



FORMATO DE SEGUIMIENTO DE ACUERDOS

COMITÉ EXTERNO DE EVALUACIÓN (CEE)

COMITÉ EXTERNO DE EVALUACIÓN (CEE)						
Acuerdos		Áreas Responsables	Acciones realizadas	Porcentaje de avance	Fecha compromiso	Impacto negativo en caso de no cumplir en tiempo y forma
No.	Descripción	Áreas Responsables	Acciones realizadas	Porcentaje de avance	Fecha compromiso	Impacto negativo en caso de no cumplir en tiempo y forma
4.1. Asuntos estudiantiles	4.1.1. Se reitera la recomendación de mejorar, difundir y esclarecer el protocolo a seguir para casos de abuso de autoridad docente, acoso u otros problemas, así como llevar a cabo acciones preventivas. Se solicita a las autoridades del Instituto entregar al CEE en la próxima evaluación la información probatoria de las acciones que hayan realizado.	DG	El Comité Docente del INAOE reconoce que tiene un incremento en el número de quejas, en este sentido se compromete en hacer un análisis de las causas que lo están provocando, se diseñaron infografías las cuales se están enviando a través del correo del INAOE y pueden ser consultadas en: https://www.inaoep.mx/protocolo_has/ Infografía CEPCI 2020 Infografía Conflicto de Interés 2020 Infografía Integridad 2020 Infografía Valores 2020 En la cuarta sesión del Comité Docente del INAOE, se toma el acuerdo INAOE-CD-O005/01 para enviar comunicados a los investigadores y estudiantes que deben dirigirse con respeto.	100%	31/12/2020	Problemas graves psicológicos y anímicos del estudiantado que podrían llevar a la deserción o secuelas graves psicológicas a nivel individual.
	4.1.2. Se reitera la recomendación de atender los espacios deportivos del Instituto para que cumplan con las condiciones adecuadas para su utilización.	DFA/DG	A iniciativa de la Coordinación de Ciencias Computacionales se realizó la rifa de un artículo electrónico y el apoyo recabado fue destinado para la adquisición de dos mesas de ping-pong para exterior las cuales fueron colocadas en el INAOE.	20%	31/12/2020	Descontento en los estudiantes al no poder realizar actividades de esparcimiento de manera segura.
	4.1.3. Se reitera la recomendación de realizar las gestiones ante la autoridad correspondiente (y comunicar la acción a la comunidad estudiantil y al personal del Instituto) para la señalización clara en las calles aledañas, esto para que los vehículos no excedan la velocidad y así minimizar el riesgo de un accidente. Aquellas medidas que excedan las competencias de la autoridad del Instituto se comuniquen con claridad a la comunidad.	DFA/DG	Dada la actual contingencia sanitaria derivada del COVID-19 no se ha podido atender este punto.	0%	31/12/2020	Accidentes viales y de tránsito.
	4.1.4. Se reitera la recomendación de incluir al menos un representante estudiantil en el comité docente.	DFA	EN PROCESO	0%	31/12/2020	Falta de la voz de estudiantes en el Comité Docente.
	4.1.5. Se reitera la recomendación de realizar las evaluaciones del desempeño docente de forma simple y anónima.	DFA	Se realizó el proceso de las evaluaciones al desempeño docente, de manera simplificada y anónima.	100%	31/12/2020	Ignorar casos de desempeño docente no satisfactorio.



FORMATO DE SEGUIMIENTO DE ACUERDOS

COMITÉ EXTERNO DE EVALUACIÓN (CEE)

