

ANEXO 3.

Objetivo Estratégico 1:

Participación en reuniones para aprobación de diseños proyectos regionales cooperación técnica.

Proyectos Regionales aprobados para ejecución en el ciclo 2012-2013.



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

INFORME

**XII REUNIÓN DEL ÓRGANO DE COORDINACIÓN
TÉCNICA**

**CIUDAD DE PANAMÁ, PANAMÁ
23 AL 27 DE MAYO DE 2011**

**OCTA 2011-08
MAYO 2011**

1. INTRODUCCIÓN

Según acordado en la XI Reunión del Órgano de Coordinación Técnica de ARCAL (OCTA) (Recomendación N° 16 del Informe de dicha reunión), celebrada del 21 al 25 de junio de 2010, en la ciudad de Bávaro, Punta Cana, República Dominicana, la XII Reunión del Órgano de Coordinación Técnica, se realizó en la ciudad de Panamá, respondiendo a la gentil invitación del Gobierno de la República Panamá.

Participaron en dicha reunión los Coordinadores Nacionales de ARCAL y/o representantes de 19 de los 20 países miembros de ARCAL: Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Haití, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana, Uruguay y Venezuela. Sólo Colombia estuvo ausente y presentó vía electrónica su correspondiente excusa. El Excelentísimo Embajador Sr Ramón Quiñones, Representante Permanente de la República Dominicana ante el OIEA también participó en la reunión en calidad de Presidente del Organismo de Representantes de ARCAL

Por la República de Panamá, el país sede, participó una delegación integrada por representantes del Ministerio de Salud (MINSAL): Licdo. Manuel Ortega, del Departamento de Salud Radiológica; del Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA), el Ingeniero Pablo Rodríguez G., Coordinador Nacional del Programa Moscas de la Fruta, Dirección Nacional de Sanidad Vegetal; del Ministerio de Economía y Finanzas el Coordinador Nacional de ARCAL, Licdo. Felipe Sánchez, la Licda. Noris Vásquez R. Asistente del Oficial Nacional del Enlace (NLA), así como el Sr. Luis Enrique Martínez, Representante de la República de Panamá ante ARCAL y Encargado de Negocios, a.i de la República de Panamá ante los Organismos Internacionales en Viena.

De parte del Organismo Internacional de Energía Atómica, se contó con la participación del Director de la División para América Latina, Sr. Juan Antonio Casas-Zamora; la Oficial de Administración de Programas para Panamá, la Sra. Geovanna Lucio; y la Sra. Eva Ciurana como Oficial de Administración de Programas y Punto Focal para ARCAL. Asimismo, asistió una representación de España, en calidad de socio de ARCAL, y se contó con la participación del Sr. Félix Barrio De Miguel, Jefe de la Unidad de Relaciones Internacionales y la Sra. Pilar García del Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT).

La consideración y aprobación de los diseños de proyectos del Programa ARCAL para el período 2012-2013 y la presentación y discusión de los avances de los grupos de trabajo de plataforma de comunicación, alianzas y otros acuerdos; proyecto especial Haití; seguimiento de proyectos y plan de actividades; manual de procedimientos; centros designados; actualización del PER y proyecto de comunicación, ocuparon la mayor parte de las sesiones de trabajo de la reunión.

Se confirmó el ofrecimiento de Chile como sede de la XIII Reunión del Órgano de Coordinación Técnica.

2. AGENDA DE LA REUNIÓN

La agenda aprobada para la XII Reunión del Órgano de Coordinación Técnica de ARCAL, realizada en ciudad de Panamá, República de Panamá, del 23 al 27 de mayo de 2011 fue la siguiente:

1. Aprobación de la Agenda.
2. Designación de la Mesa Directiva de la Reunión.
3. Informe del Grupo Directivo.
4. Consideración de la ejecución de las conclusiones y recomendaciones adoptadas en la XI Reunión del Órgano de Coordinación Técnica.
5. Informe sobre el cumplimiento de las conclusiones y recomendaciones adoptadas por los Representantes de los Estados que participan en ARCAL, en su XI Reunión de septiembre de 2010.
6. Informe sobre el Foro Tetrapartito AFRA/ARASIA/ARCAL/RCA celebrado en el mes de septiembre de 2010 en Viena, Austria.
7. Presentación del Informe de la Secretaría para ARCAL en el OIEA sobre la ejecución del Programa ARCAL durante 2010.
8. Consideración, evaluación y revisión de los presupuestos de los proyectos en ejecución durante el período 2010-2011.
9. Consideración y aprobación de los Documentos de Proyectos del Programa ARCAL para el período 2012-2013.
10. Presentación del trabajo de los grupos de Manual de Procedimientos y Proyecto de Comunicación.
11. Presentación del avance de diseño del Proyecto Especial de Haití.
12. Presentación Prototipo Plataforma de Comunicación.
13. Presentación y consideración de los términos de referencia para la actualización del PER.
14. Revisión conclusiones y recomendaciones de los grupos de trabajo establecidos durante la reunión.
15. Otros asuntos.

16. Sede, fecha y agenda tentativa para la XIII Reunión del Órgano de Coordinación Técnica.

17. Consideración y aprobación del informe de la reunión.

3. APERTURA DE LA REUNIÓN

La ceremonia de apertura de la reunión fue realizada el lunes 23 de mayo de 2011 de 9:00 a 10:00 en el Salón Gran Centenario del Centro de Convenciones Vasco Núñez de Balboa del Hotel El Panamá.

El acto inaugural inició con la presentación de un video sobre ARCAL elaborado con motivo del XXV Aniversario del Acuerdo ARCAL, en el que se pudo apreciar la historia y evolución del Acuerdo, los países participantes en el mismo, su estructura, órganos rectores y métodos de trabajo, así como sus aportes al desarrollo de la ciencia y la tecnología nucleares en América Latina y el Caribe, en áreas como salud, agricultura, medioambiente, energía, industria y protección radiológica.

La mesa de honor estuvo encabezada por el Su Excelencia Frank De Lima, Viceministro de Economía, del Ministerio de Economía y Finanzas de la República de Panamá, quien pronunció las palabras de bienvenida a los participantes y destacó la importancia del Acuerdo ARCAL y del desarrollo de la ciencia y la tecnología nucleares para los países de América Latina y el Caribe, y reafirmó el interés de Panamá en dinamizar su participación en dicho acuerdo a través de la ejecución de un importante número de proyectos (Discursos en el ANEXO 4).

Le acompañaron como invitada de Honor la señora Marta Linares de Martinelli, Primera Dama de la República de Panamá; S.E. Álvaro Alemán, Vicecanciller de la República de Panamá; S.E. Julio Santamaría, Viceministro de Salud; señor Juan Antonio Casas-Zamora, quien intervino en su calidad de representante de la Secretaría para ARCAL en el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA); Embajador Ramón Quiñones, Representante Permanente de la República Dominicana ante el OIEA y Presidente del Órgano de Representantes de ARCAL (ORA); y el señor Luis José Quiñones, quien intervino en calidad de Presidente saliente del OCTA.

