

XVIII CONGRESO INTERNACIONAL **A L A S A** BRASIL • 2025

Protegiendo el futuro del Agro: Asegurando el mañana

Del 7 al 10 de abril 2025 / **Brasília**



alasa

Asociación Latinoamericana
para el Desarrollo del
Seguro Agropecuario.



Ponte Juscelino Kubitschek

P U N T O D E E N C U E N T R O

Brasília

Acuerdo de Cooperación entre MAPA y ALASA para fortalecer las Políticas de Protección del Sector Agro

Noviembre 2024



alasa

Asociación Latinoamericana
para el Desarrollo del
Seguro Agropecuario.



- ✓ Organización Conjunta del Congreso Internacional de ALASA 2025.
- ✓ Fortalecer las relaciones entre los países de Latinoamérica en materia de Seguros en el Sector Agrícola.
- ✓ Alianza Regional para el Desarrollo Sostenible del Seguro Agropecuario.

Carta de Bienvenida al Congreso MAPA y ALASA

Estimados Miembros y Amigos de ALASA:

Es un privilegio saludarles y darles la más cordial bienvenida a nuestro XVIII Congreso Internacional de la Asociación Latinoamericana para el Desarrollo del Seguro Agropecuario: "Protegiendo el Futuro del Agro, Asegurando el Mañana", evento que se ha consolidado y evolucionado hasta convertirse en el espacio más importante de difusión e intercambio de conocimiento de nuestro sector.

En ésta edición, con la finalidad de fortalecer las relaciones entre los países de Latinoamérica en materia de Seguros Agropecuarios, establecimos una sólida alianza entre el Ministerio de Agricultura y Ganadería de la República Federativa de Brasil y ALASA en la organización y realización conjunta de éste gran encuentro, que reúne a reconocidos participantes internacionales, miembros de Aseguradoras, Reaseguradoras, Autoridades Gubernamentales, Agricultores, Organizaciones del Sector Agropecuario, Instituciones Internacionales, Entidades Financieras y líderes de todo el mundo.

Con este Acuerdo de Cooperación, Brasil reafirma su compromiso en la promoción de soluciones para la seguridad agroalimentaria de nuestra región, garantizando que los seguros para el campo estén al alcance de nuestros productores.

Hemos preparado un gran programa que tendrá, entre otras, actividades como: Conferencias Magistrales, Paneles de Expertos, Networking, Stands y Visitas de Campo, que harán de ésta jornada, una gran experiencia.

Aprovechamos también este espacio para agradecer a todos nuestros patrocinadores y ponentes: su invaluable apoyo ha sido fundamental, muchas gracias!

Los invitamos a vivir el XVIII Congreso Internacional de la Asociación Latinoamericana para el Desarrollo del Seguro Agropecuario del 7 al 10 de abril de 2025 en la Ciudad de Brasília, Brasil.

Carlos Fávaro
Ministro

Juan Carlos Cortés García
Presidente



alasa

Asociación Latinoamericana
para el Desarrollo del
Seguro Agropecuario.



Museo Nacional Honestino Guimarães, Brasília

Patrocinadores

*Protegiendo el Futuro del Agro: **Asegurando el Mañana***

PATROCINADORES

DIAMANTE



DIAMANTE



DIAMANTE



Todas las marcas y logotipos mostrados en el portal de ALASA son marcas registradas. ALASA cuenta con la autorización para su publicación. Queda estrictamente prohibida su reproducción, uso o modificación sin autorización expresa del titular.

PATROCINADORES

PLATINO

Munich RE 

ORO

IRB(Re)

ORO


BB SEGUROS

ORO

 **SENAR**
Serviço Nacional de
Aprendizagem Rural

PLATA

 **Swiss Re**

Todas las marcas y logotipos mostrados en el portal de ALASA son marcas registradas. ALASA cuenta con la autorización para su publicación. Queda estrictamente prohibida su reproducción, uso o modificación sin autorización expresa del titular.

