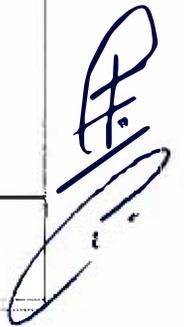


DIRECCIÓN DE DISTRIBUCIÓN

**INFORME JUSTIFICATIVO PARA LA COMPRA DE
MEDIDORES DE VOLTAJE Y PERFILES DE
CARGA (DATA LOGGER) PARA LA TOMA DE
DATOS EN LAS REDES**

OCTUBRE 2022



SOLICITUD COMPRA DE DATA LOAD LOGGER PARA MEDICIONES EN LAS REDES

Para : **Andrés Portes**
Administrador Gerente General de EDEESTE

De : **Priamo Feliz P.**
Director de Distribución

Asunto : **Informe Justificativo – Solicitud de autorización para la compra de Data Load Logger.**

Fecha : **10 de noviembre del 2022**

Distinguido señor Portes:

Luego de un cordial saludo, tenemos a bien presentarle el Informe Justificativo mediante el cual solicitamos y sustentamos la compra de equipos utilizados para la realización de mediciones de voltaje y carga en las redes de distribución.

ANTECEDENTES Y SITUACIÓN ACTUAL

La falta de aplicación de planes de expansión en las redes de distribución en los últimos años ha provocado que los circuitos se sobrecarguen y que estas cargas queden desbalanceadas debido a que no hay un crecimiento ordenado en la red. Esto provoca pérdidas de energía y salidas no programadas en los circuitos.

Estas salidas no programadas impactan directamente los indicadores de calidad del servicio SAIDI y SAIFI. Además de que afecta la imagen de la empresa por la poca satisfacción que reciben los clientes con el servicio y además afecta la facturación por energía dejada de servir en las horas que estos clientes están sin energía.

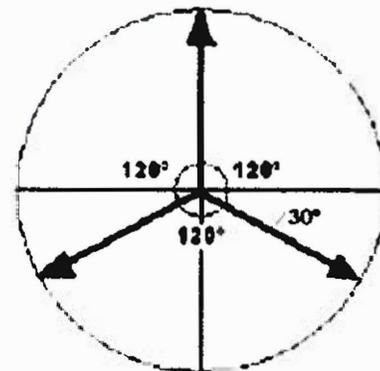
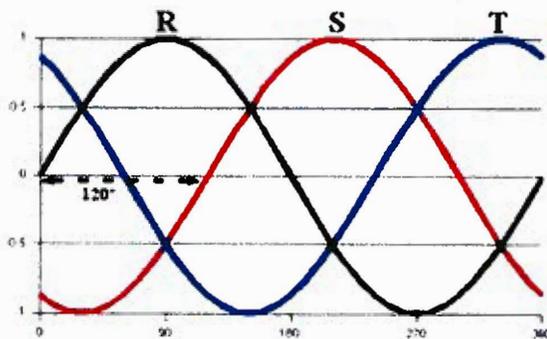
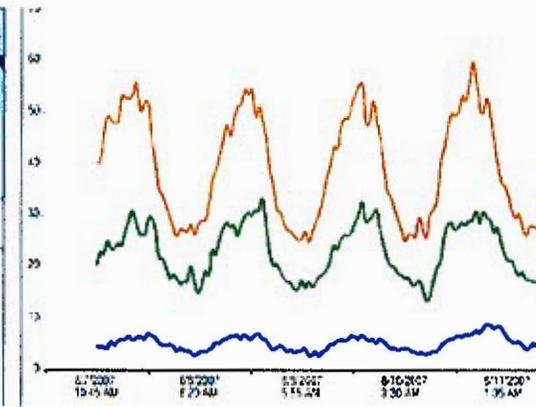
Los medidores de perfiles de carga permiten obtener datos en horas determinadas de la red y poder balancear las cargas y ajustar las protecciones del circuito. También son tomadas las medidas para fines de estudios de la red y planificación de la topología adecuada para la evacuación de carga y futuras expansiones.

Es de alta prioridad la adquisición de estos equipos para poder continuar con los trabajos preventivos en la red.

Aplicación de mantenimiento preventivo mediante mediciones puntuales en la red

Los medidores de perfiles de carga y voltaje son herramientas útiles para obtener medidas de carga puntual y tomar decisiones operativas para mejorar la calidad de servicio a los clientes, tales como:

- Balancear las cargas de los circuitos.
- Ajustar y coordinar protecciones.
- Cambios en la topología de la red.
- Instalación de seccionamientos.
- Traspaso de carga entre circuitos y subestaciones.
- Medida de secuencia de fases en circuitos trifásicos.



Handwritten signature and initials: A.R.

Toma de medidas en una red

Considerando que: dentro de los planes para el año 2022 (PACC) se tiene contemplado la compra estos medidores.

Tomando en consideración los planteamientos previamente vertidos, con el objetivo cumplir con los planes de mantenimiento preventivos en la red, es de urgencia la adquisición de los equipos de medida (data loggers) según se detalla a continuación:

| Código SAP | Descripción del Material | Und | Cantidad | Precio Unitario (Con ITBIS) | Monto Total (Con ITBIS) |
|------------|---------------------------------|-----|----------|-----------------------------|-------------------------|
| 1002138 | Data Loggers (medidor de redes) | und | 6 | 192,862.90 | 1,157,177.40 |

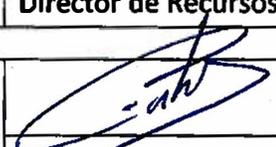
Que el valor referencial de la inversión prevista para la adquisición de los data loggers para los planes preventivos anteriormente citados asciende a un monto equivalente a **UN MILLON CIENTO CINCUENTA Y SIETE MIL CIENTO SETENTA Y SIETE PESOS DOMINICANOS CON 40/100 (DOP \$1,157,177.40)**.

A. Evidencia-Prueba:

En el marco de la situación descrita, y en vista de la realidad actual de las redes eléctricas y las cantidades de fallas que se producen afectando la calidad del servicio y la facturación de energía.

Tomando en consideración los motivos y fundamentos previamente indicados, y en aplicación de la normativa que rige la materia, tenemos a bien a solicitar la autorización de lo siguiente:

UNICO: AUTORIZAR la celebración de un proceso para la adquisición de los medidores de perfiles de carga y tensión en las redes, por un monto referencial de **UN MILLON CIENTO CINCUENTA Y SIETE MIL CIENTO SETENTA Y SIETE PESOS DOMINICANOS CON 40/100 (DOP \$1,157,177.40)**.

| | |
|-----------------|--|
| Solicitado por: |  Priamo Feliz P. Director de Distribución |
| Revisado por: |  Wagner Reynoso Director de Recursos |
| Autorizado por: |  Andrés Portes Gerente General de EDEESTE |