COMITÉ EXTERNO DE EVALUACIÓN (CEE)						
Acuerdos		Áreas Responsables	Acciones realizadas	Porcentaje de avance	Fecha compromiso	Impacto negativo en caso de no cumplir en tiempo y forma
No.	Descripción	Áreas Responsables	Acciones realizadas	Porcentaje de avance	Fecha compromiso	Impacto negativo en caso de no cumplir en tiempo y forma
4.2. Formación de recursos humanos	4.2.1. Eficiencia terminal. En general, los posgrados están teniendo buenos resultados en la eficiencia terminal. La coordinación de Astrofísica sigue con las medidas para mejorar la eficiencia terminal. Se recomienda analizar la pertinencia y viabilidad de las maestrías de creación más reciente, y darle un seguimiento puntual.	DFA	En la Convocatoria de Nuevo Ingreso al PNCP 2020 Escolarizada, la Maestría en Ciencia y Tecnología del Espacio re-ingresó dentro del programa.	100%	31/12/2020	
	4.2.2. Seguimiento de egresados. Esta comisión insiste en la importancia del seguimiento de egresados. Ante la ausencia de recursos, se recomienda seguir estrategias alternativas como utilizar plataformas de medios sociales. Además, que se designe un área responsable para esta tarea. Se exhorta nuevamente a que se establezca una comunicación efectiva con los egresados, para compartir noticias, logros, reestablecer contactos con compañeros, networking, estadísticas de empleo, eventos, entre otros.	DFA	Se han enviado correos electrónicos a los egresados para realizar el seguimiento correspondiente.	100%	31/12/2020	Desconocimiento en las áreas en que se desempeñan los egresados.



FORMATO DE SEGUIMIENTO DE ACUERDOS

COMITÉ EXTERNO DE EVALUACIÓN (CEE)

COMITÉ EXTERNO DE EVALUACIÓN (CEE)						
Acuerdos		Áreas Responsables	Acciones realizadas	Porcentaje de avance	Fecha compromiso	Impacto negativo en caso de no cumplir en tiempo y forma
No.	Descripción					
4.3 Asuntos de investigadores	4.3.1. La edad promedio del personal del Instituto sigue creciendo. Se recomienda nuevamente buscar alternativas viables para iniciar un programa de retiro complementario para los investigadores y técnicos del INAOE. Esto permitirá una renovación continua de la planta académica.	DG	La adición de la liga "Bolsa de Trabajo" a la página oficial del INAOE (https://www.inaoep.mx). En conjunto con la Dirección General y siguiendo el mandato de una mayor transparencia en los procesos de selección y contratación de personal en el instituto e independientemente de si existen o no estatutos que definan actualmente estos procesos, se decidió que las convocatorias encaminadas a nuevas contrataciones emitidas por el INAOE se publiquen en la página mencionada y que su existencia sea comunicada a toda nuestra comunidad, por medio de este tipo de correos informativos. La contratación de investigadores se realizará conforme al Estatuto de Personal Académico (EPA) y se inició una campaña de sensibilización acerca de la importancia de la contratación de investigadores jóvenes para estimular nuevas líneas de investigación e innovación tecnológica en el instituto. En diversas discusiones en el seno del Consejo Consultivo del CONACYT (conformado por los 26 directores de los CPIs) se ha estado abordando el tema en lo que va del 2020, sin que hasta el momento se hayan podido definir acciones concretas para asegurar que los investigadores que decidan voluntariamente jubilarse cuenten con una jubilación digna en términos económicos y liberen las plazas que ocupan para que puedan ser cubiertas por jóvenes investigadores.	100%	31/12/2020	La falta de un programa digno de retiro impide que las y los investigadores de la tercera edad puedan liberar las plazas que ocupan y que puedan ser ocupadas por investigadoras e investigadores jóvenes impulsando nuevas ideas y paradigmas científicos y tecnológicos y disfrutar de una vejez tranquila y económicamente bien sustentada.
	4.3.2. Este CEE insiste en la importancia de realizar seminarios periódicos a nivel de coordinación e institucionales, con miras a mantener una actualización constante en la disciplina y favorecer la interacción científica.	DIDT	Se solicitó mediante Oficio a los Representantes Docentes y/o a los Responsables de los Seminarios de las cuatro Coordinaciones el listado de los seminarios impartidos al interior de cada coordinación (2018-2020). Cada mes se realizan seminarios Institucionales así como de cada Coordinación. Se seguirá trabajando en esta acción en los siguientes años.	100%	31/12/2020	
	4.3.3. Se reitera realizar un mejoramiento substancial de la red de internet del INAOE que permita buenas conexiones para videoconferencias, descarga de datos y colaboraciones científicas. Una red eficiente es un requisito necesario y urgente para atender las necesidades de los proyectos nacionales e internacionales del INAOE. Además permitirá ahorros sustanciales gracias a la participación remota de reuniones académicas y exámenes de grado.	DIDT	Se envía reporte de acciones: Incluye uso de la Red Interna, la amolación de enlaces de Internet, la ampliación de direccionamiento IP, el mejoramiento de los sistemas de videoconferencias y su interconexión con redes sociales.	100%	31/12/2020	No contar con una red que cumpla con los requerimientos del instituto.



