



**ACUERDO REGIONAL DE COOPERACIÓN PARA LA PROMOCIÓN
DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA NUCLEARES EN
AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE**

INFORME

**XXI REUNIÓN DEL ÓRGANO DE
COORDINACION TECNICA DE ARCAL
(OCTA)**

Plataforma Virtual

7 y 13 DE AGOSTO 2020

OCTA 2020

Contenido

1. INTRODUCCIÓN.....	3
2. INAUGURACIÓN OFICIAL.....	3
3. AGENDA DE LA REUNIÓN.....	4
4. PRESENTACIÓN SOBRE EL PROCESO DE SELECCIÓN Y APROBACIÓN DE LOS CONCEPTOS DE PROYECTOS ARCAL PARA EL CICLO 2022 – 2023	4
5. ACTUALIZACIÓN SOBRE LA MARCHA DEL CRONOGRAMA DE LA AGENDA ARCAL 2030.....	7
6. INFORME DE LA SECRETARÍA SOBRE LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA ARCAL DURANTE 2019	9
7. ACCIONES REALIZADAS EN LOS PAÍSES PARA EL ENFRENTAMIENTO DE LA COVID 19	12
8. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	19
9. AGRADECIMIENTOS	19
ANEXO I. AGENDA.....	20
ANEXO II. LISTADO DE PARTICIPANTES.....	22
ANEXO III. CONCEPTOS DE PROYECTOS ARCAL 2022-2023	25

1. INTRODUCCIÓN

Teniendo en cuenta las nuevas condiciones y retos plateados por la pandemia de la COVID-19, la XXI Reunión del Órgano de Coordinación Técnica de ARCAL se llevó a cabo en dos sesiones de trabajo de forma virtual, a través de la plataforma virtual de Ms Teams, los días 7 y 13 de agosto de 2020.

Participaron en dicha reunión los Coordinadores Nacionales de ARCAL (CNA) y/o representantes de 21 países miembros de ARCAL, contando también con un representante de España como socio estratégico de ARCAL.

La Secretaría estuvo representada por el Director de la División para América Latina y Caribe (TCLAC), Sr. Luis Longoria, por el Sr. Raúl Ramírez y el Sr. Saúl Pérez, Jefes de Sección y la Sra. Raquel Scamilla, Oficial Gerente de Programa dentro de la mencionada División.

Los objetivos principales de la reunión fueron la aprobación final de los conceptos de proyecto presentados por ARCAL para el próximo ciclo de cooperación técnica 2022-2023 y la actualización sobre la marcha del cronograma de la Agenda ARCAL 2030.

Primera sesión de la XXI Reunión del OCTA, 7 de agosto de 2020

2. INAUGURACIÓN OFICIAL

Se abre la primera sesión de la XXI Reunión del Órgano de Coordinación Técnica de ARCAL, el 7 de agosto de 2020, a las 15 horas (hora de Austria) a través de la plataforma virtual de Ms Teams.

La Sra. Raquel Scamilla Aledo, Oficial Gerente de Programa da la bienvenida a los presentes y pasa la palabra a la Sra. Gladys M. López Bejerano, presidente de ARCAL, quien también da la bienvenida a los participantes y agradeció al OIEA y en particular a la Secretaria de ARCAL, por el acompañamiento permanente al grupo directivo en la realización de su trabajo, facilitando el intercambio con los coordinadores nacionales y las reuniones realizadas por el grupo directivo y con los coordinadores de Áreas Temáticas, lo cual ha sido vital para dar continuidad y cumplir el cronograma, ya que desde los países y en las condiciones de trabajo impuestas por la pandemia se hace difícil. Refiere además que el haber llegado a tener hoy una propuesta de conceptos de proyectos, ha confirmado la validez e

importancia del trabajo en equipo; así como cada uno de los países valora el trabajo de ARCAL por su apoyo e importancia de la cooperación al contribuir a la implementación de técnicas nucleares y con ello la solución de problemas identificados.

Seguidamente hizo de la palabra el Sr. Luis Longoria, en su condición de Director de TCLAC, quien comenzó su intervención agradeciendo a los miembros del OCTA el trabajo realizado en estas difíciles circunstancias. Plantea que ya se cuenta con la selección para su aprobación, de los conceptos ARCAL para el ciclo 2022 – 2023, que aún resta mucho por hacer y que en todo el proceso continuarán acompañándonos y trabajando de conjunto. Manifestó su confianza en conseguir un programa robusto de cooperación que beneficie a la región y el optimismo de que el acuerdo seguirá fortaleciéndose, en favor de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, la agenda 2030 y el uso pacífico de la energía nuclear.

3. AGENDA DE LA REUNIÓN

La agenda aprobada para la XXI Reunión del Órgano de Coordinación Técnica de ARCAL, realizada en forma virtual los días 7 y 13 de agosto de 2020 se encuentra en el Anexo I de este documento.

La lista de los participantes figura en el Anexo II de este informe.

4. PRESENTACIÓN SOBRE EL PROCESO DE SELECCIÓN Y APROBACIÓN DE LOS CONCEPTOS DE PROYECTOS ARCAL PARA EL CICLO 2022 – 2023

La sesión continuó con una presentación de la Sra. Gladys Bejerano, presidente de ARCAL, quien expone el proceso de selección y aprobación de los proyectos ARCAL para el ciclo 2022 - 2023 apoyándose en una presentación de Ms Powerpoint, que se adjunta al presente informe (Anexo III).

Refiere que el proceso se inició el 1ero de septiembre de 2019 cuando se lanzó la convocatoria para la presentación de las propuestas de conceptos ARCAL y de acuerdo al cronograma aprobado, el proceso debía concluir en abril del presente año, pero todos los países han sido afectados por la pandemia del Coronavirus y el proceso se extendió, se tuvo que modificar las formas de realizarlo y con la comprensión y la cooperación de todos. El 30 de junio se tuvo una definición de los conceptos de proyectos que se iban a aprobar.