PATROCINADORES

ALMUERZO



COFFEE BREAK



APOYO INSTITUCIONAL AL CONGRESO



Todas las marcas y logotipos mostrados en el portal de ALASA son marcas registradas. ALASA cuenta con la autorización para su publicación. Queda estrictamente prohibida su reproducción, uso o modificación sin autorización expresa del titular.

Participación y Alcance

*Protegiendo el Futuro del Agro: **Asegurando el Mañana***

PARTICIPACIÓN

- Organismos Internacionales de Desarrollo
- Ministerios de Agricultura
- Aseguradoras y Reaseguradoras
- Autoridades Gubernamentales
- Organizaciones del Sector Agropecuario
- Entidades Financieras
- Agricultores



47 Conferencistas,
moderadores y asistentes de
más de **26** países.



Alemania



Argentina



Bermudas



Brasil



Chile



China



Colombia



Cuba



Costa Rica



Ecuador



España



EEUU



El Salvador



Francia



Guatemala



Honduras



India



México



Nicaragua



Panamá



Paraguay



Puerto Rico



Perú



República Dominicana



Reino Unido



Suiza



Catedral Metropolitana, Brasília

Actividades y Programa

*Protegiendo el Futuro del Agro: **Asegurando el Mañana***



ACTIVIDADES

2025

- Junta directiva Alasa
- Coctel de Bienvenida
- Conferencias
- Networking
- Cena de Gala
- Visitas de campo



alasa

Asociación Latinoamericana
para el Desarrollo del
Seguro Agropecuario.





INAUGURACIÓN

**XVIII CONGRESO
INTERNACIONAL
ALASA
BRASIL • 2025**

**Palabras de
Bienvenida a los
asistentes del XVIII
Congreso
Internacional ALASA
2025**

Juan Carlos Cortés García

Presidente de la Asociación
Latinoamericana para el Desarrollo
del Seguro Agropecuario



alasa

Asociación Latinoamericana
para el Desarrollo del
Seguro Agropecuario.





INAUGURACIÓN

**XVIII CONGRESO
INTERNACIONAL
A L A S A**
B R A S I L • 2 0 2 5

Mensaje Inaugural

Carlos Fávaro

Ministro de Agricultura y Ganadería
de Brasil



alasa

Asociación Latinoamericana
para el Desarrollo del
Seguro Agropecuario.



08:00 -19:00

Pre - Registro

- Entrega de acreditaciones para el congreso en el Hall interno del hotel CICB, cerca de recepción

19:30 -22:00

Coctel de Bienvenida

- Rooftop del Centro Internacional de Convenciones de Brasil (CIBB)



07:30 - 08:30 hrs

Registro

- Entrega de Acreditaciones

08:45 hrs

Inicia el congreso

09:00 - 09:15 hrs

Palabras de Bienvenida al XVIII Congreso Internacional ALASA 2025

- Juan Carlos Cortés García - Presidente de ALASA

09:15 - 09:45 hrs

Mensaje Inaugural

- Carlos Fávaro - Ministro de Agricultura y Ganadería de Brasil

09:45 - 10:00 hrs

Homenajeados - Entrega de reconocimientos

- Alysson Paolinelli recibe Marisa de Sena Gonzaga (Brasil)
- Ignacio Machetti (España)
- Agustin Gutierrez (México)
- Roberto Rodrigues (Brasil)
- Márcio Freitas (Brasil)

10:05 - 10:40 hrs

Conferencia Magistral

“El Impacto Global de la Agricultura, Desafíos y Oportunidades para los Gobiernos y el Sector Privado”

- Roberto Rodrigues - Fundación Getúlio Vargas (FGV)

10:45 - 11:50 hrs

“Innovaciones Tecnológicas y Gestión de Riesgos en el Agro”

Moderador: Cleber Soares

Secretario Ejecutivo Adjunto

Ministerio de Agricultura y Ganadería de Brasil

- Silvia Massruhá - Empresa Brasileña de Investigación Agropecuaria (Embrapa)
- João Paulo Campos - Visiona Tecnología Espacial

ALMUERZO

13:20 - 14:00 hrs

“El Futuro del Agro en México: Políticas, Riesgos y Oportunidades”

- Julio Berdegue Sacristán – Secretaría de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural de México (SADER) - *Virtual*.

