

IATA

WINGS

OF CHANGE

AMERICAS

Sustainability Track



Host airline



IATA
WINGS
OF CHANGE
AMERICAS

SAF Roadmap And Sustainability Perspectives in Chile

#IATAWOCA

Host Airline





HOJA DE RUTA SAF 2050

Combustibles de Aviación Sostenibles



Fernanda Cabañas
Coordinadora del Programa Vuelo Limpio
Agencia de Sostenibilidad Energética



- **Construcción de la Hoja de Ruta.**
 - Roles Mesa SAF.
 - Mesas de trabajo público - privada.
 - Consulta pública.
- **Hoja de Ruta SAF 2050.**
 - Desafíos.
 - Oportunidades.
 - Meta aspiracional, ejes, lineamientos y acciones.
 - Primeros hitos.
 - Ecosistema SAF.

Construcción de la Hoja de Ruta



“De**SAF**íos para una estrategia nacional de combustibles de aviación sostenibles”

Construcción de la Hoja de Ruta: Roles Mesa SAF



Comité asesor

Responsable de participar en las sesiones de la Mesa SAF público-privada y acompañar transversalmente el desarrollo de estas como contraparte técnica, con el objetivo de establecer los lineamientos para generar la Hoja de Ruta SAF.

Participantes: AgenciaSE, MTT, MEN, ENAP y BID.

Coordinación Mesa SAF

Gestiona el cumplimiento de los objetivos de cada sesión de la mesa SAF público-privada. Sistematiza la información resultante y elabora sus actas.

Participantes: BID y Vuelo Limpio.

Mesa público-privada

Convocada para recoger las apreciaciones, contribuciones y sugerencias de las partes interesadas respecto al desarrollo de los SAF en Chile.

Participantes: todos los *stakeholders*.



Construcción de la Hoja de Ruta: Mesa SAF público-privada



Lanzamiento de la Mesa SAF (oct 2022)



AIRBUS



Sesión 1 (nov 2022)



Sesión 2 (dic 2022)



COPEC

Sesión 3 (ene 2023)



Honeywell

NESTE



Sesión 4 (mar 2023)



Axens

SGS



Sesión 5 (may 2023)



Construcción de la Hoja de Ruta: Consulta Pública

A horizontal banner with a blue and green background. On the left is a large QR code. To its right, the text reads: 'CONSULTA PÚBLICA' in white, 'Hoja de Ruta SAF' in large white font, and 'Combustibles de Aviación Sostenibles' in smaller white font. The background features a semi-transparent image of an airplane and the letters 'SAF' in a large, light green font.

CONSULTA PÚBLICA
Hoja de Ruta SAF
Combustibles de Aviación Sostenibles

- 12 instituciones y personas naturales enviaron observaciones.
- 19 cambios fueron realizados en el documento.

Hoja de Ruta SAF 2050: Desafíos



- Limitada información respecto a la disponibilidad y el potencial de materias primas para la producción de SAF



- Competencia en el uso de materias primas para la producción de SAF.



- Mayor costo de producción de SAF frente al jet fuel convencional.



- Baja madurez tecnológica para escalar la producción de SAF.



- Falta de conocimiento especializado en la cadena de valor de los SAF.



- Ausencia de normativa nacional específica para los SAF respecto a la seguridad de instalaciones en su cadena de valor y a la calidad del producto.



- Necesidad de condiciones habilitantes para la certificación de SAF en todo su ciclo de vida.

