

Entorno

boletín informativo

Segundo Congreso de Salud y Trabajo
Cuba 2007

Dr. Guido Condarco

Educación Médica Continua en Toxicología
Clínica y Ambiental con énfasis en plaguicidas

Dr. Rafael Cervantes M.

Estrategia de promoción de
Asociaciones Ecológicas

Lic. Susana Renjel E.

Investigación científica

Pablo Rojas Heredia

Noticias y eventos

Lic. Susana Renjel E.



enero - junio 2007

CONTENIDO

Segundo Congreso de Salud y Trabajo, Cuba 2007.....1

Educación Médica Continua en Toxicología Clínica y Ambiental con énfasis en Plaguicidas.....3

Estrategia de Promoción de Asociaciones Ecológicas.....5

Investigación: Análisis económico entre dos sistemas de producción tradicional y el Manejo Integrado de Plagas, en el municipio de Mecapaca.....7

Noticias y eventos.....8

Coordinación General:
Dr. Guido Condarco Aguilar
Coordinador General

Elaboración:
Lic. Susana Renjel Encinas
Coordinadora de Comunicación

Depósito legal:

Impreso en:

Este boletín forma parte del material informativo elaborado por el proyecto PLAGBOL.

La Paz, Bolivia
enero - junio 2007

Editorial

editorial

La producción de alimentos se constituye en la principal actividad económica de Bolivia. El incremento de las superficies cultivadas en nuestro país ha generado la necesidad de emplear métodos radicales, como el uso de agroquímicos, para el control de plagas, pensando que esta es la mejor solución para el cuidado y optimización de los cultivos.

Sin embargo, generalmente estos productos son utilizados sin el conocimiento, ni la asistencia técnica adecuada, lo cual ocasiona daños severos a la salud y al medio ambiente.

Frente a esto PLAGBOL, un proyecto ejecutado por profesionales bolivianos altamente comprometidos con su misión de disminuir los efectos negativos de los plaguicidas, apoyados por Diálogos ONG Danesa y Prodeco ONG Boliviana, ha iniciado hace seis años un proceso de capacitación, información, educación y concientización hacia la población boliviana acerca de los efectos del mal uso de plaguicidas en la salud, agricultura y medio ambiente.

Es fundamental que la población boliviana tenga conocimientos sobre este tema y actúe como agente de control social, para prevenir consecuencias que cada vez serán más severas si es que no se le da la importancia requerida a este problema.

Este boletín se constituye en un medio para difundir esta problemática, ya que a lo largo de su contenido se procura, por una parte, aportar conocimientos a los lectores acerca de los plaguicidas y sus efectos y por otra, informar sobre las actividades que se van realizando como proyecto.

En este número se brinda información sobre el Segundo Congreso de Salud y Trabajo en Cuba, las experiencias exitosas del Ciclo de Conferencias Internacionales, la estrategia de promoción de las asociaciones ecológicas formadas por PLAGBOL y las diversas actividades realizadas así como los próximos eventos a realizarse.

II CONGRESO DE SALUD Y TRABAJO, CUBA 2007

Por: Dr. Guido Condarco A.

PLAGBOL tuvo la satisfacción de poder asistir al II Congreso de Salud y Trabajo Cuba 2007, que fue celebrado en la ciudad de La Habana, del 12 al 16 de marzo del presente año.

Entre algunos de los objetivos trazados por el Instituto de Medicina del Trabajo de Cuba estuvieron:

- Mostrar los nuevos resultados en el campo de la investigación científica referida al problema ocupacional y ambiental en el trabajo.
- Valorar los diferentes modelos de capacitación, formación y superación de recursos humanos en Salud Ocupacional.
- Determinar los temas y poblaciones objeto de estudio que representan un interés común para la comunidad científica.
- Debatir sobre las nuevas políticas para el desarrollo de la salud ocupacional en función de los cambios globales de la economía mundial y el desarrollo científico.
- Planear acciones conjuntas de interés mutuo entre instituciones de diferentes países y perfiles.
- Analizar estrategias para la prevención y la vigilancia epidemiológica que propicien la elevación de la calidad de vida de los trabajadores.
- Evaluar los problemas de diagnóstico y nuevas terapéuticas que fortalezcan la salud, la seguridad y el medio ambiente laboral de los trabajadores, con un criterio de desarrollo sostenible y la incorporación de tecnologías de punta.

