

**REUNIÓN DE DIRECTORIO DE ALMA
18-20 DE Noviembre 2020**

RESUMEN PÚBLICO

El Directorio de ALMA se reunió vía Zoom, entre el 18 y el 20 de noviembre, con los siguientes participantes:

Presidente	Karin Öberg (NA)
Vice-Pdte	Toshikazu Onishi (EA)
Miembros	Ralph Gaume (NA)
	Xavier Barcons (EU)
	Saku Tsuneta (EA) - <i>*Did not attend.</i>
	Willy Benz (EU)
	James Di Francesco (NA)
	Daniel Weselka (EU)
	Tony Beasley (NA)
	Linda Tacconi (EU)
	You-Hua Chu (EA)
	Luis Chavarría (CL)
Asesores	Joseph Pesce (NA)
	Andreas Kaufer (EU)
	Satoru Iguchi (EA)
JAO	Sean Dougherty (Director de ALMA)
	Stuartt Corder (Sub-Director de ALMA)
	John Carpenter (Científico Jefe del Observatorio)
	Frank Ruseler (Jefe de Administración)
	Norikazu Mizuno (Jefe de Ingeniería)
	Ivan Lopez (Gerente de Seguridad)
	Jorge Ibsen (Gerente de Computación)
	Elizabeth Humphreys (Jefa de Operaciones Científicas)
	Rafael Mena (Gerente de Recursos Humanos)
	Valeria Foncea (Gerente de Comunicaciones, Extensión y Educación)
Ejecutivos	Leonardo Testi (Gerente de Programa ESO ALMA)
	Phil Jewell (Gerente de Programa NRAO ALMA)
	Álvaro González (Gerente de Programa NAOJ ALMA)
	Paulina Bocaz (AUI/NRAO, Representante en Chile)
	Tetsuhiro Minamidani (NAOJ, Representante en Chile)

ASAC Kotaro Kohno (ASAC Chair)

Secretaria Alejandra Voigt (ALMA Executive Officer)
del Directorio

RESUMEN PÚBLICO

El Directorio de ALMA celebró su reunión de noviembre de 2020, a través de Zoom debido a las actuales circunstancias extraordinarias.

El Presidente del Directorio, Dra. Öberg, dio la bienvenida a todos los miembros del Directorio, asesores y asistentes, destacando especialmente la participación de todos los miembros del Equipo Directivo de ALMA, el Equipo Directivo del JAO, los representantes en Chile de AUI/NRAO y NAOJ, el nuevo presidente del ASAC, Kotaro Kohno y dos observadores, Shiang-Yu Wang, director interino de ASIAA, y Alison Peck, gerente de programas de NSF para Arecibo.

La presidenta expresó el agradecimiento del Directorio y los mejores deseos al profesor Willy Benz, quien dejará el cargo de Presidente del Consejo de la ESO a finales de año, siendo esta su última reunión como miembro del Directorio de ALMA.

Además de otros asuntos durante la reunión, el Directorio:

1. Se revisó el estado de las actividades para volver a operar y los planes para administrar el observatorio en estas circunstancias extraordinarias.
2. Agradeció los extraordinarios esfuerzos realizados por el personal de JAO durante la pandemia.
3. Aprobó el Presupuesto de ALMA 2021.
4. Recibió el último informe de ASAC del presidente de ASAC.
5. Nombrado 6 nuevos miembros de ASAC.
6. Evaluó los Proyectos de Desarrollo en curso y los esfuerzos actuales con la implementación de la Hoja de Ruta de Desarrollo de ALMA.
7. Aprobó una extensión financiada del Proyecto de fase de ALMA, segunda fase (APP-II), para permitir que se complete el conjunto completo de sus capacidades propuestas para los Ciclos 8 y 9.

Estado general de ALMA

El Directorio tomó nota de la presentación realizada por el director de ALMA, sobre los desafíos para ALMA en el último año, que incluyen:

- Estado del Ciclo 7 al 22 de marzo.
- Los informes de los equipos a cargo del OSF & SCO y sus esfuerzos sobresalientes para mantener la seguridad y protección de las instalaciones.
- Las actividades que realizan las misiones especiales de Ingeniería y Computación para preparar mejor el regreso a las operaciones.