Hoja de Ruta SAF 2050: Oportunidades



**Aceites de
cocina usados**



**Biomasa de alto
contenido
lipídico**



**Residuos de
biomasa
forestal**



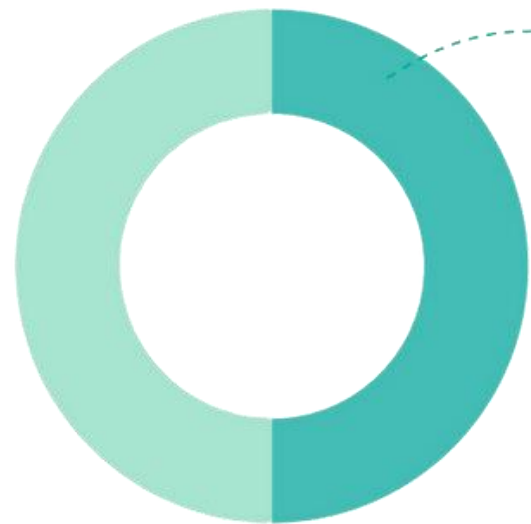
**Hidrógeno
verde**



Hoja de Ruta SAF 2050: meta, ejes, lineamientos y acciones

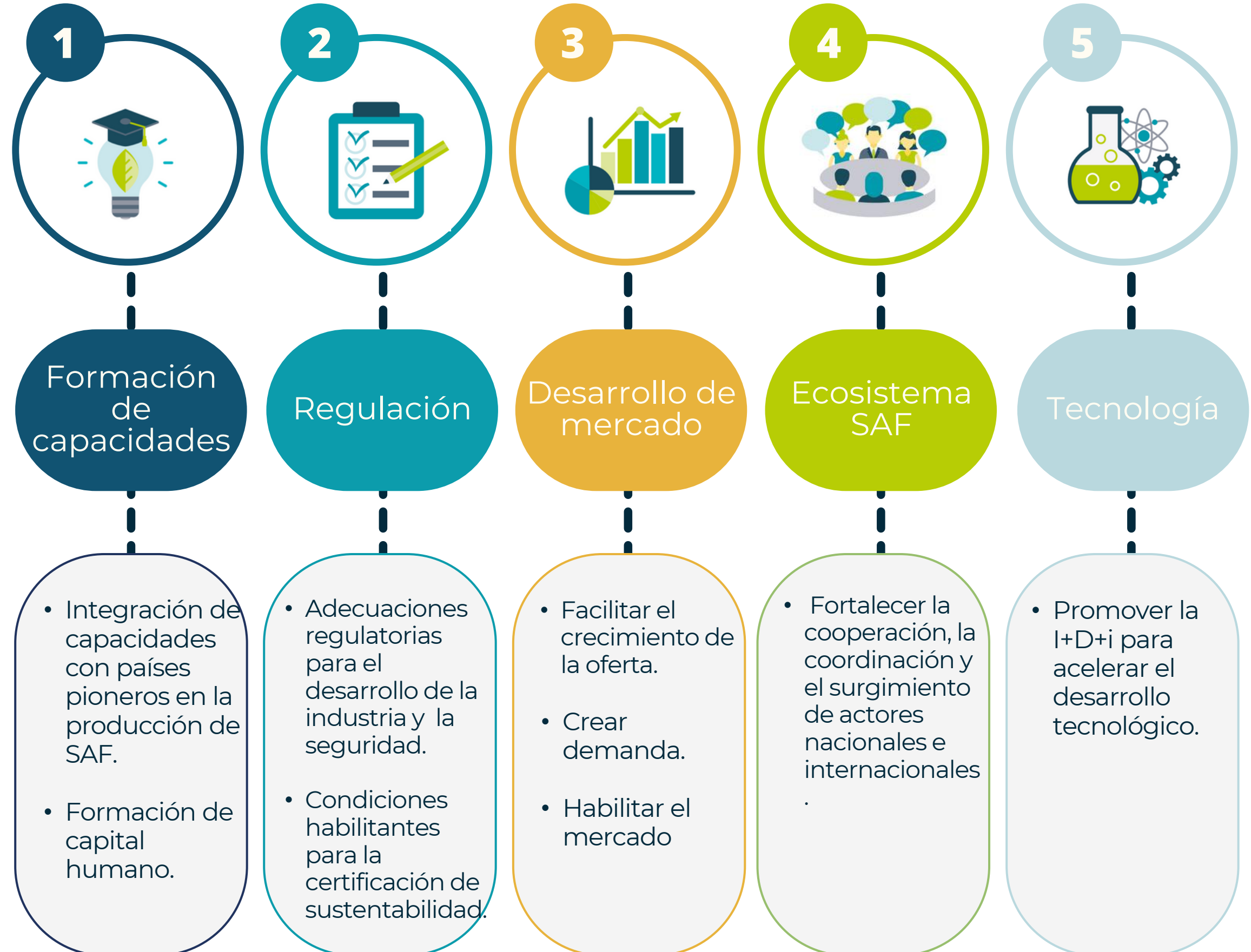


NUESTRA AMBICIÓN:



50%

Porcentaje de SAF usado en la aviación en Chile al 2050.



Hoja de Ruta SAF 2050: Primeros hitos



Hoja de Ruta SAF 2050: Ecosistema nacional de los SAF



Multilaterales



Asociaciones



Academia



Gobierno/Agencias



Operadores aéreos



Aeropuertos



Fabricantes



Materias primas, importación, producción y distribución



Equipo



- Karla Chace
- Álvaro Ruiz



- Romina Altamirano
- Sebastián Flores
- Martín Mackenna



- Yerko Arteaga
- Javiera Brañes
- Fernanda Cabañas
- Fabián Olave



- Cristian Navas
- Mariano Ansaldo



- Mauricio Utreras
- Constanza Montecinos



- Sebastián Córdova
- Gina Gonthier
- Marcelo Guerrero
- Paulina Valenzuela



HOJA DE RUTA SAF 2050

Combustibles de Aviación Sostenibles



Fernanda Cabañas
Coordinadora de Programa Vuelo Limpio
Agencia de Sostenibilidad Energética

IATA
WINGS
OF CHANGE
AMERICAS

SAF Milestones in Chile



Host Airline

#IATAWOCA





Panel: "Chile - Países Bajos y rol del programa ACT-SAF en el desarrollo de SAF"

Moderadora



Marcela Anselmi
Head of the
Environment and
