**Formulario para Presentación de Propuesta de Proyecto**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Región** | Latinoamérica | | | | | |
| **Acuerdo regional/de cooperación** (si procede) | ARCAL | | **Nº de prioridad otorgado por el acuerdo regional/de cooperación** (para conceptos propuestos bajo los auspicios de los acuerdos regionales/de cooperación) | | |  |
|  |  | |  | | |  |
| **Título** | **Fortalecimiento de los sistemas de aseguramiento de la calidad de los laboratorios regionales que realizan análisis de control, como vía para el mejoramiento de la calidad e inocuidad de alimentos destinado al consumo humano** | | | | | |
|  |  | | | | | |
| **Esfera de actividad** | Seguridad Alimentaria (SA) – A4  Disponibilidad de alimentos de origen animal (incluyendo los productos derivados de la acuicultura) y vegetal que cumplan con los estándares de calidad e inocuidad | | | | | |
| **Nombres y datos de contacto de las contrapartes del proyecto y las instituciones de contraparte (comenzando con la contraparte principal)** | **URUGUAY Contraparte Regional del proyecto**  **Daniel Kerekes**  **División de Laboratorios veterinarios**  **Ruta 8 km 17 500 Montevideo**  **Fono: +59822204000 int 151131 Cel: +59899288758**  [**Dkerekes@mgap.gub.uy**](mailto:Dkerekes@mgap.gub.uy) | | | | | |
|  |  | | | | | |
| **Análisis de los problemas/deficiencias/necesidades regionales** | En la actualidad, los laboratorios poseen procedimientos dispares respecto a la validación de metodologías, protocolos, criterios de auditoría o muestreos  Por otra parte, no existe un sistema de producción de ensayos interlaboratorios para todas las sustancias requeridas por nuestros laboratorios de control, en las condiciones de que requiere un laboratorio de análisis de residuos  Este proyecto tiene como objetivo la capacitación y la armonización de estos protocolos, la creación de un sistema de elaboración de rondas interlaboratorios adaptadas a las necesidades regionales, un foro de intercambio de información así como un cuerpo de auditores especializados en laboratorios de residuos que puedan cumplir tareas en la región  . | | | | | |
| **¿Por qué debería ser un proyecto regional?** | El presente proyecto es apunta esencialmente a la armonización de procedimientos y creación de los protocolos referidos al aseguramiento de la calidad en laboratorios de control así como disposición de residuos y auditorías  Es esencial por esta razón, que el proyecto se sea a nivel regional, por parte de países que comparten intereses comunes respecto a la inocuidad alimentaria y exportación de productos alimenticios inocuos a mercados compradores | | | | | |
|  |  | | | | | |
| **Análisis de las asociaciones y partes interesadas** | Como partes interesadas se pueden mencionar  Servicios Nacionales dedicados a la Inocuidad Alimentaria  Exportadores de productos alimenticios de la región  Población en general  Mercados compradores interesados en productos alimenticios de calidad e inocuos | | | | | |
|  |  | | | | | |
| **Objetivo general (u objetivo de desarrollo)** | El objetivo general es mejorar la calidad e inocuidad de alimentos destinado al consumo humano, mediante el fortalecimiento de los sistemas de aseguramiento de la calidad de los laboratorios regionales que realizan análisis de control    En este proyecto, lo que se persigue es la armonización regional de los procedimientos tanto operativos como de validación, calificación operacional de equipos y controles de calidad de la rutina, auditorías y muestreos de manera de elaborar y acordar a nivel de todos los participantes, protocolos regionales para cada área mencionada, en donde se incluyen también protocolos de control de productos veterinarios  Una vez desarrollados estos protocolos, los laboratorios regionales contarán una mayor homogeneidad respecto a las exigencias de los mercados compradores  Asimismo se persigue a futuro, la creación de centros regionales dedicados a proveer (cada uno en un grupo determinado de sustancias y matrices) a todos los laboratorios de participantes de ensayos interlaboratorios de sustancias que no siempre es posible encontrar en el mercado en cantidades y condiciones adecuadas, lo cual se logrará mediante la capacitación de los países en este tema  Finalmente, se persigue la creación de protocolos comunes de disposición de residuos generados por los laboratorios, elemento que no está estandarizado para laboratorios especializados de control y que en varios casos aún no está siquiera considerado | | | | | |
|  |  | | | | | |
