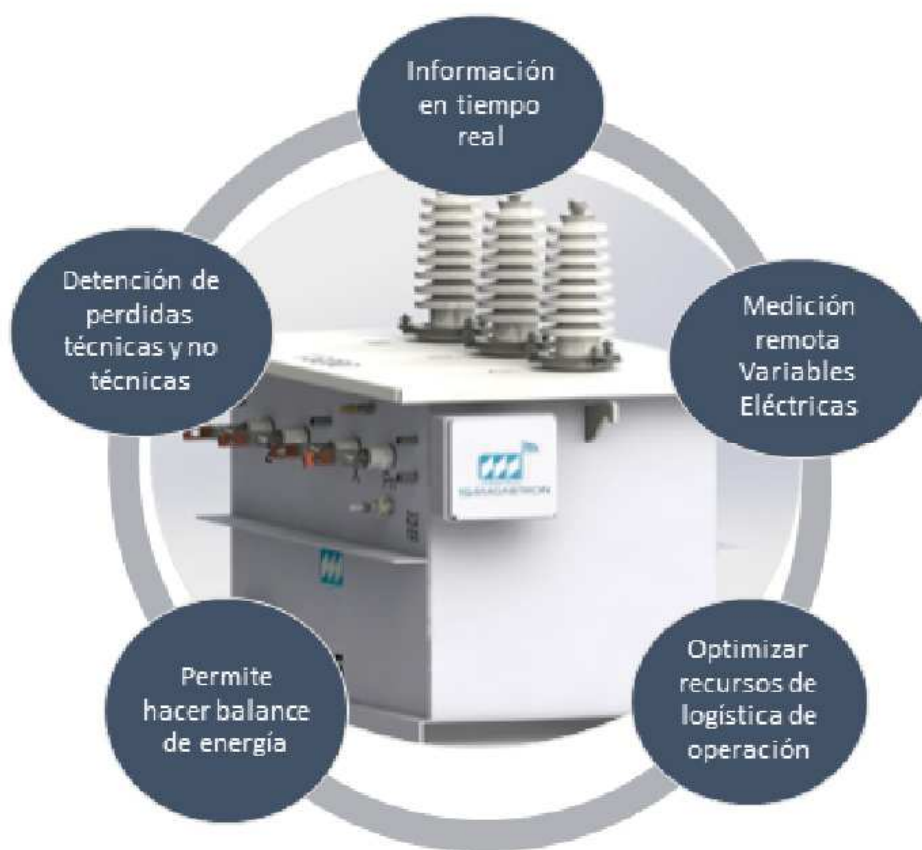


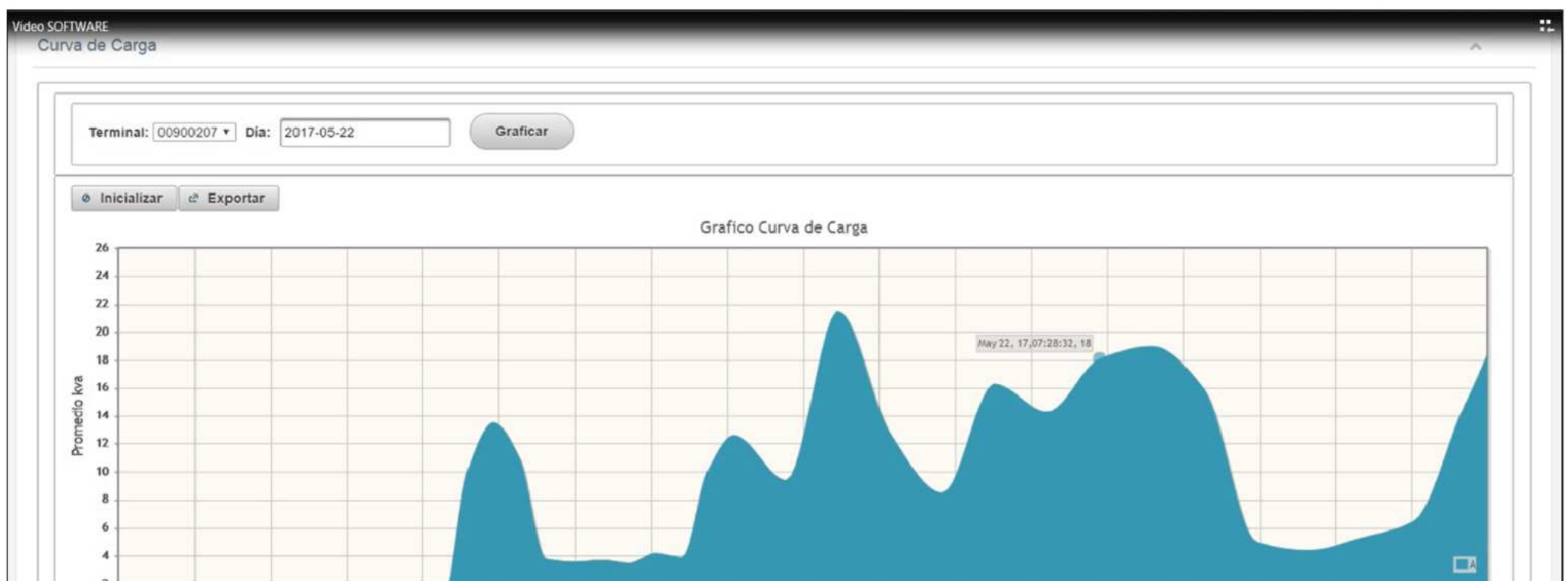
APLICACIÓN:

En búsqueda por generar un producto que este encaminado con la tendencia del sector eléctrico hacia una red inteligente, MAGNETRON SAS busca darle valor agregado a los transformadores de distribución con el fin de que estos puedan ser tele gestionados en tiempo real y por lo tanto Los clientes puedan optimizar estos equipos y los circuitos conectados a este, siendo los principales beneficiados con esta nueva tecnología y con todas las ventajas de carácter logístico y de administración de la red.

ALCANCE DE LA OFERTA



Se fabrican cumpliendo con normas NTC, IEC, ANSI aplicables y/o especificaciones particulares de los clientes.





El equipo TGMAGNETRON es un sistema completo de tele medición de variables eléctricas y consumo de potencia. Se compone de un macro medidor indirecto trifásico, con el modem de comunicaciones GPRS, el cual es integrado al transformador mediante transformadores de corriente EN LA CONEXIÓN DE BAJA TENSION, ubicados en el exterior para el modelo TGMODULAR o transformadores de corriente internos para el modelo TGINCORPORADO.

Las principales funcionalidades del sistema TGMAGNETRON son:

FUNCION	EXPLICACION
Medición de Consumo	TGMAGNETRON mide el consumo en potencia activa (kWh) como en potencia reactiva (kVAr)
Medición de variables Eléctricas	Mide en cada una de las 3 fases voltaje, corriente, y factor de potencia.
Detección y reporte de variables fuera de limites	El equipo puede ser programador con valores máximos y mínimos tolerables de cada una de las variables. Si esos límites son excedidos, el sistema los detecta y reporta la anomalía.
Grafica de Variables	El sistema permite graficar las variables medidas en un lapso de tiempo determinado.
Centralización de información	Comunicación vía celular o WiFi (Opcional) hacia el software donde se controla y gestiona la información en tiempo real.

ANEXO DE CARACTERISTICAS E IDENTIFICACION MEDIDORES DE ENERGIA ACTIVA Y REACTIVA CLASE 0,5S FABRICADOS POR MAGNETRON COLOMBIA

Tipo	Electrónicos multifuncionales trifásicos, tetrafilares / Monofásicos, trifilar
Referencia	TGMAGNETRON MODULAR
Tensión nominal (V)	120-280 V
Corriente nominal (A)	1 A
Corriente Máxima (A)	5 A
Frecuencia Nominal (Hz)	50-60 Hz
Numero de fases	3-2
Numero de hilos	4-3
Configuración	Trifásico- Monofásico
Clase de Exactitud	0,5
Grado de Protección	IP65
Visualización de Datos	Software de control
Disposición de Ajuste	Remota
Comunicación central	GPRS Quad Band
Puerto de Comunicaciones	Infrarroja
Medición	Energía Activa y Reactiva
Caja	Polycarbonato