




<b>TOMA DE LECTURAS DE MEDIDORES QUANTUM SAN RAFAEL.</b>	EGESG-I-P-170	Revisión 0	
	Vigente desde: 2003-12-16	Página 1 de 2	
			

- 1 **OBJETIVOS**  
Extraer datos de parámetros eléctricos de un determinado intervalo de tiempo, para utilizarlos en el Informe Diario de Operación.
- 2 **ALCANCES**  
Este procedimiento es aplicable a la Línea de Transmisión L-1013 (San Gabán – San Rafael), Línea de transmisión 1009 (San Rafael-Azángaro) y el consumo propio de la mina San Rafael .
- 3 **DEFINICIONES Y ABREVIATURAS**
  - 3.1 **RS 232:**  
Red de medidores QUANTUM.
  - 3.2 **OC:**  
Control de línea.
  - 3.3 **MU:**  
Más memoria.
  - 3.4 **DOS:**  
Sistema Operativo.
  - 3.5 **NQ:**  
Conectar al siguiente medidor QUANTUM.
- 4 **RESPONSABILIDAD**  
La toma de lecturas, está encargada al operador del Centro de Control de la C.H. San Gabán II.
- 5 **SECUENCIA DE TOMA DE LECTURAS**
  - a) Todos los registros se realizan a través del DOS.
  - b) Para acceder a las instrucciones del Software de acceso se utiliza la clave: manager.
  - c) A través del Software de acceso se invoca a través de un MODEM asíncrono acceder a una RS 232.
  - d) Para establecer comunicación con un medidor se utiliza la instrucción OC.
  - e) Después de estar conectado a un medidor se puede realizar cualesquiera de las funciones de OC.
  - f) Mediante la instrucción MU se adiciona memoria al medidor QUANTUM.
  - g) A través de la instrucción NQ nos conectamos al siguiente medidor QUANTUM.
- 6 **RECURSOS REQUERIDOS**
  - 6.1 **PERSONAL**  
Para realizar estos trabajos, se debe contar con personal calificado.
    - a) 01 Operador de Turno del Centro de Control.
  - 6.2 **EQUIPOS, INSTRUMENTOS, HERRAMIENTAS, MATERIALES y REPUESTOS**  
No se requiere ninguno.
  - 6.3 **IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD**  
No se requiere ninguno.

<b>TOMA DE LECTURAS DE MEDIDORES QUANTUM SAN RAFAEL.</b>	EGESG-I-P-170	Revisión 0	
	Vigente desde: 2003-12-16	Página 2 de 2	

- 7 **DOCUMENTACIÓN**
- Manuales de Operación del medidor QUANTUM.