| **Análisis de los objetivos** | .- Objetivos Específicos  1. Creación de grupos colaborativos a nivel regional para la validación de metodologías así como para la elaboración de protocolos de validación de metodologías a nivel regional  2. 2. Capacitación en la calificación operativa de equipos in situ, realizadas por parte del personal del laboratorio, generando como output una guía de calificación operacional para los laboratorios regionales    2.- 3. Capacitación en planes de aseguramiento de calidad en la rutina de los laboratorios, generando como output una guía de aseguramiento de la calidad para laboratorios regionales  . 4. Capacitación y creación de protocolos de validación de software de equipos de laboratorio    3 5. Capacitación en auditorías específicas de laboratorios de residuos y generación de una plantilla de auditores a nivel regional que puedan asistir a los laboratorios regionales en sus auditorías internas o externas, así como auditar redes de laboratorios que pudieran existir en cada país  4.- 6. Formación de los laboratorios en el muestreo, como asistencia a los servicios de cada país encargados de la recolección de muestras para envío  7. Elaboración de protocolos de muestreo y análisis de control de productos veterinarios  7. 8. Generación de un foro a nivel regional en donde los participantes puedan intercambiar datos, solicitar asistencia o subir información o noticias referentes a las actividades en común que los laboratorios desarrollan, así como otros sistemas comunes que puedan asistir a los laboratorios de diversas maneras  4.- 9. Formación de los laboratorios en manejo y tratamiento de sustancias peligrosas y creación de protocolos comunes de disposición de residuos de laboratorios, contribuyendo con el cuidado del medioambiente | | | | | |
|  |  | | | | | |
| **Función de la tecnología nuclear y el OIEA** | El proyecto se aplicará a la creación de protocolos comunes de aseguramiento de la calidad en metodologías de origen nuclear y potenciara el uso pacífico de estas aplicaciones, como es el analisis mediante CHARM II, técnica basada en el uso de radio receptores 3H y 14C como trazadores y también promoverá la aplicación de isotopos deuterados para procesos de validación y control analítico de técnicas, mejorando la confiabilidad de los resultados analíticos.  La IAEA tendrá el rol de soporte para la consecución de los objetivos mencionados | | | | | |
|  |  | | | | | |
| **Duración del proyecto** | *1-1-2020 al 31-12-2022* | | | | | |
| **Requisitos de participación** | *Estados participantes que cuenten con laboratorios oficiales para el control de la inocuidad alimentaria*  *Durante el transcurso del proyecto se intentará equiparar o acercar en la mayor medida posible los distintos niveles de aplicación de las normas de calidad, validación de metodologías, auditores de laboratorios de residuos y políticas de disposición de residuos en cada país participante* | | | | | |
| **Estados Miembros participantes** | **URUGUAY Contraparte Regional del proyecto**  **Daniel Kerekes**  **División de Laboratorios veterinarios**  **Ruta 8 km 17 500 Montevideo**  **Fono: +59822204000 int 151131 Cel: +59899288758**  [**Dkerekes@mgap.gub.uy**](mailto:Dkerekes@mgap.gub.uy)   * + - * **X Recurso (aporta conocimientos especializados)**   **X destinatario (recibe conocimientos especializados)**  **CHILE**  Jimena Morales  Laboratorios Química e Inocuidad de los Alimentos  Servicio Agrícola y Ganadero, Complejo Lo Aguirre /Ruta 68 N° 19100, Km. 12 comuna Pudahuel - Santiago  **pedro.enriquez@sag.gob.cl**  fono: 56 9 82888359   * + - * X Recurso (aporta conocimientos especializados)   X destinatario (recibe conocimientos especializados)  **PERU**  Orlando Lucas  Laboratorios Residuos  SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD AGRARIA  Teléfonos: 511-3133300  E-mail: [olucas@senasa.gob.pe](mailto:olucas@senasa.gob.pe)   * + - * X Recurso (aporta conocimientos especializados)   X destinatario (recibe conocimientos especializados)  **CUBA**  Odaysa Valdés Valdés  Laboratorio Nacional de Higiene de los Alimentos  Unidad de Laboratorios Centrales de Sanidad Agropecuaria  Ministerio de Agricultura  Heredia N° 366 entre San Mariano/ Vista Alegre  + 537 7 6401224  E-mail: [pienso@lnha.minag.cu](mailto:pienso@lnha.minag.cu)  [odaysa@infomed.sld.cu](mailto:odaysa@infomed.sld.cu)   * + - * X Recurso (aporta conocimientos especializados)   X destinatario (recibe conocimientos especializados)  **BOLIVIA**  Fran Reinaldo Guzmán Ríos  Laboratorio de Control de Residuos Químicos  Servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria  e inocuidad alimentaria SENASAG - LIDIVET  Av. Ejército Nacional N° 153 Santa Cruz - Bolivia  Tel. (591-3) 3-322630/3-325964  Cel.: (591) 70972300  Correo : [**guzman\_reinaldo@hotmail.com**](mailto:guzman_reinaldo@hotmail.com)  