Energy Transition,
ANAC Brazil



Carmen Gonsalves
Embajadora de los
Países Bajos



Fabio Rabbani
Director Región
Sudamericana,
Organización de
Aviación Civil
Internacional



Martín Mackenna
Secretario General,
Junta de
Aeronáutica Civil

IATA
WINGS
OF CHANGE
AMERICAS

Opportunities and Development Projects of SAF in Chile



Host Airline

#IATAWOCA



Panel: "Oportunidades y proyectos actuales de SAF en Chile"

Moderadora



Romina Altamirano
Encargada de la Unidad de Sostenibilidad del Transporte Aéreo, JAC



Juris Agüero
Gerente de Desarrollo de Nuevos Negocios, ENAP



Dra. Laura Azócar Ulloa
Directora Alternativa Centro de Energía, UCSC



Sergio Sepulveda
Gerente General de Copec Aviation



Dra. Cristina Segura
Investigadora I+D. Directora PTEC Biochar-Chile, Universidad de Concepción



Aram Pedinian Mohr
Commercial Manager, Highly Innovative Fuels, HIF Global

IATA
WINGS
OF CHANGE
AMERICAS

Ceremonia de Certificación Vuelo + Limpio 2024



Host Airline

#IATAWOCA



IATA
WINGS
OF CHANGE
AMERICAS



Agencia de
Sostenibilidad
Energética



Vuelo+limpio

Certificación 2024



JetSMART

LATAM

SJY



IATA
WINGS
OF CHANGE
AMERICAS

NETWORKING BREAK

Next session starts at 16:45

#IATAWOCA

Host Airline



IATA
WINGS
OF CHANGE
AMERICAS

NETWORKING DINNER

Kindly sponsored by



#IATAWOCA



IATA

WINGS

OF CHANGE

AMERICAS

Santiago, Chile

10 – 11 April 2024



Host airline