Precisa que dio a conocer a los países involucrados la forma en que se llevará el proceso, indicando que las condiciones de pandemia acarrearán dificultades e inconvenientes, que los Coordinadores Nacionales manifestaron que algunos conceptos no se habían tenido en cuenta, se decidió, que el Grupo Directivo y los Coordinadores de Áreas Temáticas analizarán las propuestas, lo que hizo el proceso más inclusivo.

Refiere los diferentes pasos del proceso y la programación de su cumplimiento. Lo que se presenta, es el resultado del trabajo realizado por todos. Resume que se presentaron y/o notificaron intereses de participación por 15 países de los 21 que hoy son miembros de ARCAL, lo que refleja una amplia participación de los países y la validez y beneficio del Acuerdo para la Región.

Realiza la presentación de los 13 conceptos seleccionados, que por Áreas Temáticas se resumen en: Energía, 1; Tecnología de la Radiación, 2; Medio ambiente, 2; Salud Humana, 4 y Seguridad Alimentaria, 3; así como un concepto de proyecto general para la gestión del programa. Refiere que la presentación fue circulada y que para cada concepto se presenta: Título, Objetivo General y Objetivos Específicos y el país que lo propone sea el que lo coordine.

La Sra. Raquel Scamilla Aledo, Oficial Gerente de Programa, agradece la presentación realizada por la Presidenta y refiere que el proceso de selección también contó con el análisis en la Secretaría, los PMO y los Oficiales Técnicos. Solicita a los participantes que realicen las preguntas y comentarios que consideren.

Los coordinadores Nacionales en general refieren:

- ✓ Si se va a realizar consulta para que los países presenten sus intereses de participación.
- ✓ La necesidad de que exista una retroalimentación del resultado del proceso de selección, para que los Coordinadores Nacionales puedan informar a los proponentes de las ideas de conceptos y que pueda producirse un proceso de aprendizaje y mejora en los países.
- ✓ Tener un formato de evaluación de los proyectos, incluyendo los que fueron fusionados, con los pasos de la convocatoria. Elaborar un documento que describa el proceso y el análisis.
- ✓ La importancia de que los Coordinadores Nacionales realicen un primer análisis de las propuestas que se reciben dónde se evaluó su pertenencia a la convocatoria e intercambien y analicen de conjunto.

El Sr. Raúl Ramírez, Jefe de Sección, refiere que estamos ante un proceso realizado en condiciones totalmente excepcional, porque habitualmente, es en una reunión presencial del OCTA que se realiza la discusión de los proyectos y posteriormente se elabora y circula una minuta. Por lo que en esta ocasión se

puede realizar un resumen del análisis realizado y dar a conocer a los coordinadores e informen en sus países sobre la selección de las propuestas.

Se realizaron intervenciones por parte del Grupo Directivo y Coordinadores de Áreas Temáticas donde se expresa la necesidad de que cuando se realice la convocatoria de este proceso en cada País los Coordinadores Nacionales realicen una revisión del manual de procedimientos y otros documentos de ARCAL, los que están disponibles en su página web y se den a conocer a todas las instituciones posibles a participar, exigir y velar por el cumplimiento de los plazos establecidos, de forma tal que se facilite la participación y calidad del proceso. Lograr que cada cual cumpla los roles que le corresponda. Se reconoce las condiciones excepcionales en que se realizó el proceso y por ello es necesario lograr una retroalimentación y que es necesario evaluar la necesidad de modificar los procedimientos vigentes, para que se incluya esta nueva forma de trabajar e intercambiar, con el objetivo que se logre una mayor transparencia para que todos los que participan en el proceso puedan conocer los elementos tenidos en cuenta en los análisis realizados.

El Sr. Raúl Ramírez, Jefe de Sección, plantea que coincide con los elementos dados y que es necesario estar preparados y aprovechar las lecciones aprendidas. Considera que el programa que se está presentando es balanceado con las diferentes áreas temáticas y reconoce el trabajo realizado y sobre todo a las contrapartes que propusieron los proyectos y este es uno de los valores que tiene ARCAL, que se realiza a través de un proceso participativo.

Refiere que en relación con el proyecto relacionado con la Influenza Aviar, la Agencia tiene una nueva iniciativa para enfrentar enfermedades zoonóticas a partir de la experiencia que se tiene con el enfrentamiento a la pandemia del Coronavirus y todo el programa que se ha implementado para proporcionar capacidades para la detección y diagnóstico. En este sentido se está presentando una iniciativa global ZODIAC, que tiene que ver con enfermedades zoonóticas y que tiene cinco componentes en las que se incluye el fortalecimiento de las capacidades nacionales y que será presentado en septiembre para realizarse a partir de enero del 2021. Se estará enviando información al respecto para que los países evalúen y puedan participar.

La Sra. Gladys Bejerano, presidente de ARCAL, introduce el segundo punto de la reunión relativo a la Actualización del cronograma de la Agenda ARCAL 2030, presentada por el Sr. Francisco Rondinelli, Coordinador Nacional de Brasil y quien ha presidido el grupo encargado de elaborar el nuevo PER.

5. ACTUALIZACIÓN DEL CRONOGRAMA DE LA AGENDA ARCAL 2030

El Sr. Francisco Rondinelli, Coordinador Nacional de Brasil, presenta la propuesta del cronograma para concluir la elaboración de la Agenda ARCAL 2030. Refiere que considera que se han recibido las opiniones y criterios suficientes, que posibilita concluir su elaboración y someterlo a consideración del Grupo Directivo.

Precisa que la Agenda 2030, abarcará los proyectos del ciclo en ejecución 2020 – 2021 y el periodo del Perfil Estratégico Regional (PER) 2022 – 2029, con la evaluación de los resultados e inicio de la programación del nuevo ciclo en el 2030, cerrando 10 años de cooperación. Expone las acciones realizadas hasta la fecha, las mismas que se iniciaron en el 2018 con las indicaciones metodológicas; en el 2019 se realizó un proceso de evaluación de los resultados del PER que está en ejecución, la cual se realizó en las reuniones del OCTA y el ORA del mismo año, habiendo sido aprobadas. En el 2020 se inició la elaboración del nuevo Perfil. Estaba prevista una reunión del Grupo de seguimiento y evaluación en abril de 2020, la cual por la situación de la pandemia del Coronavirus no se llegó a realizar. Se propone realizar retroalimentación con el envío de criterios al Coordinador del Grupo, para su revisión y presentación, para posteriormente realizar vía web una reunión, lo que posibilitará concluir el proceso y realizar la presentación del documento final y envío al ORA el 01 de septiembre 2020. Se propone además efectuar la reunión para la elaboración de la Guía del PER para enero de 2021 y su aprobación final en la primera reunión del OCTA del 2021.

