



**ARCAL**

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

**CARTERA DE PROPUESTAS DE PROYECTOS DE ARCAL  
PARA EL BIENIO 2007-2008**

**VI REUNION DEL ORGANO  
DE REPRESENTANTES ARCAL  
(ORA)**

**VIENA, AUSTRIA  
26 DE SEPTIEMBRE DEL 2005**

**ORA 2005-04**

**SEPTIEMBRE 2005**



## ANTECEDENTES

El proceso de preparación del Programa 2007-2008 comenzó con la elaboración de Ideas de Proyecto por parte de los Países utilizando el formulario diseñado para este efecto y que esta incluido en el Manual de Procedimientos (pag. 29)

Las ideas de proyectos preparadas por los Países Miembros de ARCAL fueron cargadas en el sistema de computación LIVELINK para comentarios, intercambio de opiniones y complemento de información. La posibilidad de utilizar este sistema fue muy efectivo para la divulgación e intercambio de las ideas de proyectos integralmente entre los países interesados. Este sistema permitió la trasmisión de grandes volúmenes de información con un considerable ahorro de tiempo para un fructífero análisis.

Un total de 217 Ideas de Proyectos (58 de Salud Humana, 44 de Seguridad Nuclear y Radiológica, 26 de Agricultura y Alimentación, 37 de Industria y Medio Ambiente, más 52 de Ciencias Físicas y Químicas y otros) fueron revisadas y evaluadas por los Coordinadores Nacionales durante la V Reunión de Coordinación Técnica realizada en Santa Cruz, Bolivia del 23 al 27 de Mayo 2005.

Los Coordinadores Nacionales acordaron (recomendación No. 19) solicitar al Organismo Internacional de Energía Atómica apoyo financiero para la realización de reuniones de Grupos de Trabajo: una para la planificación temática y coordinación en el segundo semestre del 2005 (como la que se realizó en Panamá en el 2003) y otra para la priorización de Proyectos en diciembre del 2005 (como la que se realizó en El Salvador en el 2001 a fin de asegurar la calidad de las propuestas a ser preparadas para el ciclo 2007-2008.

Como consta en la recomendación No. 25 de dicha reunión, los Coordinadores Nacionales acordaron aprobar 22 propuestas temáticas de unificación de nuevas ideas de proyectos, así como 3 proyectos de continuación para el bienio 2007-2008 (ARCAL 1-22 nuevas ideas, ARCAL 23, 24 y 25 de continuación en la tabla adjunta) y aprobaron la utilización del Cronograma establecido en la Tabla III, diseñada sobre la base de lo establecido en el “Calendario Global de Actividades para ARCAL durante un Bienio” del Manual de Procedimientos de ARCAL (tabla extractada del documento OCTA 2005-12 y aquí reproducida) con fines de elaborar las propuestas finales de los Documentos de proyecto ARCAL para el bienio 2007-2008.

En consideración de la información recibida del Organismo Internacional de Energía Atómica, después de la V Reunión del Órgano de Coordinación Técnica, concerniente a cambios en el proceso para la presentación de propuestas de proyecto la Tabla III tuvo que ser revisada y esta nueva versión aquí se adjunta.

Los documentos de los conceptos de proyectos aprobados por el OCTA, utilizando el nuevo sistema de computación PCMF fueron enviados al OIEA como solicitado a principios de septiembre 2005.

La tabla que se adjunta intitulada “Propuestas de Proyecto” resume la información proporcionada por el OCTA y también la información de las propuestas recibidas en el OIEA indicándose el país que remitió los conceptos de proyecto según fuera seleccionado en la VI Reunión del OCTA, título de la propuesta sometida para evaluación al OIEA, la lista de los participantes indicados, el presupuesto estimado requerido del OIEA y una columna en la que

se indica si falta información esencial de las contrapartes de los países que han expresado su interés y compromiso de participar en el proyecto en caso de ser aprobado.