En la ceremonia de inauguración del evento estuvieron presentes los Coordinadores Nacionales de ARCAL, Embajadores acreditados en Panamá, invitados especiales de instituciones públicas, y representantes de la prensa.

**PROGRAMA DE ACTIVIDADES DE LA XII REUNION DEL ORGANO DE
COORDINACIÓN TÉCNICA DE ARCAL (OCTA)**

Ciudad de Panamá, Panamá
23-27 de mayo de 2011

Lunes 23 de mayo de 2011

Plenaria

- 09.00 – 10.00 Inauguración oficial con Autoridades
Palabras del Presidente saliente de ARCAL, **Sr. Luis José Quiñones**
Palabras a nombre de la Secretaría para ARCAL en el OIEA, **Sr. Juan Antonio Casas Zamora**, Director de la División de América Latina del OIEA.
Palabras del Presidente entrante del OCTA, **Sr. Felipe Sánchez**
- 10.00 – 10.15 Pausa de café
- 10-15 - 10.30 Foto oficial
- 10.30 – 10.35 Aprobación de la agenda.
- 10.35 – 10.45 Designación de la Mesa Directiva de la Reunión y conformación de Grupos de Trabajo. **Sr. Felipe Sánchez**

Plenaria

- 10.45 – 11.15 Informe del Grupo Directivo, Actividades realizadas durante el período junio 2010 – mayo 2011
Sr. Luis José Quiñones
- 11.15 – 11.30 Consideración de la ejecución de las conclusiones y recomendaciones adoptadas en la XI Reunión del Órgano de Coordinación Técnica por el Coordinador Nacional de República Dominicana, y Secretario del OCTA
Sr. Luis José Quiñones
- 11.30 – 11.45 Informe sobre el cumplimiento de las conclusiones y recomendaciones adoptadas por los Representantes de los Estados que participan en ARCAL, en su XI Reunión de Septiembre de 2010 por el Presidente del ORA **Sr. Ramón Quiñones**
- 11.45 – 12.15 Presentación del Informe de la Secretaría para ARCAL en el OIEA sobre la ejecución del Programa ARCAL durante 2010 por el Director de la División para América Latina del OIEA **Sr. Juan Antonio Casas Zamora**.
- 12.15 – 13.30 Almuerzo.

Plenaria

- 13.30 - 14.00 Presentación del trabajo a realizar y formación de los grupos de trabajo. Revisión y definición de objetivos.

14.00 - 14.30	Presentación del Grupo de Trabajo de diseño del Proyecto de Comunicación.
14.30 - 15.15	Presentación sobre la evaluación de los diseños de proyectos del Programa ARCAL para el período 2012-2013. Secretaría para ARCAL en el OIEA
15.15 - 15.30	Pausa de café.
15.30 - 17.30	Trabajo por Grupos para: 1) Diseños de Proyectos Áreas de Energía; Seguridad Radiológica y Salud Humana 2) Diseños de Proyectos Área de Medio Ambiente 3) Diseños de Proyectos Área de Seguridad Alimentaria (se dividirá en dos Grupos)

Martes 24 de mayo de 2011

08.30 - 10.00	Continuación de Trabajo por Grupos.
10.00 - 10.15	Pausa para el café.
Plenaria	
10.15 - 12.00	Información del avance de actividades a cargo de los Coordinadores responsables de los Grupos de Trabajo.
12.00 - 13.00	Almuerzo.
13.00 - 14.30	Continuación de Trabajo por Grupos.
Plenaria	
14.30 - 15.30	Presentación propuesta de priorización de proyectos.
15.30 - 15.45	Pausa para el café.
15.45 - 17.30	Finalización de la priorización de proyectos y aprobación.

Miércoles 25 de mayo de 2011

Plenaria	
08.30 - 09.30	Presentación de la Plataforma de Comunicación.
09.30 - 10.00	Presentación del Proyecto Especial Haití.
10.00 - 10.15	Pausa para el café
10.15 - 11.00	Presentación del Grupo de Trabajo del Manual de Procedimientos y del trabajo a realizar por el Grupo de Centros Designados, Grupo de Evaluación y Seguimiento de Proyectos.
11.00 - 12.00	Presentación de la propuesta para actualización del PER.

12.00 – 13.00	Almuerzo.
13.00 – 15.00	Trabajo por Grupos
15.00 – 15.15	Pausa para el café.
15.15 – 17.30	Continuación de Trabajo por Grupos
19.00 – 22.00	Cena ofrecida por el Gobierno de Panamá en honor a la XII Reunión del OCTA

Jueves 26 de mayo de 2011

Plenaria

08.30 – 09.30	Información del avance de actividades a cargo de los Coordinadores responsables de los Grupos de Trabajo.
09.30 – 10.30	Continuación de Trabajo por Grupos.
10.30 – 10.45	Pausa para el café.
10.45 – 12.00	Continuación de Trabajo por Grupos.
12.00 – 13.00	Almuerzo.
13.00 – 15.00	Continuación de Trabajo por Grupos.
15.00 – 15.15	Pausa para el café.

Plenaria

15.15 – 17.30	Continuación, finalización y aprobación de los informes de Grupos de Trabajo.
---------------	---

Viernes 27 de mayo de 2011

Plenaria

08.30 – 10.00	Otros Asuntos
10.00 – 10.15	Pausa para el café.

Plenaria

10.15 – 12.30	Definición de Sede, fecha y agenda tentativa para la XIII Reunión del Órgano de Coordinación Técnica. Consideración y aprobación del Informe de la Reunión. Agradecimientos. Ceremonia de Clausura.
---------------	--

14. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Los Coordinadores Nacionales, después de analizar todos los puntos incluidos en la Agenda de la XII Reunión del Órgano de Coordinación Técnica, así como los documentos asociados a los mismos, acuerdan y recomiendan lo siguiente:

Conclusiones

Los Coordinadores Nacionales, después de analizar todos los puntos incluidos en la Agenda de la XII Reunión del Órgano de Coordinación Técnica, así como los documentos asociados a los mismos, acuerdan y recomiendan lo siguiente:

1. Adoptar el contenido del presente informe y remitirlo a los Representantes del ORA para su consideración y aprobación, en su XII reunión, prevista a celebrarse durante la 55ª Sesión de la Conferencia General del OIEA en el mes de septiembre de 2011.
2. Solicitar al Coordinador Nacional de Republica de Panamá que presente, antes del 15 de junio de 2011, la versión definitiva del informe de la XII Reunión del Órgano de Coordinación Técnica al OIEA para su circulación a todos los países que participan en ARCAL.
3. Tomar nota del documento OCTA 2011-03 “Informe Preliminar de la Secretaría de ARCAL en el OIEA sobre las principales actividades realizadas en el marco de ARCAL durante 2010” y solicitar a la Secretaría de ARCAL en el OIEA presentarlo en la Reunión del Órgano de Representantes de ARCAL a realizarse en septiembre del 2011.
4. Se priorizaron los 11 diseños de proyectos al interior de los Grupos de Trabajos y se presentaron ante la plenaria de la XII Reunión del OCTA del Programa ARCAL para el periodo 2012-2013, los resultados de las evaluaciones realizadas por el Grupo de Trabajo 1 (Energía, Protección Radiológica y Salud Humana), Grupo de Trabajo 2 (Medio Ambiente), Grupo de Trabajo 3 (Seguridad Alimentaria) se reflejan en el ANEXO 6.
5. La plataforma de comunicación servirá como una base de datos para acceso a toda la información relevante sobre ARCAL. La Secretaría coordinará con los Órganos de ARCAL para facilitar el acceso a información oportuna.
6. El OCTA y el ORA respectivamente deberán nominar a un grupo de trabajo para definir el contenido de su sección en la plataforma de comunicación. Los integrantes de dichos grupos deberán ser comunicados a la Secretaría, con copia al Grupo Directivo del OCTA, a más tardar el 31 de octubre de 2011.
7. Del análisis realizado se desprende que en algunos proyectos existen problemas de comunicación entre PMO, TO, el CN y el coordinador del proyecto, en lo que respecta a cómo llevar a cabo las actividades y la reprogramación de las mismas. Esta opinión no fue consensuada por la plenaria.

8. La Plenaria aprobó las conclusiones y recomendaciones del Informe del Grupo de Trabajo 4 para modificar el Manual de Procedimientos. Ver ANEXO 7 (informe del Grupo) y ANEXO 9 Manual de Procedimientos actualizado en Panamá, mayo 2011.
9. Se recomienda al Grupo Directivo del OCTA, apoyar el proceso de actualización del Manual de Procedimientos como un proceso permanente. Se propone dar continuidad y mantener la participación y estructura de trabajo actual con el fin de aprovechar la experiencia existente.
10. Los cambios en los sistemas informáticos de la Secretaría harán necesario una revisión de los procedimientos incluidos en el Manual de Procedimientos de ARCAL. Se solicita a la Secretaría el apoyo para la actualización de dicho documento. Los cambios a los sistemas informáticos de diseño (PCMF), y al de gestión (TC-PRIDE y PRIME), de los proyectos en el OIEA, ocasionarán desajustes en los procedimientos aprobados por el OCTA en el Manual de Procedimiento de ARCAL, los cuales deben ser subsanados antes de la convocatoria a proyectos para el ciclo 2014-2015, para lo cual el Grupo Permanente del Manual de Procedimientos deberá reunir y efectuar el análisis y la revisión de los cambios y proponer al OCTA los que sean necesarios.
11. La plenaria aprobó el apoyo de un experto para liderar el trabajo de evaluación y actualización del PER.
12. Atendiendo la recomendación de la plenaria se acordó una primera fase para actualización del PER a corto plazo y una segunda fase, para un trabajo de más profundidad.
13. En base a los debates en plenaria se acordó incluir a todos los países en el proyecto de comunicación de ARCAL con el correspondiente formulario de adhesión.
14. Se agradece al CIEMAT de España, su interés de participar en el Proyecto de Comunicación y contribuir con parte de su presupuesto.
15. Los Coordinadores Nacionales de ARCAL expresan su satisfacción por la asociación de España a ARCAL y agradecen su participación en esta reunión a través de la representación del CIEMAT.
16. La Secretaría del OIEA presentó para conocimiento de los Coordinadores Nacionales el funcionamiento de la plataforma de InTouch, para lo cual la plenaria de la XII Reunión del OCTA recomendó armonizar los procedimientos y mantener informados al OCTA y al ORA.
17. Tomar en cuenta para futuras reuniones que el país sede adquiere compromisos en función de la organización de la Reunión de Coordinación Técnica de ARCAL, por tanto se solicita que en caso de imposibilidad de asistir se comunique esta situación con la debida antelación, a la Secretaría de ARCAL en el OIEA, con copia al Coordinador Nacional del país sede, utilizando los mecanismos contemplados en el Acuerdo.

18. Tomar nota del interés del Gobierno de Chile de reafirmar su participación en el Acuerdo y agradecer su ofrecimiento para ser la sede de la XIII Reunión del Órgano de Coordinación Técnica, a realizarse en el mes de mayo (fecha sujeta a confirmación) de 2012. También se acepta el ofrecimiento de la sede alterna de Viena, Austria.
19. Se acepta el ofrecimiento del Gobierno de Paraguay, como sede para la XIV Reunión Ordinaria del OCTA en el 2013.
20. Los Coordinadores Nacionales expresan su agradecimiento al Gobierno de la República de Panamá por las atenciones y facilidades brindadas durante la XII Reunión Ordinaria del OCTA celebrada en Panamá, República de Panamá, del 23 al 27 de mayo de 2011.

Recomendaciones

21. Se solicita a los Coordinadores Nacionales de cada país que actúen como punto focal para actualizar la información de su país en la plataforma de comunicación.
22. Solicitar al Grupo Directivo que coordine una reflexión más profunda que incorpore mayor información en cuanto al establecimiento de otros acuerdos.
23. Sobre el plan de actividades, se recomienda que los Coordinadores Nacionales coordinen con sus respectivos Coordinadores de Proyectos aquellas actividades (marcado en amarillo en el ANEXO 8) que requieren de una formalización y confirmación por parte de los países indicados y comunicar al Presidente del OCTA (Panamá) con copia a la Secretaría de ARCAL en el OIEA antes del 10 de junio de 2011.
24. Se recomienda, igualmente sobre el plan de actividades, que los Coordinadores Nacionales coordinen con sus respectivos Coordinadores de Proyectos aquellas actividades (marcadas en color verde en el ANEXO 8) que requieren de urgente definición y confirmación por parte de los países participantes y comunicar al Presidente del OCTA (Panamá) con copia a la Secretaría de ARCAL en el OIEA, antes del 10 de junio de 2011.
25. Se insta a los Coordinadores Nacionales de ARCAL a preparar informes de país elaborados con abundante información cualitativa y los datos financieros completos e incluyendo información relevante sobre logros y dificultades identificados.
26. Se solicita a los Coordinadores Nacionales incluir en el informe anual que se remite a la Secretaría las actividades realizadas en los Centros Designados de ARCAL en sus países.
27. Se solicita a los Coordinadores Nacionales proporcionen a los líderes de proyecto la lista de los Centros Designados e informen cómo involucrar a éstos Centros Designados en dichos proyectos (fase de diseño y primeras reuniones de coordinación).