14:05 - 15:05 hrs

“Seguros Paramétricos y Catastróficos: Estrategias de Protección Eficiente para el Agro”

Moderador: Leonardo Paixão
Presidente

Aseguradora Sombrero

- Guilherme Piai – Secretaria de Agricultura de São Paulo - Brasil
- Mauricio Osorio - CREZCAMOS Colombia
- Edgar Uribe - Swiss Re México

15:10 - 16:05 hrs

“El Cambio Climático y sus desafíos para la Agricultura: Perspectivas de Adaptación”

Moderador: Bruno Valetim
Superintendente Técnico
Hannover Re

- Eduardo Assad - Fundación Getúlio Vargas (FGV)
- José Manuel Iraheta - Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL)

16:10 - 17:15 hrs

“Banca Comercial: Operación de Crédito y Seguro Agro”

Moderador: Alejandro Salamanca
Vicepresidente
RenaissanceRe

- José Francisco Dovalina - Banco del Bajío (BANBAJIO)
- Abilio Rubelindo Bravo - Banco de Desarrollo Rural Sociedad Anónima (BANRURAL)
- André Figueiredo Dobashi - Confederación de la Agricultura y Ganadería de Brasil (CNA)
- Alberto Martinhago Vieira - Banco de Brasil (BB)

17:20 - 18:15 hrs

“El Seguro Agro y su Importancia en un Mundo Sostenible”

Moderador: Alberto Niño de Zepeda

Director ejecutivo

Comité de Seguros del Agro – Agroseguros - Chile

- Gabriel Pérez - Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (UNEP FI) ONU
- Leticia Riquelme – Banco Interamericano de Desarrollo (BID)
- Miguel Solana – Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD-IRFF) - *Virtual*

18:15 – 20:00 hrs

Espacio Networking:

Cata: queso, pan y vino de Brasil

Miércoles 9 de Abril 2025

08:00 - 09:00 hrs

**Café con parlamentarios:
"El futuro del Seguro Rural en Brasil "**



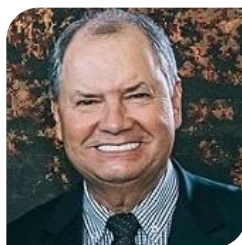
Dr. Roberto Rodrigues
Profesor Emérito de la FGV
y Ex Ministro de Agricultura



Tereza Cristina
Senadora
Mato Grosso do Sul - MS



Jayme Campos
Senador
Mato Grosso - MT



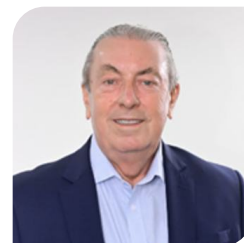
Alceu Moreira
Deputado Federal
Rio Grande do Sul - RS



Arnaldo Jardim
Deputado Federal
São Paulo - SP



Tânia Zanella
Presidente
Instituto Pensar Agropecuária
(IPA) – Frente Parlamentar da
Agricultura (FPA)



José Mário Schreiner
1º vicepresidente de la
Confederación de Agricultura
y Ganadería de Brasil (CNA)

09:00 - 10:00 hrs

"Presente y Futuro del Mercado del Reaseguro en América Latina"

Moderador: Juliana Oliveira
Directora de Soluciones Estructuradas
Latin Re

- Erika Schoch - Swiss Re
- Thiago Lira Lauriano - IRB(Re)
- Elisabete Michel - Munich Re

10:05 - 10:35 hrs

"El Rol del Financiamiento Agrícola y del Seguro para el Cambio Climático"

- Shobha Shetty – Banco Mundial (BM - WB)

10:40 – 11:30 hrs

"La Experiencia Brasileña en Seguros Rurales"

Moderador: Wady Cury
Director General de Seguros Agrícolas
Corretora Unicoob

- Paulo Hora – Brasilseg – Empresa del Grupo BB Seguros
- Igor Di Beo – HDI Seguros Brasil

11:35 – 12:30 hrs

Experiencias Internacionales en Seguros Agropecuarios: USA, China y Brasil.

