye el traslado del personal del contratista que entregará los materiales chatarra.
- Incluye la utilización de camión grúa para la ejecución del presente servicio, por ello, el costo estará incluido en esta partida, a todo costo.
- Incluye el descargo de los materiales chatarra en la ubicación del almacén destino de ENOSA donde indique el encargado del almacén, sea con apoyo del personal técnico y/o con apoyo del brazo hidráulico del camión grúa (todo incluido).
- Elaboración de charla de CINCO minutos, identificar riesgos, peligros y acciones para mitigarlos, verificar que se cuenta con toda la documentación necesaria de Seguridad y Salud en el Trabajo para ejecutar correctamente la actividad, verificación de EPPs, escalera, herramientas a utilizar y unidades móviles (todo en buen estado y operativo).
- Proteger y señalizar la zona de trabajo completamente antes, durante y hasta el momento de la culminación de la actividad, con conos, parantes, malla, cinta amarilla y roja donde sea necesario.
- Entrega del informe de internamiento visado por seguridad y el encargado del almacén por orden de mantenimiento.
- Corresponde cuando se entrega material chatarra en Paita, Chulucanas, Sechura o Sullana, desde Piura.
- En caso el contratista decida entregar materiales chatarra con apoyo de un camión cama-baja (para el caso de postes de baja o media tensión retirados de campo), se reconocerá la presente partida de acuerdo a la equivalencia en número entero (sin decimales) redondeando al límite inferior, de la cantidad de postes que se lleven en el camión cama-baja comparando con la cantidad máxima de postes que se pueden llevar en un camión grúa de 5 toneladas.
- Incluye elaboración de expediente de liquidación de la orden de mantenimiento y de la actividad, entrega de documentación que conforma este expediente de liquidación (informes chatarra visados por los responsables de la recepción, guías de remisión, registro fotográfico fechado y geo-referenciado del ingreso, del descargo y salida del almacén destino de ENOSA.

Nota: el desarrollo de la presente actividad implica el cumplimiento indiscutible e irrenunciable de todo lo establecido en los Términos de Referencia del presente servicio (este documento). En ese sentido, la lectura y/o ejecución de esta actividad obliga al postor a realizar la lectura detenida y minuciosa, y en su totalidad, de los Términos de Referencia del presente servicio, así como de todos los anexos, incluyendo el apartado 22.2 Otras Penalidades y el Anexo 09, a los cuales brinda su conformidad y aceptación al adjudicarse el presente servicio.

ANEXO 2.1

**ESTRUCTURA ESTANDARIZADA DE MODELO PARA QUE EL CONTRATISTA
ESTABLECEZCA SUS RENDIMIENTOS, TIEMPOS, RECURSOS DE MANO DE OBRA,
MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPAMIENTOS POR ACTIVIDAD**

ESTRUCTURA ESTANDARIZADA: RENDIMIENTOS, TIEMPOS, RECURSOS DE MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPAMIENTOS									
Actividades estandarizadas de Mantenimiento en Distribución									
Redes de Media Tensión		INSPECCIONES DE REDES DE MT							
CODIGO SAP	300673	Costo unitario		0.00	EST	rend	53.33	EST / Día	
ACTIVIDAD	D-INSPECCIÓN LIGERA DE REDES MT								
UNIDAD DE MEDICION	EST						FECHA	ENERO 2022	
ALCANCES DE LA ACTIVIDAD:					UBICACIÓN		Fac.Rend		
DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES		DURACIÓN (min.)		REGION		COSTA		100.00%	
		Parcial	Total	ZONA		Zona urbana		100.00%	
Traslado e inspección		5.00	9.00	DIFICULTAD ACCESO		Acceso normal		100.00%	
Anotación carpeta/software		4.00		TIPO DE TERRENO EXCAV.		Suelo normal		100.00%	
				TABLA DE RENDIMIENTOS EN 8 HORAS					
				Rendimiento Cuadrilla		53.33		EST / Día	
				Factor Rend. Personal		100.0%			
				Factor Rend. Equipos		100.0%			
				Rendimiento Cuadrilla afectada		53.3		EST / Día	
Total tiempo de participación (min.)		60.00		60.00					
Actividades para la Gestión del Servicio (minutos).		Supervisor		Superv. de Seguridad					
Recepción de OT		15.00		5.00					
Charla 5 min en campo		30.00		55.00					
Inspección de avance de trabajos		15.00		0.00					
Descargo de OT		0.00		60.00					
Total tiempo de participación (min.)		60.00		60.00					
DESCRIPCIÓN		METRADO		COSTOS		ÍNDICE CRECPO			
		Unid.	Cantidad	Utilizado	Parcial	Sub total	Nº	%	
MATERIALES				0.000	0.000			0.000%	
NOMBRE DE OBRA		Cantidad							
R0001	SUPERVISOR	0.125	H.H.	0.02				0.000%	
R0002	SUPERVISOR DE SEGURIDAD	0.125	H.H.	0.02				0.000%	
R0003	TECNICO	1.000	H.H.	0.15				0.000%	
R0004	TECNICO CALIFICADO	1.000	H.H.	0.13				0.000%	
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS		Cantidad							
HE002	HERRAH ELECT EJFP	1.00%			0.000			0.000%	
HEJ22	CANCHUETA DE DOBLE TRACCION, DOBL	0.10	H.H.	0.02				0.000%	
HE003	BINOCULARES DE LARGO ALCANCE	1.00	H.H.	0.13				0.000%	
				0.00	0.0000	0.000		0.000%	
				0.00	0.0000	0.000		0.000%	
						0.000			
			Costo Directo			\$/. -			
ESTRUCTURA ESTANDARIZADA: RENDIMIENTOS, TIEMPOS, RECURSOS DE MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPAMIENTOS									
Actividades estandarizadas de Mantenimiento en Distribución									
Redes de Media Tensión		INSPECCIONES DE REDES DE MT							
CODIGO SAP	300674	Costo unitario		0.00	EST	rend	48.00	EST / Día	
ACTIVIDAD	D-INSPECCIÓN MINUCIOSA DE REDES MT								
UNIDAD DE MEDICION	EST						FECHA	ENERO 2022	
ALCANCES DE LA ACTIVIDAD:					UBICACIÓN		Fac.Rend		
DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES		DURACIÓN (min.)		REGION		COSTA		100.00%	
		Parcial	Total	ZONA		Zona urbana		100.00%	
Traslado e inspección		3.00	10.00	DIFICULTAD ACCESO		Acceso normal		100.00%	
Inspección de Estructura y redes		2.00		TIPO DE TERRENO EXCAV.		Suelo normal		100.00%	
Inspección de DNE		3.00		TABLA DE RENDIMIENTOS EN 8 HORAS					
Anotación carpeta/software		2.00		Rendimiento Cuadrilla		48.00		EST / Día	
				Factor Rend. Personal		100.0%			
				Factor Rend. Equipos		100.0%			
				Rendimiento Cuadrilla afectada		48.0		EST / Día	
Total tiempo de participación (min.)		60.00		60.00					
Actividades para la Gestión del Servicio (minutos).		Supervisor		Superv. de Seguridad					
Recepción de OT		5.00		5.00					
Charla 5 min en campo		30.00		55.00					
Inspección de avance de trabajos		15.00		0.00					
Descargo de OT		0.00		60.00					
Total tiempo de participación (min.)		60.00		60.00					
DESCRIPCIÓN		METRADO		COSTOS		ÍNDICE CRECPO			
		Unid.	Cantidad	Utilizado	Parcial	Sub total	Nº	%	
MATERIALES				0.000	0.000			0.000%	
				0.000	0.000			0.000%	
NOMBRE DE OBRA		Cantidad							
R0001	SUPERVISOR	0.125	H.H.	0.02				0.000%	
R0002	SUPERVISOR DE SEGURIDAD	0.125	H.H.	0.02				0.000%	
R0003	TECNICO	1.000	H.H.	0.17				0.000%	
R0004	TECNICO CALIFICADO	1.000	H.H.	0.17				0.000%	
		1.00		0.17	0.0000	0.000		0.000%	
				0.00	0.0000	0.000		0.000%	
				0.00	0.0000	0.000		0.000%	
						0.000			
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS		Cantidad							
HE002	HERRAH ELECT EJFP	1.00%			0.000			0.000%	
HEJ22	CANCHUETA DE CABINA DOBLE	1.00	H.H.	0.17				0.000%	
HE003	BINOCULARES DE LARGO ALCANCE	1.00	H.H.	0.17				0.000%	
HE006	PIRIZA AMPERIMETRIX 3000 A, 600 V	1.00	H.H.	0.17				0.000%	
				0.00	0.0000	0.000		0.000%	
			Costo Directo			\$/. -			

ESTRUCTURA ESTANDARIZADA: RENDIMIENTOS, TIEMPOS, RECURSOS DE MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPAMIENTOS												
Actividades estandarizadas de Mantenimiento en Distribución												
Redes de Media Tensión		INSPECCIONES DE REDES DE MT										
CODIGO SAP		300675		Costo unitario		0.00		EST	rend	22.80	EST / Día	
ACTIVIDAD		D-INSPECC.TERMOGRÁFICA D REDES AÉREAS MT										
UNIDAD DE MEDICION		EST								FECHA		ENERO 2022
ALCANCES DE LA ACTIVIDAD:		DURACION (min.)				UBICACIÓN		Fac.Rend				
DESCRIPCION DE ACTIVIDAD		Parcial		Total		REGION		ZONA		100.00%		
Traslado e inspección		5.00		20.00		ZONA		Zona periferica		95.00%		
Tomar registro termográfico		15.00				DIFICULTAD A ACCESO		Acceso complicado		90.00%		
						TIPO DE TERRENO EXCAV.		Suelo normal		100.00%		
</												

ESTRUCTURA ESTANDARIZADA: RENDIMIENTOS, TIEMPOS, RECURSOS DE MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPAMIENTOS									
Actividades estandarizadas de Mantenimiento en Distribución									
Redes de Media Tensión		MANTENIMIENTO DE FRANJA DE SERVIDUMBRE							
CÓDIGO SAP		301414	Costo unitario		0.00	KM	rend	1.52	KM / Día
ACTIVIDAD		D-MTTO.SERVIDUM-CAMINO-FRANJA						FECHA	ENERO 2022
UNIDAD DE MEDICION		KM							
ALCANCES DE LA ACTIVIDAD:						UBICACIÓN		Fac.Rend	
DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES		DURACIÓN (min.)				REGION	Costa	100.00%	
		Parcial	Total			ZONA	Zona periferica	95.00%	
Traslado e inspección		30.00	300.00			DIFICULTAD ACCESO	Acceso regular	95.00%	
Mantenimiento de Servidumbre - Camino de Franja de Servidumbre		270.00				TIPO DE TERRENO EXCAV.	Suelo normal	100.00%	
		TABLA DE RENDIMIENTOS EN 8 HORAS							
						Rendimiento Cuadrilla	1.60	KM / Día	
						Factor Rend. Personal	95.0%		
						Factor Rend. Equipos	90.3%		
						Rendimiento Cuadrilla afectada	1.52	KM / Día	
Actividades para la Gestión del Servicio (minutos):		Supervisor	Superv. de Seguridad						
Recepción de OT		5.00							
Charla 5 min en campo		5.00	5.00						
Inspección de avance de trabajos		30.00	35.00						
Descargo de OT		0.00							
Total tiempo de participación (min.)		60.00	60.00						
DESCRIPCIÓN		METRADO		COSTOS			ÍNDICE CREPCO		
		Unid.	Cantidad	Unitario	Parcial	Subtotal	Nº	%	
MATERIALES									
					0.000	0.000		0.000%	
						0.000			
MANO DE OBRA		Cantidad							
RH001	SUPERVISOR	0.125	H.H.	0.66				0.000%	
RH002	SUPERVISOR DE SEGURIDAD	0.125	H.H.	0.66				0.000%	
RH004	TECNICO CALIFICADO	1.000	H.H.	5.26				0.000%	
RH005	TECNICO	1.000	H.H.	5.26				0.000%	
RH006	AYUDANTE	4.00	H.H.	21.05				0.000%	
				0.00	0.0000	0.000		0.000%	
				0.00	0.0000	0.000		0.000%	
						0.000			
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS		Cantidad							
MB002	HERRAM ELECT E IPP	3.00%				0.000		0.000%	
ME123	CAMIONETA DE DOBLE TRACCION, DOBL	2.00	H.H.	11.09				0.000%	
MB006	WACHETE	4.00	H.H.	22.16				0.000%	
MB006	RASTRILLO	4.00	H.H.	22.16				0.000%	
ME105	WINCHA DE 100 H.	2.00	H.H.	11.09				0.000%	
MB071	ESCALERA DE FIBRA DE VIDRIO DE 2 CUER	2.00	H.H.	11.09				0.000%	
				0.00	0.0000	0.000		0.000%	
						0.000			
				Costo Directo		\$/. -			

ESTRUCTURA ESTANDARIZADA: RENDIMIENTOS, TIEMPOS, RECURSOS DE MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPAMIENTOS											
Actividades estandarizadas de Mantenimiento en Distribución											
Redes de Media Tensión		MANTENIMIENTO DE FRANJA DE SERVIDUMBRE									
CÓDIGO SAP		300710	Costo unitario		0.00	UND	rend	16.00	UND / Día		
ACTIVIDAD		D-PODAR ARBOLES CON ELIMINACIÓN D MALEZA						FECHA	ENERO 2022		
UNIDAD DE MEDICION		UND									
ALCANCES DE LA ACTIVIDAD:						UBICACIÓN		Fac.Rend			
DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES		DURACIÓN (min.)				REGION	Costa	100.00%			
		Parcial	Total			ZONA	Zona urbana	100.00%			
Corte de ramas y árboles		20.00	30.00			DIFICULTAD ACCESO	Acceso normal	100.00%			
Limpieza de lugar		10.00				TIPO DE TERRENO EXCAV.	Suelo normal	100.00%			
TABLA DE RENDIMIENTOS EN 8 HORAS											
						Rendimiento Cuadrilla	16.00	UND / Día			
						Factor Rend. Personal	100.0%				
						Factor Rend. Equipos	100.0%				
						Rendimiento Cuadrilla afectada	16.00	UND / Día			
Actividades para la Gestión del Servicio (minutos):		Supervisor	Superv. de Seguridad								
Recepción de OT		5.00									
Charla 5 min en campo			5.00								
Inspección de avance de trabajos		30.00	35.00								
Descargo de OT		5.00									
		0.00									
Total tiempo de participación (min.)		60.00	60.00								
DESCRIPCIÓN		METRADO		COSTOS			ÍNDICE CREPCO				
		Unid.	Cantidad	Unitario	Parcial	Subtotal	Nº	%			
MATERIALES					0.000	0.000		0.000%			
						0.000					
MANO DE OBRA		Cantidad									
RH001	SUPERVISOR	0.125	H.H.	0.66				0.000%			
RH002	SUPERVISOR DE SEGURIDAD	0.125	H.H.	0.66				0.000%			
RH003	JEFE DE CUADRILLA	1.000	H.H.	0.50				0.000%			
RH004	TECNICO CALIFICADO	1.00	H.H.	0.50				0.000%			
RH005	TECNICO	1.00	H.H.	0.50				0.000%			
RH006	AYUDANTE	1.00	H.H.	0.50				0.000%			
				0.00	0.0000	0.000		0.000%			
						0.000					
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS		Cantidad									
MB002	HERRAM ELECT E IPP	3.00%				0.000		0.000%			
MB006	WACHETE	1.00	H.H.	0.50				0.000%			
MB024	MOTOSIERRA	1.00	H.H.	0.50				0.000%			
ME124	CAMIONETA DE DOBLE TRACCION	1.00	H.H.	0.50				0.000%			
MB071	ESCALERA DE FIBRA DE VIDRIO DE 2 CUERPOS		H.H.	0.00				0.000%			
				0.00	0.0000	0.000		0.000%			
						0.000					
				Costo Directo		\$/. -					

ANEXO N°03
VOLUMEN DE ACTIVIDADES

A continuación, se detalla el metrado de las actividades a costos unitarios que se propone ejecutar en un periodo de 1 año.
El postor deberá asignar los precios unitarios a los servicios o partidas listadas a continuación:

