

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES PARA LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO: "SISTEMA DE UTILIZACIÓN EN MEDIA TENSIÓN EN 10 KV, TRIFÁSICO PARA LA RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL SAUL GARRIDO CARRILLO II-1 DEL DISTRITO, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE TUMBES".**

FECHA : 05 de noviembre del 2021

TENSIÓN DE SERVICIO

- (1) 22.9/13.2 KV; 3 Ø neutro multiaterrado
- (2) 13.2 KV; 1 Ø neutro multiaterrado
- (3) 22.9/13.8 KV; 3 Ø neutro aislado
- (4) 22.9/10 KV; 3 Ø neutro aislado
- (5) 22.9 KV, 3 Ø neutro aislado
- (6) 10 KV; 3 Ø neutro aterrado con zigzag.

VANO PROMEDIO

- (7) 70 A 80 m. URBANO
- (8) 80 A 100 m. RURAL

POSTES

- (9) Madera tratada  
(A) 13 m. Clase 5 (B) 13m. Clase 6 (C) > 13 m.
- (10) C.A.C. de 13 m.
- (11) Acero Galvanizado.....

PROTECCIÓN DE POSTES

- (12) (A) Cristaflex  
(B) Otro: Inhibidor de corrosión tipo SIKA FERROGARD o RHEOCRETE.  
(C) Pintura Bituminosa de la base a 3.00 m de altura.

CRUCETAS

- (13) C.A.V. (A) Simétrica (B) Asimétrica
- (14) Madera tratada de 2.4m

MENSULAS

- (15) C.A.V. (A) 1.00 m (B) 1.50 m (C) 2.00 m
- (16) Fierro galvanizado en caliente
- (17) Madera tratada

PALOMILLA

- (18) Madera tratada con riostras para seccionamientos

CONDUCTORES

- (19) Aluminio (A) AAAC (B) ASCR
- (20) Aluminio lubricado (A) AAAC (B) ASCR
- (21) Conductor de aluminio compactado tipo NA2XSA2Y-S 8,7/15 KV.
- (22) Cobre desnudo, temple duro, cableado para conexionado en el punto de medición y alimentación del transformador.

AISLADORES

- (23) Clase ANSI 53-2, tipo carrete
- (23) Tipo Pin (A) Híbrido (B) Polimérico 27 KV
- (24) Tipo Suspensión Polimérico  
(A) 15 KV (B) 27 KV
- (25) Clase ANSI 54-2, tipo Tensor

FERRETERÍA

- (26) (A) Galvanizado en caliente (B) Bronce zincado

PARARRAYOS

- (27) 27 KV.; 10 KA óxido de zinc const. en polímeros

SECCIONADOR FUSIBLE

- (28) Unip. Tipo Cut Out, 36 KV -100 A 170 KV. BIL
- (29) Unip. Tipo Cut Out, 36 KV -100 A 150 KV. BIL
- (30) Unip. Tipo Cut Out, 27 KV -100 A 125 KV. BIL
- (31) Unip. Tipo Cut Out, 27 KV -100 A 150 KV BIL (porcelana)
- (32) Unip. Tipo Cut Out, 36 KV -100 A 150 KV BIL (porcelana)

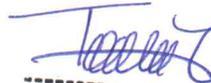
TERMINAL DE MEDIA TENSION

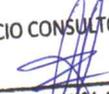
- (33) Kit de 3M. para cable seco de M.T. de goma de silicona

SUB-ESTACIÓN

- (34) Monoposte con losa, con palomilla de 1.80 m. (PMI y ECP)

t. (072) 522744  
 d. Av. San Martin 179 - Tumbes, PERU

  
 ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE  
 CAP. 5776  
 JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO  
  
 C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ  
 REPRESENTANTE COMÚN  
 DNI N° 21546425



