

**REUNIÓN DE DIRECTORIO DE ALMA**

**20-22 de Noviembre de 2024**

**RESÚMEN PÚBLICO**

El Directorio de ALMA se reunió en SCO, entre los días 20 y 22 de Noviembre de 2024 y asistieron las siguientes personas:

|  |  |
| --- | --- |
| Presidente del Directorio | Toshikazu Onishi (EA) |
| Vice Presidente del Directorio | Linda Tacconi (EU) |
| Miembros del Directorio | Joseph Pesce (NA) |
|  | Xavier Barcons (EU) |
|  | Mamoru Doi (EA) |
|  | Tony Beasley (NA) |
|  | Karin Öberg (NA) |
|  | James Di Francesco (NA) |
|  | Tom Ray (EU) |
|  | Daniel Weselka (EU) |
|  | Toru Yamada (EA) |
|  | Eduardo Ibar (CL) |
|  |  |
| Asesores del Directorio | R. Chris Smith (NA) |
|  | Andreas Kaufer (EU) |
|  | Satoru Iguchi (EA) |
|  |  |
| Secretaria del Directorio | Catalina Margulis (Secretaria Corporativa del JAO) |
|  |  |
| JAO | Sean Dougherty (Director de ALMA) |
|  | Norikazu Mizuno (Sub Director de Operaciones) |
|  | Álvaro González (Sub Director de Desarrollo) |
|  | John Carpenter (Científico Jefe del Observatorio) |
|  | Jorge Ibsen (Jefe de Computación y Jefe interino de Ingeniería) |
|  | Cristián Puentes (Jefe de Administración) |
|  | Sergio Martin (Jefe de Operaciones Científicas) |
|  | Iván López (Gerente de Salud, Seguridad y Medio Ambiente) |
|  | Rafael Mena (Gerente de Recursos Humanos) |
|  |  |
| Ejecutivos | Adam Cohen (Presidente de AUI) |
|  | Elizabeth Humphreys (Gerente de Programa - ESO ALMA) |
|  | Phil Jewell (Gerente de Programa - NRAO ALMA) |
|  | Misato Fukagawa (Gerente de Programa - NAOJ ALMA) |
|  | Paulina Bocaz\* (Representante Legal en Chile de AUI/NRAO) |
|  | Luis Chavarría (Representante Legal en Chile de ESO) |
|  | Teruyuki Watanabe (Representante Legal en Chile de NAOJ) |
|  | Itziar De Gregorio (Representante Legal electa en Chile de ESO) |
|  | Martin Zwaan |
|  |  |
| Presidenta de ASAC | Stefanie Milam |
|  |  |
| Observadores | Crystal Brogan (NA) |
|  | CF Lee (NA) |
|  | María Diaz-Trigo (EU) |
|  | Bruno Leibundgut (EU) |
|  | George Kosugi (EA) |
|  | Bunyo Hatsukade (EA) |
|  |  |
| *\*No pudo asistir* |  |

**RESUMEN PÚBLICO**

El Directorio de ALMA celebró su reunión de noviembre de 2024 en la Oficina Central de Santiago (SCO), Chile.

El Presidente del Directorio, Dr. Onishi, dio la bienvenida a todos los miembros del Directorio, asesores y asistentes, destacando especialmente la asistencia de Adam Cohen, Presidente de AUI, los miembros del Equipo de Gestión de ALMA, el Equipo Directivo Central de JAO, los Representantes Legales en Chile de ESO y NAOJ, la Presidenta de ASAC, Stefanie Milam, y la Representante electa en Chile de ESO, Itziar de Gregorio.

Además de otros asuntos durante la reunión, la Junta:

1. Revisó el estado de ALMA

2. Revisó el estado de los Ciclos 10 y 11

3. Revisó el estado de la Mejora de la Sensibilidad de Banda Ancha (WSU)

4. Recibió el informe del ASAC por parte de su Presidenta

5. Aprobó la propuesta de la Fase 2 de la Sala del Correlacionador OSF de ALMA

6. Aprobó el presupuesto de ALMA para 2025

7. Revisó el estado del Plan Prospectivo para 2025-2029

8. Aprobó la evaluación de desempeño del año 2024 del Personal Clave de ALMA

9. Aprobó los objetivos del Personal Clave de ALMA para 2025

10. Nombró a 5 miembros del ASAC

11. Aprobó la creación del Comité de WSU del Directorio de ALMA y sus Términos de Referencia

12. Aprobó la creación del Comité Asesor de Administración del WSU y sus Términos de Referencia

13. Designó a James Di Francesco y Toshikazu Onishi, como Presidente y Vicepresidente del Directorio, respectivamente, por un período de dos años a partir del 1 de enero de 2025

