

**TRÁMITE:** Solicitud de modificación de Licencia de Generación, para la modificación del cronograma de ejecución de obras y presupuesto, establecidos en la Resolución SSDE N° 365/2008 de 27 de octubre de 2008, que amplía la Licencia de Generación otorgada a favor de la Empresa Eléctrica Guarachachi S.A. (EGSA).

**SINTESIS RESOLUTIVA:** Se modifica el cronograma de ejecución de obras, establecido en la Resolución SSDE N° 365/2008 de 27 de octubre de 2008, aprobándose el 1 de mayo de 2010 como nueva fecha de conclusión de obras y puesta en marcha de la unidad generadora a vapor GCH-12 y conversión de las unidades generadoras GCH-9 y GCH-10, para que operen en la modalidad de Ciclo Combinado, en la Central Guaracachi.

**CONSIDERANDO:**

Que mediante Resolución SSDE N° 231/98, de 18 de diciembre de 1998, la Superintendencia de Electricidad (Superintendencia) otorgó Licencia de Generación en favor de EGSA, para la Central Guaracachi, ubicada en la ciudad de Santa Cruz de la Sierra y compuesta de las siguientes unidades generadoras: GCH-1, GCH-2, GCH-3, GCH-4, GCH-5, GCH-6, GCH-7 y GCH-8.

Que posteriormente, a solicitud de EGSA, mediante Resolución SSDE N° 233/98, de 18 de diciembre de 1998, se amplió la Licencia de Generación, con el incremento de capacidad de generación en la Central Guaracachi, a través de la instalación de dos (2) unidades generadoras: GCH-9 y GCH-10, de 61 MW cada una y dos transformadores de 70/95 MVA, suscribiendo el 21 de diciembre de 1998, el Contrato de Licencia de Generación, según se tiene del Testimonio N° 123 de 24 de marzo de 1999, por ante la Notaria de Gobierno de la Prefectura del Departamento de La Paz.

Que mediante Resolución SSDE N° 110/2001, de 10 de julio de 2001, a solicitud de EGSA se modificó la Licencia de Generación, con el retiro de la unidad GCH-5 a partir del 15 de julio de 2001 y se determinó la modificación del Contrato de Licencia de Generación, suscribiendo el 20 de agosto de 2001, el Contrato Modificatorio al Contrato de Licencia de Generación, conforme se tiene del Testimonio N° 676 de 31 de octubre de 2001, otorgado por ante la Notaria de Gobierno de la Prefectura del Departamento de La Paz.

Que mediante Resolución SSDE N° 153/2002, de 1 de agosto de 2002, a solicitud de EGSA, se modificó la Licencia de Generación con el retiro de la unidad GCH-3 y se determinó la modificación del Contrato de Licencia de Generación, suscribiéndose el 30 de septiembre de 2002, el Contrato Modificatorio al Contrato de Licencia de Generación según se tiene del Testimonio N° 372 de 11 de junio de 2003, por ante Notaria de Gobierno de la Prefectura del Departamento de La Paz.

Que mediante Resolución SSDE N° 015/2005, de 10 de febrero de 2005, a solicitud de EGSA, se modificó la Licencia de Generación con el retiro de la unidad GCH-4 y se determinó la modificación del Contrato de Licencia de Generación, suscribiendo el 10 de marzo de 2005, el Contrato Modificatorio al Contrato de Licencia de Generación.

**RESOLUCIÓN AE N° 123/2010**

La Paz, 13 de abril de 2010

Que mediante Resolución SSDE N° 123/2005, de 9 de agosto de 2005, se amplió la Licencia de Generación con la incorporación de la unidad generadora termoeléctrica GCH-4, que fue modificada mediante Resolución SSDE N° 132/2005, de 19 de agosto de 2005, dejando sin efecto el Artículo Cuarto que instruyó a EGSA presentar una Boleta de Garantía de Cumplimiento de Contrato y Cumplimiento de Inversión Comprometida, en mérito a que la unidad generadora GCH-4 se encontraba técnicamente disponible y que no se realizaría inversiones. Luego de lo cual, el 19 de septiembre de 2005, se suscribió el Contrato de Ampliación de Licencia de Generación para la incorporación de la unidad generadora termoeléctrica GCH-4, a la Central Guaracachi, según se evidencia del Testimonio N° 723 de 12 de diciembre de 2005, otorgado por ante la Notaria de Gobierno de la Prefectura del Departamento de La Paz.

