

"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

Piura, 26 de agosto de 2021

ENOSA-C-1362-2021

Expediente: 20210112019710

Señor(a)

PEDRO ANASTASIO LAMA

REPRESENTANTE LEGAL

SINELCON PERU SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

MZA E LOTE. 12 URB. LOS CEDROS

Piura - Piura

Piura .-

Asunto : **FACTIBILIDAD DE SUMINISTRO Y FIJACIÓN DE PUNTO DE DISEÑO PARA "SUBSISTEMA DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA 10-22.9KV TRIFÁSICO, SUBSISTEMA DE DISTRIBUCIÓN SECUNDARIA 380-220V TRIFÁSICO, LOS PARQUES DE PIURA IV ETAPA – VIVA NEGOCIO INMOBILIARIA S.A.**

Referencia : **a) CARTA N°1862-2021/SAC DEL 26.05.21
b) ENOSA-C-0551-2021 (EXP. 20210112019710) DEL 27.07.21**

Estimado Sr. Anastasio,

Es grato dirigimos a usted para saludarle y comunicarle acerca de su solicitud de factibilidad de suministro, lo siguiente:

1. El predio donde desarrollará su proyecto, se encuentra dentro de la zona de concesión de ENOSA, bajo lineamientos de la Ley de Concesiones Eléctricas su Reglamento y normas complementarias.
2. Es factible atender una demanda de 605.66 KW para proyecto "Los Parques de Piura IV Etapa". Esta factibilidad tendrá validez por un periodo de (02) años a partir de la fecha de emitido el presente documento.
3. El punto de diseño queda definido desde la 2510-1930/E102510 del A1930 SC COSCOMBA de la manera siguiente:

PUNTO DISEÑO	ESTRUC NTCSE	ALIM	NT (kv)	UBICACION	MD (kW)	Barra 10 KV	Punto Diseño
						*Pcc 3Φ (MVA)	*Pcc 3Φ (MVA)
Sistema de Distribución	2510-1930 / E102510 WGS84 UTM ZONA SUR 17 X: 535681.724 m Y: 9427074.262 m	1930	10-22.9	Los Parques de Piura IV Etapa - Piura	605.66	270.28	53.882

4. A partir del punto de diseño, deberá desarrollar su proyecto para el subsistema de distribución primaria – SDP en 10-22.9 kv y subsistema de distribución secundaria – SDS en 380/220V para la electrificación de la habilitación urbana "Los Parques de Piura IV etapa". La inversión tendrá carácter reembolsable.
5. El proyecto debe ser desarrollado en sistema trifásico aéreo, tanto en media tensión como en baja tensión.
6. En la hoja de condiciones técnicas adjunta, se indican los parámetros generales para el estudio y obra correspondiente.

En consecuencia, deberá presentar el proyecto del subsistema de distribución primaria y secundaria para la habilitación urbana "LOS PARQUES DE PIURA IV ETAPA", el cual debe ser elaborado por un Ingeniero Electricista o Mecánico-Electricista colegiado, quien será el responsable de coordinar su desarrollo con nuestra área de administración de proyectos de acuerdo a los lineamientos técnicos que se anexan y dentro del marco legal que rige para el sector eléctrico

Asimismo, hacemos de nuestro conocimiento que el trámite de toda factibilidad de suministro de parte de mi representada es totalmente gratuito.

Sin otro particular, hago propicia la ocasión para renovar mi especial consideración.

Atentamente,

MARIO VICTOR ARROYO SABOGAL

Gerente Comercial



Según lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Puede validar la autenticidad e integridad del documento generado a través del código QR ubicado en la parte inferior izquierda del presente documento o colocando la siguiente dirección en la barra del navegador: <http://sapsigedd01/SISTEMACASILLAVERIFICACION> e ingresando la siguiente clave Q5JXAM.

Para un próximo trámite, señalar el número de expediente: 20210112019710

ENOSA: Jr. Callao 875-Piura. ENSA: Calle San Martín 250-Chiclayo.

HDNA: Jr. San Martín 831-Trujillo. ELCTO: Jr. Amazonas 641-Huacayo.

SEDE LIMA: Av. Camino Real N° 348, Torre El Pilar, Piso 13.-Lima.

ANEXOS 01

CONDICIONES TECNICAS PARA SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN AÉREO MT