28. Se solicita a los Coordinadores Nacionales completar el diagnóstico de cada país según el formato preparado por Cuba, el cual será remitido el 30 de septiembre de 2011 a más tardar. Dichos insumos deberán ser enviados antes del 30 noviembre de 2011 al Coordinador de Cuba para preparar la primera reunión de coordinación del proyecto.
29. En relación a las adhesiones, se acuerda dar un plazo de una semana adicional, hasta el próximo 3 de junio de 2011 para formalizar la participación de los países. Dicha información deberá ser remitida a la Secretaría con el correspondiente formulario de adhesión.

Recomendaciones al Órgano de Representantes de ARCAL – ORA

30. Solicitar al ORA que oriente lo relacionado al establecimiento de alianzas estratégicas.
31. Solicitar al Representante del OCTA de Panamá que presente el informe de la XII Reunión del OCTA en la XII Reunión del ORA prevista a celebrarse durante la 55ª sesión de la Conferencia General del OIEA en septiembre de 2011 para su consideración y aprobación.
32. Considerando que la Secretaría para ARCAL está evaluando la propuesta realizada por el OCTA en República Dominicana, a fin que los expertos de ARCAL tengan el mismo tratamiento que los expertos utilizados en proyectos regionales no ARCAL, se solicita al ORA arbitre los medios para que los expertos ARCAL tengan los mismos honorarios que los demás. Esto evitará situaciones de tratamiento desigual, reclamadas por parte de los expertos de la región que participan de los dos tipos de actividad.
33. Se solicita al ORA hacer llegar a la Secretaría la preocupación de los Coordinadores Nacionales ante los diversos cambios de los sistemas informáticos que impiden disponer de información sobre la gestión y fondos de los proyectos ARCAL.
34. Se recomienda al ORA presentar ante la Misión Permanente de la República de Colombia en Viena, la preocupación manifestada por los representantes del Órgano de Coordinación Técnica de ARCAL, por la ausencia de este país en las XI y XII reuniones del OCTA celebradas de República Dominicana y Panamá respectivamente. Es consecuente resaltar la importancia de que Colombia se integre a este escenario de colaboración regional.
35. Se solicita a la Secretaría, que en colaboración con el Grupo Directivo del OCTA y el Coordinador Nacional de Haití, implemente las actividades incluidas en el plan de actividades presentado por el grupo de trabajo en la plenaria. Asimismo, se solicita al ORA y al Coordinador Nacional de Haití apoyar a la Secretaría y al Grupo Directivo del OCTA en la búsqueda de fondos para financiar las actividades de dicho proyecto.

Recomendaciones a la Secretaría

36. Se solicita a la Secretaría presentar la plataforma de comunicación al ORA en base a los comentarios del grupo de trabajo.
37. Se solicita a la Secretaría que circule antes del 27 de junio de 2011 el informe de la XII reunión del OCTA a todos los Representantes de ARCAL y a todos los Coordinadores Nacionales de ARCAL.
38. Se solicita a la Secretaría, considerar, si fuera necesario, la realización de una reunión extraordinaria del OCTA.
39. Se solicita a la Secretaría, que en colaboración con el Grupo Directivo del OCTA y el Coordinador Nacional de Haití, implemente las actividades incluidas en el plan de actividades presentado por el grupo de trabajo en la plenaria. Asimismo, se solicita al ORA y al Coordinador Nacional de Haití apoyar a la Secretaría y al Grupo Directivo en la búsqueda de fondos para financiar las actividades de dicho proyecto.
40. Se solicita a la Secretaría circular entre los Miembros del Grupo de Trabajo N° 3, (evaluación, seguimiento y plan de actividades) a través del Grupo Directivo, el formulario de seguimiento así como el propuesto para la Secretaría para revisarlos nuevamente vía electrónica.
41. Se solicita a la Secretaría circular, a través del Grupo Directivo del OCTA, el informe final del grupo de trabajo N° 3 a los Coordinadores Nacionales para que este informe sea completado por el Coordinador líder de proyecto y remitido a la Secretaría a más tardar el 15 de marzo de 2012.
42. Se solicita a la Secretaría suministrar semestralmente información actualizada de los proyectos ejecutados en el respectivo ciclo a los Coordinadores Nacionales, los cuales remitirán esta información a sus coordinadores de proyecto líder.
43. Se solicita a la Secretaría gestionar los fondos para realizar una reunión anual del grupo de trabajo de evaluación y seguimiento.
44. Se solicita a la Secretaría apoyar el programa ARCAL priorizado (11 diseños), así como la extensión de los 11 proyectos que continúan así como el proyecto de comunicación, el proyecto especial Haití y el proyecto de gestión ARCAL.
45. Se solicita a la Secretaría recopilar la información enviada por los Coordinadores Nacionales con el fin de actualizar la base de datos sobre Centros Designados en la plataforma InTouch.
46. Se solicita a la Secretaría apoyar las actividades para la evaluación y actualización del PER según el cronograma preparado por el grupo de trabajo 5 (ver ANEXO 7).

15. AGRADECIMIENTOS

Los participantes de la XII Reunión del Órgano de Coordinación Técnica expresan su agradecimiento al Gobierno de la República Panamá por la excelente organización y atenciones recibidas, por la presencia en el acto de apertura de la reunión, de altas autoridades de su Gobierno y por la excepcional cobertura periodística lograda.

Agradecen al Organismo Internacional de Energía Atómica el esfuerzo y el apoyo brindado desde la Secretaría del Acuerdo, para el fortalecimiento del Programa ARCAL y por su colaboración en la organización de la reunión.

Reconocen y agradecen al Gobierno de República Dominicana por la productiva gestión en la Presidencia del OCTA, a cargo del Sr. Luis José Quiñones. Igualmente a su Embajador, S.E. Ramón Quiñones, presidente del ORA, por la presentación sobre la labor realizada desde la XI reunión del ORA en septiembre de 2010 a la fecha.

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.

16. CLAUSURA DE LA REUNIÓN

La clausura de la reunión se llevó a cabo en la tarde del viernes 27 de mayo de 2011.

El Presidente del OCTA y Coordinador Nacional de Panamá, Sr. Felipe Sánchez, felicitó a todos los delegados, invitados y colaboradores por su dedicación y contribución al éxito de la XII Reunión del Órgano de Coordinación Técnica de ARCAL (OCTA) y declaró clausurada la reunión plenaria.