FORMATO DE SEGUIMIENTO DE ACUERDOS

COMITÉ EXTERNO DE EVALUACIÓN (CEE)

COMITÉ EXTERNO DE EVALUACIÓN (CEE)						
Acuerdos		Áreas Responsables	Acciones realizadas	Porcentaje de avance	Fecha compromiso	Impacto negativo en caso de no cumplir en tiempo y forma
No.	Descripción	Áreas Responsables	Acciones realizadas	Porcentaje de avance	Fecha compromiso	Impacto negativo en caso de no cumplir en tiempo y forma
	4.3.4. Las métricas para publicaciones establecidas por el CONACYT deben cambiar sin comprometer la calidad. La tendencia internacional hacia "open access" en muchas áreas hace que una gran cantidad de las publicaciones del cuartil 1 cobren por publicar con costos excesivamente altos e incosteables para el Instituto.	DIDT	Se discutió la política institucional para el pago de artículos de open access al interior de la comisión, asimismo se discutió sobre la tabla de puntaje que corresponde al otorgamiento de Estímulos al Desempeño Académico en el pleno del Colegio del Personal Académico (CPA) donde se mostraron las estadísticas de los últimos años.	100%	31/12/2020	
4.4. Comunicación interna efectiva	4.4.1. Se reitera que además de realizar reuniones periódicas con el CPA, CTCI y Consejo Estudiantil, se deben realizar reuniones plenarias periódicas de la Dirección con el personal académico y estudiantes, para transmitir visión, planes, metas, indicadores y decisiones sobre problemáticas y avances del Instituto. Así mismo, en los foros pertinentes escuchar las opiniones de los mismos y considerarlas en los procesos de decisión de la dirección, de tal modo que esto mejore la utilidad de los cuerpos colegiados y genere mayor cohesión entre todos los miembros del INAOE.	DG	La Dirección General ha mantenido una comunicación continua a través del correo todoinaoe, informando sobre diversos temas y las decisiones tomadas. A lo largo del año 2020 se informó a toda la comunidad del INAOE sobre temas en general.	100%	31/12/2020	Generar desinformación.
	4.4.2. Se reitera dar continuidad a la labor del Comité de Ética y de Prevención de Conflictos de Interés.	DG	Se anexa la información generada durante el año.	100%	31/12/2020	Problemas en temas de ética y conflictos de interés.
	4.4.3. Se reitera que se revise e indique claramente las rutas de evacuación y se establezca un protocolo apegado a las disposiciones regulatorias actuales para evacuar a personas con problemas de movilidad. Establecer un comité de respuesta a emergencias. Comunicar el protocolo que debe incluir las rutas y la interacción con el Comité de Seguridad. Recomendamos que las personas con problemas de movilidad sean reubicadas a oficinas con fácil evacuación y acceso.	OLSED/DIDT/DAF/DG	Dada la actual contingencia sanitaria derivada del COVID-19 no ha sido posible continuar con los trabajos sobre el protocolo de evacuación, la información que se tiene hasta el momento, se encuentra en el enlace: http://intra.inaoep.mx/index.php?categoria=299&nodo=39-40 . Las rutas de evacuación en caso de siniestro ya se encuentran señalizadas. Respecto al protocolo, se ha trabajado en la activación del programa interno de protección civil desde el pasado agosto y se continuará trabajando en ello. Respecto a las personas con problemas de movilidad, ya se ha pedido una relación con los nombres y ubicaciones de ellos, para poder implementar algunas estrategias. Todo esto se muestra en las evidencias proporcionadas. En años anteriores el INAOE ha estado trabajando arduamente en este punto, el cual cada vez tiene una mejor organización, y aún con pandemia, se implementó el recordatorio por medio de infografías de lo que se debe hacer en caso de siniestros.	70%	31/12/2020	Confusión y desorden en caso de un siniestro.



