



ARCAL

**ACUERDO DE COOPERACION PARA LA PROMOCION DE LA CIENCIA Y
LA TECNOLOGIA NUCLEARES EN AMERICA LATINA Y EL CARIBE**

**INFORME DE LA REUNION DEL GRUPO
DIRECTIVO DE ARCAL PREPARATORIA A LA
VI REUNION DEL OCTA**

(realizada en Santa Cruz de la Sierra, Bolivia del 19 al 20 de Mayo 2005)

**VI REUNION DEL ORGANO
DE COORDINACION TECNICA**

**(XXII REUNION
DE COORDINACION TECNICA)**

**SANTA CRUZ DE LA SIERRA, BOLIVIA
23 AL 27 DE MAYO DE 2005**

**OCTA 2005-11
MAYO 2005**

**INFORME DE LA REUNION DEL GRUPO DIRECTIVO DE ARCAL
CELEBRADA EN SANTA CRUZ DE LA SIERRA, BOLIVIA,
19 Y 20 DE MAYO 2005**

1. El Grupo Directivo de ARCAL se reunió del 19 al 20 de Mayo de 2005 en la Ciudad de Santa Cruz de la Sierra, Cuba, bajo la coordinación del Sr. Alberto Miranda Cuadros Vicepresidente del OCTA y Coordinador Nacional de Bolivia. Asistieron a la reunión del Grupo Directivo la Sra. Angelina Díaz García, Secretaria del OCTA y Coordinadora Nacional de Cuba. En representación del OIEA estuvo presente la Sra. María J. Zednik, Coordinadora Regional Encargada de la Secretaría para ARCAL. Participó además la Sra. Margarita Rodríguez Parra representando al CIEMAT socio estratégico de ARCAL.
2. La Agenda de la reunión del Grupo Directivo fue la siguiente:
 - a) Apertura de la reunión;
 - b) Análisis de la Agenda de la VI Reunión del Órgano de Coordinación Técnica de ARCAL y revisión de la documentación que será tratada durante el desarrollo de la misma;
 - c) Consideración del Documento Plan y Alianza Estratégica de ARCAL para su presentación en la VI Reunión del OCTA;
 - d) Análisis de los informes de las reuniones de Coordinadores de proyectos a presentarse durante la VI Reunión del Órgano de Coordinación Técnica;
 - e) Evaluación preliminar de las Ideas de proyectos de ARCAL;
 - f) Propuesta de Grupos de Trabajo para la VI Reunión del Órgano de Coordinación Técnica;
 - g) Evaluación de la utilización de los Centros Designados por ARCAL;
 - h) Temas que podrían ser incluidos en el punto “Otros Asuntos” de la agenda de la VI Reunión del Órgano de Coordinación Técnica.
3. Como resultado de la consideración de los puntos de la agenda provisional de la VI Reunión del Órgano de Coordinación Técnica, el Grupo Directivo propone lo siguiente:
 - a) Designar 4 Grupos de Trabajo para que consideren los siguientes puntos:

Grupo de Trabajo 1:

Elaboración del informe de la reunión, incluyendo las conclusiones y recomendaciones.

El Grupo de Trabajo 1 estará compuesto por los siguientes países: Bolivia, Guatemala y el país que asuma la Vicepresidencia (Grupo Directivo entrante). El Grupo de Trabajo estará bajo la coordinación de Guatemala.

Grupo de Trabajo 2:

Evaluar la propuesta sobre los ajustes al Plan de Actividades de ARCAL para el bienio 2005-2006.

El Grupo de Trabajo 2 estará compuesto por los siguientes países: Costa Rica, Nicaragua, República Dominicana y Uruguay (de haber otros países que deseen participar en esta discusión se conformará un grupo de trabajo ad-hoc). La Coordinación estará a cargo de Uruguay.

Grupo de Trabajo 3:

Este Grupo de Trabajo se encargará de la revisión y elaboración de recomendaciones sobre las Ideas de Proyectos enviadas por los países.

Este Grupo se dividirá en cuatro subgrupos, los cuales estarán compuestos por los siguientes países:

Grupo 3A: Argentina, Cuba, Guatemala, Panamá y Perú. El Grupo se encargará de analizar las ideas referentes a: Salud Humana. Este grupo estará bajo la coordinación de Cuba.