ANEXO 2

LISTA DE PARTICIPANTES XII REUNIÓN OCTA-ARCAL Ciudad de Panamá, Panamá

23-27 de mayo de 2011

1	IAEA	Mr Juan Antonio Casas-Zamora International Atomic Energy Agency Department of Technical Cooperation Division for Latin America Vienna International Centre Wagramer strasse 5 P.O. Box 100 1400 VIENNA, AUSTRIA Tel.: 0043 1 2600 25900 EMail: J.A.Casas-Zamora@iaea.org
2	IAEA	Ms Eva Ciurana Casademont International Atomic Energy Agency Department of Technical Cooperation Division for Latin America Latin America Section 2 Vienna International Centre Wagramer strasse 5 P.O. Box 100 1400 VIENNA, AUSTRIA Tel.: 0043 1 2600 25996 EMail: E.Ciurana-Casademont@iaea.org
3	IAEA	Ms Geovanna Isabel Lucio Ramos International Atomic Energy Agency Department of Technical Cooperation Division for Latin America Latin America Section 1 Vienna International Centre Wagramer strasse 5 P.O. Box 100 1400 VIENNA, AUSTRIA Tel.: 0043 1 2600 22333 EMail: G.Lucio@iaea.org
4	Argentina	Mr Cesar Alberto Tate Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA) Avenida del Libertador 8250 C1429BNP BUENOS AIRES ARGENTINA

		<p>Tel.: 0054 11 47041229 Fax: 0054 11 47041161 EMail: tate@cnea.gov.ar</p>
5	Bolivia	<p>Mr Alberto Augusto Miranda Cuadros Instituto Boliviano de Ciencia y Tecnología Nuclear (IBTEN) Avenida 6 de agosto 2905 Casilla 4821 LA PAZ BOLIVIA</p> <p>Tel.: 00591 22 433877 Fax: 00591 22 433063 EMail: ibten@entelnet.bo</p>
6	Brazil	<p>Sr. Ivan Pedro Salati de Almeida National Nuclear Energy Commission (CNEN) Rua General Severiano 90 Botafogo 22294-900 RIO DE JANEIRO, RJ BRAZIL</p> <p>Tel.: 0055 21 21732125 Fax: 0055 21 21732123 EMail: iysalati@cnen.gov.br</p>
7	Chile	<p>Sra. María Paz Caballero González Comisión Chilena de Energía Nuclear (CCHEN) Cooperación Técnica y Relaciones Internacionales, Amunátegui 95 Casilla 188-D SANTIAGO CHILE</p> <p>Tel.: 0056 2 4702608 Fax: 0056 2 4702590 EMail: mcaballe@cchen.cl Internet: http://www.cchen.cl</p>
8	Chile	<p>Sr. Eduardo Cortés Toro Comisión Chilena de Energía Nuclear (CCHEN) OCTRI, Cooperación Técnica y Relaciones Internacionales, 511 Amunátegui 95 Casilla 188-D SANTIAGO CHILE</p> <p>Tel.: 0056 2 4702592 Fax: 0056 2 4702590 EMail: ecortes@cchen.cl Internet: http://www.cchen.cl</p>

9	Costa Rica	<p>Sra. Liliana Solis Díaz Comisión de Energía Atómica de Costa Rica (CEA) Edificio El Solar de la Abadía, Local No. 4 San Francisco de Goicoechea Apartado Postal 6681-1000 SAN JOSÉ COSTA RICA</p> <p>Tel.: 00506 22481591 Fax: 00506 22218680 EMail: coatom@racsa.co.cr</p>
10	Cuba	<p>Ms María Margarita Cobas Aranda Agencia de Energía Nuclear y Tecnologías de Avanzada (AENTA) Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente (CITMA) Calle 20, # 4115 entre 18-A y 47, Playa LA HABANA CUBA</p> <p>Tel.: 0053 7 2066836 Fax: 0053 7 2041188 EMail: margarita@aen.energia.inf.cu</p>
11	Cuba	<p>Mr José Fidel Santana Núñez Agencia de Energía Nuclear y Tecnologías de Avanzada (AENTA) Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente (CITMA) Calle 20, # 4115 entre 18-A y 47, Playa LA HABANA CUBA</p> <p>Tel.: 0053 7 2022524 Fax: 0053 7 20241188 EMail: santana@aen.energia.inf.cu</p>
12	Dominican Republic	<p>Mr Luis jose Quiñones Rodriguez Gerencia de Energia Nuclear Comisión Nacional de Energía Calle Dr. Delgado No. 20, Segundo piso Apartado Postal 30333 SANTO DOMINGO DOMINICAN REPUBLIC</p> <p>Tel.: 001 809 6886699 Fax: 001 809 5659371 EMail: lquinones@cne.gov.do</p>
13	Dominican Republic	<p>Mr. Ramón Quiñones Representante Permanente de la República Dominicana ante el OIEA Prinz-Eugen-Straße 18/1/33 1040 VIENNA AUSTRIA</p>

		<p>Tel.: 5058555 Fax: 5058555 20 Email: mprdoiv@yahoo.com</p>
14	Ecuador	<p>Mr Marco Brumel Bravo Salvador Subsecretaría de control, investigación y aplicaciones Nucleares Ministerio de Electricidad y Energía Renovable Dirección Técnica, , 6to. Piso Calle Juan Larrea 15-36 y Riofrio Casilla 17-01-2517 QUITO ECUADOR</p> <p>Tel.: 00593 2 2225161 Fax: 00593 2 2563336 Email: marco.bravo@meer.gov.ec</p>
15	El Salvador	<p>Mr Sergio Estudardo Gallardo Bruni Dirección General de Cooperación para el Desarrollo Ministerio de Relaciones Exteriores Blvd. Cancillería, 500 metros al poniente del Campus II de José Matías Delgado, Ciudad Merliot, Antiguo Cuscatlán SAN SALVADOR EL SALVADOR</p> <p>Tel.: 00503 22311227 Fax: 00503 22311212 Email: sgallardo@rree.gob.sv</p>
16	Guatemala	<p>Mr Juan Fernando Pérez Marroquín Dirección General de Energía (DGE) Ministerio de Energía y Minas (MEM) Avenida Petapa 24, Calle 21-12, Zona 12 Apartado Postal 1421 CIUDAD DE GUATEMALA 01012 GUATEMALA</p> <p>Tel.: 00502 2419 6363 2136 Email: directordge@mem.gob.gt</p>
17	Haiti	<p>M. Azad Belfort Division des organisations internationales Ministère des affaires étrangères et des cultes 23, Avenue Lamartinière, Bois Verna Cité de l'exposition PORT-AU-PRINCE HAITI</p> <p>Tel.: 00 509 36967074 Fax: 00509 2235261 Email: azad59_2009@yahoo.fr</p>