GRUPO DE CONEXIÓN	<input checked="" type="checkbox"/> YNynd11 (Transformador Potencia - COSCOMBA 50MVA)
TENSIÓN DE SERVICIO	<input type="checkbox"/> 10 kV <input type="checkbox"/> 13.8 kV <input type="checkbox"/> 13.2 kV <input checked="" type="checkbox"/> 10-22.9 kV <input checked="" type="checkbox"/> Trifásico <input type="checkbox"/> Monofásico <input type="checkbox"/> Neutro aislado <input type="checkbox"/> Neutro corrido <input checked="" type="checkbox"/> Neutro aterrado con Zigzag
VANO PROMEDIO	<input checked="" type="checkbox"/> URBANO 70 - 80 metros. <input type="checkbox"/> RURAL 80 - 100 metros.
POSTES	<input type="checkbox"/> Madera tratada <input checked="" type="checkbox"/> CAC
CRUCETAS y MÉNSULAS	<input type="checkbox"/> Madera tratada <input checked="" type="checkbox"/> CAV <input type="checkbox"/> Hierro galvanizado
CONDUCTOR DE LÍNEA	<input checked="" type="checkbox"/> AAAC <input type="checkbox"/> ASCR <input type="checkbox"/> Cobre <input type="checkbox"/> Engrasado <input type="checkbox"/> Ecológico
AISLADORES	<input type="checkbox"/> Pin Híbrido <input checked="" type="checkbox"/> Suspensión Polimérico
CABLE DE ENERGIA	<input checked="" type="checkbox"/> NYY para conexionado BT. <input type="checkbox"/> Unipolar tipo N2XSY, para acometida MT.
TERMINAL DE CABLES	<input type="checkbox"/> De goma de silicona, tipo 3M.
PARARRAYOS	<input type="checkbox"/> Óxido de zinc
SUBESTACION	<input type="checkbox"/> Monoposte <input checked="" type="checkbox"/> Biposte <input type="checkbox"/> A nivel <input type="checkbox"/> Pedestal
TRANSFORMADOR	<input checked="" type="checkbox"/> En aceite biodegradable <input checked="" type="checkbox"/> Taps de $\pm 5\%$ <input type="checkbox"/> Taps de $\pm 7\%$ <input checked="" type="checkbox"/> Pérdidas Nom. < 3% <input type="checkbox"/> FU óptimo 50% <input checked="" type="checkbox"/> Grupo Dyn5, Yyn0 <input checked="" type="checkbox"/> Doble relación de tensión <input checked="" type="checkbox"/> BT 380-220 V
TABLERO DE DISTRIBUCIÓN	1.00 x 0.90 x 0.25 metros, de plancha de 2 mm de espesor, con abrazadera, equipado con medidor totalizador, medidor y control de AP.
MEDIDOR TOTALIZADOR	Trifásico, electrónico, multifunción, con TC.
PROTECCIÓN	Protección de red y SE: Cut out. Tablero general BT: Interruptor Termomagnético.
ROTULACIÓN	Subestación, tablero, pozo de tierra; numeración de postes.

NOTA:

El Proyecto debe cumplir con las normativas de diseño, siendo los más relevantes:

- Código Nacional Electricidad – Utilización.
- Código Nacional Electricidad – Suministro.
- Reglamento Nacional de Construcciones.
- Sistema Legal de Unidades de Medida del Perú (SLUMP)
- Normas DGE “Terminología en Electricidad” y “Símbolos Gráficos en Electricidad”.
- Ley de protección del Medio Ambiente y Protección del Patrimonio Cultural de la Nación.

Asimismo, tener en cuenta las siguientes consideraciones:

- En el Plano de Distribución mostrar también otras redes aéreas: eléctricas y de comunicaciones.
- Ubicar la red y Subestación en vía pública o área de la Habilitación Urbana cedida para una SED a nivel.
- Líneas en predios de terceros deben contar con derecho de servidumbre.



DIOSES APON Israel
Eduardo FAU
201027083
94 soft

Firmado digitalmente por DIOSES APON Israel Eduardo FAU
20102708394 soft
Fecha: 2021.08.23 11:11:16 -05'00'

CONDICIONES TECNICAS PARA SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN AÉREO BT

CALIFICACIÓN ELÉCTRICA

250 W/ lote 400 W/ lote 300 W/ lote
 700 W/ lote **900 W/ lote** 5 kW Trifásico

TENSIÓN DE SERVICIO

380-220 V 220 V 440-220 V
 Trifásico Monofásico

VANO PROMEDIO

URBANO 30 - 38 metros.
 RURAL 40 - 50 metros.

POSTES

Madera tratada **CAC**

PASTORAL

Sucre "C" de CAV.
 Doble Curvatura de F°G° (No se aceptan embones en el que el pastoral ingrese al recinto de los equipos auxiliares).

CONDUCTORES

CAAI CAI CAI-S
 Engrasado

LUMINARIA

Media, tipo II, Módulo de LED intercambiable, eficiencia 95 Lm/W. Montado sobre estructura de disipación térmica.
 Corta, tipo II, haz semirecortado, E -27, 50 W.
 Media, tipo II, haz semirecortado, E-27, 70 W
 Media, tipo II, haz semirecortado, E-40, 150 W

LAMPARA

Tecnología LED de Alta Potencia de 45 W.
 Vapor de Na Alta Presión de 50 W.
 Vapor de Na Alta Presión de 70 W.
 Vapor de Na Alta Presión de 150 W.

LOCALIZACIÓN DE A.P.

URBANO: Calles principales sin duplicar luminarias existentes.
 RURAL: Únicamente parque, plaza y calles principales.

MEDIDOR

Monofásico, electrónico, de 5 - 50 Amp., clase de precisión 1.

CAJA PORTAMEDIDOR

De 0.32 x 0.18 x 0.12 metros, con chapa de seguridad.

ROTULACIÓN

Pozo de tierra; numeración de postes.