En el Congreso PLAGBOL presentó dos trabajos:



Participantes del Congreso
Fuente: Archivo Plagbol

Intoxicaciones por plaguicidas en agricultores bolivianos – síntomas, afección de colinesterasa y genotoxicidad

E Jors¹, R Cervantes², G Condarco², O Huic², Ana Rosa González³, Maria Eugenia Ascamunz³, Nomi Tirado³, F Lander⁴, F Konradsen⁵, J Baelum¹

Objetivos: Evaluar las clases de plaguicidas usados, identificar factores de riesgo para intoxicaciones agudas y evaluar la magnitud de las intoxicaciones.

Métodos: Se ha realizado entrevistas y muestras de sangre en 201 agricultores, en las que se ha analizado la colinesterasa en suero. En 81 agricultores y controles se ha estudiado la genotoxicidad. Los datos han sido introducidos en el Epi-Info y analizados en el SPSS versión 10.0.

¹Dpt. of Occupational and Environmental Medicine, Odense University Hospital, Denmark

²Proyecto Plagbol, Bolivia

³Instituto Genética, Facultad de Medicina, Universidad Mayor San Andrés, La Paz, Bolivia

⁴Dpt. of Occupational Medicine, Hospital of Skive, Denmark

⁵Dpt. of International Health, University of Copenhagen

Resultados: La mayoría de los agricultores está usando plaguicidas extremadamente tóxicos, entre ellos varios prohibidos. El manejo es pésimo por falta de conocimientos técnicos suficientes y de métodos de protección personal, higiene, dosificación etc. Esto se refleja en frecuentes síntomas de intoxicación y un bajo nivel de colinesterasa en agricultores. Además se ha podido mostrar una alta frecuencia de aberraciones cromosómicas y daños al DNA en agricultores. La mayoría de las intoxicaciones graves son por motivos de suicidio, mientras que las leves son ocupacionales.

Conclusión: La salud de la población está afectada por el uso de plaguicidas. Para mejorar la situación se debe realizar un control efectivo de la importación, distribución y comercialización. La educación en pre y postgrado en agricultura y salud es primordial para mejorar los efectos negativos a la salud, la producción agrícola y la preservación de la naturaleza.

PLAGBOL, Logros y soluciones al problema de los plaguicidas en Bolivia, una experiencia sostenible

G Condarco¹, R Cervantes², O Huici³, S. Renjel, E. Jors⁴:

Frente al problema de uso y manejo irracional de plaguicidas y sus efectos sobre la salud y el medio ambiente en Bolivia, y con el objetivo de mejorar la calidad de vida del pueblo boliviano mediante la prevención de los daños a la salud y al medio ambiente, el proyecto PLAGBOL viene implementando, desde el año 2001, varias actividades orientadas a disminuir el uso y manejo indiscriminado de los plaguicidas incentivando una agricultura sostenible que use procedimientos de MIP y otros métodos alternativos de control de las plagas, también nuestras acciones van orientadas a disminuir la morbilidad y mortalidad en agricultores y la población en general causada por el uso y/o la ingestión de plaguicidas.

PLAGBOL trabaja con 3 áreas de vital importancia: Agricultura, Salud, Comunicación y difusión. Como pilar fundamental posee un proceso de capacitación sostenible que incorpora el tema de plaguicidas y sus efectos sobre la salud, agricultura y el medio ambiente, desde el nivel básico de enseñanza hasta el nivel profesional, este proceso está acompañado por la elaboración de material audiovisual educativo e instructivo: Manuales, cartillas, afiches, videos, etc.

