

Taller Regional: Región O'Higgins

Participación ciudadana temprana de la Contribución Determinada a Nivel Nacional (NDC) 2025

1. Aspectos generales

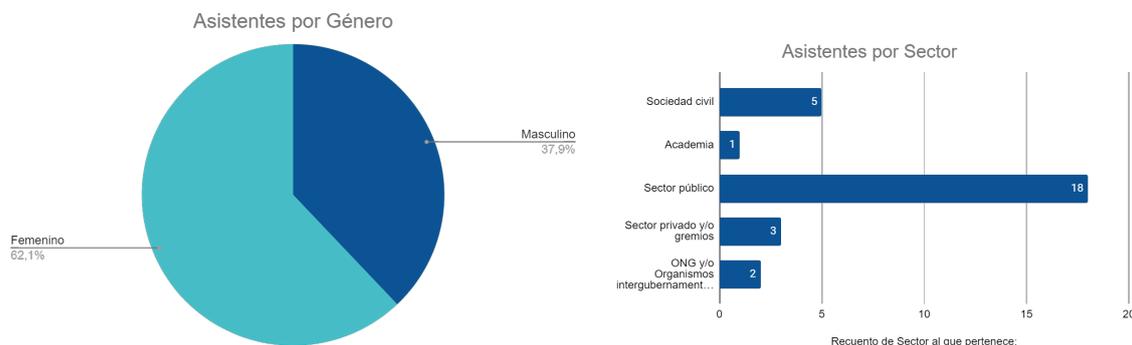
1.1. Antecedentes

El evento se desarrolló en formato virtual el día jueves 18 de julio del 2024 a las 15 horas, con una duración total de 2 horas. El taller tuvo por objetivo presentar el proceso de actualización de la NDC 2025 e identificar tanto oportunidades y desafíos que emanan de las NDC desde la perspectiva de la región de O'Higgins.

Las palabras de bienvenida estuvieron a cargo de la **Sra. Giovanna Amaya Peña**, Seremi de Medio Ambiente de la región de O'Higgins, seguido de la exposición de **Javiera Lecourt Palacios** del Ministerio de Medio Ambiente (MMA) sobre el proceso de actualización de las NDC al 2025 en Chile.

1.2. Asistentes

El taller contó con la participación de un total de **29 asistentes**, destacando la participación mayoritaria de mujeres con un 62% y con tres personas que indicaron pertenecer al **pueblo originario Mapuche**.



El taller contó con la participación mayoritaria del sector público, con representantes del gobierno regional y las secretarías ministeriales, seguida de la sociedad civil, sector privado, ONG's y de la academia.

1.3. Descripción de la presentación

Se realizó una introducción a las NDC y su proceso de actualización, así como el contexto del cambio climático en la región de O'Higgins, resaltando las principales amenazas, como el aumento de temperatura, reducción de las precipitaciones máximas y acumuladas, y reducción de la nieve acumulada, relacionándose así con los componentes de la NDC; Gestión de Riesgo y Desastres, Agua y Saneamiento, y Ecosistemas y Biodiversidad.

Asimismo, se mencionó la participación regional en las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) a nivel nacional del 3,8% para el 2020 (4.182 kt CO₂ eq sin considerar UTCUTS), destacando las emisiones del sector energía con la quema de combustibles para el transporte, seguido de manufactura y construcción, y menos del 1% enfocado a energía. Por otro lado, se observó en la región un incremento de emisiones de un 193% desde 1990 y una disminución del 13% desde el

2018, con una tendencia general dominada por el crecimiento sostenido del consumo de combustible, especialmente el relacionado con el transporte en camiones y automóviles.

2. Desarrollo de las actividades

2.1. Actividad 1: ¿Qué desafíos han identificado a nivel regional en torno a la implementación de medidas para enfrentar el cambio climático?

Desde Mitigación, se identificaron desafíos relacionados con la adopción de nuevas tecnologías en la gestión de emisiones de GEI, destacando la necesidad de cambios tecnológicos y la escasez de recursos humanos y económicos adecuados para abordar estas tareas.

Desde Adaptación, los desafíos incluyen la falta de personal capacitado y la escasez de recursos financieros en la implementación de planes e instrumentos, además del incremento de proyectos inmobiliarios que afectan la gestión del riesgo de desastres y el cambio climático. También se resaltan problemas en la gestión de agua y saneamiento, como la falta de planificación adecuada y la necesidad de mejorar la educación y capacitación en estas áreas.