ÍTEM	COD. SAP	ACTIVIDAD ESTANDARIZADA	UNIDAD	Precio Unitario (sin IGV)	Precio Unitario (con IGV)	Metrado Referencial	Costo Parcial (con IGV)
1	301442	D-CAMB/INST PAST C/LUM-S/APOYO TELESÓP	CON			300	
2	300527	D-CAMB/TRASL PAST C/LUM-S/APOYO TELESÓP	CON			3,000	
3	300578	D-INSTALAR CONDUCTOR AUTOPORTANTE BT	M			15,000	
4	300554	D-CAMBIAR CONDUCTOR AUTOPORTANTE BT	M			95,000	
5	300588	D-CAMB/INST. CAJAS DISTRIB. DE ACOMETIDAS	UND			6,600	
6	300590	D-MANTENIMIENTO DE ARMADOS DE BT	CON			100	
7	300603	D-REFLECHAR CONDUCTOR AUTOPORTANTE BT	M			2,000	
8	300614	D-REUBIC/TRASLADAR COND AÉREO BT Y ACCES	M			1,000	
9	300571	D-DESCONEXIÓN Y RECONEXIÓN DE ACOMET BT	UND			5,000	
10	300608	D-REPARACION DE ACOMETIDA DOMICILIARIA BT	UND			1,000	
11	300572	D-EMPALMAR CONDUCTOR AÉREO BT	UND			2,000	
12	300573	D-EMPALMAR CONDUCTOR NYY BT	UND			400	
13	303242	D-CAMBIO/INSTALACION CABLE NYY BT	M			800	
14	300567	D-CAMBIAR/INSTALAR PUESTA A TIERRA BT	CON			500	
15	300568	D-CAMBIAR/INSTALAR RETENIDA BT	CON			200	
16	300581	D-INSTALAR POSTE CONCRETO BT Y ACCESORI	EST			300	
17	300584	D-INSTALAR POSTE DE CONCRETO BT (MANUAL)	EST			5	
18	300559	D-CAMBIAR POSTE DE CONCRETO BT Y ACCES.	EST			3,000	
19	306074	D-CAMBIAR POSTE DE CONCRETO BT Y ACCES. (SIN GRUA)	EST			5	
20	300611	D-RETIRAR POSTE BT Y ACCESORIOS	EST			30	
21	305848	D-PROFUNDIZAR POSTE BT	EST			20	
22	300570	D-DENUNCIA POLICIAL	UND			20	
23	300101	Transporte de Cuadrillas hasta entre 70 - 120 km	Trayecto ida y vuelta			10	
24	300099	TRANSPORTE DE CUADRILLAS ENTRE 120-200KM	Trayecto ida y vuelta			10	

25	300098	Transporte de Cuadrillas a más de 200 Km.		Trayecto ida y vuelta				5	
26	300066	ALQUILER DE CAMION GRÚA		HM				200	
27	300626	D-CAMBIAR CONDUCTOR DE MT		KMF				30	
28	300714	D-REEMPLAR CONDUCTOR MT		KMF				15	
29	300688	D-INST/REPOSICIÓN DE LÍNEAS AÉREAS EN MT		KMF				30	
30	300726	D-TRASLADAR/REUBICAR CONDUCTOR MT		KMF				10	
31	304916	D-INSTALACION/CAMBIO DE CABLE AUTOPORTANTE MT		km/terna				10	
32	305085	D-DESMONTAJE CONDUCTOR AUTOPORTANTE MT		km/terna				5	
33	300667	D-EMPALME CONDUCT.MT (CONECTOR)		UND				400	
34	300627	D-CAMBIAR/INSTAL. ESTRUCTURA SAB		CON				25	
35	300628	D-CAMBIAR/INSTAL. ESTRUCTURA SAM		CON				20	
36	300629	D-CAMBIAR POSTE DE CONCRETO MT		EST				50	
37	300689	D-INSTALAR/RETIRAR POSTE DE CONCRETO MT		EST				120	
38	300700	D-MANTENIMIENTO DE ARMADOS DE MT		CON				200	
39	300654	D-CAMBIAR/INSTALAR RETENIDA COMPLETA MT		CON				40	
40	300652	D-CAMB/INST MÉNSULA O CRUCETA D MADE/FIE		CON				60	
41	300651	D-CAMBIAR/INSTALAR MÉNSULA O CRUCETA CAV		CON				60	
42	300621	D-APERTURA Y CIERRE DE SECCIONADOR		CON				100	
43	300680	D-INST. CUBIERTA AISLANTE CONDUCTOR MT		M				2,500	
44	300687	D-INST/RETIRO DE TIERRA TEMPORAL/R.AÉREA		CON				25	
45	300677	D-INSTALAR BLOQUE D PROTEC CONTRA IMPACT		UND				300	
46	300741	D-CAMBIAR/INSTALAR PUESTA A TIERRA MT/SED		POZO A TIERRA				100	
47	305145	Transporte de material chatarra en grúa		Evento				140	
Total, General (incluye IGV) (Soles)									

ANEXO N°04

ESQUEMA Y PROCEDIMIENTO DE TRABAJO

Procedimientos de trabajo

- a. La contratista recibe las órdenes de trabajo y las ejecuta según los plazos establecidos o acordados con ENOSA.
- b. La contratista verificará la orden de trabajo recibida y constatará en campo tanto el metrado de materiales como de servicio necesario. En caso de ajustes se deben coordinar con el supervisor respectivo.
- c. Una vez concordada la orden de trabajo, y aprobadas las reservas, la contratista podrá retirar los materiales de los almacenes de ENOSA.
- d. En caso de que las actividades a ejecutar necesiten de licencia municipal o policial, o si es necesario la notificación a usuarios o entidades públicas, la gestión de los mismos será de entera responsabilidad de La Contratista con la debida autorización de ENOSA. La omisión de estas gestiones se considerará como falta al cumplimiento de las disposiciones legales o reglamentarias de los servicios eléctricos, siendo penalizado según el **ANEXO N°08** (otras penalidades) y además descontándole de la valorización los costos por daños y perjuicios a ENOSA y/o terceros afectados.
- e. Culminados los trabajos la contratista solicitará la supervisión de ENOSA a fin de que de la conformidad y apruebe la ejecución de la orden de trabajo.

ANEXO N° 05
INSTRUCCIÓN
VERIFICACIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO I12-03-04

	INSTRUCCIÓN	Código:	I12-03-04
	VERIFICACIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO	Versión:	05/15-03-19
		Página:	1 de 9

1. OBJETIVO

Establecer y describir el proceso de verificación de las actividades correspondientes a los contratos de tercerización y órdenes de servicio de las Unidades de Mantenimiento de la Gerencia Técnica y Jefaturas Técnicas de las Unidades de Negocio de Electronoroeste S.A.

2. ALCANCE

Infraestructura eléctrica en el Sistema de Distribución, que comprende Sub Estaciones y Redes de Media y Baja Tensión.

3. DEFINICIONES

- a. **Conformidad**
Cumplimiento de los requisitos especificados.
- b. **Evidencia Objetiva**
Información que respalda la existencia o veracidad de algo. Esta puede obtenerse a través de la observación, medición u otros medios.
- c. **No Conformidad**
Incumplimiento de los requisitos especificados.
- d. **Inspección**
Evaluación de la conformidad por medio de observación y dictamen.
- e. **Liberación**
Autorización para proseguir con la siguiente etapa de un proceso.
- f. **Muestra**
Parte de un conjunto o de una cantidad total.
- g. **Orden de Mantenimiento (OM)**
Registro informático (Sistema SAP) o físico, mediante el cual se autoriza el uso de los recursos para la atención de las actividades de mantenimiento.
- h. **Proveedor (Contratista)**
Organización o persona que proporciona un servicio.
- i. **Registro**
Documento que presenta resultados obtenidos o proporciona evidencia de actividades desempeñadas.
- j. **Verificación**
Confirmación mediante provisión de evidencia objetiva, de que se han cumplido los requisitos especificados.

4. ABREVIATURAS

- a. **FLC:** Formato de Liquidación de Campo
- b. **FLS:** Formato de Liquidación de Servicio
- c. **IM:** Informe de mantenimiento
- d. **UMD:** Unidad de Mantenimiento en Distribución
- e. **TTRR:** Términos de Referencia
- f. **OS:** Orden de Servicio

Elaborado por: Manuel de la Cruz Quiroz Jefe Unidad Distribución 13 de marzo 2019	Revisado por: Gerardo Rueda Avalo Gerente Técnico 14 de marzo 2019	Revisado por: Nilton Olazabal Yunque Coordinador Regional SIG 15 de marzo 2019	Aprobado por: Justo Estrada León Gerente Regional (e) 15 de marzo 2019
--	--	--	--

	INSTRUCCIÓN		Código: 112-03-04
	VERIFICACIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO		Versión: 05/15-03-19
			Página: 2 de 9

5. RESPONSABILIDADES

Jefe UMD, Jefes Técnicos de las Unidades de Negocio, Supervisorés UMD.

6. REFERENCIAS

- Manual de Mantenimiento de Distribución.
- NTP ISO 9000:2007 Sistemas de Gestión de la Calidad - Fundamentos y Vocabulario

7. DESARROLLO

a. Supervisor UMD / Supervisor Tercero




Establece el tipo de verificación, según los siguientes criterios:

- Verificación de Actividades por Muestra
 - OM01 Mantenimiento Correctivo
 - OM02 Mantenimiento Preventivo
 - OM03 Mantenimiento Predictivo (Gabineta y/o Campo)
- Verificación Total de Actividades
 - OM04 Reemplazo de activos
 - OM05 Ampliaciones (Inversiones)

Sigue la secuencia establecida para cada caso:





a. Verificación de Actividades por Muestra

Act	Responsable	Descripción
01	Supervisor UMD / Supervisor Tercero	Selecciona la muestra a verificar <ul style="list-style-type: none"> Selecciona el tamaño de la muestra a realizar según lo establecido en el Anexo A "Tabla 01 Tamaño de Muestra". Coordina con el Proveedor la fecha para la verificación de las actividades de mantenimiento.
02	Supervisor UMD / Supervisor Tercero / Proveedor	Realiza la verificación por muestra <ul style="list-style-type: none"> Realiza la verificación en campo de la muestra seleccionada, revisando los registros de liquidación FLC, FLS e IM entregados por el Proveedor. Verifica el cumplimiento de los TTRR revisando el informe de mantenimiento alcanzado por el Proveedor y evaluando como mínimo lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> Calidad del servicio: Perturbaciones por consecuencia de los trabajos, afectaciones a la empresa o terceros Recursos: Maquinaria destinada, materiales empleados y personal destinado, otros Cumplimiento de los plazos: Cumplimiento de lo planificado, cumplimiento de los horarios establecidos, tiempos de atención en las actividades, entrega de plan de trabajo, entrega de informe de mantenimiento, otros.
03	Supervisor UMD / Supervisor Tercero	¿FLC, FLS e IM conforme? Si; Firma, sella el FLC y FLS , y devuelve los tres registros al Proveedor en señal de conformidad. Va a la actividad 11 No; Firma y sella FLC como observado. Va a la actividad 04 <ul style="list-style-type: none"> Nota: La observación puede presentarse por errores en el FLC, incumplimiento a los TTRR o especificaciones técnicas del Contrato/OS.

Elaborado por: Manuel de la Cruz Quiroz Jefe Unidad Mantenimiento Distribución 13 de marzo 2019 	Revisado por: Gerardo Rueda Avalo Gerente Técnico 14 de marzo 2019 	Revisado por: Nilton Olazabal Yanque Coordinador Regional SIG 15 de marzo 2019 	Aprobado por: Justo Estrada Gerente Regional 15 de marzo 2019 
---	--	---	---

	INSTRUCCIÓN		Código: I12-03-04
	VERIFICACIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO		Versión: 05/15-03-19
			Página: 3 de 9

Act.	Responsable	Descripción
04	Jefe UMD / Supervisor UMD / Jefe Técnico	Devuelve documentación al Proveedor (1ra vez) <ul style="list-style-type: none"> - Devuelve la documentación al Proveedor especificando en el cuaderno de cargos o con documento, la(s) observación(es) detectada(s) en la verificación. - Notifica al Proveedor e inicia el proceso de penalidad, en caso haya incumplido con los TTRR o especificaciones técnicas del Contrato/OS.
05	Proveedor	Corrige observación e informa <ul style="list-style-type: none"> - Corrige la(s) observación(es) que sea(n) posible(s) subsanar. <ul style="list-style-type: none"> o Administrativas (Todas) o Operativas (De ser posible, <i>caso contrario se descontará la actividad</i>). <ul style="list-style-type: none"> ▪ Verifica que todos sus trabajos cumplan con los requisitos especificados, a fin de que no se detecte(n) observación(es) en la 2da verificación. - Informa la subsanación al Supervisor UMD / Tercero, a fin de que se realice una 2da muestra de verificación.
06	Supervisor UMD / Supervisor Tercero	Realiza 2da muestra a verificar Selecciona el tamaño de la muestra de la 2da verificación según lo establecido en el Anexo A "Tabla 01 Tamaño de Muestra" y coordina con el Proveedor la fecha para la verificación de las actividades.
07	Supervisor UMD / Supervisor Tercero / Proveedor	Realiza 2da verificación por muestra <ul style="list-style-type: none"> - Realiza la verificación en campo de la muestra seleccionada, revisando <i>los registros de liquidación FLC, FLS e IM</i> entregado por el Proveedor. - Verifica el cumplimiento de los TT.RR de ser el caso.
08	Supervisor UMD / Supervisor Tercero	¿FLC, FLS e IM conformes? Si; Firma, sella y devuelve FLC al Proveedor en señal de conformidad. Va a la actividad 11 No; Va a la actividad 09 <ul style="list-style-type: none"> - Nota: La observación puede presentarse por errores en el FLC, incumplimiento a los TTRR o especificaciones técnicas del Contrato/OS.
09	Jefe UMD / Supervisor UMD / Jefe Técnico	Devuelve documentación al Proveedor (2da vez) <ul style="list-style-type: none"> - Devuelve la documentación al Proveedor especificando en el cuaderno de cargos o con documento, la(s) observación(es) detectada(s), motivo por el cual se rechaza el total de la actividad ejecutada. - Notifica al Proveedor e inicia el proceso de penalidad, siguiendo lo establecido en la Instrucción I12-03-05 Gestión de Penalidades.
10	Supervisor UMD / Jefe Técnico	Libera FLC, FLS e IM Libera FLC, FLS e IM como conforme y comunica al Proveedor para que siga el proceso de liquidación. Va a la actividad 11. Nota: La liberación del FLC, FLS e IM solo se debe dar cuando el Proveedor corrija todas la(s) observación(es) detectada(s) en la verificación y/o cuando el Proveedor acepte la(s) penalidad(es) impuestas por la empresa.
11	Proveedor	Presenta factura, expediente de liquidación Presenta factura, el expediente de liquidación, siguiendo lo establecido en la Instrucción I12-03-05 Liquidación de Ordenes de





Elaborado por: Manuel de la Cruz Quiroz Jefe Unidad Mantenimiento Distribución 13 de marzo 2015 	Revisado por: Gerardo Rueda Avalo Gerente Técnico 14 de marzo 2015 	Revisado por: Nilton Olszabal Yenque Coordinador Regional SIG 15 de marzo 2015 	Aprobado por: Justo Estrada León Gerente Regional (e) 15 de marzo 2015 
--	--	--	--

	INSTRUCCIÓN		Código:	112-03-04
	VERIFICACIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO		Versión:	05/15-03-19
			Página:	4 de 9

Act	Responsable	Descripción
		Mantenimiento.

b. Verificación Total de Actividades

Act	Responsable	Descripción
01	Supervisor UMD / Supervisor Tercero / Proveedor	<p>Realiza la verificación total de actividades</p> <ul style="list-style-type: none"> - Coordina con el Proveedor la fecha para la verificación total de las actividades de mantenimiento. - Realiza la verificación total de las actividades, revisando <i>los registros de liquidación FLC, FLS e IM entregados</i> por el Proveedor. Dicha verificación debe involucrar activos de la empresa como: <ul style="list-style-type: none"> o Cambio de equipos de transformación. o Cambio de equipos de maniobra, protección y control. o Cambio de Luminarias y lámparas. o Cambio de estructuras de concreto y/o conductor. o Modificación o Mejora de Redes (cables y conductores). - Verifica el cumplimiento de los TTRR revisando el informe de mantenimiento alcanzado por el Proveedor y evaluando como mínimo lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> o Calidad del servicio: Perturbaciones por consecuencia de los trabajos, afectaciones a la empresa o terceros o Recursos: Maquinaria destinada, materiales empleados y personal destinado, otros o Cumplimiento de los plazos: Cumplimiento de lo planificado, cumplimiento de los horarios establecidos, tiempos de atención en las actividades, entrega de plan de trabajo, entrega de informe de mantenimiento, otros.
02	Supervisor UMD / Jefe Técnico / Supervisor Tercero	<p>¿FLC, FLS e IM son conformes? Sí; Firma, sella el FLC y FLS, y devuelve los tres registros al Proveedor en señal de conformidad. Va a la actividad 09 No; Firma y sella FLC como observado. Va a la actividad 03</p> <p>Nota: La observación puede presentarse por errores en el FLC, incumplimiento a los TTRR o especificaciones técnicas del Contrato/OS.</p>
03	Jefe UMD / Supervisor UMD / Jefe Técnico	<p>Devuelve documentación al Proveedor</p> <ul style="list-style-type: none"> - Devuelve la documentación al Proveedor especificando en el cuaderno de cargos o con documento, la(s) observación(es) detectada(s) en la verificación. - Notifica al Proveedor e inicia el proceso de penalidad, según corresponda, siguiendo lo establecido en la Instrucción 112-03-05 Gestión de Penalidades.
04	Proveedor	<p>Corrige observación e informa</p> <ul style="list-style-type: none"> - Corrige la(s) observación(es) detectada(s) <ul style="list-style-type: none"> o Administrativas (Todas) o Operativas (De ser posible, caso contrario se descontará la actividad). <ul style="list-style-type: none"> ▪ Verifica que todos sus trabajos cumplan con los requisitos especificados.

