



Homologación de medidas pre a medidas post consulta pública.

Descripción

Como consecuencia del análisis, revisión y ponderación de las observaciones recibidas durante la consulta pública, se ajustó la estructura del plan de manera de facilitar su comprensión y darle coherencia al alcance práctico de su implementación. Las medidas dentro del p, lo que se tradujo en la eliminación del concepto de medidas dentro del plan al:

- a) Restructurar en nuevas líneas de acción con el objetivo de potenciar las relaciones entre distintos elementos del plan.
- b) Incorporar acciones e hitos al plan, buscando precisar y diferenciar el hito, del momento y de la acción;
- c) Trasladar medidas, perfeccionar contenidos, eliminar o agregar nuevas medidas.

Conforme a lo anterior y consecuencia de las observaciones se procedió a:

- Trasladar medidas:
 - a. Aquellas subsumidas como parte de una o más acciones de carácter más estratégico
 - b. Aquellas cuyo contenido que sube a nivel de acción
 - c. Aquellas que se trasladan a hito en consideración a su especificidad
 - d. Aquellas cuyo contenido que sube a línea de acción (agrupación de acciones)
- Perfeccionar contenidos:
 - a. Acción que complementa la medida, cuando agrega nuevos elementos a la misma o se amplía su aplicación
 - b. Acción que precisa medida, cuando incorpora elementos de forma o redacción
 - c. Incluye hito/s
- Eliminar medidas, en razón a que ya se están desarrollando o no tienen una incidencia o impacto claro para ser parte del plan de acción. No obstante, muchas medidas eliminadas seguirán su curso de desarrollo.

- Agregar nuevas acciones que complementan aspectos que requerían de tratamiento o abordaje específico.

A continuación, se presenta una tabla que busca asociar cada medida del borrador del Plan de Acción que se sometió a consulta pública, con su acción homóloga conforme a la nueva estructura del plan. De esta manera, se presentan en las columnas en las tablas más adelante:

- La medida contenida en el borrador del plan presentado a consulta pública
- El tipo de modificación, según lo indicado en apartado anterior
- La acción de la versión final del plan.

Cabe señalar que entendiendo que un subgrupo de las medidas del borrador se transformaron en hitos o fueron subsumidas por otras acciones, la versión final del plan contiene un menor número de acciones, lo que no representa necesariamente que el aspecto tratado no se encuentre dentro de los contenidos del plan, a no ser que en efecto se establezca una medida como eliminada.

Tabla de Homologación

ID	Medida título (pre - consulta)	Nota Homologación Medida (pre consulta) a Acción (post consulta)	Id Acción (post consulta)	Título Acción (post - consulta)
1.00	Actualizar la conformación del Consejo Interministerial del Hidrógeno Verde, que responda a las necesidades actuales para el despliegue sustentable de la industria		1	Actualizar la conformación del Consejo Interministerial del Hidrógeno Verde y de la Mesa Técnica asociada, que responda a las necesidades actuales para el despliegue sustentable de la industria
2.00	Elaborar hojas de ruta regionales al alero del Plan de Acción Nacional 2023-2030		2	Elaborar hojas de ruta regionales al alero del Plan de Acción
3.00	Implementar el plan de trabajo de regulaciones habilitantes para la industria del hidrógeno y derivados		28	Lanzar e implementar el plan de trabajo de regulaciones habilitantes para la industria del hidrógeno y derivados
4.00	Interpretar el artículo 3° del Decreto Ley 2.224 que crea el Ministerio de Energía y la Comisión Nacional de Energía en relación con el concepto de “vectores energéticos”	Implícita en la acción 35	35	Actualizar normativa relativa a compatibilidad territorial con incidencia en la industria de hidrógeno verde en Chile
5.00	Fortalecer las instituciones competentes para aplicación y seguimiento del plan de trabajo de regulaciones habilitantes y requerimientos para el hidrógeno	Implícita en la acción 28	28	Lanzar e implementar el plan de trabajo de regulaciones habilitantes para la industria del hidrógeno y derivados
6.00	Elaborar reglamento para sistemas generación-consumo definidos en el Art. 225 de la Ley General de Servicios Eléctricos		47	Modificar cuerpos reglamentarios para abordar la operación de los sistemas generación-consumo definidos en el Art. 225° de la Ley General de Servicios Eléctricos
7.00	Desarrollo de un Plan de Descarbonización	Se incluye como hito	49	Implementar la participación de los proyectos de hidrógeno verde, amoníaco y otros derivados en los mercados eléctricos para proveer distintos servicios, tales como energía, capacidad y servicios complementarios
8.00	Desarrollo de un estudio de reconversión de centrales termoeléctricas, utilizando alternativas con combustibles a partir del hidrógeno	Se incluye como hito	53	Promover la reconversión de centrales termoeléctricas, utilizando alternativas con combustibles a partir del hidrógeno