Que por Resolución SSDE N° 210/2006 de 9 de agosto de 2006, se amplió la Licencia de Generación con la incorporación de la unidad generadora termoeléctrica GCH-11 y se determinó la modificación del Contrato de Licencia de Generación. A solicitud de EGSA, se modificó el Cronograma de Ejecución de Obras mediante Resoluciones SSDE N° 099/2007 de 28 de marzo de 2007 y SSDE N° 199/2007 de 25 de junio de 2007, estableciéndose en esta última como plazo límite para la puesta en marcha de la unidad GCH-11, el 25 de abril de 2007.

Que el 25 de junio de 2007, se suscribió el Contrato de Ampliación de Licencia de Generación para la incorporación de la unidad generadora termoeléctrica GCH-11, a la Central Guaracachi, conforme el Testimonio N° 588 de 17 de septiembre de 2007, otorgado por ante la Notaria de Gobierno de la Prefectura del Departamento de La Paz.

Que a solicitud de EGSA, mediante Resolución SSDE N° 365/2008, de 27 de octubre de 2008, se amplió la Licencia de Generación con la incorporación de la unidad generadora a vapor GCH-12 en la Central Guaracachi y la conversión de las unidades generadoras GCH-9 y GCH-10, para que operen bajo la modalidad de Ciclo Combinado, estableciéndose como fecha límite para la conclusión de obras y puesta en marcha de dichas unidades, el 1 de mayo de 2009, conforme se tiene del Cronograma aprobado en el Anexo 2 de la citada Resolución.

Que EGSA por memorial presentado el 13 de noviembre de 2008, solicitó la modificación del presupuesto y cronograma establecidos en la Resolución N° 365/2008 de 27 de octubre de 2008, proponiendo según anexo adjunto, un nuevo cronograma de ejecución física, en el que establece como fecha límite el 9 de diciembre de 2009.

Que mediante Decreto Reg. N° 8373 de 17 de noviembre de 2008, se calificó la solicitud de EGSA como una nueva solicitud de Modificación de Licencia de la Central Guaracachi y se dispuso que la Dirección del Mercado Eléctrico Mayorista, informe sobre el nuevo presupuesto y cronograma propuestos por EGSA.

Que EGSA por memorial presentado el 19 de febrero de 2009, solicitó se considere la ampliación del cronograma para la puesta en operación comercial de proyecto Ciclo Combinado, hasta el 26 de diciembre de 2009.

Que mediante Decreto Reg. N° 9117, de 20 de febrero de 2009, se dispuso la elaboración del informe correspondiente por la Dirección del Mercado Eléctrico Mayorista y adicionalmente, se fijó inspección administrativa a las instalaciones de la Central Guaracachi, la misma que se llevó a cabo el día 2 de marzo de 2009, con la participación de funcionarios de la entonces Dirección del Mercado Eléctrico Mayorista, conforme se tiene del acta cursante en el expediente.

Que ocurrido el cierre de la Superintendencia de Electricidad, por la extinción dispuesta en el Decreto Supremo N° 29894 de 7 de febrero de 2009, en cumplimiento de la Disposición Transitoria Décimo Quinta del Decreto Supremo N° 0071 de 9 de abril de 2009, mediante Decreto Reg. N° 170 de 21 de julio de 2009, se dispuso la radicatoria ante la Autoridad de Fiscalización y Control Social de Electricidad (AE) del trámite de solicitud de modificación de Licencia de EGSA, correspondiente al proyecto Ciclo Combinado; y, por Decreto Reg. N° 391 de 3 de agosto de 2009, se instruyó que la Dirección del Mercado Eléctrico Mayorista, informe respecto al nuevo presupuesto y cronograma de ejecución del proyecto Ciclo Combinado.

