



**REUNIÓN DE DIRECTORIO DE ALMA**  
**16-18 de Noviembre de 2022**

**RESÚMEN PÚBLICO**

El Directorio de ALMA se reunió en SCO, entre los días 16 y 18 de Noviembre de 2022 y asistieron las siguientes personas:

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Presidente del Directorio            | Linda Tacconi (UE)   |
| Vice Presidente del Directorio       | James Di Francesco (NA)  |
| Miembros del Directorio              | Eduardo Ibar (CL)  |
|                                      | Joe Pesce (NA)   |
|                                      | Karin Öberg (NA)   |
|                                      | Saku Tsuneta (AE)  |
|                                      | Tom Ray (UE)   |
|                                      | Tony Beasley (NA)  |
|                                      | Toru Yamada (AE)   |
|                                      | Toshikazu Onishi (AE)  |
|                                      | Xavier Barcons (UE)  |
|                                      |  |
| Asesores del Directorio              | Andreas Kaufer (UE)  |
|                                      | Satoru Iguchi (AE)   |
|                                      |  |
| Secretario del Directorio (interino) | Patrick Donahoe  |
|                                      |  |
| JAO                                  | Sean Dougherty (Director de ALMA)  |
|                                      | Norikazu Mizuno (Subdirector de Operaciones (interino) y Jefe de Ingeniería)             |
|                                      | John Carpenter (Subdirector de Desarrollo (interino) y Científico Jefe del Observatorio) |
|                                      | Elizabeth Humphreys (Jefa de Operaciones Científicas)                                    |
|                                      | Cristián Puentes (Jefe de Administración)  |
|                                      | Iván López (Gerente de Salud, Seguridad y Medio Ambiente)                                |
|                                      | Rafael Mena (Gerente de Recursos Humanos)  |
|                                      | Valeria Foncea (Gerenta de Educación y Difusión)   |
|                                      |  |
| Executives                           | Adam Cohen (Presidente de AUI)   |
|                                      | Álvaro González (Gerente de Programa - NAOJ ALMA)  |
|                                      | Luis Chavarría (Representante Legal de ESO en Chile)                                     |

|                         |   |
|-------------------------|---|
|                         | Martin Zwaan (Gerente de Programa – ESO ALMA (interino))        |
|                         | Paulina Bocaz (Representante Legal de AUI/NRAO en Chile)        |
|                         | Phil Jewell (Gerente de Programa – NRAO ALMA)                   |
|                         | Teruyuki Watanabe (Representante Legal electo de NAOJ en Chile) |
|                         | Tetsuhiro Minamidani (Representante Legal de NAOJ en Chile)     |
|                         |   |
| Presidente de ASAC      | Mario Tafalla   |
|                         |   |
| Observadores            | Crystal Brogan (NA)   |
|                         | María Díaz Trigo (UE)   |
|                         |   |
| <i>*No pudo asistir</i> | Daniel Weselka (Miembro del Directorio de UE)                   |
|                         | Debra Fischer (Asesor de NA)                                    |

## RESÚMEN PÚBLICO

El Directorio de ALMA celebró su reunión de noviembre de 2022 en la Oficina Central de Santiago (SCO), Chile.

La Presidenta del Directorio, Dr. Tacconi, dio la bienvenida a todos los miembros del Directorio, asesores y asistentes, destacando especialmente la asistencia de Eduardo Ibar, que estaba asistiendo a su primera reunión como miembro chileno del Directorio de ALMA.

In addition to other matters during the meeting, the Board:

Además de otros asuntos durante la reunión, el Directorio:

1. Revisó el estado de ALMA
2. Revisó el estado de los Ciclos 8, 9 y 10
3. Revisó el impacto y los esfuerzos de recuperación resultantes del ciberataque de octubre de 2022
4. Fue informado sobre la viabilidad de utilizar energía renovable en ALMA
5. Recibió el informe del ASAC por parte de su Presidente
6. Revisó el estado de la Mejora de la Sensibilidad de Banda Ancha (WSU)
7. Aprobó el Proyecto del Sistema de Transmisión de Datos (DTS) ALMA2030 – Fase 1
8. Aprobó el Proyecto AT.CSP – Procesador Central de Señales Talon de ALMA (Correlacionador de ALMA de 2.ª generación)
9. Aprobó el Presupuesto de ALMA para 2023
10. Discutió el plan de sucesión elaborado por el Director de ALMA respecto al Subdirector

11. Aprobó la autoevaluación del Director de ALMA
12. Aprobó los objetivos para 2023 del Director y el Personal Clave de ALMA
13. Nombró a dos nuevos miembros del ASAC
14. Designó a Toshikazu Onishi y a Linda Tacconi como Presidente y Vicepresidente del Directorio, respectivamente, por períodos de dos años a partir del 1 de enero de 2023
15. Nombró y renovó los nombramientos de los miembros y Presidentes de los subcomités del Directorio para el período 2023-202

### **Panorama general de ALMA y actualización sobre el ciclo 8/9**

El Directorio tomó nota de la presentación realizada por el Director de ALMA, en relación con el estado de ALMA, incluyendo:

- Resultado general del Ciclo 8, con niveles de observación similares a los de la época de prepandemia, a pesar de la persistencia del COVID-19 y de los desafíos fiscales.
- Resumen del proceso de llamado de propuestas para el Ciclo 9.
- Impacto del ciberataque en el tiempo de observación.
- Otras consideraciones del JAO en materias de Educación y Divulgación pública.

El Directorio tomó nota de la presentación acerca del Ciclo 8/9 realizada por el Jefe de Operaciones Científicas, incluyendo:

- Principales logros y aspectos operativos destacados del Ciclo 10
- Nuevas capacidades disponibles en el Ciclo 10
- Actividades pospuestas debido al aumento de la carga de trabajo de las actividades relacionadas con WSU

### **Materias Científicas**

El Directorio tomó nota de las presentaciones realizadas por el Científico Jefe del Observatorio, la Presidenta del ASAC y el Presidente del Comité de Ciencias del Directorio sobre:

- Últimos avances científicos
- Acuerdos de propuestas conjuntas
- Evaluación de las capacidades científicas de ALMA, el rendimiento del sistema y los resultados científicos

Tras deliberar sobre la gama de conocimientos científicos y otros requisitos, el Directorio aprobó el nombramiento o nuevo nombramiento de los siguientes dos miembros del ASAC:

- AE: Lihwai Lin por un período de 3 años a partir del 1 de enero de 2023 hasta el 31 de diciembre de 2025.
- UE: Maryvonne Gerin por un período de 3 años a partir del 1 de enero de 2023 hasta el 31

de diciembre de 2025.

### **Materias de Desarrollo**

El Directorio tomó nota de la presentación del Gerente de Programa del WSU del JAO respecto al estado de la Mejora de la Sensibilidad de Banda Ancha:

- Objetivos generales de la hoja de ruta y el plan de implementación aprobados por el Directorio
- Resultados de la Revisión de octubre 2023 de los Requisitos del Sistema WSU
- Desafíos futuros de ALMA 2030

### **Materias Financieras**

El Directorio de ALMA tomó nota del informe del Comité de Presupuesto de ALMA sobre la ejecución del presupuesto 2022 y los resultados y proyecciones financieras hasta fin de año.

Además, sujeto al proceso de asignación presupuestaria para el año fiscal 2023 en EE.UU. y 2022 en Japón y a la aprobación del Consejo de ESO, el Directorio aprobó el Presupuesto de Operaciones de ALMA propuesto para 2023.

Por último, el Directorio tomó nota de la situación del Plan Prospectivo para 2023-2027.