  
 EDWARD CERÓN TORRES  
 JEFE DE PROYECTO  
 C.I.P. N° 61778

  
 JAIME TRUJILLO VIDAL  
 INGENIERO ELECTRICISTA  
 Reg. CIP N° 33024

TRANSFORMADOR	(35)	Biposte con losa, con palomillas de C.A.V.
	(36)	Tipo caseta a nivel (SED)
	(38)	Enfriamiento (A) ONAN (B) ONAF
	(39)	Aisladores pasatapa (A) Poliméricos (B) Porcelana
TABLERO DE DISTRIBUCIÓN	(40)	TAP'S de Regulación:
	(A)	Nivel de tensión de 10 KV
	(B)	Nivel de tensión de 22.9 KV
	(C)	Ambos niveles de tensión: 10 KV y 22.9 KV
	(41)	0.80 X 0.80 X 0.25 m. de plancha 2 mm esp., con abrazadera Fo Go
(42)	1.00 x 0.90 x 0.25 m. de plancha 2 mm esp., con abrazadera Fo Go	
(43)	En función a su distribución de cargas	
INTERRUPTOR DE PROTECCIÓN EN B.T.	(44)	(A) Termomagnético y diferencial (B) Conmutador para generación
CONTROL DE A.P.	(45)	Interruptor horario digital
MEDIDOR TOTALIZADOR	(46)	Electrónico multitarifa multifunción modelo A1RLQ+ ó Spectrum SFX.
CABLE DE ENERGIA	(47)	NYF, para el conexionado del transformador al tablero de distribución.
	(48)	Unipolar tipo N2XSY 8/15 KV
	(49)	Tripolar tipo N2XSEY
	(50)	Autoportante tipo NA2XSA2Y-S
	PUESTA A TIERRA	(51)
MEDICIÓN ESPECIAL EN M.T.	(52)	Tipo Varilla con bentonita
	(53)	Tipo Espiral
	(54)	Tipo Varilla, con suelo artificial compuesto
	(55)	Trafomix con aisladores pasatapa porcelana (A) 22.9 KV (B) 10 KV (C) 22.9/10 KV (D) 22.9/13.2 KV (E) 22.9/13.8 KV Coordinar con Área Comercial Espec. Técnicas (Será instalado y suministrado por ENOSA S.A.)
TABLERO DE MEDICION	(56)	0.80 x 0.55 x 0.25 m. de plancha 2 mm esp. Con doble compartimento para equipo de monitoreo (será instalado y suministrado por ENOSA S.A.).
PROTECCIÓN DE LA MEDICIÓN	(57)	Seccionador fusible tipo Cut Out 27 KV (porcelana)
PROTECCION DE PUENTES AEREOS	(58)	Extensor de línea de fuga 27 KV
	(59)	Cubierta aislante de 27 KV.
TIPO DE ARMADO	(60)	Diseño para evitar contactos con aves y gallinazos en coordinación con el Área de Distribución – Proyectos.
EQUIPO DE POTENCIA Y PROTECC.	(61)	Según estudio y selección del sistema de protección contra fallas a tierra.

*Tomás*

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE

CAP. 5776

JEFE DE SUPERVISIÓN


**NOTA:**

- En el plano RDP indicar relación con otros sistemas de servicio público, así como: tuberías de agua, alcantarillado, desagüe y postes telefónicos existentes (distancias de seguridad).
- La Subestación deberá llevar rotulado el símbolo de peligro en una de las hojas del tablero de distribución y en las estructuras proyectadas.
- Rotular del símbolo de la puesta a tierra en todos los postes en donde se proyecte la instalación de ésta (a 4.0 m del nivel del piso terminado).
- Estas recomendaciones deberán ser coordinadas con nuestra de unidad y obras.
- Deberá incluirse los cortes de sección de las vías en donde se señalen las distancias de seguridad a edificaciones. Se les recuerda que las distancias mínimas de seguridad para los conductores desnudos son horizontal 2.5 metros y vertical 4.0 metros.