Que la Dirección del Mercado Eléctrico Mayorista, mediante Informe AE-DMY N° 055/2009 de 7 de octubre de 2009, recomendó que EGSA presente las características técnicas definitivas de la unidad generadora GCH-12 y el cronograma final de ejecución de obras y puesta en operación comercial.

Que EGSA, en conocimiento del Informe AE-DMY N° 055/2009 de 7 de octubre de 2009, por memorial presentado el 16 de octubre de 2009, adjuntó información sobre las características técnicas de la unidad generadora GCH-12 y el cronograma final de ejecución, en el que establece como fecha límite para el montaje de dicha unidad, el 1 de mayo de 2010.

Que en mérito a la aplicación desde el 15 de enero de 2010, de la nueva Estructura Organizacional, aprobada mediante Resolución Ministerial N° 342/2009 de 30 de noviembre de 2009, la evaluación del presupuesto y nuevo cronograma propuestos por EGSA dentro del Trámite de modificación de Licencia, fue concluida por la Dirección de Derechos y Obligaciones

#### **CONSIDERANDO:**

Que la Dirección de Derechos y Obligaciones, mediante Informe AE-DDO N° 048/2010 de 31 de marzo de 2010, procedió a la evaluación del cronograma y presupuesto propuestos por EGSA, cuyo análisis se resume a continuación:

1. En lo concerniente al cronograma, de la revisión del cuadro de Cronograma de Ejecución Física, señala que en consideración al avance de obra, se observa en el balance general, que las actividades ejecutadas son mayores frente a otras con retraso en su inicio, lo que hace presumir que el proyecto será concluido dentro del plazo previsto, por lo que no habría objeción respecto a la fecha de conclusión y puesta en operación comercial de la unidad generadora GCH-12 del proyecto Ciclo Combinado, propuesto por EGSA para el 1 de mayo de 2010.

**RESOLUCIÓN AE N° 123/2010**  
La Paz, 13 de abril de 2010

2. En cuanto a la solicitud de modificación del presupuesto, señala que no se cuenta con suficiente información técnica y económica, de las modificaciones y aumento de precios que pudieron surgir durante el desarrollo del proyecto, los cuales deberían ser justificados por EGSA, con documentos respaldatorios, estudios y otros que considere relevantes para la aceptación de un nuevo presupuesto.

Adicionalmente, el informe resalta que el incremento o disminución del presupuesto del proyecto en la actividad de Generación, no tiene efecto en la remuneración del Titular, debido a que los precios se determinan en función a las transacciones del mercado, según valores establecidos por el Comité Nacional de Despacho de Carga, por lo que la no aprobación del incremento del presupuesto durante la ejecución del proyecto, no afecta derecho alguno de EGSA.

Que de acuerdo al análisis antes descrito, el Informe AE-DDO N° 048/2010 de 31 de marzo de 2010, arriba a las siguientes conclusiones:

- *Corresponde aceptar la modificación de la fecha de conclusión y puesta en operación comercial del proyecto "Ciclo Combinado" para la incorporación de la unidad Generadora GCH-12", para el 01 de Mayo del año 2010.*

- *Las Características Técnicas Definitivas no han sido modificadas con relación a la información detallada en el Anexo 1 de la Resolución N° 365/2008, y EGSA solo complementó con especificaciones técnicas de los equipos a ser empleados en el proyecto.*

- *La disponibilidad del proyecto ciclo combinado en el parque generador, permite el suministro de energía más segura, confiable (mayor reserva disponible) y a menor costo, por lo que es de suma importancia que EGSA cumpla con la incorporación de este proyecto en la fecha establecida.*

