



REUNIÓN DIRECTORIO ALMA 14-16 de abril de 2021

RESUMEN PÚBLICO

El Directorio de ALMA se reunió via Zoom entre el 14 y 16 de abril de 2021, con los siguientes participantes:

Presidenta	Linda Tacconi (EU)	Asesores	Joseph Pesce (NA)
Vice-Presidente	James Di Francesco (NA)		Andreas Kaufer (EU)
Miembros	Toshikazu Onishi (EA)		Satoru Iguchi (EA)
	Ralph Gaume (NA)		
	Xavier Barcons (EU)		
	Saku Tsuneta (EA)		
	Willy Benz (EU)		
	Karin Öberg (NA)		
	Daniel Weselka (EU) [<i>*No pudo participar</i>]		
	Tony Beasley (NA)		
	You-Hua Chu (EA)		
	Luis Chavarría (CL)		
JAO	Sean Dougherty (Director de ALMA)		
	Stuartt Corder (Sub-Director de ALMA)		
	John Carpenter (Científico Jefe)		
	Sergio Martin (Gerente del Grupo de desempeño de las operaciones)		
	Frank Ruseler (Jefe de Administración)		
	Norikazu Mizuno (Jefe de Ingeniería)		
	Ivan Lopez (Jefe de Prevención de Riesgos y Seguridad)		
	Jorge Ibsen (Jefe de Computación)		
	Valeria Foncea (Gerente de Comunicaciones)		
	Rafael Mena (Gerente de Recursos Humanos)		
Ejecutivos	Paulina Bocaz (Representante en Chile de AUI/NRAO)		
	Tetsuhiro Minamidani (Representante en Chile de NAOJ)		
	Leonardo Testi (Gerente de Programa ESO ALMA)		
	Phil Jewell (Gerente de Programa NRAO ALMA)		
	Álvaro González (Gerente de Programa NAOJ ALMA)		
	Nikolaj Gube (Oficina Ejecutiva de la ESO)		
	Ciska Kemper (Científica del Programa ESO ALMA)		
	Crystal Brogan (Científica del Programa NA ALMA)		
ASAC	Kotaro Kohno (Presidente del ASAC)		
Observadores	Adam Cohen (AUI)		
	Donna O'Malley (NSF)		
	Allison Farrow (NSF)		
	Shiang-Yu Wang (ASIAA)		

RESUMEN PÚBLICO

Dadas las circunstancias extraordinarias globales imperantes relacionadas con el coronavirus, el Directorio de ALMA celebró su reunión de abril de 2021 a través de Zoom.

La presidenta del Directorio, la Dra. Linda Tacconi, dio la bienvenida a todos los miembros y asesores del Directorio, y agradeció al JAO por reorganizar la reunión de manera oportuna a través de Zoom.

La Dra. Tacconi también dio la bienvenida a Adam Cohen, presidente de AUI, Leonardo Testi, Phil Jewell y Alvaro González (Gerentes de Programa de ALMA), Paulina Bocaz y Tetsuhiro Minamindani, los representantes legales de AUI / NRAO y NAOJ respectivamente, Nikolaj Gube, director adjunto de la Oficina Ejecutiva de la ESO y Kotaro Kohno, presidente del ASAC. También dio la bienvenida a todos los miembros del Equipo de Central de Dirección del JAO, los Científicos del Programa Regionales y Donna O'Malley, Allison Farrow y Shiang-Yu Wang, como observadores de NSF y ASIAA, respectivamente.

Además de otros asuntos, durante la reunión el Directorio:

1. Revisó el estado del regreso a las operaciones del observatorio.
2. Se revisó el Informe Financiero 2020 y se revisó el propuesto para el Año Fiscal 2021, dadas las circunstancias extraordinarias presentes.
3. Aprobó un cambio en los principios presupuestarios para abordar proyectos plurianuales.
4. Se examinó el último informe del ASAC y se recibieron los comentarios del Comité Científico sobre el estado científico y las prioridades del observatorio.
5. Discutió el estado de la implementación de la hoja de ruta de desarrollo y los avances de los diferentes Grupos de Trabajo que están definiendo los requerimientos técnicos de la Hoja de Ruta para ALMA 2030.
6. Examinaron estrategias a largo plazo para asegurar el desarrollo continuo y las operaciones sostenibles de ALMA, especialmente hacia los objetivos de 2030.
7. Reconoció y agradeció al personal del JAO y los contratistas asociados y colegas igualmente comprometidos en los Centros Regionales de Apoyo por devolver ALMA a las operaciones científicas en marzo pasado.