Continúa en la próxima página

– continuación de la página anterior

ID	Medida título (pre - consulta)	Nota Homologación Medida (pre consulta) a Acción (post consulta)	Id Acción (post consulta)	Título Acción (post - consulta)
9.00	Elaborar Ley de Sistemas Medianos	Se incluye como hito	54	Promover la descarbonización energética en los sistemas medianos y aislados del país
10.00	Elaborar Ley de Sistemas Aislados	Se incluye como hito	48 y 54	Implementar la participación de los proyectos de hidrógeno verde, amoníaco y otros derivados en los mercados eléctricos para proveer distintos servicios, tales como energía, capacidad y servicios complementarios ; Promover la descarbonización energética en los sistemas medianos y aislados del país
11.00	Crear un fondo para créditos tributarios imputables al impuesto de primera categoría para inversiones con elevado efecto multiplicador, incluyendo la dimensión “verde”		14	Crear un fondo para créditos tributarios imputables al impuesto de primera categoría para inversiones con elevado efecto multiplicador, incluyendo la dimensión “verde”
12.00	Implementar una tasa de desarrollo para la inversión, para que empresas puedan reducir impuesto de primera categoría mediante inversiones que incrementen la productividad de las empresas		15	Implementar una tasa de desarrollo para la inversión, para que empresas puedan reducir impuesto de primera categoría mediante inversiones que incrementen la productividad de las empresas
13.00	Desarrollar una facilidad de financiamiento de proyectos de hidrógeno verde y su cadena de valor con respaldo estatal y apoyo de bancos multilaterales		18	Implementar una facilidad de financiamiento de proyectos de hidrógeno verde y su cadena de valor, con respaldo estatal y apoyo de bancos multilaterales
14.00	Gestionar e implementar proyectos de escala industrial de hidrógeno verde que tienen firmado acuerdos con Corfo para soporte económico	Se reorienta de manera que viabilice los proyectos adjudicados.	20	Acelerar la implementación de los primeros proyectos industriales de hidrógeno verde y derivados mediante ronda de financiamiento
15.00	Actualizar el instrumento “Crédito Verde” de Corfo a intermediarios financieros bancarios y no bancarios, para que permita financiar proyectos de hidrógeno verde		17	Actualizar el instrumento “Crédito Verde” de Corfo a intermediarios financieros bancarios y no bancarios, para que permita financiar proyectos de hidrógeno verde
16.00	Potenciar instrumentos de fomento de Corfo con foco en hidrógeno verde		12	Potenciar instrumentos de fomento de Corfo con foco en hidrógeno verde

Continúa en la próxima página

– continuación de la página anterior

ID	Medida título (pre - consulta)	Nota Homologación Medida (pre consulta) a Acción (post consulta)	Id Acción (post consulta)	Título Acción (post - consulta)
17.00	Elaborar una propuesta estratégica para contar con un sistema de certificación de sostenibilidad para hidrógeno		79	Elaborar una propuesta estratégica para contar con un sistema de certificación de sostenibilidad para el hidrógeno
18.00	Fortalecer el Registro Nacional de Energías Renovables (RENOVA) del Coordinador Eléctrico Nacional como plataforma base del sistema de certificación de hidrógeno		80	Fortalecer el Registro Nacional de Energías Renovables (RENOVA) del Coordinador Eléctrico Nacional como plataforma base del sistema de certificación de hidrógeno
19.00	Implementar un sistema de comercio de emisiones (en inglés conocido como ETS) para el sector energía		13	Impulsar la demanda interna/nacional de hidrógeno en sectores clave a través de un Sistema de Comercio de Emisiones (ETS por sus siglas en inglés)
20.00	Fomentar en la industria local el consumo de hidrógeno verde y derivados a través del instrumento Aceleradora Hidrógeno Verde del Ministerio de Energía		55	Fomentar en la industria local el consumo de hidrógeno verde y derivados a través de un programa de cofinanciamiento a proyectos piloto de H2V del Ministerio de Energía
21.00	a. Impulsar el desarrollo y demanda local de combustibles sostenibles de aviación (Sustainable Aviation Fuels, SAF) a través de Hoja de Ruta SAF	Se integra como punto en la descripción de la línea 6.12; y parte del estudio de diagnóstico de la acción 51. El horizonte de la Hoja de Ruta SAF es 2050, teniendo por tanto un impacto difuso en este plan de acción.	51	Mapeo de usos finales del sector industrial nacional para recambio de combustibles
21.00	b. Acompañar experiencias piloto de transporte ferroviario a hidrógeno verde	Se integra como punto en la descripción de la línea 6.12; y parte del estudio de diagnóstico de la acción 51	51	Mapeo de usos finales del sector industrial nacional para recambio de combustibles
21.00	Fomentar demanda de hidrógeno verde y derivados en transporte ferroviario y aéreo	Se integra como punto en la descripción de la línea 6.12; y parte del estudio de diagnóstico de la acción 51	51	Mapeo de usos finales del sector industrial nacional para recambio de combustibles
22.00	Mapeo de usos finales del sector industrial nacional para recambio de combustibles		51	Mapeo de usos finales del sector industrial nacional para recambio de combustibles
23.00	Analizar alternativas para avanzar en la producción de combustibles sintéticos ENAP		52	Analizar alternativas para avanzar en la producción de combustibles renovable/sintéticos ENAP