- *La documentación presentada por EGSA con respecto a la modificación del presupuesto de ejecución del proyecto es totalmente insuficiente, no contando con documentos que respalden la variación del presupuesto, por lo que corresponde rechazar el incremento de presupuesto solicitado.*

- *Se entiende que la no aceptación del incremento de presupuesto no implica una afectación económica para EGSA debido a que la generación se remunera en función a la potencia y a la energía inyectada al Sistema, tal como lo establece el Artículo 66 del ROME, y no en base al monto de inversión aprobado.*

Que de acuerdo a las conclusiones señaladas precedentemente, la Dirección de Derechos y Obligaciones, recomendó aceptar la solicitud de modificación del Cronograma de Ejecución de Obras previsto en la Resolución SSDE N° 365/2008 de 27 de octubre de 2008, estableciendo el 1 de mayo de 2010, como fecha límite para la conclusión de obras y puesta en marcha de la unidad generadora GCH-12, correspondiente al proyecto Ciclo Combinado; y, rechazar la modificación del presupuesto, por cuanto el incremento argumentado por EGSA no fue debidamente respaldado.

**CONSIDERANDO:**

Que la Resolución SSDE N° 365/2008, de 27 de octubre de 2010, dispuso que EGSA presente una Boleta de Garantía de Cumplimiento de Contrato y Cumplimiento de la Inversión Comprometida a nombre de la Superintendencia de Electricidad, emitida por un banco nacional por la suma de 2.000.950,00 USD. (Dos Millones Novecientos Cincuenta 00/100 Dólares de los Estados Unidos de América), equivalente al cinco por ciento (5%) de la inversión.

Que EGSA, por memorial con registro N° 9192 de 18 de noviembre de 2002, presentó la Boleta de Garantía de Cumplimiento de Contrato y Cumplimiento de la Inversión Comprometida, emitida por el Banco Bisa S.A., por la suma de 2.000.950,00 USD. (Dos Millones Novecientos Cincuenta 00/100 Dólares de los Estados Unidos de América), que fue posteriormente renovada.

Que EGSA mediante nota presentada el 19 de enero de 2010, argumentando que el proyecto Ciclo Combinado se encontraba en la etapa de finalización, solicitó la reducción del monto de la Boleta de Garantía, en proporción al monto ejecutado del proyecto, cuyo avance cuantificó en un 96%, ratificando que la operación comercial del proyecto iniciaría en mayo de 2010.

Que atendiendo lo argumentado por EGSA, mediante la Dirección de Precios, Tarifas e Inversiones, el 29 de enero de 2010, se realizó una inspección técnica y económica contable, con el objeto de verificar el avance de la ejecución de obras del proyecto Ciclo Combinado, cuyos resultados se expresan en el Informe AE-DPT N° 053/2010 de 1 de febrero de 2010, que en base a la información y documentación proporcionada por EGSA y revisión de los registros contables, concluyó que la ejecución de la inversión para la incorporación de la unidad generadora GCH-12 y la conversión de las unidades GCH-9 y GCH-10 que operarán bajo la modalidad de Ciclo Combinado, alcanza al 50.7% del presupuesto aprobado en la Resolución SSDE N° 365/2008.

Que en mérito a las conclusiones del Informe AE-DPT N° 053/2010 de 1 de febrero de 2010, mediante nota AE-216-DDO-7/2010 de la misma fecha, remitida al Banco Bisa S.A. se solicitó la renovación de la Boleta de Garantía de Cumplimiento de Contrato y Cumplimiento de Inversión Comprometida, por un importe de 1.000.475,00 USD. (Un Millón Cuatrocientos Setenta y Cinco 00/100 Dólares de los Estados Unidos de América).

Que EGSA, por memorial con registro N° 1042, de 5 de febrero de 2010, presentó la nueva Boleta de Garantía de Cumplimiento de Contrato y Cumplimiento de Inversión Comprometida, por un importe de 1.000.475,00 USD. (Un Millón Cuatrocientos Setenta y Cinco 00/100 Dólares de los Estados Unidos de América) emitida por el Banco Bisa S.A. con vencimiento al 30 de julio de 2010.