FORMATO DE SEGUIMIENTO DE ACUERDOS

COMITÉ EXTERNO DE EVALUACIÓN (CEE)

COMITÉ EXTERNO DE EVALUACIÓN (CEE)						
Acuerdos		Áreas Responsables	Acciones realizadas	Porcentaje de avance	Fecha compromiso	Impacto negativo en caso de no cumplir en tiempo y forma
No.	Descripción	Áreas Responsables	Acciones realizadas	Porcentaje de avance	Fecha compromiso	Impacto negativo en caso de no cumplir en tiempo y forma
4.5. Transferencia tecnológica	4.5.1. Se reitera la necesidad de elaborar un banco de problemas sociales, económicos, ambientales y de salud por cada coordinación en conformidad a sus perfiles y competencias, y en función de sus líneas de investigación.	DIDT	Se está realizando un análisis detallado de las actividades científicas y tecnológicas llevadas a cabo al interior del INAOE, así como su correspondencia con los PRONACEs publicados por el CONACYT en el 2020. Para ello se muestra una primera presentación conteniendo los resultados del primer análisis. Asimismo, se enviaron oficios a los coordinadores solicitando su retroalimentación para el banco de problemas sociales, económicos, ambientales y de salud, de conformidad con sus perfiles y competencias, y en función de sus líneas de investigación por área.	40%	31/12/2020	
	4.5.2. Reiteramos la recomendación que se completen los lineamientos de vinculación a la brevedad. El desarrollo de Spin-Offs permitirá efectuar un proceso clave en la transferencia tecnológica.	DIDT	Seguimiento al tema de licenciamiento "Gesture Therapy" del Dr. Sucar. El INAOE a través de la Dirección de Investigación y Desarrollo Tecnológico (DIDT) convoca a interesados nacionales o extranjeros a ocupar una plaza de Encargado de Vinculación y Gestión de Proyectos de la Oficina Central de Proyectos (OCP) para desarrollar actividades de vinculación del instituto con los diversos sectores regionales, nacionales e internacionales (instituciones académicas, iniciativa privada, instituciones gubernamentales y la sociedad civil) para establecer convenios de cooperación, identificar fondos de apoyo a actividades científicas y tecnológicas y los mecanismos de acceso a éstos, así como apoyar en las tareas enfocadas a la gestión y administración de proyectos de investigación, desarrollo e innovación científica y tecnológica.	100%	31/12/2020	
4.6.	4.6.1. Se observa un aumento en el liderazgo científico en los proyectos internacionales del Instituto. Se reitera que se mantenga esta tendencia y se refleje claramente en las publicaciones científicas y en el desarrollo tecnológico generado.	DIDT	Para demostrar el avance se anexan los indicadores CAR correspondientes al ejercicio 2020.	100%	31/12/2020	
	4.6.2. Se reitera que para incrementar el impacto del INAOE en el escenario internacional, es importante mantener una participación activa de los investigadores y estudiantes en eventos internacionales de alta relevancia. Los eventos internacionales son sitios de encuentro de la comunidad científica, creando oportunidades para mostrar los resultados obtenidos en el Instituto y establecer cooperaciones científicas internacionales.	DIDT/DFA	Debido a la situación de contingencia sanitaria por el COVID-19, no fue posible participar en muchos eventos y se redujo la movilidad, sin embargo se logró participar en algunos eventos de gran importancia. Se anexan evidencias de la participación en congresos y eventos de la Oficina de Vinculación del INAOE.	100%	31/12/2020	Desactualización en temas de relevancia internacional.