Continúa en la próxima página

– continuación de la página anterior

ID	Medida título (pre - consulta)	Nota Homologación Medida (pre consulta) a Acción (post consulta)	Id Acción (post consulta)	Título Acción (post - consulta)
24.00	Identificar e implementar medidas de impulso al hidrógeno y derivados en la minería	Es parte del estudio de diagnóstico de la acción 51	51	Mapeo de usos finales del sector industrial nacional para recambio de combustibles
25.00	Estimar el potencial de demanda de uso de hidrógeno verde en zonas aisladas de Chile	Implícita en la acción 54	54	Promover la descarbonización energética en los sistemas medianos y aislados del país
26.00	Impulsar transformaciones tecnológicas de la industria nacional para abordar los nuevos desafíos y oportunidades asociada a cadenas de valor de sectores emergentes, a través de “Impulsa transición tecnológica”		57	Impulsar transformaciones tecnológicas de la industria, a través de Instrumento Corfo “Impulsa transición tecnológica”
27.00	Identificar y disponer información asociada a empresas proveedoras de servicios relacionados a la cadena de valor de la industria de hidrógeno verde y derivados		58	Identificar y disponer información asociada a empresas proveedoras de servicios relacionados a la cadena de valor de la industria de hidrógeno verde y derivados
28.00	Implementar instrumentos que permitan fortalecer la competitividad, diversificar la economía y/o aumentar la productividad	Eliminada. La medida original de bienes públicos es muy amplia y difusa para H2V, pudiendo o no verse beneficiados proyectos. Esta medida seguirá siendo desarrollada por Corfo, pudiendo tener un posible impacto en el contexto del hidrógeno verde y derivados.	Eliminada	Eliminada del Plan de Acción.
29.00	Avanzar en el fomento de fábricas de electrolizadores en Chile		59	Fomentar la instalación de fábricas de electrolizadores en Chile
30.00	Diseñar un Plan de Desarrollo Logístico en las regiones de Magallanes y la Antártica Chilena y de Antofagasta	Se incluye como hito	40	Planificar el desarrollo de infraestructura habilitante para la industria del hidrógeno verde y sus derivados
31.00	Diseñar Planes Maestros Logísticos Macrozonales	Se incluye como hito	40	Planificar el desarrollo de infraestructura habilitante para la industria del hidrógeno verde y sus derivados
32.00	Robustecer la metodología de la Planificación Energética de Largo Plazo (PELP) para dar respuesta al desafío de la industria del hidrógeno verde		46	Robustecer la metodología de la Planificación Energética de Largo Plazo (PELP) para dar respuesta al desafío de la industria del hidrógeno verde

