



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

**INFORME**

**XIII REUNIÓN DEL ÓRGANO DE  
COORDINACION TECNICA**

**VIÑA DEL MAR, CHILE  
7 AL 11 DE MAYO 2012**

**Versión preliminar  
11 de mayo de 2012**

## 9. CONFORMACION DE GRUPOS DE TRABAJOS PARA REVISIÓN Y PRIORIZACION DE LOS CONCEPTOS DE PROYECTO

Para esta labor se conformaron tres grupos de trabajo: Grupo de Trabajo 2.1 - Seguridad Alimentaria, Grupo de Trabajo 2.2 - Salud Humana, y Grupo de Trabajo 2.3 - Medio Ambiente

GRUPOS TRABAJO XIII OCTA CHILE																					
	ARG	BOL	BRA	CHI MP	CHI EC	COS	CUB	DOM	ECU	ELS	HAI	HON	JAM	MEX	NIC	PAN	PAR	PER	URU	VEN	SPA
GT 2.1 conceptos proyecto: Seguridad Alimentaria																			C		
GT 2.2 conceptos proyecto: Salud Humana							C														
GT 2.3 conceptos de proyecto: Medio Ambiente	C																				

## 10. CONSIDERACIÓN Y APROBACION DE LOS CONCEPTOS DE PROYECTOS DEL PROGRAMA ARCAL PARA EL PERIODO 2014-2015

La consideración y aprobación de los conceptos de proyectos ARCAL para el período 2014-2015 efectuada por los Coordinadores Nacionales tiene como punto de partida las 9 necesidades/problemas identificadas para la convocatoria del próximo ciclo de cooperación técnica. Dichas necesidades, se encuentran dentro de los siguientes sectores: Seguridad Alimentaria, Salud Humana, Medioambiente.

CONVOCATORIA PROYECTOS ARCAL 2014-15		
Sector	Necesidad	Comentarios
A	A2	Necesidades incluidas en la convocatoria ARCAL 2014-15 de acuerdo al análisis para nuevos proyectos
A	A5	
A	A10	Necesidades incluidas para proyectos de CONTINUACION Fase II, si aplicable
S	S9	
S	S1	Necesidades incluidas en la convocatoria ARCAL 2014-15 de acuerdo al análisis para nuevos proyectos
S	S8	
M	M1	
M	M2	
A	A3	

## **Selección de conceptos de proyectos para el 2014-2015**

Sobre la base del cronograma preparado para la Convocatoria ARCAL 2014-2015, se presentaron 78 conceptos de proyecto de los cuales 38 son en el área de Salud Humana, 26 en Medio Ambiente y 14 en Seguridad Alimentaria.

De conformidad con la convocatoria para la presentación de conceptos de proyectos, esta fue remitida a los países a través de los Coordinadores Nacionales, designándose para cada área temática un Coordinador encargado de recibir y consolidar los conceptos recibidos, así como las adhesiones de países interesados. Los Coordinadores Nacionales Punto Focales de Área Temática fueron los siguientes:

Seguridad Alimentaria: Colombia – debido a la ausencia de Colombia, Uruguay coordinó el grupo.  
Medio Ambiente: Argentina  
Salud Humana: Cuba

Los grupos analizaron los conceptos y procedieron a aceptar, fusionar y rechazar los conceptos presentados por área temática.

El proceso concluyó con la selección de 17 conceptos de proyecto aprobados en la plenaria del OCTA.

En el marco de las nuevas directrices del OIEA, se han priorizado 7 conceptos de proyecto, para ser presentados ante la Secretaría para ARCAL del OIEA. Los 10 restantes han sido incluidos como proyectos a ser considerados a Pie de Página (P/a), según se especifica en la siguiente tabla:

B	C	D	E	F	G	H
CONCEPTOS DE PROYECTO ARCAL 2014-2015						
Num concep	Título proyecto	NECES PER	Pais líder	Conceptos Fusionados		Priorización
	Fortalecimiento de recursos humanos Acuerdo ARCAL	G		CHI		1
VEN-1	Fortalecimiento de la capacitación de los recursos humanos en radioterapia	S	S1	VEN	ARG-5, BOL-3, BRA-3, BRA-6	2
ARG -4	Desarrollo de herramientas para la protección, gestión integrada y gobernabilidad de los recursos hídricos subterráneos en América Latina	M	M2	ARG	BOL, CHI, COS, CUB, ECU	3
URU 10	Mejora de la fijación biológica de N en pasturas mezclas de gramíneas y leguminosas	A	A3	URU	URU 10/BOL 13/BOL 12	4
CUB-5	Apoyo al desarrollo de radiofármacos terapéuticos producidos regionalmente para terapia dirigida de cáncer a través del intercambio de capacidades, conocimientos, mejora de instalaciones, entrenamiento y trabajo en redes regionales	S	S8	CUB	BOL-2, CHI-2, CUB-3, CUB-4, PER-1	5
COS -13	Desarrollo de indicadores para determinar el efecto del uso de plaguicidas sobre ecosistemas acuáticos en cuencas de uso agrícola en la región Latinoamericana, a través del estudio de bio disponibilidad y degradación en los sedimentos, mediante el uso de técnicas analíticas convencionales, radiométricas, bioensayos y bio marcadores	M	M1	COS	URU, PAR, CUB	6
MEX 8	Aplicación de técnicas nucleares en el mejoramiento de especies forestales para regenerar áreas boscosas degradadas por la actividad agropecuaria	A	A5	MEX		7
PER-1	Radiofármacos de Ciclotrón, desarrollo, producción, control de calidad y potencial de la tecnología en la región	S	S8	PER	ARG-2, BRA-1, BRA-2, CHI-3	P/a
CHI 18	Mejoramiento de estrategias de conservación de los recursos suelo y agua a nivel de cuencas para la fortalecer la seguridad alimentaria de América Latina y el Caribe a través de la aplicación integrada de las técnicas FRN, CSSI y MIRS	A	A5 A3	CHI	CHI 18 /BRA 3	P/a

CUB-1	Diagnóstico y Tratamiento de Tumores en Pacientes Pediátricos	S	S1	CUB	ARG-1	P/a
CHI 4	Determinación de la prevalencia e incidencia de toxinas naturales en la inocuidad de productos vegetales de consumo animal destinados a la producción de carne, leche y derivados, y en productos vegetales susceptibles para consumo humano. Estudio regional prospectivo a nivel de praderas, acopios y productos finales mediante la aplicación de técnicas screening (RIA y ELISA) y confirmatorias de cromatografía de masas	A	A2	CHI		P/a
COS-1	Creación de un programa integral de formación en Dosimetría clínica de la Radioterapia	S		COS	COS-1	P/a
URU 21	Implementación de un sistema de alerta temprana en alimentos con alto índice de riesgo químico y diagnóstico y evaluación de residuos de plaguicidas en cuerpos de agua de la región	A	A2	URU		P/a
BRA 2	Monitoreo de residuos de plaguicidas y la adopción de las Buenas Prácticas Agrícolas (BPA) para apoyar el registro de plaguicidas para cultivos menores y garantizar la seguridad alimentaria y del medio ambiente	A	A2	BRA		P/a
PAR 9	Determinación de la prevalencia e incidencia de metales pesados (Cd-Pb-Hg-As) dentro del control oficial de la inocuidad de productos de origen animal (carne bovina, porcina, aviar y pescado). Estudio regional prospectivo con productos obtenidos en mataderos y centros de acopios mediante la aplicación de Espectrometría de Absorción Atómica	A	A2	PAR		P/a
MEX 7	Apoyo a la mejora genética de los cultivos subutilizados y de otros cultivos importantes para el desarrollo agrícola sostenible de las comunidades rurales (FASE II)	A	A10	MEX	MEX 7/BOL 14	P/a
COS 5	Medición de la eficiencia hídrica de los cultivos de arroz y caña de azúcar bajo riego	A	A3	COS		P/a

La integración de conceptos implica que los Coordinadores Nacionales cuyos conceptos han sido fusionados deberán confirmar al responsable en su país, el cual coordinará con el DTM, la preparación del concepto final. Dichos conceptos deberán ser integrados y entregados al Coordinador Nacional del país líder correspondiente, quien los enviara a la

Presidencia del OCTA antes del 25 de mayo de 2012, para la inclusión en el PCMF. Se deberá utilizar el nuevo formato del OIEA (que se adjunta y que se encuentra en el PCMF).

La lista final de conceptos seleccionados será enviada al ORA y a la Secretaría para ARCAL para su aprobación y formalización respectivamente.

En relación a las adhesiones se estableció hasta el 30 de setiembre como fecha límite para informar al Grupo Directivo del OCTA sobre el interés en participar en los proyectos.

La Presidencia consolidará dichas adhesiones y las enviará a la Secretaría para ARCAL antes del 15 de octubre de 2012.