<p>Elaborado por: Manuel de la Cruz Quiroz Jefe Unidad Mantenimiento Distribución 13 de marzo 2015</p> 	<p>Revisado por: Gerardo Rueda Avalo Gerente Técnico 14 de marzo 2015</p> 	<p>Revisado por: Nilton Olazabal Yenque Coordinador Regional SIG 15 de marzo 2015</p> 	<p>Aprobado por: Justo Estrada León Gerente Regional (e) 15 de marzo 2015</p> 
--	---	--	---

	INSTRUCCIÓN		Código: 112-03-04
	VERIFICACIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO		Versión: 05/15-03-19
			Página: 5 de 9

Act.	Responsable	Descripción
		- Informa la subsanación al Supervisor UMD / Tercero, a fin de que se levante la observación.
05	Supervisor UMD / Supervisor Tercero / Proveedor	Realiza verificación final Verifica el levantamiento de las observaciones detectadas en el FLC
06	Supervisor UMD / Supervisor Tercero	¿FLC, FLS e IM conformes? Sí; Firma, sella y devuelve FLC y FLS, y devuelve los tres registros al Proveedor en señal de conformidad. Va a la actividad 09 No; Va a la actividad 07 Nota: La observación puede presentarse por errores en el FLC, incumplimiento a los TTRR o especificaciones técnicas del Contrato/OS.
07	Jefe UMD / Supervisor UMD / Jefe Técnico	Notifica al Proveedor - Notifica al Proveedor mediante documento o cuaderno de cargo, la reincidencia de observaciones para su levantamiento final. - Evalúa la penalidad según corresponda.
08	Supervisor UMD / Jefe Técnico	Libera FLC, FLS e IM Libera FLC, FLS e IM como conformes y comunica al Proveedor para que siga el proceso de liquidación. Va a la actividad 09. Nota: La liberación del FLC, FLS e IM solo se debe dar cuando el Proveedor corrija todas la(s) observación(es) detectada(s) en la verificación y cuando el Proveedor acepte la(s) penalidad(es) impuestas por la empresa.
09	Proveedor	Presenta factura, expediente de liquidación Presenta factura, el expediente de liquidación, siguiendo lo establecido en la Instrucción 112-03-05 Liquidación de Ordenes de Mantenimiento.

8. CONTROLES


Los tiempos de atención para la verificación de las actividades de mantenimiento, están establecidos en el Anexo D de la presente instrucción.

9. REGISTROS

- Formato F12-ID04-01 Liquidación de Campo (FLC).
- F12-03-03 Informa de Mantenimiento(IM)
- F12-03-22 Liquidación de Servicios (FLS).
- Cuaderno de cargo / Documento

10. ANEXOS

- Anexo A: Tabla 01. Tamaño de Muestra.
- Anexo B: Diagrama de Flujo de Verificación de Actividades por Muestra
- Anexo C: Diagrama de Flujo de Verificación Total de Actividades
- Anexo D: Tiempos de Atención para la Verificación de Actividades de Mantenimiento

Elaborado por: Manuel de la Cruz Quiroz Jefe Unidad Mantenimiento Distribución: 13 de marzo 2019 	Revisado por: Gerardo Rueda Avalo Gerente Técnico 14 de marzo 2019 	Revisado por: Nilton Olazabal Yanque Coordinador Regional SIG 15 de marzo 2019 	Aprobado por: Justo Estrada León Gerente Regional 15 de marzo 2019 
---	--	--	--

	INSTRUCCIÓN		Código:	I12-03-04
	VERIFICACIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO		Versión:	05/15-03-19
			Página:	6 de 9

ANEXO A

TABLA 01
TAMAÑO DE MUESTRA

Promedio de Actividades	1ra MUESTRA				2da MUESTRA		
	Tamaño Muestra	OBS para aceptación	OBS para rechazo	OBS para realizar 2da muestra	Tamaño Muestra	OBS para aceptación	OBS para rechazo
2 hasta 8	2	0	1	-	2	0	1
9 hasta 15	2	0	1	-	3	0	1
16 hasta 25	2	0	1	-	5	0	1
26 hasta 50	2	0	1	-	8	0	1
51 hasta 90	5	0	1	-	13	0	1
91 hasta 150	8	0	1	-	20	0	1
151 hasta 280	13	0	2	1	32	0	1
281 hasta 500	20	0	2	1	50	0	1
501 hasta 1200	32	1	3	2	80	0	1
1201 hasta 3200	50	1	4	2-3	125	1	2

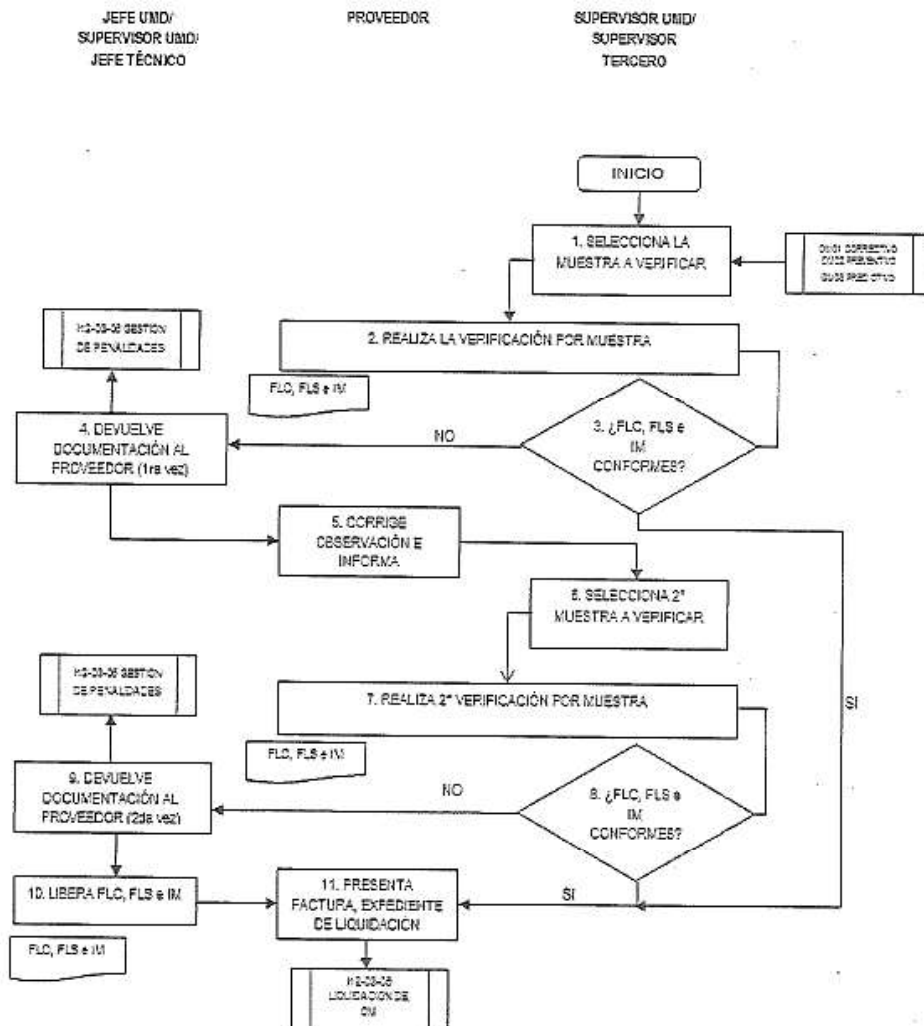
OBS = Observación (es).

Nota: Los métodos utilizados para el tamaño de la muestra y las tolerancias de calidad especificados, están dados en la Norma ISO 2859 ó MIL-STD-105D

Elaborado por: Manuel de la Cruz Quiroz Jefe Unidad Mantenimiento Distribución 13 de marzo 2019	Revisado por: Gerardo Rueda Avalo Gerente Técnico 14 de marzo 2019	Revisado por: Nilton Olazabal Yenque Coordinador Regional SIG 15 de marzo 2019	Aprobado por: Justo Estrada León Gerente Regional (e) 15 de marzo 2019
--	--	--	--

	INSTRUCCIÓN		Código:	112-03-04
	VERIFICACIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO		Versión:	05/15-03-19
			Página:	7 de 9

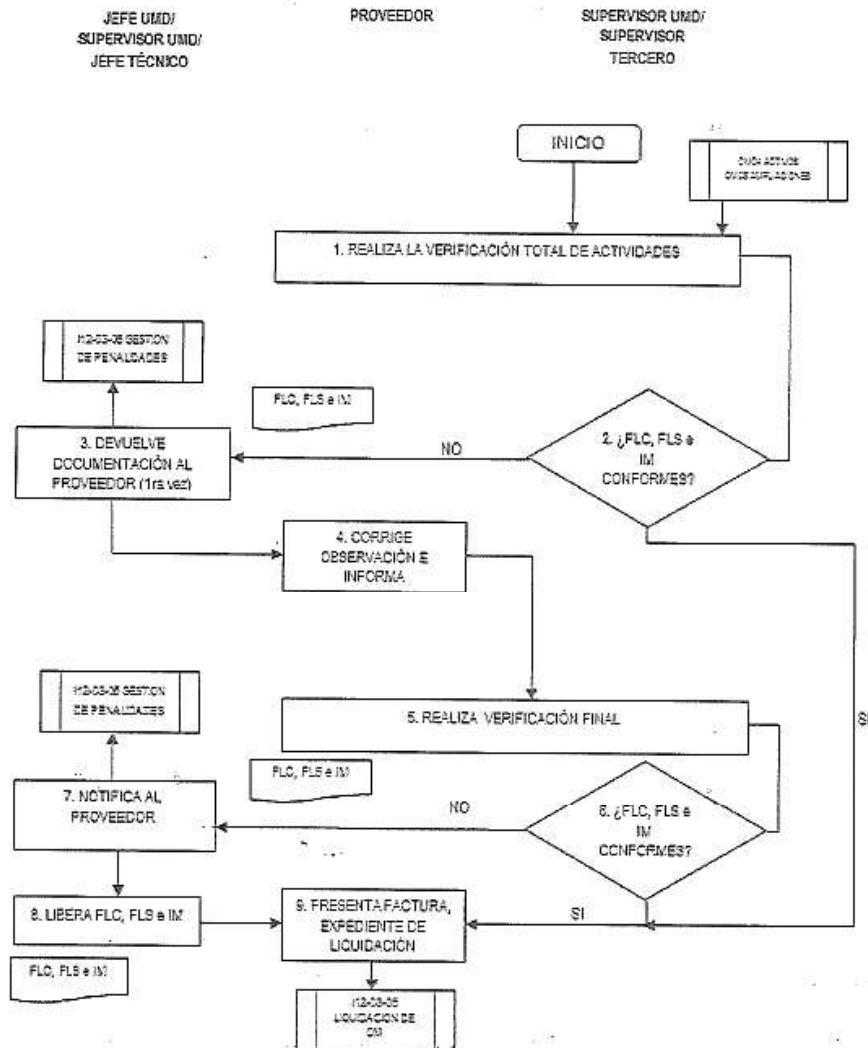
**ANEXO B
DIAGRAMA DE FLUJO
VERIFICACIÓN DE ACTIVIDADES POR MUESTRA**



Elaborado por: Manuel de la Cruz Quiroz Jefe Unidad Mantenimiento Distribución 13 de marzo 2019 	Revisado por: Gerardo Rueda Avalo Gerente Técnico 14 de marzo 2019 	Revisado por: Nilton Olazabal Yenque Coordinador Regional SIG 15 de marzo 2019 	Aprobado por: Justo Estrada León Gerente Regional SIG 15 de marzo 2019 
---	--	--	--

	INSTRUCCIÓN	Código:	I12-03-04
	VERIFICACIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO	Versión:	05/15-03-19
		Página:	8 de 9

**ANEXO C
DIAGRAMA DE FLUJO
VERIFICACIÓN TOTAL DE ACTIVIDADES**



Elaborado por: Manuel de la Cruz Quiroz Jefe Unidad Mantenimiento Distribución 13 de marzo 2019	Revisado por: Gerardo Rueda-Avalo Gerente Técnico 14 de marzo 2019	Revisado por: Nilton Olazábal Yunque Coordinador General SIG 15 de marzo 2019	Aprobado por: Justo Estrada León Gerente Regional (e) 15 de marzo 2019
---	---	--	---

ANEXO N°06
PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJOS SEGURO (PETS)

**PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJOS SEGURO (PETS)
DEPARTAMENTO DE DISTRIBUCIÓN**

ACTIVIDAD ESTANDARIZADA
D-CAMB/INST PAST C/LUM-S/APOYO TELESCÓP
D-CAMB/TRASL PAST C/LUM-S/APOYO TELESCÓP
D-INSTALAR CONDUCTOR AUTOPORTANTE BT
D-CAMBIAR CONDUCTOR AUTOPORTANTE BT
D-CAMB/INST.CAJAS DISTRIB. DE ACOMETIDAS
D-MANTENIMIENTO DE ARMADOS DE BT
D-REFLECHAR CONDUCTOR AUTOPORTANTE BT
D-REUBIC/TRASLADAR COND AÉREO BT Y ACCES
D-DESCONEXIÓN Y RECONEXIÓN DE ACOMET BT
D-REPARACION DE ACOMETIDA DOMICILIARIA BT
D-EMPALMAR CONDUCTOR AÉREO BT
D-EMPALMAR CONDUCTOR NYY BT
D-INSTALAR CABLE NYY BT
D-CAMBIAR/INSTALAR PUESTA A TIERRA BT
D-CAMBIAR/INSTALAR RETENIDA BT
D-INSTALAR POSTE CONCRETO BT Y ACCESORI
D-INSTALAR POSTE DE CONCRETO BT (MANUAL)
D-CAMBIAR POSTE DE CONCRETO BT Y ACCES.
D-CAMBIAR POSTE DE CONCRETO BT Y ACCES. (SIN GRUA)
D-RETIRAR POSTE BT Y ACCESORIOS
D-PROFUNDIZAR POSTE BT
D-DENUNCIA POLICIAL
Transporte de Cuadrillas hasta entre 70 - 120 km
TRANSPORTE DE CUADRILLAS ENTRE 120-200KM
Transporte de Cuadrillas a más de 200 Km.
ALQUILER DE CAMION GRÚA
D-CAMBIAR CONDUCTOR DE MT
D-REEMPLAR CONDUCTOR MT
D-INST/REPOSICIÓN DE LÍNEAS AÉREAS EN MT
D-TRASLADAR/REUBICAR CONDUCTOR MT
D-INSTALACION/CAMBIO DE CABLE AUTOPORTANTE MT
D-DESMONTAJE CONDUCTOR AUTOPORTANTE MT
D-EMPALME CONDUCT.MT (CONECTOR)
D-CAMBIAR/INSTAL. ESTRUCTURA SAB
D-CAMBIAR/INSTAL. ESTRUCTURA SAM
D-CAMBIAR POSTE DE CONCRETO MT
D-INSTALAR/RETIRAR POSTE DE CONCRETO MT
D-MANTENIMIENTO DE ARMADOS DE MT
D-CAMBIAR/INSTALAR RETENIDA COMPLETA MT
D-CAMB/INST MÉNSULA O CRUCETA D MADE/FIE
D-CAMBIAR/INSTALAR MÉNSULA O CRUCETA CAV

D-APERTURA Y CIERRE DE SECCIONADOR
D-INST. CUBIERTA AISLANTE CONDUCTOR MT
D-INST/RETIRO DE TIERRA TEMPORAL/R.AÉREA
D-INSTALAR BLOQUE D PROTEC CONTRA IMPACT
D-CAMBIAR/INSTALAR PUESTA A TIERRA MT/SED
Transporte de material chatarra en grúa

ANEXO N°07
OBLIGACIONES Y CONDICIONES EN MATERIAS LABORALES Y DE PREVENCIÓN DE
RIESGOS

OBLIGACIONES Y CONDICIONES EN MATERIAS LABORALES Y DE PREVENCIÓN DE RIESGOS

A1. Disposiciones en materia de Legislación Laboral

A.1.1. Control de cumplimiento

LA CONTRATISTA cumplirá en todo momento la normativa laboral, legal y convencional vigente, que le sea de aplicación y las disposiciones en materia de Seguridad Social respecto a los trabajadores a su cargo. A tal efecto LA DISTRIBUIDORA verificará el cumplimiento de la legislación laboral vigente, de La Contratista con su personal.

