



Más de 30 reuniones por Lobby ha sostenido el director regional entre 2023 y 2024

La cargada agenda de audiencias del Sea Magallanes con empresas de hidrógeno y amoniaco

Lucas Ulloa Intveen
 lucas.ulloa@laprensaaustral.cl

Los últimos meses de 2022, el director regional del Servicio de Evaluación Ambiental de Magallanes, José Riffo, alcanzó a sostener cuatro reuniones de Lobby relativas a proyectos de hidrógeno verde. Los encuentros no eran sólo con empresas: en octubre, ornitólogos solicitaron el término anticipado de la evaluación proyecto Faro del Sur de Hif, mientras que en noviembre el Banco Mundial (International Bank for Reconstruction and Development) se acercó para plantear dudas y consultas sobre los procesos, criterios y plazos de evaluación en la zona, en relación a proyectos vinculados a la industria del hidrógeno.

En 2023 los primeros en reunirse con el director fueron Asoe Chile Diez SpA, a mitad de marzo, quienes presentaron el estado de avance técnico ambiental del proyecto HNH Energy, previo a su ingreso al Seia. Se les informaron de las modificaciones que se debieron introducir según lo presentado en reuniones anteriores, así como aspectos de los levantamientos de información de línea de base.

Dos meses después, en mayo, Rodrigo Soto se aproximó como representante de Generación Sustentable Tierra del Fuego, presentando el proyecto de generación de energía eólica costa afuera, que se propone en desarrollar en relación a la industria del hidrógeno verde, situado en Bahía Inútil. Considera la generación de un total de 10 GW, con 750 aerogeneradores, en un plan de cinco etapas que se presentarían a evaluación ambiental como un solo proyecto. En aquella instancia, mencionó la asociación con inversionistas y desarrolladores alemanes, comprometiéndose a entregar más detalles en un próximo encuentro.

Presentaciones e ingresos estimados

El 18 de agosto de 2023 se reunieron representantes de



Archivo LPA

A partir de 2022, el director regional del Sea, José Riffo, ha sostenido reuniones relativas a hidrógeno verde promediando más de una al mes. La fotografía muestra al funcionario durante la votación del uso de tronaduras de Mina Invierno, en 2018.

Eólica Faro del Sur para plantear la realización de nuevos estudios y análisis destinados a complementar la información del componente arqueología de la primera presentación del Estudio de Impacto Ambiental (Eia) del proyecto Parque Eólico Faro del Sur, que tuvo que ser desistido en su primera presentación. Se expresó que se tomaron en cuenta las observaciones que el Consejo de Monumentos Nacionales, los que se complementaron con miras a su reingreso del proyecto al Seia.

Eólica Faro del Sur se reunió nuevamente el 12 de septiembre, informando los avances de la planta de producción de combustibles carbono neutral, la que "ingresarían el Eia dentro del mes de septiembre". Igualmente, el estado del Parque Eólico Faro del Sur, el cual estimaron ingresar en octubre. Finalmente fue la planta de Cabo Negro la que ingresó en octubre y Faro del Sur en diciembre del 2023.

Mónica Buvinic se presentó con Francisco González, encargado ambiental de Total Eren, el 12 de octubre de 2023, explicando el funcionamiento del radar utilizado para el levantamiento

de información de línea de base de avifauna. Once días después, se presentó la misma empresa con antecedentes de la utilización de esta tecnología de radar y la metodología y aspectos técnicos asociados.

En octubre fue también la primera presentación de Llaquedona Green Hydrogen, con su proyecto para producción de H2V y amoniaco a partir de energía eólica y agua de mar salada. Se emplazaría en Tierra del Fuego, en las comunas de Porvenir y Primavera, considerando generar 2 GW de energía, una planta desaladora y puerto multiboyas en sector de Clarenza. Estimaron su ingreso a evaluación el primer semestre del 2025.

EDF Andes se presentaron en noviembre de 2023, informando que se encuentran en una etapa preliminar de diseño de proyecto para producir amoniaco en base a hidrógeno verde. Ubicaron su proyecto en dos predios distintos, uno en Laguna Blanca y otro en Punta Arenas, estimando la generación de 1,5 GW con alrededor de 300 aerogeneradores. Estimaron que el ingreso a evaluación podría ser el primer trimestre de 2025.

El 9 de noviembre se presentaron tanto representantes del Parque Eólico Faro del Sur como de Asoe Chile. Estas reuniones fueron breves para informar el ingreso de sus Eia. Nuevamente, las fechas informadas en la reunión fueron dilatadas del real ingreso de los proyectos a la plataforma del Seia. Hubo más reuniones de Asoe hasta terminar el 2023 para actualizar sobre los mismos factores.