**Propuestas de recomendaciones y acciones a ser consideradas por la VI Reunión del ORA.**

- 1. Tomar nota de la Cartera de Proyectos de ARCAL recomendada por el OCTA para el bienio 2007-2008 (Tabla: Propuestas de Proyecto) y solicitar al OIEA su consideración y aprobación. .*
- 2. Solicitar al OIEA aprobar el financiamiento de las reuniones de los Grupos de Trabajo para la planificación temática y para la priorización de Proyectos en el segundo semestre del 2005.*

3. TABLA III ORIGINAL

CRONOGRAMA PARA CONTINUACIÓN DEL PROCESO  
DE ELABORACION DE PROYECTOS ARCAL

ACTIVIDAD	FECHA	OBSERVACIONES
1. Envío al CN de cada país participante de los perfiles de proyecto.	Hasta el 11 julio	El CN del país denominado líder enviará el perfil a los demás coordinadores de los países participantes y a la Coordinadora Regional
2. El CN informa su interés en participar en el proyecto que se consolide.	Hasta 1 de agosto	El CN del país participante envía su perfil a los 3 países proponentes (que incluye al país líder) y Coordinadora Regional (Tabla I y II) que participarán en la reunión del punto 3
3. Reunión de los grupos de países que propusieron proyectos en cada uno de los temas aprobados en la reunión del OCTA.	22 al 29 de agosto	3 contrapartes por proyecto (Tabla I y II) No se incluyen los proyectos de continuación 2 días Marco Lógico 3 días elaboración de los Documentos de Proyecto Condiciones para participación en el proyecto
4. Circulación entre todos los países participantes, de los documentos de proyecto elaborados en 3.	30 de Septiembre	El CN del país líder distribuye el documento de proyecto a los demás CN de países participantes con copia a la Coordinadora Regional encargada de ARCAL, definidos en 3.
5. Presentación al ORA de la lista de proyectos ARCAL.	Septiembre	Presentación del listado por parte del Grupo Directivo de ARCAL al ORA.
6. Los países participantes enviarán al país líder las observaciones, informaciones y sugerencias al documento de proyecto	Hasta 31 de Octubre	Los participantes envían al país líder observaciones y complementos que se requieran para elaborar el Documento de Proyecto Final.
7. Elaboración por el país líder de la propuesta final de cada proyecto.	15 de Noviembre	Inclusión de las informaciones solicitadas, observaciones y sugerencias enviadas por los países participantes al país líder.
8. Circulación entre los países participantes de la Propuesta Final.	Hasta 10 de diciembre	Envío por parte del CN del país líder a los CN de los países participantes.
9. Envío al OIEA del Documento de Propuesta Final de Proyecto.	Hasta el 15 de diciembre	Envío a la Secretaría para ARCAL en el OIEA del documento, por el CN del país líder.

**Nota:** Las comunicaciones de los Coordinadores Nacionales serán enviadas con copia a la Coordinadora Regional y al Presidente del Grupo Directivo.

**TABLA III REVISADA**  
**CRONOGRAMA PARA CONTINUACIÓN DEL PROCESO**  
**DE ELABORACION DE PROYECTOS ARCAL A SER PRESENTADOS AL OIEA**