1. Al inicio de la ejecución del contrato

a) La Contratista deberá presentar nomina completa de su personal para su conocimiento y aprobación por parte de la DISTRIBUIDORA, con diez (10) días hábiles de anticipación al inicio del presente contrato, en la cual se señalen como mínimo los siguientes antecedentes:

- Apellidos y nombres completos
- Número de cedula nacional de identidad
- Fecha de nacimiento
- Nacionalidad
- Domicilio Actual
- Nivel de estudio
- Experiencia laboral (Currículo documentado)
- Cargo a desempeñar
- Tipo de contrato laboral del trabajador, duración del mismo y jornada laboral
- Una (01) foto tamaño carné (2,5 cm de alto x 2 cm de ancho), con nombre y número de cedula Nacional de identidad.
- Fecha de ingreso a la empresa contratista.
- Empleo anterior y motivo del finiquito del contrato.

LA CONTRATISTA se compromete a no utilizar en la ejecución del contrato, personas no aptas para desempeñar trabajos, por si o a través de alguna entidad con la que mantuviera relación laboral, mercantil o de propiedad, o través de terceras personas, salvo autorización expresa de la DISTRIBUIDORA. El incumplimiento de cualquiera de estas obligaciones constituirá justa causa de resolución del contrato.

A.1.2. Disposiciones en el cumplimiento de la responsabilidad solidaria y/o subsidiaria

LA CONTRATISTA deberá presentar mensualmente:

- a) Documentación que certifique que el salario pagado corresponde a lo estipulado en el contrato laboral.
- b) Copia de las liquidaciones de sueldo del personal CONTRATISTA.
- c) Certificación de la autoridad administrativa que acredite haber cumplido con las exigencias establecidas en la reglamentación de Seguridad social. En caso de no existir una autoridad administrativa que acredite lo anterior, el CONTRATISTA deberá enviar toda la documentación que acredite el cumplimiento de las obligaciones jurídicas laborales, tales como el pago de la Seguridad social en: pensiones, salud y riesgos profesionales.
- d) Documentación que certifique que La Contratista realiza mensualmente provisiones por indemnización por años de servicio.
- e) Declaración de La Contratista, cuando procede, donde se certifique que sus subcontratistas se encuentran al corriente de sus obligaciones salariales, de Seguridad social y de prevención de riesgos.

A.2. Disposiciones en Materia de Prevención de Riesgos

LA CONTRATISTA deberá cumplir las siguientes disposiciones:

A.2.1. Disposiciones Generales

- a) Cumplimiento de la normativa vigente en cada país.

LA CONTRATISTA cumplirá la normativa sobre Prevención de Riesgos Laborales, sus disposiciones vigentes y todas las normas legales y convencionales que contengan prescripciones, relativas a la adopción de medidas preventivas en el ámbito laboral.

- b) **Acreditación del supervisor con la DISTRIBUIDORA**
La organización de la prevención de riesgos, incluidos los servicios de prevención y asistencia sanitaria en obra o instalación, que exijan las disposiciones legales y reglamentarias, es obligación exclusiva de La Contratista, quien designará un responsable de acreditada competencia. Que planifique, programe, dirija dicha organización, y además coordine la consistencia de dichas actividades con las políticas que esta materia desarrolle la DISTRIBUIDORA.
- c) **Elaboración de un Programa de Prevención de Riesgos.**
La Contratista deberá presentar a la DISTRIBUIDORA, un programa de Prevención de Riesgos laborales, el cual deberá ser aprobado por la DISTRIBUIDORA.

El Programa de Prevención de Riesgos garantizará la seguridad y protección de sus trabajadores en todos los aspectos relacionados con el trabajo. A tal efecto y en el marco de su exclusiva responsabilidad, el CONTRATISTA adoptará las medidas necesarias en materia de evaluación de riesgos, planificación preventiva, formación de información sobre riesgos, actuación en caso de emergencia o de riesgo grave o inminente y de vigilancia de la salud del personal a su servicio. Para estos efectos seguirá las orientaciones que ENOSA sugiera con el objeto de mantener la homogeneidad de las Políticas de Seguridad o Prevención de Riesgos.

- d) **Actividades de especial peligrosidad.**
En caso de que la obra o servicio conlleve la realización de actividades de alto riesgo, ENOSA solicitará al CONTRATISTA, información sobre la vigilancia de Salud de sus trabajadores que sean legalmente exigibles, para asegurar el cumplimiento de la legislación en materia de Seguridad laboral. Adicionalmente, La Contratista, aportará a ENOSA, antes del inicio de la obra o servicio, la documentación siguiente:
Nómina del personal en obra o instalación sometido a alto riesgo.
La calificación de "apto" para los trabajos reseñados.
Fecha de la última revisión médica e identificación del Servicio Médico que ha realizado dicha revisión.
Certificación Profesional de un organismo competente y reconocido por la autoridad.
- e) **Coordinación de actividades**
LA DISTRIBUIDORA establecerá, cuando corresponda, un Plan de coordinación para que los CONTRATISTAS que desarrollen actividades en su centro de trabajo cumplan con las instrucciones adecuadas en relación con los riesgos existentes y con las medidas de protección y prevención correspondientes, así como sobre las medidas de emergencia a aplicar, para su traslado a sus respectivos trabajadores.
El Plan de coordinación contemplará así mismo, los supuestos en los que los trabajadores de La Contratista, sin prestar servicios en los centros de ENOSA, operen maquinaria, equipos, productos, materias primas o útiles proporcionados por ENOSA.
En caso de no estar disponible el Plan de Coordinación, será responsabilidad de La Contratista aplicar las instrucciones adecuadas a su personal, con el objeto de preservar la seguridad en el trabajo.
Cuando concurren varios CONTRATISTAS en la realización de una determinada actividad, obra o servicio, cada CONTRATISTA cumplirá con la normativa sobre prevención de riesgos laborales de ENOSA, asumiendo sus obligaciones y respondiendo de sus incumplimientos.

A.2.2. Disposiciones particulares para la ejecución de obras y servicios

- a) **Actuaciones de la realización de la obra o Servicio.**
La Contratista está obligado a informar a su personal, antes del comienzo de los trabajos, los riesgos presentes en los distintos trabajos de acuerdo a lo establecido en el Programa de Prevención de Riesgos. Cada trabajador será informado sobre el procedimiento del trabajo a realizar, las fases del mismo, los riesgos identificados en cada fase y las medidas de prevención y protección individual y colectiva que deben adoptarse, así como sobre las instrucciones de seguridad complementarias que sean necesarias.
- b) **Actuaciones durante la realización de la Obra o Servicio.**

La Contratista supervisará y verificará en todo momento, que su personal cumpla con todas las normas y medidas de prevención de riesgos laborales que exijan las disposiciones legales, para evitar que se produzcan accidentes, daños y perjuicios a terceros o se incurra en infracciones penales y administrativas, de todo lo cual será único y directamente responsable La Contratista.

En cada fase de la Obra o Servicio, La Contratista analizará y estudiará previamente el trabajo a realizar para detectar sus riesgos y adoptar las medidas adecuadas para eliminarlos o controlarlos, y ordenará investigar en los accidentes e incidentes que se produzcan, los hechos y las causas, proponiendo las medidas que los eliminen, reduzcan y controlen.

A.2.3. Prevención de Riesgos y Salud Ocupacional

1. Organización de la Prevención de Riesgos

La Contratista establecerá la estructura y organización de Prevención de Riesgos que éste de acuerdo a las disposiciones establecidas en la legislación del sector.

LA CONTRATISTA deberá designar la contratación de un especialista en Prevención de Riesgos y/o Salud Ocupacional que será responsable de sus trabajadores.

- El especialista en Prevención de Riesgos deberá presentar la siguiente documentación:
- Certificado de título y/o especialidad en Prevención de Riesgos
- Estudios de pregrado o experiencia comprobada en electricidad.
- Experiencia acreditada de trabajo mínima de 1 año en empresas eléctricas o empresas mineras.

El especialista en Prevención de Riesgos capacitará y asesorará a la empresa Contratista, como mínimo, el tiempo estipulado en la legislación del sector, sin perjuicio que ENOSA solicite períodos de tiempos mayores, dependiendo del nivel de riesgos del trabajo a realizar.

Se entenderá por capacitación y Asesoría del especialista en Prevención de Riesgos, al desarrollo de las siguientes actividades:

- Difundir el Reglamento de Seguridad e Higiene Ocupacional de sector eléctrico entre los trabajadores de la CONTRATISTA y subcontratistas, y velar por su cumplimiento.
- Estudiar, establecer y coordinar con los Supervisores de la CONTRATISTA, los procedimientos, métodos de trabajo seguro y control de riesgos a emplear en las diversas labores que exija la tarea a realizar.
- Capacitar a los trabajadores en materias de Prevención de Riesgo, detectar necesidades y promover la capacitación y el entrenamiento técnico.
- Reconocimiento y evaluación de riesgos de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales.
- Coordinar las acciones de Seguridad, Salud Ocupacional e Higiene en el Trabajo con el Área de Prevención de Riesgos de ENOSA.
- Desarrollar una labor permanente de control in situ, de los riesgos en los lugares de trabajo.
- Validar y firmar los registros estadísticos referentes a Prevención de Riesgos.

2. Implementación del Programa de Prevención de Riesgos o Seguridad

Desde el inicio hasta el término de los trabajos contratados la empresa contratista deberá poner en práctica el programa de Prevención de Riesgos o de Seguridad.

Dicho Programa deberá contener cuando menos, los siguientes elementos:

- Capacitación y Entrenamiento
- Reuniones de Seguridad
- Disposiciones de uso de Implementos de Protección Personal.
- Procedimientos de Trabajo Seguro.
- Observaciones planeadas
- Investigación e Informes de accidentes/incidentes
- Informe mensual de avance y cumplimiento del Programa de Seguridad o Prevención de Riesgos.

2.1. Procedimientos de trabajo seguro

Corresponde a la aplicación práctica del “cómo se realiza un trabajo seguro”, y consiste en redactar los pasos del trabajo en forma simplificada. Esta actividad será elaborada por el supervisor y los trabajadores que ejecutan la tarea, aplicando los conocimientos, experiencias y otros elementos asociados al trabajo. Este documento debe constituirse en una guía práctica que permite, una vez aprobada por ENOSA, el control de los riesgos y la ejecución correcta del trabajo. Su elaboración debe apuntar a lo relevante e importante del trabajo a desarrollar. Para el cumplimiento de este procedimiento es necesario:

Realizar un levantamiento de las tareas de alto riesgo.

Identificar riesgos potenciales

Establecer una secuencia de ejecución del trabajo, para el control de estos riesgos.

2.2. Inspecciones y Observaciones Planeadas

Inspecciones: Actividad preventiva que tiene como finalidad la revisión de todo o las partes críticas de los Equipos, Materiales y Ambientes (instalaciones).

Observaciones: Actividad preventiva que tiene como finalidad la verificación del cumplimiento de las tareas, de acuerdo a los procedimientos, prácticas de trabajo y AST's.

Las Inspecciones y las observaciones son para prevenir las condiciones y actos subestándares respectivamente, que sean las causas de los accidentes, enfermedades ocupacionales y daños al medio ambiente.

2.3. Investigación de Accidentes /Incidentes

En caso de ocurrencia de accidentes/incidentes, La Contratista deberá cumplir con las siguientes disposiciones:

- Informar a ENOSA, los accidentes que involucren a su personal, personal de subcontratistas o a terceras personas.

- Entrega del resultado de la investigación a ENOSA en el plazo de 48 horas hábiles; no obstante, si la gravedad del accidente y/o sus consecuencias son de significación y adquieren notoriedad pública, se debe informar de inmediato a ENOSA.

- Desarrollo de un informe de la investigación de accidente/incidente de acuerdo a lo indicado por la legislación vigente y Directiva Interna de ENOSA con indicación de medidas correctivas.

2.4. Reuniones de Seguridad

La finalidad de las reuniones de seguridad es dar a conocer de los alcances y marcha del programa de prevención de riesgos en el grupo de trabajo. Debe constituir una fuente de retroalimentación necesaria para corregir y adoptar las prácticas que garanticen la ejecución correcta de los trabajos. Su puesta en práctica considera la realización de lo siguiente:

- Determinar número de reuniones durante el mes considerando las distintas actividades de la empresa.
- Documentar los temas tratados en la reunión, con nómina y firma de los participantes.

2.5. Implementos de Protección personal

La finalidad de los Implementos de Protección Personal es minimizar los riesgos de accidentes, mediante la provisión de los elementos de seguridad requeridos para la ejecución de una tarea específica. Su definición y uso se establece a través de los procedimientos de trabajo seguro, observaciones e inspecciones planeadas e investigación de accidentes. Su puesta en práctica considera lo siguiente:

- Determinación de los elementos requeridos según la tarea a desarrollar.
- Definición explícita y documentada de sus características, uso y conservación.

- Control documentado de la entrega para cada uno de sus trabajadores.
- Control de su uso a través de las observaciones planeadas.
- Los Implementos de Protección personal y equipos de trabajo que se requieran en atención a la naturaleza de los trabajos propios de la licitación, deberán cumplir con las especificaciones técnicas requeridas por ENOSA y estar certificadas por un organismo competente y revisados periódicamente.

A.2.4. Salud Ocupacional

La Contratista se obliga a que su personal éste en un buen estado de salud, física y mental, y que no se encuentre bajo efectos de bebidas alcohólicas ni otros intoxicantes durante las horas de trabajo, ni en la zona donde éste se efectúe y cumpla con los trabajos encargados por ENOSA.

La empresa contratista adoptará su propia política de control, para asegurar la realización de un trabajo libre de alcohol y drogas.

A.2.5. Control del Programa de Prevención de Riesgos de La Contratista

ENOSA realizará acciones de vigilancia y control del cumplimiento del Programa de Prevención de Riesgos de La Contratista y/o Subcontratista. Esta gestión no los exime de sus obligaciones legales en materia de Prevención de Riesgos laborales.

A.2.6. Incumplimiento de las medidas de Prevención de Riesgos

Cuando ENOSA observe que la CONTRATISTA no cumple las medidas de Prevención de Riesgos Laborales legalmente establecidas y ordenadas, fijará un plazo adecuado para su corrección y quedará facultada para cursar sanciones y descuentos de acuerdo a la Directiva Interna de Sanciones vigente y que forma parte de la siguiente licitación.

Si la CONTRATISTA no realizará las modificaciones necesarias en el plazo establecido, ENOSA suplirá este incumplimiento, por cuenta y cargo de la CONTRATISTA, sin que esta actuación se derive ninguna responsabilidad para ENOSA.

La corrección de situaciones cuyo nivel de riesgo entrañe un peligro inminente a juicio de ENOSA, habrá de efectuarse inmediatamente.

En el caso que los hechos descritos en el apartado anterior, produzcan retrasos en la ejecución de los trabajos, La Contratista tomará las medidas necesarias para recuperar el retraso producido, sin que tenga derecho a una prórroga en los plazos de ejecución convenidos, y sin que ello ponga en riesgo la seguridad de sus empleados.

ENOSA exigirá al CONTRATISTA que adopte las medidas necesarias para evitar la reincidencia en el incumplimiento de las normas y prescripciones de Prevención de Riesgos por parte de sus trabajadores.