18	Honduras	<p>Ms Guadalupe Hung Pacheco Secretaría Técnica de Planificación y Cooperación Externa (SEPLAN) Col. Puerta del Sol. Edificio El Sol Apartado Postal 1327 TEGUCIGALPA HONDURAS</p> <p>Tel.: 504 2239 5914 Fax: 00504 2395277 EMail: ghp@seplan.gob.hn</p>
19	Mexico	<p>Sr. José Raúl Ortiz Magaña Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares (ININ) Carretera México-Toluca S/N, La Marquesa 52750 OCOYOACAC, Estado de México MEXICO</p> <p>Tel.: 0052 555 3297211 Fax: 0052 555 3297296 EMail: joseraul.ortiz@inin.gob.mx</p>
20	Nicaragua	<p>Sra. Norma Alejandra Roas Zúniga Laboratorio de Física de Radiaciones y Metrología Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua (UNAN) ENEL Central 2 km al Sur MANAGUA 663 NICARAGUA</p> <p>Tel.: 00 505 22786769 Fax: 00 505 22774943 EMail: roaszuniga@yahoo.com</p>
21	Panamá	<p>Mr. Felipe Sanchez Ministerio de Economía y Finanzas Via España y Calle, 52, Este Apartado 0816-02886 CIUDAD DE PANAMÁ 5 PANAMA</p> <p>Tel.: 00507 5077314 Fax: 00507 5077317 EMail: fesanchez@mef.gob.pa</p>
22	Panamá	<p>Mrs Noris Isabel Vásquez Ramos Ministerio de Economía y Finanzas Via España y Calle, 52, Este Apartado 0816-02886 CIUDAD DE PANAMÁ 5 PANAMA</p> <p>Tel.: 00507 5077314</p>

		<p>Fax: 00507 5077317 E-Mail: nvasquez@mef.gob.pa</p>
23	Panamá	<p>Mr. Pablo Rodriguez Dirección Nacional de Sanidad Vegetal Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA) Dirección Nacional de Sanidad Vegetal Rio Tapia, Zona 5 Apartado Postal 5390 0816-01611 Tocumen PANAMA</p> <p>Telefax: 00507 976-1931</p>
24	Panamá	<p>Mr. Manuel Enrique Ortega R. Departamento de Salud Radiológica Ministerio de Salud Paseo Gorgas Edificio 253 Zona 6 11539 Ciudad de Panamá PANAMA</p> <p>Tel.: 00507 512-9194 Fax: 00507 512-9479 E-Mail: saludradiologica@minsa.gob.pa menrique@hotmail.com</p>
25	Panamá	<p>Mr. Luis Enrique Martinez Representante de la República de Panamá ante ARCAL Encargado de Negocios, a.i de la República de Panamá ante los Organismos Internacionales en Viena Elisabethstrasse A- 1010 Viena, Austria</p> <p>0043-1-587-2347 0043-1-5863080 consularsection@empanvienna.co.at von.panama.botschaft@chello.at</p>
26	Paraguay	<p>Mr Cesar Jose Cardozo Roman Dirección General de Ciencia y Tecnología Nuclear Comisión Nacional de Energía Atómica Campus Universitario, Km 11 R.1, M. Estigarribia Casilla de Correo 3023 SAN LORENZO 2169 PARAGUAY</p> <p>Tel.: 00595 21 585540 2 167 168 Fax: 00595 21 585618 E-Mail: ccardozo@rec.una.py</p>
27	Peru	<p>Mr Carlos Federico Barreda Tamayo Instituto Peruano de Energía Nuclear (IPEN) Avenida Canadá 1470</p>

		<p>LIMA 41 PERU</p> <p>Tel.: 00 511 2248998 Fax: 00 511 2252459 EMail: cbarreda@ipen.gob.pe</p>
28	Spain	<p>Mr Félix Javier Barrio de Miguel Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT) Avenida Complutense 22 28040 MADRID SPAIN</p> <p>Tel.: 0034 913 466004 Fax: 0034 913 466082 EMail: felix.barrio@ciemat.es</p>
29	Spain	<p>Ms Pilar Garcia Ibanez Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT) Avenida Complutense 22 28040 MADRID SPAIN</p> <p>Tel.: 0034 91 3466370 Fax: 0034 91 3466082 EMail: pilar.garcia@ciemat.es</p>
30	Uruguay	<p>Mr Humberto Gerardo Piano López Unidad de Cooperación Internacional y Relaciones Institucionales Autoridad Reguladora Nacional en Radioprotección Ministerio de Industria, Energía y Minería (MIEM) Mercedes 1041 11.100 MONTEVIDEO URUGUAY</p> <p>Tel.: 00598 2 9086330 Fax: 00598 2 9021619 EMail: h.piano@cooperacion.miem.gub.uy</p>
31	Venezuela	<p>Sr. Héctor Enrique Constant Machado Ministerio del Poder Popular para la Energía Eléctrica Av. Vollmer, Edif. Electricidad de Caracas Piso 9, San Bernardino Caracas 1010 CARACAS VENEZUELA</p> <p>Tel.: 0058 212 7087761 Fax: 0058 212 7080290 EMail: hconstant@mppee.gob.ve</p>

Apoyo al aumento sostenible del uso de reactores de investigacion en la region de America Latina y el Caribe mediante la creacion de redes, el intercambio de experiencias, la conservacion de los conocimientos y la capacitacion de recursos humanos (ARCAL CXIX)

Utilizacion de radionucleidos ambientales como indicadores de la degradacion de las tierras en los ecosistemas de America Latina, el Caribe y la Antartida (ARCAL C)

Mejora de la fertilidad del suelo y la ordenacion de los cultivos para la seguridad alimentaria sostenible y el aumento de los ingresos de los agricultores con pocos recursos (ARCAL CI)

Capacitacion y actualizacion de los conocimientos en la esfera de la fisica medica (ARCAL CVII)

Mejoras en el tratamiento de los pacientes con enfermedades cardiacas y cancer mediante el fortalecimiento de las tecnicas de medicina nuclear en la region de America Latina y el Caribe (ARCAL CVIX)

Fortalecimiento de la garantia de calidad en medicina nuclear (ARCAL CXI)

Diseño e implementacion de sistemas de alerta temprana y evaluacion de la toxicidad de las floraciones de algas nocivas en la region del Caribe mediante la aplicacion de tecnicas nucleares avanzadas, evaluaciones radioecotoxicologicas y bioensayos (ARCAL CXVI)