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARÍA LUISA CARBAJO MUÑOZ  
REPRESENTANTE COMÚN  
DNI N° 21540429

EDUARDO CERÓN TORRES  
JEFE DE PROYECTO  
C.I.P. N° 61778

t. (072) 522744  
d. Av. San Martín 179 - Tumbes, PERU

JAIMÉ TRUJILLO VIDAL  
INGENIERO ELECTRICISTA  
Reg. CIP N° 33024

000000

THE UNIVERSITY OF CHICAGO  
LIBRARY



THE UNIVERSITY OF CHICAGO

LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO  
LIBRARY

**AJUSTES DE PROTECCION AGUAS ARRIBA DEL PUNTO DE DISEÑO OTORGADO:**

DESCRIPCIÓN			
CÓDIGO	:	I20002	
NOMBRE	:	Recloser Los Ángeles	
AUMENTADOR	:	A1044	
SUBESTACIÓN	:	Tumbes	
REGIMEN DE NEUTRO	:	Aterrado con zigzag	
NIVEL DE TENSIÓN (kV)	:	10	
EQUIPO DE PROTECCIÓN			
TIPO	:	Recloser	
MARCA	:	Noja Power	
AJUSTES DE PROTECCIÓN			
FASES	51P	Pick up	150
		Curva	IEC Extremadamente Inversa
		Dial	0.07
	50P	Pick up	1700
		Tiempo	0.03
	TIERRA	51N	Pick up
Curva			IEC Muy Inversa
Dial			0.1
50N		Pick up	250
		Tiempo	0
SEF		Temporizado	Pick up
	Curva		Tiempo definido
	Dial		0.5
	Instantáneo	Pick up	-
		Tiempo	-



*David H. Torres*  
 ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE  
 CAP. 5776  
 JEFE DE SUPERVISIÓN

Cabe recordar que en atención a mandato contenido en la Regla 017.C del Código Nacional de Electricidad – Suministro 2011, la protección a proponer por cada cliente, tienen como finalidad evitar daños al ser humano y deterioros a sus instalaciones propias instalaciones y de terceros. Por otro lado, los ajustes de protección deben establecerse en base a cálculos de corrientes de cortocircuito máximas y mínimas en su instalación. Asimismo, las curvas de protección deben ser lo más bajas posibles de acuerdo a las necesidades calculadas y considerando las características técnicas de sus equipos, de otra manera no podría coordinar con el resto de los dispositivos de protección, existentes y por implementar, y afectarían la calidad de suministro de otros clientes.

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

*Maria Luisa Carbaño Muñoz*  
 C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ  
 REPRESENTANTE COMÚN  
 DNI N° 21546425

*Edward Cerón Torres*  
 EDWARD CERÓN TORRES  
 JEFE DE PROYECTO  
 C.I.P. N° 61778

*Jaime Trujillo Vidal*  
 JAIME TRUJILLO VIDAL  
 INGENIERO ELECTRICISTA  
 Reg. CIP N° 33024