Grupo 3B: Bolivia, Brasil, México y Nicaragua analizarán las ideas referentes a: Seguridad Nuclear, Protección Radiológica y Seguridad de las Instalaciones Nucleares y Radiactivas. Este grupo estará bajo la coordinación de México.

Grupo 3C: Chile, Costa Rica, Ecuador y Uruguay analizarán las ideas referentes a: Industria y Medio Ambiente, Agricultura y Alimentación. Este grupo estará bajo la coordinación de Chile.

Grupo 3D: Colombia, El Salvador, Haití, Paraguay, República Dominicana y Venezuela analizarán las ideas referentes a: Ciencias Físicas y Químicas y los demás sectores. Este grupo estará bajo la coordinación de Colombia.

Grupo de Trabajo 4:

Este Grupo de Trabajo se encargará de la Documento Plan y Alianza Estratégica de ARCAL y estará compuesto por: Argentina, Bolivia, Brasil, Costa Rica, Haití, México y CIEMAT.

4. En el punto “Otros Asuntos” incluir los temas siguientes:
 - Comunicaciones:
 - LIVELINK
 - Distribución de la documentación de ARCAL.
 - Año Mundial de la Física (Paraguay)
 - Centros Designados por ARCAL
5. El Grupo Directivo solicita al Grupo de Trabajo 2 que al revisar el Plan de Actividades para el bienio 2005-2006, ratifique las sedes y fechas de las tareas a realizarse.
6. El Grupo Directivo propone que los informes de los Coordinadores Nacionales sobre los resultados obtenidos en las Reuniones de Coordinación celebradas en sus respectivos países, resalten los principales logros, experiencias y dificultades presentadas durante el desarrollo de la misma.
7. El Grupo Directivo propone someter a consideración del OCTA la definición de la sede de la VII Reunión del OCTA, a celebrarse del 22 al 26 de mayo de 2006.

8. Como agenda tentativa para la reunión, el Grupo Directivo propone la siguiente:
 1. *Aprobación de la Agenda.*
 2. *Designación de la Mesa de la Reunión.*
 3. *Informe del Grupo Directivo.*
 4. *Análisis del cumplimiento de los Objetivos y Metas y para la IV Fase de ARCAL.*
 5. *Consideración de la ejecución de las conclusiones y recomendaciones adoptadas en la V Reunión del Órgano de Coordinación Técnica.*
 6. *Informe sobre el cumplimiento de las conclusiones y recomendaciones adoptadas por los Representantes de los Estados que participan en ARCAL, en su V Reunión de septiembre de 2004.*
 7. *Informe sobre el Foro Tetrapartito AFRA/ARASIA/ARCAL/RCA celebrado en el mes de septiembre de 2004 en Viena, Austria.*
 8. *Presentación del Informe Preliminar de la Secretaría para ARCAL en el OIEA sobre la ejecución de ARCAL durante 2004.*
 9. *Informe sobre el estado de la firma y ratificaciones del Acuerdo ARCAL.*
 10. *Informe de los Coordinadores Nacionales sobre los resultados obtenidos en las Reuniones de Coordinación celebradas en sus respectivos países.*
 11. *Consideración y aprobación de las Ideas de Proyectos del Programa ARCAL para el bienio 2007-2008.*
 12. *Otros asuntos.*
 13. *Sede, fecha y agenda tentativa para la VII Reunión del Órgano de Coordinación Técnica (XXII Reunión de Coordinación Técnica de ARCAL).*
 14. *Aprobación del Informe de la Reunión.*
9. El Grupo Directivo analizó los puntos más relevantes incluidos en la Agenda de la VI Reunión del Órgano de Coordinación Técnica (XXII Reunión de Coordinación Técnica) y acordó presentar a la consideración de los Coordinadores Nacionales las propuestas y comentarios siguientes:
 - a) De acuerdo a la información dada por la Secretaría no presentaron sus informes anuales sobre las principales actividades realizadas durante 2004 en el marco de ARCAL, los siguientes países: Ecuador, El Salvador, Guatemala, Haití, Jamaica y Panamá.