Desde Integración, se han encontrado desafíos relacionados con la economía circular, donde se destaca la necesidad de mayor contacto y asesoramiento en la implementación de prácticas sostenibles. En el caso de los océanos, la falta de investigación y de mejora en las políticas oceánicas es un obstáculo importante. Finalmente, en lo que respecta a bosques, turberas y ecosistemas, se ha identificado la falta de una perspectiva integral que considere tanto la conservación como la restauración de estos ecosistemas.

2.2. Actividad 2: ¿Qué propuestas considera que deberían incluir en la actualización de la NDC?

Desde Mitigación, se sugiere potenciar el cálculo y monitoreo de emisiones de GEI como una herramienta clave para mejorar la toma de decisiones y adoptar medidas más efectivas.

Desde Adaptación, se propone mejorar la comunicación entre las autoridades y la comunidad sobre los riesgos climáticos y las medidas de adaptación, además de promover la enseñanza sobre cambio climático en colegios y centros de trabajo. Asimismo, se recomienda realizar capacitaciones y educación temática sobre agua y saneamiento para mejorar la gestión y planificación en estos sectores.

Desde Integración, se plantea la importancia de hacer difusión dentro de la comunidad sobre prácticas de economía circular y su implementación en la vida cotidiana. Para los océanos, se sugiere fomentar la investigación y mejora en las políticas oceánicas, especialmente en respuesta al aumento del nivel del mar. En cuanto a bosques y ecosistemas, se recomienda promover una gestión ambiental que integre la conservación y restauración de estos recursos.

2.3. Actividad 3: A partir de las propuestas que han surgido ¿Cómo se podría avanzar en la implementación de estas propuestas con perspectivas de equidad y Otros temas relevantes

Se discutió la necesidad de mejorar la transparencia y el acceso a la información regional, particularmente en lo referente al futuro de las termoeléctricas y la aplicación de normativas a todos los actores. Asimismo, se resaltó la importancia de garantizar el derecho al acceso a la información y fomentar la participación comunitaria en asuntos ambientales, de acuerdo con el acuerdo de Escazú. Se propuso implementar medidas de reforestación con especies nativas en zonas rurales, con subsidios para pequeños propietarios, y se destacó la importancia de integrar la participación ciudadana en la planificación de energías limpias, protegiendo la biodiversidad y la calidad de vida.

También se sugirió avanzar hacia una economía regional sostenible y apoyar la construcción sustentable que promueva ecosistemas urbanos, comenzando por las viviendas sociales. Finalmente, se subrayó la necesidad de incluir a los comités comunales ambientales en la planificación local y asegurar la participación activa de niños, jóvenes y comunidades en la toma de decisiones ambientales.

3. Anexos

3.1. Lista de asistentes

Nombre	Organización	Sector
Edo Alejandro Rodríguez Rojas	Comunidad de vecinos villa Los Tilos etapas 3 y 4 Rancagua	Sociedad civil
Ana Isabel Yáñez Córquez	Centro educacional Las Encinas	Academia
André Reyes Calderón	Municipalidad Machalí	Sector público
Bianca Sánchez Ramírez	MUNICIPALIDAD DE RANCAGUA	Sector público
Carolina Valdes		Sector privado y/o gremios
Cinthia Arellano	SEREMI del Medio Ambiente O'Higgins	Sector público
Claudia Andrea Cabeza San Martín	Municipalidad de Marchigüe	Sector público
Claudia Muñoz Jaramillo	INTEGRA	Sector privado y/o gremios
Claudia Quezada Vidal	Dirección de Planeamiento del Ministerio de Obras Públicas - Región de O'Higgins	Sector público
Cristián Larraguibel González	Ministerio de Obras Públicas	Sector público
Cynthia Rojas	Agrupación Alma Verde y Las Quillajas	Sector privado y/o Organismos intergubernamentales
Dyana Ruz	MUNICIPALIDAD DE SAN FERNANDO	Sector público
Elsa Jiménez Silva	SEREMI MA	Sector público
Enrique Hernandez Gomez	COSOC O'Higgins para la Vivienda	Sociedad civil

