

SIDACPT

Producto Técnico

CALIDAD DEL PRODUCTO

Control y Gestión de los Procesos de Medición



- ❖ Procesamiento y Almacenamiento de los datos correspondientes a las mediciones de tensión provenientes de los registradores de tensión instalados en la red.
- ❖ Cálculo de los indicadores en forma global y por medición y banda de tensión.
- ❖ Generación de canales de información (Reportes) en cada campaña de medición, en forma mensual y/o semestral.
- ❖ Determinación de los indicadores de calidad del producto técnico: Cantidad de registros válidos, no válidos y penalizados, Duración equivalente de la medición, Valores de frecuencia (FEB), Frecuencia en banda penalizada (FEBP) y de Energía (FEEC) en valores absolutos y porcentuales, Sanciones, Energía entregada en malas condiciones, FEB_NoPer, FEB.
- ❖ Registro de mediciones, remediciones, mediciones penalizadas y estadísticas.
- ❖ Cálculo de indicadores y penalizaciones establecidos por el ente regulador.
- ❖ Determinación y Distribución de las penalizaciones/bonificaciones a los clientes, por incumplimiento de las normas de calidad en función de la energía facturada a cada cliente.

CONFIGURACION

COEFICIENTES POR BANDA

Configura coeficientes por bandas

Configurar banda MT - BT Configurar banda AT

Banda	Valor
1	0.05
2	0.05
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	0.696

BANDA AT

BANDA MT-BT

Configuración de los coeficientes establecidos por el Ente Regulador para cada una de las bandas de tensión. Los cuales se aplican al momento de calcular las sanciones según la totalidad de la energía suministrada en malas condiciones.

CONSUMOS



Conexión con la tabla Consumos, generada por comercial.



Actualización de los datos existentes en Base de Datos, agregando los registros nuevos detectados en la tabla consumos.

Vincula los consumos de los clientes

Vincular

Sincronizar

Actualizar

Salir

Consumo de los clientes en cada semestre, proveniente del área comercial.



Generación de una tabla que contiene la información de los registros a corregir.

USUARIOS

Ingreso de usuarios y asignación de roles adecuados a su actividad en el ingreso o manejo de la información.

Configurar Usuarios y Roles

Lista de Usuarios

Nombre	Password
a	a
q	q

Lista de Roles Para Seleccionar

Nombre del Rol
Administrador
Configuracion
Consulta
Ejecucion

Roles que tiene el Usuario

Nombre del Rol
Consulta

ROLES ASIGNADOS

USUARIOS CREADOS

ROLES A ASIGNAR

INDICADORES GLOBALES

Indicadores Globales

Mensual
 Semestral

Julio
 2005

Aplicar

AÑO	BANDA	FEB	FEB_NOPER	FEBP	FEEC	SANCION	ENG_MALCON	ENG_TOTAL
2005	0	88.59	11.4	0.0	86			

SidacPT calcula y permite visualizar estos parámetros, agrupando las mediciones en forma mensual o semestral adaptándose a los requerimientos establecidos por el Ente Regulador.

BANDA: Número asignado a la banda de tensión

FEB%: Cantidad de registros válidos de la medición, que cayeron en cada banda.

FEBP%: Cantidad de registros penalizados en cada banda. Este valor solo está definido dentro de las bandas que están por encima de la variación de tensión máxima permitida.

FEEC%: Energía total suministrada dentro de cada banda.

FEBNoPer: Porcentaje del total de registros válidos que fueron penalizados.

Sanción: La que se aplicaría en caso que la medición fuese penalizada.

Eng_Total: Energía total suministrada.

Eng_MalCon: Cantidad de energía suministrada en malas condiciones.

VALORES MEDICION

Almacenamiento de los parámetros por los cuales se debe regir el sistema al momento de procesar las mediciones.

Configura información Empresa

Empresa: San Juan

	Porcentaje (%)
Variación de tensión máxima permitida para AT:	7
Variación de tensión máxima permitida para BT y MT:	8
Penalizar mediciones que posean mas del:	3
Descartar registros que estén por debajo del:	0
Descartar registros que estén por encima del:	1000
Descartar mediciones que posean menos del:	71.5
Tensión nominal:	220

Guardar Modificar

Variación de tensión máxima permitida para mediciones de BT, MT y AT.