- b) El Grupo Directivo reitera su agradecimiento a los Coordinadores Nacionales y a la Secretaría por la preparación de la documentación a ser considerada en la VI Reunión del Órgano de Coordinación Técnica (XXII Reunión de Coordinación Técnica), así como por la calidad de dicha documentación.
- c) El Grupo Directivo analizó el contenido del Informe Preliminar de la Secretaría para ARCAL en el OIEA sobre las principales actividades ejecutadas durante el año 2004, contenido en el documento OCTA 2005-05 y felicita a los países miembros de ARCAL por los excelentes resultados alcanzados durante el año 2004, así como a la Secretaría por el trabajo de apoyo y coordinación realizado.
- d) Con respecto al punto 9 de la Agenda de la Reunión, el Grupo Directivo informa sobre la realización de las reuniones de Coordinación y toma nota de los comentarios formulados por la Secretaría para ARCAL.

RLA/2/010 (ARCAL LII) “Preparación, Control de Calidad y Validación de Radio-farmacéuticos basados en Anticuerpos Monoclonales”.

La Reunión Final de Coordinadores de Proyecto se llevó a cabo en Sao Paulo, Brasil entre el 28 de febrero y el 4 de marzo de 2005. De acuerdo a la información dada por la Secretaría para ARCAL, el informe fue preparado y enviado como corresponde. Debe destacarse que durante la reunión también se preparó un informe de impactos del proyecto en cada país y en la región.

Los coordinadores concluyeron que existe la necesidad de proponer un nuevo proyecto que interrelacione los resultados de este proyecto y otros avances que puedan hacerse en los próximos meses con la utilización clínica.

RLA/2/011 (ARCAL LXXVI) “Sostenibilidad de los Sistemas de Calidad en Laboratorios usando Técnicas Nucleares Analíticas y Complementarias”.

La Reunión Final de Coordinadores de Proyecto se llevó a cabo en Sao Paulo, Brasil entre el 12 y el 16 de abril de 2005. De acuerdo a la información dada por la Secretaría para ARCAL, se presentó el informe final en tiempo y forma, pero todavía queda pendiente su distribución. Debe destacarse que durante la reunión también se preparó un informe de impactos del proyecto en cada país y en la región.

RLA/4/017 (ARCAL LIII) “Control de Calidad en la Reparación y Mantenimiento de la Instrumentación Utilizada en Medicina Nuclear”.

La Reunión Final de Coordinadores de Proyecto se llevó a cabo en La Habana, Cuba entre el 6 y el 10 de diciembre de 2004. De

acuerdo a la información dada por la Secretaría para ARCAL, el informe fue preparado y enviado como corresponde. Debe destacarse que durante la reunión también se preparó un informe de impactos del proyecto en cada país y en la región.

Esta reunión tuvo lugar en forma conjunta con la primera reunión de coordinadores del proyecto RLA/4/019 (ARCAL LXXXI) “Mejora de los Laboratorios de Instrumentación Nuclear”.

RLA/4/019 (ARCAL LXXXI) “Mejora de los Laboratorios de Instrumentación Nuclear”.

Como indicado anteriormente esta primera reunión de coordinadores de proyecto se realizó en forma conjunta con la reunión final del proyecto RLA/4/017 (ARCAL LIII) “Control de Calidad en la Reparación y Mantenimiento de la Instrumentación Utilizada en Medicina Nuclear” en La Habana, Cuba entre el 6 y el 10 de diciembre de 2004.

De acuerdo a la información dada por la Secretaría para ARCAL, el informe fue preparado y enviado como corresponde. La Secretaría para ARCAL considera importante destacar que esta fue la primera experiencia de reuniones conjuntas de dos proyectos estrechamente relacionados y que los excelentes resultados y preparación de los detallados informes de las reuniones solo fueron factibles gracias a la previa preparación de información y a la magnífica disposición para colaboración de los coordinadores de proyecto y el apoyo decidido de la coordinadora de proyecto de Cuba.

Los coordinadores de proyecto solicitaron la adhesión de Colombia, Guatemala y Panamá sin modificación del presupuesto del proyecto ya que consideraron que estos países pueden beneficiarse de las actividades de este nuevo proyecto y su participación no significaría grandes inversiones ya que cuentan con la infraestructura necesaria al haber participado en proyectos anteriores de Instrumentación Nuclear.

