



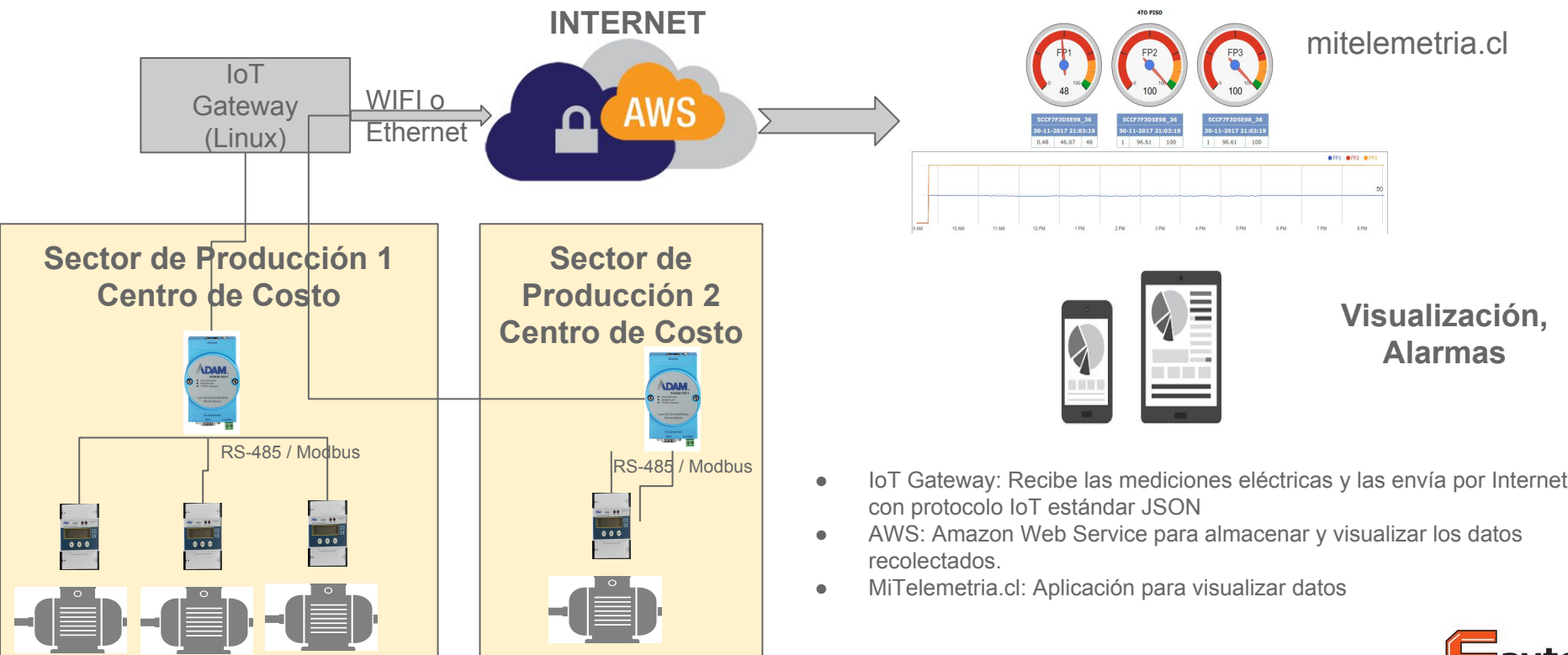
MITELEMETRIA.CL

Eficiencia Energética

Medición de variables eléctricas
en tiempo real



Arquitectura del Sistema



Aplicación

http://<cliente>.miteletria.cl/



- 100% WEB
- Compatible con navegadores Chrome/ Firefox/ IE Explore



Ingreso con Usuario y Contraseña o usuario Google Apps

Mediciones y Reportes

The screenshot displays the MITELEMETRIA.CL web interface. At the top left is the Savtec Tecnología logo. The main title is "MITELEMETRIA.CL". Below the title is a navigation bar with "Inicio", "Reportes", and "Configuración". The main content area shows a tree view of modules and sensors. The "ENERGIA" module is expanded, showing a list of sectors from SECTOR001 to SECTOR023. The "ELE" module is also expanded, showing a list of sensors including KWH_TOT, IL1, IL2, IL3, VL1, VL2, VL3, FP, FS, ILT, and KWH_ACT. The "ILT" sensor is checked. To the right of the tree view, there are controls for "Tiempo" (set to 1d), "Desde Ahora" (checked), "Fecha" (27-09-2018 01:19:00), and "Tiempo Refresco" (set to No, with options for 1 min and 5 min). There are also checkboxes for "Reloj" and "Gráfico".

