

## 14. Anexo C – Potencia Efectiva, Consumos Específicos, Ensayos de Potencia

---

- Información COES (medio óptico)
- Cartas recibidas COES
- Información Empresas Generadoras (medio óptico)
- PF-12-2013 Transferencias de potencia COES diciembre 2013 – medio óptico.

---

## Cartas Recibidas

---

Cartas Recibidas

Ítem	Empresa	Carta	Asunto	Fecha
1	COES	COES-D-DP-864-2013	Información para el Estudio de Fijación de Precio en Barra	26/08/2013
2	COES	COES-D-DP-1016-2013	Información para el Estudio de Fijación de Precio en Barra	19/09/2013

Correo Electrónico

Ítem	Empresa	Responsable de Envío	Asunto	Fecha
1	Enersur	Carlos Tucto	Respuesta para Levantamiento de Observaciones	24/01/2014



COMITE DE OPERACION ECONOMICA DEL SISTEMA  
INTERCONECTADO NACIONAL



San Isidro, 26 de agosto de 2013

COES-D-DP-864-2013

Ingeniero

**Juan Antonio Rozas**

Representante del Subcomité de Generadores del COES

**SUBCOMITÉ DE GENERADORES DEL COES**

Presente.

**Asunto** : SOLICITUD DE INFORMACIÓN PARA EL ESTUDIO DE FIJACIÓN DE  
PRECIOS EN BARRA PERIODO MAYO 2014 – ABRIL 2015

Ref. : Carta SCG\_033\_2013 con fecha de recepción 12.08.2013

De mi consideración:

Es grato dirigirme a usted por encargo del Director Ejecutivo, para dar respuesta a la comunicación de la referencia, en la que nos solicitan información para el "Estudio de Fijación de Precios en Barra para el periodo Mayo 2014 – Abril 2015".

En atención a su requerimiento se adjunta, al presente documento, un disco compacto conteniendo la información digitalizada que se detalla en el Anexo N°1. Información complementaria de requerimiento será remitida en próxima comunicación.

Sin otro particular, hago propicia la ocasión para saludarlo.

Atentamente,



ROBERTO RAMÍREZ ARCELLES  
DIRECTOR DE PLANIFICACION  
DE TRANSMISION (M)  
COES

RRA / TMY

Adj.: Lo indicado.

C.c.: D, DO, SGI, SNP, SPL, SPR, STR

**ANEXO N° 1****LISTADO DE INFORMACION PARA EL ESTUDIO DE FIJACIÓN DE PRECIOS EN  
BARRA PERIODO MAYO 2014 – ABRIL 2015**

N°	INFORMACIÓN	DESCRIPCIÓN
1	Registro de demanda de medidores del COES del año 2012 que incluye relación de códigos de los puntos de inyección y retiros de generadores y consumidores, de acuerdo con las barras representadas en el comité de transferencias.	Se adjunta archivo excel que corresponden a los meses de enero a diciembre del año 2013 con los códigos de entregas y retiros en las barras consideradas en el comité de transferencias.
2	Registro de Máximas demandas mensuales en puntos de retiro correspondiente a los años 2012 y 2013.	Se adjunta en formato Excel las máximas demandas mensuales registradas a partir de enero 2012 a julio 2013.
3	Mantenimientos ejecutados a Julio 2013 y programa de mantenimiento mayor aprobado para el resto del año 2013	Se adjunta los mantenimientos ejecutados para los meses de enero a julio 2013. Del mismo modo, se incluye el Programa de Mantenimiento Mayor aprobado Julio 2013 – Junio 2014
4	Estudios de Potencia Efectiva y consumo específico vigentes de las unidades de generación térmica.	Se adjunta en formato PDF la información de las siguientes unidades de generación: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <b>EEPSA.</b>- (C.T. Malacas)</li> <li>✓ <b>EGENOR.</b>- (C.T. Chiclayo, C.T. Chimbote, C.T. Piura)</li> <li>✓ <b>ENERSUR.</b>- (C.T. Ilo1, C.T. Ilo2, C.T. Reserva Fria Planta Ilo)</li> <li>✓ <b>KALLPA.</b>- (C.T. Kallpa)</li> <li>✓ <b>AIPSAA.</b>- (C.T. Paramonga)</li> <li>✓ <b>SAN GABÁN.</b>- (C.T. Bellavista, C.T. Taparachi)</li> <li>✓ <b>SDE PIURA.</b>- (C.T. Tablazo)</li> <li>✓ <b>SHOUGESA.</b>- (C.T. San Nicolás)</li> </ul>

