	FORMATO	Código:	FC03-02
	FICHA DE REQUERIMIENTO	Versión:	01/10-08-2018
		Página:	1 de 9

1. NOMBRE DEL PROYECTO

"Soterramiento de las Redes Primarias, Redes Secundarias y conexiones Domiciliarias del área comprendida entre las calles Miramar, Bolognesi, Ramón Castilla y acequia Ascope de la localidad de Ascope por disposición del Osinergmin"

2. UBICACIÓN

Unidad Empresarial	La Libertad Norte
Distrito	Ascope
Provincia	Ascope
Departamento	La Libertad

3. ANTECEDENTES

Actualmente la localidad de Ascope cuenta con redes primarias, secundarias y conexión domiciliario en disposición aérea desde el año 2019, las cuales se encuentran instaladas dentro del perímetro de la zona monumental de dicha localidad.

En Anexo N° 01 y 02 adjunto se puede visualizar la poligonal de las zonas consideradas históricas, las cuales se encuentran dentro de la Concesión de las redes eléctricas primarias y secundarias.


Mediante resolución OSINERGMIN N° 207-2019-OS/CD de fecha 06 de diciembre de 2019 el Osinergmin, dispone el retiro de cableado aéreo eléctrico en Centros Históricos a las concesionarias del sector de prestaciones de energía eléctrica.

Con fecha 24 de enero del 2020 se inició las gestiones administrativas con la Municipalidad Provincial de Ascope obteniéndose el plano que delimita las zonas consideradas históricas de la localidad indicada.

4. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

La principal justificación para el proyecto solicitado es la Resolución de consejo directivo organismo supervisor de la inversión en energía y minería OSINERGMIN N° 207-2019-OS/CD, el cual dispone que las empresas concesionarias del servicio público de electricidad retiren el cableado aéreo ubicado en los Centros Históricos, en un plazo de cuatro (4) años

Elaborado por: Roberto La Rosa Salas Gerente Corporativo de Proyectos 10 de agosto de 2018	Revisado por : Simeón Peña Pajuelo Coordinador Corporativo SIG 10 de agosto de 2018	Aprobado por: Javier Muro Rosado Gerente General (e) 10 de agosto de 2018
-----------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

	FORMATO	Código:	FC03-02
	FICHA DE REQUERIMIENTO	Versión:	01/10-08-2018
		Página:	2 de 9

contado a partir de la entrada en vigencia de la presente resolución.

La resolución OSINERGMIN N° 207-2019-OS/CD, entro en vigencia el 20 de enero del 2020.

La resolución se justifica en lo siguiente;

Que, la Primera Disposición Complementaria Transitoria de la Ley N° 30477, Ley que regula la ejecución de obras de servicios públicos autorizadas por las municipalidades en las áreas de dominio público, establece que, las redes de cableado aéreo existentes en los centros históricos deben ser retiradas en el plazo que establezca el organismo regulador correspondiente en coordinación con las municipalidades, respetando las características arquitectónicas y urbanísticas originales del centro histórico;

Que, asimismo establece que, el retiro de cableado aéreo en centros históricos, no se implementará en aquellos lugares en los que el Ministerio de Cultura no permita instalar cableado soterrado por afectación del Patrimonio Histórico de la Nación;

Que, en ese sentido, y teniendo en consideración las obligaciones legales antes mencionadas, Osinergmin, mediante Oficio N° 3692-2018-OS/DSR, requirió información al Ministerio de Cultura respecto a los Centros Históricos a nivel nacional, a fin de identificar con precisión las zonas en donde las empresas concesionarias de electricidad deberán proceder al retiro del cableado eléctrico aéreo, de conformidad con la Ley N° 30477;

Que, a través del Oficio N° D000043-2019-DPH/MC, el Ministerio de Cultura atiende el pedido de información de Osinergmin, remitiendo la relación actualizada de centros históricos declarados (calles o avenidas y número), así como los lugares donde la instalación de cableado subterráneo no es posible de realizar, apreciándose la existencia de 67 Centros Históricos;


Que, el plazo para el retiro del cableado aéreo eléctrico en Centros Históricos y su instalación subterránea, no comprende solo aquel que es necesario para la aprobación de los proyectos y la ejecución de los trabajos físicos (obras), sino que también demanda tiempo en lo que respecta a la obtención de autorizaciones, permisos y supervisiones ante las entidades competentes, así como las coordinaciones respectivas con las municipalidades competentes;

Que, por su parte, de acuerdo a los artículos 63 y 64 de la Ley de Concesiones Eléctricas, las tarifas máximas a los Usuarios Regulados están compuestas, entre otros, por el Valor Agregado de Distribución (VAD); siendo que el VAD se basa en una empresa eléctrica modelo eficiente con un nivel de calidad preestablecido en las normas técnicas de calidad y considera los siguientes componentes: a) Costos asociados al usuario, independientes de su demanda de potencia y energía; b) Pérdidas estándares de distribución en potencia y energía, y; c) Costos estándares de inversión, mantenimiento y operación asociados a la distribución, por unidad de potencia suministrada;

