

The logo for the Agencia Latinoamericana y Caribeña del Espacio (ALCE) is displayed in large, white, stylized letters. The letters are bold and modern, with the 'A' and 'E' having a unique, angular design. The background is a dark blue space with stars and a purple nebula. A white rocket trail with a blue nose cone is visible at the top left, pointing towards the center.

AGENCIA LATINOAMERICANA Y CARIBEÑA DEL ESPACIO

AGENCIA LATINOAMERICANA Y CARIBEÑA DEL ESPACIO



Twitter: @AgenciaALce  
Instagram: agencia.alce  
Correo: alce\_mex.dgae@sre.gob.mx

## ¿QUÉ ES ALCE?

Es el organismo multilateral regional para América Latina y el Caribe, que coordinará las actividades de cooperación e intercambio en temas espaciales con fines pacíficos



## ¿CUÁL ES NUESTRA MISIÓN?

Ser el mecanismo regional de cooperación, colaboración, investigación, desarrollo, transferencia de tecnología e intercambio de conocimientos en temas relacionados con el espacio.

## ¿CUÁL ES NUESTRA VISIÓN?

Lograr la creación de condiciones equitativas para promover oportunidades de desarrollo en actividades espaciales que beneficien a la región.

# PAISES CONVOCADOS

33



## PAISES POR FIRMAR

13



### INSISTIR

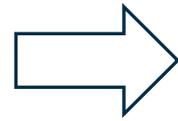
- 1.-BAHAMAS
- 2.-BARBADOS
- 3.-GRANADA
- 4.-GUYANA
- 5.-JAMAICA
- 6.-SURINAME
- 7.-TRINIDAD Y TOBAGO

### CONVENCIDOS Y POR FIRMAR

- 1.-BELICE
- 2.-BRASIL
- 3.-CHILE
- 4.-COLOMBIA
- 5.-EL SALVADOR
- 6.-URUGUAY

# PAISES FIRMANTES

20



## PROCESO RATIFICACION

- 1.-COSTA RICA
- 2.-CUBA
- 3.-ECUADOR
- 4.-GUATEMALA
- 5.-PANAMA
- 6.-PERU-AE
- 7.-REP. DOMINICANA
- 8.-HONDURAS
- 9.-BOLIVIA-AE
- 10.-ARGENTINA-AE
- 11.-HAITI
- 12.-SAN CRISTOBAL Y NEVES

# PAISES RATIFICADOS

- 1.-ANTIGUA Y BARBUDA
- 2.-DOMINICA
- 3.-MEXICO-AE
- 4.-NICARAGUA
- 5.-PARAGUAY-AE
- 6.-SANTA LUCIA
- 7.-SAN VICENTE Y GRANADINAS
- 8.-VENEZUELA-AE



## ASIA

- AGENCIA KARI
- AGENCIA JAXA
- AGENCIA THAI
- AGENCIA CHINA

## NORTE AMERICA

- NASA
- SPACEPORT
- EXPANDING FRONTIERS
- AGENCIA ESPACIAL CANADA

## • MEXICO

- ALCE/QUERETARO
- ALCE/BAJA CALIFORNIA
- ALCE/CHIAPAS
- ALCE/YUCATAN
- ALCE/AEM
- ALCE/CAMARA DE DIPUTADOS Y SENADO



- ORGANISMOS INTERNACIONALES
- INTERNATIONAL ASTRONAUTICAL FEDERATION (IAF)
- INSTITUTO ITALO LATINOAMERICANO (IILA)
- PARLATINO (PANAMA)

## EUROPA

- AGENCIA ESPACIAL EUROPEA
- AGENCIA ESPACIAL ESPAÑOLA
- AGENCIA ESPACIAL ITALIANA
- AGENCIA ESPACIAL FRANCESA
- AGENCIA ESPACIAL GRAN BRETAÑA
- PROGRAMA ESPACIAL DE LA UNION EUROPEA

