



COMITE DE OPERACION ECONOMICA DEL SISTEMA
INTERCONECTADO NACIONAL

Ing YIP
Código 7 fms
DEV



San Isidro, 03 de noviembre de 2006

COES-SINAC/D-1263-2006

Señor Ingeniero
Carlos Ariel Naranjo
Gerente General
REP
Presente.

Asunto: **REMISIÓN DE PLANILLAS Y MEMORIAS DE CÁLCULO DE AJUSTES PARA LA ACTUALIZACIÓN DEL ESTUDIO DE COORDINACIÓN DE PROTECCIONES AL AÑO 2006 (AECF) PREVISTO EN EL NUMERAL 7.5.1 DE LA NTCOTR INSTALACIONES DE LA EMPRESA REP**

Ref.: Norma Técnica para la Coordinación de la Operación en Tiempo Real de los Sistemas Interconectados (NTCOTR) publicada el 03.03.2005

De mi consideración:

Es grato dirigirme a su representada con la finalidad de remitirle el informe COES-SINAC/DEV-285-2006, que contiene adjunto las Planillas y Memorias de cálculo de ajustes de sistemas de protección coordinados con su representante, para la actualización del Estudio de Coordinación de las Protecciones del SEIN al año 2006, correspondiente a los relés de las Subestaciones de Zorritos, Talara, Piura, Chiclayo Oeste, Guadalupe, Trujillo Norte, Chimbote1, y Paramonga Nueva. El informe indicado se adjunta en un CD a la presente carta.

REP La implantación de los ajustes prevista por la NTCOTR, está a cargo de su empresa hasta el 31 de diciembre del presente año, de acuerdo a esa norma. Al respecto **ETESSELVA** debe remitirnos una propuesta de cronograma para coordinar la implementación de esos ajustes, con todas las pruebas correspondientes que considere oportuno efectuar.

Finalmente se informa que las Memorias y Planillas de cálculo están publicadas en la página Web del COES-SINAC, sección www.coes.org.pe / Estudios para el SEIN / Estudio para Coordinación de las Protecciones / Actualización ECP 2006, la cual es accesible mediante la contraseña respectiva.

Atentamente,

Ing. JAIME GUERRA MONTES DE OCA
DIRECTOR DE OPERACIONES
COES-SINAC

AVV/
Adj. : Lo Indicado
C.c.: DEV, DES, DPC, DTR, DOA, Rpte CT-ECP(Ing. Hugo Acosta)

San Isidro, 3 de noviembre de 2006

COES-SINAC/DEV- 285 - 2006

Para: Ing. Jaime Guerra Montes de Oca
Director de Operaciones COES-SINAC

Asunto: **PLANILLAS Y MEMORIAS DE CÁLCULO DE AJUSTES
COORDINADOS CON LA EMPRESA PARA LA ACTUALIZACIÓN DEL
ESTUDIO DE COORDINACIÓN DE PROTECCIONES AL AÑO 2006
(AECP) DE LAS INSTALACIONES DE LA EMPRESA REP**

Ref.: COES-SINAC/D-1030-2006 del 06.09.2006.

1. ANTECEDENTES

- 1.1 Mediante la carta COES-SINAC/D-864-2006 del 25.07.2006 se hizo de conocimiento de los Gerentes Generales de las empresas la actualización del Estudio de Coordinación de las Protecciones del SEIN (AECP), que comprende las instalaciones de las empresas de generación y transmisión del SEIN, así como las instalaciones de frontera con las empresas de distribución, en cumplimiento del título 7.5 "Coordinación de los Sistemas de Protección", específicamente del numeral 7.5.1 de la Norma Técnica para la Coordinación de la Operación en Tiempo Real de los Sistemas Interconectados (NTCOTR). En la citada carta se adjuntó un DVD con el estudio AECP.
- 1.2 De acuerdo a lo previsto por la NTCOTR, antes del 31 de diciembre 2006 las empresas implantarán los resultados del estudio. Para coordinar respecto a lo señalado, mediante la carta de la referencia se convocó a reuniones de trabajo, las cuales han tenido por objetivo el análisis y absolución de consultas sobre los ajustes dispuestos en la AECP, definir las pruebas y el cronograma de la implementación en campo de dichos ajustes. Esto comprendió los sistemas de protección coordinables (relés de distancia y relés de sobrecorriente) de la transmisión y generación de las empresas del COES, hasta los límites de conexión con las empresas distribuidoras.
- 1.3 Las reuniones con el representante de REP se efectuaron los días 05 y 13 de octubre de 2006 donde se suscribieron las actas N° COES-ECP-013-2006 y N° COES-ECP-020-2006 respectivamente.

2. INSTALACIONES INVOLUCRADAS

Los ajustes coordinados corresponden a los relés de las Subestaciones de Zorritos, Talara, Piura, Chiclayo Oeste, Guadalupe, Trujillo Norte, Chimbo1, y Paramonga Nueva.

3. MEMORIAS Y PLANILLAS DE CALCULO DE AJUSTES PROPUESTOS

Las Memorias de Cálculo y Planillas de Ajustes que se remiten a REP corresponde en detalle a los siguientes equipos:

S.E. Zorritos

L-2249 (7SA522, 7SA612)

S.E. Talara

L-2249 (EPAC3000)

L-2248 (7SA522, 7SA612)

S.E. Piura Oeste

L-2248 (7SA522, 7SA612)

L-2238 (7SA522, 7SA612)

S.E. Chiclayo Oeste

L-2238 (7SA522, 7SA612)

L-2240 (7SA522, 7SA612)

L-2236 (7SA522, 7SA612)

S.E. Guadalupe

L-2236 (7SA522, 7SA612)

L-2234 (7SA522, 7SA612)

S.E. Trujillo Norte

L-2232 (7SA522, 7SA612)

L-2233 (SEL321, EPAC3000)

L-2234 (7SA522, 7SA612)

L-2260 (SEL321, EPAC3000)

L-1115 (7SA522)

L-1117 (7SA522)

L-1118 (7SA522)

L-1138 (SEL421)

S.E. Chimbote

L-2232 (7SA522, 7SA612)

L-2233 (SEL321, EPAC3000)

L-2215 (7SA522, 7SA612)

L-1103 (7SA522)

L-1104 (7SA522)

L-1105 (7SA522)

L-1106 (7SA522)

L-1107 (7SA522)

L-1108 (7SA522)

L-1111 (7SA522)

S.E. Paramonga Nueva

L-2215 (7SA522, 7SA612) L-2253 (REL521, REL316)

Los cambios en los ajustes de los relés de protección coordinados están resaltados en color "verde" en las planillas de ajustes (columna COES 2006).

4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- 4.1 Se han absuelto todas las observaciones de las actas de las reuniones DEV/ECP-013-2006 y ECP/ECP-020-2006. Luego las memorias de ajustes propuestos y las planillas correspondientes que se adjuntan en medio magnético (1 CD) deben ser remitidas a REP.

4.2 REP debe remitirnos una propuesta de cronograma para coordinar la implementación de estos ajustes.

4.3 Las Memorias y Planillas de cálculo están publicados en la página WEB sección www.coes.org.pe / Estudios para el SEIN / Estudio para Coordinación de las Protecciones / Actualización ECP 2006, la cual es accesible mediante la contraseña respectiva.

Atentamente,

Inc. 1 CD (Memorias y Actas)


Ing. ANDRES VARGAS VIA
Jefe División de Evaluación
COES-SINAC
Reg. OIP. 17264