Que, asimismo, de acuerdo a los artículos 72° y 73° de la Ley de Concesiones Eléctricas, una vez definidos los VAD de cada empresa concesionario del servicio público de electricidad, Osinergmin publica las tarifas definitivas de distribución y sus fórmulas de reajuste mensual, las que entran en vigencia el 01 de noviembre de cada año; siendo que dichas tarifas y sus fórmulas de reajuste tienen una vigencia de 4 años;

Que, a partir de la información remitida por el Ministerio de Cultura y tomando en cuenta la

Elaborado por: Roberto La Rosa Salas Gerente Corporativo de Proyectos 10 de agosto de 2018	Revisado por : Simeón Peña Pajuelo Coordinador Corporativo SIG 10 de agosto de 2018	Aprobado por: Javier Muro Rosado Gerente General (e) 10 de agosto de 2018
-----------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

	FORMATO	Código:	FC03-02
	FICHA DE REQUERIMIENTO	Versión:	01/10-08-2018
		Página:	3 de 9

naturaleza de las actividades de distribución eléctrica, así como las implicancias tarifarias de los costos de inversión requeridos por las concesionarias de distribución eléctrica para el retiro de los cables aéreos pendientes, se ha determinado otorgar un plazo máximo de 4 años, para que cada empresa concesionaria de electricidad cumpla con el retiro del cableado aéreo en los centros históricos, de conformidad con la Primera Disposición Complementaria Transitoria de la Ley N° 30477;

Sustentos Técnicos:

Estado situacional Redes Primarias, Redes Secundarias y conexiones domiciliarias.

Las Redes Primarias y secundarias tienen una antigüedad menor a los 10 años, se intervinieron como mantenimiento en varios sectores a fin de solucionar averías presentadas.

Incumplimiento de Distancias Mínimas de Seguridad:

Debido al crecimiento poblacional se ha verificado básicamente en las redes de media tensión el incumplimiento de las distancias mínimas de seguridad.

Incremento de interrupciones:

En los últimos años el número de interrupciones en el Alimentador CGD001 (Roma - Ascope) se ha ido incrementado, se han producido eventos en las zonas rurales, por fallas de caída de estructuras, rotura de conductor, problemas de servidumbre de electroducto, etc.

Incremento de los costos de operación y mantenimiento:


Los costos de operación y mantenimiento destinados a la atención de denuncias de interrupciones, instalaciones deterioradas, solicitudes de cambios y/o reubicaciones de postes y redes eléctricas, etc.; se vienen incrementando considerablemente, de igual modo los costos de mantenimiento se incrementan por el estado de las redes secundarias principalmente.

5. OBJETIVOS Y METAS DEL PROYECTO

La ejecución del proyecto es contar con una infraestructura eléctrica rehabilitada para:

- Cumplir con la Resolución de consejo directivo organismo supervisor de la inversión en energía y minería OSINERGMIN N° 207-2019-OS/CD, el cual dispone que las empresas concesionarias del servicio público de electricidad retiren el cableado aéreo ubicado en los Centros Históricos.
- Reducir las interrupciones de suministro de energía eléctrica en frecuencia y duración.
- Disminuir las pérdidas, caída de tensión y el mantenimiento correctivo mejorando la operación del sistema,
- Atender nuevos clientes potenciales.
- Mejorar los niveles de calidad de producto de acuerdo a la NTCSE.
- Reducir costos de compensación por NTCSE por mala calidad de suministro.

Elaborado por: Roberto La Rosa Salas Gerente Corporativo de Proyectos 10 de agosto de 2018	Revisado por : Simeón Peña Pajuelo Coordinador Corporativo SIG 10 de agosto de 2018	Aprobado por: Javier Muro Rosado Gerente General (e) 10 de agosto de 2018
-----------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

	FORMATO	Código:	FC03-02
	FICHA DE REQUERIMIENTO	Versión:	01/10-08-2018
		Página:	4 de 9

- Eliminar los incumplimientos de distancias mínimas de seguridad.