Cantidad máxima de registros válidos penalizados permitidos.

Limites superior e inferior de tensión.

Cantidad mínima de registros válidos.

Nivel de tensión nominal.

PRODUCTO TECNICO

PUNTOS DE MEDICION

Selección Puntos de Medición

CODISE	ID_CALLE
BUPNE01P	
BUPNE02P	
BUPNE03P	
BUPNE04P	
BUPNE05P	
BUPNE06P	
BUPNE07P	null null
BUPNE08P	null null
BUPNE09P	null null
MLPIERES	

Tipo de medición:
 E - Estación transformadora

Mes:
 Enero

Año:
 2005

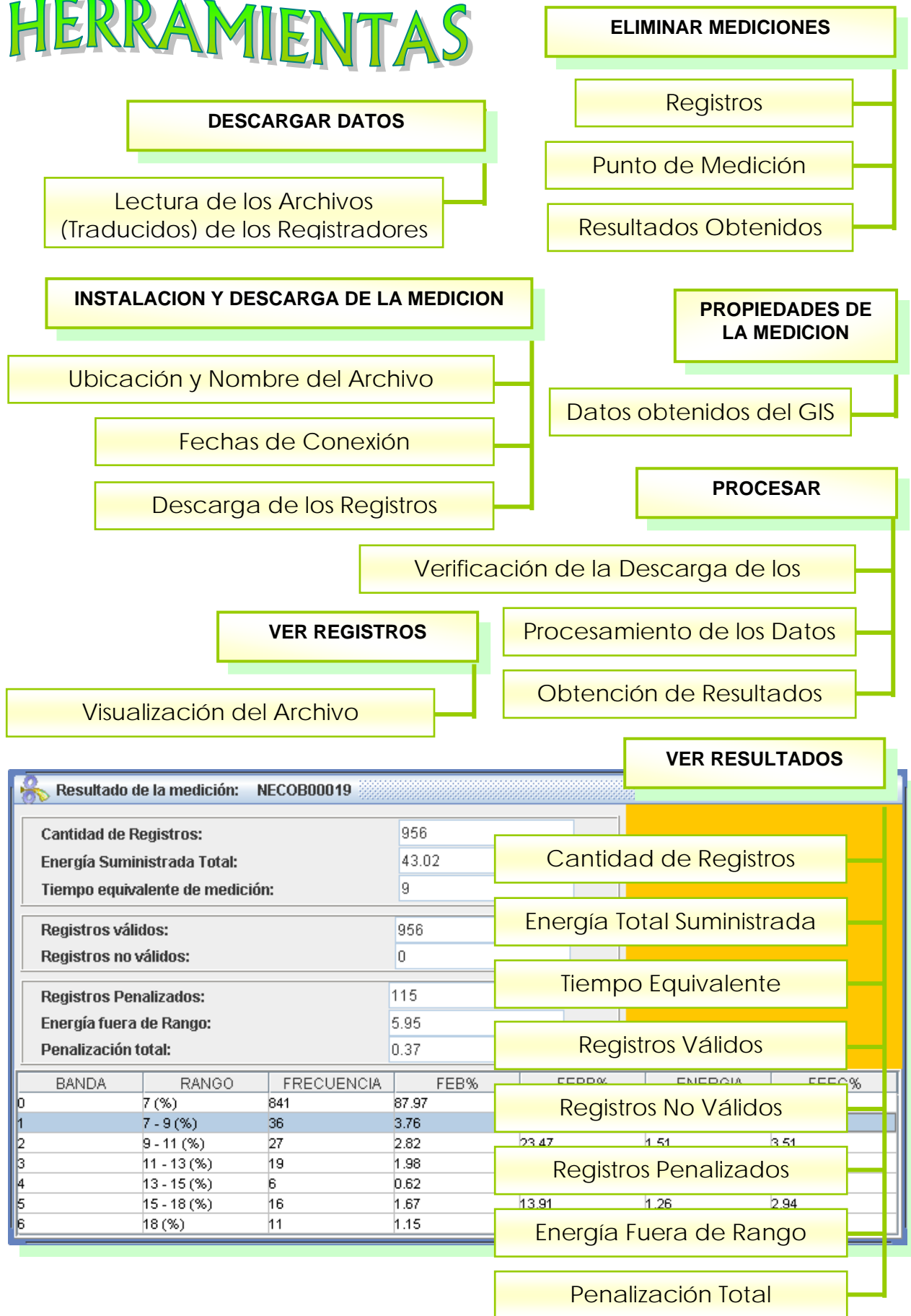
CODISE	mes	anio
NR025-A01	Enero	2005
NR050-A01	Enero	2005