Continúa en la próxima página

– continuación de la página anterior

ID	Medida título (pre - consulta)	Nota Homologación Medida (pre consulta) a Acción (post consulta)	Id Acción (post consulta)	Título Acción (post - consulta)
33.00	Diseñar Plan Maestro Hub de hidrógeno verde y derivados en la Bahía de Mejillones	Se amplió para incorporar otros lugares	38	Desarrollar planes maestros de áreas industriales donde se concentrarán los proyectos de hidrógeno verde y su cadena de valor
34.00	Desarrollar un estudio de planificación integrada de infraestructura hidrógeno verde y sus derivados	Se incluye como hito	40	Planificar el desarrollo de infraestructura habilitante para la industria del hidrógeno verde y sus derivados
35.00	Incorporar requerimientos de la industria de hidrógeno verde y derivados en la planificación de infraestructura pública	Está contenido en la acción 40	40	Planificar el desarrollo de infraestructura habilitante para la industria del hidrógeno verde y sus derivados
36.00	Incorporar al Ministerio de Energía a la Comisión Nacional para el Desarrollo Logístico (CONALOG)	Se incluye como hito	39	Abordar los desafíos de la infraestructura habilitante para la industria del hidrógeno verde y sus derivados, en el marco de instancias de coordinación intersectorial
37.00	Actualizar el Plan Nacional de Desarrollo Portuario	Incluida como punto dentro del objetivo	41	Desarrollar planes de inversión en infraestructura habilitante de la industria del hidrógeno verde y sus derivados
38.00	Impulsar proyecto de ley que modifica la ley de fomento a la marina mercante y la ley de navegación, para fomentar la competencia en el mercado del cabotaje marítimo	Eliminada. Impacto difuso en el desarrollo de la industria del hidrógeno verde y derivados. Sin embargo, continúa siendo discutido en el congreso el "Proyecto de ley que modifica la Ley de Fomento a la Marina Mercante y la Ley de Navegación, para fomentar la competencia en el mercado del cabotaje marítimo".	Eliminada	Eliminada del Plan de Acción.
39.00	Diseñar e implementar el Plan de Infraestructura Habilitante para hidrógeno verde en Magallanes (ENAP)		41	Desarrollar planes de inversión en infraestructura habilitante de la industria del hidrógeno verde y sus derivados
40.00	Elaborar plan de inversiones de la Empresa Portuaria Austral (EPA)		41	Desarrollar planes de inversión en infraestructura habilitante de la industria del hidrógeno verde y sus derivados
41.00	Elaborar planes de inversiones de otras empresas portuarias del país		41	Desarrollar planes de inversión en infraestructura habilitante de la industria del hidrógeno verde y sus derivados

Continúa en la próxima página

– continuación de la página anterior

ID	Medida título (pre - consulta)	Nota Homologación Medida (pre consulta) a Acción (post consulta)	Id Acción (post consulta)	Título Acción (post - consulta)
42.00	Impulsar regulación específica y habilitante para la desalinización de agua de mar		29	Impulsar regulación específica y habilitante para la desalinización de agua de mar
43.00	Desarrollar estudio de metodologías de evaluación social para proyectos asociados a la industria del hidrógeno verde	Se incluye como hito	40	Planificar el desarrollo de infraestructura habilitante para la industria del hidrógeno verde y sus derivados
44.00	Elaborar Criterios de Infraestructura Pública Sostenible	Se incluye como hito	41	Desarrollar planes de inversión en infraestructura habilitante de la industria del hidrógeno verde y sus derivados
45.00	Licitación de terrenos fiscales para infraestructura compartida	Se incluye como hito	42	Licitación de terrenos fiscales para el desarrollo de infraestructura de la cadena de valor de la industria del hidrógeno verde y sus derivados
46.00	Declarar áreas costeras reservadas en coherencia con el ordenamiento territorial y la planificación intersectorial	Contenida en acción 40	40	Planificar el desarrollo de infraestructura habilitante para la industria del hidrógeno verde y sus derivados
47.00	Actualizar la Política Nacional del Uso del Borde Costero	Eliminada. Impacto difuso en el Plan de Acción, además de que ya se encuentra en desarrollo. Sin embargo, esta sigue siendo desarrollada. Para más información: https://mma.gob.cl/iniciativa-evaluacion-ambiental-estrategica-de-la-actualizacion-de-la-politica-nacional-de-uso-del-borde-costero-pnubc/	Eliminada	Eliminada del Plan de Acción.
48.00	Incorporar al Ministerio de Energía a la Comisión Nacional de Uso del Borde Costero del Litoral (CNUBC)	Se incluye como hito	39	Abordar los desafíos de la infraestructura habilitante para la industria del hidrógeno verde y sus derivados, en el marco de instancias de coordinación intersectorial
49.00	Crear consejos de desarrollo sustentable en las regiones con reconversión productiva basada en el hidrógeno verde		3	Crear consejos regionales de hidrógeno verde público privados, con representación de sociedad civil y pueblos indígenas, en aquellas regiones en donde se desarrollen hojas de ruta regionales
50.00	Promover acuerdos voluntarios de participación temprana		27	Promover la participación temprana en los territorios