METAS

Los resultados son:

INDICADORE	Unid	SIN PROYECTO	CON PROYECTO	VAR
				(%)
SAIDI	Horas	2.67	1.06	-0.60
SAIFI	Veces	1.41	0.50	-0.64
Compensaciones por calidad de suministro	Miles US\$	0.431	0.280	-0.35
Compensaciones por calidad de producto	Miles US\$	0.0735	0.00	-0.0735
Pérdidas técnicas	%	2.10	1.60	23.80
Nº de Observaciones por DMS	Unid	38	0	-100.00
Nº de Deficiencias MT y BT	Unid	59	0	-100.00
Calidad de producto	%	71.43	28.57	-42.86


Lo expuesto permitirá:

- ✓ **Cumplir con** la Resolución de consejo directivo organismo supervisor de la inversión en energía y minería OSINERGMIN N° 207-2019-OS/CD, el cual dispone que las empresas concesionarias del servicio público de electricidad retiren el cableado aéreo ubicado en los Centros Históricos
- ✓ **Mejorar** la calidad en el servicio de energía eléctrica, y cumplir las tolerancias establecidas por la Norma Técnica de Calidad de los Servicios Eléctricos Rurales (Resolución Directoral N° 016-2008-EM/DGE).
- ✓ **Disminuir** la caída de tensión en los fines de líneas de las redes existentes.
- ✓ **Disminución** de las interrupciones de energía
- ✓ **Evitar** las multas y pago de compensaciones de energía por LC y NTCER. Además del perjuicio por lucro cesante y maniobras de reposición, daños a terceros y pagos de multas por afecciones personales.
- ✓ **Aumentar** la confiabilidad del Sistema Eléctrico en Valle Chicama

6. ALCANCE DEL PROYECTO

- Elaboración del estudio de Mejoramiento.
- Los criterios a emplear en el diseño para el soterrado de las Redes Primarias, Redes Secundarias y conexiones domiciliarias de la zona monumental; se regirán por las

Elaborado por: Roberto La Rosa Salas Gerente Corporativo de Proyectos 10 de agosto de 2018	Revisado por : Simeón Peña Pajuelo Coordinador Corporativo SIG 10 de agosto de 2018	Aprobado por: Javier Muro Rosado Gerente General (e) 10 de agosto de 2018
-----------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

	FORMATO	Código:	FC03-02
	FICHA DE REQUERIMIENTO	Versión:	01/10-08-2018
		Página:	5 de 9

disposiciones generales del Código Nacional de Electricidad, las normas MEM/DEP por normas internacionales reconocidas.

- Levantamiento de data de infraestructura a remodelar (código, cantidad, etc.)
- El AMT Involucrado es el: CGD001
- Las Subestaciones de distribución involucradas son: VC4204, VC4088, VC4201, VC4093, VC4202, VC4203, VC4094, VC4095, VC4098 Y VC4096
- Las subestaciones de distribución se instalarán en Caseta.
- Cantidad de Red Secundaria: 10,00 km.
- Cantidad de Red Primaria: 6,00 km.
- Cambiar los postes de concreto de BT en mal estado de la zona monumental
- Gestión de CIRA
- Gestión de DIA
- Visado de plano catastral por municipios.
- Desmontaje de las instalaciones aéreas existentes y traslado a almacén
- Liquidación del proyecto en los formatos establecidos por Hidrandina S.A.

Características Generales de los materiales:

- Conductor subterráneo de 120 mm².
- Todos los conductores deben ser subterráneos considerando las redes de media tensión, baja tensión, conexiones domiciliarias y alumbrado público.

BENEFICIARIOS

El proyecto beneficiará inicialmente a 825 clientes, distribuidos de la siguiente manera:


SET	SECTORES	N° de S.E. de Distribución	N° de Clientes Domésticos	N° Clientes Mayores MT
Casagrande II	Zona Monumental localidad de Ascope	10	825	1

MERCADO ACTUAL

La demanda actual en el AMT CGD001 es de 5.40 MW.

La oferta actual del alimentador CGD001 en la zona de influencia del proyecto es de 2.50 MW, quedando una potencia disponible de 1.60 MW, para el crecimiento en la zona de influencia del proyecto.

Elaborado por: Roberto La Rosa Salas Gerente Corporativo de Proyectos 10 de agosto de 2018	Revisado por : Simeón Peña Pajuelo Coordinador Corporativo SIG 10 de agosto de 2018	Aprobado por: Javier Muro Rosado Gerente General (e) 10 de agosto de 2018
-----------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

	FORMATO	Código:	FC03-02
	FICHA DE REQUERIMIENTO	Versión:	01/10-08-2018
		Página:	6 de 9

ALIMENTADOR	Demanda Actual	Potencia Instalada	Potencia Disponible
CGD001 – Valle Chicama	5.40 MW	7.00 MW	1.57 MW

7. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

¿En qué consiste?	Remodelación: Soterramiento de las Redes Primarias, Redes Secundarias y conexiones Domiciliarias de la Zona Monumental de la localidad de Ascope por disposición del Osinergmin
¿Quién o quiénes son responsables?	El consultor, Unidad Empresarial La Libertad Norte, Gerencia Técnica y el área de Administración de Proyectos.
¿Cuándo se realizará?	Año 2022
¿Dónde se realizará?	Zona Monumental localidad de Ascope Departamento de La Libertad: Distrito y Provincia de Ascope