Paralelamente, el modelo de intervención integra líneas de investigación científica en las áreas de salud y agricultura como ser: Incorporación de un sistema de vigilancia epidemiológica, análisis de residuos de plaguicidas, investigación en genotoxicidad, implementación de una técnica de laboratorio para el diagnóstico de intoxicaciones agudas por órganos fosforados y carbamatos.

Los logros alcanzados a la fecha, permiten pronosticar un cambio en cuanto a costumbres y procedimientos tradicionales de producción agrícola se refiere, así como en los conocimientos de atención y prevención de los daños a la salud y al medio ambiente. Todo esto admite ofrecer una experiencia innovadora, integral e integradora frente a la problemática de los plaguicidas, con un enfoque de desarrollo sostenible que consideramos puede ser de utilidad para instituciones, programas y países con similares problemas al nuestro.

La participación en este Congreso, nos ha permitido mostrar al mundo los esfuerzos que se vienen haciendo en Bolivia, para minimizar el gran problema de salud pública que surge por el uso de estos agro-tóxicos. Se ha podido constatar, que se tiene una estrategia novedosa que autoridades y profesionales de otros países quieren incorporar como una solución al problema común sobre el uso de los plaguicidas en toda la región.

¹ Coordinador Gral. PLAGBOL

² Coordinador Componente Salud PLAGBOL

³ Coordinador Componente Agrícola PLAGBOL

⁴ Coordinadora Componente Comunicación PLAGBOL

⁵ Coautor y Asesor técnico

CICLO INTERNACIONAL DE CONFERENCIAS EN TOXICOLOGÍA CLÍNICA Y AMBIENTAL CON ÉNFASIS EN PLAGUICIDAS

Una forma de educación médica continua

Por: Dr. Rafael Cervantes M.

Las enfermedades de origen ocupacional y ambiental y dentro de ellas específicamente las intoxicaciones por plaguicidas, son enfermedades comúnmente no diagnosticadas y pasadas por alto. El personal de salud encargado de la atención de pacientes posee una formación muy limitada en este campo y de manera general, aunque se vienen desarrollando algunas acciones, no existe aún una adecuada integración entre los problemas de salud en esta área y la formación de recursos humanos a cargo de las Facultades y Escuelas de Medicina.

Junto a este hecho es necesario hacer notar que los avances tecnológicos y el descubrimiento de nuevas sustancias químicas (muchas de ellas utilizadas para el control de plagas en la agricultura, salud y de forma doméstica) traen como consecuencia un mayor riesgo a la salud de las personas que se exponen a ellas, así como también daños al medio ambiente, situación que obliga a los profesionales vinculados a esta área, como médicos, auxiliares, enfermeras, bioquímicos y técnicos entre otros, a actualizar sus conocimientos en este campo, poco desarrollado en nuestro medio, para ofrecer mejores servicios y emprender acciones de prevención.

En realidad esta inquietud de responder a dichos cambios llevó a la UNESCO a tratar por vez primera, en el año 1965, el tema de la Educación Médica Continua, señalando que "La educación médica continua es un proceso alimentado por la devoción de aprender, es una actividad que debe intentarse funcione bien sistematizada. En ella deben comprometerse el individuo y las instituciones educativas y de salud, pues sin la comunión de sus intereses no será posible realizarla. Es activa y permanente, debe tomar en cuenta la práctica diaria, la capacidad, las habilidades, el tipo de aprendizaje y la ética de quien la ejerce, todo con el fin de mantener en



Participantes de una de las Conferencias

Fuente: Archivo Plagbol

el médico su capacidad para resolver los problemas de salud que le presente el ser humano".¹

Es así que la Educación Médica Continua comprende una serie de actividades educacionales que ayudan a mantener, desarrollar o aumentar el conocimiento o las habilidades y la actividad profesional que un médico y/o profesional de la salud utiliza para proporcionar sus servicios a sus pacientes, al público o a la profesión. Lo anterior incluye todas las actividades de educación continua que ayudan a los médicos y a los profesionales de la salud a cumplir con sus responsabilidades profesionales más efectivamente y eficientemente.²

