



Documento: EM2023/36001/015669

Referencia: 16

Unidad de emisión: Área Evaluación de Impacto Ambiental

ÁREA EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

Montevideo, 24 de noviembre de 2023.

Ref.: Eleanor Applications S.R.L – Solicitud de Autorización Ambiental Previa (SAAP) Proyecto "Teros".

Analizada la información presentada en la SAAP para el proyecto de centro de datos, se realizan las siguientes apreciaciones con la solicitud de información complementaria a ser presentada por el proponente:

1. Evaluación de la afectación a la calidad de aire

Con respecto al análisis sobre la afectación a la calidad del aire durante la operación del proyecto se solicita complementar la información hasta ahora presentada con lo siguiente:

- a. En el análisis realizado no se incluyó como receptor la zona de Parque de las Ciencias localizada por fuera del predio del proyecto. Esta zona es parte del área de influencia del proyecto, por lo cual se deberá presentar los resultados de modelación en la operativa normal y de emergencia así como los resultados del análisis de riesgo, incluyendo dicha zona.
- b. No se incluyó la principal caracterización de la serie meteorológica utilizada en el análisis. Se debe incluir, como mínimo, la rosa de los vientos correspondiente a la serie meteorológica utilizada para la modelación, incluyendo el porcentaje de calmas.
- c. Con respecto al análisis realizado correspondiente al funcionamiento en operación normal del proyecto, se solicita que se explicita cómo fue construido el escenario cuyos resultados se presentan.
- d. En el análisis de riesgo vinculado a la evaluación de emisiones de NOx en operación de emergencia, se calcula la probabilidad de falla del suministro eléctrico a partir de una serie histórica de cortes de energía en el sector de la red nacional que abastecerá al proyecto provista por UTE. En el análisis de dicha serie se descartaron 9 de los 21 eventos de corte de energía listados, en el entendido que estos fueron de duración menor a 10 minutos. Se solicita justificar la no inclusión de los eventos de escasa duración para la determinación de la probabilidad de falla en el suministro eléctrico, e indicar el período de corte de suministro de energía máximo en que el proyecto no requiere del encendido de los generadores de respaldo.

A su vez, en el análisis de dicha serie de eventos para el cálculo de la probabilidad de falla del suministro eléctrico también se descartó un episodio de corte de energía de 65 h de duración, en el entendido de que este fue consecuencia de un evento

Lucía Castillo – Técnico
Cecilia Maroñas - Técnico
María Noel Martínez – Jefe de Departamento
Rosario Lucas –Gerente de Área



Documento: EM2023/36001/015669

Referencia: 16

Unidad de emisión: Área Evaluación de Impacto Ambiental

climático extremo. De forma similar a lo anteriormente indicado, se solicita revisar la no inclusión de este evento de corte de energía bajo el entendido que el análisis buscado debe determinar la probabilidad de ocurrencia de falla del suministro eléctrico ocasionado por cualquier evento contingente y no solo aquellos que sean "representativos del comportamiento usual de las interrupciones del servicio".

De forma complementaria a la identificación del tiempo requerido para el encendido de los generadores en caso de un evento de falla del suministro eléctrico nacional, se solicita indicar si el proyecto contará con sistemas que garanticen la continuidad del suministro eléctrico en el período inmediato siguiente al corte de energía, del tipo banco de baterías o similar.

- e. En el documento presentado se incluyen piezas gráficas en las que la forma de representación seleccionada no permite comprender con claridad la zona en la que se prevé superación de los valores utilizados como criterio. Se solicita, como mínimo, que los mapas asociados al funcionamiento de emergencia abarquen el área donde los resultados de la modelación prevén superación del valor de AEGL1.

Además, varias de las piezas gráficas que presentan resultados no cuentan con referencias para la totalidad de la información colorimétrica presentada (como por ejemplo mapa pág.9 del anexo V) o la selección de colores utilizada no permite distinguir con razonable certeza la escala de valores presentada. Se solicita que se revise la modalidad de presentación gráfica utilizada de forma que permita una razonable comprensión de la información allí incluida.

- f. Si bien los eventos de contingencia simulados son de baja probabilidad de ocurrencia, se entiende necesario que la empresa defina y presente un Plan de acción a ser implementado ante la ocurrencia de estos eventos. Dicho plan deberá comprender acciones a implementar por la titular para los eventos que puedan generen niveles de inmisión de NO₂ que excedan los valores de referencia de calidad de aire, diferenciando las medidas a adoptar en función de los estándares establecidos en el Decreto 135/021 así como los niveles guía de exposición aguda (AEGL).

2. Evaluación de la afectación al nivel de ruido

Se debe complementar el análisis sobre la afectación del ambiente acústico durante la operación en régimen normal del proyecto, con la evaluación de la potencial afectación al confort producto de las emisiones sonoras en bajas frecuencias, con énfasis en el período nocturno.

3. Gestión de Efluentes

Lucía Castillo – Técnico
Cecilia Maroñas - Técnico
María Noel Martínez – Jefe de Departamento
Rosario Lucas –Gerente de Área



Documento: EM2023/36001/015669

Referencia: 16

Unidad de emisión: Área Evaluación de Impacto Ambiental

Durante la operación del proyecto, se plantea una generación aproximada de efluentes domésticos de 2 m³/h (48 m³/d), los cuales serían enviados a la PTAR de PDLC. En este sentido se informa que la PTE del PDLC cuenta con una capacidad de tratamiento y condiciones de autorización otorgadas establecidas en las RM 269/2020 y RM 264/2022, por lo cual se deberá presentar la evaluación que el PDLC puede gestionar estos efluentes.

Lucía Castillo – Técnico
Cecilia Maroñas - Técnico
María Noel Martínez – Jefe de Departamento
Rosario Lucas –Gerente de Área