Intervino, la Sra. Pilar García quien saluda a todos los participantes y manifiesta el apoyo de España continuar con la ejecución de los proyectos. Considera que es muy importante tener otro encuentro en el área temática de Seguridad Radiológica, dado que, al tener muchos subtemas, se ha avanzado pero considera que lo que tienen en estos momentos es una propuesta preliminar, pero no está cerrado.

El Sr. Francisco Rondinelli, Coordinador Nacional de Brasil, plantea que se puede coordinar una reunión webex en la que participen todos los involucrados en esta área temática y concluir la propuesta.

La Sra. Gladys Bejerano, presidente de ARCAL, resume que ha sido una reunión productiva, en la que participaron 21 países y ello se ha permitido presentar y compartir los conceptos de proyectos a presentarse para el ciclo 2022 – 2023 y tener además la perspectiva de cómo se elaborará y conciliará del PER para el período 2022 – 2029, Agenda ARCAL 2030.

Expresa el reconocimiento de los países de la Región, por el apoyo que desde el OIEA se ha recibido para el enfrentamiento a la pandemia de la COVID 19 con una respuesta rápida y efectiva, lo que ha posibilitado estar en una situación más ventajosa para fortalecer las capacidades técnicas y hacer diagnósticos y evaluaciones, y muy importante la posibilidad de capacitación y disponibilidad de todos los materiales utilizados en los seminarios. Los sistemas de salud y los gobiernos han recibido esta contribución y nuestros pueblos un beneficio directo.

Plantea que alegra mucho conocer que a partir de enero del 2021 el OIEA ejecutará un nuevo proyecto, ZODIAC, el cual está direccionado al enfrentamiento a enfermedades zoonóticas, que permitirá el fortalecimiento de las capacidades técnicas, capacitación de los recursos humanos y con ello contar con técnicas novedosas para realizar el diagnóstico y enfrentamiento a estas.

Reconoce a todos el apoyo y participación de todos para la realización de este proceso que concluirá con la aprobación de los proyectos que realizaremos en el nuevo ciclo 2022 – 2023. El aporte y la participación ha permitido adaptarse a las nuevas condiciones de trabajo virtual.

El Sr. Saúl Perez Pijuan, Jefe de Sección, expresa que la reunión ha sido muy productiva y reconoce el excepcional trabajo realizado en estos meses por los coordinadores de ARCAL, lo que representa una posición ventajosa al contar con diseños de proyectos de una altísima calidad y a la Secretaria en mejores condiciones al conocer cuáles son las prioridades y estar familiarizados con los proyectos.

El Sr. Raúl Ramírez, Jefe de Sesión, agradece la participación y expresa que si le pusiera un nombre a esta reunión sería: Sembrando un futuro mejor. Sobre la base de todas las dificultades que se están enfrentando y lo que se ha logrado al seguir promoviendo las aplicaciones nucleares en los países de América Latina y el Caribe, buscando el beneficio social y económico para la población.

Expresa que el perfil estratégico, Agenda ARCAL 2030, seguirá siendo líder para otras regiones y para el OIEA y presenta una guía estratégica para nuestro trabajo. Refiere que es necesario que todos lo revisen y participen para poder presentarlo a la reunión del ORA para su aprobación.

Destaca que los 31 países de América Latina y el Caribe, han recibido equipos y capacitación para contribuir al enfrentamiento de la pandemia de la COVID 19 y que el OIEA está a la disposición para apoyar a los países.

Segunda sesión de la XXI Reunión del OCTA, 13 de agosto de 2020

Se abre la segunda sesión de la XXI Reunión del Órgano de Coordinación Técnica de ARCAL, el 13 de agosto de 2020, a las 15 horas (hora de Austria) a través de la plataforma virtual de Ms Teams.

6. INFORME DE LA SECRETARÍA SOBRE LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA ARCAL DURANTE 2019

La Sra. Gladys Bejerano, presidente de ARCAL, da la bienvenida a los participantes y destaca que se cuenta con una amplia participación de los coordinadores de ARCAL.

La Sra. Raquel Scamilla Aledo, Oficial Gerente de Programa, da la bienvenida a los presentes e introduce el primer punto de la reunión y le pasa la palabra al Sr. Luis Longoria Gandara, Director de TCLAC, quien procede a exponer el Informe de la Secretaría de la implementación de los Proyectos ARCAL 2019, apoyándose en una presentación de Ms Powerpoint (Anexo IV).

Sr. Luis Longoria Gandara, Director de TCLAC presenta el informe con aspectos generales del programa de cooperación técnica del OIEA y también los temas específicos de los proyectos presentados por ARCAL, así como las actividades realizadas en el año 2019.

Informa que la cantidad de países que reciben asistencia técnica del OIEA en Latinoamérica es de 31. La cantidad de fondos desembolsados fue de € 22,790,444.00 y se tuvo una tasa de implementación del 93.4% , porcentaje superior a la del año anterior. Destaca que por más de siete años consecutivos se tiene la cifra más alta de implementación en el Departamento de Cooperación Técnica. Presenta la cantidad de acciones realizadas relacionadas con la preparación de los recursos humanos, que es lo más importante y donde se dedican la mayor parte de los recursos y tiempo. Presenta los fondos destinados por áreas temáticas, siendo las de Protección Radiológica y Salud Humana y Nutrición a las que se le dedican casi el 50 % del programa, lo que evidencia que estas áreas siguen siendo las prioritarias.

Insiste en la necesidad de que se entreguen los informes electrónicos sobre la ejecución de los proyectos (e-PPARs) (en el 2019 el 33% no lo hizo). Expresa que estos reportes son la base y evidencia documental para conocer las actividades que se están implementando.