Agrupación de módulos de acuerdo a centros de costo.

Visualización de módulos de monitoreo y sensores asociados al módulo como:

- Eléctricos: [Voltaje, Corriente, Factor Potencia, Frecuencia de señal] para cada una de las Fases.
- KWH en tiempo real e histórico

Filtrar visualización de acuerdo a:

- Lugar de medición (Piso, Taller, etc)
- Fecha
- Sensor

Mediciones y Reportes

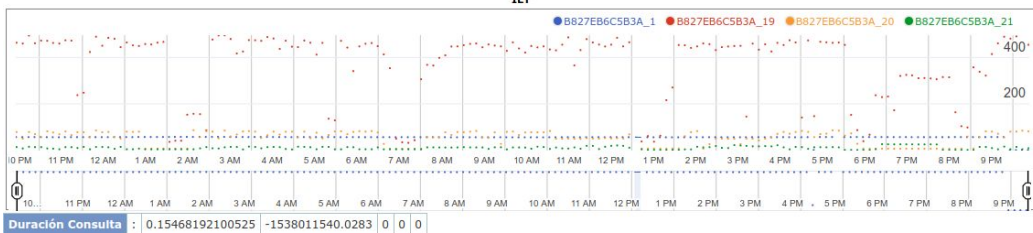
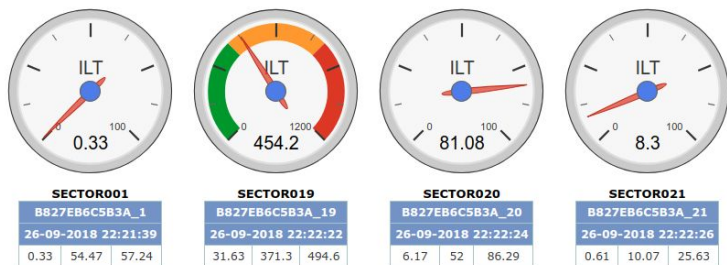
ENERGIA
SAVTEC
TEST

ELE
METEO
OTRO
RIEGO
SOLAR
SUELO
THR
VIBRA

Tiempo: 1d Desde Ahora Fecha: 27-09-2018 01:19:00 Valores Raw Gráfico combinado: Módulo/Sensor Sensor/M

Tiempo Refresco: No 1 min 5 min Relejo Gráfico

Ver Gráficos Ver Tabla Exportar Datos



Reporte de Mediciones en Tiempo Real

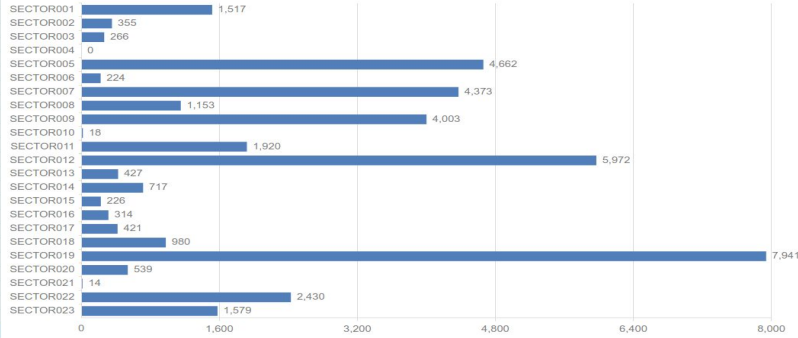
- Eléctricos: [Voltaje, Corriente, Factor Potencia] para cada una de las Fases.
- KWH en tiempo real e histórico por centro de costo.

