Concurso Público Internacional para otorgar en concesión el proyecto: “Línea de Transmisión 220 kV Machupicchu-Quencoro-Onocora-Tintaya y Subestaciones Asociadas”

CIRCULAR N° 14

28 de agosto de 2012

El Comité de PROINVERSIÓN en Proyectos de Energía e Hidrocarburos - PRO CONECTIVIDAD, pone en conocimiento de los interesados el Oficio N° 954-2012-SERNANP-DGNAP por el cual el SERNANP concluye que la actividad de la Línea Eléctrica es compatible con la naturaleza jurídica y condición natural del Santuario Histórico Machupicchu, y adjunta el informe que emite la Opinión Técnica N° 572-2012-SERNANP-DGANP (Compatibilidad de la actividad denominada “Línea de Transmisión de 220 kV Machupicchu-Quencoro-Onocora-Tintaya y Subestaciones Asociadas”).

Atentamente,

LUIS ORTIGAS CÚNEO
Presidente del Comité de PROINVERSIÓN en Proyectos de Energía e Hidrocarburos – PRO CONECTIVIDAD
Lima, 21 AGO. 2012

OFICIO N° 954 -2012-SERNANP-DGANP

Ingeniero
ROBERTO TAMAYO PEREYRA
Director
Dirección General de Electricidad
Av Las Artes 250
San Borja.

Asunto: Opinión Técnica sobre la compatibilidad de la actividad denominada "Línea de Transmisión 220 kV Machupicchu-Quencoro-Onocora-Tintaya y Subestaciones Asociadas".

Referencia Oficio N° 941-2012-MEM/DGE Recibido 01/08/2012

Tengo el agrado de dirigirme a usted en relación al documento de la referencia, a fin de remitir adjunto la Opinión Técnica N° 572-2012-SERNANP-DGANP que contiene el resultado de la revisión del expediente de la actividad denominada "Línea de Transmisión 220 kV Machupicchu-Quencoro-Onocora-Tintaya y Subestaciones Asociadas", por lo que se concluye que la actividad es compatible con la naturaleza jurídica y condición natural del Santuario Histórico Machupicchu enmarcado en el espacio geográfico mencionado en la memoria descriptiva y documentos adicionales.

Es propicia la oportunidad para expresarle mi especial consideración.

Atentamente,

Ing. Cecilia Cabello Mejía
Directora de Gestión de las Áreas Naturales Protegidas
SERNANP

CC: - Jefatura del Santuario Histórico de Machupicchu
I. INTRODUCCIÓN


La concesión de la línea completa el acondicionamiento del Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN) en la zona sur del Perú, a fin de transportar hacia los centros de demanda los flujos incrementales de energía provenientes de los nuevos proyectos de generación correspondientes a: (i) la rehabilitación de la Caverna N° 1 de la Central Hidroeléctrica Machupicchu (100 MW), (ii) la Central Hidroeléctrica Santa Teresa (90 MW), la CH Pucará (150 MW) y la CT Quillabamba (200 MW). Asimismo este proyecto contribuirá a resolver los problemas de sobrecarga, inestabilidad y congestión de las líneas que se presentan en la zona sureste del país.

La actividad se sobreponen a la zona de amortiguamiento del Santuario Histórico de Machupicchu en el componente Línea de Transmisión Sunray - Quencoro Nueva en sus vértices C-0 y C-1, ubicados a una distancia mínima del límite del SHM de 8.00 y 4.3 km respectivamente.

II. LINEAMIENTOS GENERALES

La presente compatibilidad sobre la zona de amortiguamiento del Área Natural implicada de administración Nacional, será emitida en función al Santuario Histórico de Machupicchu. Por lo tanto:

2.1 Categoría

Si bien es cierto que el ANP es un Santuario Histórico por lo tanto es un área de uso indirecto, pero la actividad denominada “Línea de Transmisión de 220 kV Machupicchu – Quencoro – Onocora – Intaya y subestaciones asociadas” no intervendrá en el Santuario en mención.

2.2 Zonificación

La actividad denominada “Línea de Transmisión de 220 kV Machupicchu – Quencoro – Onocora – Intaya y subestaciones asociadas” está superpuesta a la zona de amortiguamiento del Santuario Histórico de Machupicchu, por lo que no ingresará al
Área Natural Protegida en mención, por lo tanto no existiría superposición a la zonificación del SHM.