A.3. Disposiciones en Materia de Capacitación

A.3.1. Principios de la Capacitación

- a) La capacitación del personal CONTRATISTA deberá brindar los mecanismos que acrecienten las habilidades y competencias necesarias para el buen desempeño de los servicios contratados, contribuyendo a crear una cultura, alineada con los objetivos del negocio y siguiendo las directrices de ENOSA.
- b) Alcanzar y mantener una posición de liderazgo centrada en el negocio energético con el objeto de anticipar y atender las necesidades de nuestros clientes. En este contexto, ENOSA considera la capacitación de las empresas CONTRATISTAS como una herramienta estratégica que deberá estar siempre orientada a la consolidación y al logro de los objetivos de negocio.
- c) Por lo tanto, el desafío de la capacitación en las empresas CONTRATISTAS es facilitar el desarrollo personal y profesional de las personas, desarrollando actividades orientadas a mantener y mejorar sus conocimientos y habilidades, mediante la provisión de nuevas competencias orientadas a mejorar y actualizar su desempeño. De esta forma, se contribuirá a mejorar la calidad de servicio ENOSA.

A.3.2 Clasificación de las Actividades de Capacitación

Entre las actividades de capacitación se distinguen las siguientes categorías de clasificación:

1. Actividades de Capacitación en materia de Relaciones Humanas

Se entiende por capacitación en materia de Relaciones Humanas, todas aquellas actividades orientadas al desarrollo de habilidades y competencias personales necesarias al logro de los objetivos.

Entre ellas podemos mencionar los siguientes cursos de capacitación:

- Habilidades de liderazgo
- Trabajo en equipo
- Calidad de servicio
- Habilidades de comunicación
- Reforzar el conocimiento y la práctica de la Misión, Visión y Valores de ENOSA.

2. Actividades de Capacitación en materia de Prevención de Riesgos

La cantidad mínima de capacitación a realizar en el año, en materia de Prevención de Riesgos, estarán definidas según:

- Riesgo asociado a las tareas de desempeño de los trabajadores.
- Experiencia del trabajador en el ámbito de desempeño.

Una vez formalizado el contrato entre las partes, La Contratista deberá presentar el Programa de Prevención de Riesgos a ENOSA para su aprobación, de acuerdo a lo especificado en el presente anexo.

Cuando no se cumple el Programa de Capacitación de Prevención de Riesgos, ENOSA, podrá incluir al costo de La Contratista acciones de capacitación pendientes a lograr de los trabajadores contratistas, la formación y desarrollo de los conocimientos, habilidades y destrezas para el trabajo eléctrico, sujeto a los estándares de calidad y seguridad establecidas en la empresa. Para ello se considerarán los siguientes dominios:

- Operación y maniobras en equipos de Media y Baja Tensión.
- Operación y maniobras en equipos Subterráneos de Media y Baja Tensión.
- Trabajos con Líneas Energizadas.
- Mantenimiento en redes y equipos subterráneos.
- Mantenimiento en redes y equipos aéreos.
- Operación y Maniobras en equipos de Alta y Media Tensión en subestaciones.
- Corte y reposición de empalmes en la caja o poste.
- Prevención de Accidentes Eléctricos.
- Intervención y maniobras en empalmes aéreos y subterráneos.
- Rescate en altura y Primeros Auxilios.

En cada dominio se establecerá una metodología teórica-práctica, con el número de horas que permitan alcanzar los objetivos definidos en cada caso.

La institución que desarrolle estas competencias, deberá ser un centro de formación superior, reconocido por el estado, con acreditada presencia y experiencia en el ámbito de la formación en empresas eléctricas.

3. Actividades de Capacitación en Materias Técnicas.

Se entenderá por capacitación técnica, todas aquellas actividades que aborden materias propias del negocio de ENOSA, términos para hacer frente a nuevas tecnologías y sistemas de trabajo, que tiendan a mejorar la calidad del servicio contratado.

A.3.3. Elaboración plan anual de Capacitación.

- a.) Será responsabilidad de la CONTRATISTA elaborar su Plan Anual de Capacitación y el presupuesto correspondiente.
- b.) El Plan Anual de Capacitación incorporará el desarrollo de actividades Técnicas, de Prevención de Riesgos y de Relaciones Humanas.
- c.) El Plan de Capacitación definido por La Contratista, debe ser lo suficientemente flexible para adaptarse a las necesidades cambiantes de ENOSA, por lo que debe ser susceptible de ser revisado y eventualmente modificado.
- d.) La Contratista, presentará a ENOSA al inicio del Contrato y en el mes de diciembre de cada año, el Plan Anual de Capacitación de su personal, que desarrollará en el año siguiente.

I.- PREVENCIÓN DE RIESGOS

Con el objeto de complementar las obligaciones estipuladas en el Anexo A de las Condiciones Generales, en lo relacionado con Prevención de Riesgos Laborales, La Contratista deberá cumplir con lo siguiente:

- a.) Afiliar a todo su personal contra accidentes de trabajo y cumplir con todo lo estipulado en la Ley de Accidentes de Trabajo y Enfermedades Profesionales.
- b.) Presentar a ENOSA el Reglamento de Higiene y Seguridad, al día y aprobado por el organismo correspondiente y el Programa de Prevención de Riesgos Laborales, el cual deberá ser revisado y aprobado por el correspondiente departamento de Prevención de Riesgos de ENOSA.

II.- COMUNICACIONES

Con el objeto de establecer una comunicación permanente entre los Centros de Mantenimiento con las distintas cuadrillas, La Contratista deberá contar con los siguientes equipos:

- Una estación base de radio, instalada en dependencias de La Contratista
- Estaciones móviles de radio en cada uno de sus vehículos
- Fax y teléfono
- Línea exclusiva para correo electrónico con Internet Explorer.
- Teléfono celular para su representante administrativo, operativo, de seguridad y Jefes de Obra.

ENOSA gestionará con el prestador del servicio de comunicaciones, el costo de compra o de arriendo de equipos de radio para los vehículos y oficinas de todos los Contratistas de ENOSA, para que La Contratista solicite directamente con el proveedor, los equipos que requiera.

Los equipos de comunicación Base y Móviles instalados en dependencias de La Contratista, serán de cargo de La Contratista.

Los equipos y las frecuencias que utilizará ENOSA para la comunicación con los Contratistas, serán de cargo de ENOSA.

III.- SANCIONES Y DESCUENTOS

En este punto se describen las sanciones que cursarán al contratista.

Para este efecto se han clasificado las faltas y sus amonestaciones, agrupándolas en Faltas Generales y Faltas Específicas:

A.- **Faltas Genéricas:** Son las faltas de origen Administrativo, Operativo y de Prevención de Riesgos de carácter global las cuales implican una o más faltas específicas.

B.- **Faltas Específicas:** Son faltas puntuales a las disposiciones o reglamentos. Se han considerado penalidades por falta a procedimientos, seguridad, formalidad, confiabilidad, efectividad, cumplimiento y a la puntualidad.

ENOSA se faculta la selección del tipo de infracción a penalizar ya sea imponiendo una sanción como falta general o como falta específica.

REQUISITOS DE SEGURIDAD Y FORMATOS PARA CONTROLES DE SEGURIDAD DE Estricto CUMPLIMIENTO EN LAS ACTIVIDADES CONTRACTUALES

Los requisitos de seguridad para CONTROLES DE SEGURIDAD DEL PERSONAL, PARA LA CARGA Y DESCARGA DE MATERIALES EN ALMACENES DE ENOSA:

Documentos

- Póliza de Seguro SCTR (Salud y Pensión)
- Póliza de Vida Ley (de corresponder).
- Examen Médico Ocupacional
- IPER – Identificación de Peligros, Evaluación de Riesgos y Establecimiento de Controles
- PET- Procedimiento Escrito de Trabajo
- Plan de contingencia
- Registro de difusión del IPERC, PETs, Plan de contingencia y Plan de Vigilancia

Al conductor del vehículo

- SOAT
- Revisión Técnica
- Brevete
- Póliza de Seguro SCTR (Salud y Pensión)
- Examen Médico Ocupacional
- Lentes correctores de indicarlo en su brevete

Implementos de Protección Personal (IPPs) para todo el personal


- Casco
- Barbiquejo
- Lentes de protección
- Calzado de seguridad (Recomendable con puntera reforzada)
- Mascarilla de protección por el COVID.
- Guantes de cuero fino.
- Ropa de trabajo: Pantalón y camisa manga larga tipo jean.

CONTROLES ANTES DE DAR INICIO A CUALQUIER ACTIVIDAD

- Charla de inducción
- Revisión de documentos
- Inspección de EPP al personal y al vehículo
- Mantener distanciamiento social.

RECOMENDACIÓN

Enviar previamente la documentación para su revisión y evitar contratiempos.

	FORMATO		Código:	F23-04
	INSPECCIÓN DE SEGURIDAD PARA VEHICULOS Y GRÚAS		Versión:	01/02-03-15
			Página:	1 de 1

EMPRESA:	UNIDAD DE NEGOCIO:
LUGAR:	ÁREA / UNIDAD:
FECHA:	HORA:
SUPERVISOR A CARGO:	PROGRAMADA <input type="checkbox"/> INOPINADA <input type="checkbox"/> LEVANTAMIENTO <input type="checkbox"/>

ITEM	MOVILES IMPLEMENTOS DE LAS MOVILES	Movil	Observaciones	DATOS DE LAS MOVIL		CONDUCTOR DE LA MOVIL	
				Nro Placa :	Nombre:		
1	Luz alta			Año Fab:		Nro Lic:	
2	Luz baja / Luces de Peligro			Clase:		fecha de revalidación	
3	L. direccionales delanteras			Modelo:			
4	L. direccionales posteriores			Marca:			
5	Luces de estacionamiento			Color:			
6	Luces de freno			Combustible:		Categoría	
7	Neumático delantero izq.			Aseguradora:		APTO:	
8	Neumático delantero der.			N° SOAT:			
9	Neumático posterior izq.			Fecha Ven:			
10	Neumático posterior der.			Propiedad de ENOSA (SI/NO) <input type="checkbox"/>			
11	Neumático de repuesto			Estado y aspecto general:			
12	Material retroreflexivo posterior						
13	Material retroreflexivo laterales						
14	Parabrisas			Llenar en caso de GRÚAS o BRAZO TELESCOPICO			
15	Limpiaparabrisas			ITEM	IMPLEMENTOS	RES	OBSERVACIONES
16	Lavaparabrisas			1	Año Fab. Del Brazo Hidráulico		
17	Ventanillas de puertas			2	Modelo		
18	Cierre de puertas			3	Serie		
19	Espejo retrovisor			4	Certificado Operatividad Brazo hidráulico		
20	Espejo laterales			5	Certif. Aislamiento y Rigidez Dieléctrica.		Caso de Trabajos con líneas Energ.
21	Amortiguador			6	Puesta a Tierra		
22	Tubo de escape			7	Muestra fuga de hidrolina?		
23	Silenciador			8	Tacos de llantas		
24	Condición de asientos			9	Tacos estabilizador hidráulicos		
25	Condición de apoyocabezas			10	Gancho con Pestillo		
26	Cinturones de seguridad			11	Eslinas de Nylon		
27	Frenos			12	Faja Rachet		
28	Freno de mano			13	Póliza de SCTR del Operador		
29	Bocina			14	Certificado de Capacitación del Operador		
30	Tablero de instrumentos						
31	Velocímetro						
32	Luz de emergencia interna						
33	Extintor						
34	Botiquín primeros auxilios						
35	Conos de seguridad						
36	Triángulos de seguridad						
37	Linterna						
38	Elementos de remolque						
39	Juego de Fusibles				Cuenta con Medidor de presión de aire (SI/NO)		
40	Correa de Ventilador de Repuesto				CONCLUSIÓN:		
41	Juegos de Aditamentos						
42	41.1 Una Galonera						
43	41.2 Cinta Aislante						
44	41.3 Pegamento						
45	41.4 Alambre Galvanizado (1M)						
46	41.5 Cable para batería						
47	Gata hidráulica				PARALIZACIÓN DE UNIDAD MOVIL:	SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	
48	Llave de ruedas				COORDINACIONES:		
49	Herramientas						
50	Destornillador						
51	Llave stilson						
52	Cuenta con logo						
Apto para Trabajar ? (SI/NO)							

Ficha Cerrada	Ref
FIRMA	

B -> Buen Estado
M -> Mal Estado
N -> No cuenta
. -> No Necesita

Firma del Supervisor o Encargado del trabajo

Inspector de Seguridad en el Trabajo

 Enosa	FORMATO	Código:	F23-02
	CHARLA DE SEGURIDAD DE 5 MINUTOS	Versión:	01/02-03-15
		Página:	1 de 2

TRABAJO A REALIZARSE:

--

NOMBRE DEL ENCARGADO DEL TRABAJO/EXPOSITOR:

--

EMPRESA CONTRATISTA:

--

Fecha:	Hora:
---------------	--------------

Lugar:	Unidad de Negocio:
---------------	---------------------------

RIESGOS IDENTIFICADOS:

MEDIDAS ADOPTADAS

PERSONAL PARTICIPANTE

Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	D.N.I	FIRMA
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				

INICIAL <input type="checkbox"/>		DE CAMPO <input type="checkbox"/>		MANT. PROG <input type="checkbox"/>		PROGRAMADA <input type="checkbox"/>		INOPINADA <input type="checkbox"/>		LEVANTAMIENTO <input type="checkbox"/>					
TRABAJADORES EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL		Tr01	Tr02	Tr03	Tr04	Tr05	Tr06	Tr07	Tr08	APELLIDOS Y NOMBRE		FIRMA			
Ropa de trabajo	Camisa									TR 01:					
Antiflama	Pantalón									CARGO: DNI					
Ropa de trabajo	Camisa									TR 02:					
	Pantalón									CARGO: DNI					
Casco de Seguridad										TR 03:					
Barbiquejo										CARGO: DNI					
Zapatos planta aislante										TR 04:					
Cinturón de seguridad										CARGO: DNI					
Ames de seguridad										TR 05:					
Guantes de cuero de badana										CARGO: DNI					
Guantes de cuero reforzado										TR 06:					
Guantes de hilo										CARGO: DNI					
Guantes dieléctricos de BT										TR 07:					
Guantes dieléctricos de MT										CARGO: DNI					
Sobreguantes										TR 08:					
Lentes protectores transparentes										CARGO: DNI					
Lentes protectores oscuros										SI	NO	B	M	OBSERVACIÓN	
Pantalla de protección facial										Tierra temporaria					
Juego de llaves										Pértiga/Bastón					
Alicate de corte										Revelador MT. / BT.					
Alicate universal										Pinza Amperimétrica					
Destornillador plano										Escalera de F.V.					
Destornillador estrella										Orden y Limpieza					
Cuchilla de electricista										Señalización					
Bolsa de herramientas										Otros					
Participó en charla de 05 minutos															
Boleta de seguridad															
Poliza SCTR (Salud/Pensiones)															
Fotocheck															
Reglamento de seguridad										SI	NO	OBSERVACIÓN			
Apto para Trabajar ? (SI/NO)										Orden de trabajo o Serv.					
OBSERVACIONES:										Charla 5 min.					
										Comunicación - RPM					
										Botiquin					
										Unidad móvil	Placa		Año fabricación		
										Extintor	Tipo		Peso		Fecha Venc.
										Fecha Vencimiento de Soat				Licencia	
ELEMENTOS DE SEÑALIZACION		CUENTA	CANT.	ACTOS Y CONDICIONES SUBESTANDAR DETECTADOS											
CINTA SEÑALIZADORA															
SOPORTES DE CINTA SEÑALIZADORA															
CARTEL "HOMBRES TRABAJANDO"															
CARTEL "ZONA DE TRABAJO"															
CARTEL "DESVIÓ"															
CARTEL "DISCULPE LA MOLESTIA"															
TRANQUERA															
CONOS															
MALLA															
BANDERINES															
LUCES INTERMITENTE															
B -> Buen Estado M -> Mal Estado D -> Decomiado N -> No cuenta I -> No cumple - -> No Necesita Tr -> Trabajador										Ficha Cerrada		Ref.			
												FIRMA			

ANEXO N°08
OTRAS PENALIDADES

CUADRO DE OTRAS PENALIDADES
POR INFRACCIÓN A LA SEGURIDAD, ASPECTOS LEGALES, ASPECTO LABORAL Y SEGURIDAD SOCIAL, PUNTUALIDAD, EFECTIVIDAD, SERIEDAD Y PRESENTACIÓN, ASPECTOS TÉCNICOS, IMAGEN INSTITUCIONAL, DURANTE LA FASE DE IMPLEMENTACIÓN Y EJECUCIÓN DEL CONTRATO