14. Nombró a los miembros y Presidentes de los subcomités del Directorio para 2025-2026.

**Panorama general de ALMA y actualización sobre el ciclo 10/11**

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 10, incluyendo récord de horas y aumento de observaciones de alta frecuencia
* Resumen del proceso de llamado de propuestas para el Ciclo 11
* Principales riesgos del Ciclo 11 y del año calendario 2025:
  + Generación de energía
  + Ciberseguridad
  + Obsolescencia y envejecimiento de los sistemas
  + Redirección del personal de Operaciones a tareas relacionadas con el WSU
  + Riesgos presupuestarios, especialmente relacionados con los factores macroeconómicos imperantes
* Otras consideraciones del JAO en materia de Recursos Humanos, Salud, Seguridad y Medio Ambiente, y Educación y Divulgación Pública.

El Directorio tomó nota de la presentación acerca del Ciclo 10/11 realizada por el Sub Director de Operaciones, incluyendo:

* Principales logros y aspectos operativos destacados del Ciclo 10
* Nuevas capacidades disponibles en el Ciclo 11
* Desafíos de la obsolescencia y estrategias de mitigación

**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:

* Los resultados científicos destacados desde la reunión del Directorio de abril de 2024
* El proceso de propuestas del Ciclo 11
  + Número de propuestas presentadas en el Ciclo 11, que son consistentes con las presentadas en el Ciclo 10
  + Tasa de sobresuscripción en el Conjunto de 12 m
  + Propuestas Conjuntas
  + Priorización de los proyectos de Banda 9 y 10 independientemente de su grado
  + Mejoras introducidas en el proceso de revisión
  + Retos actuales del proceso de revisión
  + Necesidad de una política sobre el uso de la Inteligencia Artificial Generativa
  + Cambio propuesto al período de propiedad de las Propuestas de Tiempo Discrecional del Director (DDT). El Directorio acordó que las propuestas DDT de ALMA no tendrán un período de propiedad por defecto y que los usuarios podrán solicitar y justificar tener un período de propiedad; dichas solicitudes serán aprobadas por el Director de ALMA sólo en circunstancias excepcionales.
* Acciones de JAO sobre la respuesta del Comité de Ciencias al Informe del ASAC de marzo de 2024
* Evaluación del desempeño de las capacidades científicas de ALMA
* Recomendación de formas de maximizar el impacto científico de ALMA.

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

* NA: Stefanie Milam por un período de 1 año a partir del 1 de enero de 2025 hasta el 31 de diciembre de 2025.
* EA: Hideo Sagawa por un período de 3 años, desde el 1 de enero de 2025 hasta el 31 de diciembre de 2027.
* UE: Anaëlle Maury y Arnaud Belloche por un período de 3 años, desde el 1 de enero de 2025 hasta el 31 de diciembre de 2027.
* CL: Neil Nagar, a partir del 1 de enero de 2025.

**Materias de Desarrollo**

El Directorio tomó nota de la presentación del Sub Director de Desarrollo respecto al estado de la Mejora de la Sensibilidad de Banda Ancha:

* Resumen de lo más destacado en los últimos meses
* Calendario actualizado de la fase de planificación
* Resultados de la Revisión de los Requisitos pendientes del Sistema y de la Revisión Inicial del Plan del Programa
* Avance de los proyectos de Desarrollo
* Estado de la revisión de costos del WSU
* Actualización de los proyectos de Desarrollo de NA, EU y EA

**Materias Financieros**

El Directorio de ALMA tomó nota del informe del Comité de Presupuesto de ALMA sobre la ejecución del presupuesto 2024 y los resultados y proyecciones financieras hasta fin de año.

El Directorio discutió los riesgos y desafíos futuros para el presupuesto 2025.

Además, sujeto al proceso de asignación presupuestaria para el año fiscal 2025 en EE.UU. y Japón y a la aprobación del Consejo de ESO, el Directorio aprobó el Presupuesto de Operaciones de ALMA propuesto para 2025.

Por último, el Directorio tomó nota de la situación del Plan Prospectivo para 2025-2029.