## MEDIO ORIENTE

- AGENCIA ESPACIAL AZERBAYAN
- AGENCIA ESPACIAL DE TURQUIA

## AFRICA

- AGENCIA ESPACIAL AFRICANA
- AGENCIA ESPACIAL EGIPTO

## **PARTICIPACION DE ALCE EN EVENTOS INTERNACIONALES:**

- **AIR SHOW AND SPACE.-PARIS (2023)**
- **INTERNATIONAL AEROSPACE CONGRESS. (2022 Y 2023)**
- **RED LATINOAMERICANA Y CARIBEÑA DEL ESPACIO 2023 (SEDE MEXICO)**
- **WORKSHOP AEROESPACIAL MEXICO-COREA DEL SUR (2023)**
- **REUNIONES DE AGENCIAS ESPACIALES LATINOAMERICANAS Y CARIBEÑAS (ROMA Y SAO PAULO)**
- **NEW SPACE ECONOMY CONGRESS (ROMA, QUITO, SEUL Y PARIS)**
- **CONGRESO ESPACIAL CENTROAMERICANO (2023 SAN JOSE DE COSTA RICA)**
- **SPACE FOUNDATION (NEW YORK 2023)**
- **CONGRESO ESPACIAL SEVILLA (ESPAÑA 2023)**
- **AIR AND SPACE SHOW (2023 INGLATERRA)**
- **SPACE CONGRESS (COLORADO SPRINGS-USA 2022 Y 2023).**
- **PARLATINO Y EL ESPACIO (PANAMA 2023)**
- **VISITA A LAS AGENCIAS ESPACIALES DE ESPAÑA, ITALIA, COREA DEL SUR, PERU, BRASIL, VENEZUELA, ARGENTINA, PARAGUAY Y BOLIVIA.**
- **VISITA A LAS DEPENDENCIAS DE TEMAS ESPACIALES CHILE, COLOMBIA, ECUADOR, PANAMA, URUGUAY, COSTA RICA, TRINIDAD Y TOBAGO.**
- **EXPO-FAMEX 2023. (STAND Y VISITAS DE LOS TITULARES DE LAS AGENCIAS ESPACIALES ARGENTINA BOLIVIA, PARAGUAY Y DEL MINISTERIO DE DEFENSA DE CHILE)**



# PARTICIPACION DE ALCE EN EXPO-FAMEX



# EXPO-FAMEX CDMX-AIFA 26-29 ABRIL 2023

**SEDENA** SECRETARÍA DE LA DEFENSA NACIONAL  
BASE AEREA MILITAR No. 1, SANTA LUCIA (EDO. MÉX.)

**FAMEX 2023**

PABELLÓN "E"

Para su participación en FAMEX-2023, se le propone mediante convenio de colaboración hacer uso de cuatro islas con una superficie de 378 m<sup>2</sup>.

ESPACIOS PROPUESTOS		
ISLAS	SUPERFICIE	Total en m <sup>2</sup>
E-113	12 x 11 m	132 m <sup>2</sup>
E-121	12 x 10 m	120 m <sup>2</sup>
E-122	9 x 7 m	63 m <sup>2</sup>
E-123	9 x 7 m	63 m <sup>2</sup>



**1ER SEMESTRE DE 2024  
ACTIVIDADES**

**ALCE**  
AGENCIA LATINOAMERICANA Y CARIBENA DEL ESPACIO

**PROPUESTA PARA LA ORDEN DEL DIA PARA LA SESION  
DE CONSTITUCION E INICIO DE OPERACIÓN DE ALCE**

- **PRESENTACION DEL QUORUM**
- **PROPUESTA PARA LA CONFORMACION DE MESA DIRECTIVA EN LA SESION DE CONSTITUCION E INICIO DE OPERACIONES**
- **DESIGNACION DE COMISION PARA LA ELABORACION Y PRESENTACION DE LOS DOCUMENTOS BASE**
- **PROPUESTA DE GRUPOS DE TRABAJO**
- **PROPUESTA DE PAISES, INSTITUCIONES OBSERVADORES**
- **PRESENTACION DEL ORGANISMO INTERNACIONAL QUE ADMINISTRARA LOS RECURSOS**



