

Taller participativo: “Desarrollo Sostenible de la Economía del Hidrógeno”

Provincia de Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur

Fecha: Martes 19 de septiembre de 2023, de 13.30 a 17 horas

Lugar: La Fábrica de Talento, Av. Maipú 1255, Ushuaia, Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur.

Destinatarios: representantes del sector científico-tecnológico, el sector privado, la sociedad civil y el sector público.

Organizado por: Subsecretaría de Estrategia para el Desarrollo, Secretaría de Asuntos Estratégicos, Presidencia de la Nación.

Equipo de facilitación: Magdalena de Lucca, Paula Prados, Almendra Cremaschi, Julián Asinsten, Milagros Urtasun, Joaquín Suarez Irigoyen y María Lourdes Lima.

Introducción

A través de la **Estrategia Nacional para el desarrollo de la economía del Hidrógeno** (ENH), Argentina se propone desplegar una economía del hidrógeno de bajas emisiones consistente con un desarrollo sostenible que contemple la protección del ambiente y la política climática nacional.

En vistas a establecer un marco de sostenibilidad de la ENH, se ha puesto en marcha una **Evaluación Ambiental Estratégica** (EAE) para:

- Proveer una mayor consistencia entre los objetivos productivos y ambientales, en el marco del cumplimiento de la normativa ambiental vigente;
- Generar condiciones de mayor certidumbre a las potenciales inversiones, estableciendo un marco de referencia para las Evaluaciones de Impacto Ambiental que deben afrontar los proyectos individualmente; y
- Elaborar propuestas de zonificación potencial para la radicación de polos productivos.

El presente informe resume los resultados del taller “Desarrollo Sostenible de la Economía del Hidrógeno” en la provincia de Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur, primer encuentro piloto de participación de la Evaluación Ambiental Estratégica de la Estrategia Nacional para el Desarrollo de la Economía del Hidrógeno.

Talleres provinciales de participación pública

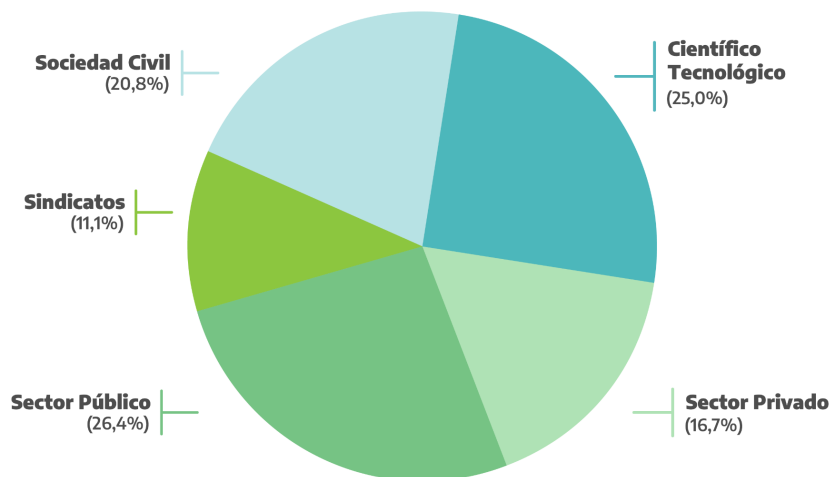
Como parte de la estrategia de participación de la EAE, se ha propuesto llevar a cabo talleres provinciales presenciales de participación que promuevan un diálogo fluido entre la Secretaría de Asuntos Estratégicos (organismo promotor de la Estrategia Nacional de Hidrógeno e impulsor de la Evaluación) y actores locales vinculados directa o indirectamente a la producción de hidrógeno de bajas emisiones. Los talleres provinciales tienen los siguientes objetivos:

- Promover un espacio de diálogo y reflexión entre diversos actores para el fortalecimiento de la política nacional de hidrógeno.

- Conocer sus prioridades en torno a diversos criterios relacionados con el potencial desarrollo de una economía del hidrógeno de bajas emisiones en la provincia.
- Recabar aportes para el desarrollo de la Evaluación Ambiental Estratégica.