Nombre	Organización	Sector
Esteban Joe Barrera Urzúa	Municipalidad de Mostazal	Sector público
Acacio Andres Saavedra Riveros	Municipalidad Quinta de Tilcoco	Sector público
Luciola magaly Pérez Bravo	Jjvv villa Don Mateo IV	Sector público
Luz Acevedo Adasme		Sociedad civil
María Angélica Cornejo Barea	Junta de vecinos	Sociedad civil
Mariela Tobar Calquín	TUTO NACIONAL DE DEPORTES DE CHILE E	Sector público
Mauricio Danilo Rojas Díaz	DOC SERVIU O'HIGGINS, Junta de Vecinos , Iglesia Bíblica	Sociedad civil
Nicole Araya Zuñiga	Essbio S.A	Sector privado y/o gremios
Paloma González Cristi	Municipalidad de Pichilemu	Sector público
Patricio Bustos Barraza	Superintendencia de Servicios Sanitarios	Sector público
Patricio González	Instituto Forestal	Sector público
Rodrigo Guthrie Tabilo	EMI de Transportes y Telecomunicaciones Región de O'Higgins	Sector público
Ruonchath Henriquez	Fundación Horizonte Creatividad e Impacto	Sector privado y/o Organismos intergubernamentales
Sergio Piña Palacios	Consejo del Camino Real Mario Miranda Pinto	Sector público
Tatiana Torres Mateluna	Gobierno Regional de O'Higgins	Sector público

3.2. Capturas fotográficas del taller

Recording

Participación ciudadana temprana de la Contribución Determinada a Nivel Nacional (NDC) 2025

Palabras de apertura



Giovanna Amaya Peña
Secretaría Regional del Medio Ambiente O'Higgins



Ve a Configuración para activar Windows.

Zoom Meeting | You are viewing Jean Iberos - DEU's screen | View Options

Recording

Participación ciudadana temprana de la Contribución Determinada a Nivel Nacional (NDC) 2025

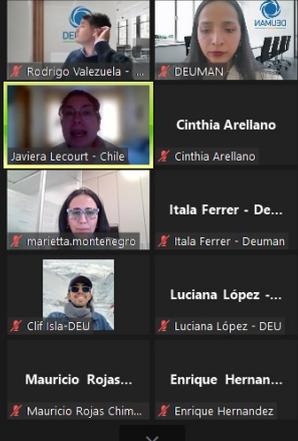
¿Cómo enfrenta Chile el cambio climático?



Meta CN y resiliencia a más tardar al 2050

- NDC, abril 2020** (Compromiso Nacional de mitigación y adaptación. Actualiza cada 5 años)
- Estrategia Climática Largo Plazo** (Objetivos y metas sectoriales y subnacionales. Actualiza cada 5 años)
- Planes sectoriales mitigación y adaptación** (acciones y financiamiento para lograr las metas sectoriales)
 - Energía, Transporte, Minería, Agricultura, Salud (resilient), Infraestructura, Vivienda y Ciudades, Recursos Hídricos, Turismo, Pesca y Acuicultura, Biodiversidad, 7 mitigación, 11 de adaptación
- Planes de acción regional y comunal** (acciones y estrategia financiamiento en concordancia con los planes sectoriales)
- Sistema Nacional de Monitoreo, Reporte y Verificación** (Sistema Nacional de Inventarios de GEI, Sistema Nacional de Proyecciones de GEI, Reporte Acción Nacional de Cambio Climático bianual (mitigación, adaptación e inversión).

ESTRATEGIA DE LOS MEDIOS DE IMPLEMENTACIÓN
Desarrollo de capacidades y empoderamiento climático
Financiamiento



Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

Unmute | Stop Video | Security | Participants | Chat | Share Screen | Summary | AI Companion | Reactions | Apps | Whiteboards | Notes | More

8°C Parc. soleado | 14:21 | 18/07/2024

Recording You are viewing Jean Iberos - DEU's screen View Options

Participación ciudadana temprana de la **Contribución Determinada a Nivel Nacional (NDC) 2025**

Contribución de la región al cambio climático

Emisiones GEI Alcance 1 por sector, 2020

4.182 kt CO₂ eq

Sector	Porcentaje
Energía	46,7%
Agricultura	26,9%
IPPU	13,3%
Residuos	9,6%
UTCUTS	3,5%
CO ₂	3,8%

del total de emisiones GEI nacionales.