Continúa en la próxima página

– continuación de la página anterior

ID	Medida título (pre - consulta)	Nota Homologación Medida (pre consulta) a Acción (post consulta)	Id Acción (post consulta)	Título Acción (post - consulta)
51.00	Elaborar sistema general y centralizado de información y consulta sobre hidrógeno verde		9	Elaborar sistema general y centralizado de información y consulta sobre hidrógeno verde
52.00	Desarrollar explorador de hidrógeno		8	Desarrollar y mantener actualizado el explorador de hidrógeno verde.
53.00	Difundir estándares con enfoque de género en diversas instancias		69	Elaborar y difundir recomendaciones con enfoque de género para la evaluación, instalación y operación de proyectos de producción y consumo de hidrógeno verde y derivados
54.00	Implementar un bus piloto de transporte público a hidrógeno para acercar este energético a la ciudadanía		56	Implementar un proyecto de pilotaje de un bus a hidrógeno en el transporte público para evaluar técnica, económica y socialmente el despliegue de esta tecnología
55.00	Desarrollar planta demostrativa de hidrógeno verde Cabo Negro, Magallanes		50	Desarrollar planta de hidrógeno verde en Cabo Negro, Magallanes
56.00	Desarrollar material informativo y educativo ciudadano sobre el hidrógeno verde		7	Desarrollar material informativo y educativo ciudadano sobre el hidrógeno verde
57.00	Promover educación sobre hidrógeno verde a través del Programa Educa Sostenible		10	Promover educación sobre hidrógeno verde a través del Programa Educa Sostenible
58.00	Impulsar una reforma integral de permisos sectoriales		31	Impulsar una reforma integral de permisos sectoriales
59.00	Coordinar la autorización MINSAL y SEC para proyectos de hidrógeno verde y derivados	Se encuentra integrada a la medida 28. El plan de trabajo regulatorio y la guía de proyectos especiales 2.0 de la SEC abordará la admisibilidad de los proyectos por un lado y delimitará competencias de ambas instituciones manteniéndose la misma figura que hoy existe entre salud y SEC para combustibles fósiles	28	Lanzar e implementar el plan de trabajo de regulaciones habilitantes para la industria del hidrógeno y derivados
60.00	Digitalizar procesos de permisos críticos	Integrada en la acción 31	31	Impulsar una reforma integral de permisos sectoriales

Continúa en la próxima página

– continuación de la página anterior

ID	Medida título (pre - consulta)	Nota Homologación Medida (pre consulta) a Acción (post consulta)	Id Acción (post consulta)	Título Acción (post - consulta)
61.00	Actualizar guía para la presentación de proyectos de hidrógeno ante la Superintendencia de Electricidad y Combustibles (SEC)		32	Actualizar guía para la presentación de proyectos de hidrógeno ante la Superintendencia de Electricidad y Combustibles (SEC)
62.00	Fortalecer los servicios que entregan permisos críticos para el adecuado desarrollo de una industria de hidrógeno verde en Chile y establecer una ruta de implementación con foco regional		30	Fortalecer los servicios que entregan permisos críticos para el adecuado desarrollo de una industria de hidrógeno verde en Chile y establecer una ruta de implementación con foco regional
63.00	Elaborar y generar criterios técnicos para la evaluación ambiental para los diferentes tipos de proyectos relacionados a la cadena de valor del hidrógeno verde		33	Elaborar y generar criterios técnicos para la evaluación ambiental para los diferentes tipos de proyectos relacionados a la cadena de valor del hidrógeno verde
64.00	Fortalecer el Servicio de Evaluación Ambiental y aquellos servicios que participan en el proceso de evaluación ambiental para afrontar proyectos de hidrógeno verde		34	Fortalecer el Servicio de Evaluación Ambiental y aquellos servicios que participan en el proceso de evaluación ambiental para afrontar proyectos de hidrógeno verde
65.00	Elaborar líneas de base públicas por región, comenzando en la Región de Magallanes y la Antártica Chilena		21	Elaborar líneas de base públicas ambientales y propuestas de monitoreo en regiones priorizadas
66.00	Crear una plataforma tecnológica con información referencial para el desarrollo de proyectos para reforzar el Sistema Nacional de Información Ambiental	Se integra como parte de la acción 21	21	Elaborar líneas de base públicas ambientales y propuestas de monitoreo en regiones priorizadas
66.00	a. Plataforma tecnológica de líneas base		21	Elaborar líneas de base públicas ambientales y propuestas de monitoreo en regiones priorizadas
66.00	b. Recuperar y estandarizar información de referencia del medio ambiente disponible en el sistema de evaluación de impacto ambiental		22	Consolidar información de referencia existente en el Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA)
67.00	Elaborar análisis integrados socio-ambientales a escala regional para el diseño y evaluación de los proyectos	Se incluye como hito	24	Identificar y analizar impactos a lo largo de la cadena de valor de hidrógeno verde y derivados