Moderador: Ignacio Machetti
Presidente
Agroseguro España

- Tom Zacharias - National Crop Insurance Services (NCIS) - *Virtual*.
- Ming Zhu – Seguros del Pacífico de China - *Virtual*
- Guilherme Campos – Ministerio de Agricultura y Ganadería de Brasil

ALMUERZO

14:00 – 15:10 hrs

“Experiencia Internacional de los Bancos de Desarrollo en Crédito y Seguro Agropecuario”

Moderador: Carlos Caputo
CEO

Newe Seguros

- Alexandra Restrepo - Financiamiento del Sector Agropecuario (FINAGRO)
- Eduardo Prada - Banco Agrario Colombia
- Alan Elizondo Flores - Fideicomisos Instituidos en Relación con la Agricultura (FIRA) - *Virtual*
- Claudio Filgueiras - Banco Central de Brasil

15:15 - 16:25 hrs

“El Rol de las Asociaciones en la Resiliencia del Agro”

Moderador: David S. Garzón
Head de la Línea Agropecuaria
Zurich Seguros Ecuador

- Gustavo Morales Cobo – Federación de Aseguradores Colombianos (FASECOLDA)
- Ignacio Machetti Bermejo – Asociación Internacional de Aseguradoras de la Producción Agrícola (AIAG)
- Juan P. Riveroll Sánchez – Asociación Mexicana de Instituciones de Seguros (AMIS)
- Glaucio Toyama – Federación Nacional de Seguros Generales en Brasil (FenSeg)

16:30 - 17:30 hrs

“Cooperativas y Seguro Rural: Alianzas Estratégicas para el Desarrollo del Agro”

Moderador: Gilson Martins

Universidad Federal del Estado de Paraná (UFPR)

- Marcelo Sumiya – Coamo Agroindustrial Cooperativa
- Sérgio Luís Feltraco – Federación de Cooperativas Agropecuaria del Estado de Rio Grande do Sul (FecoAgro/RS)
- Fabio Tessitore Carini – Holambra Cooperativa Agroindustrial

20:00 – 23:00 hrs

Cena de Gala - Clausura del Congreso

08:00 - 12:30 hrs

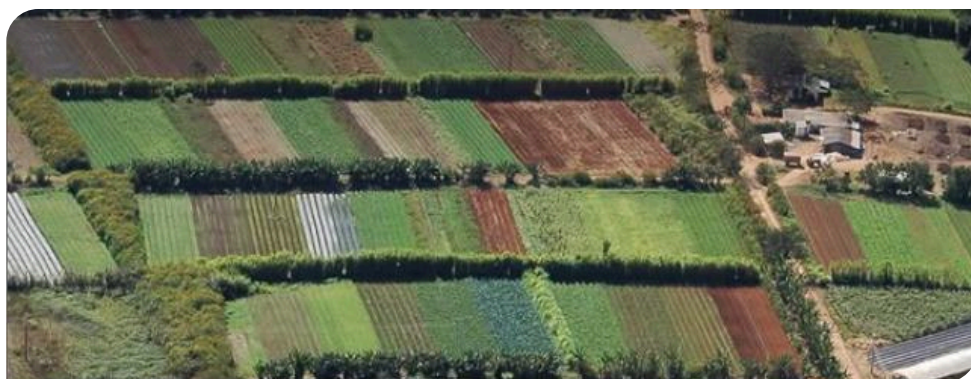
Jornada de Campo



EMBRAPA - CERRADO

Visita guiada por investigadores de la **Empresa Brasileña de Investigación Agropecuaria**, con la oportunidad de conocer:

- Las nuevas tecnologías en desarrollo para la soja.
- Los sistemas de producción con integración **agricultura-ganadería-bosque**.
- El proyecto de certificación de **soja baja en carbono**.
- Aspectos relevantes de la investigación sobre la **Zonificación de Riesgo Climático Agrícola (ZARC)**.