ITEM	SUPUESTOS DE APLICACIÓN DE PENALIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	SANCIÓN O PENALIDAD A APLICAR			INICIO DEL PROCESO DE PENALIDAD
			1º VEZ	2º VEZ	3º VEZ A MÁS (+)	
a	SEGURIDAD					
a.1	Realizar acciones temerarias que atenten contra la seguridad del propio trabajador, la de sus compañeros, público en general y del proceso. (Acciones en contra de la Normativa de SST e IPERS, entre otros)	Por cada acción temeraria	15%UIT	30%UIT	60%UIT	Según informe emitido por el Supervisor encargado de la actividad y/o por el área usuaria y/o por el Administrador de contrato y/o por el área de seguridad de Enosa.
a.2	Uso de Equipos de protección personal (EPP) en mal estado, o falta de estos, para los trabajos que se están realizando (casco, guantes, calzado, etc.)	Por cada situación identificada	15%UIT	30%UIT	60%UIT	Según informe emitido por el Supervisor encargado de la actividad y/o por el área usuaria y/o por el Administrador de contrato y/o por el área de seguridad de Enosa.
a.3	Trabajar o autorizar que se labore bajo el efecto de alcohol o drogas (no es necesario un examen de alcoholemia o de sangre, basta con la advertencia de personal de ENOSA o de sus contratistas asignados para la supervisión, de lo que esté ocurriendo). Se puede probar esta condición con una prueba videográfica o la presencia de la supervisión del contratista in situ en lo inmediato posible.	Por cada situación identificada	50%UIT	80%UIT	100%UIT	Según informe emitido por el Supervisor encargado de la actividad y/o por el área usuaria y/o por el Administrador de contrato y/o por el área de seguridad de Enosa, el informe deberá estar sustentado con análisis de alcoholemia y/o toxicológico
a.4	Conducir un vehículo, sin contar con la Licencia respectiva y/o correspondiente a la categoría adecuada.	Por cada situación observada	15%UIT	30% UIT	60%UIT	Según informe emitido por el Supervisor encargado de la actividad y/o por el área usuaria y/o por el Administrador de contrato y/o por el área de seguridad de Enosa.

a.5	Falta de señalización integral en trabajos en la vía pública o no delimitar la zona de trabajo.	Por cada actividad observada	15%UIT	30%UIT	60%UIT	Según informe emitido por el Supervisor encargado de la actividad y/o por el área usuaria y/o por el Administrador de contrato y/o por el área de seguridad de Enosa.
a.6	Realizar maniobras u operaciones de los equipos y/o en el sistema, sin permiso o autorización por parte del área usuaria o de personal de SST ENOSA o del Centro de Control de Operaciones de ENOSA.	Por cada maniobra observada	15%UIT	30%UIT	60%UIT	Según informe emitido por el Supervisor encargado de la actividad y/o por el área usuaria y/o por el Administrador de contrato y/o por el área de seguridad de Enosa.
a.7	Obviar o no hacer uso de los elementos y/o dispositivos de protección para trabajos en el sistema eléctrico (uso de equipos de tierras franca y temporarias, uso de las boletas de Seguridad, uso de los permisos de trabajo, etc.)	Por cada maniobra observada	50%UIT	80%UIT	100%UIT	Según informe emitido por el Supervisor encargado de la actividad y/o por el área usuaria y/o por el Administrador de contrato y/o por el área de seguridad de Enosa.
a.8	Permitir que los trabajadores desarrollen sus actividades, sin contar con el seguro Complementario de Riesgos y demás pólizas indispensables estipuladas en el presente servicio.	Por cada trabajador observado	25%UIT	60%UIT	100%UIT	Según informe emitido por el Supervisor encargado de la actividad y/o por el área usuaria y/o por el Administrador de contrato y/o por el área de seguridad de Enosa.
a.9	Uso de herramientas, equipos manuales y/o eléctricas en mal estado de conservación, exponiendo a personal del contratista a posibles accidentes (verificable por la supervisión de ENOSA o SST ENOSA o SST que ENOSA disponga y faculte para ello, no requiere de otro medio que lo corrobore).	Por cada herramienta y/o equipo observado	25%UIT	40%UIT	80%UIT	Según informe emitido por el Supervisor encargado de la actividad y/o por el área usuaria y/o por el Administrador de contrato y/o por el área de seguridad de Enosa.
a.10	No utilizar las señales de peligro al transportar materiales y/o equipos en las unidades móviles.	Por cada trabajo y/o vehículo observado	10%UIT	30%UIT	50%UIT	Según informe emitido por el Supervisor encargado de la actividad y/o por el área usuaria y/o por el Administrador de contrato y/o por el área de seguridad de Enosa.

a.11	A requerimiento de LA EMPRESA, no paralizar ni suspender en forma inmediata aquel trabajo que implique un riesgo grave e inminente.	Por cada trabajo observado	15%UIT	30%UIT	60%UIT	Según informe emitido por el Supervisor encargado de la actividad y/o por el área usuaria y/o por el Administrador de contrato y/o por el área de seguridad de Enosa.
a.13	Omisión en la notificación a ENOSA de los incidentes de trabajo ocurridos.	Por cada incidente omitido	50%UIT	75%UIT	100%UIT	Según informe emitido por el Supervisor encargado de la actividad y/o por el área usuaria y/o por el Administrador de contrato y/o por el área de seguridad de Enosa.
a.15	Incumplimiento de los procedimientos de trabajo seguro (PETS) en las labores en ejecución o realizadas (incluye No efectuar la "Charla de los cinco minutos" antes de iniciar una labor, No mantener el orden y limpieza en el lugar de trabajo, durante o después de la actividad encargada, entre otros aspectos contemplados en los PETS de cada actividad en ejecución).	Por cada tarea observada	20%UIT	40%UIT	60%UIT	Según informe emitido por el Supervisor encargado de la actividad y/o por el área usuaria y/o por el Administrador de contrato y/o por el área de seguridad de Enosa.
a.16	Utilizar vehículos con deficiencias mecánicas, eléctricas, hidráulicas y/o de seguridad que potencialmente pueden originar perjuicio a los trabajadores y/o a terceros o transeúntes	Por cada vehículo observado	30%UIT	60%UIT	100%UIT	Según informe emitido por el Supervisor encargado de la actividad y/o por el área usuaria y/o por el Administrador de contrato y/o por el área de seguridad de Enosa.
a.18	Realizar trabajos con personal no evaluado y/o aceptado por ENOSA previamente.	Por cada trabajador observado	1* UIT	2* UIT	3* UIT	Según informe emitido por el Supervisor encargado de la actividad y/o por el área usuaria y/o por el Administrador de contrato y/o por el área de seguridad de Enosa.
B	MEDIO AMBIENTE					

b.1	Por infracción a la conservación del medio ambiente y al patrimonio cultural de la nación, arrojando basura o desperdicios en la vía pública, materiales contaminantes, o atentando contra el patrimonio cultural directa o indirectamente.	Por cada infracción	1* UIT+ Monto de cualquier penalidad o multa emitida a responsabilidad de La Contratista	3* UIT+ Monto de cualquier penalidad o multa emitida a responsabilidad de La Contratista	5* UIT+ Monto de cualquier penalidad o multa emitida a responsabilidad de La Contratista	Según informe emitido por el Supervisor encargado de la actividad y/o por el área usuaria y/o por el Administrador de contrato y/o por el área de seguridad de Enosa.
b.2	En caso de manejo de materiales peligrosos: No disponer de un plan de manejo de los materiales peligrosos o inejecución del plan del Contratista.	Por cada caso de manejo de materiales peligrosos observado	25%UIT	50%UIT	100%UIT	Según informe emitido por el Supervisor encargado de la actividad y/o por el área usuaria y/o por el Administrador de contrato y/o por el área de seguridad de Enosa.
C	ASPECTO LEGALES					
c.1	No cumplir con los procedimientos señalados en las Bases Integradas del contrato (apartado 7), los mismos que tienen carácter de plan de trabajo y de obligaciones contractuales que debe cumplir el Contratista en todo momento.	Por cada falta a cualquier obligación contractual estipulada en las Bases Integradas	50% UIT	75% UIT	100% UIT	Según informe emitido por el Supervisor encargado de la actividad y/o por el área usuaria y/o por el Administrador de contrato
c.2	No tramitar licencia y/o autorización municipal o policial, o si fuera necesaria la notificación a usuarios o entidades públicas, en caso las actividades a ejecutar lo requieran, previo consentimiento de ENOSA.	Por cada trabajo o actividad retrasada o no ejecutada por falta de trámite de licencia o autorización	20% UIT	40% UIT	60% UIT	Según informe emitido por el Supervisor encargado de la actividad y/o por el área usuaria y/o por el Administrador de contrato
d	ASPECTO LABORAL Y SEGURIDAD SOCIAL					
d.1	No acreditación de pago completo de obligaciones laborales, tributarias, previsionales, etc., Incumplimiento de presentación de pólizas de seguros, dentro de los plazos señalados. No presentación de contratos de trabajo de su personal dentro de los plazos señalados	Por cada trabajador y/o no incluido en pólizas y/o sin contrato	1* UIT	2* UIT	4* UIT	Según informe emitido por el Supervisor encargado de la actividad y/o por el área usuaria y/o por el Administrador de contrato

d.2	Ocultar vínculo laboral con el trabajador, no colocándolo en planilla	Por cada trabajador observado	50%UIT	75%UIT	100%UIT	Según informe emitido por el Supervisor encargado de la actividad y/o por el área usuaria y/o por el Administrador de contrato
d.3	No cumplimiento de obligaciones que estén destinadas a cubrir accidentes de trabajo y/o enfermedad del personal.	Por cada trabajador	25%UIT	50%UIT	100%UIT	Según informe emitido por el Supervisor encargado de la actividad y/o por el área usuaria y/o por el Administrador de contrato
d.4	Incumplimiento de las obligaciones laborales, tributarias, legales, etc. Falta de pago puntual de remuneraciones a sus trabajadores	Por cada trabajador impago	20%UIT	35%UIT	50%UIT	Según informe emitido por el Supervisor encargado de la actividad y/o por el área usuaria y/o por el Administrador de contrato
d.5	Por paralización de actividades injustificado, mayormente por desacuerdos entre personal técnico y empleador (falta de pago puntual, no reconocimiento de derechos laborales, condiciones de trabajo inadecuadas, entre otros), de responsabilidad directa y única del empleador, en este caso, del contratista	Por cada cuadrilla de trabajo que paralice actividades por cada día de paralización	10% UIT	20% UIT	30% UIT	Según informe emitido por el Supervisor encargado de la actividad y/o por el área usuaria y/o por el Administrador de contrato
e	PUNTUALIDAD					
e.1	Incumplimiento del cronograma de trabajo fijado por la EMPRESA o no concurrir a un trabajo previamente coordinado.	Por cada trabajo observado	50%UIT	75%UIT	100%UIT	Según informe emitido por el Supervisor encargado de la actividad y/o por el área usuaria y/o por el Administrador de contrato
e.2	No comunicación de retiros y/o reemplazos de personal con 48 horas de anticipación a su ejecución u ocurrencia.	Por cada trabajador observado	25%UIT	50%UIT	75%UIT	Según informe emitido por el Supervisor encargado de la actividad y/o por el área usuaria y/o por el Administrador de contrato
e.3	Atraso en los cortes de energía programados: Cuando el Contratista llega con demora en el inicio o sobrepase la hora de maniobra programada de trabajo.	Por cada corte programado que no se cumpla con las horas programadas	50 %UIT + las compensaciones que generen	100 %UIT + las compensaciones que generen	200 %UIT + las compensaciones que generen	Según informe emitido por el Supervisor encargado de la actividad y/o por el área usuaria y/o por el Administrador de contrato

e.4	Retraso en entregar información de los trabajos ejecutados según términos de referencia.	Por cada trabajo u orden de mantenimiento observado	15%UIT	25%UIT	40%UIT	Según informe emitido por el Supervisor encargado de la actividad y/o por el área usuaria y/o por el Administrador de contrato
e.5	Falta de entrega información de los trabajos ejecutados según términos de referencia, a pesar de ser advertido o reiterado al Contratista de ello, incumpléndose el nuevo plazo otorgado (mínimo 3 días calendarios).	Por cada trabajo u orden de mantenimiento observado	20%UIT	40%UIT	80%UIT	Según informe emitido por el Supervisor encargado de la actividad y/o por el área usuaria y/o por el Administrador de contrato
e.6	Impuntualidad en recepcionar la información de LA EMPRESAS para el inicio de los trabajos, referido al inicio previo a los trabajos, por no recabar la información u orden de trabajo que se le asigne.	Por cada trabajo observado	10%UIT	20%UIT	30%UIT	Según informe emitido por el Supervisor encargado de la actividad y/o por el área usuaria y/o por el Administrador de contrato
e.7	No acatar el reemplazo de personal observado por LA EMPRESAS, en un plazo otorgado por la Entidad desde la notificación por correo electrónico o vía carta.	Por cada situación observada	50%UIT	75%UIT	100%UIT	Según informe emitido por el Supervisor encargado de la actividad y/o por el área usuaria y/o por el Administrador de contrato
e.8	Impuntualidad en entregar información de los trabajos ejecutados (expediente de liquidación completo) según términos de referencias o plan de trabajo (prevalece el plan de trabajo, si no existiera, se verifica cumplimiento según Bases Integradas)	Por cada trabajo y advertencia realizada	10%UIT	20%UIT	40%UIT	Según informe emitido por el Supervisor encargado de la actividad y/o por el área usuaria y/o por el Administrador de contrato
e.9	NO EJECUTAR el trabajo correctivo dentro de las cuatro (4) primeras horas desde el inicio de la interrupción (o verificar que no se haya dispuesto de los recursos necesarios para que reponer el servicio dentro de las 4 horas desde la ocurrencia del evento) en caso de emergencias.	Por cada emergencia atendida fuera de las cuatro horas desde su ocurrencia o inicio	25%UIT + compensaciones por Ley y Norma asociadas al evento + resarcimiento por afectación a usuarios por reclamos asociados al evento	50%UIT + compensaciones por Ley y Norma asociadas al evento + resarcimiento por afectación a usuarios por reclamos asociados al evento	75%UIT + compensaciones por Ley y Norma asociadas al evento + resarcimiento por afectación a usuarios por reclamos asociados al evento	Según informe emitido por el Supervisor encargado de la actividad y/o por el área usuaria y/o por el Administrador de contrato

e.10	No devolver los materiales nuevos no utilizados, materiales chatarra o materiales de 2do uso, restantes de una OM ejecutada, luego de 5 días hábiles de culminada la actividad (la finalización de la actividad puede ser declarada por el Contratista o por la supervisión de ENOSA debido al tiempo transcurrido desde su inicio, sin opción a objeción alguna del contratista).	Por cada retraso identificado en la devolución de materiales de una orden de mantenimiento	20%UIT	35%UIT	50%UIT	Según informe emitido por el Supervisor encargado de la actividad y/o por el área usuaria y/o por el Administrador de contrato
f	EFFECTIVIDAD					
f.1	Trabajo defectuoso detectado ejecutado por personal de EL CONTRATISTA	Por cada trabajo	50%UIT + el resarcimiento por daño a los usuarios	100%UIT + el resarcimiento por daño a los usuarios	200%UIT + el resarcimiento por daño a los usuarios	Según informe emitido por el Supervisor encargado de la actividad y/o por el área usuaria y/o por el Administrador de contrato
f.2	Supervisión deficiente por parte de EL CONTRATISTA, verificada por la supervisión de ENOSA y que ponga en riesgo una actividad o al personal en atención a la finalidad pública de la contratación.	Por cada situación detectada y observada	50%UIT	100%UIT	200%UIT	Según informe emitido por el Supervisor encargado de la actividad y/o por el área usuaria y/o por el Administrador de contrato
f.3	Actividades no ejecutadas o ejecutadas fuera de plazo, que pongan en riesgo la continuidad del servicio y/o aumente el tiempo del corte programado.	Por cada actividad observada	60%UIT + las compensaciones generadas + el resarcimiento por daño a los usuarios	1 UIT + las compensaciones generadas + el resarcimiento por daño a los usuarios	5 UIT + las compensaciones generadas + el resarcimiento por daño a los usuarios	Según informe emitido por el Supervisor encargado de la actividad y/o por el área usuaria y/o por el Administrador de contrato
f.4	Cuando EL CONTRATISTA no cumpla con los plazos de atención de las actividades de emergencia, según las Bases Integradas del contrato	Por cada trabajo por emergencia observado	50%UIT + las compensaciones generadas + el resarcimiento por daño a los usuarios	100%UIT + las compensaciones generadas + el resarcimiento por daño a los usuarios	200% UIT + las compensaciones generadas + el resarcimiento por daño a los usuarios	Según informe emitido por el Supervisor encargado de la actividad y/o por el área usuaria y/o por el Administrador de contrato
f.5	Uso de material inadecuado, cambio de material (distinto al entregado por ENOSA) o uso de material reciclado sin autorización de la EMPRESA.	Por cada trabajo observado	1* UIT + las compensaciones generadas + el resarcimiento por daño a los usuarios + rehacer la actividad a costo del contratista	2* UIT + las compensaciones generadas + el resarcimiento por daño a los usuarios + rehacer la actividad a costo del contratista	3* UIT + las compensaciones generadas + el resarcimiento por daño a los usuarios + rehacer la actividad a costo del contratista	Según informe emitido por el Supervisor encargado de la actividad y/o por el área usuaria y/o por el Administrador de contrato
f.6	Inejecución de actividades en el plazo programado (todas son de obligatoria ejecución)	Por cada actividad observada	30%UIT	60% UIT	100% UIT	Según informe emitido por el Supervisor encargado de la actividad y/o por el área usuaria y/o por el Administrador de contrato