<b>ACTIVIDAD</b>	<b>FECHA</b>	<b>OBSERVACIONES</b>
1. Envío al CN de cada país participante del Concepto de Proyecto.	Hasta el 11 julio	El CN del país denominado líder enviará el Concepto de Proyecto a los demás coordinadores de los países participantes y a la Coordinadora Regional.
2. El CN informa su interés en participar en el proyecto que se consolide.	Hasta 1 de agosto	El CN del país participante envía su Concepto de Proyecto a los 3 países proponentes (que incluye al país líder) y Coordinadora Regional (Tabla I y II) con las observaciones y requisitos particulares a su país y los datos completos de la contraparte de su país que participaría.
3.- El CN del país líder envía la versión final del Concepto de Proyecto a los países participantes.	Hasta el 10 de agosto	La versión final es revisada por los países participantes que deben enviar sus sugerencias al CN del país líder.
4. El CN del país líder envía el Concepto de Proyecto.	Hasta el 25 de agosto	El CN del país líder envía a la Presidencia del OCTA con copia a la Secretaría. La Presidencia del OCTA somete en forma electrónica al OIEA el Concepto de Proyecto Regional.
5.- Revisión por parte del OIEA de los Conceptos de Proyecto.	Hasta el 12 de septiembre	El OIEA durante este periodo podría efectuara algunas consultas en relación a los Conceptos de Proyecto.
6.- Presentación al ORA de la lista de proyectos ARCAL.	Hasta el 19 de septiembre	Presentación del listado por parte del Grupo Directivo de ARCAL al ORA.
7.- Reunión de los grupos de países que propusieron Conceptos de Proyectos que fueron aprobados por el OIEA.	Entre Septiembre y diciembre	3 contrapartes por proyecto (Tabla I y II) No se incluyen los proyectos de continuación 2 días Marco Lógico 3 días elaboración de los Documentos de Proyecto Condiciones para participación en el proyecto.
8. Circulación entre todos los países participantes, de los documentos de proyecto elaborados en 7.	Hasta 15 de enero de 2006	El CN del país líder distribuye el documento de proyecto a los demás CN de países participantes con copia a la Coordinadora Regional encargada de ARCAL, definidos en 7.
9. Los países participantes enviarán al país líder las observaciones, informaciones y sugerencias al documento de proyecto.	Hasta 15 de febrero	Los participantes envían al país líder observaciones y complementos que se requieran para elaborar el Documento de Proyecto Final.
10. Elaboración por el país líder de la propuesta final de cada proyecto.	Hasta el 5 de marzo	Inclusión de las informaciones solicitadas, observaciones y sugerencias enviadas por los países participantes al país líder.
11. Circulación entre los países participantes de la Propuesta Final.	Hasta 10 de marzo	Envío por parte del CN del país líder a los CN de los países participantes.
12.- Reunión de Priorización de los Proyectos finales	Entre enero y marzo 2006	Reunión del Grupo Directivo y C.N. de los países líderes.
13. Envío al OIEA del Documento de Propuesta Final de Proyecto	Hasta el 31 de marzo 2006	Envío a la Secretaría para ARCAL en el OIEA del documento, por el CN del país líder

4. *Nota: Las comunicaciones de los Coordinadores Nacionales serán enviadas con copia a la Coordinadora Regional y al Presidente del Grupo Directivo.*

**PROPUESTAS DE PROYECTOS**

**ARCAL 2007-2008**

PROPUESTAS APROBADAS POR EL OCEA							PROPUESTAS RECIBIDAS POR EL OIEA				
PROY.	GPO. TRAB	SECTOR - SUBSECTOR	PRIO	TITULO DEL PROYECTO	PAISES PARTICIPANTES	OBSERVACIONES	PAIS QUE ENVIO PROP.	TITULO DEL PROYECTO	PAISES PARTICIPANTES	CANT. SOLIC. AL OIEA (US \$)	FALTAN DETALLES CONTRA-PARTE
ARCAL 01	BRA CHI BOL	SH Protección Radiológica. Radiodiagnóstico	1	Establecimiento de Criterios Optimizados Regionales para el Radiodiagnóstico Médico (Radiología, Mamografía, TAC).	ARG, BOL, BRA, CHI, COS, CUB, ECU, HAI, JAM, MEX, PAR, URU	NUEVO	BRA	Establishment of Regional Criteria for the Optimisation of Protection in Conventional and Interventional Radiology and Computed Tomography Procedures.	ARG, BOL, BRA, CHI, COL, COS, CUB, ECU, ELS, HAI, MEX, NIC, PER, VEN, URU	403,000.00	PER, VEN
ARCAL 02	URU CUB COS	SH Radioterapia, Garantía de calidad	2	Mejoramiento de la Garantía de la Calidad en Radioterapia en la Región Latinoamericana.	ARG, BOL, BRA, CHI, COL, COS, CUB, HAI, JAM, MEX, PAR, URU	NUEVO	URU	Mejoramiento de la Garantía de la Calidad en Radioterapia en la Región Latinoamericana	ARG, BOL, BRA, CHI, COL, COS, CUB, ELS, HAI, JAM, MEX, PAR, URU	300,000.00	JAM
ARCAL 03	ARG BRA CUB	SH Medicina Nuclear	3	Red Latinoamericana de Medicina Nuclear.	ARG, BOL, BRA, COL, CHI, CUB, DOM, ECU, HAI, PAR, MEX, URU	NUEVO Puede ser financiado por socio externo	ARG	Red Latinoamericana del Conocimiento en Medicina Nuclear, Radioquímica y Radiofarmacia.	ARG, BOL, BRA, CHI, CUB, DOM, ELS, MEX, PAR, VEN	100,000.00	Información completa