HACIENDA MALUNGA

Visita guiada a una propiedad de **130 hectáreas de producción**, con:

- **35 variedades** de hortalizas y legumbres.
- Producción de **lácteos orgánicos**.

Ven a conocer esta hacienda, un referente nacional en **sostenibilidad y certificaciones orgánicas**.



HACIENDA ENTRE RÍOS

Propiedad modelo para productores que aplican tecnologías avanzadas y herramientas de gestión productiva, con enfoque en **producción de granos y ganadería**.

Descubre el **Proyecto Biomas de Embrapa y del Sistema CNA/SENAR**, que presenta modelos de:

- **Recuperación de áreas** para la conservación ambiental.
- **Mejora de la rentabilidad** para productores de todos los tamaños: grandes, medianos y pequeños.

"Los Guerreros", Bruno Giorgi Plaza de los Tres Poderes, Brasília

Conferencistas

*Protegiendo el Futuro del Agro: **Asegurando el Mañana***

CONFERENCISTAS MARTES 8 DE ABRIL 2025



Roberto Rodrigues
Ex Ministro de Agricultura y Ganadería de Brasil.
Profesor Emérito de la Fundación Getúlio Vargas (FGV)



Julio Berdegú Sacristán
Secretario de Agricultura y Desarrollo Rural
(SADER) Gobierno de México
- Virtual



João Paulo Rodrigues Campos
Presidente
Visiona Tecnología Espacial



Silvia Massruhá
Presidenta
Empresa Brasileña de Investigación Agropecuaria (Embrapa)



Mauricio Osorio
Presidente Corporativo
CREZCAMOS Colombia



Edgar Uribe
Gerente Experto de Producto Swiss Re



Eduardo Assad
Asesor Directoria
Fundación Getúlio Vargas (FGV)



Miguel Solana
Líder Regional y Técnico
Iniciativa de Seguros y Financiamiento de Riesgos
PNUD-IRFF - Virtual



Guilherme Piai
Secretario de Agricultura de São Paulo, Brasil



José Francisco Dovalina L.
Director de Crédito para Empresas Banco del Bajío, S.A. (BANBAJIO)



Abilio Rubelindo Bravo
Gerente Comercial Regional
Banco de Desarrollo Rural Sociedad Anónima (BANRURAL)



Alberto Martinhago Vieira
Director de Agronegocios de Agricultura Familiar Banco de Brasil (BB)

CONFERENCISTAS MARTES 8 DE ABRIL 2025



**André Figueiredo
Dobashi**

Presidente de la Comisión
Nacional de Cereales, Fibras
y Oleaginosas.
Confederación de la
Agricultura y Ganadería de
Brasil (CNA)



Leticia Riquelme

Especialista de la División de
Conectividad, Mercados e
Instituciones Financieras
Banco Interamericano de
Desarrollo (BID)



Gabriel Pérez

Coordinador Regional
para América Latina y el
Caribe, V20
Instalación de Seguros
Sostenibles
Programa de las Naciones
Unidas para el Medio
Ambiente (UNEP FI)



José Manuel Iraheta

Oficial de Asuntos
Económicos de la Unidad de
Desarrollo Económico
Comisión Económica para
América Latina y el Caribe
(CEPAL)

CONFERENCISTAS MIÉRCOLES 9 DE ABRIL 2025



Erika Schoch

Directora de los Ramos
Marítimos, Aviación y
Agricultura para América
Latina. Swiss Re



Guilherme Campos
Secretario de Política
Agrícola

Ministerio de Agricultura y
Ganadería de Brasil



Elisabete Michel

Superintendente de
Suscripción en Agricultura
para Europa y América Latina
Munich Re



Ming Zhu

Investigadora Académica
Compañía Limitada de
Seguros del Pacífico de
China - Virtual

CONFERENCISTAS MIÉRCOLES 9 DE ABRIL 2025



Shobha Shetty

Directora de Práctica Global
de la Agricultura y
Alimentación Banco Mundial
(BM - WB)



Ignacio Machetti Bermejo

Vicepresidente
Asociación Internacional de
Aseguradoras de la
Producción Agrícola
(AIAG)