El informe de la Secretaria está disponible para que los países cuenten con toda la información de lo realizado en el 2019.

En lo referente al estado legal del acuerdo ARCAL, refiere que este acuerdo es una suscripción voluntaria que hacen los países de América Latina y el Caribe y que en la actualidad está vigente en 21 países hasta el 4 de septiembre del 2020. Expresa que se debe priorizar por los países, el proceso legal para formalizar su extensión, el cual se mantiene sin modificaciones. La aceptación es requerida para que el Acuerdo ARCAL se mantenga vigente. Informa que hasta la fecha solo 8 países han enviado su aceptación formal de acuerdo de prórroga: Argentina, Brasil, Chile, Colombia, México, Nicaragua, Panamá y Uruguay.

Durante la presentación se hizo una relatoría de todas las actividades realizadas durante el 2019, año en que ARCAL se mantuvo muy activo. Destaca la celebración de los 35 años de ARCAL, con la presencia del Director General del OIEA. Además, la celebración exitosa del Foro Cuatripartito (AFRA, ARASIA, ARCAL, RCA), el 20 de septiembre de 2019 en los marcos de la 63 Conferencia General del OIEA.

Con relación al Perfil Estratégico Regional, en abril de 2019 se logró realizar la evaluación del periodo, se aprobaron los términos de referencia del nuevo PER, efectuándose la primera reunión para la elaboración de la Agenda ARCAL 2030 en noviembre de 2019 con más de 60 participantes.

Un tema distintivo de este periodo fueron los talleres organizados para apoyar y fortalecer los jóvenes profesionales, en particular las mujeres en la promoción e implementación de las aplicaciones nucleares con fines pacíficos en la región.

Se presentó un análisis del estado de los proyectos, informando que en el actual ciclo hay 12 proyectos en ejecución, pero que continuaron activos 6. Los proyectos cubren todas las áreas temáticas y todos los países tienen participación, siendo la media de 4 proyectos por países, aunque hay países que participan en 14 y 17 proyectos. Se informa la contribución en líquido y especies realizada por los países y los fondos asignados presupuestarios y extrapresupuestarios. Agradece a Chile por su contribución.

Se presentan los resultados obtenidos en el marco de los proyectos presentados por ARCAL, reflejando el objetivo del proyecto, su progreso y perspectivas.

En cuanto a las conclusiones y retos que presentó el Sr. Longoria:

- La tasa de implementación de proyectos ARCAL de 91,64 %, con una participación promedio de 13 países en cada proyecto.
- Se logra una mejor calidad en la información presentada, pero aún existe una disparidad en cuanto a las contribuciones en especie que realizan los países.
- Los fondos extrapresupuestarios recibidos para los proyectos fueron considerablemente menores en el 2019, por lo que exhorta a los países a analizar estos aspectos y en la medida de lo posible hacer una mayor contribución a los proyectos.
- La necesidad de concluir la formulación y aprobación de la Agenda ARCAL 2030 y la necesidad de reformular el plan de actividades del 2020, con un replanteamiento para el 2021 y la promoción de los eventos virtuales frente a la crisis de la pandemia.
- La necesidad de facilitar el conocimiento entre los nuevos Coordinadores Nacionales de ARCAL, del manual de procedimientos.
- Continuar promoviendo la implementación de la estrategia de comunicación, diseminación efectiva de los resultados e impactos de los proyectos ARCAL en la Región.
- La necesidad de lograr acuerdos de colaboración con otros acuerdos regionales.

Concluida la presentación se abrió al intercambio donde los Coordinadores Nacionales emitieron de manera general una valoración positiva del trabajo realizado en 2019.

Sra. Gladys López Bejerano, presidenta ARCAL, Expresa que a pesar de la situación en que se está viviendo en el mundo por la pandemia de la COVID 19, hemos logrado ir avanzando en algunas tareas que estaban previstas realizar en los proyectos ARCAL. Se han realizado actividades en los proyectos que están en ejecución, se preparó y se presentaron los conceptos de proyectos para el nuevo ciclo.

Precisa que indiscutiblemente el reto mayor va a ser la conclusión de la implementación de los proyectos, dado que en nuestros países durante varios meses se han decretado cuarentenas, cierre de fronteras, medidas en función de la movilidad, distanciamiento físico, entre otras y actividades previstas de manera presencial, muestreos, entre otras no se han podido realizar. Por lo que se tendrá que analizar e ir tomando decisiones y en aquellos casos que lo permita cambiar la modalidad de ejecución o buscar medidas alternativas para continuar avanzando y solo dejar de ejecutar lo que objetivamente no sea posible. Para todos lo fundamental debe ser no paralizar los proyectos.

Recomienda que se requiere mantener contacto permanente con los participantes de los proyectos, los Coordinadores Nacionales, el Grupo Directivo y la Secretaria y llegado el momento antes que concluya el

ciclo hacer las propuestas y adoptar decisiones con el objetivo de que se puedan dar cumplimiento en el período o posteriormente a las metas propuestas.

La Sra. Raquel Scamilla Aledo, Oficial Gerente de Programa, expresa que con la intervención de Gladys se ha enlazado el tema que sigue en la agenda de la reunión, cuyo objetivo es que los coordinadores Nacionales expresen cómo están enfrentando la actual situación y como se han ido adaptando para seguir implementando, dando seguimiento y realizado el monitoreo a los proyectos ARCAL, cómo han estado empleando las herramientas virtuales disponibles. Invita a los participantes a que expongan sus experiencias.

7. ACCIONES REALIZADAS EN LOS PAÍSES PARA EL ENFRENTAMIENTO DE LA COVID 19

La Sra. Raquel Scamilla Aledo, Oficial Gerente de Programa, abre el siguiente tema de la agenda, en el que los Coordinadores Nacionales informan sobre las acciones realizadas en los países para el enfrentamiento de la COVID 19, con el empleo de las tecnologías nucleares.