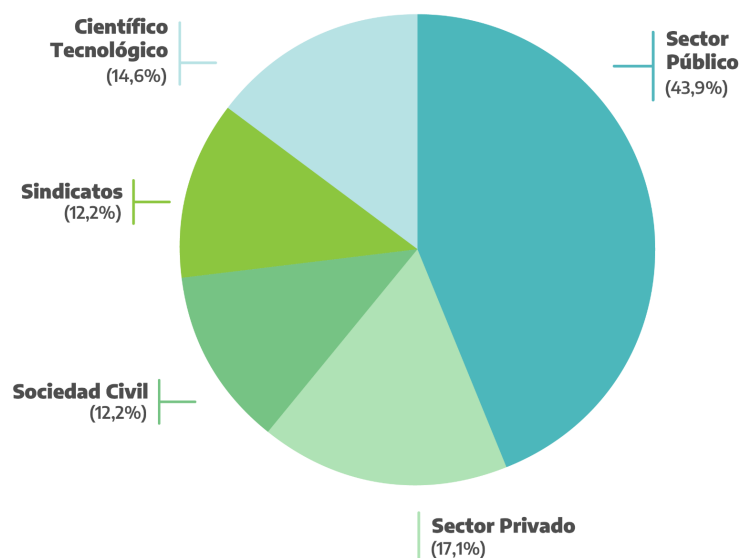
Desarrollo del taller

El taller llevado adelante en la ciudad de Ushuaia contó con la participación de un público amplio y diverso, convocado a partir del mapeo de actores realizado previamente en el marco de la EAE. En la convocatoria, se buscó deliberadamente un equilibrio en la representación de diversos sectores, asegurando la inclusión de voces clave del sector científico-tecnológico, el sector público, el sector privado y la sociedad civil. Se cursaron invitaciones a 72 personas, 19 de los cuales pertenecen al sector público provincial, 18 al sector científico-tecnológico, 15 a la sociedad civil, 12 al sector privado y 8 a sindicatos.



Fuente: Elaboración propia

En total, del taller participaron 41 personas que representaron a distintos sectores de la sociedad de la provincia de Tierra del Fuego, AelAS. En representación del sector público provincial participaron dieciocho de diversas áreas de gestión como energía, ambiente, pueblos originarios, turismo y producción. Seis participantes representaron a instituciones del sistema científico-tecnológico y cinco a sindicatos. Por su parte, cinco participantes asistieron en representación de organizaciones de la sociedad civil y siete referentes por parte del sector privado. Al mismo tiempo, se prestó especial atención al balance de género entre los participantes, logrando una convocatoria prácticamente equilibrada, ya que participaron 19 mujeres y 22 varones.



Fuente: *Elaboración propia*

Dinámica del encuentro

El evento estuvo estructurado en dos instancias, una primera instancia de comunicación y sensibilización, y una segunda de participación. En la primera instancia se presentó la Evaluación Ambiental Estratégica como proceso en el marco del cual se desarrolló la actividad, a cargo de Magdalena de Lucca, Directora de Articulación Sectorial, y se introdujeron los principales conceptos técnicos sobre la producción de hidrógeno de bajas emisiones, a cargo de Paula Prados, Directora de Estudios para la Planificación Estratégica. En la segunda instancia, se llevó a cabo un debate facilitado, donde diferentes actores locales reflexionaron sobre sus intereses, visiones y cuestionamientos respecto de la posibilidad de la producción de hidrógeno en su territorio. Para ello, se implementaron tres técnicas:

1) Lluvia de ideas, sobre las cuestiones ambientales y sociales que deberían considerarse para el desarrollo del hidrógeno. Para ello, se utilizó la plataforma Mentimeter.

2) Café del mundo, en el cual se organizaron cuatro mesas de trabajo y se llevaron a cabo dos rondas. La distribución de los participantes en las mesas fue planificada y coordinada por el equipo facilitador en función del sector representado, asegurando la diversidad de representantes sectoriales en los grupos con el objetivo de mantener un balance sectorial en cada una de las

mesas y así favorecer el intercambio entre personas con distintas trayectorias, visiones y responsabilidades.