05-000  
000000



2000-1-15-06  
100-1

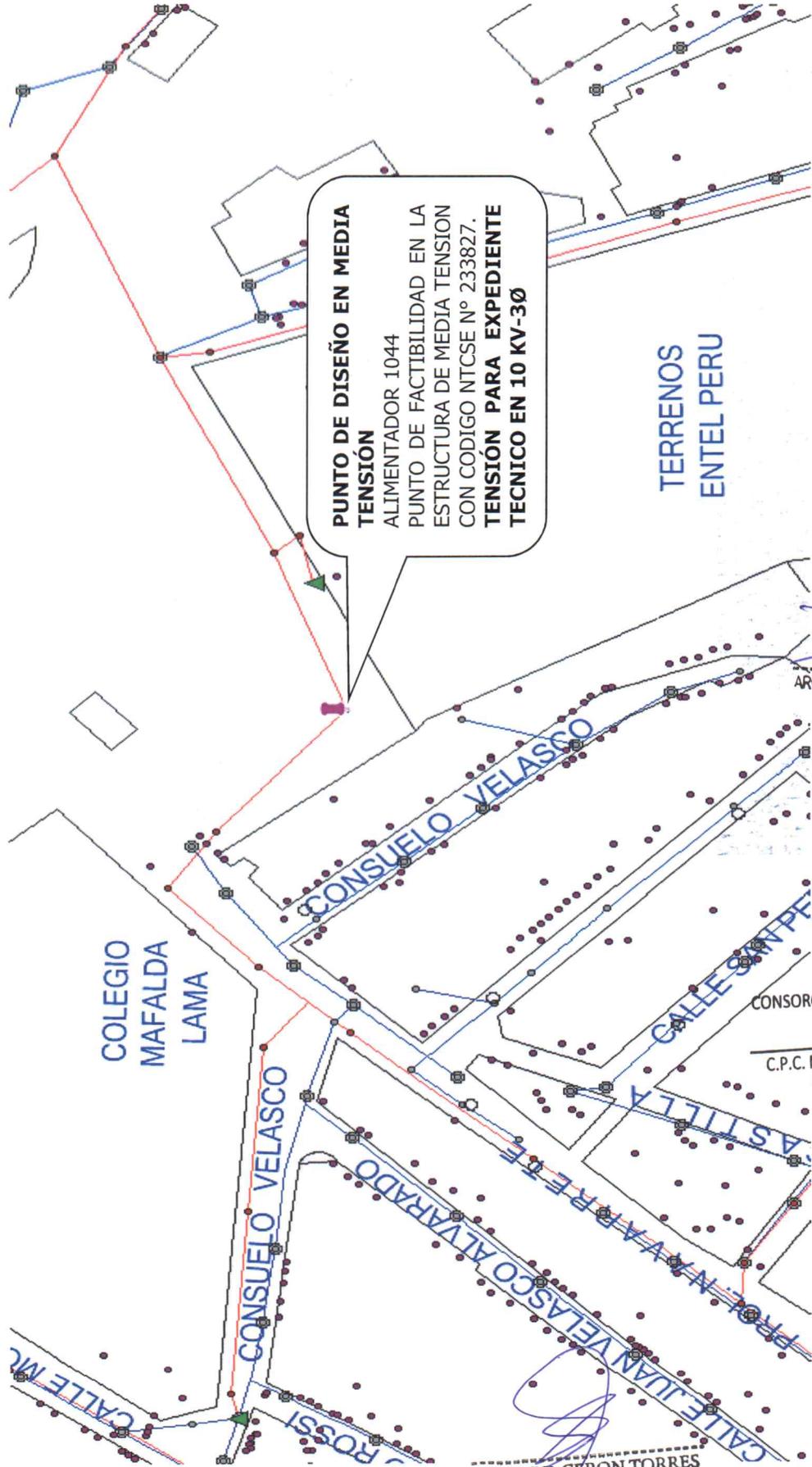
2000-1-15-06  
100-1

2000-1-15-06  
100-1

2000-1-15-06  
100-1



CROQUIS DEL PUNTO DE DISEÑO PARA EL EXPEDIENTE TÉCNICO: "SISTEMA DE UTILIZACIÓN EN MEDIA TENSION EN 10 KV, TRIFASICO PARA LA RECONSTRUCCION DEL HOSPITAL SAUL GARRIDO CARRILLO II-1 DEL DISTRITO, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE TUMBES".



**CONFORME**

www.distriluz.com.pe

000099

**PUNTO DE DISEÑO EN MEDIA TENSION**  
 ALIMENTADOR 1044  
 PUNTO DE FACTIBILIDAD EN LA ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION CON CODIGO NTCSE N° 233827.  
**TENSION PARA EXPEDIENTE TECNICO EN 10 KV-3Ø**

TERRENOS ENTEL PERU



*[Signature]*  
 ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUNTE  
 CAP. 5776  
 JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO  
 C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ  
 REPRESENTANTE COMÚN  
 DMI N° 21546425