Continúa en la próxima página

– continuación de la página anterior

ID	Medida título (pre - consulta)	Nota Homologación Medida (pre consulta) a Acción (post consulta)	Id Acción (post consulta)	Título Acción (post - consulta)
68.00	Impulsar una reforma para incorporar el hidrógeno como tipología SEIA	No se considera necesaria esta reforma para el desarrollo de proyectos de H2V. Se estima que en la regulación existente asociada a la evaluación ambiental no existen vacíos para ingreso del proyecto considerando todas las partes de un proyecto de hidrógeno. Por lo mismo, no se considera necesario una tipología especial.	Eliminada	Eliminada del Plan de Acción.
69.00	Desarrollar plan de gestión integral de residuos de toda la cadena de valor de la industria de hidrógeno verde		25	Promover estándares de economía circular
70.00	a. Identificar puntos críticos para la definición de estándares de hidrógeno verde	Se incluye como hito	24	Identificar y analizar impactos a lo largo de la cadena de valor de hidrógeno verde y derivados
70.00	b. Definir estándares para la producción de hidrógeno verde y derivados y su cadena de valor		26	Definir y dar seguimiento a estándares de sustentabilidad
70.00	c. Definición de normas de referencia internacional para aspectos no normados		23	Adoptar normas de referencia internacional ante ausencia normativa en el país para la evaluación ambiental de proyectos
70.00	d. Proceso de definición de normativa oficial		23	Adoptar normas de referencia internacional ante ausencia normativa en el país para la evaluación ambiental de proyectos
70.00	Definir estándares de sustentabilidad y/o el uso de normativa internacional de referencia que orienten el desempeño que deberá cumplir la industria.	Se divide entre acciones 23, 24, y 26	23, 24 y 26	Adoptar normas de referencia internacional ante ausencia normativa en el país para la evaluación ambiental de proyectos; Identificar y analizar impactos a lo largo de la cadena de valor de hidrógeno verde y derivados; Definir y dar seguimiento a estándares de sustentabilidad

Continúa en la próxima página

– continuación de la página anterior

ID	Medida título (pre - consulta)	Nota Homologación Medida (pre consulta) a Acción (post consulta)	Id Acción (post consulta)	Título Acción (post - consulta)
71.00	Incluir criterios ambientales, sociales y de gobernanza (ESG) en las estrategias y modelos de negocios de la industria del hidrógeno verde y derivados	Parte de la acción 19	19	Acompañar a los proyectos de producción y/o consumo de hidrógeno verde y derivados respecto a instrumentos de financiamiento
72.00	Definir y dar seguimiento a sistema de indicadores asociados a los estándares		26	Definir y dar seguimiento a estándares de sustentabilidad
73.00	Proporcionar asistencia técnica a la industria de hidrógeno verde para la incorporación laboral sostenible de mujeres		66	Proporcionar asistencia técnica a la industria de hidrógeno verde para la incorporación laboral de mujeres
74.00	Recomendaciones con enfoques de género para evaluación, instalación y operación de proyectos de producción y consumo de hidrógeno verde y derivados		69	Elaborar y difundir recomendaciones con enfoque de género para la evaluación, instalación y operación de proyectos de producción y consumo de hidrógeno verde y derivados
75.00	Desarrollar acuerdos público-privados en regiones del país donde se están instalando proyectos de producción de hidrógeno y/o sus derivados, para promover el desarrollo sustentable de la industria y su cadena de valor	Mecanismo dentro de la Gobernanza (particularmente acción 2) que se activa según necesidad.	2	Elaborar hojas de ruta regionales al alero del Plan de Acción
76.00	Evaluar mecanismos para potenciar la tributación local en materia de impuestos municipales		45	Revisar mecanismos de disposición de recursos para fortalecer la capacidad de gestión municipal que permita enfrentar los desafíos de la instalación de la industria en los territorios
77.00	Actualizar la Ordenanza General de Urbanismo y Construcciones en materia de infraestructura energética	Se incluye como hito	35	Actualizar normativa relativa a compatibilidad territorial con incidencia en la industria de hidrógeno verde en Chile
78.00	Interpretar la Ordenanza General de Urbanismo y Construcciones en materia de infraestructura para desalación	Se incluye como hito	35	Actualizar normativa relativa a compatibilidad territorial con incidencia en la industria de hidrógeno verde en Chile
79.00	Actualizar Circular n° B32/04 del 2020 que instruye criterios técnicos para la calificación de actividades productivas y de infraestructura	Se incluye como hito	35	Actualizar normativa relativa a compatibilidad territorial con incidencia en la industria de hidrógeno verde en Chile