NOTA:

El Proyecto debe cumplir con las normativas de diseño, siendo los más relevantes:

- Código Nacional Electricidad – Utilización.
- Código Nacional Electricidad – Suministro.
- Reglamento Nacional de Construcciones.
- Sistema Legal de Unidades de Medida del Perú (SLUMP)
- Normas DGE "Terminología en Electricidad" y "Símbolos Gráficos en Electricidad".
- Ley de protección del Medio Ambiente y Protección del Patrimonio Cultural de la Nación.
- Plan de Política Energética Nacional del Perú 2010-2040.

Asimismo, tener en cuenta las siguientes consideraciones:

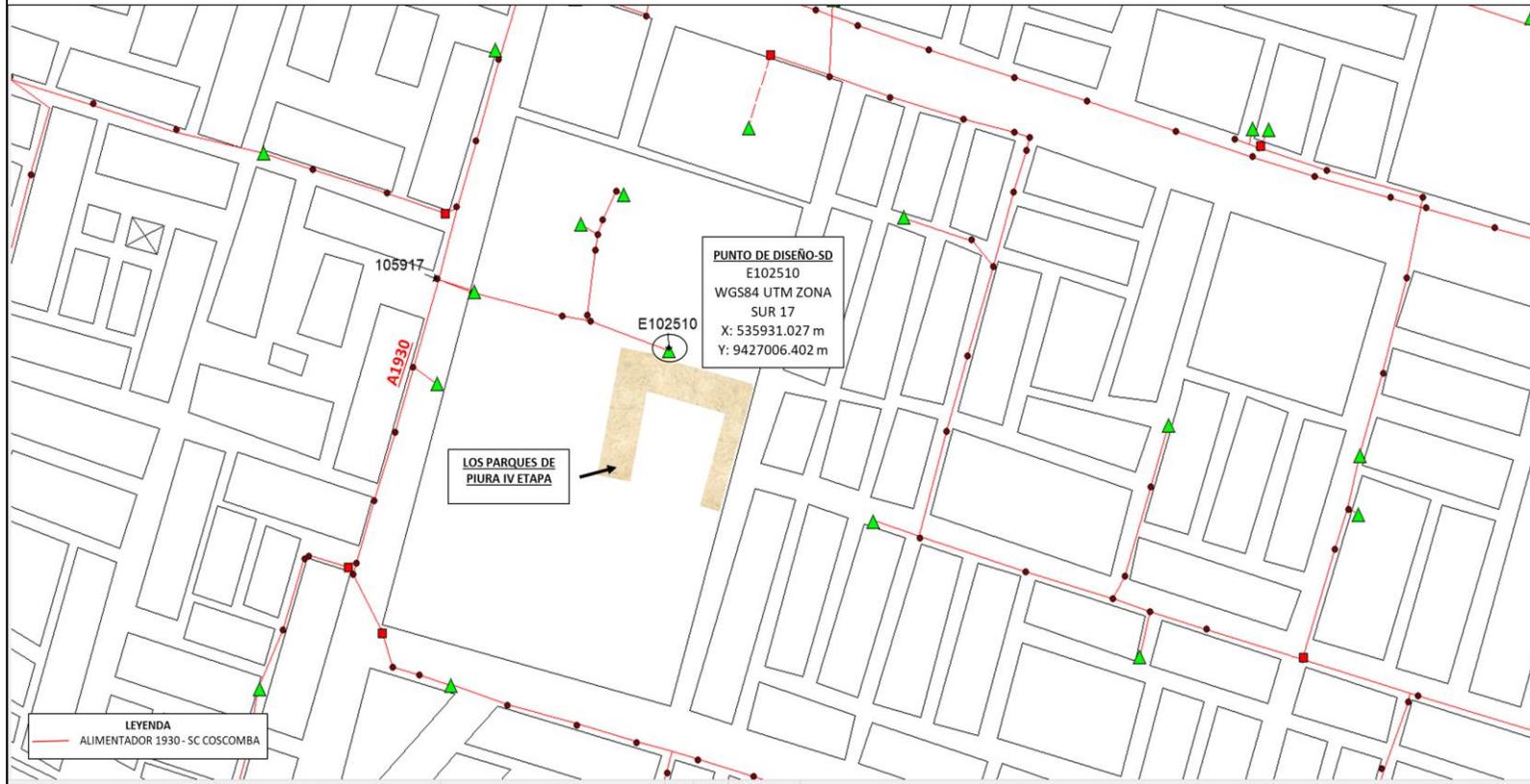
- En el Plano de Distribución mostrar también otras redes aéreas: eléctricas y de comunicaciones.
- Líneas con ruta en predios de terceros deben contar con permisos de servidumbre.



Firmado digitalmente por DIOSES APON Israel Eduardo FAU 20102708394 soft 2021.08.23 11:11:34 -05'00'

ANEXO 02

FS Y PD PARA ATENDER CARGA DE 605.66KW, "LOS PARQUES DE PIURA IV ETAPA"



Firmado digitalmente por DIOSES APON Israel Eduardo FAU 20102708394 soft Fecha: 2021.08.23 11:11:47 -05'00'