f.7	Ejecución de Actividades sin aprobación expresa y previa de LA EMPRESA	Por cada actividad observada	50%UIT	75%UIT	100%UIT	Según informe emitido por el Supervisor encargado de la actividad y/o por el área usuaria y/o por el Administrador de contrato
f.9	Exceder las tolerancias en la Fiscalización de algún Procedimiento o Resolución vigente del ente fiscalizador en instalaciones BT, MT, SED, efectuado por Osinergmin (cuando las observaciones detectadas y que aporten negativamente en el incumplimiento de la tolerancia o meta anual, no hayan sido atendidas por el contratista por falta de recursos, por un avance deficiente o cuando, a pesar de ser comunicados para la subsanación oportuna, no se efectúe la actividad por negligencia u olvido del contratista o su personal)	Semestralmente por Unidad Empresarial o Servicio Mayor	5* UIT + monto equivalente de la multa por el exceso a la tolerancia de la Operatividad del AP, según la Unidad Empresarial o Servicio Mayor en cuestión.			Según informe emitido por el Supervisor encargado de la actividad y/o por el área usuaria y/o por el Administrador de contrato
f.10	Incumplir el programa de mantenimiento anual programado, previamente notificado y con cronograma de trabajo aceptado por ambas partes.	Por cada programa anual	50%UIT	100%UIT	200%UIT	Según informe emitido por el Supervisor encargado de la actividad y/o por el área usuaria y/o por el Administrador de contrato
f.11	Incumplir con la cantidad mínima de vehículos requeridos según las Bases Integradas, sin una justificación o aviso previo al administrador de contrato y/o el jefe de área usuaria	Por cada situación de incumplimiento detectada por la supervisión de ENOSA	20%UIT	40%UIT	60%UIT	Según informe emitido por el Supervisor encargado de la actividad y/o por el área usuaria y/o por el Administrador de contrato
g	SERIEDAD Y PRESENTACION					
g.1	Falta de impresión del nombre de la CONTRATISTA en las puertas delanteras de los vehículos.	Por cada vehículo observado	15%UIT	30%UIT	50%UIT	Según informe emitido por el Supervisor encargado de la actividad y/o por el área usuaria y/o por el Administrador de contrato
g.2	Falta de probidad u honestidad, agresión, maltrato físico o moral del personal contratista a LA EMPRESA o a sus clientes (se sanciona el hecho permitido por el contratista en su personal).	Por cada situación identificada y observada	30%UIT y suspensión	50% UIT y expulsión del trabajador	-	Según informe emitido por el Supervisor encargado de la actividad y/o por el área usuaria y/o por el Administrador de contrato
h	ASPECTOS TÉCNICOS					

h.1	Equipos y herramientas de trabajo utilizados por personal técnico del contratista en mal estado y/o inservible, poniendo en riesgo la integridad (salud y/o vida) del personal del contratista.	Por cada equipo y/o herramienta observada	25%UIT	50%UIT	100%UIT	Según informe emitido por el Supervisor encargado de la actividad y/o por el área usuaria y/o por el Administrador de contrato
h.2	Inadecuado transporte o deficiente almacenamiento de materiales entregados por LA EMPRESA.	Por cada situación detectada	20% UIT + facturación del material deteriorado (condición diferente a cuando salió de los almacenes de ENOSA)	40% UIT + facturación del material deteriorado (condición diferente a cuando salió de los almacenes de ENOSA)	60% UIT + facturación del material deteriorado (condición diferente a cuando salió de los almacenes de ENOSA)	Según informe emitido por el Supervisor encargado de la actividad y/o por el área usuaria y/o por el Administrador de contrato
h.3	Uso indebido de materiales o equipos entregados por LA EMPRESA, para beneficio propio o de terceros durante ejecución del contrato (probado solo con declaración jurada de tercero o testigo en el caso, o prueba videográfica o audio de lo ocurrido)	Por cada caso observado	1* UIT + facturación de materiales utilizados inadecuadamente + inicio de proceso legal por malversación de recursos	2* UIT + facturación de materiales utilizados inadecuadamente + inicio de proceso legal por malversación de recursos	5* UIT + facturación de materiales utilizados inadecuadamente + inicio de proceso legal por malversación de recursos	Según informe emitido por el Supervisor encargado de la actividad y/o por el área usuaria y/o por el Administrador de contrato
h.4	Suministro de materiales que deben ser proporcionados por el contratista y que no cumplen características técnicas mínimas para ser usados en el rubro eléctrico y/o que denotan mala calidad en su fabricación	Por cada trabajo detectado con material inadecuado	25%UIT	50%UIT	100%UIT	Según informe emitido por el Supervisor encargado de la actividad y/o por el área usuaria y/o por el Administrador de contrato
h.5	Por incumplimiento con la cantidad de personal requerido en las Bases Integradas del contrato, afectando el normal avance de los trabajos, acorde a lo estipulado en el plan de trabajo de la actividad afectada.	Por cada incumplimiento detectado y actividad afectada	50%UIT	75%UIT	100%UIT	Según informe emitido por el Supervisor encargado de la actividad y/o por el área usuaria y/o por el Administrador de contrato
i	IMAGEN INSTITUCIONAL					
i.1	Pedir y/o recibir dinero u otro análogo por parte del personal de la contratista a cualquier usuario en beneficio propio y/o en perjuicio de LA EMPRESA (probado con un audio o prueba videográfica o declaración jurada legalizada de tercero que valide el mal actuar del personal del contratista).	Por cada caso verificado de incumplimiento	1* UIT + retiro del personal infractor	3* UIT + retiro del personal infractor	5* UIT + retiro del personal infractor	Según informe emitido por el Supervisor encargado de la actividad y/o por el área usuaria y/o por el Administrador de contrato

i.2	Por emplear los recursos del contrato (camioneta, herramientas, materiales, implementos, equipos) para otras actividades ajenas al contrato, para beneficio propio del personal del contratista o del contratista mismo.	Por cada caso verificado de incumplimiento	1* UIT + retiro del personal infractor	3* UIT + retiro del personal infractor	5* UIT + retiro del personal infractor	Según informe emitido por el Supervisor encargado de la actividad y/o por el área usuaria y/o por el Administrador de contrato
i.3	Por efectuar acciones no contempladas en el presente servicio como comer en horario de trabajo, recoger a trabajadores de sus predios con cuadrillas de emergencia de turno, atender denuncias o reclamos personales que no hayan sido derivados por personal de ENOSA, reponer informalmente el servicio a suministros cortados por ENOSA o sus otras contratistas como resultado de sus programas de cobranza	Por cada caso verificado de incumplimiento	1* UIT + retiro del personal infractor	3* UIT + retiro del personal infractor	5* UIT + retiro del personal infractor	Según informe emitido por el Supervisor encargado de la actividad y/o por el área usuaria y/o por el Administrador de contrato
i.4	Por cada vez que ENOSA sea notificado por falta de pago a los trabajadores o ex trabajadores, incluyendo pagos, bonos, CTS, liquidaciones, entre otros.	Por cada caso verificado de incumplimiento	25%UIT	50%UIT	100%UIT	Según informe emitido por el Supervisor encargado de la actividad y/o por el área usuaria y/o por el Administrador de contrato
j	INFORMACION					
j.1	Suministro de información errónea o no acorde con la realidad de los hechos en los expedientes de liquidación alcanzados. Diferencias en inventario sin justificación.	Por cada caso identificado	10%UIT	25%UIT	50%UIT	Según informe emitido por el Supervisor encargado de la actividad y/o por el área usuaria y/o por el Administrador de contrato
j.2	Uso indebido de la información antes, durante y/o después de la ejecución de las actividades, de la orden del servicio o contrato	Por cada caso identificado	25%UIT	50%UIT	100%UIT	Según informe emitido por el Supervisor encargado de la actividad y/o por el área usuaria y/o por el Administrador de contrato
j.3	Incumplir la presentación del expediente de liquidación completo de una determinada actividad en el plazo previsto en las Bases Integradas del contrato	Por cada actividad sin expediente de liquidación completo en el plazo establecido	25%UIT	50%UIT	75%UIT	Según informe emitido por el Supervisor encargado de la actividad y/o por el área usuaria y/o por el Administrador de contrato

j.4	No enviar reportes de cuadrillas de emergencia en forma diaria correctamente visado por los supervisores de turno y el representante técnico o coordinador general del contratista.	Por cada día advertido por ENOSA que no se envíe el reporte diario de las cuadrillas de emergencia	20%UIT	40%UIT	60%UIT	Según informe emitido por el Supervisor encargado de la actividad y/o por el área usuaria y/o por el Administrador de contrato
k	OTROS					
k.1	Falta de orden y limpieza en los almacenes, material mal clasificado o conservado.	Por cada situación identificada	15%UIT	30%UIT	50%UIT	Según informe emitido por el Supervisor encargado de la actividad y/o por el área usuaria y/o por el Administrador de contrato
k.2	<p>Durante la fase de implementación:</p> <p>Toda vez que el Contratista no cumpla con implementar la infraestructura o herramientas o unidades móviles o personal supervisor o supervisor técnico o ayudantes o choferes u operadores o almaceneros o liquidadores, en las cantidades exigidas en las Bases Integradas.</p>	<p>Por cada cuadrilla pendiente de implementación completa, con todas sus herramientas, instrumentos y EPP de los integrantes de la cuadrilla, de acuerdo a lo señalado en el informe del Supervisor del servicio de la Entidad. Para los supervisores, liquidadores, almaceneros y operadores, cada uno corresponde a un grupo (conceptualmente similar a una cuadrilla) de profesionales como tal</p>	1* UIT	1.5* UIT	2* UIT	Según informe emitido por el Supervisor encargado de la actividad y/o por el área usuaria y/o por el Administrador de contrato

k.3	Durante la fase de implementación: Toda vez que el Contratista inicie el servicio con personal NO autorizado por ENOSA.	Por cada trabajador identificado, de acuerdo a lo señalado en el informe del Supervisor del servicio de la Entidad.	1 UIT	3 UIT	5 UIT	Según informe emitido por el Supervisor encargado de la actividad y/o por el área usuaria y/o por el Administrador de contrato
k.4	Durante la fase de ejecución: Toda vez que el personal del Contratista no cumpla con el plan de capacitaciones en fechas programadas y de acuerdo a los estándares solicitados.	Por cada incumplimiento detectado, de acuerdo a lo señalado en el informe del Supervisor del servicio de la Entidad.	50%UIT	70%UIT	100%UIT	Según informe emitido por el Supervisor encargado de la actividad y/o por el área usuaria y/o por el Administrador de contrato
k.5	Durante la fase de implementación: Toda vez que el Contratista no cumpla con entregar y/o acreditar, antes del inicio del servicio, la entrega de los uniformes al personal a cargo del servicio, cumplimiento las características técnicas y oportunidades señaladas en el requerimiento.	Por cada caso, de acuerdo a lo señalado en el informe del Supervisor del servicio de la Entidad.	15%UIT	30%UIT	50%UIT	Según informe emitido por el Supervisor encargado de la actividad y/o por el área usuaria y/o por el Administrador de contrato
k.6	Durante la fase de ejecución: Toda vez que el personal del Contratista no cumpla con renovar la ropa de trabajo y/o EPP básicos con frecuencia según lo estipulado en las Bases Integradas, a todo el personal del contratista.	Por cada incumplimiento detectado, de acuerdo a lo señalado en el informe del Supervisor del servicio de la Entidad.	1 UIT	3 UIT	5 UIT	Según informe emitido por el Supervisor encargado de la actividad y/o por el área usuaria y/o por el Administrador de contrato
k.7	Toda vez que el Contratista realice el reemplazo de personal clave de la propuesta o durante la ejecución del servicio sin justificación o de manera arbitraria.	Por cada caso, de acuerdo a lo señalado en el informe del Supervisor del servicio de la Entidad.	15%UIT	30%UIT	50%UIT	Según informe emitido por el Supervisor encargado de la actividad y/o por el área usuaria y/o por el Administrador de contrato

k.8	<p>Por no cumplir con el metrado contractual dentro del plazo contractual, siempre que el área usuaria y/o el administrador de contrato demuestren que se debió a problemas internos del contratista, que pudieron originar o no la aplicación de penalidades durante la ejecución contractual, y que, a pesar de ello, el contratista no tomó las acciones respectivas para superar el retraso (no aplica cuando se deba reformular el metrado referencial debido a diferencias con el metrado real ejecutado por necesidad del área usuaria técnica).</p>	<p>Por retraso demostrado y señalado en el informe del Supervisor del servicio de la Entidad.</p>	500% UIT	<p>Según informe emitido por el Supervisor encargado de la actividad y/o por el área usuaria y/o por el Administrador de contrato.</p>
-----	---	---	----------	--

ANEXO N°09
INSTRUCCIÓN
LIQUIDACIÓN DE ÓRDENES DE MANTENIMIENTO I12-03-05

	INSTRUCCIÓN		Código: I12-03-05
	LIQUIDACIÓN DE ORDENES DE MANTENIMIENTO		Versión: 03/15-03-19
			Página: 1 de 8

1. OBJETIVO

Establecer las actividades a seguir para el proceso de liquidación de órdenes de mantenimiento, que comprenden las actividades asignadas a los Proveedores en los contratos de tercerización y/o órdenes de servicio.

2. ALCANCE

Mantenimiento del Sistema Eléctrico en Distribución Sede y Unidades de Negocio de Electronoroeste S.A.

3. DEFINICIONES





- a. **Conformidad**
Cumplimiento de los requisitos especificados.
- b. **Evidencia Objetiva**
Información que respalda la existencia o veracidad de algo. Puede obtenerse a través de la observación, medición u otros medios.
- c. **No Conformidad**
Incumplimiento de los requisitos especificados.
- d. **Inspección**
Evaluación de la conformidad por medio de observación y dictamen.
- e. **Liberación**
Autorización para proseguir con la siguiente etapa de un proceso.
- f. **Muestra**
Parte de un conjunto o de una cantidad total.
- g. **Orden de Mantenimiento (OM)**
Registro informático (Sistema SAP) o físico, mediante el cual se autoriza el uso de los recursos para la atención de las actividades de mantenimiento.
- h. **Proveedor (Contratista)**
Organización o persona que proporciona un servicio.
- i. **Registro**
Documento que presenta resultados obtenidos o proporciona evidencia de actividades desempeñadas.
- j. **Verificación**
Confirmación mediante provisión de evidencia objetiva, de que se han cumplido los requisitos especificados.

4. ABREVIATURAS

- a. FLC: Formato de Liquidación de Campo
- b. FLS: Formato de Liquidación de Servicios
- c. FLM: Formato de Liquidación de Materiales
- d. UMD: Unidad de Mantenimiento en Distribución
- e. OS: Orden de Servicio

5. RESPONSABILIDADES

Jefe UMD, Jefes Técnicos de las Unidades de Negocio, Supervisores UMD.

Elaborado por: Manuel de la Cruz Quiroz Jefe Unidad Mantenimiento Distribución 13 de marzo 2019 	Revisado por: Gerardo Rueda Avalo Gerente Técnico 14 de marzo 2019 	Revisado por: Nilton Olazabal Yunque Coordinador Regional SIG 15 de marzo 2019 	Aprobado por: Justo Estrada León Gerente Regional (e) 15 de marzo 2019 
---	---	--	---

	INSTRUCCIÓN		Código: 112-03-05
	LIQUIDACIÓN DE ORDENES DE MANTENIMIENTO		Versión: 03/15-03-19
			Página: 2 de 8

6. REFERENCIAS

- Manual de Mantenimiento de Distribución.