FORMATO DE SEGUIMIENTO DE ACUERDOS

COMITÉ EXTERNO DE EVALUACIÓN (CEE)

COMITÉ EXTERNO DE EVALUACIÓN (CEE)						
Acuerdos						
No.	Descripción	Áreas Responsables	Acciones realizadas	Porcentaje de avance	Fecha compromiso	Impacto negativo en caso de no cumplir en tiempo y forma
4.6. Presencia internacional	4.6.3. Se recomienda organizar una conferencia anual de carácter internacional en el INAOE con el mismo enfoque de la International Cosmic Ray Conference, utilizando el apoyo de organizaciones como IEEE (IEEE Nuclear and Plasma Sciences Society, IEEE Electron Devices Society EDS).	DIDT	Participación en la "Convocatoria 2020-Apoyo para Congresos Convenciones, Seminarios, Simposios, Talleres y demás eventos relacionados con el fortalecimiento del sector de CTI". Se anexa convocatoria, el listado de los participantes y resultados. Asimismo, en este año se participó en la "CONVOCATORIA 2020-Estancias Posdoctorales por México en Atención a la Contingencia del COVID-19". En los años futuros se trabajará en la organización de eventos con el enfoque mencionado (del ámbito de física de partículas y astropartículas).	100%	31/12/2020	
	4.6.4. Reiteramos mantener el apoyo para la realización de eventos científicos internacionales en México.	DIDT	Participación en la "Convocatoria 2020-Apoyo para Congresos Convenciones, Seminarios, Simposios, Talleres y demás eventos relacionados con el fortalecimiento del sector de CTI". Se anexa convocatoria, el listado de los participantes y resultados. Asimismo, en este año se participó en la "CONVOCATORIA 2020 - Estancias Posdoctorales por México en Atención a la Contingencia del COVID-19".	100%	31/12/2020	
	4.6.5. Reiteramos que el Instituto debe apoyar e incentivar fuertemente la participación de los investigadores y estudiantes en comités científicos de sociedades internacionales (IEEE, OSA, SPIE, IAU, AAS, etc.), conferencias y otros.	DIDT	Se sigue trabajando en eventos que incentivan la participación de los investigadores y estudiantes, un ejemplo claro es la participación dentro de la convocatoria de EDS/IEEE. Los capítulos estudiantiles OSA-SPIE del INAOE han invitado a estudiantes para participar en el reclutamiento y cambio de mesa directiva. Se anexan evidencias para pronta referencia.	100%	31/12/2020	
	4.6.6. Reiteramos la importancia de incrementar la internacionalización de los estudiantes por medio de estancias en instituciones académicas y en empresas líderes en sus disciplinas.	DIDT/DFA	Se sigue impulsando la participación de estudiantes por medio de estancias de investigación, pero dada la contingencia del COVID-19 la convocatoria de movilidad de CONACYT no se abrió en este año. Se anexa listado de alumnos en estancia de investigación 2019-2020 para pronta referencia.	100%	31/12/2020	



FORMATO DE SEGUIMIENTO DE ACUERDOS

COMITÉ EXTERNO DE EVALUACIÓN (CEE)