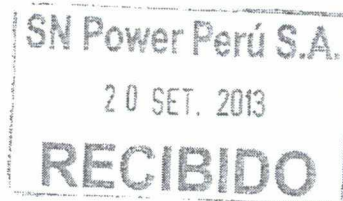


N°	INFORMACIÓN	DESCRIPCIÓN
5	Relación de Estudios de Pre-Operatividad y Operatividad aprobados y en curso de aprobación.	Se adjunta en formato Excel listado de estudios de Pre-Operatividad efectuada desde el 01-01-2011 al 22-08-2013. Adicionalmente, se incluye la relación de estudios de Operatividad desde el 01-01-2012 al 23-08-2013.
6	Costos variables no combustibles aprobados y los costos de mantenimiento resultado de los estudios de justificación de aplicación del Procedimiento N° 34.	Se adjunta en formato PDF la siguiente información:  ✓ ELECTROPERÚ: C.T. Tumbes (Unidades Mak1 y Mak2)





COMITE DE OPERACION ECONOMICA DEL SISTEMA  
INTERCONECTADO NACIONAL



San Isidro, 19 de setiembre de 2013

COES/D/DP-1016-2013

Ingeniero

**Juan Antonio Rozas**

Representante del Subcomité de Generadores del COES

**SUBCOMITÉ DE GENERADORES DEL COES**

Presente.-

**Asunto** : SOLICITUD DE INFORMACIÓN PARA EL ESTUDIO DE FIJACIÓN DE  
PRECIOS EN BARRA PERIODO MAYO 2014 – ABRIL 2015

**Ref.** : 1) Carta COES/D-864-2013 con fecha de remisión 27.08.2013  
2) Carta SCG\_033\_2013 con fecha de recepción 12.08.2013

De mi consideración:

Es grato dirigirme a usted por encargo del Director Ejecutivo, para hacerle llegar la información complementaria a nuestra comunicación 1) que atiende a lo solicitado en a la comunicación de la referencia 2); a través de la cual nos solicitaron información para el "Estudio de Fijación de Precios en Barra para el periodo Mayo 2014 – Abril 2015".

En atención a su requerimiento se adjunta, al presente documento, un disco compacto conteniendo la información digitalizada que se detalla en el Anexo N°1.

Sin otro particular, hago propicia la ocasión para saludarlo.

Atentamente,



EDUARDO ANTUNEZ DE MAYOLO RAMOS  
DIRECTOR DE PLANIFICACION  
DE TRANSMISION  
COES

EAdem / TMY

Adj.: Lo indicado.

C.c.: D, DO, SGI, SNP, SPL, SPR, STR

ANEXO N° 1LISTADO DE INFORMACION PARA EL ESTUDIO DE FIJACIÓN DE PRECIOS EN  
BARRA PERIODO MAYO 2014 – ABRIL 2015

N°	INFORMACIÓN	DESCRIPCIÓN
1	Información hidrológica de caudales afluentes a los sistemas hídricos y demanda de agua actualizada hasta el 2012, los niveles de embalses a las 00:00 horas del 1 de enero de 2013.	<p>Se incluye información pendiente que complementa respuesta de Carta COES/D/DP-864-2013 en atención a requerimiento de Carta SGC_033_2013. Dicha información pendiente corresponden a las siguientes empresas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ CELEPSA</li> <li>✓ CHINANGO</li> <li>✓ EDEGEL</li> <li>✓ EGASA</li> <li>✓ EGEMSA</li> <li>✓ EGENOR</li> <li>✓ EGESUR</li> <li>✓ ELECTROPERU</li> <li>✓ ENERSUR</li> <li>✓ HIDROCAÑETE</li> <li>✓ SANTA CRUZ</li> <li>✓ SAN GABÁN</li> <li>✓ SINERSA</li> <li>✓ SN POWER</li> <li>✓ YANAPAMPA</li> </ul> <p>Asimismo, el volumen almacenado de los embalses a las 24:00 horas del 31.12.2012</p>
2	Consumos de Gas a nivel mensual y por unidad de generación del año 2013	<p>Se adjunta información pendiente por parte de las empresas eléctricas que reportaron los consumos de gas en respuesta a Carta COES/D/DP-366-2013 del 26.08.2012 y que complementan a requerimiento de Carta SGC_033_2013. Información alcanzada se indica a continuación:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ EDEGEL</li> <li>✓ EGASA</li> <li>✓ EGENOR</li> <li>✓ ENERSUR</li> <li>✓ SDE PIURA</li> <li>✓ SDF ENERGIA</li> <li>✓ TERMOSELVA</li> </ul> <p>Se encuentra pendiente de entrega la información de la empresa KALLPA, EEPSA y EGESUR.</p>