RLA0038	Apoyo a la implantacion de la energia nuclear (ARCAL XCV)	2009-2011	31/12/2012
RLA0039	Creacion de una red latinoamericana de colaboracion y enseñanza en medicina nuclear (ARCAL CXX)	2009-2011	31/12/2012
RLA2014	Mejora de la calidad analitica mediante la capacitacion en garantia de calidad, pruebas de competencia y certificacion de materiales de referencia de matrices utilizando tecnicas analiticas nucleares y conexas en la red latinoamericana de tecnicas analiticas nucleares (ARCAL XCVII)	2009-2011	31/12/2012
RLA5053	Implementacion de un sistema de diagnostico para evaluar el impacto de la contaminacion por plaguicidas en los compartimentos de alimentos y ambientales a escala de captacion en la region de America Latina y el Caribe (ARCAL CII)	2009-2011	31/12/2012
RLA5054	Garantia de inocuidad de los alimentos marinos en America Latina y el Caribe por medio de un programa regional para la biomonitorizacion de los contaminantes presentes en moluscos y peces (ARCAL CIII)	2009-2011	31/12/2012
RLA5056	Mejora de los cultivos alimentarios en America Latina por mutacion inducida (ARCAL CV)	2009-2011	31/12/2012
RLA5057	Establecimiento y mantenimiento de zonas libres de la mosca de la fruta y zonas de baja prevalencia en America Central, Panama y Belice, mediante el empleo de la tecnica de los insectos esteriles (TIE) (ARCAL CVI)	2009-2011	31/12/2012
RLA6062	Consolidacion de los bancos de tejidos en America Latina y radioesterilizacion de aloinjertos de tejidos (ARCAL CVIII)	2009-2011	31/12/2012
RLA6064	Utilizacion de tecnicas nucleares para abordar la doble carga de la malnutricion en America Latina y el Caribe (ARCAL CX)	2009-2011	31/12/2012
RLA6067	Establecimiento de un plan subregional para la prevencion y el tratamiento integral del cancer en America Central y la Republica Dominicana (ARCAL CXIII)	2009-2011	31/12/2012
RLA6068	Mejora de la garantia de calidad en radioterapia en la region de America Latina (ARCAL CXIV)	2009-2011	31/12/2012

Fortalecimiento del Acuerdo Regional para el apoyo del Programa ARCAL en America Latina y el Caribe (ARCAL CXXX)

Fortalecimiento de la comunicacion y asociaciones estrategicas en los paises de ARCAL para potenciar el uso de las aplicaciones nucleares (ARCAL CXXXI)

Apoyo al proyecto especial de reconstruccion de las instituciones de ciencia y tecnologia en Haiti (ARCAL CXXXII)

Fortalecimiento del entrenamiento del personal tecnico en el mantenimiento de primera linea de los instrumentos nucleares usado en las aplicaciones nucleares del uso medico y de laboratorios asociados a estos servicios (ARCAL CXXI)

Automatizacion de sistemas o procesos en instalaciones nucleares (ARCAL CXXIII)

Fortalecimiento de las capacidades analiticas de los laboratorios oficiales para certificacion de inocuidad de productos de origen agropecuario mediante la aplicacion de tecnicas analiticas convencionales y nucleares (ARCAL CXXII)

Armonizacion y validacion de metodos analiticos y entrenamiento para el monitoreo de residuos quimicos de riesgo para la salud humanas en alimentos (ARCAL CXXVIII)

Gestion de calidad de procedimientos integrados para la evaluacion y mitigacion del impacto producido por contaminantes en productos agricolas y matrices ambientales en cuencas de America Latina y el Caribe (ARCAL CXXIV)

Aplicacion de isotopos estables N15 y Rb85 para disminuir la degradacion de suelos debido al uso inadecuado de fertilizantes nitrogenados mediante la utilizacion de urea combinada con zeolita natural (ARCAL CXXV)

Induccion de variabilidad mediante mutagenesis raioinducida en plantas nativas con potencial nutritivo y/o medicinal en regiones de origen y dispersion (ARCAL CXXVI)

Programa ARCAL 2012-2013			
Num proyecto	Titulo	Aprobado Junta Gob	Extension extraordinaria
RLA7016	Estudios de actualizacion hidrogeologica y de contaminacion difusa de los recursos de agua subterranea en acuíferos sub explotados (ARCAL CXXVII)	2012-2014	
RLA9072	Banco de datos de valores de radioactividad en alimentos tipicos de America Latina (ARCAL CXXIX)	2012-2013	

- ██████████ Aprobados inicialmente, Junta Gob 2008, para periodo 4 o 5 años
- ██████████ Aprobados 3 años pero empezando 2010 (2010-2012)
- ██████████ Aprobado un año adicional
- ██████████ Aprobados ciclo 2012-2013

ACUERDO ARCAL. PROYECTOS NUEVOS CON PARTICIPACION DE COSTA RICA. CICLO 2012-2013 (*).

CÓDIGO	REFERENCIA	PROYECTO REGIONAL	COORDINADOR EN COSTA RICA
RLA/0/045	ARCAL CXXX	Fortalecimiento del Acuerdo Regional para el apoyo del programa ARCAL en América Latina y El Caribe.	M. Sc. Lilliana Solís Díaz. Comisión de Energía Atómica de Costa Rica, tel: 224-1591, fax:2221-8680; coatom@racsa.co.cr 2012-2013
RLA/0/046	ARCAL CXXXI	Fortalecimiento de la comunicación y asociaciones estratégicas en los países de ARCAL para potenciar el uso de las aplicaciones nucleares.	M. Sc. Lilliana Solís Díaz, Comisión de Energía Atómica de Costa Rica; tel: 2248-1591, Fax: 2221-8680, coatom@racsa.co.cr 2012-2013
RLA/0/049	ARCAL CXXII	Fortalecimiento del entrenamiento del personal técnico en el mantenimiento de la primera línea de los instrumentos nucleares usado en las aplicaciones nucleares del uso médico y de laboratorios.	Ing. Marvin Segura Salazar. CICANUM - UCR marvin_segura@ucr.ac.cr TEL. 2511-3240, Fax: 2253-1363, móvil:83884020, 2012-2013
RLA/1/011	ARCAL CXXIII	Automatización de sistemas o proceso en instalaciones nucleares	Ing. Marvin Segura Salazar. CICANUM - UCR Tel: 2511-3240, Fax: 2253-1363, móvil:83884020 marvin_segura@ucr.ac.cr 2012-2013
RLA/5/059	ARCAL CXXII	Fortalecimiento de las capacidades analíticas de los laboratorios oficiales para certificación de inocuidad de productos de origen agropecuario mediante la aplicación de técnicas analíticas convencionales y nucleares	Dra. María Dolores Hermosín. LANASEVE-SENASA. MAG, tel:2260-8300, fax: 2296-6720 mhermosin@senasa.go.cr ; 2012-2013
RLA/5/060	ARCAL CXXVIII	Armonización y validación de métodos analíticos y entrenamiento para el monitoreo de residuos químicos de riesgo para la salud humana en alimentos	Dra. Elizabeth Carazo Rojas. CICA, UCR, Tel:2511-4479, fax: 2253-1363, carazo.elizabeth@gmail.com 2012-2013
RLA/5/061	ARCAL CXXIV	Gestión de calidad de procedimientos integrados para la evaluación y mitigación del impacto producido por contaminantes en productos agrícolas y matrices ambientales en cuencas de América Latina y el Caribe	Dra. Elizabeth Carazo Rojas. CICA, UCR, Tel:2511-4479, fax: 2253-1363, carazo.elizabeth@gmail.com 2012-2013
RLA/5/062	ARCAL CXXV	Aplicación de isótopos estables N15 y Rb85 para disminuir la degradación de suelos debido al uso inadecuado de fertilizantes nitrogenados mediante la utilización de urea combinada con zeolita natural	Sr. Wagner Peña Cordero Cátedra de Suelos Universidad Estatal a Distancia wpenaenator@gmail.com 2012-2013
RLA/7/016	ARCAL CXXVII	Estudios de actualización hidrogeológica y de contaminación difusa de los recursos de agua subterráneas en acuíferos explotados	Sra. Helga Madrigal S. Laboratorio de Hidrología Ambiental Universidad Nacional. helgamadrigal@yahoo.com 2012-2014
RLA/9/072	ARCAL CXXIX	Banco de datos de valores de radioactividad en alimentos típicos de América Latina.	Lic. Luis Guillermo Loria CICANUM, UCR, Telf.2511-3239, Fax: 2253-7017. luis.loriameneses@ucr.ac.cr