Sra. Susana Gonzales, Coordinadora Nacional de Perú:

Comparte que en Perú están manteniendo reuniones virtuales con cada una de las contrapartes, involucrando tanto a personal técnico, como de planeamiento y presupuesto de la entidad y el personal de cooperación técnica. De esta manera, han conseguido que el IPEN como órgano de enlace, delegue parte del trabajo en las instituciones beneficiarias de los proyectos y que las autoridades administrativas conozcan sobre la importancia y logros de los proyectos ARCAL.

Destaca que el IPEN ha continuado sus actividades pero con algunas restricciones, debido a que solo un número limitado de personal ha podido continuar con la producción de radioisótopos y radiofármacos que suministra a los hospitales, asimismo, ha continuado brindando servicios de control de calidad en los servicios de salud. El trabajo se realiza principalmente en forma remota y solo asisten a realizar trabajos operativos el personal que cumple con las disposiciones sanitarias teniendo un control riguroso de bioseguridad.

Sr. Juan Pablo Parra, Coordinadora Nacional de Colombia:

Refiere que tras el período de adaptación a la pandemia, que tuvo un principio bastante difícil, han logrado coordinarse mejor con otras instituciones y con mayor número de personas que antes. Se ha logrado una mayor vinculación al estar empleando la dinámica virtual, la que da la posibilidad de estar en contacto a más personas y se puede lograr un mayor impacto de los proyectos. Informa que en Colombia estuvieron parados casi 3 meses y en estos momentos están reiniciando varias actividades y la comunicación por los medios tecnológicos jugó un papel fundamental, además del apoyo de la Secretaría y el apoyo de los Oficiales Gerentes de Programa, que han dado los lineamientos requeridos y mantener la implementación. Valora que en este periodo se han dado a conocer mejor el Programa de Cooperación Técnica y los proyectos que se ejecutan.

El Sr. Raúl Ramírez, Jefe de Sección:

Expresa que el tema que se aborda es muy interesante, ya que ha sido un momento para todos de reflexión en cuanto a cuales son las innovaciones que debemos implementar dentro de los proyectos. Precisa que se deben definir cuáles son los mejores caminos para estos proyectos. Se ha tenido que reprogramar muchos eventos y considera que se debe reanalizar todas las actividades en función de lograr el cumplimiento de los objetivos. Resalta la importancia y validez de intercambiar para decidir qué podemos hacer. En tal sentido valora la posibilidad de realizar cursos en línea, entrenamientos, que pueden estar organizados por un tercero, emplear entrenamientos virtuales específicos para la implementación de una tecnología y contratar expertos para que lo realicen.

En cuanto al equipamiento refiere que en este momento se puede explorar la necesidad de apoyar con equipos a laboratorios de referencia de la región para complementar su infraestructura, ya que la formación humana está limitada.

Refiere que estas ideas deben ser compartidas con las contrapartes de los proyectos en los países y así tengan una visión de oportunidades y vías para realizar las actividades.

Sr. Francisco Rondinelli, Coordinadora Nacional de Brasil:

Seguimos la línea de realizar reuniones virtuales y el intercambio de los proyectos. Se ha trabajado en la Oficina Nacional de Enlace se ha entrenado a los nuevos NLAs con las herramientas virtuales que ha proporcionado el OIEA y con ello se ha logrado su preparación y un mayor intercambio con las

contrapartes de los proyectos. Informa que en el país, dada la situación de la pandemia, han verificado la existencia de materiales individuales de protección en los laboratorios que donaron a instituciones médicas, con capacidades disponibles han desarrollado un servicio de esterilización con irradiadores de la Comisión y han producido mascarillas con impresoras 3D. Informa además que la Universidad de Sao Paulo tiene en trámite una patente de tratamiento de COVID basado en nanomateriales.

Sra Silvia Lagos, Coordinadora Nacional de Chile:

Refiere que como coordinadora nacional, están trabajando en la etapa de diseño de los proyectos nacionales y que están poniendo sobre la mesa, lo que a todos preocupa que es la pandemia. En función de ello han tenido reuniones con sectores que trabajan en zoonosis, buscando la oportunidad de incluir en los proyectos algunas actividades y se ha tenido una buena respuesta.

En Chile se realizó un concurso de asignación rápida de recursos para proyectos de investigación sobre el coronavirus y la Comisión en particular con el uso de las radiaciones presentó proyectos de esterilización y sanitización. El de esterilización relacionado con elementos y materiales biomédicos con radiación gamma y comportamiento de plasma y el de sanitización relacionado con el desarrollo de un extracto con potencialidades oxidantes y antiinflamatorias para tratar afecciones bronquiales en pacientes post-COVID e inmunodeprimidos.

Han estado atentos a la recepción, puesta en funcionamiento de equipos PCR; así como la capacitación realizadas por el OIEA y han hecho difusión en ministerio de salud, las redes sociales y diferentes páginas web.

Sra Gladys Bejerano, Coordinadora Nacional de Cuba:

Informa que en Cuba se han mantenido los servicios de seguridad y protección radiológica a las instituciones que durante la pandemia han continuado trabajando y fundamentalmente aquellas vinculadas a la salud pública y a las investigaciones. En la planta de irradiación, se autorizó la irradiación de materiales médicos que se emplean en la lucha contra el COVID 19, acompañados del CEADEN quien ejecuta las investigaciones previas.

Referido a los proyectos que están en ejecución en este ciclo, se han mantenido realizando actividades en dependencia de la fases que se encuentra cada territorio. Las acciones no se han detenido, pero si están limitadas y a pesar de que no contamos con todas las facilidades para la realización de reuniones virtuales, se han podido realizar actividades previstas en los proyectos y de manera general se ha

avanzado. Se han podido hacer reuniones con distintas instituciones para poder seguir con los proyectos nacionales. Informa además que en el Centro de Nanociencias y Nanotecnologías se está trabajando en función de varias investigaciones que ya están dando resultados y se espera que se obtengan resultados que tributen en el diagnóstico.