- El enfoque de estrategia, planificación y revisiones del retorno a las operaciones para reanudar gradualmente las actividades del observatorio cuando sea lo suficientemente seguro y protegido. Esto incluyó el desarrollo de documentos marco, políticas, protocolos, documentos de implementación, planificación, capacitaciones y alcances para cada una de las fases definidas.
- La transparencia necesaria para asegurar la comunicación y el flujo de información con el personal, especialmente para transmitir de manera suficiente protocolos y pautas, creando una página dedicada con preguntas frecuentes y planes, haciéndolos accesibles en línea.
- Otras actividades prioritarias, además del regreso a operaciones, tales como:
 - Preparativos para la revisión de las propuestas del Ciclo 8
 - Preparación de la ampliación de la sala de control de Santiago
 - Reestructuración del Departamento de Operaciones Científicas
 - Iniciativa de ciencia de datos
 - CDMR para el Simulador de *hardware-in-the-loop* el próximo mes

Operaciones ALMA

El Directorio tomó nota de la presentación realizada por el sub-director sobre las últimas actividades y los próximos pasos para que el observatorio vuelva a funcionar, entre ellos:

- Revisiones de la fase de retorno a operaciones.
- Encendido del OSF y el AOS y reanudación de todos los servicios básicos, como agua potable, alcantarillado, etc.
- Planes para reanudar las operaciones científicas.
- Principales elementos de riesgo técnico y planes de mitigación.
- Elementos de riesgo de COVID y desafíos de gestión de riesgos pendientes.
- Planes para actualizar el Plan estratégico y presupuesto de largo plazo y los objetivos de alto nivel del observatorio.

Asuntos científicos

El Directorio tomó nota de las presentaciones realizadas por el Presidente del ASAC y el Presidente del Comité de Ciencias del Directorio con respecto a:

- Evaluación del desempeño de las capacidades científicas de ALMA y el plan presentado para ObsMode2021 (capacidades de observación), que se planea ofrecer a partir del ciclo 9
- Formas de maximizar el impacto científico de ALMA, incluida la eficacia científica del proceso de revisión de propuestas.
- Impactos científicos del Programa de Desarrollo de ALMA y los planes para implementar la Hoja de Ruta ALMA 2030.

Después de la deliberación y dada la experiencia y otros requisitos, la Junta aprobó el nombramiento de seis nuevos miembros para la ASAC, a partir de enero de 2021:

- Stephen White (NA, solar), por un año, hasta el 31 de diciembre de 2021.

- Paul van der Werf (UE, galaxias cercanas y lejanas), durante tres años, hasta el 31 de diciembre de 2023.
- Alexandra Pope (NA, Evolución de galaxias), durante tres años, hasta el 31 de diciembre de 2023.
- Erik Rosolowsky (NA, Galaxias cercanas), durante tres años, hasta el 31 de diciembre de 2023.
- Meredith Hughes (NA, Discos), durante tres años, hasta el 31 de diciembre de 2023.
- Nami Sakai (EA, Discos), por un período completo de tres años, hasta el 31 de diciembre de 2023.

Asuntos financieros

El Directorio de ALMA tomó nota del informe del Comité de Presupuesto de ALMA sobre la ejecución del presupuesto de 2020 y los resultados y proyecciones financieras hasta el final del año.

La Junta también discutió los riesgos y desafíos futuros y el enfoque de gestión para hacer frente a los efectos de la pandemia.

Finalmente, sujeto al proceso de asignación presupuestaria para el año fiscal 2021 en los EE. UU. y la aprobación del Consejo de la ESO y el proceso de asignación presupuestaria japonesa para el año fiscal 2021, el Directorio aprobó el presupuesto de operaciones de ALMA propuesto para 2021 para las actividades del JAO y fuera del sitio, los proyectos y el Programa de desarrollo, como así como para gastos extraordinarios del JAO relacionados con el impacto del COVID.

Novedades del programa de desarrollo de ALMA

El Directorio de ALMA tomó nota de la presentación del su-director de ALMA en nombre del AMT sobre el estado del Programa de Desarrollo de ALMA. Esto cubrió los proyectos y estudios en curso, los proyectos que se presentarán para su aprobación en un futuro próximo y un resumen del alcance de las próximas convocatorias de propuestas dentro de las tres regiones.

El Directorio también destacó las actividades en curso relacionadas con el Plan de Implementación de la Hoja de Ruta de Desarrollo de ALMA que definirá los procesos para lograr las direcciones de más alta prioridad para el Programa de Desarrollo, según se identifica en la visión a largo plazo de ALMA.

Finalmente, el Directorio aprobó una extensión financiada del Proyecto de fase de ALMA, segunda fase (APP-II), originalmente aprobada por el Directorio en su reunión de noviembre de 2017, para permitir que se complete el conjunto completo de capacidades propuestas para los Ciclos 8 y 9.