*[Signature]*  
 EDWARD CERON TORRES  
 JEFE DE PROYECTO  
 C.I.P. N° 61778

t. (072) 522744  
 d. Av. San Martin 179 - Tumbes, PERU

*[Signature]*  
 JAIME TRUJILLO VIDAL  
 INGENIERO ELECTRICISTA  
 Reg. CIP N° 33024

666000



1950-1951  
1952-1953  
1954-1955

1956-1957  
1958-1959  
1960-1961

1962-1963  
1964-1965  
1966-1967

1968-1969  
1970-1971

**TOMA FOTOGRAFICA DEL PUNTO DE DISEÑO**



**PUNTO DE DISEÑO EN MEDIA TENSIÓN**  
ALIMENTADOR A-1044  
PUNTO DE DISEÑO DE LA FACTIBILIDAD EN LA ESTRUCTURA NTCSE N° 233827.  
POSTE DE CONCRETO DE 13m.  
**TENSIÓN PARA EL EXPEDIENTE TECNICO EN 10 KV-3Ø.**



  
.....  
**JAIME TRUJILLO VIDAL**  
INGENIERO ELECTRICISTA  
Reg. CIP N° 33024

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO  
  
.....  
C.P.C. **MARÍA LUISA CARBAJO MUÑOZ**  
REPRESENTANTE COMÚN  
DMI N° 21546425

  
.....  
**EDWARD CERÓN TORRES**  
JEFE DE PROYECTO  
C.I.P. N° 61778

  
.....  
**ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE**  
CAP. 5776  
JEFE DE SUPERVISIÓN

000000  
00000



Faint, illegible text or markings, possibly a signature or handwritten note, located below the circular stamp.



Faint, illegible text or markings, possibly a signature or handwritten note, located in the lower-right section of the page.

Faint, illegible text or markings, possibly a signature or handwritten note, located at the bottom center of the page.

**REQUISITOS PARA OTORGAR SUMINISTROS EN MEDIA TENSIÓN**

Indicar por escrito las siguientes características de contratación de su suministro:

Opción Tarifaria : MT2, MT3 o MT4  
Potencia Contratada : (en KW), Para MT2 debe especificar Potencia en Hora Punta y Fuera de Hora Punta  
Modalidad de Facturación : A Potencia Variable  
Tipo de Servicio : Trifásico

**Alcanzar la siguiente documentación**

1. Copia del DNI legalizada del representante legal de la empresa autorizado a suscribir el contrato de suministro.
2. Copia de la Minuta o Testimonio de la empresa legalizada.
3. Vigencia de Poder, original y actualizada, que acredite la representatividad legal de la empresa, con máximo de 07 días de emitida.
4. Copia del RUC de la empresa, legalizada.
5. Copia del título de propiedad del predio que ocupa la empresa, legalizada.
6. Autorización por parte del propietario del predio, en caso sea alquilado, para que el suministro tenga como de titular a la empresa, original.
7. Compromiso por parte del propietario de asumir una posible deuda en el predio, original.
8. Plano de ubicación del predio.

**De acuerdo al Art. 172 del Reglamento de la Ley de Concesiones Eléctricas, el sistema de medición debe estar ubicado en el punto de entrega del suministro, en un lugar accesible para el respectivo control de parte de ENOSA**

**Según lo estipulado en el Art. 88 de la Ley de Concesiones Eléctricas N° 25844** "las instalaciones internas particulares de cada suministro deberán iniciarse a partir del punto de entrega, corriendo por cuenta del usuario el proyecto, ejecución, operación y mantenimiento, así como eventuales ampliaciones, renovaciones, reparaciones y/o reposiciones", **Por tanto El cliente deberá habilitar sus instalaciones internas las cuales deberán cumplir con las condiciones técnicas exigidas por Electronoroeste S.A., además de lo establecido por el Código Nacional de Electricidad – Suministro.**

**En concordancia con el Art. 89 de la Ley de Concesiones Eléctricas** "El cliente no podrá utilizar una demanda superior a la contratada".



  
.....  
**JAIME TRUJILLO VIDAL**  
INGENIERO ELECTRICISTA  
Reg. CIP N° 33024

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

  
.....  
C.P.C. MARIA LUJISA CARBAJO MUÑOZ  
REPRESENTANTE COMÚN  
DNI N° 21546425

  
.....  
**EDWARD CERÓN TORRES**  
JEFE DE PROYECTO  
C.I.P. N° 61778

000000

00:00



Faint, illegible text or markings in the lower-left area, possibly a date or reference number.

