

Asistencia para el desarrollo de un Programa Nacional de Control de Contaminantes en Alimentos en Ecuador: Residuos de Plaguicidas y Micotoxinas.

Gatti, Patricia(1)., Sola Ines (2)
(1)INTI Lácteos, (2)INTI Agroalimentos
pagatti@inti.gob.ar

OBJETIVO

Ante la solicitud del Inter-American Institute for Cooperation on Agriculture (IICA) Ecuador, se trabajó en una propuesta de Estructura Nacional con la participación de Instituciones de Ecuador involucradas en la investigación y en el control de contaminantes en Alimentos: Ministerio de Agricultura, Ministerio de Salud, Ministerio de la Producción, Ministerio de Ambiente (MAE), Agrocalidad (organismo que actúa en el ámbito del Ministerio de Agricultura y es la regulación en alimentos), INEN (Instituto de normalización y metrología de Ecuador), OAE (Organismo Ecuatoriano de Acreditación).

DESCRIPCIÓN

Con material suministrado por IICA y mediante encuestas y entrevistas con autoridades y profesionales de ministerios, institutos y laboratorios de Ecuador se recopiló información para visualizar el modo de trabajo posible en dicho país y diagramar cómo podía organizarse e implementarse un Sistema Nacional Integrado que abordara el problema de la contaminación de alimentos buscando la prevención y el control.

Se llevó a cabo un diagnóstico observando las interrelaciones entre las instituciones que abordan estas temáticas horizontales en base a sus recursos humanos capacitados, infraestructuras, competencias delegadas y sus experiencias previas en control de contaminantes en alimentos, específicamente en los casos de pesticidas y micotoxinas.

El desarrollo de la consultoría incluye cuatro misiones en total a Ecuador. Dos realizadas por cada uno de los expertos de INTI, las cuales se realizaron al inicio y al final del trabajo que se desarrolló entre agosto 2012 y febrero 2013.

El Plan incluye, en una primera etapa, la organización de monitoreos en alimentos susceptibles de contaminación para los cuales se proponen los requisitos necesarios para el sistema de muestreos, laboratorios de Referencia Nacionales, Laboratorios para screening y formación de redes de laboratorios.

RESULTADOS

Primer visita consultoría Micotoxinas:
(30 de julio a 3 de agosto 2012). Se enviaron previamente encuestas y luego durante la

visita, se realizaron entrevistas con autoridades de diferentes Ministerios e Instituciones para conocer los trabajos, competencia, responsabilidades, etc. de cada institución y de allí tomar información para visualizar la forma de realizar un Plan Nacional. Del estudio de datos relevados de acuerdo a las entrevistas con las Instituciones se observó que la Institución que podría organizar un Plan a nivel Nacional era Agrocalidad.

Se propuso un Plan de monitoreo para micotoxinas organizando toma de muestras y ensayos rápidos de screening en distintas regiones del país. Las muestras positivas que tengan niveles cercanos o por encima de los valores aceptados por CODEX se enviarían a analizar a los laboratorios de referencia para confirmación por métodos químicos validados. Se propuso la formación de redes de Laboratorios de Screening y Laboratorios de Referencia.

Primer visita consultoría plaguicidas

(24 al 28 septiembre 2012)

Se distribuyeron vía mail dos modelos de encuestas a las entidades involucradas en el proyecto: una dirigida a entidades y otra dirigida a laboratorios de análisis de residuos de pesticidas en alimentos.

Entrevistas realizadas durante la visita: Ministerio de Salud, Ministerio de Ambiente; Agrocalidad Inocuidad, Agrocalidad Laboratorios, Salud Ambiental, INEN laboratorios de Conocoto

Taller integrador: Desarrollo del Programa Nacional de Control de Contaminantes:

Residuos de Pesticidas, para productos agrícolas de consumo interno y exportación, 17 participantes de entidades vinculadas

Planificación de actividades para la consultoría previo a la segunda visita

Planificación agenda de trabajo segunda visita

Segunda visita consultoría plaguicidas

(21 al 25 febrero 2013)

Capacitación con Agrocalidad en el armado de redes de laboratorios, estructura y funcionamiento, criterios de admisión y seguimiento a laboratorios

Taller con Agrocalidad, tema residuos de pesticidas en leche.

Capacitación en toma de muestras, muestreos para el ensayo de plaguicidas en cultivos
Validación de documento preliminar con Agrocalidad.

Validación del programa y documento preliminar con Agrocalidad y los principales actores de los ministerios de Salud, Ambiente, Producción, Organismo Ecuatoriano de Acreditación (OAE), Instituto Ecuatoriano de Normalización y Metrológica (INEN), INIAP, total 15 personas.

Se obtuvieron propuestas de modificación e inclusión de criterios al documento original presentado como preliminar.

Segunda visita consultoría Micotoxinas:

(17 a 22 de febrero 2013)

Se enviaron previamente documentos borrador y bibliografía para que las Instituciones las revisaran y enviaran comentarios.

Ante la creación de ARCSA en el ministerio de Salud, se reformuló la propuesta de Plan Nacional incluyendo a ésta nueva Agencia de Regulación y Control.

Durante la visita se realizaron talleres de presentación de la situación encontrada en Ecuador respecto a Micotoxinas y la propuesta de Programa Nacional.

Se brindaron capacitaciones sobre todos los temas que abarcan un Plan Nacional de Prevención y Control de Micotoxinas: Muestreo, Analítica, Laboratorios de Screening, Laboratorios de Referencia, Redes de Laboratorios, Acreditación de Laboratorios, Análisis de Riesgos y Nivel de Protección de la salud de la población, Regulaciones, etc. a invitados de distintas Instituciones y Universidades.

Se brindó asesoramiento personalizado a Agrocalidad respecto a Aflatoxina M1 en leches.

Se realizó un Taller teórico/práctico en el INIAP sobre validación de métodos y práctica de un método validado y acreditado para Ocratoxina A en café, con invitados de Universidades y Laboratorios de Ecuador, en el cual quedó iniciada la actividad de formar redes de Laboratorios.

Se socializó con un Taller Integrador, la propuesta de Programa Nacional para Micotoxinas donde el IICA dejó aclarado que es diferente de la de Plaguicidas.

La propuesta enfatiza el tema de prevención y de incorporar micotoxinas y su prevención, eliminación, detoxificación, en la capacitación e implementación de BPA, BPM, HACCP, que los distintos Ministerios ya están promocionando.

Se presentó una estructura con Agrocalidad como líder motivo por el cual el título quedó referido sólo a Productos Primarios. En la

estructura se crea un comité Interinstitucional en el cual participa también ARCSA quien con las planificaciones de cada año podrá incorporar los productos listos para consumo dentro del Programa Nacional.

La estructura final es dinámica y permite la participación Interinstitucional en el conocimiento de datos y en la toma de decisiones. También incluye la participación dentro de un Comité Asesor, de Privados, Universidades y otras Instituciones que no están comprendidas en el Comité Interinstitucional de Toma de decisiones.

CONCLUSIONES:

El producto final de la consultoría son dos documentos estructura base de los Planes Nacionales: uno para Micotoxinas y otro para Plaguicidas en Alimentos de Ecuador.