**POR TANTO:**

El Director Ejecutivo de la Autoridad de Fiscalización y Control Social de Electricidad (AE), en uso de sus facultades y atribuciones conferidas por la Ley de Electricidad, su



Reglamentación, el Decreto Supremo N° 0071 de 9 de abril de 2009 y demás disposiciones en vigencia,

**RESUELVE:**

**PRIMERO.-** Modificar el Cronograma de Ejecución de Obras establecido en la Resolución SSDE N° 365/2008 de 27 de octubre de 2008, estableciendo el 1 de mayo de 2010, como fecha final para la conclusión de obras y puesta en marcha de la unidad generadora GCH-12 y conversión de las unidades generadoras GCH-9 y GCH-10, para que operen en la modalidad de Ciclo Combinado, de acuerdo al siguiente detalle de actividades:

ACTIVIDAD	Conclusión
<b>PROYECTO GCH-12 CICLO COMBINADO</b>	<b>01/05/2010</b>
INGENIERIA	27/06/2009
COMPRAS	20/01/2010
CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE ELECTROMECHANICO	30/04/2010
OBRA CIVIL	26/03/2010
MONTAJE MECÁNICO	30/04/2010
DESMONTAJE CHIMENEAS	06/11/2009
PIPING	16/01/2010
MONTAJE ELECTRICO E INSTRUMENTACIÓN	29/03/2010
TEST & PRECOMISSIONING	15/02/2010
COMISSIONING	01/05/2010

El incumplimiento al cronograma descrito precedentemente, dará lugar al inicio del procedimiento sancionatorio, conforme lo dispuesto en la Ley de Electricidad y Reglamento de Infracciones y Sanciones.

**SEGUNDO.-** Mantener sin modificación el Presupuesto establecido en la Resolución SSDE N° 365/2008 de 27 de octubre de 2008.

**TERCERO.-** De conformidad al Resuelve Sexto de la Resolución SSDE N° 365/2008 de 27 de octubre de 2008, se dispone la modificación del Contrato de Licencia para Generación de la Central de Guaracachi, suscrito entre la Superintendencia de Electricidad y EGSA y sus Contratos Modificatorios, con la incorporación de la unidad generadora a vapor GCH-12 en la Central Guaracachi y la conversión de las unidades generadoras GCH-9 y GCH-10 que operarán bajo la modalidad de Ciclo Combinado. Este contrato deberá ser perfeccionado en un plazo no mayor a sesenta (60) días hábiles, de conformidad al Artículo 53 del RCLLP.


**CUARTO.-** Modificar el monto de la Boleta de Garantía de Cumplimiento de Contrato y Cumplimiento de Inversión Comprometida establecido en el Resuelve Quinto de la Resolución SSDE N° 365/2008, de 27 de octubre de 2008, a 1.000.475,00 USD. (Un Millón Cuatrocientos Setenta y Cinco 00/100 Dólares de los Estados Unidos de América), equivalente al cinco por ciento (5%) de la inversión comprometida pendiente de ejecución, cuya reducción estará sujeta a lo dispuesto en el Artículo 51 del

**RESOLUCIÓN AE N° 123/2010**  
La Paz, 13 de abril de 2010

Reglamento de Concesiones, Licencias y Licencias Provisionales, aprobado mediante Decreto Supremo N° 24043 de 28 de junio de 1995.

**QUINTO.-** Las demás disposiciones y condiciones establecidas en la Resolución SSDE N° 365/2008 de 27 de octubre de 2008, se mantienen vigentes y sin modificación, salvo lo dispuesto en la presente Resolución.

**Regístrese, comuníquese y archívese.**



Nelson Caballero Vargas  
**DIRECTOR EJECUTIVO**

Es conforme:



Erika V. Luna Viorol  
**DIRECTORA LEGAL a.i.**