Actualizar Centros

MEDICIONES



HERRAMIENTAS



REPORTES

MEDICIONES

Reportes Mediciones

Mensual
 Semestral
 Remediación
 Penalizadas

Todas las Mediciones
 Mediciones en Centros
 Registros de Mediciones
 Mediciones Penalizadas

Enero
 2005

Aplicar

COD_MED	Id_Centro	FECHA_CNX	FECHA_RTRO	Tot_registros	Reg_v
EE0ZE501	NR025-A01	01/08/2005 13:30:00	08/08/2005 13:45:00	673	667
EE0ZE511	NR050-A01	01/08/2005 00:15:00	07/09/2005 00:00:00	3552	3552

MEDICIONES MENSUALES
 RE-MEDICIONES SEMESTRALES
 PENALIZACIONES

SANCIONES

Reportes Sanciones

Puntos en la Red
 Puntos Seleccionados para Mediciones
 Bonificaciones

Valor Tarifa 0.142

Aplicar

Julio
 2005

INICIO DEL SEMESTRE

Cliente	Ruta	nroSuministro	Direccion	Factura	Puntos
068019000001	6801	068019000001	155 02434	109.0	0.0
055360000003	5536	055360000003	161 BIS 02495	74.0	
057123000001	5712	057123000001	54 07638	187.0	
068569000001	6856	068569000001	54 07805	21.0	
058182000001	5818	058182000001	159 BIS 02398	79.0	
008972000004	897	008972000004	155 02565	41.0	
046100000001	4610	046100000001	52 07800	64.0	

PUNTOS EN LA RED
 PUNTOS SELECCIONADOS
 BONIFICACIONES

SEMESTRALES

Reportes Semestrales

- Puntos seleccionados para Clientes T1 a T5
- Puntos Seleccionados Centros MT/BT
- Penalidad Clientes T1 a T5
- Centros de transformación Penalizados
- Penalidad clientes asociados a centros

Enero

2005

SEMESTRE

CANTIDAD DE MEDICIONES SOBRE LOS CLIENTES

CLIENTES AFECTADOS POR MEDICIONES PENALIZADAS

CANTIDAD DE MEDICIONES SOBRE LAS SE MT/BT

MEDICIONES ASOCIADAS A LAS SE MT/BT PENALIZADAS

CLIENTES ASOCIADOS A SE MT/BT PENALIZADAS

Sorteados	Realizados	fall_remed...	fall no
9	5	0	0

CENTROS - CLIENTES

Reportes Centros - Clientes

- Centros de Transformación MT/BT
- Clientes
- Consumos de Clientes

Abril

2005

Códigos de las SE MT/BT, ubicación, etc.

Datos particulares de cada cliente, cargados en forma histórica.

Clientes con consumos en un mes y año determinados.

ID	Socio	Suministro	Nombre						
065369000002	65369	2	MENNA JUAN MA...	102					
065358000001	65358	1	VERNHET HAIDEE ...	69 0					
065359000001	65359	1	MANGIONI YOLAN...	46 05					
006536000001	6536	1	NAVAS HECTOR ...	73 03756	T1R	219.0	4	2005	NU-0147-A
065360000001	65360	1	HERRERA SAMUE...	517 02866	T1R	91.0	4	2005	QU-0069-A
066992000001	66992	1	HOFFMAN MARCE...	573					
065361000001	65361	1	PADIN NELIDA ...	71 0					