Continúa en la próxima página

– continuación de la página anterior

ID	Medida título (pre - consulta)	Nota Homologación Medida (pre consulta) a Acción (post consulta)	Id Acción (post consulta)	Título Acción (post - consulta)
80.00	Armonizar instrumentos de planificación territorial existentes o en elaboración, con los desafíos del hidrógeno verde y sus derivados	Se incluye como punto en la descripción de la acción	36	Incorporar el hidrógeno verde y sus derivados, así como los componentes de su cadena de valor, en las materias a considerar en instrumentos de planificación y ordenamiento territorial existentes o en elaboración
81.00	Elaborar instrumentos de ordenamiento territorial que aborden los desafíos del hidrógeno verde y sus derivados	Se incluye como punto en la descripción de la acción	36	Incorporar el hidrógeno verde y sus derivados, así como los componentes de su cadena de valor, en las materias a considerar en instrumentos de planificación y ordenamiento territorial existentes o en elaboración
82.00	Elaborar instrumentos de planificación territorial para el desarrollo de asentamientos humanos asociados a la nueva industria		43	Elaborar instrumentos de planificación territorial (IPT) que aborden el desarrollo de asentamientos humanos asociados a la nueva industria
83.00	Revisar la regulación en materia de asentamientos humanos temporales asociados a la industria del hidrógeno verde y derivados		44	Revisar la regulación en materia de asentamientos humanos temporales asociados a la industria del hidrógeno verde y derivados
84.00	Desarrollar Planes Estratégicos de Energía (PEER) focalizados en regiones con proyección de albergar proyectos de producción y/o consumo de hidrógeno verde y sus derivados	Se incluye como hito	37	Desarrollar instrumentos de planificación energética con enfoque territorial focalizados en regiones con proyección de albergar proyectos de producción y/o consumo de hidrógeno verde y sus derivados
85.00	Diseñar Polos de Desarrollo de Generación de Energía Eléctrica para dar cabida a las energías renovables necesarias para la industria	Se incluye como hito	37	Desarrollar instrumentos de planificación energética con enfoque territorial focalizados en regiones con proyección de albergar proyectos de producción y/o consumo de hidrógeno verde y sus derivados
86.00	Asignar terrenos fiscales para el desarrollo de la industria de hidrógeno verde (proceso Ventana Futuro vigente)	Se incluye como hito	11	Asignar terrenos fiscales para la industria de hidrógeno verde y derivados. Cierre del proceso vigente y nuevo proceso para primeros proyectos

Continúa en la próxima página

– continuación de la página anterior

ID	Medida título (pre - consulta)	Nota Homologación Medida (pre consulta) a Acción (post consulta)	Id Acción (post consulta)	Título Acción (post - consulta)
87.00	Segundo proceso de asignación directa de terrenos fiscales para el desarrollo de la industria de hidrógeno verde y derivados	Se incluye como hito	11	Asignar terrenos fiscales para la industria de hidrógeno verde y derivados. Cierre del proceso vigente y nuevo proceso para primeros proyectos
88.00	Identificar un portafolio de terrenos fiscales para futuras licitaciones de terrenos fiscales para la industria del hidrógeno verde y su cadena de valor	Se incluye como hito	42	Licitación de terrenos fiscales para el desarrollo de infraestructura de la cadena de valor de la industria del hidrógeno verde y sus derivados
89.00	Elaborar un plan de licitaciones de terrenos fiscales para el hidrógeno verde y su cadena de valor, abordando terrenos y servidumbres de proyectos		42	Licitación de terrenos fiscales para el desarrollo de infraestructura de la cadena de valor de la industria del hidrógeno verde y sus derivados
90.00	Realizar un estudio prospectivo de demanda laboral para el poblamiento sectorial del MCTP en la industria del H2V		60	Poblamiento sectorial del Marco de Cualificaciones Técnico Profesional (MCTP) y propuesta curricular
91.00	Desarrollar capacidades de operación para técnicos(as) en energía en hidrógeno verde		61	Desarrollar capacidades de operación para técnicos(as) en energía en hidrógeno verde
92.00	Ejecución de programas de formación para la competitividad en hidrógeno verde y derivados		62	Ejecución de programas de formación para la competitividad en hidrógeno verde y derivados
93.00	Formación de al menos un 30% de mujeres en todos los procesos de capacitación y certificación del Ministerio de Energía en materias de hidrógeno verde y derivados		68	Formación de al menos 30% de mujeres en todos los procesos de capacitación y certificación del Ministerio de Energía en materias de hidrógeno verde y derivados
94.00	Consolidar la Red de Mujeres de Hidrógeno Verde y formar lideresas de la industria		67	Consolidar la Red de Mujeres de Hidrógeno Verde y formar lideresas de la industria
95.00	Concurso de pasantías al extranjero para trabajadores y trabajadoras industriales		63	Concurso de pasantías al extranjero para trabajadores o trabajadoras industriales
96.00	Implementar el programa "formación para formadores" (Train the trainers)		64	Implementar el programa "formación para formadores" (Train the trainers)
97.00	Fortalecer la formación técnico-profesional en hidrógeno verde y derivados		60	Poblamiento sectorial del Marco de Cualificaciones Técnico Profesional (MCTP) y propuesta curricular