COMITÉ EXTERNO DE EVALUACIÓN (CEE)						
Acuerdos						
No.	Descripción	Áreas Responsables	Acciones realizadas	Porcentaje de avance	Fecha compromiso	Impacto negativo en caso de no cumplir en tiempo y forma
4.7. Integración entre coordinaciones	4.7.1. El CEE considera que las coordinaciones han incrementado su interacción pero es necesario se lleven a cabo acciones para ampliar la colaboración científica entre sus diferentes líneas de investigación.	DIDT	El INAOE es uno de los Centros CONACYT más antiguos y consolidados, cuenta con una planta académica de excelencia en las áreas de Astrofísica, Óptica, Electrónica y Ciencias Computacionales; cuenta además con programas de Maestría y Doctorado en las cuatro áreas mencionadas, todos ellos se encuentran el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC). Dada la vocación del INAOE, en los últimos años se fundaron posgrados transdisciplinarios y transversales que aglutinan a investigadores de las cuatro Coordinaciones del INAOE, como lo son Maestría y Doctorado en Ciencia y Tecnología del Espacio, así como Maestría y Doctorado en Ciencia y Tecnologías Biomédicas. En el ejercicio 2020, la Maestría en Ciencia y Tecnología del Espacio logró ingresar como programa de desarrollo en el PNPC con una vigencia de tres años, de acuerdo a los resultados e impacto de la productividad académica de las investigaciones de los estudiantes y profesores, las cuales contribuyen a la solución de problemas prioritarios de acuerdo con su área del conocimiento, con un enfoque multi, inter y transdisciplinar con reconocimiento nacional e internacional por parte de la comunidad académica y científica.	100%	31/12/2020	Falta de comunicación entre coordinaciones.
	4.7.2. Se reitera la recomendación de retomar la práctica de seminario científico institucional interdisciplinario a todas las coordinaciones del Instituto, y se haga éste de manera frecuente y periódica.	DIDT	Se solicitó mediante Oficio a los Representantes Docentes y/o a los Responsables de los Seminarios de Coordinación una propuesta para nuevas pláticas a ser impartidas dentro del Seminario Científico Institucional Interdisciplinario del INAOE cuya organización estará a cargo de la Dra. Patricia Guzmán Velázquez. Se anexan evidencias.	100%	31/12/2020	
	4.8.1. Consideramos que la productividad científica del instituto cumple con los indicadores globales esperados. En particular observamos que continúa la mejora sustancial en la proporción de publicaciones de reconocido impacto científico por parte de las coordinaciones de Óptica, Electrónica y Computación, mientras que Astrofísica mantiene su alto porcentaje. Consideramos que se debe continuar con el esfuerzo, manteniendo la calidad y la productividad científica.	DIDT	Para mostrar los avances se anexan las publicaciones.	100%	31/12/2020	



FORMATO DE SEGUIMIENTO DE ACUERDOS

COMITÉ EXTERNO DE EVALUACIÓN (CEE)

COMITÉ EXTERNO DE EVALUACIÓN (CEE)						
Acuerdos		Áreas Responsables	Acciones realizadas	Porcentaje de avance	Fecha compromiso	Impacto negativo en caso de no cumplir en tiempo y forma
No.	Descripción	Áreas Responsables	Acciones realizadas	Porcentaje de avance	Fecha compromiso	Impacto negativo en caso de no cumplir en tiempo y forma
4.8. Productividad científica	4.8.2. Se insiste en la preocupación del CEE por el hecho que algunos investigadores tienen baja productividad y reiteramos que las coordinaciones hagan un diagnóstico de esta situación e incentiven a los investigadores a mejorar su desempeño.	DIDT	Se están tomando medidas de prevención para mejorar la participación académica, pero aún se carece de un diagnóstico general para ubicar a los y las colegas que presenten un potencial de mejoría en la producción científica y tecnológica, y así poder revertir la baja en la productividad en algunos casos particulares. Por lo anterior se le pidió a cada coordinador levantar este diagnóstico, para poder apoyarlos institucionalmente para alcanzar una mejora en su productividad.	90%	31/12/2020	Baja productividad de investigadores.
	4.8.3. El CEE considera que el reglamento de estímulos constituye un instrumento para darle dirección al Instituto y debe ser un reflejo de sus valores. Se percibe que los criterios y métricas siguen sin promover adecuadamente la excelencia. Consideramos necesario que se revisen los criterios, a manera de premiar la excelencia y, de acuerdo a los planes de desarrollo institucional, estimular las actividades más importantes.	DIDT/DG	Para mostrar el avance de la observación se anexan las Minutas de reuniones del 2020.	100%	31/12/2020	
4.9. Manual de organización	4.9.1. La CEE sigue viendo con preocupación que los puestos de Coordinador y de Director de Formación Académica no aparecen en el organigrama ni en el Manual de Organización. Se recomienda concluir a la brevedad posible las gestiones para regularizar esta situación.	DIDT/DG	Se envió un correo electrónico a toda la comunidad del INAOE el 18/01/2020 en donde se comunica la nueva organización del INAOE y se explica la fusión de las Direcciones de Investigación y Desarrollo Tecnológico, en paralelo se están haciendo gestiones frente a la SHCP, SFP y nuestro Órgano de Gobierno para oficializar estos cambios y elevar de nivel los puestos de las/las cuatro Coordinador@s y el Director de Formación Académica.	60%	31/12/2020	Falta de actualización en el organigrama institucional.
4.10. Adecuación de Metas	4.10.1. El CEE observa que algunas metas pudieran no ser pertinentes y otras se reportan rebasadas año con año, por lo que se recomienda que se revisen las metas en cada caso para adecuarlas al cumplimiento histórico y las condiciones actuales.	DIDT/DG	Adecuaciones de los Indicadores CAR, además se utilizó el CAR de manera general para los CPI.	100%	31/12/2020	