Tom Zacharias

Presidente Servicios
Nacionales de Seguros y
Cultivos.
National Crop Insurance
Services .
(NCIS) - *Virtual*



Thiago Lira Lauriano

Product Line
Manager - Agro
IRB(Re) - Brasil



Alexandra Restrepo

Presidenta
Fondo para el Financiamiento
del Sector Agropecuario.
(FINAGRO)



Eduardo Prada

Vicepresidente Ejecutivo
Banco Agrario
Colombia



Alan Elizondo Flores

Profesor Emérito
de la FGV y Ex
Ministro de
Agricultura



Claudio Filgueiras

Jefe Departamento
Banco Central de Brasil



Juan P. Riveroll Sánchez

Presidente
Asociación Mexicana de
Instituciones de Seguros
(AMIS)



Glaucio Toyama

Presidente
Comisión de Seguros Rurales
de la Federación Nacional de
Seguros Generales en Brasil
(FenSeg)



Sérgio Luís Feltraco

Director Ejecutivo
Federación de Cooperativas
Agropecuaria del Estado de
Rio Grande do Sul (FecoAgro/
RS)



Marcelo Sumiya

Gerente Asistencia Técnica
Coamo Agroindustrial
Cooperativa

CONFERENCISTAS MIÉRCOLES 9 DE ABRIL 2025



Gustavo Morales Cobo
Presidente Federación de
Aseguradores Colombianos
(FASECOLDA)



Paulo Hora
Superintendente Ejecutivo
Brasilseg - Empresa del
Grupo BB Seguros



Igor Di Beo
Vicepresidente Técnico
HDI Seguros Brasil



Fabio Tessitore Carini
Gerente de Planificación
Financiera
Cooperativa Agroindustrial
Holambra

MODERADORES



Bruno Valentim

Superintendente Técnico
Hannover Re



Cleber Soares

Secretario Ejecutivo Adjunto
Ministerio de Agricultura y
Ganadería de Brasil



Wady Cury

Director General de Seguros
Agrícolas de la Corretora
Unicoob



Gilson Martins

Universidad Federal del
Estado de Paraná (UFPR)



Leonardo Paixão

Presidente
Aseguradora Sombrero



Ignacio Machetti Bermejo

Presidente
Agroseguro España



Carlos Caputo

CEO
Newe Seguros



Juliana Oliveira

Directora de Soluciones
Estructuradas
Latin Re



Alejandro Salamanca

Vicepresidente
RenaissanceRe



Alberto Niño de Zepeda

Director ejecutivo
Comité de Seguros del Agro
Agroseguros – Chile



David Santiago Garzón

Head de la Línea
Agropecuaria
Zurich Seguros Ecuador

Plaza de los Tres Poderes, Brasília

Difusión y Organización General

*Protegiendo el Futuro del Agro: **Asegurando el Mañana***

Redes sociales



www.facebook.com/alasaoficial/



www.linkedin.com/company/alasalatam/



www.x.com/alasaoficial



www.youtube.com/@alasaoficial



www.instagram.com/alasaoficial

XVIII CONGRESO INTERNACIONAL ALASA BRASIL • 2025



SITIO WEB



XVIII CONGRESO INTERNACIONAL A L A S A BRASIL • 2025

Sistema de Registro e Inscripciones

PLATAFORMA SYMPLA

XVIII CONGRESO INTERNACIONAL ALASA - BRASIL 2025

07 abr - 2025 • 19:30 > 10 abr - 2025 • 15:00

Evento Presencial en **Centro Internacional de Convenções do Brasil, Brasília - DF**

Envíe su compra hasta 12x



Descripción del evento

<https://www.congresoalasa2025.com/>

Bienvenidos al Congreso ALASA 2025 en Brasilia
Fecha: 7 al 10 de abril de 2025
Lugar: La vibrante ciudad de Brasilia, Brasil
El **Congreso ALASA 2025** será el punto de encuentro clave para el sector asegurador agrícola de América Latina. Un evento único que reunirá a líderes, expertos y representantes de aseguradoras, reaseguradoras, instituciones financieras, organismos gubernamentales y otros actores estratégicos.
Lema:
"Innovación, sostenibilidad y cooperación para un futuro resiliente"
¿Qué puede esperar del Congreso ALASA 2025?
Conferencias magistrales con expertos de renombre mundial.