PROPUESTAS APROBADAS POR EL OCTA							PROPUESTAS RECIBIDAS POR EL OIEA				
PROY.	GPO. TRAB	SECTOR - SUBSECTOR	PRIO	TITULO DEL PROYECTO	PAISES PARTICIPANTES	OBSERVACIONES	PAIS QUE ENVIO PROP.	TITULO DEL PROYECTO	PAISES PARTICIPANTES	CANT. SOLIC. AL OIEA (US \$)	FALTAN DETALLES CONTRA-PARTE
ARCAL 04	BRA COL PER	SH Radiofármacos	4	Radiofármacos para Diagnóstico y Terapéutica.	ARG, BOL, BRA, CHI, COL, COS, CUB, PAR, PER, URU, VEN	NUEVO	BRA	Radiopharmaceuticals for Diagnostic and Therapy.	ARG, BOL, BRA, CHI, COL, COS, CUB, ELS PAR, PER, URU, VEN	Falta información	PAR
ARCAL 05	MEX ARG PAR	SH Radioesterilización	5	Consolidación de los Bancos de Tejidos en América Latina y la Radioesterilización de Tejidos para Implante.	ARG, BRA, CHI, CUB, MEX, PAR, URU	NUEVO	MEX	Consolidación de los Bancos de Tejidos en América Latina y la Radioesterilización de Tejidos para Implante.	ARG, BRA, CHI, COL, CUB, MEX, PAR, PER, URU	250,000.00	COL
ARCAL 06	CUB (14) CHI BRA	SR Dosimetría Interna	1	Fortalecimiento y Actualización del Programa de Monitoreo de la Contaminación Interna en la Práctica Médica de Medicina Nuclear en la Región.	ARG, BOL, BRA, CHI, CUB, ECU, MEX, PAR, URU, VEN	NUEVO Puede ser financiado por socio externo	CUB	Fortalecimiento y Actualización del Programa de Monitoreo de la Contaminación Interna en la Práctica Médica de Medicina Nuclear en la Región.	ARG, BOL, BRA, CHI, COL, CUB, DOM, ECU, ELS, MEX, PAR, PER, URU, VEN	550,000.00	VEN
ARCAL 07	BRA (19) BOL PAR	SR Dosimetría Externa	2	Armonización de los Registros de Dosis de Trabajadores Ocupacionalmente Expuestos.	ARG, BOL, BRA, COL, CUB, ECU, MEX, PAR, URU, ARG	NUEVO	BRA	Armonización de los Registros de Dosis de Trabajadores Ocupacionalmente Expuestos. Harmonization of Dose Records of Occupationally Exposed Workers.	ARG, BOL, BRA, CHI, COL, COS, CUB, ECU, ELS, HAI, MEX, PAR, URU, VEN	300,000.00	Información completa



PROPUESTAS APROBADAS POR EL OCTA						PROPUESTAS RECIBIDAS POR EL OIEA					
PROY.	GPO. TRAB	SECTOR - SUBSECTOR	PRIO	TITULO DEL PROYECTO	PAISES PARTICIPANTES	OBSERVACIONES	PAIS QUE ENVIO PROP.	TITULO DEL PROYECTO	PAISES PARTICIPANTES	CANT. SOLIC. AL OIEA (US \$)	FALTAN DETALLES CONTRA-PARTE
ARCAL 08	BRA (16) VEN ELS	SR NORM	3	Implementation Safety Standards and Technological Options for Mitigation in NORM Generating Industries in Latin America and Caribe.	ARG, BRA, CHI, CUB, DOM, ELS, HAI, PAR, URU, VEN	NUEVO	BRA	Implementation of Safety Standards and Technological Options for Mitigation in NORM Generating Industries in Latin America and Caribe.	ARG, BRA, CHI, CUB, DOM, ELS, HAI, PAR, URU, VEN	300,000.00	DOM se retiró el 5 de sept.
ARCAL 09	CUB (3) BOL MEX	SR Emergencias	4	Implementación de los Requerimientos de Seguridad para la Preparación y Respuesta a Emergencias Radiológicas en Países de América Latina.	ARG, BOL, BRA, CUB, ECU, MEX, URU, VEN	NUEVO	CUB	Implementación de los Requerimientos de Seguridad para la Preparación y Respuesta a Emergencias Radiológicas en Países de la Región América Latina.	ARG, BOL, BRA, CHI, CUB, DOM, ECU, MEX, URU, VEN	443,500.00	Información completa
ARCAL 10	ARG (19) BRA URU	SR Dosimetría Biológica	5	Red Latinoamericana de Dosimetría Biológica en el Marco de la Norma ISO 19238 Programa ISO-LA.	ARG, BRA, CHI, CUB, HAI, MEX, VEN	NUEVO	ARG	Red Latinoamericana de Dosimetría Biológica en el Marco de la Norma ISO 19238 Programa ISO-LA.	ARG, BRA, CHI, CUB, ELS, HAI, MEX, PER, URU, VEN	200,000.00	VEN
ARCAL 11	MEX (08) ARG MEX	SN Materiales	6	Agrietamiento asistido por el medio e integridad estructural de componentes de reactores de agua ligera (LWR)	ARG, CUB, MEX	NUEVO El impacto del proyecto se reduce a unos pocos países. Sin embargo por la importancia del tema se recomienda que buscar financiamiento de socio externo	MEX	Agrietamiento asistido por el medio e integridad estructural de componentes de reactores de agua ligera (LWR)	ARG, BRA, CUB, MEX	300,000.00	Información completa