X destinatario (recibe conocimientos especializados)  Marisol Uriona  Laboratorio de Investigación y Diagnóstico Veterinario de Cochabamba  LIDIVECO  Servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria SENASAG – LIDIVECO  Cincinato Prada s/n, Quillacollo, Cochabamba, Bolivia  Teléfonos: + 591 4 260636  E-mail: **marisoluriona@yahoo.com**  X destinatario (recibe conocimientos especializados)  **ARGENTINA**  Carlos Alli  SENASA Argentina  Coordinador Laboratorio de Residuos Químicos  Servicio Nacional de Calidad y Seguridad Agroalimentaria  E-mail: calli@senasa.gov.ar  Phone +541148746700 Cel: +5491155077528     * + - * X Recurso (aporta conocimientos especializados)   X destinatario (recibe conocimientos especializados)  **ECUADOR**  Fernanda Hurtado Angulo  Institución:Subsecretaria de calidad e inocuidad. Ministerio de acuacultura y pesca  Dirección: Letamendi 102 y la ría  Teléfono contacto.: 593-4-2401779 ext 136 móvil: 0990215578  E-mail: fernanda.Hurtado@acuaculturaypesca.gob.ec  X destinatario (recibe conocimientos especializados)  **VENEZUELA**  Jean Carlos Belandria Briceño  Instituto Nacional de Investigaciones Agricolas  Apartado Postal 4001, Av. Los Haticos detras del C.C Las banderas; Edif. INSOPESCA  4001 Maracaibo, Zulia  VENEZUELA  Tel.: 0058 261 7642324  Fax: 0058 261 7642324  EMail: jbelandria.inia.zulia@gmail.com  X destinatario (recibe conocimientos especializados)  **COSTA RICA**  Federico Chaverri Suárez  Institución: Laboratorio Nacional de Servicios Veterinarios, Servicio Nacional de Salud Animal  Dirección: Campus Universitario Benjamín Núñez, Universidad Nacional, Ulloa, Heredia, Costa Rica  Teléfono contacto: +50625871789  E-mail: [fchaverri@senasa.go.cr](mailto:fchaverri@senasa.go.cr)  X destinatario (recibe conocimientos especializados)  **PARAGUAY**  David Armando Bernis Urbieta  Jefe del Departamento Técnico y Desarrollo Analítico - Dirección General de Laboratorios (DIGELAB-SENACSA)  Institución: SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SALUD ANIMAL (SENACSA)  Dirección: Calle Ciencias Veterinarias N° 265, casi Arsenales, Ciudad de San Lorenzo - Paraguay Teléfono contacto: +59521505727; +595971262517 E-mail: dbernis@senacsa.gov.py  Celia López Caballero  Servicio Nacional de Calidad y Salud Animal- SENACSA  Dirección Calle Ciencias Veterinarias N° 265 casi Ruta Mcal. Estigarribia Km.10.5 Teléfono contacto: 595 21 584496  E-mail: celialopez@senacsa.gov.py  X destinatario (recibe conocimientos especializados)  **GUATEMALA**  Ma. del Carmen Castillo Pérez  Laboratorio Nacional de Salud. Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social  Dirección: Km. 22 carretera al Pacífico, Bárcena Villa Nueva. Guatemala.  Teléfonos Móvil: 0502 52019866 y 0502 66440577  email : **madelccastillo@hotmail.com**  X destinatario (recibe conocimientos especializados)  **HONDURAS**  Blanca Margarita Castellanos  Laboratorio Nacional de Analisis de Residuos LANAR  Servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria  Apartado postal 336, Colonia san José de Pedregal  1101, Comayaguela, Francisco Mozaran Honduras  Tel. 00504b22458081  Email: [mib842002@hotmail.com](mailto:mib842002@hotmail.com)  X destinatario (recibe conocimientos especializados)  **NICARAGUA**  Martin Agenor Rosales  Laboratorio Nacional de Residuos Químicos y Biológicos, MAGFOR.  Fono: + 50 5 22709929  E-mail: martin.rosales@dgpsa.gob.ni  X destinatario (recibe conocimientos especializados)  **BELICE**  Natalie Gibson  Laboratory Administrator/Deputy Director of Food Safety  Belize Agricultural Health Authority.  E-mail: natalie.gibson@baha.bz Fono: + 501 224 4794  X destinatario (recibe conocimientos especializados) | | | | | |
|  |  | | | | | |
| **Financiación y presupuesto del proyecto** | *Proporcione una estimación de los costos totales del proyecto y de los fondos que se prevé recibir de cada parte interesada.* | | | | | |
|  | | | Euros | Observación | |
| *Participación de los gobiernos en los gastos* | | | 10.000 c/u | (remítase al OIEA) | |
| *Instituciones de contraparte*  *Se solicitara aportes a FAO/OPS.*  *Apoyo organización actividades (cursos/seminarios/expertos/difusión)* | | | 30.000 |  | |
| *Otros asociados*  Se evalúa apoyo de instituciones privadas/productores/exportadores/ en la organización/logística de actividades de capacitación/seminarios. | | | 30.000 | Indique cuáles | |
| *Fondo de Cooperación Técnica (FCT) del OIEA* | *Becas/visitas científicas/ cursos de capacitación/ talleres* | | *420.000* |  | |
| *Expertos* | | *100.000* |  | |
| *Insumos* | | *140.000* |  | |
| *Desarrollos regionales* | | *210.000* |  | |
|  | | |  |  | |
| *TOTAL* | | | *1.070.000* |  | |