2.3 Plan Maestro

Teniendo en cuenta que el Plan Maestro del Santuario Histórico de Machupicchu establece zonas de protección arqueológica dentro de la zona de amortiguamiento del SHM, a su vez, el Área de influencia de la actividad no se sobrepone a dichas zonas de protección arqueológica.

2.4 Objetivo de creación

Considerando que se encuentra ubicado en la zona de amortiguamiento del Santuario Histórico de Machupicchu, esta no contraviene el espacio geográfico mencionado en el expediente técnico de la actividad en relación con el objetivo de creación del ANP en mención, el cual es proteger las especies en vías de extinción, como el oso de anteojos (Tremarctos ornatus) y el galito de las rocas (Rupicola peruviana), así como los restos arqueológicos presentes.

2.5 Otros aspectos técnicos

El componente de la actividad más cercano al límite del Santuario Histórico de Machupicchu se localiza aproximadamente a 4.3 km.

2.6 Opinión técnica del Área Natural Protegida implicada


III. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Conclusiones

3.1 La actividad denominada “Línea de Transmisión de 220 kV Machupicchu – Quencoro – Onocora – Tintaya y subestaciones asociadas” es concordante con el objetivo de conservación mencionado.

3.2 La Jefatura del Santuario Histórico de Machupicchu, indica que la actividad anteriormente mencionada es compatible.

Recomendaciones

3.3 Se prevén impactos indirectos por la ejecución de la actividad sobre el SHM, por lo cual, es necesario adoptar medidas de mitigación en torno a los impactos identificados en la Zona de Amortiguamiento, estos son: Generación de residuos sólidos por la instalación de las torres alta tensión, impacto por combustibles y lubricantes, impactos al paisaje e impactos a la flora debido al desbocque, entre otros, por lo cual es necesario adoptar medidas de mitigación en torno a los impactos identificados en la zona de amortiguamiento.

IV. CONDICIONANTES

Visto la información remitida por la Dirección General de Electricidad del Ministerio de Energía y Minas referente a la compatibilidad de la actividad denominada “Línea de Transmisión de 220 kV Machupicchu – Quencoro – Onocora – Tintaya y subestaciones asociadas”, se concluye en lo siguiente:
4.1 Cumplir y exigir el estricto cumplimiento de lo estipulado en el Plan Maestro del Santuario Histórico de Machupichu, especialmente en lo referente a la zonificación del Área Natural Protegida mencionada, así como de los objetivos de creación.

4.2 Por ningún motivo los componentes de la actividad “Línea de Transmisión de 220 kV Machupichu – Quencoro – Onocora – Tintaya y subestaciones asociadas”, ingresarán al territorio del Santuario Histórico de Machupichu.

4.3 Coordinar previamente con la Jefatura del Santuario Histórico de Machupichu, sobre las diversas acciones a realizar antes y durante la implementación de la actividad “Línea de Transmisión de 220 kV Machupichu – Quencoro – Onocora – Tintaya y subestaciones asociadas” y al final del mismo.

