

ANEXO 1.a Informe del Grupo de Trabajo para la armonización

CONVOCATORIA PROYECTOS ARCAL 2012-13

Sector	Necesidad	Necesidad/Problema	Justificacion	Objetivo estrategico	Indicador
A	A2	Restricción del acceso a los mercados por la presencia de residuos químicos de riesgo para la salud humana en alimentos de origen animal y vegetal	Necesidad de incrementar normas y sistemas de monitoreo de la presencia de residuos químicos de los alimentos	Mejoramiento de los estándares del sistema de calidad e inocuidad de los productos agropecuarios y de origen marino con la aplicación de técnicas nucleares	Sistema de calidad implementado en los laboratorios de vigilancia alimentaria
A	A5	Pérdida de áreas agrícolas por degradación de los suelos ocasionada por la actividad agropecuaria extensiva	La degradación de las tierras demanda urgente atención	Contribuir a la prevención de la degradación de suelos y preservación ambiental con el uso de técnicas de radiotrazadores	Cantidad de instituciones que utilizan las técnicas de trazadores isotópicos
A	A10	Baja productividad de las plantas nativas con potencial nutritivo y/o medicinal de las zonas de biodiversidad	Disminución de especies nativas de importancia alimentaria y farmacéutica	Proteger las especies nativas conservando su valor nutritivo o medicinal mediante el mejoramiento genético con la aplicación de técnicas nucleares	Aumento de la productividad de especies nativas
A	A12	Presencia de áreas de alta prevalencia de la polilla de la manzana	Pérdidas significativas en la producción de manzanas, peras y nueces	Erradicar áreas de la polilla de la manzana sin afectar el medio ambiente mediante las técnicas nucleares	Personal capacitado y la capacitación coordinada de las instituciones técnicas y financieras Disminución de las áreas de prevalencia
S	S9	Insuficiente recurso humano en la región capacitado para el mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo de los equipos de laboratorio y de diagnóstico y tratamiento por medio de tecnología nuclear con muchos años de uso.	El recurso tecnológico existente en la región es variable, incluyendo equipos en uso por tiempo superior a lo recomendado por los fabricantes. - Existe un déficit de profesionales especializados en el mantenimiento de los equipos de laboratorio de tecnología nuclear	Establecer un programa de formación de recursos humanos que incluya el diagnóstico, la capacitación y las políticas relacionadas con el mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo de la tecnología nuclear.	El porcentaje de tipos de equipos existentes en la región que puedan recibir mantenimiento por parte de los recursos existentes al inicio, durante y al final de programa.
E	E2	Necesidad de intercambio de experiencias para incrementar la seguridad de los reactores experimentales, su operación y mantenimiento	Existe en la región escaso intercambio de información entre personal de operación y mantenimiento de los reactores experimentales.	Disponer de un mecanismo de intercambio de experiencias de operación, mantenimiento y seguridad de los React. Invest. de la región	Red de comunicación e intercambio fluido de experiencias establecidos entre los operadores de reactores de investigación. Adopción del código de conducta de los React. De investigación en la región.
M	M6	Insuficiente valoración del riesgo hidrológico e hidrogeológico en obras hidráulicas y falta de monitoreo sistemático de la sedimentación de cuerpos de aguas artificiales y naturales de la región	Las grandes obras hidráulicas tienen un alto impacto en el ambiente	Contribuir a la prevención del riesgo hidrológico e hidrogeológico en obras hidráulicas mediante técnicas isotópicas	Porcentaje de eventos identificados
R	R2	Carencia de requisitos estandarizados de entrenamiento para trabajadores ocupacionalmente expuestos en las distintas prácticas.	Las encuestas desarrolladas en la región en el tema de educación y entrenamiento	Establecer, estandarizar y adoptar programas de formación en las distintas prácticas para trabajadores ocupacionales expuestos en la región.	Porcentaje de países que han adoptado los programas al final del proyecto.
R	R5	Dificultades en la aplicación de los conceptos de exención, exclusión, desclasificación o dispensas	En general los conceptos de exención, exclusión, desclasificación o dispensas están regulados, sin embargo dichos conceptos no son aplicados por los usuarios los cuales llevan a considerar desechos que podrían no serlo o, mantener innecesariamente almace	Establecer un programa de formación en la aplicación de conceptos de exención, exclusión, desclasificación o dispensas como soporte a las autoridades reguladoras.	Numeros de países de la región que han formado usuarios en la aplicación de la normativa.