8. RIESGOS DEL PROYECTO (de Alto Nivel)

Nº Riesgo	Descripción del Riesgo
1	Demora en la elaboración del estudio definitivo.
2	Demora en la gestión de servidumbre, CIRA, DIA
3	Ubicación y compra para las subestaciones tipo caseta.
4	Demora en obtener autorización del uso de derecho de vía

9. CRONOGRAMA DE HITOS DEL ESTUDIO


- Hito 1. Inicio de Plazo.
- Hito 2. Primer Informe (30 % de avance)
- Hito 3. Segundo Informe (60 % de avance)
- Hito 4. Informe Final (10 % final)

Elaborado por: Roberto La Rosa Salas Gerente Corporativo de Proyectos 10 de agosto de 2018	Revisado por : Simeón Peña Pajuelo Coordinador Corporativo SIG 10 de agosto de 2018	Aprobado por: Javier Muro Rosado Gerente General (e) 10 de agosto de 2018
-----------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------


	FORMATO	Código:	FC03-02
	FICHA DE REQUERIMIENTO	Versión:	01/10-08-2018
		Página:	7 de 9

10. PRESUPUESTO DEL PROYECTO

Concepto / Etapa	Monto (\$/ miles) sin IGV
La inversión estimada en el proyecto Incluye: Costo de Obra integral	3,500.00

	
Manuel Campos Acevedo Jefe Técnico U.E. Libertad Norte	Félix Sánchez Campos Jefe U.E. Libertad Norte

Elaborado por: Roberto La Rosa Salas Gerente Corporativo de Proyectos 10 de agosto de 2018	Revisado por : Simeón Peña Pajuelo Coordinador Corporativo SIG 10 de agosto de 2018	Aprobado por: Javier Muro Rosado Gerente General (e) 10 de agosto de 2018
-----------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

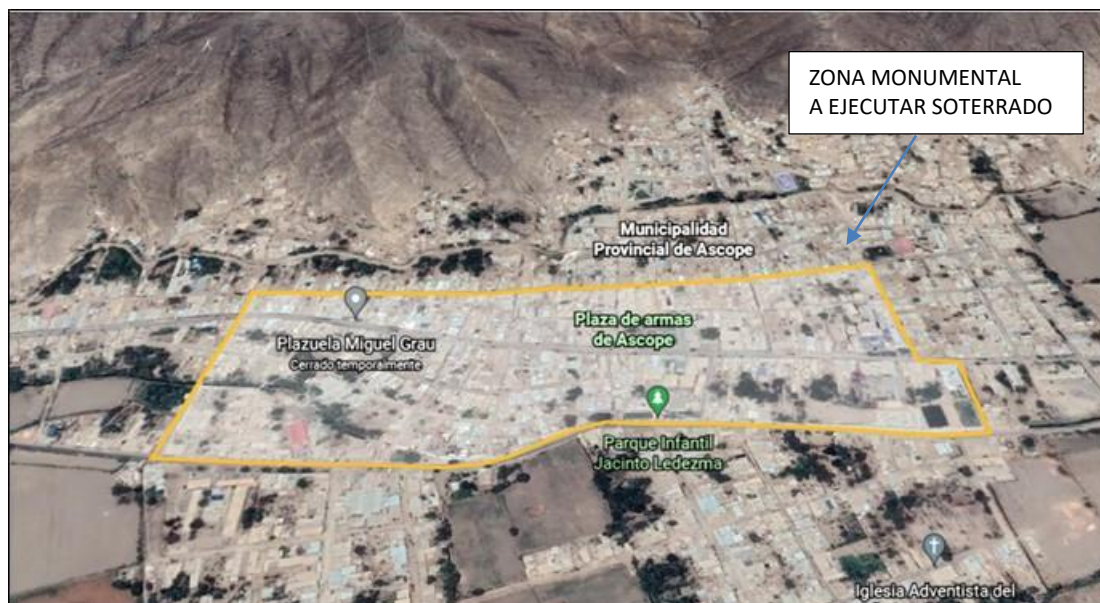
Distriluz 	FORMATO	Código:	FC03-02
	FICHA DE REQUERIMIENTO	Versión:	01/10-08-2018
		Página:	8 de 9

ANEXO N°01
Plano de Ubicación



ANEXO N° 02

Plano Zona Monumental localidad de Ascope



Elaborado por: Roberto La Rosa Salas Gerente Corporativo de Proyectos 10 de agosto de 2018	Revisado por : Simeón Peña Pajuelo Coordinador Corporativo SIG 10 de agosto de 2018	Aprobado por: Javier Muro Rosado Gerente General (e) 10 de agosto de 2018
-----------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------