IPPU: Procesos Industriales y uso de productos
UTCUTS: Uso de la tierra, cambio de uso de la tierra y silvicultura

Fuente: SNI Chile

Componente de la NDC relacionado

- Emisiones de GEI
- Bosques
- Economía circular

Transporte: 57,0%
Manufactura y construcción: 21,9%
Otras emisiones: 15,9%
Energía: 5%

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

Unmute Stop Video Security Participants 50 Chat Share Screen Summary AI Companion Reactions Apps Whiteboards Notes More End

Rodrigo Valezuela - DEUMAN

Recording You are viewing Clif Isla-DEU's screen View Options View

app.mural.co/0/deuman8593/m/deuman8593/1719956357329/af6419ca1ad5ad92a62ba54555124bec225f999?sender=178519b0-2783-4025-ab22-86547d55069e

M2 Adaptación_O'Higgins

identificado a nivel regional en torno a la implementación de medidas para enfrentar el cambio climático?

¿Qué propuestas se pueden incorporar para abordar estos desafíos?

Nombre: Rpta. Luciola Desarrollar programas de forestación

Participants: 13

Chat Share Screen Record Breakout Rooms Reactions Apps Whiteboards

15:17 18/7/2024

Clif Isla-DEU

DEUMAN

luciola

SANDRA BRICEÑO...
SANDRA BRICEÑO-D...

Paloma Gonzále...
Paloma González Cristi

Esteban Barrera
Esteban Barrera

Leave Room

Recording

app.mural.co/0/deuman8593/m/deuman8593/1719956357329/af6419ca1ad5ad92a62ba54555124bec225f999?sender=178519b0-2783-4025-ab22-86547d55069e

M2 Adaptación_O'Higgins

Participación Ciudadana Temprana NDC Chile 2022

MESA 2. ADAPTACIÓN

Gestión del riesgo de desastre y cambio climático, recursos hídricos, planes de adaptación sectorial

¿Qué desafíos han identificado a nivel regional en torno a la implementación de medidas para enfrentar el cambio climático?

Falta de fiscalización relacionada a la construcción de pozos

Falta de soluciones basadas en la naturaleza

Falta de estudios (información) sobre la capacidad hídrica de la región.

mas uso de energías limpias

no sobrepoblar los sectores rurales que eran destinados a cultivos

Luciola (Pret. Junta Vecinos) Contacto con expertos en temas de MA, para la resiliencia en medidas de respuesta. Se requieren más talleres.

Involucramiento del Sector privado como socio estratégico para el escalamiento y masificación de medidas climáticas.

Creación de un Programa de Educación Ambiental Ciudadano y para Establecimientos Educativos

Desconocimiento de fondos o fuentes de financiamiento disponibles

Tomar en cuenta la opinión de lugares antes de la modernización de los sectores

Contar con la identificación y formulación de acciones climáticas que sean competitivas ante los criterios de selección en el SNI.

enseñar mas sobre el cuidado del medio ambiente desde instituciones a la comunidad

disminuir precios de las cosas que contaminan menos, ejemplo, autos eléctricos.

Nombre: Paloma González Rpta: Coordinación y comunicación entre las distintas organizaciones y servicios

Asignación de la infraestructura para el CC (jardines de la Facultad de Ingeniería). Objetivo del MOP es disminuir los eventos de desastres. MOP es consciente de los impactos en tiempo que tiene para la implementación de proyectos.