Continúa en la próxima página

– continuación de la página anterior

ID	Medida título (pre - consulta)	Nota Homologación Medida (pre consulta) a Acción (post consulta)	Id Acción (post consulta)	Título Acción (post - consulta)
98.00	Implementación de un módulo de enseñanza práctica en liceos técnico-profesionales en distintas regiones del país		65	Implementación de un módulo de enseñanza práctica en liceos técnico-profesionales en distintas regiones del país
99.00	Implementar programa Escalamiento In-nova TP: estrategia de innovación y transferencia tecnológica para la educación superior técnico profesional (ESTP)	No se considera suficientemente concreta en el contexto del hidrógeno verde y derivados.	Eliminada	Eliminada del Plan de Acción. Sin embargo, esta medida seguirá siendo desarrollada.
100.00	Identificación de brechas y oportunidades de desarrollo científico-tecnológico del hidrógeno verde para la elaboración de hojas de ruta I+D en hidrógeno verde		70	Análisis de desafíos de I+D en proyectos de hidrógeno verde para complementar Ley I+D y otros instrumentos asociados
101.00	Desarrollo de concursos de investigación, desarrollo e innovación por parte de la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID)		71	Desarrollo de concursos de investigación, desarrollo e innovación por parte de la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID) afines respecto de aplicaciones de producción, transporte, almacenamiento y consumo de hidrogeno verde y derivados
102.00	Implementar proyecto de la Armada de Chile “Centro de Desarrollo Tecnológico y Coordinación Interinstitucional de Hidrógeno Verde para la Industria Marítima y Naval”	Se incluye como hito	72	Impulso del desarrollo tecnológico especializado a través de Centros de Desarrollo Tecnológico de Hidrógeno Verde
103.00	Elaborar propuesta de mejora del equipamiento científico-tecnológico para I+D+i en hidrógeno verde en Chile		73	Levantamiento de antecedentes de equipamiento e infraestructura científica y tecnológica para realizar investigación, desarrollo e innovación en hidrógeno verde, y elaboración de propuesta de fortalecimiento
104.00	Impulsar el desarrollo tecnológico local a través de un Centro de Desarrollo Tecnológico de Magallanes	Se incluye como hito	72	Impulso del desarrollo tecnológico especializado a través de Centros de Desarrollo Tecnológico de Hidrógeno Verde

Continúa en la próxima página

– continuación de la página anterior

ID	Medida título (pre - consulta)	Nota Homologación Medida (pre consulta) a Acción (post consulta)	Id Acción (post consulta)	Título Acción (post - consulta)
105.00	Generar y difundir información tecnológica relacionada con la cadena de valor del hidrógeno verde		74	Generar y difundir información tecnológica relacionada con la cadena de valor del hidrógeno verde y sus derivados
106.00	Posicionar la industria de hidrógeno verde del país en el exterior		75	Posicionar la industria de hidrógeno verde del país en el exterior
107.00	Atraer inversión extranjera para la industria de hidrógeno verde en Chile		76	Atraer inversión extranjera para la industria de hidrógeno verde y derivados en Chile
108.00	Elaboración de un e-book de hidrógeno verde	Se incluye como hito	76	Atraer inversión extranjera para la industria de hidrógeno verde y derivados en Chile
109.00	Suscripción e implementación de los instrumentos de cooperación internacional		77	Suscripción e implementación de los instrumentos de cooperación internacional
110.00	Impulsar acuerdos y/o alianzas estratégicas con gobiernos y actores multilaterales para el desarrollo de la industria del hidrógeno y derivados en el país		78	Impulsar acuerdos y/o alianzas estratégicas con gobiernos y actores multilaterales para el desarrollo de la industria del hidrógeno verde y sus derivados en el país
111.00	Implementar acciones para desarrollar corredores marítimos verdes		81	Avanzar en la implementación de corredores marítimos verdes
		Acción nueva	4	Instalar un sistema de seguimiento del Plan con metodología de gestión de proyectos (PMO)
		Acción nueva	5	Establecer metodología para el seguimiento y monitoreo estratégico de los compromisos presentes en este plan de acción
		Acción nueva	6	Actualización de la Estrategia Nacional de Hidrógeno Verde
		Acción nueva	16	Incentivo tributario a la Investigación y Desarrollo, a través de un fortalecimiento de la Ley 20.241 (Ley I+D)
		Acción nueva	48	Habilitar la disponibilidad de conexión de clientes residenciales a la transmisión propia de los proyectos de hidrógeno