RLA/5/048 (ARCAL LXXIX) “Armonización General de los Requisitos Técnicos y de Calidad Específicos para la Vigilancia de la Contaminación Radiactiva de los Alimentos”.

La Primera Reunión de Coordinadores de Proyecto se llevó a cabo en La Habana, Cuba entre el 9 y el 13 de mayo de 2005. De acuerdo a la información dada por la Secretaría para ARCAL y siendo una actividad que se realizó recientemente todavía queda pendiente la presentación del informe oficial. Sin embargo, el plan de actividades acordado por los coordinadores si ha sido incorporado al documento correspondiente del OCTA.

RLA/6/042 (ARCAL LIV) “Diagnóstico Precoz de la Infección por Helicobacter Pilory Mediante la Utilización de Técnicas Nucleares”.

La Reunión Final de Coordinadores de Proyecto se llevó a cabo en Hermosillo, México entre el 31 de enero y el 4 de febrero de 2005. De acuerdo a la información dada por la Secretaría para ARCAL, el informe fue preparado y enviado como corresponde. Debe destacarse que durante la reunión también se preparó un informe de impactos de la primera fase del proyecto (RLA/6/042) en cada país y en la región.

Esta reunión tuvo lugar en forma conjunta con la primera reunión de coordinadores del proyecto RLA/6/054 (ARCAL LIV) “Diagnóstico Precoz de la Infección por Helicobacter Pilory Mediante la Utilización de Técnicas Nucleares, Fase II”.

La Secretaría para ARCAL considera importante destacar que esta fue la segunda experiencia de reuniones conjuntas de dos proyectos estrechamente relacionados y que los excelentes resultados y preparación de los detallados informes de las reuniones solo fueron factibles gracias a la previa preparación de información y a la magnífica disposición para colaboración de los coordinadores de proyecto y el apoyo decidido del coordinador de proyecto del país líder Argentina.

RLA/6/043 (ARCAL LV) “Aseguramiento y Control de Calidad en Estudios de Mamografía”.

La Reunión Final de Coordinadores de Proyecto se llevó a cabo en Asunción, Paraguay entre el 4 y el 8 de octubre de 2004. De acuerdo a la información dada por la Secretaría para ARCAL, se presentó el informe final en tiempo y forma, pero su distribución fue postergada hasta que recientemente se aclaró un punto relacionado con el protocolo preparado. Debe informarse que fue la primera vez que se instó a los coordinadores de proyecto a preparar durante una reunión final un informe de impactos del proyecto en cada país y en la región.

Además debe destacarse que la reunión se realizó con el amplio apoyo de una institución que brindó a ARCAL como contribución en especie sus instalaciones para la realización de este evento.

RLA/6/051 (ARCAL LXXXIII) “Fortalecimiento del Desempeño del Personal Profesional en la Esfera de la Física Médica”.

La Primera Reunión de Coordinadores de Proyecto se llevó a cabo en Santo Domingo, República Dominicana entre el 7 y el 11 de febrero de 2005. De acuerdo a la información dada por la Secretaría

para ARCAL, el informe fue preparado y enviado como corresponde.

Debe destacarse que esta actividad se tornó en un evento de gran relevancia ya que contó durante todo el período de la reunión con la participación del Dr. Pablo Jiménez, Director de la Organización Panamericana de la Salud y el Dr. Pedro Andreo, Director de la División de Salud del OEIA, además de expertos de la región en el tema. Se acordó trabajar en estrecha colaboración con la OPS en todas las actividades del proyecto. Así mismo se acordó que el documento guía que deberá ser preparado como resultado de este proyecto será auspiciado conjuntamente por el OIEA y la OPS.

RLA/6/052 (ARCAL LXXXIV) “Evaluación de los Programas de Intervención para la Reducción de la Malnutrición en la Infancia”.

La Primera Reunión de Coordinadores de Proyecto se llevó a cabo en Santiago de Chile, Chile entre el 18 y el 22 de abril de 2005. De acuerdo a la información dada por la Secretaría para ARCAL y siendo una actividad que se realizó recientemente todavía queda pendiente el envío del informe oficial.

RLA/6/053 (ARCAL LXXXV) “Prevención y Control de la Anemia por Deficiencia de Hierro”.