Sr Juan Ferrer, Coordinador Nacional de Argentina:

Refiere que en Argentina, están presentando fuertes desafíos, debido a que el aislamiento es obligatorio y sigue vigente, lo que imposibilita en muchas ocasiones que los grupos de trabajos vuelvan a los laboratorios y lugares de trabajo y ello genera incertidumbre sobre cómo proceder y qué nuevas formas de trabajar usar. Plantea que la comunicación es fluida y constante, a pesar de las limitaciones de cada sector. Se han implementado líneas de trabajo esenciales: las centrales nucleares operadas estatalmente han seguido funcionando normalmente; así como todos los laboratorios vinculados al suministro de combustible que demandan las centrales, la producción de radioisótopos y se está garantizando el suministro de radioisótopos a los centros de medicina nuclear, la planta semindustrial de irradiación ha realizado importantes servicios en cuanto a la esterilización de material médico.

Tienen como desafío el seguir dando servicio a puntos lejanos del país, dado que casi todo está centralizado en Buenos Aires.

Sr Humberto Piano, Coordinador Nacional de Uruguay:

Refiere que hubo un cambio de Gobierno en Uruguay en marzo y nuevas autoridades y a pocos días de asumir se tuvo que afrontar la pandemia y el y con 40 días fuera de la oficina, decisión adoptada por el gobierno para proteger a la población con lo cual se han logrado tener números bajos de contagiados y muertes.

Informa que se le ratificó como Oficial Nacional de Enlace y en la coordinación de ARCAL, y tuvieron que intercambiar con las nuevas autoridades del País, con los diferentes ministerios, contrapartes de los proyectos para dar continuidad al trabajo. De esta manera se realizó la convocatoria de los proyectos nacionales y las actividades del cronograma de ARCAL para el nuevo ciclo. Se aprovechó el seminario virtual de Cooperación Técnica para dar difusión al nuevo Gobierno e Instituciones. Expresa además que por esta vía han continuado el contacto con los PMOs, oficiales técnicos y el grupo de la agenda 2030 ha seguido haciendo reuniones virtuales y aunque ya están incorporados en las oficinas, la vía virtual continuará utilizándose para el intercambio.

Agradece la importante donación del OIEA de equipos frente al COVID-19. Hicieron un acto de recepción de los equipos con el Ministerio de Salud, en el que participaron el Ministro de Salud, Viceministro, Vicecanciller y el Embajador de USA, que tuvo repercusión en prensa y redes sociales muy favorable.

Informa que las tareas de comunicación han sido muy importantes sobre todo a nivel de seguridad alimentaria y los diferentes proyectos en los que se participan de conjunto con otros países con el punto focal de Cuba y con el OIEA.

El Sr. Raúl Ramírez, Jefe de Sección, expresa que desea proponer dos ideas de actividades que pudiéramos realizar. La primera relacionada con que en septiembre se concluye la elaboración de la Agenda 2030 y sería un buen momento oportuno para diseminar el trabajo realizado, que se concreta en el documento del PER y que a partir de que se cuente con el documento formal, organizar webinar donde se presente por campos de aplicación cual es la situación en la Región, cuales son las perspectivas, cuales son los principales problemas y de esta forma ir diseminando la información. A estos se puede invitar a contrapartes a que presenten sus experiencias, presentar algún proyecto exitoso, invitar a expertos. En este sentido la presidencia puede organizar estos webinar de conjunto con los coordinadores de áreas temáticas. La segunda propuesta está relacionada con que en todas las instituciones y desde el OIEA están generando webinar relacionadas con los proyectos como forma de realizar algunas actividades y la presentación de los resultados y con todos ellos se pudieran organizar un pull y que sea enviado a la presidencia y que se ponga a disposición de todos y pudiera ponerse en la página web de ARCAL y ser utilizado por todos.

Sra Sabra Murillo, por parte de Nicaragua:

Agradece la información brindada en estas reuniones por el OIEA y los países. Refiere que Nicaragua cuenta con 8 proyectos activos y en particular el proyecto de seguridad radiológica se ha conseguido implementar al 90%.

En esta etapa han estado enfrascados en la lucha contra la pandemia, en función de la cual han realizado varias acciones. Agradece a nombre del gobierno de Nicaragua y de todo el pueblo el apoyo recibido del OIEA en este aspecto y los vinculados a la cooperación técnica.

Sra Liliana Solís, Coordinador Nacional de Costa Rica:

Expresa que han tenido grandes limitaciones para el trabajo virtual y la comunicación con las diferentes oficinas relacionadas con el quehacer del organismo. Considera que el objetivo es mejorar la

comunicación e involucrar a todas las partes y se logre visibilizar el esfuerzo que se ha realizado por el organismo y poder brindar informes con todos los elementos y se pueda medir el impacto de la cooperación técnica y esto sería un reto para el trabajo futuro.

El trabajo de las universidades de Costa Rica en tema de aplicaciones nucleares ha sido muy relevante: cámara de esterilización de mascarillas con tecnología de plasma, secuenciación del genoma del coronavirus en el país, han fabricado respiradores para la Caja Costarricense de seguridad Social, el país ha realizado un esfuerzo importante para que todos los hospitales cuenten con equipos y los kits necesarios para enfrentar la pandemia.

La Sra. Gladys Bejerano, presidente de ARCAL, considera que son muy pertinentes y oportunas las sugerencias expresadas por Raúl, tendríamos que desde el grupo directivo y de conjunto con la Secretaria analizarlas para decidir cómo proceder y que se pueda dar a conocer por cada uno de los países den a conocer sus contribuciones y los recursos empleados para dar continuidad a los proyectos que se ejecutan, haciendo énfasis en aquellos aspectos que tienen que ver con la capacitación, formación del personal, la comunicación y el vínculo de todos los participantes. De igual manera como expresara Susana y Raúl, tenemos que tener presentes que la situación que nos ha impuesto la pandemia, estamos en momentos de innovación la cual tiene que potenciarse para poder lograr ejecutar los proyectos y con ello los objetivos previstos. Por lo que el compartir las experiencias y formas de hacer de cada uno de los países, nos puede permitir potenciar los resultados y tengan un mayor impacto y beneficio en nuestros países.