Faint, illegible text or markings in the lower-middle area.

Faint, illegible text or markings in the lower-middle area.

Faint, illegible text or markings in the lower-right area.

Faint, illegible text or markings at the bottom center of the page.

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

Tumbes, 10 de noviembre de 2021

ENOSA-NTM-1659-2021

Expediente: 20210121001864

Señor(a)

MARIA LUISA CARBAJO RUIZ

REPRESENTANTE COMÚN

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

URBANIZACIÓN PALOMARES BLOCK E7 - DISTRITO DEL RÍMAC

Rímac - Lima

Lima .-



ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE  
CAP. 5776  
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO



C.P.C. MARIA LUISA CARBAÑO MUÑOZ  
REPRESENTANTE COMÚN  
DNI N° 21546425

**Asunto :** FACTIBILIDAD DE SUMINISTRO ELÉCTRICO Y FIJACIÓN DEL PUNTO DE DISEÑO PARA EL EXPEDIENTE TÉCNICO: "SISTEMA DE UTILIZACIÓN EN MEDIA TENSIÓN EN 10 KV, TRIFÁSICO PARA LA RECONSTRUCCION DEL HOSPITAL SAUL GARRIDO CARRILLO II-1 DEL DISTRITO, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE TUMBES".

**Referencia :** a) N° 025 - 2021

De nuestra consideración:

Es grato dirigirme a Usted para saludarlo cordialmente y en atención al documento en referencia, para informarle lo siguiente:

1) El predio se encuentra ubicado dentro de la zona de concesión de Electronoroeste S.A.

2) El suministro será atendido de acuerdo al Artículo 33°, Artículo 34° - inciso "d)" y Artículo 88° de la Ley N° 25844 - Ley de Concesiones Eléctricas, para Sistemas de Utilización en Media Tensión.

3) Deberá ejecutar el sistema de utilización aéreo en media tensión en 10 KV trifásico. **La inversión, por tratarse de un Sistema de Utilización en MT, no tendrá carácter reembolsable.**

4) El punto de diseño es considerado como punto de entrega, a partir del punto de diseño se debe desarrollar el expediente técnico para el sistema de utilización de media tensión. El punto de medición debe ser en media tensión ubicado en inmediaciones del punto de diseño, la subestación debe estar ubicada en el interior del predio.

5) La factibilidad tendrá validez por el periodo de dos (02) años a partir de la fecha de emitido el presente documento, el punto de diseño queda definido de la manera siguiente:

TIPO DE SISTEMA	ESTRUCTURA M.T.	AMT	NIVEL TENSIÓN (KV)	UBICACIÓN	MAXIMA DEMANDA	SET
Sistema de Utilización	NTCSE N° 233827	A-1044	10 KV	Altura del Colegio Mafalda Lama	1045.86 KW	Tumbes

6) Los interesados deberán comprometerse legalmente, a asumir el uso de servidumbre y/o saneamiento de la propiedad de terceros en donde se proyecte instalar infraestructura eléctrica para el fin solicitado, eximiendo de toda responsabilidad a Electronoroeste S.A. Además, al presente documento no libera a los propietarios de la responsabilidad probable afectación a la modificación de vías, el punto de diseño fijado a futuro podría ser modificado por motivos de planes de expansión, por el uso de la(s) vía(s) para la instalación de nuevas líneas primarias y de la probable afectación al



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/SISTEMACASILLAVERICACION> e ingresando la siguiente clave PYW069.

Para un próximo trámite, señalar el número de expediente: 20210121001864

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

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

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



JAIME TRUJILLO VIDAL  
INGENIERO ELECTRICISTA  
Reg. CIP N° 33024



EDWARD CERÓN TORRES  
JEFE DE PROYECTO  
C.I.P. N° 61778



000000

000000

000000

000000

000000



patrimonio nacional (zonas arqueológicas y monumentales) por la ubicación del predio y/o por el recorrido donde se proyecta instalar infraestructura eléctrica para el fin solicitado, en tal sentido se deberá tramitar la correspondiente constancia ante el Instituto Nacional de Cultura a efectos de poder gestionar la elaboración del proyecto indicado.

