



REUNIÓN DE DIRECTORIO DE ALMA

Abril 9-11, 2025

RESÚMEN PÚBLICO

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

Presidente del Directorio	James Di Francesco (NA)
Vice Presidenta del Directorio	Toshikazu Onishi (AE)
Miembros del Directorio	Daniel Weselka (UE)
	Eduardo Ibar (CL)
	Joseph Pesce (NA)*
	Karin Öberg (NA)
	Linda Taconi (UE)
	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
JAO	Sean Dougherty (Director de ALMA)
	Norikazu Mizuno (Sub Director de Operaciones)
	Álvaro González (Sub Director de Desarrollo)
	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)*
	Nicolás Lira (Gerente de Educación y Difusión Pública interino)*

Ejecutivos	Adam Cohen (Presidente de AUI)
	Elizabeth Humphreys (Gerente de Programa - ESO ALMA)
	Itziar de Gregorio (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)
Presidenta de ASAC	Stefanie Milam
Observadores	Bunyo Hatsukade (AE)*
	Chin-Fei Lee (NA)*
	Crystal Brogan (NA)*
	George Kosugi (AE)
	Jarle Brinchmann (UE)
	María Díaz Trigo (UE)
Observador permanente del AMT	Martin Zwaan (UE)
Presentador	Shun Ishii (NAOJ)

*Asistió remoto

RESUMEN PÚBLICO

El Directorio de ALMA celebró su reunión de abril de 2024 en Tokio, Japón.

El Presidente del Directorio, Toshikazu Onishi, dio la bienvenida a todos los miembros del Directorio, asesores y asistentes.

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

1. Examinó el estatus de ALMA
2. Examinó el estatus del ciclo 11
3. Revisó el estado de la convocatoria de propuestas para el Ciclo 12
4. Recibió el informe del ASAC de su Presidente
5. Nombró a 8 miembros del WMAC
6. Revisó el estado de la Mejora de la Sensibilidad de Banda Ancha (WSU)
7. Aprobó los proyectos de Total Power GPU Spectrometer y de fibra óptica entre el AOS-OSF
8. Recibió el informe del Comité de Presupuestos de ALMA
9. Aprobó la solicitud de traspaso de fondos no utilizados en el 2024 a ser usados en Q1 2025

Panorama general de ALMA y estado del Ciclo 11

El Directorio tomó nota de la presentación realizada por el Director de ALMA, respecto del estatus de ALMA, destacando lo siguiente:

- Inicio del ciclo 11 es el mayor en la historia de ALMA
- Aumento en las observaciones de alta frecuencia
- Se creó el Comité Asesor de Gestión del WSU (WMAC)
- Riesgos financieros producto de cambios en las condiciones macroeconómicas
- Otras consideraciones del JAO, en relación con Salud, Seguridad y Medio Ambiente.

El Directorio tomó nota de la presentación sobre el estatus del Ciclo 11 realizada por el Subdirector de Operaciones, que incluyó:

- Estatus del Ciclo 11:
 - Ciclo más exitoso a la fecha
 - Se alcanzaron todos los KPI de alto nivel y se cumplieron los objetivos más ambiciosos, a saber, las horas de aprobación de QA0, la disponibilidad de las antenaas, los cronogramas de configuración y el rendimiento de entrega de datos
 - Excelente tasa de observación
 - Optimización y mejora operativa mediante Objetivos y Resultados Clave:
 - Optimización del mantenimiento y de las operaciones rutinarias de febrero
 - Priorización de las observaciones de alta frecuencia cuando prevalecen las condiciones meteorológicas
 - Enfoque proactivo de gestión y mitigación de riesgos para la obsolescencia
 - Desafíos, incluida la mayor presión sobre el personal por las tareas relacionadas con el WSU
 - Riesgos operativos, como la generación de energía, la ciberseguridad y la obsolescencia
- La llamada a propuestas para el Ciclo 12 empezó el 20 de marzo de 2025.

Asuntos Científicos

El Directorio tomó nota de las presentaciones realizadas por el Científico Jefe 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 2024
- Evaluación de las capacidades científicas de ALMA y del impacto científico del Programa de Desarrollo de ALMA.

Materias de Desarrollo

El Directorio tomó nota de la presentación realizada por Andreas Kaufer, Presidente del recientemente creado Comité del WSU, respecto del resultado de la primera reunión de dicho Comité que se realice el 9 de abril de 2025.

- La reunión se enfocó en el WMAC y en los planes de revisión del WSU
- Recomendaciones para las nominaciones al WMAC
- Próximos pasos del WMAC

Después de deliberar sobre la gama de conocimientos especializados necesarios, el Directorio aprobó el nombramiento de los siguientes miembros para servir en el WMAC por un período de tres años, hasta el 30 de abril de 2028:

- Colin Lonsdale (Chair)
- Kotaro Kohno
- Raymond Blundell
- Takao Nakagawa
- Janice Houston
- David Silva
- Norbert Holtkamp
- Luca Stringhetti
- Jessica Dempsey

El Directorio tomó nota de la presentación del Subdirector de Desarrollo, sobre el estatus del WSU, incluyendo:

- Definición del alcance del WSU y objetivos principales
- Resumen del plan de recursos del WSU
- Próximas revisiones a nivel de sistema
- Proyectos de desarrollo del WSU

El Directorio aprobó los siguientes proyectos de Desarrollo: Total Power GPU Spectrometer y fibra óptica entre el AOS-OSF.

Asuntos Financieros

El Directorio de ALMA tomó nota del informe del Comité de Presupuestos de ALMA sobre la ejecución del presupuesto 2024 y los resultados y proyecciones financieras para 2025, en las actuales circunstancias macroeconómicas.

El Directorio recibió información actualizada sobre los riesgos y desafíos actuales para el presupuesto de 2025, incluido el aumento de la presión en el valor de las divisas y los precios de la energía.

Por último, el Directorio aprobó la solicitud de traspaso de fondos no utilizados en el 2024 a ser usados en Q1 2025.