

DIRECCIÓN DE DISTRIBUCIÓN

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

ABRIL 2023

Handwritten signature and initials
wl.

SOLICITUD COMPRA DE DATA LOAD LOGGER PARA MEDICIONES EN LAS REDES

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

De : **Priamo Feliz**
Director de Distribución

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

Fecha : **Abril del 2023**

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, afecta la facturación por energía dejada de servir en las horas que estos clientes están sin servicio.

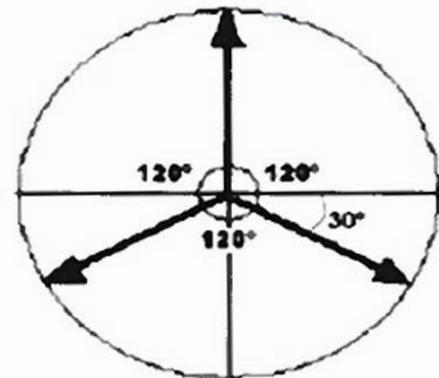
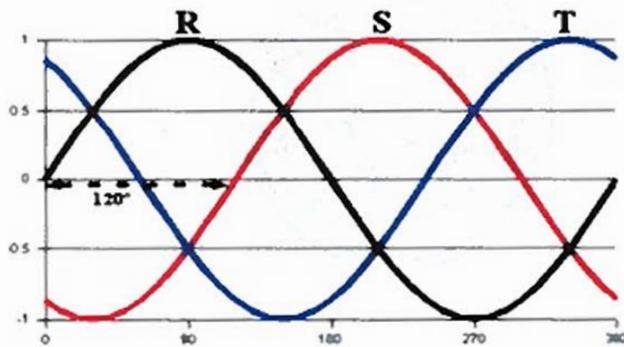
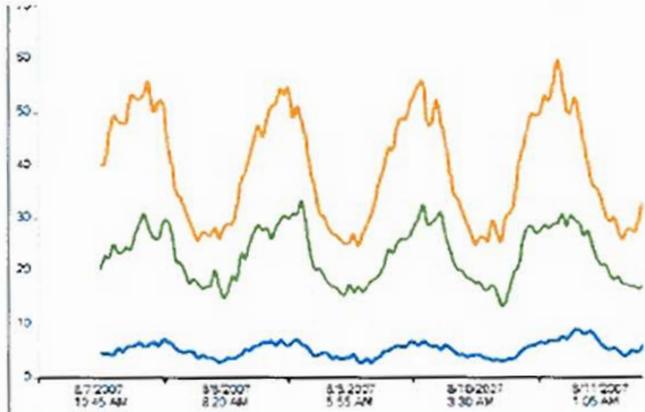
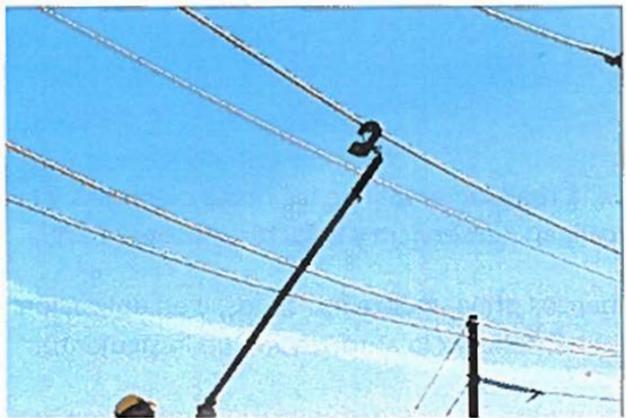
Los medidores de perfiles de carga permiten obtener datos en horas determinadas de la red y poder balancear las cargas y ajustar las protecciones del circuito. También son tomadas las medidas para fines de estudios de la red y planificación de la topología adecuada para la evacuación de carga y futuras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

Toma de medidas en una red

Considerando que: para el Plan Anual de Compras y Contrataciones del año 2023 de la Dirección de Distribución, se tiene contemplada la adquisición de estos equipos.

Tomando en consideración los planteamientos previamente vertidos, con el objetivo de 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 RD\$ (Con ITBIS)	Monto Total RD\$ (Con ITBIS)
1002138	Data Loggers (medidor de redes)	Kit Trifasico	5	842.520.00	4,212.600.00

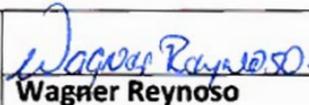
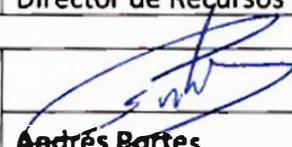
Que el valor referencial de la inversión prevista para la adquisición de los data loggers para los planes preventivos anteriormente citados asciende a un monto equivalente a **CUATRO MILLONES DOCIENTOS DOCE MIL SEISCIENTOS PESOS DOMINICANOS CON 00/100 (DOP \$4,212,600.00)**.

A. Evidencia-Prueba:

En el marco de la situación descrita, y en vista de la realidad actual de las redes eléctricas y la cantidad 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 **CUATRO MILLONES DOCIENTOS DOCE MIL SEISCIENTOS PESOS DOMINICANOS CON 00/100 (DOP \$4,212,600.00)**.

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