Participants: 13

Chat Share Screen Record Breakout Rooms Reactions Apps Whiteboards

15:33 18/7/2024

Clif Isla-DEU

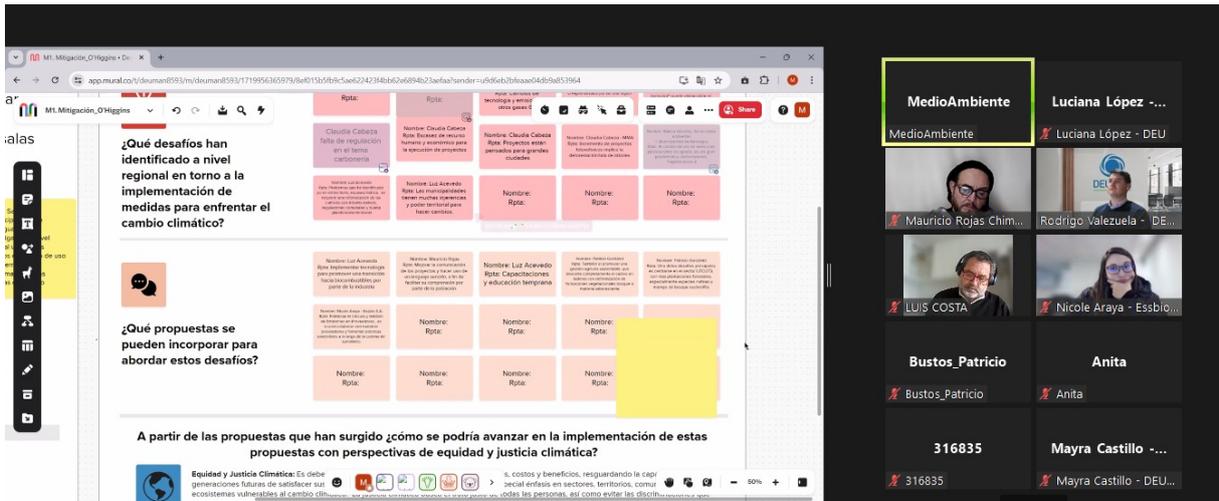
DEUMAN

luciola

Paloma Gonzále...
Paloma González Cristi

Claudia Quezada
Claudia Quezada

Cristián Larragu...
Cristián Larraguibel



¿Qué desafíos han identificado a nivel regional en torno a la implementación de medidas para enfrentar el cambio climático?

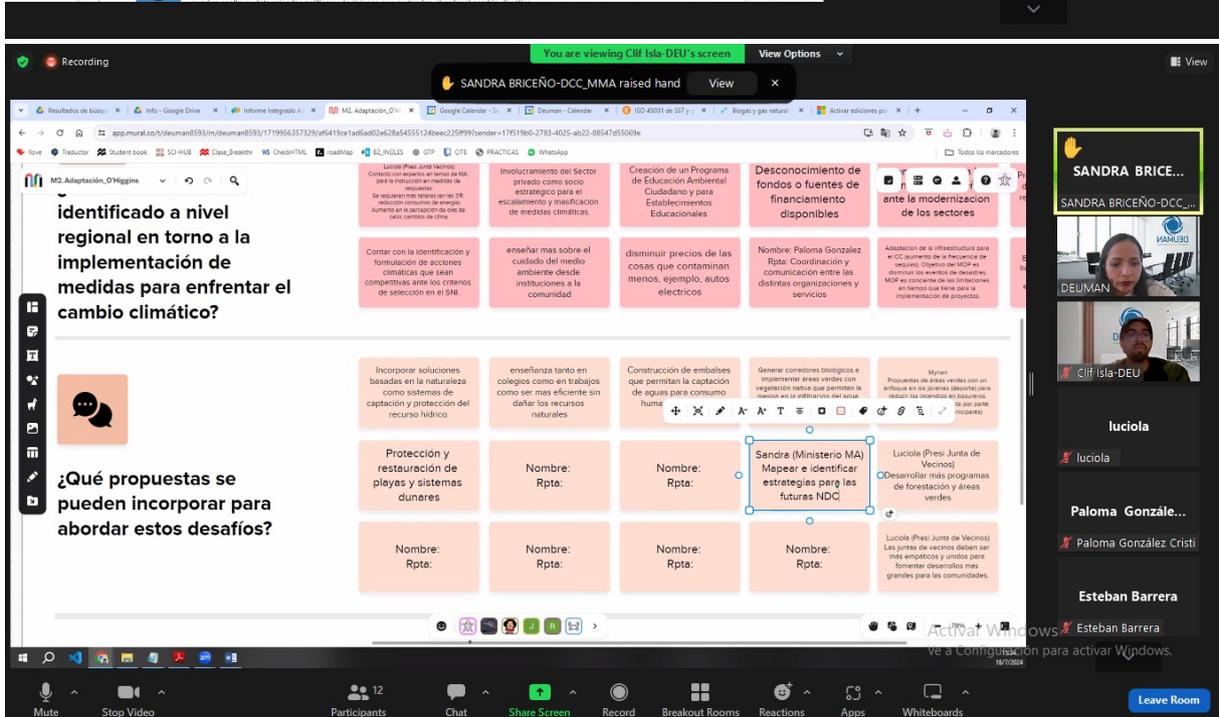
¿Qué propuestas se pueden incorporar para abordar estos desafíos?