4.4 El trazo de la línea de transmisión serán los detallados en la memoria descriptiva del proyecto, siendo estos:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Componente</th>
<th>Vértices</th>
<th>UTM 19L</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Este</td>
</tr>
<tr>
<td>Trazo Quencoro Nueva Onocora</td>
<td>Pórtico SE Onocora</td>
<td>258118</td>
</tr>
<tr>
<td>Trazo Quencoro Nueva Onocora</td>
<td>U-0</td>
<td>258227</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>U-1</td>
<td>258250</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>U-2</td>
<td>256295</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>U-3</td>
<td>246256</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>U-4</td>
<td>246257</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>U-5</td>
<td>246502</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>U-6</td>
<td>247292</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>U-7</td>
<td>247288</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>U-8</td>
<td>248147</td>
</tr>
<tr>
<td>Trazo Onocora – Tintaya Nueva</td>
<td>10</td>
<td>185393</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>11</td>
<td>185825</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>12</td>
<td>185813</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>13</td>
<td>185811</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>14</td>
<td>185248</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>15</td>
<td>184863</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>16</td>
<td>185657</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>V-12</td>
<td>175799</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>V-13</td>
<td>180726</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>V-14</td>
<td>184661</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>V-15</td>
<td>180546</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>S-0</td>
<td>184606</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>S-1</td>
<td>185716</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>S-2</td>
<td>187727</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>S-3</td>
<td>187798</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>S-4</td>
<td>188704</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>S-5</td>
<td>191852</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>S-6</td>
<td>190006</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>S-7</td>
<td>218617</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>S-8</td>
<td>229758</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>S-9</td>
<td>232803</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>S-10</td>
<td>235585</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>S-11</td>
<td>242300</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>S-12</td>
<td>255800</td>
</tr>
<tr>
<td>Componente</td>
<td>Vértices</td>
<td>UTM 18L</td>
</tr>
<tr>
<td>--------------------</td>
<td>-------------------</td>
<td>---------</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Este</td>
</tr>
<tr>
<td>C-6</td>
<td>725542</td>
<td>8545168</td>
</tr>
<tr>
<td>C-7</td>
<td>757145</td>
<td>8520566</td>
</tr>
<tr>
<td>C-2</td>
<td>756567</td>
<td>8568906</td>
</tr>
<tr>
<td>C-3</td>
<td>764377</td>
<td>8573044</td>
</tr>
<tr>
<td>C-4</td>
<td>735729</td>
<td>8575920</td>
</tr>
<tr>
<td>C-5</td>
<td>786868</td>
<td>8572771</td>
</tr>
<tr>
<td>C-6</td>
<td>768685</td>
<td>8542920</td>
</tr>
<tr>
<td>C-7</td>
<td>791456</td>
<td>8567097</td>
</tr>
<tr>
<td>C-8</td>
<td>792875</td>
<td>8582244</td>
</tr>
<tr>
<td>C-9</td>
<td>768229</td>
<td>8551256</td>
</tr>
<tr>
<td>C-10</td>
<td>822653</td>
<td>8471980</td>
</tr>
<tr>
<td>C-11</td>
<td>865363</td>
<td>8456605</td>
</tr>
<tr>
<td>V6</td>
<td>807437</td>
<td>8505555</td>
</tr>
<tr>
<td>V7</td>
<td>811650</td>
<td>8507828</td>
</tr>
<tr>
<td>V10</td>
<td>814609</td>
<td>8507146</td>
</tr>
<tr>
<td>V11</td>
<td>815059</td>
<td>8503940</td>
</tr>
</tbody>
</table>

4.5 Garantizar las máximas medidas ambientales para la conservación del ecosistema de la zona de amortiguamiento del Santuario Histórico de Machupicchu, basándose en la utilización de la tecnología adecuada e innovadora, teniendo en cuenta el mantenimiento de la dinámica ecológica de las áreas intervenidas, para la actividad "Líneas de Transmisión de 220 kV Machupicchu – Quencoro – Onocora – Tintaya y subestaciones asociadas".

4.6 Capacitar a todo personal, contratistas o cualquier persona que ingrese a la zona de amortiguamiento del SHM, sobre la importancia de dicha zona, dando normas específicas para su conducta para la protección del ambiente. Asimismo, brindar las facilidades de la Jefatura del SHM, para que instruya a todos los trabajadores de la actividad, sobre las reglas de conducción dentro del Área Natural Protegida y su zona de amortiguamiento.

4.7 El titular del proyecto debe tramitar ante las autoridades competentes, las autorizaciones que amerite la construcción de infraestructura en la Zona de Amortiguamiento del SHM.

4.8 Informar inmediatamente a la Jefatura del SHM, sobre cualquier incidente o accidente que podría presentarse en el área de. Asimismo, brindar las facilidades para el acceso del personal de la Jefatura del SHM al área del proyecto, para la supervisión, vigilancia e inspección correspondiente.

4.9 El Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA, será responsable de controlar las emisiones, descargas y eliminación de todos los residuos derivados que resulten de la puesta en marcha de la actividad "Línea de Transmisión de 220 kV Machupicchu – Quencoro – Onocora – Tintaya y subestaciones asociadas".

Lo anteriormente expresado no constituye opinión vinculante con lo que se emita en la evaluación de los instrumentos de gestión ambiental correspondiente, ni exime de otros trámites que correspondan ante la autoridad competente.

Lima,

Sra. Mayelin Vasquez Lam
Especialista del SERNANP
SERNANP SGD N°11853 (2012)