FORMATO DE SEGUIMIENTO DE ACUERDOS

COMITÉ EXTERNO DE EVALUACIÓN (CEE)

COMITÉ EXTERNO DE EVALUACIÓN (CEE)						
Acuerdos						
No.	Descripción	Áreas Responsables	Acciones realizadas	Porcentaje de avance	Fecha compromiso	Impacto negativo en caso de no cumplir en tiempo y forma
4.11. Infraestructura	4.11.1. El CEE observa con gran preocupación que los espacios de laboratorios de investigación y tecnológicos, instalaciones eléctricas y red internet no han tenido el crecimiento y el mantenimiento adecuado para estar a la par con el incremento de la actividad que realizan. Esta problemática es adicional a la señalada en la sección 4.3 sobre la red de internet. Este CEE recomienda que esta situación sea atendida a la mayor brevedad posible para permitir al Instituto continuar un crecimiento sostenible.	DIDT	Se adjunta minuta de una reunión sostenida con el Coordinador de Óptica y algunos de los responsables de laboratorios de dicha Coordinación en la que se abordaron los puntos referentes a la infraestructura de los laboratorios, además de los protocolos y normas seguidas al interior de los mismos para el manejo y desecho de sustancias peligrosas para la salud humana. Lo anterior, para dar cumplimiento de manera integral a la norma NOM-035 y NOM-030, por lo que la DIDT y OLSED. Adicionalmente, se presenta la propuesta de un proyecto de infraestructura institucional sometida al CONACYT en febrero del 2020, en el que se había contemplado la renovación de la infraestructura existente utilizada para mantener la operatividad de la red de internet, servidores de almacenamiento de información, la estructura eléctrica del instituto, así como mejora de laboratorios sustantivos para el quehacer científico y tecnológico del INAOE. Esta propuesta de proyecto se envió al CONACYT de manera extraordinaria y no formó parte de ninguna de las convocatorias oficiales y hasta el momento el CONACYT no ha enviado una respuesta oficial acerca del estatus de esta propuesta de proyecto. Asimismo se anexa la Política de prevención de riesgos psicosociales, y las medidas para prevenir y controlar los factores de riesgos psicosociales.	100%	31/12/2020	
	5.5.1. Le preocupan a este Comité los serios problemas de seguridad en la región geográfica donde se ubican el GTM y el HAWC que están impactando sus funcionamiento regular. Debido a estos problemas de seguridad el GTM estuvo cerrado, y gracias a las acciones que ha emprendido el Instituto conjuntamente con la Policía Estatal, se ha logrado reactivar parcialmente su funcionamiento. Se recomienda gestionar mayores apoyos que les permitan reactivar completamente la operación del GTM y se pueda dar continuidad a la implementación de los nuevos instrumentos científicos. Este tema es de vital relevancia, además de salvaguardar al personal, hay que transmitir certidumbre a los socios internacionales.	GTM-DG	En cuanto al protocolo de regreso seguro a actividades presenciales se definió un equipo de trabajo que garantice la salud y seguridad de los trabajadores. Con ello se ha conseguido regresar a actividades de revisión y mantenimiento tanto del HAWC como del GTM. Con ello se han logrado detectar varios casos de COVID, aislarlo a tiempo para cortar la cadena de contagios. Todos los trabajadores que han resultado contagiados de COVID se han recuperado satisfactoriamente. Las actividades del HAWC y el GTM, mas allá de la revisión y mantenimiento, están previstas a reiniciarse en el segundo semestre del 2021 si el estado del semáforo epidemiológico lo permite (color verde o al menos amarillo).	80%	31/08/2021	Problemas por pandemia y contagios del personal de estos dos Observatorios