Inscripciones

ASOCIADOS ALASA	-	0	+
Inscripciones terminan 28/02/2025			
NO ASOCIADO ALASA	-	0	+
Inscripciones terminan 28/02/2025			
ACOMPAÑANTE ACCESO PARCIAL	-	0	+
Inscripciones terminan 28/02/2025			

*Protegiendo el Futuro del Agro: **Asegurando el Mañana***

SEDE DEL EVENTO

Centro Internacional de Convenciones de Brasil - CICB



15 min
Aeroporto
Brasília



15 min
Sector
Turístico



15 min
Sector Hotelero
Sur y Norte



15 min
Sector
Gastronómico



15 min
Explanada de los
Ministerios



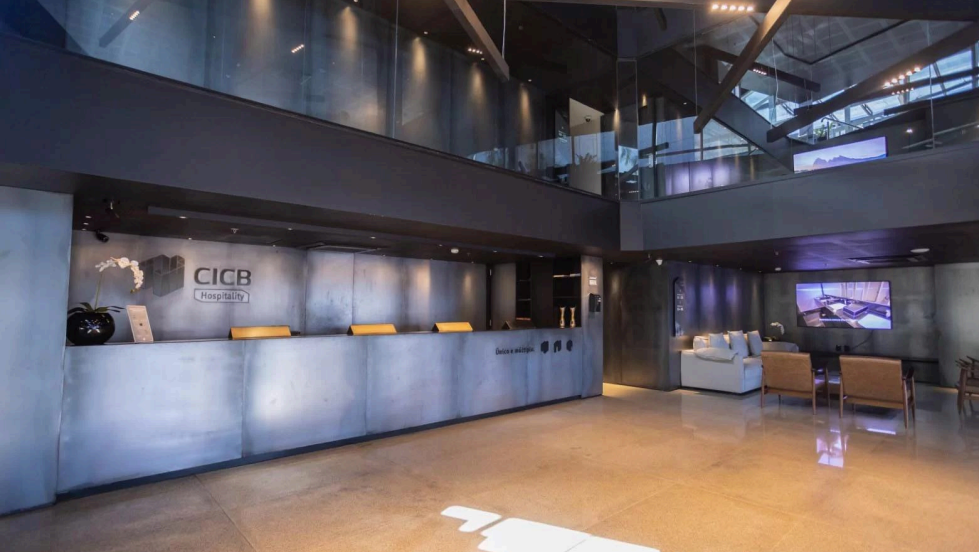
15 min
Sector de
Embajadas

Detalles generales del recinto

- Moderno y espacioso
- 65mil m² área construida
- 129 salas independientes
- Salones Ejecutivos
- Hotel Hospitality
- Gimnasio
- Restaurante
- Cafetería
- Rooftop



