



## REUNIÓN DE DIRECTORIO DE ALMA

### Abril 10-12, 2024

### RESÚMEN PÚBLICO

El Directorio de ALMA celebró su reunión de abril 2024, en Washington, DC, con los siguientes asistentes:

|                                |                                                                    |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Presidente del Directorio      | Toshikazu Onishi (AE)                                              |
| Vice Presidenta del Directorio | Linda Tacconi (UE)                                                 |
| Miembros del Directorio        | Daniel Weselka (UE)                                                |
|                                | Eduardo Ibar (CL)                                                  |
|                                | James Di Francesco (NA)                                            |
|                                | Joseph Pesce (NA)                                                  |
|                                | Karin Öberg (NA)                                                   |
|                                | Mamoru Doi (AE)                                                    |
|                                | Tom Ray (UE)                                                       |
|                                | Tony Beasley (NA)                                                  |
|                                | Toru Yamada (AE)                                                   |
|                                | Xavier Barcons (UE)                                                |
|                                |                                                                    |
| Asesores del Directorio        | Andreas Kaufer (UE)                                                |
|                                | R. Chris Smith (NA)                                                |
|                                | Satoru Iguchi (AE)                                                 |
|                                |                                                                    |
| Secretaria del Directorio      | Catalina Margulis (Secretaria Corporativa del JAO)                 |
|                                |                                                                    |
| JAO                            | Sean Dougherty (Director de ALMA)                                  |
|                                | Álvaro González (Sub Director de Desarrollo)                       |
|                                | Norikazu Mizuno (Sub Director de Operaciones y Jefe de Ingeniería) |
|                                | Cristián Puentes (Jefe de Administración)*                         |
|                                | Iván López (Gerente de Salud, Seguridad y Medio Ambiente)*         |
|                                | John Carpenter (Científico Jefe del Observatorio)                  |
|                                | Jorge Ibsen (Jefe de Computación)*                                 |
|                                | Rafael Mena (Gerente de Recursos Humanos)*                         |
|                                | Sergio Martin (Jefe de Operaciones Científicas)*                   |
|                                | Valeria Fonca (Gerenta de Educación y Difusión Pública)*           |

|                    |                                                          |
|--------------------|----------------------------------------------------------|
|                    |                                                          |
| Ejecutivos         | Adam Cohen (Presidente de AUI)                           |
|                    | Elizabeth Humphreys (Gerente de Programa - ESO ALMA)     |
|                    | Luis Chavarría (Representante Legal de ESO en Chile)     |
|                    | Misato Fukagawa (Gerente de Programa - NAOJ ALMA)        |
|                    | Paulina Bocaz (Representante Legal de AUI/NRAO en Chile) |
|                    | Phil Jewell (Gerente de Programa - NRAO ALMA)            |
|                    | Teruyuki Watanabe (Representante Legal de NAOJ en Chile) |
|                    |                                                          |
| Presidenta de ASAC | Stefanie Milam                                           |
|                    |                                                          |
| Observadores       | Bruno Leibundgut (UE)                                    |
|                    | Bunyo Hatsukade (AE)*                                    |
|                    | Chin-Fei Lee (NA)*                                       |
|                    | Crystal Brogan (NA)*                                     |
|                    | María Díaz Trigo (UE)                                    |
|                    | Martin Zwaan (UE)                                        |

\*Asistió remoto

## PUBLIC SUMMARY

El Directorio de ALMA celebró su reunión de abril de 2024 en Washington, DC.

El Presidente del Directorio, Toshikazu Onishi, dio la bienvenida a todos los miembros del Directorio, asesores y asistentes, destacando especialmente la asistencia de Stefanie Milam, la nueva Presidenta de ASAC, que asistía a su primera reunión del Directorio.

Además de otros asuntos tratados durante la reunión, el Directorio:

- Examinó la situación de ALMA
- Examinó la situación del ciclo 10
- Revisó el estado de la convocatoria de propuestas para el Ciclo 11
- Recibió el informe del ASAC de su Presidente
- Revisó el estado de la Mejora de la Sensibilidad de Banda Ancha (WSU)
- Recibió el informe del Comité de Presupuestos de ALMA

### Panorama general de ALMA y actualización del Ciclo 10

El Directorio tomó nota de la presentación realizada por el Director de ALMA, respecto del estado de ALMA, incluyendo:

- La conferencia de los 10 años de ALMA en Puerto Varas en diciembre de 2024
- Nuevas capacidades en el Ciclo-11
- Producción científica de ALMA
- ALMA post-WSU
- Riesgos del JAO, incluyendo obsolescencia y envejecimiento de los sistemas del observatorio
- Otras consideraciones del JAO, en relación con Salud, Seguridad y Medio Ambiente.

El Directorio tomó nota de la presentación de actualización del Ciclo 10 realizada por el Subdirector de Operaciones, que incluyó:

- Situación del Ciclo 10:
  - Comienzo difícil
  - Esfuerzo de todo el Observatorio para alcanzar el objetivo de 4.000.
  - Excelente rendimiento en la adquisición y procesamiento de datos
- Movimientos de personal clave

### **Asuntos Científicos**

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

- Aspectos científicos destacados de ALMA
- Acciones de JAO sobre el Informe del Comité Científico de noviembre de 2023
- Actualización sobre las medidas tomadas para aumentar las observaciones de alta frecuencia con ALMA
- Evaluación de las capacidades científicas de ALMA, rendimiento del sistema y de los resultados científicos

### **Materias de Desarrollo**

La Junta tomó nota de la presentación realizada por el Subdirector de Desarrollo, en relación con el estado del WSU, incluyendo:

- Hechos destacados del WSU
- Introducción de la Descripción del Diseño Conceptual del Sistema del WSU y Plan Inicial del Programa
- Próximos pasos
- Proyectos de desarrollo regional en curso

### **Asuntos Financieros**

El Directorio de ALMA tomó nota del informe del Comité de Presupuestos de ALMA sobre la ejecución del presupuesto 2023 y los resultados y proyecciones financieras para 2024, en las actuales circunstancias macroeconómicas.

El Directorio recibió información actualizada sobre los riesgos y desafíos actuales para el presupuesto de 2024, incluido el aumento de la presión en el valor de las divisas y los precios de la energía. También se facilitó al Directorio información actualizada sobre los gastos no previstos.

Por último, el Directorio aprobó la solicitud de prórroga para 2023, que deberá gastarse en el primer trimestre de 2024.