



ARCAL

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

**REVISION DE LOS CONCEPTOS
PRESENTADOS BAJO EL PROGRAMA ARCAL
Y LISTA DE DISEÑOS DE PROYECTO
PARA REVISION Y PRIORIZACION DEL OCTA**

**XII REUNIÓN
ÓRGANO DE COORDINACIÓN TÉCNICA
ARCAL**

**PANAMÁ
DEL 23 AL 27 DE MAYO DE 2011**

**OCTA 2011-05
MAYO 2011**

INTRODUCCIÓN

El presente documento tiene por objetivo presentar la lista de conceptos que fueron seleccionados por los Coordinadores Nacionales de ARCAL durante la XI Reunión del OCTA celebrada en Punta Cana, Republica Dominicana para formar parte del programa 2012-13 y los comentarios de la Secretaria después de la revisión técnica de los mismos.

Asimismo para la XII Reunión del OCTA la Secretaria presentará una tabla más actualizada con la información consolidada sobre los presupuestos estimados durante la fase de diseño de los proyectos así como el presupuesto total para el programa ARCAL 2012-13. La consolidación incluirá también los proyectos para los cuales se solicitó extensión y el presupuesto estimado. También se proporcionaran indicaciones y comentarios técnicos recibidos en el OIEA para que estos sirvan de orientación a los Coordinadores Nacionales durante el proceso de priorización. Dicho proceso se hará en base a la metodología establecida para la elaboración del Perfil Estratégico Regional y definición de necesidades de la región.

Durante la Reunión en Panamá también se revisarán las adhesiones recibidas y se presentarán criterios técnicos recomendables para la participación en dichos diseños que el OCTA seleccione.

REGIONAL PROJECT CONCEPTS 2012-2013

Num. concepto	Título	PMO	País Líder (DTM)	Pasar a fase de diseño?	COMENTARIOS
RLA2010007	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	JAL	CUB	SI	
RLA2010024	Fortalecimiento de las capacidades analiticas de los laboratorios oficiales para certificación de inocuidad de productos de origen agropecuario mediante la aplicacion de tecnicas analiticas convencionales y nucleares	RK	CHI	SI	Se recomienda unir el RLA2010026 al RLA2010024 y proceder al diseño bajo RLA2010024. País líder: CHILE.
RLA2010027	Automatizacion de sistemas o procesos en instaciones nucleares	AC	MEX	SI	
RLA2010028	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 (ALC).	RR	ARG	SI	
RLA2010029	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 (clinoptilolita).	RR	ECU	SI	
RLA2010030	Inducción de variabilidad mediante mutagénesis radioinducida en plantas nativas con potencial nutritivo y/o medicinal en regiones de origen y dispersión.	RR	MEX	SI	
RLA2010031	Validación del proceso de irradiación de frutas frescas con fines cuarentenarios	RK	ARG	SI	
RLA2010032	Uso de Técnicas nucleares para la evaluación del impacto de la sedimentación en los cuerpos de agua artificiales y naturales tendiente al manejo sustentable de los recursos hídricos	JGA	ARG	SI	
RLA2010033	Detección de elementos trazas contaminantes en sedimentos de presas y ambientes ribereños de zonas áridas y su efecto sobre poblaciones de pequeños vertebrados	JGA	MEX	NO	El OIEA considera que es prematuro diseñar este concepto.
RLA2010034	Studies on hydro-geological updating and non-point source contamination of groundwater resources in overdrawn aquifers.	JGA	MEX	SI	
RLA2010035	Estudios de actualización hidrogeológica y de contaminación difusa de los recursos de agua subterránea en acuíferos sub explotados	AC	PAR	NO	La división técnica del OIEA recomienda no diseñar ya que la tecnología propuesta está dejándose de usar.
RLA2010036	Uso de Técnicas nucleares para el control de la polilla de la manzana, pera y durazno en zonas de importancia de América del Sur y el Caribe	GL	BOL	SI	
RLA2010038	Armonización y validación de métodos analíticos y entrenamiento para el monitoreo de residuos químicos de riesgo para la salud humanas en alimentos de origen animal y vegetal irradiados o no.	RK	BRA	SI	Se recomienda unir el RLA2010044 a RLA2010038 y proceder al diseño bajo RLA2010038. Reconfirmar país líder.
RLA2010039	Banco de datos de valores de radiactividad en alimentos típicos de América Latina	BM	BRA	SI	
RLA2010040	Establecer y ofrecer programas de formación para las personas ocupacionalmente expuestas	RR	BRA	NO	Se recomienda unir a la TSA-6 .
RLA2010041	Utilización de técnicas nucleares para la determinación de tasas de erosión originadas por el mal uso de los suelos en una subcuenca hidrográfica.	JGA	NIC	NO	Se recomienda unir a RLA/5/051 (proyecto ARCAL, 2009-2013).
RLA2010043	Fortalecimiento y gestion Acuerdo ARCAL	EC	OIEA	SI	
RLA2010044	Fortalecimiento de las capacidades locales en el manejo de la problemática de contaminación de alimentos a consecuencia del uso de plaguicidas COPs"	RK	NIC	NO	Se recomienda unir al RLA2010038 y proceder al diseño bajo RLA2010038. Reconfirmar país líder.
RLA2010046	Aplicación de los conceptos de exención, exclusión, desclasificación o dispensa	JAL	NIC	NO	Se recomienda unir a la TSA-4.
RLA2010047	Proyecto Comunicacion - Fortalecimiento coordinado de la comunicación en los países ARCAL y asociaciones estratégicas para potenciar las aplicaciones nucleares y su sostenibilidad en Latinoamérica.	GL	CUB	SI	
RLA2010049	Proyecto Especial Haiti	RK	OIEA	SI	