## 2 SEMESTRE DE 2024 ACTIVIDADES



**ALCE**

AGENCIA LATINOAMERICANA Y CARIBENA DEL ESPACIO

### **ELECCION DE GRUPOS DE TRABAJO PARA DOCUMENTOS.-**

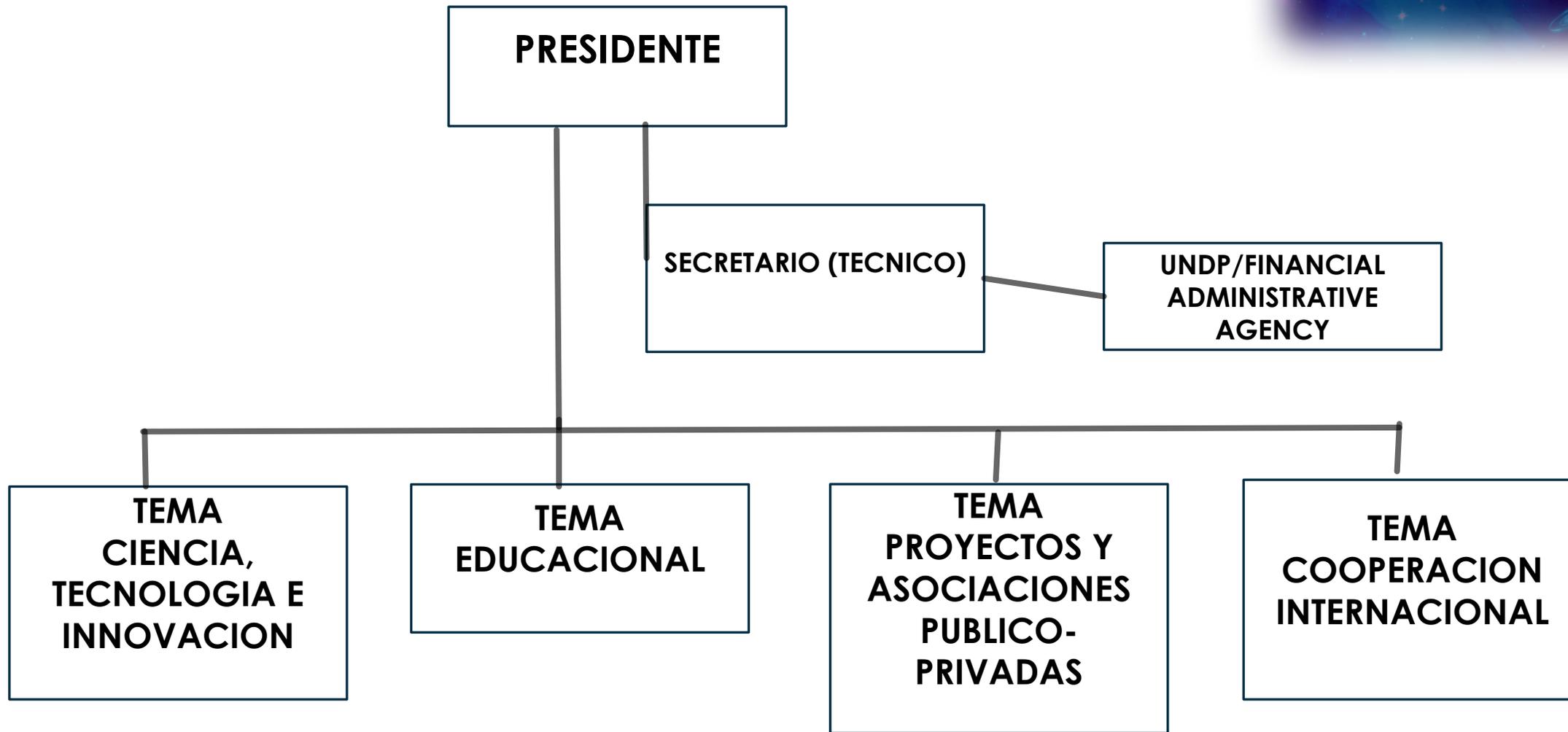
- DEBERA SER INTEGRADO POR AL MENOS TRES PAISES QUE HAYAN RATIFICADO.
- SE TOMARA EN CUENTA LAS OPINIONES Y OBSERVACIONES DE PAISES QUE AUN NO HAN RATIFICADO, PERO HACEN APORTACIONES Y PROPUESTAS TECNICAS.

### **PRESUPUESTO ANUAL.-**

- EL CUAL PODRA INTEGRARSE DE LAS APORTACIONES, EN RECURSOS ECONOMICOS, RECURSOS MATERIALES Y TALENTO HUMANOS.
- ESTOS PODRAN VENIR DE PAISES MIEMBROS RATIFICADOS O DE PAISES EN PROCESO DE RATIFICACION,
- ASI COMO DE PAISES Y/O INSTITUCIONES QUE HAGAN APORTACIONES ESPECIFICAS, PARA FORTALECERLA CONSITTUCION E INICIO DE ALCE.