Sra. Raquel Scamilla Aledo, Oficial Gerente de Programa expresa que antes de pasar al cierre de la reunión y quiere informar que los 13 conceptos de proyectos ARCAL, aprobados en la reunión del 7 de agosto, ya están disponibles en la plataforma PCMF y que se iniciará el proceso para la elaboración de los proyectos, por lo que los oficiales técnicos se pondrán en contacto con los coordinadores nacionales y los DTM de los proyectos.

El Sr. Raúl Ramírez, Jefe de Sección, refiere que solo desea reflexionar en tres puntos importantes. Primero que en esta reunión quede en las conclusiones concluir adecuadamente la elaboración de la Agenda 2030 y que se lleve a la consideración del ORA. Segundo en cuanto a la ratificación de la extensión del Acuerdo ARCAL por los países y la importancia de que el coordinador ARCAL realice acciones para que los países lo ratifiquen antes de la fecha de su vencimiento. Tercero la importancia de que los países al final del año presenten los reportes de monitoreo de los proyectos y revertir lo sucedido en el 2019, para contar con los elementos requeridos para conocer y evaluar el impacto de los proyectos.

En ello los coordinadores nacionales deben jugar un rol fundamental en el intercambio con los DTM y jefes de proyectos en los países para la entrega en tiempo y calidad de los informes.

El Sr. Saúl Perez, Jefe de Sección, expresa el agradecimiento por tan productivo intercambio entre todos los coordinadores de ARCAL y colegas. Refiere que en el momento en que estamos y dado el informe de la secretaria de las actividades realizadas en el 2019, se deben celebrar los resultados obtenidos e incorporar todos los espacios donde puedan haber mejoras y el aprendizaje. Sin dudas la situación que tenemos en el proceso de implementación de la cooperación en el presente año lleva a muchas lecciones y podría conducir a replantear algunos temas que llevarían a la optimización de los recursos. Esto lleva un proceso de reflexión y sin dudas estamos en un proceso de aprendizaje que se verá reflejado en los próximos años. Finalmente expresa que cuenten con el apoyo del Departamento de cooperación técnica.

El Sr Luis Longoria, Director, expresa el agradecimiento por la labor realizada en cuanto al Acuerdo de ARCAL y que nos podemos sentir orgullosos y que a pesar de la pandemia ARCAL sigue vigente y entregando resultados. Refiere que se presentan desafíos que traen nuevas oportunidades, se toma nota de la forma de trabajo utilizada en este período y si antes se hacían reuniones de 20 personas y ahora se están teniendo de más de 60, es gracias a las nuevas tecnologías y podemos llegar a un mayor número de personas e instituciones. Las mejoras y lecciones aprendidas durante la pandemia deben seguir después que pase esta y estemos en la nueva normalidad como se le ha llamado. Exhorta a que se mantengan trabajando y con el ánimo positivo y que se cuiden y mantengan buena salud.

La Sra. Gladys López, Presidenta del ARCAL, agradece la participación de todos, sus intervenciones y aportes. El reto es que ARCAL siga funcionando y que los resultados previstos se alcancen, aunque algunos se obtengan con limitaciones, que continuemos innovando y que lo más productivo y beneficioso para nuestros países es que los proyectos que se están ejecutando y los que están en fase de diseño se terminen en los plazos determinados para que los países avancen, se beneficien y se obtenga un avance en el logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

Reitera finalmente el agradecimiento de los países al OIEA por la iniciativa de apoyo a los países con equipamiento, insumos y capacitación para enfrentar la pandemia de la COVID 19, lo que ha permitido estar en mejores condiciones para enfrentarla.

Sra. Raquel Scamilla Aledo, Oficial Gerente de Programa expresa su agradecimiento a todos y reafirma la disposición de la Secretaría para continuar realizando las actividades de ARCAL.

8. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Conclusiones

1. Se aprobó el contenido del presente informe que será remitido a la Secretaría por parte de la presidencia. La Secretaría circulará el informe a los integrantes del OCTA y del ORA.
2. Se aprobó el informe de la Secretaría referente al año 2019.
3. Se aprobaron los conceptos de proyectos para el ciclo 2022-2023 para ser presentados al ORA en septiembre de 2020.
4. Se solicita al Presidente del OCTA que presente este informe en la XXI Reunión Ordinaria del ORA a ser celebrada en septiembre de 2020.

Recomendaciones para la Secretaría

1. Se solicita a la Secretaría que circule, la versión final del Informe de la XXI Reunión del OCTA a todos los representantes de OCTA y ORA.
2. Se solicita que la Secretaría continúe brindando su apoyo para la implementación del Plan de Actividades 2020-2021.
3. Se solicita a la Secretaría el apoyo para organizar los eventos virtuales que se demande por los proyectos activos.

Recomendaciones para el ORA

1. Se solicita al ORA la aprobación de los conceptos de proyectos aprobados por el OCTA para el ciclo 2022 – 2023.

9. AGRADECIMIENTOS

Los participantes de la XXI Reunión del Órgano de Coordinación Técnica expresan su agradecimiento a la Secretaría por el apoyo brindado para el fortalecimiento del Programa ARCAL.

Se deja constancia del reconocimiento de los Coordinadores Nacionales a sus respectivos Gobiernos por los esfuerzos realizados para cumplir con los compromisos asumidos para el mejor desarrollo del Programa ARCAL.