3) Ponderación facilitada, proceso que consta de dos etapas: una individual y una grupal. En la primera etapa, cada participante recibió cinco tarjetas, cada una con dos afirmaciones relacionadas con riesgos, oportunidades, juicios y prejuicios vinculados al desarrollo de proyectos de inversión vinculados con la transición energética, particularmente el hidrógeno, en su área. En esta instancia, los participantes evaluaron la importancia relativa de las afirmaciones de cada tarjeta utilizando stickers de colores en representación de distintos criterios: rojo, muy relevante; amarillo, medianamente relevante; blanco, no relevante). Después de la etapa individual, los participantes pasaron a la fase grupal. Aquí, discutieron y ordenaron los criterios de prioridad relativa en grupos, utilizando una campana de Gauss, en la cual debían situar cada tarjeta de acuerdo a su relevancia, contando con un lugar en cada extremo para aquellos criterios de mayor y menor relevancia.



Resultados

Lluvia de ideas

Por su centralidad, se destacó la importancia de la sostenibilidad, la generación de infraestructura, el desarrollo de capacidades científico-tecnológicas y profesionales, la generación de empleo, el cuidado del paisaje, la utilización de mano de obra local y el cuidado en la generación de desechos y residuos, entre otras consideraciones.

Empleo

La generación de empleo directo e indirecto en vinculación al desarrollo de proyectos de hidrógeno de bajas emisiones fue un criterio valorado como relevante o muy relevante; mientras que el empleo en la construcción y mantenimiento fue valorado como de relevancia baja o media. Esta valoración se justificó en base a una preocupación por la calidad del empleo generado y la duración del mismo, resaltando la importancia de generar empleo “genuino” o de “calidad”. En cuanto a la cuestión de género en la generación de empleo, los participantes acordaron en que no era muy relevante para ellos, debido a que consideran que para cuando “el boom del hidrógeno llegue”, es posible que el abordaje de la brecha de género esté más instalada y no deban realizarse esfuerzos extras para lograr la igualdad de oportunidades.

Agua

La competencia por el agua dulce generó dificultades en su evaluación, dado que los participantes manifestaron que el valor atribuido depende estrechamente de la localización de los proyectos y de los demás usuarios. En algunos casos se vinculó la disponibilidad de agua dulce con la generación de nuevos empleos. Asimismo, algunos actores mencionaron que hay poca agua dulce disponible, solo de pozo y que la envergadura de los proyectos de hidrógeno no sería compatible con ese uso. Otros mencionaron que “afortunadamente en la provincia sobra el agua dulce” y le asignaron una relevancia intermedia al tema. Durante el diálogo, surgió la inquietud de que la afectación del recurso hídrico podría impactar en otras actividades como la pesca de trucha, la cual desova en ríos y lagos.

Afectación de zonas naturales no protegidas

La ponderación de la relevancia de una posible afectación en zonas naturales no protegidas estuvo vinculada a la incertidumbre de los participantes respecto a las posibles localizaciones de los proyectos de producción de hidrógeno. Algunos aspectos que toman en consideración para elaborar su opinión son: 1) la existencia de regulaciones que protejan en mayor o menor medida a los diferentes territorios. Estas regulaciones van desde políticas de conservación hasta aquellas vinculadas a la propiedad privada. 2) el ordenamiento territorial con que se lleven a cabo las instalaciones, ya que siempre habrá, según mencionan, impactos asociados.

Desplazamiento de población vulnerable

El desplazamiento de la población vulnerable fue percibido como uno de los aspectos menos relevantes para los participantes, ya que mencionaron que la instalación de parques eólicos se llevaría a cabo en zonas no pobladas.



Referencias

● inferior al promedio

● medio

● superior al promedio

Fuente: *Elaboración propia*

Cuestiones sobre las que existe desconocimiento:

Los participantes manifestaron algún nivel de desconocimiento e incertidumbre respecto a:

1. El potencial impacto sobre el empleo en la construcción y mantenimiento;
2. La forma en que los molinos podrían afectar el hábitat y la migración de aves y murciélagos;
3. El riesgo de afectación de zonas naturales no protegidas y de ecosistemas marinos;
4. La diferencia entre contaminación lumínica y contaminación visual y la probabilidad de ocurrencia a partir de la instalación de proyectos de hidrógeno de bajas emisiones.

Registro fotográfico