A partir de las propuestas que han surgido ¿cómo se podría avanzar en la implementación de estas propuestas con perspectivas de equidad y justicia climática?

Equidad y Justicia Climática: Es darle generaciones futuras de satisfacer sus necesidades y bienestar al cambio climático.

Participant Grid:

- MedioAmbiente
- Luciana López - DEU
- Mauricio Rojas Chim...
- Rodrigo Valezuela - DEU
- LUIS COSTA
- Nicole Araya - Essbio...
- Bustos_Patricio
- Anita
- 316835
- Mayra Castillo - DEU...



identificado a nivel regional en torno a la implementación de medidas para enfrentar el cambio climático?

¿Qué propuestas se pueden incorporar para abordar estos desafíos?

Participant Grid:

- SANDRA BRICEÑO-DCC...
- DEUMAN
- Clif Isla-DEU
- luciola
- Paloma González...
- Esteban Barrera

M3. Integración_O'Higgins

Participación Ciudadana Temprana NDC Chile 2025

MESA 3. INTEGRACIÓN

Economía circular, residuos, océanos, biodiversidad, ecosistemas.

¿Qué desafíos han identificado a nivel regional en torno a la implementación de medidas para enfrentar el cambio climático?

¿Qué propuestas se pueden incorporar para abordar estos desafíos?

Ignacio Saavedra: Falta de educación ambiental	Luis no hay sentido de urgencia en las comunidades		Falta de educación en la población e instituciones	falta de formalización y cantidad de recicladores bases	Nombre: Rpta:
Nombre: Dyana Ruz Interés de la comunidad	Nombre: Cynthia Rpta: Falta de educación ambiental en materia de los procesos de reutilización.	Nombre: Rpta:	Nombre: Rpta:	Nombre: Rpta:	Nombre: Rpta:
Nombre: Rpta:	Rodrigo Guthrie: Falta inversión en tecnología que ayude a empresas locales a mejorar su gestión de residuos.	Nombre: Rpta:	Nombre: Rpta:	Nombre: Rpta:	Nombre: Rpta:
Nombre: Dyana Ruz: Actualización de la Certificación Ambiental en Instituciones Municipales	Ignacio Saavedra: hacer diálogos dentro de la comunidad de la crisis del cambio climático	Nombre: Rpta:	Nombre: Rpta:	Nombre: Rpta:	Nombre: Rpta:
Nombre: Dyana Ruz: Normativas locales que promuevan el cuidado del medio, eficiencia energética, etc	Cynthia	Nombre: Rpta:	Nombre: Rpta:	Nombre: Rpta:	Nombre: Rpta:
Nombre: Rpta:	Nombre: Rpta:	Nombre: Rpta:	Nombre: Rpta:	Nombre: Rpta:	Nombre: Rpta:

Recording DEUMAN is talking...

Valentina Saavedra BID	Paloma González- Cristi	Cristián Larraguibel	marjela.tobar	iPhone de Gonzalo
Integra	Integra	Claudia Quezada	Maria Angélica Cornejo Barea	Valeska Flores
CAROLINA	316835	Patricio González	Eloísa	Manuel Navarro
Alejandro Gebauer	Ignacio Toledo	Bustos_Patricio	ESCUELA RAICES	SANDRA BRICEÑO-DCC_MMA
M. Elsa Jiménez	KKaur	luciola	Nicole Araya - Essbio SA	Alfredo

Recording View

Rodrigo Valezuela - DEUMAN	DEUMAN	Javiera Lecourt - Chile	Cynthia Arellano	Itala Ferrer - De...
Cliff Isla-DEU	Luciana López - DEU	Mauricio Rojas Chimbarongo	Enrique Hernandez	Cynthia
tatiana.torres	Mayra Castillo - DEUMAN	Jean Iberos - DEU	Constanza Cárdenas	MedioAmbiente
Carolina Valdes	Ignacio Saavedra Demao Qta...	Esteban Barrera	read.ai meeting...	Ruth
André Reyes	Anita	Rodrigo Guthrie	imunoz	Valentina Saavedra BID

Mute Stop Video Security Participants 49 Chat Share Screen Summary AI Companion Reactions Apps Whiteboards Notes More End

Active Windows
Click here to activate Windows.