

Título: Respuestas a los Comentarios y Observaciones a la Prepublicación del Primer Plan de Transmisión	Estudio del Primer Plan de Transmisión Fecha : 16 de Setiembre de 2010
--	---

Respuestas a las Observaciones y Comentarios a la Prepublicación del Primer Plan de Transmisión

Referencia: Correo electrónico de Minera Yanacocha, Cesar Coronado Isasiga, recibido el 27/08/2010.

Consulta u Observación N°1:

Como cliente libre y gran consumidor, siempre es nuestra preocupación la estabilidad del sistema, en particular para suministros radiales como el nuestro de ahí nuestra preocupación en el análisis incorpore los parámetros de calidad de energía y estabilidad a líneas y subestaciones de esta naturales.

Respuesta N°1:

La calidad de la energía del estudio se refiere a la tensión de operación en estado estacionario en condiciones normales y en condición de contingencia factibles de ocurrir. La estabilidad del sistema con los proyectos se verifica inspeccionado el comportamiento de los ángulos entre las barras del sistema, tanto en estado estacionario, como ante fallas factibles de ocurrir.

Se debe indicar que se ha verificado que la tensión resultante de las simulaciones se encuentre en los rangos de operación normal y contingencia aceptados por la Norma. Asimismo, se ha cumplido con los criterios de estabilidad exigidos por la Norma.

Por lo tanto, las líneas de transmisión del plan, en número y capacidad nominal aseguran la transmisión adecuada de la energía eléctrica para cubrir las demandas previstas para el horizonte de análisis, cumpliendo con la calidad y las exigencias de estabilidad.

Consulta u Observación N°2:

Si bien considera los nuevos proyectos de la selva de acuerdo al convenio Brasileño no precisa si será necesario elevar el nivel de tensión de transmisión o solo quedará en el nivel de 500kV.

Respuesta N°2:

En el estudio se plantean alternativas con dobles circuitos en 500 kV y nuevas estaciones transformadoras cuyo objetivo es proveer los nodos de conexión para coleccionar la potencia producida por las centrales hidroeléctricas.

Sin embargo, considerando que la decisión y desarrollo de la red colectora podría tomar varios años, se recomienda se realicen previamente estudios e investigaciones en este sistema abarcando, entre otros, la conversión futura para operación en corriente continua. Dichos estudios técnicos deben investigar la factibilidad de utilización de sistemas de transmisión a corriente continua, en la red de transmisión de

Título: Respuestas a los Comentarios y Observaciones a la Prepublicación del Primer Plan de Transmisión	Estudio del Primer Plan de Transmisión Fecha : 16 de Setiembre de 2010
--	---

Oriente, en el largo plazo, a fin de que amerite que inicialmente se instale el aislamiento dimensionado para al menos 600 kV DC. Esta investigación deberá también tomar en cuenta que parte de la ruta de los circuitos de la red colectora estará operando en zonas de gran altitud (>4000 msnm).

Consulta u Observación N°3:

No precisa si se incorpora los criterios previstos por MEM, en su norma de desarrollo energético del Perú al 2040.

Respuesta N°3:

Se entiende que en la observación se está haciendo referencia a la “Propuesta de Política Energética de Estado - Perú 2010-2040”. Al respecto indicamos que el mencionado documento aún no ha sido aprobado.

Por otro lado, de acuerdo a la Resolución Ministerial N° 129-2009-MEM/DM, dicha norma tiene como objetivo establecer los criterios y metodología para la elaboración y actualizaciones del Plan de Transmisión. Por tanto, es una norma expresa del MEM para la elaboración del Plan de Transmisión.

Consulta u Observación N°4:

No se incorporan las corrientes de corto circuito en la subestación Cajamarca Norte, considerando la nueva conexión de la línea interandina, siendo importante por desarrollo minero previsto en la zona.

Respuesta N°4:

En la Tabla 5.30 (página 177) se muestran los valores máximos calculado para las corrientes de cortocircuito en kA de un conjunto de barras de 220 kV y 500 kV del SEIN para los escenarios del estudio en el año 2020.

Las corrientes de cortocircuito en barras que no figuran en esta tabla pueden considerarse similares a los valores de la barra próxima y que están consignados en la Tabla 5.30. Para el caso de Cajamarca Norte se utiliza los valores Trujillo Norte, que están comprendidos entre 7.7 kA y 8.3 kA.

Se ampliará los cálculos de cortocircuito para incluir la barra de Cajamarca Norte.

DOCUMENTO ORIGINAL RECIBIDO

Carpeta actual: **ENTRADA**[Desconectarse](#)[Componer](#) [Direcciones](#) [Carpetas](#) [Opciones](#) [Buscar](#) [Ayuda](#)[SquirrelMail](#)[Lista de mensajes](#) | [Borrar](#)[Anterior](#) | [Siguiete](#)[Reenviar](#) | [Reenviar como adjunto](#) | [Responder](#) | [Responder a todos](#)**Asunto:** Comentarios Plan de transmisión**De:** "Cesar Coronado Isasiga" <Cesar.Coronado@Newmont.com>**Fecha:** Vie, 27 de Agosto de 2010, 11:43 am**Para:** ppt@coes.org.pe**Prioridad:** Normal**Opciones:** [Ver encabezado completo](#) | [Vista preliminar](#) | [Bajar este mensaje como un archivo](#)

Estimados Sres.

Reciban nuestra felicitación por el avance de de este importante reto de desarrollar el PT en los plazos que puedan permitir mejorar nuestro sistema

* Como cliente libre y gran consumidor, siempre es nuestra preocupación la estabilidad del sistema, en particular para suministros radiales como el nuestro de ahí nuestra preocupación en el análisis incorpore los parámetros de calidad de energía y estabilidad a líneas y subestaciones de esta naturales

* Si bien considera los nuevos proyectos de la selva de acuerdo al convenio Barsileño no precisa si será necesario elevar el nivel de tensión de transmisión o solo quedará en el nivel de 500kV

* No precisa si se incorpora los criterios previstos por MEM, en su norma de desarrollo energético del Perú al 2040

* No se incorporan las corrientes de corto circuito en la subestación Cajamarca Norte, considerando la nueva conexión al la línea interandina, siendo importante por desarrollo minero previsto en la zona

Saludos cordiales

C.Coronado.I

Minera Yancocha

.

=====
The content of this message may contain the private views and opinions of the sender and does not constitute a formal view and/or opinion of the company unless specifically stated.

The contents of this email and any attachments may contain confidential and/or proprietary information, and is intended only for the person/entity to whom it was originally addressed. Any dissemination, distribution or copying of this communication is strictly prohibited.

If you have received this email in error please notify the sender immediately by return e-mail and delete this message and any attachments from your system.

Please refer to <http://www.newmont.com/en/disclaimer> for other language versions of this disclaimer. =====

Ficheros adjuntos:[untitled-\[2\]](#)

5.5 k

[text/html]

[Descargar](#) | [Ver](#)[Borrar y Atrás](#) | [Borrar y Adelante](#)

Mover a: ENTRADA