Nota (*) Ciclo de cooperación técnica 2012-2013. Los proyectos regionales de cooperación técnica ARCAL fueron aprobados en diciembre del 2011. La fase de ejecución se lleva a cabo durante un ciclo de dos años en esta oportunidad corresponde al bienio 2012-2013. Los desembolsos se realizan con sustento en el respectivo Plan de Trabajo de cada proyecto nacional, los rubros que financia la cooperación técnica con el OIEA son: becas y entrenamiento; misiones de experto; materiales y equipos especializados. La CEA tiene a su cargo la Coordinación Nacional del Acuerdo Regional ARCAL.

ACUERDO ARCAL. PROYECTOS DE CONTINUACION CON PARTICIPACION DE COSTA RICA. CICLO 2012-2013

CODIGO	REFERENCIA	PROYECTO REGIONAL	COORDINADOR EN COSTA RICA
RLA/2/014	ARCAL XCVII	Mejora de la calidad analítica mediante capacitación en garantía de calidad, pruebas de competencia y certificación de materiales de referencia de matrices utilizando técnicas analíticas nucleares y conexas en la red latinoamericana de técnicas analíticas nucleares	Lic. Luis Guillermo Loria CICANUM, UCR, Telf.2511-3239, Fax: 2253-7017. luis.loriameneses@ucr.ac.cr; continuación: 2009-2011, 31/12/2012
RLA/5/053	ARCAL CII	Implementación de un sistema de diagnóstico para evaluar el impacto de la contaminación por plaguicidas en los compartimentos de alimentos y ambientales a escala de captación en la región de América Latina y el Caribe	Dra. Elizabeth Carazo Rojas. CICA, UCR, Tel:2511-4479, fax: 2253-1363, carazo.elizabeth@gmail.com; continuación 2009-2011, 31/12/2012
RLA/5/057	ARCAL CVI	Establecimiento y mantenimiento de zonas libres de la mosca de la fruta y zonas de baja prevalencia en América Central, Panamá y Belice, mediante el empleo de la técnica de los insectos estériles (TIE)	Arturo Saborio Servicio Fitosanitario del Estado-MAG. Tel/fax: 2220-2732, Telf.: (506) 2549-3629, ext.1229 ; asaborio@sfe.go.cr, Continuación 2009-2011, 31/12/2012
RLA/6/061	ARCAL CVII	Capacitación y actualización de los conocimientos en la esfera de la física médica.	Marvin Francisco Rodríguez Rodríguez, UNA 2010-2012 continuación. Tel 2257-6282, móvil: 8849-0918; marvinrodr@yahoo.com.mx; marvinrod@costarricense.cr ; Hospital San Juan de Dios. Continuación 2010-2012
RLA/6/062	ARCAL CVIII	Consolidación de los bancos de tejidos en América Latina y radioesterilización de aloinjertos de tejidos.	Dr. Miguel Rojas, TEC, Telf.: 2550-2479, fax: 2550-2700, mirojas_cr@yahoo.com, mironas@itcr.ac.cr; 2009-2011, 31/12/2012, continuación.
RLA/6/063	ARCAL CVIX	Mejoras en el tratamiento de los pacientes con cardiopatía y cáncer mediante el fortalecimiento de las técnicas de medicina nuclear en la región de América latina y el Caribe.	Dr. Carlos Fonseca Zamora cfonseca@hsjd.sa.cr Dr. Ulises González Solano Ulises.gs@gmail.com telefax: 2256-6949 Servicio de Medicina Nuclear Hospital San Juan de Dios, continuación: 2009-2011, 31/12/2012
RLA/6/064	ARCAL CX	Utilización de técnicas nucleares para abordar la doble carga de la malnutrición en América Latina y el Caribe	Dra. Eugenia Quintana, Facultad de Microbiología UCR. Tel: 2511-4388, móvil: 8393-0064, 2009-2011, continuación 31/12/2012
RLA/6/065	ARCAL CXI	Fortalecimiento de la garantía de calidad en medicina nuclear	M. Sc. Erick Mora Ramírez Servicio de Medicina Nuclear Hospital San Juan de Dios, Tel fax. 2256-6949 erick.mora.ramirez@gmail.com 2009-2011, 31/12/2012
RLA/6/067	ARCAL CXIII	Establecimiento de un plan subregional para la prevención y el tratamiento integral del cáncer en América Central y la República Dominicana	Dr. Adrián Vieto Piñeres, Ministerio de Salud, tel.: 2222-9115 ext.: 131, fax: 2222-1420, Dirección Garantía de Acceso a servicios de Salud. 2009-2011, continuación 31/12/2012
RLA/6/068	ARCAL CXIV	Mejora de la garantía de calidad en radioterapia en la región de América Latina.	Dra. Lisbeth Cordero Servicio de Radioterapia Hospital México lisbethcordero@gmail.com; Tel: 2242-6665 ext.: 6755; fax: 2242-6775, continuación 2009-2011, 31/12/2012
RLA/7/014	ARCAL CXVI	Diseño e implementación de sistemas de alerta temprana y evaluación de la toxicidad de las floraciones de algas nocivas en la región del Caribe, mediante la aplicación de técnicas nucleares avanzadas, evaluaciones radiocotxicológicas y bioensayos.	Dr. Álvaro Morales Ramírez, CIMAR, UCR, telf.: 2511-2200/2203; alvaro.morales@ucr.ac.cr; continuación 2009-2011, 31/12/2012