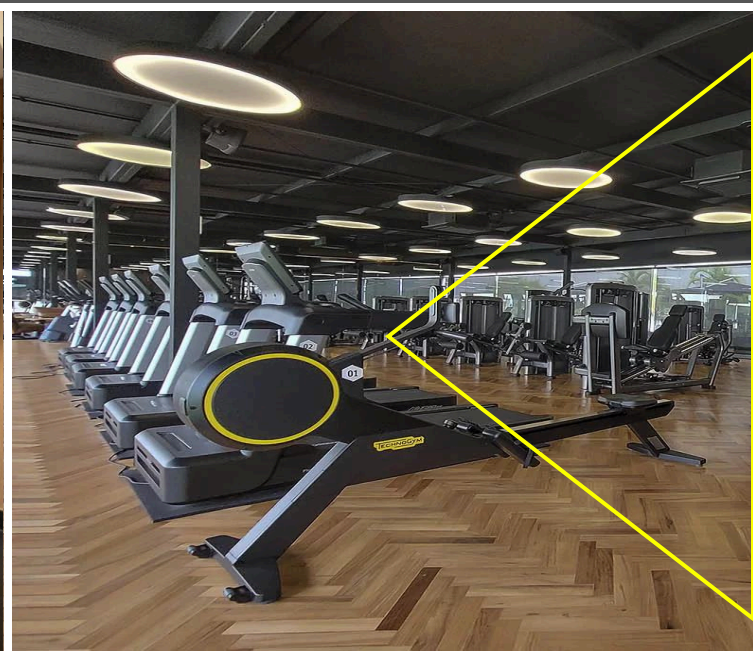
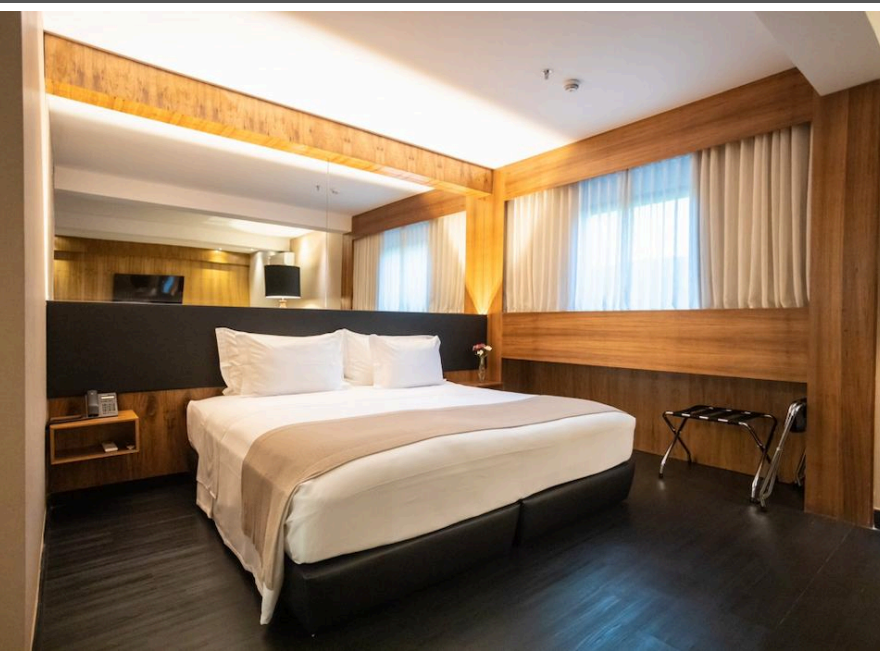
ESPACIO Y MODERNIDAD



ALOJAMIENTO • SERVICIOS • ÁREAS COMUNES



HOSPITALIDAD • COMODIDAD



COCTEL DE BIENVENIDA

MARTINN. LUCAS MARTINS, TALENTOSO DJ Y PRODUCTOR.



ROOFTOP • FUSIÓN IMERSIVA ENTRE EL ENTORNO CONSTRUIDO Y EL CIELO ABIERTO



ENTORNO URBANO VIBRANTE QUE ARMONIZA SOFISTICACIÓN Y NATURALEZA
POR SU VISTA AL LAGO PARANOÁ.





CENA DE GALA CON ESPECTÁCULO



Atracción Musical

Carol Nogueira, pianista y cantante brasileña, acompañada de su grupo musical, nos deleitará con un espléndido repertorio de grandes compositores de la samba y bossa nova, teniendo así, un gran final de velada.





Ludmilla Bottas

MAESTRA DE CEREMONIAS

- ❖ Locutora
- ❖ Comunicadora
- ❖ Presentadora
- ❖ Maestra de Ceremonias
- ❖ Trilingüe

ESPAÑOL · INGLÉS · PORTUGUÉS



alasa

Asociación Latinoamericana
para el Desarrollo del
Seguro Agropecuario.



**XVIII CONGRESO
INTERNACIONAL
A L A S A
B R A S I L • 2 0 2 5**