7) En el diseño del expediente técnico considerar el estudio para el ajuste de coordinación de protección contra fallas a tierra para la máxima demanda de 1045.86 KW en comparación con los parámetros de las potencias de cortocircuito monofásico y trifásico de la factibilidad.

Tipo de Sistema	ESTRUCT.MT (NTCSE)	AMT	NIVEL TENSIÓN (KV)	UBICACIÓN	MÁX DEM (KW)	Barra 10 KV		Punto Diseño	
						Pcc 3Φ (MVA)	Pcc 1Φ (MVA)	Pcc 3Φ (MVA)	Pcc 1Φ (MVA)
Sistema de Utilización	233827	1044	10	Altura del colegio Mafalda Lama	1045.86	86.8	2.84	34.3	2.23

8) Los interesados deberán implementar el sistema de protección a tierra, el mismo que indefectiblemente deberá instalarse (no existe posibilidad de prórroga) antes de la conformidad de obra y puesta en servicio de su suministro.

9) Se deberá considerar que las conexiones en media tensión al punto de diseño indicado se realizaran en caliente o de lo contrario deberá coordinar con el área de operaciones respectiva para adecuarse al programa de mantenimiento establecido.

10) Considerar el mantenimiento preventivo de vuestro sistema de utilización en media tensión, adecuándose al programa de mantenimiento establecido por la concesionaria ENOSA, previa coordinación con el área encargada. El periodo para que se realice el mantenimiento de la infraestructura eléctrica recomendada, es cada tres meses.

11) De acuerdo a la **Resolución del consejo directivo del OSINERGMIN N° 159-2015-OS/CD**, se informa que el Sistema de Medición que comprende caja de medición, medidor y transformador mixto serán suministrados e instalados por nuestra empresa, de acuerdo a los costos de servicios y materiales que establezca la tarifa vigente.

En consecuencia, deberá presentar el expediente técnico del sistema de utilización, elaborado por un Ingeniero Electricista o Mecánico-Electricista colegiado, quien será el responsable de coordinar su desarrollo con nuestra Área de Proyectos de acuerdo a los lineamientos técnicos que se anexan y dentro del marco legal que rigen para el sector eléctrico: Ley de Concesiones Eléctricas N° 25844, Norma de Procedimientos para la Elaboración de Proyectos y Ejecución de Obras en Sistemas de Distribución y Sistemas de Utilización en Media Tensión, aprobada mediante R.D. N° 018-2002-EM/DGE, Código Nacional de Electricidad y demás Normas Técnicas vigentes.

Se adjunta en anexo:

1. Especificaciones técnicas generales para la elaboración del expediente.
2. Croquis del punto de diseño y entrega.
3. Toma fotográfica del punto de diseño.
4. Requisitos para otorgar suministros en media tensión.



*David H. Torres*  
ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE  
CAP. 5776  
JEFE DE SUPERVISIÓN

Sin otro particular, nos despedimos de usted haciéndole llegar nuestros sentimientos de especial consideración.

Atentamente,

*Jaime Trujillo Vidal*  
JAIME TRUJILLO VIDAL  
INGENIERO ELECTRICISTA  
Reg. CIP N° 33024

MGRR/ DAAA/RCCO  
CC:NTMD-Proyectos  
Archivo.

*Saul Garrido*  
CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO  
C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ  
REPRESENTANTE COMÚN  
DNI N° 21546425

*Edward Cerón Torres*  
EDWARD CERÓN TORRES  
JEFE DE PROYECTO  
C.P. N° 61778

LUIS GUILLERMO NAVARRETE VALLES



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 PYW069.

Para un próximo trámite, señalar el número de expediente: 20210121001864

ENOSA: Jr. Callao 875-Piura. ENSA: Calle San Martín 250-Chidayo.  
HDNA: Jr. San Martín 831-Trujillo. ELCTO: Jr. Amazonas 641-Huacayo.  
SEDE LIMA: Av. Camino Real N° 348, Torre El Pilar, Piso 13.-Lima.