FORMATO DE SEGUIMIENTO DE ACUERDOS

COMITÉ EXTERNO DE EVALUACIÓN (CEE)

COMITÉ EXTERNO DE EVALUACIÓN (CEE)						
Acuerdos		Áreas Responsables	Acciones realizadas	Porcentaje de avance	Fecha compromiso	Impacto negativo en caso de no cumplir en tiempo y forma
No.	Descripción	Áreas Responsables	Acciones realizadas	Porcentaje de avance	Fecha compromiso	Impacto negativo en caso de no cumplir en tiempo y forma
5. Gran Telescopio Milimétrico y HAWC	5.5.2. Ante la eventual terminación del proyecto FORDECyT con el que actualmente se está financiando la operación del GTM, es cada vez más urgente definir el mecanismo de financiamiento del Telescopio. Asimismo, se deberá definir si el Telescopio operará como parte de la estructura del INAOE o queda constituido como una entidad independiente, y llevar a cabo las gestiones correspondientes.	GTM-DG	Se entregaron los reportes técnicos y aclaraciones sobre la primer fase del apoyo FORDECyT del GTM con lo cual se avanzó en el proceso para la liberación de los fondos FORDECyT de la segunda y tercera etapa que ascienden a 103 mil pesos. Dada la extinción de los fideicomisos se acordó que las dos últimas fases se recibirían en una sola ministración por un total de 103 millones de pesos. Aunado a lo anterior se describen los detalles del plan a continuación. 1) crear la nueva entidad legal (el Observatorio GTM) y la estructura de gobierno binacional; 2) combinar los fondos actuales de CONACYT y NSF para optimizar la eficiencia operativa y la productividad científica del GTM, para que sea un proyecto exitoso y con reconocimiento internacional, que podrá atraer nuevos socios. Sostengo que el reciente financiamiento NSF MSRI y NSF MSIP ya ha demostrado que hemos comenzado a tener éxito en esta área; 3) a medida que produzcamos resultados y logremos nuevos hitos de rendimiento, podremos anunciar y promover cada vez más la oportunidad de participación y acceso al GTM dentro de las comunidades científicas que ya están interesadas en el desarrollo de nuevos telescopios milimétricos para sus propias comunidades científicas. Espero que algunas de estas comunidades estén interesadas en acceder al GTM con asociaciones a corto plazo (algunos años) con el CONACYT y el INAOE mientras exploran sus propias oportunidades para desarrollar sus proyectos locales. A medida que aumente el éxito científico del GTM, es posible que podamos encontrar socios más seguros y a más largo plazo que quieran unirse al Observatorio GTM.	90%	31/12/2020	Ministración de recursos
	5.5.3. Recomendamos una mayor colaboración entre las coordinaciones del Instituto para el diseño y construcción de la instrumentación científica para el GTM.	GTM-DG	A través del proyecto MUSCAT se ha tenido la participación de Miguel Velázquez de la coordinación de astrofísica y del estudiante de maestría Marcial Tapia. También los primeros prototipos del detector LEKID (Lumped-Element Kinetic Inductance Detector) fueron fabricados en el laboratorio LiMEMS de INAOE en el año 2019. El laboratorio de criogénica del GTM esta siendo utilizado de manera cooperativa con los Drs Daniel Durini, Javier Dela Hidalgo, y Edmundo Gutiérrez de la coordinación de Electrónica, y como resultado de ello se tiene la publicación siguiente: O. López-López, I. Martínez, A. Cabrera, E. A. Gutiérrez-D, D. Ferrusca, D. Durini, F. J. De la Hidalgo-Wade, M. Velázquez, et al. "Energy Consumption, Conversion, and Transfer in Nanometric Field-Effect Transistors (FET) Used in Readout Electronics at Cryogenic Temperatures", Journal of Low Temperature Physics, J Low Temp Phys, DOI 10.1007/s10909-020-02340-6.	80%	31/12/2020	Falta de colaboración entre coordinaciones.