PROPUESTAS APROBADAS POR EL OCTA						PROPUESTAS RECIBIDAS POR EL OIEA					
PROY.	GPO. TRAB	SECTOR - SUBSECTOR	PRIO	TITULO DEL PROYECTO	PAISES PARTICIPANTES	OBSERVACIONES	PAIS QUE ENVIO PROP.	TITULO DEL PROYECTO	PAISES PARTICIPANTES	CANT. SOLIC. AL OIEA (US \$)	FALTAN DETALLES CONTRA-PARTE
ARCAL 12	VEN (CUB) CUB DOM	I &MA Hidrología Isotópica	1	Uso de Técnicas Nucleares en el Manejo Sostenible de Recursos Hídricos.	ARG, BOL, BRA, CHI, COL, COS, CUB, DOM, ECU, HAI, PAR, PER, URU, VEN	NUEVO	CUB	Uso de Técnicas Nucleares en el Manejo Sostenible de Recursos Hídricos.	ARG, BOL, BRA, CHI, COL, COS, CUB, DOM, ECU, ELS, HAI, PAN, PAR, PER, URU, VEN	319,500.00	HAI, PAR, VEN
ARCAL 13	ARG MEX PER	I &MA Contaminación ambiental atmosférica y efecto en la salud.	2	Estudio de Correlación entre Deposition Atmosférica Elemental y Problemas Sanitarios en América Latina: el Rol de las Técnicas Analíticas Nucleares y el Biomonitorio Atmosférico.	ARG, BOL, BRA, CHI, CUB, ECU, HAI, MEX, PAR, PER, URU	NUEVO	ARG	Estudio de Correlación entre Deposition Atmosférica Elemental y Problemas Sanitarios en América Latina: el Rol de las Técnicas Analíticas Nucleares y el Biomonitorio Atmosférico.	ARB, BOL, BRA, CHI, CUB, ELS, HAI, MEX, PAR, PER, URU, VEN	310,000.00	HAI
ARCAL 14	ARG, MEX, URU	I &MA Técnicas analíticas, evaluación de la calidad del agua, Red Latinoamericana	3	Aplicación de Técnicas Analíticas Nucleares y Trazadores en la Evaluación de la Calidad del Agua y el Transporte de Metales en Cuerpos de Agua Superficiales.	ARG, BOL, BRA, CHI, CUB, DOM, HAI, JAM, MEX, PAR, URU,	NUEVO	ARG	Gestión Regional de la Contaminación de Cuerpos de Agua Contaminados con Metales Mejorada.	ARG, BOL, BRA CHI, CUB, DOM, ELS, MEX, URU, VEN	350,000.00	Información completa