Estado del retorno a las operaciones de ALMA

El Directorio tomó nota de las presentaciones realizadas por el Director y Subdirector de ALMA, que repasaron los logros y desafíos de ALMA desde noviembre pasado, enfocadas principalmente en el Retorno a las Operaciones (RTO). Su resumen destacó los siguientes puntos:

- Los avances logrados hasta ahora para que ALMA vuelva a las operaciones científicas.
- Las reglas, los protocolos y el proceso de revisión del documento marco para el RTO y su enfoque en la gestión de riesgos.
- El enfoque para completar el ciclo 7 sobre la base del mejor esfuerzo, debido a las incertidumbres relacionadas con la actual situación de pandemia en Chile.
- El enfoque de gestión y liderazgo del CMT, y de todos los gerentes y supervisores, para brindar tranquilidad al personal.

- El análisis de las tendencias actuales de la pandemia en Chile y algunas proyecciones basadas en la exitosa campaña de vacunación chilena y los próximos pasos para permitir una transición segura a las operaciones científicas de línea de base, la última fase del RTO.
- Consideraciones futuras y lecciones aprendidas que se llevará a cabo después de que se complete el RTO.

Esfuerzos respecto al ciclo 7

El Directorio tomó nota de la presentación realizada por el gerente de desempeño de las operaciones científicas, Sergio Martin, sobre las operaciones científicas restantes del ciclo 7 y los planes a seguir. Su presentación incluyó:

- Fase actual de retorno a las operaciones (RTO) y prioridades científicas
- Programa de configuración original del ciclo 7 y esfuerzos continuos de reprogramación
- Pruebas impecables de RTO de extremo a extremo y reinicio exitoso de ciencia de PI con el Arreglo de 12 mts
- Los siguientes pasos para reiniciar la ciencia de PI con el Arreglo Morita

Preparativos para el ciclo 8

El Directorio tomó nota de la presentación proporcionada por el Científico Jefe del Observatorio relacionada con los preparativos para el Ciclo 8. Su presentación abarcó, entre otros temas:

- Fecha límite de la convocatoria de propuestas de ALMA: 21 de abril
- Convocatoria complementaria del ciclo 8: prevista para septiembre / octubre de 2021
Convocatoria de propuestas
- Nuevas capacidades técnicas incluidas para el ciclo 8, tales como:
 - Observaciones solares en la banda 5
 - Observaciones de las bandas 9 y 10 en una matriz independiente de 7 m
 - Mosaicos para polarización lineal continua (bandas 3-7, Arreglo de 12 m)
 - Escaneos espectrales con la matriz de 7 m
 - Polarización de matriz independiente de 7 m (un solo puntero, bandas 3-7)
 - Observaciones VLBI de objetivos científicos débiles (fase pasiva)
 - Observaciones de Pulsar utilizando una matriz de 12 m
- Nuevos enfoques para las propuestas, que incluyen:
 - Revisión de propuestas doble anónima
 - Revisión distribuida por pares
 - Fomento de propuestas más extensas
- Estado actual del proceso de revisión de propuestas
- El exitoso programa NRAO de Embajadores del Ciclo de 8 ALMA

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 financieros y las proyecciones de 2021, que incluyeron una nueva revisión del presupuesto del JAO en curso, incluido el traspaso de parte de los fondos no gastados del 2020.

El Directorio también discutió el plan para actualizar el plan presupuestario de largo plazo, que debería ser adoptado en la próxima reunión de noviembre.

Programa de desarrollo y Hoja de Ruta de ALMA

El Directorio de ALMA tomó nota del estado del Programa de Desarrollo de ALMA y del estado de los proyectos y estudios en curso.

El Directorio también examinó el progreso de la implementación de la Hoja de Ruta de desarrollo de ALMA y examinó las estrategias a largo plazo para garantizar el desarrollo continuo y las operaciones sostenibles de ALMA, especialmente hacia los objetivos de 2030.

Finalmente, el Directorio envió su más sincero agradecimiento al personal de JAO y a los contratistas asociados por su dedicación y arduo trabajo para devolver ALMA a las operaciones científicas el pasado mes de marzo, con el apoyo de colegas igualmente comprometidos en los Centros Regionales de Apoyo.

La Junta reconoció que el esfuerzo por alcanzar este importante hito fue extraordinariamente desafiante dada la pandemia de COVID-19 en curso, y seguirá siendo un desafío hasta que la pandemia disminuya. Dadas estas dificultades, el Directorio se mostró complacido de que los contagios dentro del personal se hayan mantenido mínimos e instó a todos a continuar siguiendo las pautas necesarias para garantizar la seguridad de todos. ALMA sigue estando entre los observatorios con un mayor impacto en el mundo, en gran parte debido a los esfuerzos continuos del personal.

Alejandra Voigt
ALMA Executive Officer
Secretaria del Directorio