Filtrar visualización de acuerdo a:

- Lugar de medición (Piso, Taller, etc)
- Fecha
- Sensor

Mediciones y Reportes

Centro Costo	KWH
SECTOR001	1517.4
SECTOR002	355.25
SECTOR003	265.92
SECTOR004	0
SECTOR005	4662
SECTOR006	223.8
SECTOR007	4373.46
SECTOR008	1153.2
SECTOR009	4002.6
SECTOR010	18
SECTOR011	1919.75
SECTOR012	5971.8
SECTOR013	426.89
SECTOR014	716.75
SECTOR015	226.28
SECTOR016	314.4
SECTOR017	420.75
SECTOR018	979.8
SECTOR019	7940.8
SECTOR020	538.95
SECTOR021	14.01
SECTOR022	2430
SECTOR023	1579.2
TOTAL	40051.01



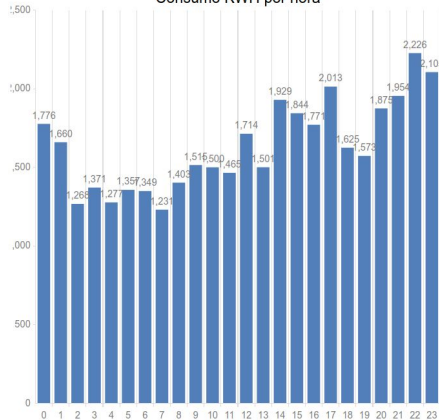
Reporte de Facturación

- Cálculo de KWH por:
 - Centro de Costo
 - Por día de la semana
 - Por hora del día

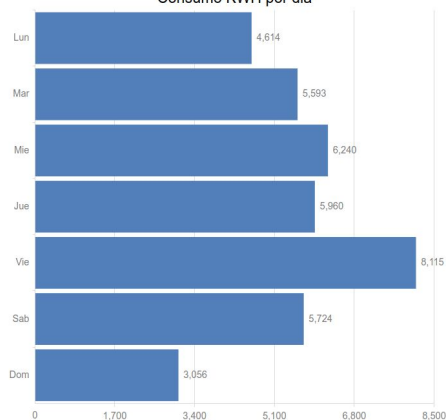
Filtrar visualización de acuerdo a:

- Lugar de medición (Piso, Taller, etc)
- Fecha

Consumo KWH por hora



Consumo KWH por día



Alarmas

cm4.mitelemetria.cl/apps/index.php?idform=valores&mod=configuracion&subtab=configura

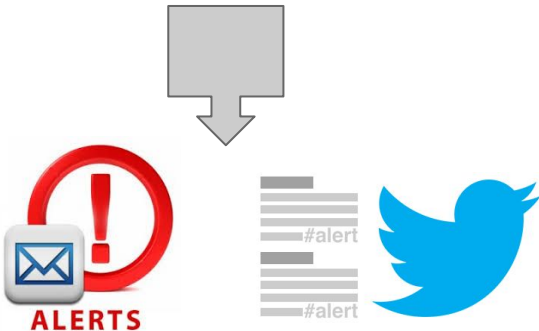
Savtec MITELEMETRIA v1.5.2 demo
Martes 3 de Octubre de 2017 23:22:53 CLT

Sensores Reportes Configuración Ayuda Salir

FILTRAR POR
SAVTEC

Sensor: CORRIENTE RMS
Ver Registros Guardar

ESTACIÓN	IRMS									
	Valor	promedio	mínimo	máximo	greenfrom	greento	yellowfrom	yellowto	redfrom	redto
IoT_IRMS01										



- Utilización de rangos de operación verde, amarillo y rojo
- Alarma por email o twitter cuando se sale de un rango de operación o regresa a este.



Propuesta de Valor

- Gestión operacional tomando en cuenta parámetros operacionales de consumo energético.
- Alertas cuando algún parámetro esté fuera de rango.
- Implementar eficiencia energética a partir de mediciones en tiempo real e histórico.