7. DESARROLLO

Liquidación de OM con Personal Propio o Tercero

Act.	Responsable	Descripción
01	Proveedor	<p>Presenta factura</p> <p>Presenta factura con los registros de liquidación aprobados FLC, FLS, IM, OS, contrato, carta fianza, PDT, planilla electrónica, boletas de pago, planilla de declaración.</p>
02	Supervisor Tercero / Supervisor UMD/Liquidador OM	<p>Confirma servicio y elabora hoja de entrada</p> <ul style="list-style-type: none"> Confirma factura del servicio y elabora hoja de entrada del sistema SAP Gestiona las firmas para la conformidad correspondiente.
03	Supervisor UMD / Jefe UMD / Gerente Técnico / Jefe Técnico / Jefe Unidad de Negocios	<p>Firman hoja de entrada</p> <p>Firman la hoja de entrada, a fin de dar la conformidad del servicio prestado por el Proveedor y remite a RR FF para pago.</p> <ul style="list-style-type: none"> Sede: Supervisor UMD, Jefe Distribución y Gerente Técnico. UU.NN: Supervisor UMD, Jefe Técnico y Jefe de Unidad de Negocios
04	Supervisor Tercero / Supervisor UMD/ Liquidador OM	<p>Actualiza formato de seguimiento de OM</p> <p>Registra y actualiza información de la OM en el formato de seguimiento de OM F12-03-02.</p>
05	Supervisor Tercero / Supervisor UMD/ Liquidador OM	<p>Recepciona y revisa expediente de liquidación</p> <p>Recepciona y revisa el expediente de liquidación alcanzado por el Proveedor siguiendo lo establecido en el Anexo "A".</p> <ul style="list-style-type: none"> OM01, OM02, OM03. OM05: solo expediente de liquidación OM04 (Inversión): expediente de liquidación más informe técnico de OMI. <p>Nota 1: Si el Proveedor no alcanzara el expediente de liquidación, se notificará para penalidad.</p>
06	Supervisor Tercero / Supervisor UMD/ Liquidador OM	<p>¿Es conforme?</p> <ul style="list-style-type: none"> Sí; Firma y sella todos los registros en señal de conformidad y deriva al Supervisor o Jefatura inmediata. Va a la actividad 11. No; se observa los registros y se deriva al Supervisor o Jefatura inmediata. Va a la actividad 07. <p>La observación puede presentarse por errores en el FLM, incumplimiento a los Términos de Referencia o Especificaciones Técnicas del Contrato/OS.</p>
07	Jefe UMD / Supervisor UMD / Jefe Técnico	<p>Devuelve expediente de liquidación</p> <ul style="list-style-type: none"> Devuelve expediente de liquidación al Proveedor especificando en el cuaderno de cargos o con documento, la(s) observación(es) detectada(s). Notifica al Proveedor e inicia el proceso de penalidad, en caso haya incumplido con los Términos de Referencia o Especificaciones Técnicas del Contrato/OS.

<p>Elaborado por:</p> <p>Manuel de la Cruz Quiroz</p> <p>Jefe Unidad Distribución</p> <p>13 de marzo 2019</p> 	<p>Revisado por:</p> <p>Gerardo Rueda Avalo</p> <p>Gerente Técnico</p> <p>14 de marzo 2019</p> 	<p>Revisado por:</p> <p>Nilton Olazabal Yenque</p> <p>Coordinador Regional SIG</p> <p>15 de marzo 2019</p> 	<p>Aprobado por:</p> <p>Justo Estrada León</p> <p>Gerente Regional (e)</p> <p>15 de marzo 2019</p> 
---	--	--	--

	INSTRUCCIÓN		Código: I12-03-05
	LIQUIDACIÓN DE ORDENES DE MANTENIMIENTO		Versión: 03/15-03-19
			Página: 3 de 8

08	Proveedor	Corrige observación e informa - Corrige la(s) observación(es) detectada(s) en la liquidación e informa la subsanación, a fin de que se levante la observación.
09	Supervisor Tercero / Supervisor UMD/ Liquidador OM	¿Es conforme? - Si; Firma y sella todos los registros en señal de conformidad y deriva al Supervisor o Jefatura inmediata. Va a la actividad 11. - No; Deriva al Supervisor o Jefatura inmediata. Va a la actividad 10. La observación puede presentarse por errores en el FLS y/o FLM, incumplimiento a los Términos de Referencia o Especificaciones Técnicas del Contrato/OS.
10	Jefe UMD / Supervisor UMD / Jefe Técnico	Devuelve expediente? <i>Si: Devuelve expediente de liquidación al Proveedor especificando en el cuaderno de cargos o con documento, la(s) observación(es) detectada(s). Va a la actividad 08.</i> <i>No: Complementa expediente adjuntando registros. Firma y sella todos los registros en señal de conformidad. Va a la actividad 11.</i> Notifica al Proveedor e inicia el proceso de penalidad, siguiendo lo establecido en la Instrucción I12-03-05 Gestión de Penalidades. Va a la actividad
11	Supervisor Tercero / Supervisor UMD/ Liquidador OM	Actualiza formato de seguimiento de OM Registra y actualiza información de la OM en el formato de seguimiento de OM F12-03-02.
12	Supervisor UMD / Supervisor Tercero / Liquidador OM	Archiva / Remite informe de liquidación - OM01, OM02, OM03, OM04 y OM05: Se archiva expediente original. - OM04 (Inversión): se remite informe OMI a la Unidad de Contabilidad. - OM05 (Proyectos): Se envía copia del expediente al Área de Administración de Proyectos.





Nota: La firma del supervisor tercero deberá estar respaldado por el supervisor de UMD o Jefe del área técnica.

8. CONTROLES

Los tiempos de atención para la liquidación de órdenes de mantenimiento, están establecidos en el Anexo C de la presente instrucción.

9. REGISTRÓS

- Orden de Mantenimiento (OM) impresa.
- F12-03-03 Informe de Mantenimiento
- Liquidación de Campo (FLC).
- Liquidación de Servicios (FLS).
- Liquidación de Materiales (FLM).
- Notas de salida (material nuevo o segundo uso)
- Nota de ingreso (material nuevo o segundo uso)
- Informe de devolución de materiales recuperados de campo y anexos.
- Plano de ubicación de los trabajos ejecutados
- Ficha de actualización de redes
- Vistas Fotográficas (De ser necesario).
- Charla de 5 minutos





Elaborado por: Manuel de la Cruz Quiroz Jefe Unidad Mantenimiento Distribución 13 de marzo 2019 	Revisado por: Gerardo Rueda Avalo Gerente Técnico 14 de marzo 2019 	Revisado por: Nilton Olazabal Yunque Coordinador Regional SIG 15 de marzo 2019 	Aprobado por: Justo Barrios León Gerente General (e) 15 de marzo 2019 
---	---	---	--

	INSTRUCCIÓN	Código:	112-03-05
	LIQUIDACIÓN DE ORDENES DE MANTENIMIENTO	Versión:	03/15-03-19
		Página:	4 de 8

- m. Cuaderno de cargo.
- n. Carta (devolución de expediente)
- o. Hoja de entrada de servicios
- p. Informe de liquidación (OM04)
- q. Memorando (De ser necesario)
- r. Nota de crédito
- s. Nota de débito
- t. Factura

10. ANEXOS

- a. Anexo A: Lineamientos para la Revisión del Expediente de Liquidación de OM.
- b. Anexo B: Diagrama de Flujo de Liquidación de OM con Personal *Propio o Tercero*.
- c. Anexo C: Tiempos de Atención para la Liquidación de OM.

Elaborado por: Manuel de la Cruz Quiroz Jefe Unidad Mantenimiento Distribución 13 de marzo 2019 	Revisado por: Gerardo Ruíz-Avalos Gerente Técnico 14 de marzo 2019 	Revisado por: Nilton Olazábal-Yenque Coordinador Regional SIG 15 de marzo 2019 	Aprobado por: Justo Estrada León Gerente Regional (a) 15 de marzo 2019 
--	--	--	--

	INSTRUCCIÓN		Código:	112-03-05
	LIQUIDACIÓN DE ORDENES DE MANTENIMIENTO		Versión:	03/15-03-19
			Página:	5 de 8

ANEXO A

LINEAMIENTOS PARA LA REVISIÓN DEL EXPEDIENTE DE LIQUIDACIÓN DE OM

1. RECOPIRAR INFORMACIÓN SOBRE EL EXPEDIENTE DE LIQUIDACIÓN

- Recopilar información y data del SAP, respecto a las OM's generadas durante el periodo a revisar.
- Identificar las OM's que se encuentran en la condición de ejecutadas con movimiento de material y se gestiona aquellas que no se encuentren liquidadas.

2. REVISAR EXPEDIENTE DE LIQUIDACIÓN

- Revisar que cada expediente de liquidación contenga (OM principal y/o Sub OM's), todos los registros y documentos necesarios para realizar la liquidación final, principalmente debe contar con FLC aprobado por Electronoroeste para proceder con su revisión; si el FLC no estuviese aprobado por el Supervisor der Electronoroeste, se procederá a derivar el expediente al Supervisor para que programe su verificación y posterior aprobación.

Cada expediente debe contener lo siguiente, según corresponda:





- Orden de Mantenimiento (OM) impresa.
- F12-03-03 Informe de Mantenimiento
- Liquidación de Campo (FLC).
- Liquidación de Servicios (FLS).
- Liquidación de Materiales (FLM).
- Notas de salida (material nuevo o segundo uso)
- Nota de ingreso (material nuevo o segundo uso)
- Notas Manuales (de ser el Caso).
- Informe de devolución de materiales recuperados de campo y anexos.
- Plano de ubicación de los trabajos ejecutados (Sistema GIS).
- Ficha de actualización de redes
- Vistas Fotográficas (De ser necesario).
- Charla de 5 minutos
- Otros registros específicos, según la actividad.

Nota: El expediente debe estar foliado. La foliación se efectuará en números arábigos, debe ser consecutiva sin omitir o repetir números, en el ángulo superior derecho de la cara recta del folio en el mismo sentido del texto del documento.

Se utilizará un sello, que consta de dos casilleros. El casillero izquierdo, consigna el nombre de la institución o entidad administrativa, así como la denominación de la oficina que efectúa la foliación. El casillero derecho, consigna el número de folios en cifras arábigas.

Otra alternativa es el uso de lápiz de mina negra y blanda tipo HB o B y por otro lado podría utilizarse el bolígrafo (esférico) de tinta negra insoluble.

- Verificar registros de movimiento de material; en caso de material nuevo. Para el mismo, es necesario contar con el archivo KOB1, extraído del SAP.
- Verificar devolución de material retirado de campo, el mismo que se debe evidenciar con informes de devolución de material chatarra y/o de segundo uso, así como copia de la guía de remisión del Proveedor. Dichos informes deben presentar los sellos del Supervisor UMD, Supervisor/Asistente/Encargado del almacén.
- Coordinar con el Supervisor UMD responsable de las OM's, en caso se requiera efectuar alguna consulta sobre el trabajo ejecutado y liquidado.

Elaborado por: Manuel de la Cruz Quiroz Jefe Unidad Mantenimiento Distribución 13 de marzo 2009 	Revisado por: Gerardo Rueda Avalo Gerente Técnico 14 de marzo 2009 	Revisado por: Nilton Olazabal Yenque Coordinador Regional SIG 15 de marzo 2009 	Aprobado por: Justo Estrada León Gerente Regional (a) 15 de marzo 2009 
--	---	--	---

	INSTRUCCIÓN		Código: I12-03-05
	LIQUIDACIÓN DE ORDENES DE MANTENIMIENTO		Versión: 03/15-03-19
			Página: 6 de 8

- e. Elaborar un cuadro donde se detalle las observaciones (de ser el caso) detectadas en la revisión de cada expediente de OM.

3. CONTROLAR EXPEDIENTE DE LIQUIDACIÓN

- Elaborar reporte del SAP a partir de la sentencia IW39, donde se detalle los datos específicos de las OM's liberadas y ejecutadas.
- Elaborar cuadro detallado de valorización del material nuevo no devuelto, material retirado de campo no devuelto, exceso de facturación en el metrado de los servicios confirmados, para solicitud al área contable de la facturación correspondiente al Proveedor.
- En caso de que exista una penalidad por material no devuelto y este se haya regularizado; elaborar solicitud de Nota de Crédito a favor del Proveedor.

Nota: Este último punto aplica solo cuando la liquidación del expediente no esté completamente finalizada.

4. COORDINAR CON EL PROVEEDOR EL LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIONES





- Coordinar con el representante del Proveedor el levantamiento de las observaciones encontradas en los expedientes de liquidación de OM, previa coordinación conjunta con el encargado de liquidaciones de Enosa, Supervisor Tercero y Supervisor de Enosa.
- Elaborar los documentos para la devolución de expediente(s) y/o factura(s) al Proveedor, en caso de que se presente alguna observación en dichos documentos.
- Alcanzar al ingeniero encargado de liquidaciones de Enosa, el detalle de situación de cada expediente de OM revisado, explicando cada punto observado en los expedientes.
- El Proveedor debe gestionar todo lo relacionado a la liquidación final de los expedientes de OM, de manera que estos queden completamente conformes.
- Asimismo, se debe tener especial cuidado de que el Proveedor liquide sus expedientes dentro de los plazos fijados.

5. CONTROLAR EXPEDIENTE CON SOPORTE EN SAP (ADICIONAL)

- Elaborar documentos mediante los cuales se solicite al área de contabilidad de Electronoroeste (de ser el caso), la emisión de los correspondientes documentos (facturas, notas de crédito, etc.)
- Control de OM que no cuente con Orden de Servicio, para su gestión correspondiente; para lo cual es necesario la extracción de la solicitud de pedido de cada OM a través del módulo SAP.
- Control de Órdenes de Servicio en SAP, para conocer el historial de imputación de la misma.
- Control de imputación de servicios a OM, por el área de Recursos Financieros.
- Control de Hoja de Entrada de Servicios para cada OM.
- Control de facturas de servicios a OM ligado al cuadro de control de OM.
- Confirmar servicios en SAP, de requerirse. Nota: El Supervisor UMD, puede solicitar el apoyo al liquidador para esta actividad.
- Si el expediente de liquidación de OM está conforme y con los servicios facturados, se procederá al cierre técnico de la OM.

Requerimientos para el control:

- Reportes a partir del Módulo SAP Mantenimiento - sentencia ME53N (Visualizar solicitud de pedido)
- Módulo SAP Mantenimiento - sentencia ML81N (Entrada de Servicios)
- Módulo SAP Mantenimiento - sentencia IW32 (Modificar Orden)

Elaborado por: Manuel de la Cruz Quiroz Jefe Unidad Mantenimiento Distribución 13 de marzo 2019 	Revisado por: Gerardo Rueda Avalo Gerente Técnico 14 de marzo 2019 	Revisado por: Nilton Olazabal Yunque Coordinador Regional SIG 15 de marzo 2019 	Aprobado por: Justo Estrada León Gerente Regional 15 de marzo 2019 
--	--	---	--

ANEXO N°11
MATERIALES QUE PROVEERÁ LA CONTRATISTA

MATERIALES A SUMINISTRAR POR LA CONTRATISTA

El costo de este material menudo debe estar contemplado en el costo unitario de la actividad.

ITEM	DESCRIPCION
1	Arandelas
2	Arena
3	Brea
4	Cinta aislante simple N° 1600
5	Cinta auto vulcanizante N° 23
6	Cinta de aislante de alta performance N° 33
7	Cinta Señalizadora roja y amarilla, con señal de peligro
8	Clavos
9	Detergente
10	Gas
11	Gasolina
12	Grasa
13	Hojas de Sierra
14	Hormigón
15	Ladrillos para señalización
16	Letreros de desvío de tránsito
17	Lijas de todo tipo y elementos de desgaste
18	Pernos diversos
19	Piedra chancada
20	Piedras de esmeril
21	Pintura anticorrosiva
22	Pinturas de esmalte sintético y pintura reflexiva
23	Soldadura de plomo-estaño
24	Soldaduras
25	Thinner industrial
26	Solvente dieléctrico
27	Tocuyo – Trapo
28	Tornillos
30	Waype
31	Cinta band-it con hebillas
32	Aflojatodo
33	Cinta señalizadora para red subterránea
34	Kerosene
35	Undercoting
36	Masilla
37	Cristaflex
38	Cemento
39	Yeso
40	Agua
41	Bentonita
42	Tierra de chacra o cultivo
43	Formularios solicitados por ENOSA
44	Juego de Brocas para ratchet o pistola de impacto
45	Juego de dados para pistola de impacto