Días más tarde, María Isabel Muñoz se presentó en el Sea para

su introducción formal en su cargo de gerenta de la Asociación de Productores de Hidrógeno Verde de Magallanes y sus derivados. Explicó la constitución de la organización, las empresas que la conforman y el interés de los asociados de desarrollar sustentablemente sus proyectos, para lo que buscan estrechar lazos con la dirección regional del Sea. Hoy en día, a menos de un año de dicha presentación, la gerenta lleva meses sin presentarse en actos públicos y bajo licencia médica.

Año en curso y nuevos nombres

El 2024 se presentaron Rodolfo Riveros, Víctor Fernández y Karin Segovia como representantes de Teg Chile Spa. Presentaron el proyecto "Gente Grande", destinado a la producción de amoniaco a partir de hidrógeno verde, "para lo cual se considera la energía proveniente de un parque eólico y el agua obtenida del mar previo proceso de desalación, y que considera, además, entre otras partes y obras relevantes, la construcción de infraestructura portuaria, a desarrollarse en el sector de bahía Gente Grande en las comunas de Porvenir y de Primavera".

En febrero, representantes de Hif Chile se reunieron en dos oportunidades para informar de la solicitud de extensión de plazos de diez meses para dar respuesta al Informe Consolidado de Aclaraciones, Rectificaciones o Ampliaciones (Icsara) emitido respecto del Eia de la Planta de Combustibles Carbono Neutral Cabo Negro.

El 29 de febrero tocó la presentación de Frontera Spa, quienes informaron del desarrollo de dos proyectos en el área de hidrógeno. El primero, llamado Frontera, se localiza en Tierra del Fuego, en sector de Punta Catalina, en terrenos de Bienes Nacionales y contempla una producción de 1 GW de energía eólica, con 160 aerogeneradores, con posibilidad de extenderse a un máximo de 4 GW, para producir amoniaco. El segundo proyecto, denominado "Cabeza del Mar", se localiza en el sector del mismo nombre, en las comunas de Punta Arenas y Gregorio, contemplando la producción de 2 GW de energía eólica, con un número aproximado de 320 aerogeneradores. Proyectaron el ingreso de los proyectos para el 2025.

Cabe señalar que un mes más tarde, el 14 de marzo, Frontera Spa se reunió igualmente con la directora ejecutiva del Sea, Valentina Durán, para la presentación de su proyecto.

En marzo y abril se realizaron

más reuniones protocolares de Teg y Asoe para informar sobre los avances de sus proyectos. Teg apuntó a su ingreso en septiembre de 2024 y Asoe mostró sus principales conclusiones a la fecha, con especial énfasis en aspectos relativos al impacto sobre los recursos hídricos y arqueológicos, además de sobre los sistemas de vida y costumbres de grupos humanos que ejercen actividades extractivas en el área del proyecto.

Magallanes H2V Holding Spa se presentaron como empresa y equipo desarrollando una etapa inicial del diseño y levantamiento de línea de base para dos proyectos, de 2,5 GW cada uno: uno en San Gregorio, el otro en Porvenir. Asumieron compromiso de presentar una nueva presentación con mayores detalles, aunque estimaron ingreso a evaluación para el 2026.

Las consultas de Hif

Hif Chile se reunió en partida doble el 8 de mayo, para presentar las alternativas que barajan para dar respuesta a las observaciones relativas a la disposición del efluente final de su sistema de tratamiento de las aguas servidas correspondiente a la etapa de construcción. La actividad contó con presencia de funcionarios de la subsecretaría de Salud y la seremi, quienes plantearon sus apreciaciones y observaciones específicamente en lo relativo al Permiso Ambiental Sectorial (Pas) 138.

Unos días más tarde, la empresa se reunió nuevamente para solicitar orientación respecto al "alcance y objetivos de algunas de las solicitudes planteadas en el Icsara emitido en el marco de la evaluación del Eia Parque Eólico Faro del Sur". Las dudas apuntan al manejo de residuos, obras hidráulicas y Pas 157, las obras a realizarse en laguna Los Palos y las medidas de compensación por el impacto paisajístico, y finalmente las solicitudes relativas a la evaluación del componente avifauna. Se acordó reuniones con organismos estatales con competencia ambiental para mayor orientación.

El 24 de julio, la empresa presentó a la nueva consultora ambiental que los asesorará: Servicios e Inversiones Pramar Spa. Plantearon aspectos relativos a la evaluación de calidad de aire; de efectos acumulativos y/o sinérgicos (entendiendo que se evalúan por separado la planta de combustibles Cabo Negro y el Parque Eólico Faro del Sur); el manejo de aguas servidas; componentes hidrológicos, entre otros.