# MESA DIRECTIVA

ESCENARIO IDEAL





# PROYECTOS 2024



## TEMAS PRIORITARIOS ALCE

**INFORMACION**

**FORMACION**

**PROYECTOS**

**DIFUSION**

**CREACIÓN DE REDES Y REDES DE DATOS**

**FORMACIÓN Y EVALUACIÓN DEL CAPITAL HUMANO**

**DESARROLLO DE PROYECTOS EN INICIATIVAS PÚBLICAS Y PRIVADAS**

**FORMACIÓN DE NUEVAS GENERACIONES CON EL USO DE LA TECNOLOGÍA**

# ¿DÓNDE ESTARÁN UBICADAS LA SEDE DE ALCE?



**LAS OFICINAS DE LA SEDE ESTARÁN UBICADAS DENTRO DEL CLUSTER ESPACIAL AERONÁUTICO DEL ESTADO DE QUERÉTARO, MÉXICO.**



# ¿DÓNDE ESTARÁN UBICADAS LAS INSTALACIONES?

**DENTRO DE LAS INSTALACIONES DE LA UNIVERSIDAD AERONÁUTICA DE QUERÉTARO (6 cubículos y 3 salones de usos múltiples).**



# ACCIONES A CORTO PLAZO-2024

## MEXICO PRESIDENDO ALCE



1. **BRASIL FIRMA DEL ACUERDO DE INCORPORACION A ALCE; ACUERDO DE HERMANAMIENTO ENTRE LAS CIUDADES SAN JOSE DOS CAMPOS, SAO PAULO Y COLON, QUERETARO (AEROCLUSTERS) Y EXPOFAMEX 2025 (BRASIL PAIS INVITADO).**
2. **FIRMA ACUERDO PARA LA CONSTRUCCION DE SATELITE ALCE-FINANCIADO POR LA AGENCIA ESPACIAL EUROPEA. (1.5 MILLONES DE EUROS APORTACION POR LA ESA).**
3. **ACUERDO CON LA AGENCIA ESPACIAL ESPAÑOLA PARA LA PRIMERA GENERACION DE 66 TECNICOS ALCE CERTIFICADOS PARA EL MANEJO DEL SISTEMA COPERNICUS.**
4. **ACUERDO CON LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHILE PARA LA FIRMA DEL CONVENIO DE CREACION DE LA METODOLOGIA DE CONEXIÓN DE RED DE DATOS.**
5. **ACUERDO CON LA UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES PARA LA PRIMERA GENERACION (MAESTRIA POSGRADOS) CERTIFICADA PARA LA REGION ALCE.**

## ACCIONES A CORTO PLAZO-2024



- 6. **COORDINACION PARA REALIZAR EL PRIMER WORKSHOP ENTRE EMPRESAS LATINOAMERICANAS ASIATICAS Y EUROPEAS, EN MATERIA ESPACIAL**
- 7. **COORDINACION PARA RECIBIR DONACIONES EN ESPECIE (TECNOLOGIA) DE COREA DEL SUR (KARI), ESPAÑA (AGENCIA ESPACIAL EUROPEA), JAPON (JAXA), FRANCIA (AIRBUS).**
- 8. **WORKSHOP ARGENTINA-MEXICO (EMPRESAS DEDICADAS A LA INDUSTRIA ESPACIAL) 2º SEMESTRE DE 2025.**
- 9. **PROGRAMA DE OBTENCION DE RECURSOS FINANCIEROS. CUOTAS, DONACIONES, APORTACIONES Y ACTIVIDADES QUE GENEREN RECURSOS.**



THE DIRECTOR GENERAL



European Space Agency  
Headquarters  
8-10 rue Mario Nikis  
CS 45741  
F-75738 Paris Cedex 15  
France

Ambassador Gustavo Alonso Cabrera Rodríguez  
Mexican Representative at the Latin American and Caribbean Space Agency (ALCE)  
Plaza Juárez 20, Col. Centro  
C.P. 06010, Ciudad de México

Carlos Robles Alvarez  
Chairman of the Board  
Mexican Federation of Aerospace Industry (FEMIA)  
Montecito n° 38, piso 42, oficina 5  
Col. Nápoles, Delegación Benito Juárez  
C.P. 03810, Ciudad de México

DG/468

Paris, 20 December 2023

Dear Ambassador, dear Mr Alvarez,

Thank you for your joint letter dated 5 December following up on our exchanges during the Europe-CELAC High Level Space Dialogue held in Seville in November. Allow me to reiterate that ESA Member States are committed to supporting the Latin American and Caribbean Space Agency (ALCE) and its Member States in the development of their future space activities.

I note with particular interest your proposal to participate in a potential collaborative initiative between ALCE, AEM (Mexican Space Agency) and FEMIA (Mexican Federation of Aerospace Industry) to integrate and deploy an Earth observation satellite. Such an opportunity could pave the way towards concrete cooperation between ESA and ALCE.

Simonetta Cheli, ESA Director of Earth Observation Programmes, is the ESA point of contact in respect of this cooperation opportunity, with a corresponding point of contact to be nominated by you.

Let me take this opportunity to draw your attention to a dedicated session to be held during the Industry Space Days in September 2024. The session will be co-organised by SME4SPACE and FEMIA and will serve as a valuable platform to further strengthen our collaboration.

Yours sincerely,

 Digitally signed by  
Josef Aschbacher  
Date: 2023.12.20  
11:25:15 +01'00'

Josef Aschbacher

# COMUNICADO PARA GENERAR LAS BASES DE COOPERACION CON LA AGENCIA ESPACIAL EUROPEA Y LA CONSTRUCCION DE UN SATELITE DE OBSERVACION DE LA TIERRA EXCLUSIVO PARA LATINOAMERICA Y EL CARIBE.