La Primera Reunión de Coordinadores de Proyecto se llevó a cabo en Santiago de Chile, Chile entre el 19 y el 21 de abril de 2005. De acuerdo a la información dada por la Secretaría para ARCAL y siendo una actividad que se realizó recientemente todavía queda pendiente el envío del informe oficial.

Debe destacarse que se contó con el apoyo total de los expertos e infraestructura de Chile para la realización de este evento a pesar que Chile no estaba considerado como uno de los países participantes. Durante la reunión quedó acordado que Chile será considerado como país participante en calidad de donante a este proyecto.

RLA/6/054 (ARCAL LIV) “Diagnóstico Precoz de la Infección por Helicobacter Pilory Mediante la Utilización de Técnicas Nucleares, Fase II”.

Como indicado anteriormente esta primera reunión de coordinadores de proyecto se realizó en forma conjunta con la reunión final del proyecto RLA/6/042 (ARCAL LIV) “Diagnóstico Precoz de la Infección por Helicobacter Pilory Mediante la Utilización de Técnicas Nucleares” en Hermosillo, México entre el 31 de enero y el 4 de febrero de 2005.

De acuerdo a la información dada por la Secretaría para ARCAL, el informe fue preparado y enviado como corresponde.

La Secretaría para ARCAL considera importante destacar que esta fue la segunda experiencia de reuniones conjuntas de dos proyectos estrechamente relacionados y que los excelentes resultados y preparación de los detallados informes de la reuniones solo fueron factibles gracias a la previa preparación de información y a la magnífica disposición para colaboración de los coordinadores de proyecto y el apoyo decidido del coordinador de proyecto del país líder Argentina.

RLA/7/010 (ARCAL LX) “Aplicación de Bio-monitores y Técnicas Nucleares Relacionadas Aplicadas a Estudios de Contaminación Atmosférica”.

La Reunión Final de Coordinadores de Proyecto se llevó a cabo en Sao Paulo, Brasil entre el 12 y 16 de abril de 2005. De acuerdo a la información dada por la Secretaría para ARCAL, se presentó el informe final en tiempo y forma, pero todavía queda pendiente su distribución. Debe destacarse que durante la reunión también se preparó un informe de impactos del proyecto en cada país y en la región.

RLA/7/011 (ARCAL LXXX) “Evaluación de la Contaminación Atmosférica por Partículas”.

La Primera Reunión de Coordinadores de Proyecto se llevó a cabo en Buenos Aires, Argentina entre el 7 y el 11 de marzo de 2005. De acuerdo a la información dada por la Secretaría para ARCAL el informe oficial fue enviado por Argentina pero todavía queda pendiente su distribución.

RLA/8/037 (ARCAL LXXVII) “Exploración de Reservas Geotérmicas de Baja y Mediana Temperatura e Identificación de sus Aplicaciones”.

La Reunión Final de Coordinadores de Proyecto se llevó a cabo en Ciudad de Panamá, Panamá entre el 2 y el 4 de diciembre de 2004 en forma conjunta con la realización del Curso Regional de Capacitación sobre Técnicas Isotópicas para la Evaluación y Gestión de Recursos Geotérmicos. De acuerdo a la información dada por la Secretaría para ARCAL se consideró que luego de la renuncia de México como contraparte y país líder donador no era factible continuar con la ejecución del proyecto como originalmente había sido planteado. Por tanto se informó a las contrapartes que la única actividad adicional sería la realización de un curso de capacitación que pudiera ofrecer información valiosa en el tema. Contándose con la participación de las contrapartes en este curso la Coordinadora

Regional encargada de la Secretaría para ARCAL concurre al evento para explicar lo ocurrido y el hecho que ante tal situación el proyecto tiene que darse por concluido luego de esa actividad.

Las contrapartes del proyecto expresaron su deseo de que se considerara mantener el proyecto vigente con modificación de los objetivos considerando participación de otros países de Centro América. La Coordinadora Regional encargada de la Secretaría para ARCAL en el OIEA les explicó que solo sería factible si los países interesados proponían una nueva idea de proyecto para el bienio 2007-2008 y si el OCTA, a realizarse en mayo 2005, apoyaba la propuesta.

10. El Grupo Directivo aprobó el contenido del presente informe.