PROPUESTAS APROBADAS POR EL OCTA						PROPUESTAS RECIBIDAS POR EL OIEA					
PROY.	GPO. TRAB	SECTOR - SUBSECTOR	PRIO	TITULO DEL PROYECTO	PAISES PARTICIPANTES	OBSERVACIONES	PAIS QUE ENVIO PROP.	TITULO DEL PROYECTO	PAISES PARTICIPANTES	CANT. SOLIC. AL OIEA (US \$)	FALTAN DETALLES CONTRA-PARTE
ARCAL 15	BRA CHI COS	I & MA Trazadores y sistemas de control nucleónico	4	Aplicación de Tecnologías Nucleares para el Mejoramiento de Procesos Industriales y la Preservación del Medio Ambiente.	ARG, BRA, CHI, COS, CUB, DOM, ECU, ELS, GUA, MEX, PAR, PER, URU, VEN	NUEVO	BRA	Aplicación de Tecnologías Nucleares para el Mejoramiento de Procesos Industriales y la Preservación del Medio Ambiente.	ARG, BRA, CHI, COS, CUB, DOM, ECU, ELS, GUA, HAI, MEX, PAR, PER, URU, VEN	400,500.00	Información completa
ARCAL 16	BRA, PER, ARG	I & MA Identificación de alimentos irradiados	5	Uso de Metodologías, Identificación de Productos, Aseguramiento de la Calidad, Beneficios y Seguridad a los Consumidores por la Identificación de Productos Procesados por Radiación.	ARG, BRA, CHI, COL, CUB, ECU, MEX, PER, URU, VEN	NUEVO	BRA	Uso de Metodologías, Identificación de Productos, Aseguramiento de la Calidad, Beneficios y Seguridad a los Consumidores por la Identificación de Productos Procesados por Radiación.	ARG, BRA, CHI, COL, CUB, ECU, ELS, MEX, PER, URU, VEN	379,200.00	VEN
ARCAL 17	BRA BOL URU	A&AL Conservación de recursos naturales, uso eficiente de suelo, agua y fertilizantes	1	Evaluación del Impacto Ambiental de los Sistemas Agrícolas en Latinoamérica Mediante Técnicas Nucleares y Conexas.	ARG, BOL, BRA, CUB, DOM, HAI, URU	Proyecto aprobado en ciclo anterior sin financiamiento. Se recomienda actualizar información de las ideas presentadas en este período al documento de proyecto existente.	BRA	Evaluation of Environmental Impact of Agricultural Systems in Latin-America through the Use of Nuclear and Related Techniques.	ARG, BOL, BRA, CHI, CUB, ELS, HAI, MEX, URU	400,000.00	HAI

PROPUESTAS APROBADAS POR EL OCTA							PROPUESTAS RECIBIDAS POR EL OIEA				
PROY.	GPO. TRAB.	SECTOR - SUBSECTOR	PRIO	TITULO DEL PROYECTO	PAISES PARTICIPANTES	OBSERVACIONES	PAIS QUE ENVIO PROP.	TITULO DEL PROYECTO	PAISES PARTICIPANTES	CANT. SOLIC. AL OIEA (US \$)	FALTAN DETALLES CONTRA-PARTE
ARCAL 18	COS NIC ELS	A&AL Sanidad animal	2	Armonización del Diagnóstico Laboratorial de Enfermedades Infecciosas en Animales y sus Productos Mediante la Transferencia de Técnicas Moleculares y Nucleares en Centro América.	BRA, COS, ELS, JAM, NIC	NUEVO CDA Costa Rica	COS	Harmonization of the Diagnosis of Infectious Diseases in Animals and their Products using Molecular and Nuclear Techniques in Latin America and the Caribbean.	BRA, COS, DOM, ECU, ELS, HON, JAM, NIC, PAN,	300,000.00	ECU
ARCAL 19	CHI ARG PER	A&AL Control de Ceratitis capitata y Cydia pomonella	3	Técnica del Insecto Estéril para el Control y Erradicación de Ceratitis capitata.	ARG, BOL, CHI, ECU, PAR, PER	NUEVO	CHI	Centro Internacional en Cría Masiva, Desarrollo de Nuevas Cepas y Control de Moscas del Mediterráneo, en el Marco de la Técnica del Insecto Estéril.	ARG, BOL, BRA, CHI, ECU, PER	85,300.00	BOL
ARCAL 20	URU ARG CHI	A&AL Aseguramiento de calidad en medicamentos veterinarios	4	Utilización de Técnicas Nucleares y Conexas para Asegurar la Calidad del Monitoreo de Residuos de Medicamentos Veterinarios en Alimentos de Origen Animal.	ARG, BRA, CHI, PAR, URU	NUEVO	URU	Utilización de Técnicas de Radioinmunoensayo y Conexas para Asegurar la Calidad del Monitoreo de Residuos de Medicamentos Veterinarios en Alimentos de Origen Animal.	ARG, BRA, CHI, COS, DOM, ELS, MEX, PAR, URU	100,000.00	ARG

