

CIRCULAR No. 010

PARA: AGENTES DEL SISTEMA INTERCONECTADO NACIONAL
DE: DIRECCION EJECUTIVA CREG
REF: INFORMACION FRONTERAS COMERCIALES

Bogotá, D.C., 28 de septiembre de 2000

El consultor Gonzalo Florez Barato, a través del contrato No. 0991904 del PNUD, está desarrollando un estudio para la CREG cuyo objeto es *Establecer los requisitos técnicos y procedimientos requeridos, para garantizar la Confiabilidad de la Información de Medidas de Energía Eléctrica, a partir de las cuales se liquidan las transacciones comerciales en el Mercado Mayorista de Energía Eléctrica*, dados los problemas asociados principalmente al proceso de registro, lectura y procesamiento de las medidas y el esperado crecimiento de Fronteras Comerciales a raíz de la reducción de los límites de consumo para ser Usuario No Regulado.

Con el fin de contar con la información necesaria para llegar al objetivo del estudio señalado, los agentes del SIN deberán preparar para cada frontera comercial la información que se presenta en el archivo anexo, la cual deberá ser remitida a la Comisión de Regulación de Energía y Gas antes del 6 de octubre de 2000. La remisión de éstos se hará a través de la página web de la Comisión en el formato que se comunicará en los próximos días.

Cordialmente,


CARMENZA CHAHÍN ÁLVAREZ
Director Ejecutivo

**Asesoría para los Requisitos Técnicos y Procedimientos Requeridos, para Garantizar la Confiabilidad de la Información de Medidas de Energía Eléctrica
a Partir de las Cuales se Liquidan las Transacciones Comerciales en el Mercado Mayorista de Energía Eléctrica
Contrato PNUD No 0991904**

Sistema de Mediciones Comerciales

Identificación del Agente

Nombre	ID_Agente	Tipo	Dirección	Ciudad	Persona Responsable/Cargo	Teléfono	E-mail
--------	-----------	------	-----------	--------	---------------------------	----------	--------

Información sobre las Fronteras Comerciales

Identificación	Tipo	Nivel de Tensión (kV)	Transferencia Promedio Mensual (MW-h)	Centro de Recolección
----------------	------	-----------------------	---------------------------------------	-----------------------

Información sobre el Contador Principal

Fabricante	Modelo	Tipo	Clase	Parametrización		Lectura		Energía Reactiva
				Local/Remota	Control de Acceso	Local/Remota	Control de Acceso	Contador

Información sobre el Contador Respaldo

Fabricante	Modelo	Tipo	Clase	Parametrización		Lectura		Energía Reactiva
				Local/Remota	Control de Acceso	Local/Remota	Control de Acceso	Contador

Sincronización de los Contadores

Contador Principal				Contador de Respaldo			
Capacidad de Sincronización	Modalidad de Sincronización			Capacidad de Sincronización	Modalidad de Sincronización		

Procedimientos de Seguridad

Parametrización	Lectura
-----------------	---------

Mantenibilidad

Características de las Borneas			Características de los Borneos		
Bornera de Prueba	Borneas Precintadas	Identificación de Prevención	Borneos Precintados	Identificación de Prevención	

Información sobre PT

Fabricante	Modelo	Tipo	Clase de Precisión	Nivel de Tensión	Relación de Transformación	PT Burden (VA)		Ubicación con Respecto al Contador
						Cargabilidad Nominal	Cargabilidad Real	

Información sobre CT

Fabricante	Modelo	Tipo	Clase de Precisión	Nivel de Tensión	Nivel de Corriente del Secundario	CT Burden (VA)		Ubicación con Respecto al Contador
						Cargabilidad Nominal	Cargabilidad Real	

Identificación del Centro de Recolección

Nombre	Código	Dirección	Ciudad	Responsable	Teléfono	E-mail
--------	--------	-----------	--------	-------------	----------	--------

Sistema de Información para la Recolección

Nivel de Subestación

Varias Fronteras	Varios Clientes	Diferentes Contadores	Concentrador de Datos	Diferente Software	Software Compatible	Protocolos	Base de Datos
------------------	-----------------	-----------------------	-----------------------	--------------------	---------------------	------------	---------------

Nivel de Centro de Recolección

Configuración CR	Base de Datos	Seguridad	Comunicaciones		
			Con Nivel de Subestación	Con SIC	Clientes

Notas:

- 1) Cada celda de entrada de datos es sensible y contiene información sobre lo que se debe entrar en ella.
- 2) Se deben diligenciar solamente las celdas resaltadas en Amarillo