

**COMITE ASESOR DE PLANEAMIENTO DE TRANSMISION
ACTA N° 5**

Fecha :	Octubre 28 de 1998
Hora:	9:30 a.m.
Lugar:	Unidad de Planeación Minero Energética

Asistentes :

Norma Constanza Zúñiga	CHIVOR	suplente
Enrique Ayobi	EEB	invitado
Henry Navarro S.	EEB	principal
Hector Alberto Ruiz	EEPPM	principal
Luis Guillermo Pérez V.	EEPPM	invitado
Guido Jose Escobar M.	EPSA	suplente
Gustavo A. Sanchez R.	ISA	principal
Omar Alzate S.	ISAGEN	suplente
Gustavo Sánchez	EADE	principal
Arcenio Torres A.	UPME	
Daniel R. Vesga A.	UPME	

Orden del día:

1. VERIFICACION DEL QUORUM

Una vez verificados los asistentes, se encuentra que hay quorum decisorio.

2. LECTURA Y APROBACIÓN DEL ACTA

La UPME redactará y enviará el acta de la reunión N° 4 antes de la próxima reunión.

3. COSTOS INDICES

La UPME comenta que no llegó toda la información necesaria para involucrar los datos.

EEB anota que el plazo de octubre 31 es factible de postergar. Hay preocupación sobre la calidad de la información que se entregaría a CREG, debido a la cantidad de datos y el escaso tiempo para revisión.

EADE indica que los plazos establecidos por resolución son de obligatorio cumplimiento.

La UPME indica que ya esta definida la estructura de Unidades Constructivas, y lo pendiente son los costos unitarios.

EPM manifiesta su preocupación por la adecuada inclusión del módulo común.

Propuesta para votación: El 31 de octubre enviar a la CREG propuesta de unidades constructivas sin valores. Aclaración a CREG sobre plazo adicional para los costos unitarios. Todos de acuerdo.

Los casos de Torca Noroeste y las líneas de Guavio se tratarían como casos especiales, que deberán ser expuestos ante la CREG por cada empresa interesada.

Las Unidades constructivas deben incluir la configuración anillo 230 kV, las bahías de compensación y el módulo común, así como subestación encapsulada en configuración doble barra, con la cual se remuneraría también la subestación encapsulada en anillo.

Para líneas de 500 kV deben incluirse los tres niveles.

Esta pendiente de revisar la representatividad de los calibres en los típicos con respecto a los existentes en el STN.

Se debe incluir transformador 500 kV 3x75 MVA, para contemplar el banco instalado en San Carlos,

Se entra a discutir los equipos que deben incluirse en el módulo común

- PT
- Auxiliares AC/DC
- Diferencial de barras
- Estructuras de PT's y pórticos
- Sistema de apantallamiento
- Sistema de gestión de registradores de fallas
- Sistema de gestión de protecciones
- Sistema de control coordinado

Obra civil:

- Explanaciones

- Fundaciones de pórticos
- Adecuación terreno
- Vías de acceso
- Malla tierra
- Edificio

CHIVOR objeta la inclusión de los sistemas de gestión en los costos unitarios porque dentro de la regulación no está claro la forma de remuneración de estos elementos.

Se somete a votación la inclusión del sistema de gestión de registro de fallas. Todos de acuerdo.

Se somete a votación la inclusión del sistema de gestión de protecciones. Todos de acuerdo.

Los sistemas de telecomunicaciones deben incluir (por módulo) telefonía, radio, y fax para servicio.

Sobre los sistemas contra incendio hay dos categorizaciones: para cada unidad constructiva, y para la subestación. La práctica actual no incluye estos sistemas, que están siendo reemplazados por muros que evitan su propagación. Se vota unánimemente por no incluir sistemas contra incendio,

La obra civil del módulo común podría clasificarse en tres grupos: edificio, adecuación y urbanismo (paisajismo)

Urbanismo:

- Vías
- Amoblamiento
- Cerramiento
- Paisajes
- Accesos vehiculares
- Acabado patio

Edificio:

- Estructural
- Arquitectónico
- Servicios generales
- Sistema de aguas

Adecuación

- Llenos

- Excavaciones
- Drenajes
- Alcantarillado
- Barreras de protección
- Malla a tierra

Se someta a votación esta clasificación. Todos de acuerdo

Se debe incluir dos módulos comunes por configuración: hasta 6 bahías y 7 o mas bahías.

Aisladores de poste: deben haber 4 en la bahía de línea de la configuración doble barra mas transferencia.

EPSA comenta que no está de acuerdo con el peso de las estructuras, pues los considera muy altos.

ISA envía comentarios de cantidades el 29 de octubre, antes de las 2 PM.

EPM revisará las cantidades de kg de acero para dar su concepto.

Chivor indica que está pendiente de hacer comentarios a las cantidades. Los hará llegar el 29 de octubre.

Se realiza consulta telefónica con la CREG solicitando ampliación de plazo para la entrega de los costos unitarios. En 30 de octubre se entregaría la propuesta de desagregación de activos. La CREG se manifiesta de acuerdo, y comenta que el plazo seria de mes y medio. En la comunicación se solicitará formalmente.

Se somete a votación la propuesta que el área del módulo cubra desde la mitad del barraje hasta la malla de cerramiento. Todos de acuerdo

Se somete a votación la propuesta de incluir un área adicional al cerramiento- Votación empatada. ISAGEN, CHIVOR y EPSA no están de acuerdo. Votación empatada. No se aprueba la propuesta. Las posiciones de los agentes fueron:

ISA: El área adicional es obligatoria para la malla de puesta a tierra y por restricciones de urbanismo.

ISAGEN: Solamente se debe incluir el área óptima de la subestación.

CHIVOR: Considera que el área a remunerar es la que está dentro del cerramiento.

EPM: Las normas de urbanismo obligan a que se utilicen áreas adicionales.

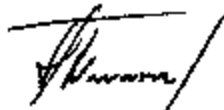
EPSA: Está de acuerdo con los planteamientos de ISAGEN y CHIVOR.

EEB: Para conservar los principios básicos debe remunerarse todo lo que se deba construir.

Se propone que se definan dos tipos de módulo común: para subestaciones de 6 módulos y para subestaciones de 7 o más módulos. Todos están de acuerdo.

4. TAREAS PENDIENTES

- La UPME debe determinar la fecha de entrega del programa UPMECIT
- ISA debe entregar la justificación de Torca - Noroeste
- Las empresas enviarán información a la UPME sobre los calibres existentes en el STN.
- Las empresas efectuarán comentarios u observaciones sobre cantidades de unidades constructivas y el área adicional al cerramiento.
- Tratamiento de repuestos.



HENRY NAVARRO SANCHEZ
Presidente del Comité



ARCENIO TORRES ARIAS
Secretario del Comité