PROPUESTAS APROBADAS POR EL OCTA							PROPUESTAS RECIBIDAS POR EL OIEA				
PROY.	GPO. TRAB	SECTOR - SUBSECTOR	PRIO	TITULO DEL PROYECTO	PAISES PARTICIPANTES	OBSERVACIONES	PAIS QUE ENVIO PROP.	TITULO DEL PROYECTO	PAISES PARTICIPANTES	CANT. SOLIC. AL OIEA (US \$)	FALTAN DETALLES CONTRA-PARTE
ARCAL 21	URU BOL DOM	A&AL Producción animal	5	Uso de Técnicas Nucleares Basadas en la Genética para Aumentar la Producción de Leche y la Fertilidad en la Vaca Lechera.	BOL 10, URU 06, VEN 03, DOM, ECU, HAI, PAR	NUEVO	URU	Use of Gene-based Nuclear Techniques for Increasing Milk Production and Fertility in Dairy Cattle.	BOL, DOM, URU, VEN	100,000.00	Información completa
ARCAL 22	PER MEX ECU	CQYF TAN	2	Técnicas Analíticas Nucleares para el Desarrollo de Bases de Datos Destinadas a la Caracterización de Bienes del Patrimonio Cultural.	ARG, BRA, CUB, CHI, ECU, HAI, MEX, PAR, PER	NUEVO	ARG	Técnicas Analíticas Nucleares para el Desarrollo de Bases de Datos Destinadas a la Caracterización de Bienes del Patrimonio Cultural.	ARG, BRA, CHI, CUB, MEX	250,000.00	Información completa
ARCAL 23	CUB VEN COL	CQYF IN	1	Modernización de Instrumentos y Laboratorios de Metrología de las Radiaciones Ionizantes. Armonización de Requisitos Técnicos y Procedimientos.	ARG, BRA, BOL, COS, COL, CUB, ECU, ELS, MEX, NIC, PAR, PER, URU, VEN	CONTINUACIÓN Puede ser financiado por socio externo	CUB	Modernización de Instrumentos y Laboratorios de Metrología de las Radiaciones Ionizantes. Armonización de Requisitos Técnicos y Procedimientos.	ARG, BOL, BRA, COL, COS, CUB, ECU, ELS, MEX, PAR, URU, VEN	350,000.00	Información completa

PROPUESTAS APROBADAS POR EL OCTA							PROPUESTAS RECIBIDAS POR EL OIEA				
PROY.	GPO. TRAB	SECTOR - SUBSECTOR	PRIO	TITULO DEL PROYECTO	PAISES PARTICIPANTES	OBSERVACIONES	PAIS QUE ENVIO PROP.	TITULO DEL PROYECTO	PAISES PARTICIPANTES	CANT. SOLIC. AL OIEA (US \$)	FALTAN DETALLES CONTRA-PARTE
ARCAL 24	ARG BRA CHI	CQYF TAN	3	Técnicas Analíticas Nucleares y Relacionadas en la Preparación y Caracterización de Materiales de Referencia Secundarios. Organización de Ensayos Interlaboratorios. (Red Latinoamericana de TAN)	ARG, BOL, BRA, COS, CHI, CUB, DOM, ECU, ELS, GUA, MEX, NIC, PAR, PER, URU	CONTINUACIÓN	ARG	Técnicas Analíticas Nucleares y Relacionadas en la Preparación y Caracterización de Materiales de Referencia Secundarios. Organización de Ensayos Interlaboratorios. (Red Latinoamericana de TAN)	ARG, BOL, BRA, CHI, COS, CUB, ELS, MEX, PAR, PER, URU, VEN	300,000.00	Información completa
ARCAL 25	CHI GUA CUB	SH Nutrición	6	Implementación y Evaluación de Programas de Intervención para Prevenir y Controlar la Obesidad en la Niñez en América Latina.	ARG, BOL, BRA, CHI, COS, CUB, GUA, JAM, PAN, URU	CONTINUACIÓN	CHI	Implementation and Evaluation of Intervention Programs to Prevent and Control Childhood Obesity in Latin America.	ARG, BOL, BRA, CHI, COL, COS, CUB, ECU, ELS, GUA, PAN, URU, VEN	756,000.00	Información completa