**ACUERDO REGIONAL DE COOPERACIÓN PARA LA PROMOCIÓN
DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA NUCLEARES EN
AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE**

**ANEXO I. AGENDA
DE LA XXI REUNIÓN DEL OCTA
PLATAFORMA VIRTUAL
7 Y 13 DE AGOSTO 2020**

AGOSTO 2020

**ACUERDO REGIONAL DE COOPERACIÓN PARA LA PROMOCIÓN
DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA NUCLEARES EN
AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE**

**XXI REUNIÓN DEL ÓRGANO DE COORDINACIÓN TÉCNICA DE ARCAL
PLATAFORMA VIRTUAL, 7 Y 13 AGOSTO 2020**

1. Palabras de bienvenida de la Presidencia del OCTA y Secretaría.
2. Presentación sobre el proceso de selección y aprobación de los conceptos de proyectos ARCAL para el ciclo 2022 – 2023.
3. Actualización sobre la marcha del cronograma de la Agenda ARCAL 2030.
4. Informe de la secretaría sobre la ejecución del programa ARCAL durante 2019.
5. Acciones realizadas en los países para el enfrentamiento de la COVID 19.
6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES



**ACUERDO REGIONAL DE COOPERACIÓN PARA LA PROMOCIÓN
DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA NUCLEARES EN
AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE**

**ANEXO II. LISTADO DE PARTICIPANTES
DE LA XXI REUNIÓN DEL OCTA**

AGOSTO 2020

ANEXO II. LISTA DE PARTICIPANTES

Sra. Melina Belinco, Oficial Nacional de Enlace, Argentina

Sr. Juan Ferrer, Coordinador Nacional de ARCAL, Argentina

Sr. Emil Waigth, NLA Belice

Sr. Ronald Veizaga, Coordinador Nacional de ARCAL, Bolivia

Sr. Francisco Rondinelli, Coordinador Nacional de ARCAL, Brasil

Sra. Sylvia Lagos, Coordinadora Nacional de ARCAL, Chile

Sr. Juan Pablo Parra, Coordinador Nacional de ARCAL, Colombia

Sra. Liliana Solis, Coordinadora Nacional de ARCAL, Costa Rica

Sra. Emilia Solis, Costa Rica

Sra. Gladys Bejerano, Presidente de ARCAL, Cuba

Sr. Manuel Alejandro Cabral, Coordinador Nacional de ARCAL, República Dominicana

Sr. Jorge Bastidas, Coordinador Nacional de ARCAL, Ecuador

Sra. Zeidy Morales, Coordinadora Nacional de ARCAL, El Salvador

Sra. Daniela Flores, Asistente Nacional de Enlace, El Salvador

Sr. Luis Alejandro Gonzalez, Asistente Nacional de Enlace, Guatemala

Sra. Lesly Sánchez, Coordinadora Nacional de ARCAL, Honduras

Sr. Charles Grant, Coordinador Nacional de ARCAL, Jamaica

Sra. Verónica Badillo, Coordinadora Nacional de ARCAL, México

Sr. Luis Mendoza, Coordinador Nacional de ARCAL, Nicaragua

Sr. Xavier Salguera, Asistente Nacional de Enlace, Nicaragua

Sra. Sabra Murillo, Nicaragua

Sr. Reynaldo Lee Varela, Coordinador Nacional de ARCAL, Panamá

Sr. Javier Barúa Chamorro, Coordinador Nacional de ARCAL, Paraguay

Sra. Susana Gonzales Villalobos, Coordinadora Nacional de ARCAL, Perú

Sr. Humberto Piano López, Coordinador Nacional de ARCAL, Uruguay

Sra. Eliana Galindo, Coordinadora Nacional de ARCAL, Venezuela

Sra. Pilar García, España

Sr. Luis Longoria Gándara, Director TCLAC, OIEA

Sr. Raul Ramírez, Jefe de Sección TCLAC-1, OIEA

Sr. Saúl Pérez Pijuán, Jefe de Sección TCLAC-1, OIEA

Sra. Raquel Scamilla Aledo, PMO, TCLAC-1, OIEA

Sra. Eva Ciurana Casademont, PMO TCLAC-1, OIEA

Sra. Cristina Martín Rodríguez, PMO TCLAC-1, OIEA

Sra. Karla Molina, PMO TCLAC-1, OIEA

Sra. Pilar Murillo Fuentes, PMO TCLAC-2, OIEA

Sra. Magali Zapata Cazier, PMO TCLAC-2, OIEA

Sra Marta Martínez García, Asistente de Proyectos, TCLAC-1, OIEA

Sra Elena Sanchez-Romero Castellano, Asistente de Proyectos, TCLAC-1, OIEA



**ACUERDO REGIONAL DE COOPERACIÓN PARA LA PROMOCIÓN
DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA NUCLEARES EN
AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE**

ANEXO III. CONCEPTOS DE PROYECTOS ARCAL 2022-2023

AGOSTO 2020

**LISTADO DE CONCEPTOS DE PROYECTOS PRESENTADOS PARA EL CICLO
2022-2023**

Número	Título	DTM
RLA2020009	Strengthening laboratory monitoring and response capacity to an outbreak of priority animal and zoonotic diseases in Latin America	Costa Rica
RLA2020010	Selection of broodstock based on genetic markers associated with growth, conversion and disease resistance in rainbow trout <i>Oncorhynchus mykiss</i> .	Perú
RLA2020011	Development of Genetic Sexing Strain of Flies of the fruit <i>Anastrepha fraterculus</i> Wiedmann or South American Fly.	Perú
RLA2020012	Evaluation of the impact of heavy metals and other pollutants on soils in the Latin American and Caribbean region.	Perú
RLA2020013	Evaluation of organic and inorganic environmental pollution in rivers, reservoir lakes, and lagoons in Latin America and the Caribbean, and its impact on the risk of cyano-toxin-producing cyanobacteria that affect human health	El Salvador
RLA2020014	Promotion of the use of radiation technology in natural polymers for the development of new products, with an emphasis on waste recovery	Argentina
RLA2020015	Implementation of a consolidated Work Network in the Region to coordinate strategies that contribute to increasing the use of Research Nuclear Reactors	Perú
RLA2020016	Implementation of the irradiation process for fresh and dried fruits for quarantine purposes. ("New trends" use of electron accelerators).	Argentina
RLA2020017	Strengthening of the access and quality network in radiotherapy in Latin American countries.	Brasil
RLA2020018	Strengthening the Capacities of Cyclotron/PET Centres in the Region	Perú

RLA2020019	Use of stable isotopes to reduce nutritional risk in pregnant women and its impact on infants.	Cuba
RLA2020020	Cardiovascular disease in Latin-American women. Role of Nuclear Medicine techniques in a multimodality approach in Cardiology	Cuba
RLA2020032	Strengthening Regional Cooperation	Cuba