3	Indicadores Macroeconómicos utilizados por el COES para la proyección de la demanda de largo plazo (PBI y población) hasta el año 2016	Se adjunta en archivo Excel las proyecciones de PBI 2012 – 2024 elaborado por Apoyo Consultoría. Del mismo modo, se incluye las proyecciones de la demanda 2013 – 2024 y extendido al 2026.
4	Registro de los consumos propios remitido por las empresas del SEIN correspondiente al periodo enero 2010 a agosto 2013.	Se adjunta archivos excel correspondiente al periodo enero 2011 a agosto del año 2013 con los consumos propios de las centrales de generación del SEIN remitidos por las siguientes empresas: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ CELEPSA</li> <li>✓ CHINANGO</li> <li>✓ CORONA</li> <li>✓ EGASA</li> <li>✓ EDEGEL</li> <li>✓ ELECTROPERU</li> <li>✓ EEPISA</li> <li>✓ EGENOR</li> <li>✓ ENERSUR</li> <li>✓ GEPSA</li> <li>✓ KALLPA</li> <li>✓ SN POWER</li> <li>✓ TERMOSELVA</li> </ul>
5	Información remitida por los Agentes y futuros Agentes respecto a sus proyectos de generación eléctrica, producto de la solicitud realizada para la Propuesta de Actualización del Plan de Transmisión 2015-2024.	Se adjunta archivos en formato Excel, PDF y Word información recopilada al mes de setiembre 2013 el cual incluye a 52 empresas.
6	Información remitida por los Agentes y futuros Agentes respecto a sus proyectos en transmisión eléctrica, producto de la solicitud realizada para la Propuesta de Actualización del Plan de Transmisión 2015-2024	Se adjunta archivos en formato Excel, PDF y Word información recopilada al mes de setiembre 2013 el cual incluye a 61 empresas.



Nº	INFORMACIÓN	DESCRIPCIÓN
7	Información remitida por los Agentes y futuros Agentes respecto a sus proyectos de demanda eléctrica (regulada y libre), producto de la solicitud realizada para la Propuesta de Actualización del Plan de Transmisión 2015-2024	Se adjunta archivos en formato Excel y DWG información recopilada al mes de setiembre 2013 el cual incluye a las siguientes empresas: <ul style="list-style-type: none"><li>✓ EDELNOR</li><li>✓ LUZ DEL SUR</li><li>✓ ABENGOA TRANSMISIÓN NORTE</li></ul>



---

**De:** Carlos Tucto <Carlos.Tucto@enersur.com.pe>  
**Enviado el:** viernes, 24 de enero de 2014 11:17 a.m.  
**Para:** 'Harold Mendez' (hmendez@lq.com.pe); dvilca@lq.com.pe  
**CC:** Edson Vides Hidalgo Misari; Daniel Morvely  
**Asunto:** RE: Propuesta de Respuesta para Levantamiento de Observaciones  
**Datos adjuntos:** EnerSur ConsumoGN\_PorTGs Rev1.xlsx

David/Harold

Adjunto el consumo 2013 de gas natural, de acuerdo a lo observado por Osinergmin en la página 24.

Saludos

**Carlos Tucto**  
**Gerencia Comercial**  
**EnerSur S.A.**

República de Panamá 3490 - San Isidro, Lima PERÚ  
Tel. + 51 1 616 7829 Fax. + 51 1 616 7992  
[carlos.tucto@enersur.com.pe](mailto:carlos.tucto@enersur.com.pe)  
[www.enersur.com.pe](http://www.enersur.com.pe)



---

**From:** Edson Vides Hidalgo Misari [mailto:edson.hidalgo@snpower.com]  
**Sent:** viernes, 24 de enero de 2014 08:45 a.m.  
**To:** Carlos Tucto; 'jhuaman@edegel.com'; 'Freddy Diaz' (Freddy.Diaz@kg.com.pe); 'ruben.rosas@kg.com.pe'; 'Flores, Armando A (Armando.Flores@duke-energy.com)'; 'papaza@celepsa.com'; 'Ronald Gonzales' (rgonzales@electroperu.com.pe); 'silvia.jimenez@fenixpower.com.pe'  
**Cc:** 'Servan, Rosario'; 'Jose Albino (jalbino@celepsa.com)'; 'dvilca@lq.com.pe'  
**Subject:** FW: Propuesta de Respuesta para Levantamiento de Observaciones

Estimados, adjunto el documento remitido por el Consultor.  
Saludos,  
Edson Hidalgo

**From:** David Vilca [mailto:dvilca@lq.com.pe]  
**Sent:** jueves, 23 de enero de 2014 11:59 p.m.  
**To:** Edson Vides Hidalgo Misari  
**Cc:** Harold Mendez  
**Subject:** Propuesta de Respuesta para Levantamiento de Observaciones

Estimado Edson,

Adjunto la propuesta para el levantamiento de observaciones para que la puedas distribuir al Comité.

Las que están resaltadas en color verde las conversaremos mañana.

Atte.

David Vilca.