En este sentido y en el marco de lo descrito anteriormente, PLAGBOL ha venido trabajando en la formación de recursos humanos en el área de la toxicología (ciencia que se dedica al estudio de los tóxicos o venenos) y de manera particular en la toxicología de los plaguicidas,

¹ www.pulsobinario.com/ws/emc/emc.asp (06/07/07)

² www.ama-med.org.ar/publicaciones_revistas3.asp?id=103 (27/07/07)

mediante la realización de ciclos de capacitación en el diagnóstico, tratamiento, prevención y vigilancia de intoxicaciones agudas por plaguicidas. A partir del año 2006 dicha capacitación ha sido enmarcada en dos líneas estratégicas. La primera, en coordinación con las Facultades de Medicina de la Universidad Mayor de San Andrés, Universidad Mayor de San Simón y Universidad Autónoma Gabriel Rene Moreno, mediante el lanzamiento de un curso Diplomado en toxicología clínica y ambiental con énfasis en plaguicidas dirigido a docentes de dichas facultades, tanto del área clínica como de salud pública, médicos de los Servicios Departamentales de Salud y de emergencias entre otros.

La segunda estrategia esta referida a una forma de educación médica continua mediante un ciclo de conferencias con el mismo título dirigido a los profesionales de la salud en general y a los estudiantes de las diferentes carreras en los departamentos de La Paz, Cochabamba y Santa Cruz, en coordinación con la Sociedad Boliviana de Medicina del Trabajo, el Colegio Médico de Bolivia, la representación de OPS/OMS en Bolivia, Los Colegios Médicos Departamentales, y las Facultades de Medicina de dichos departamentos que han acogido la idea y compartido con nosotros la necesidad de difundir esta temática tanto en los profesionales principalmente de la salud como en los estudiantes.

Es así que se vienen desarrollando conferencias

mensuales a cargo de profesionales nacionales y extranjeros de destacada trayectoria en el campo de la toxicología clínica, ocupacional y ambiental.

A la fecha se han desarrollado cinco conferencias en La Paz, una en Cochabamba y una en Santa Cruz con una respuesta favorable mediante una participación de entre 80 y 100 personas en promedio por conferencia. Cada participante recibe el material de cada conferencia así como también un certificado de asistencia, para recibir luego de haber asistido a la totalidad de las conferencias un certificado con valor curricular y una carga horaria de 20 hrs académicas.

A continuación se describen las conferencias realizadas y las que se llevarán a efecto en los siguientes meses en cada departamento.

Consideramos que éste es un esfuerzo interinstitucional muy destacado que contribuye de manera importante en la formación y/o actualización de los recursos humanos para que puedan ofrecer un mejor servicio a la población tanto en la parte asistencial como y por sobre todo en la prevención de daños a la salud y medio ambiente, considerando que existe un consenso general de que ésta continúa siendo el camino mas seguro para la salud y la seguridad. Asimismo albergamos la esperanza de que esta estrategia permita la incorporación de la toxicología clínica y ambiental en el currículo del pregrado de las Facultades de

Conferencias sobre toxicología ocupacional y ambiental	La Paz	Cochabamba	Santa Cruz
1. Tóxicos: Exposición, intoxicación y prevención	7 de marzo	6 de junio	12 de julio
2. Respuesta médica a emergencias con materiales peligrosos	12 de abril	Tercera semana de julio	Segunda semana de agosto
3. Toxicología de los plaguicidas	9 de mayo	Segunda semana de agosto	Segunda semana de septiembre
4. Toxicología de los alimentos	12 de junio	Segunda semana de septiembre	Segunda semana de octubre
5. Efectos genotóxicos por exposición a contaminantes químicos	12 de julio	Segunda semana de octubre	Tercera semana de noviembre
6. Toxicología de los metales	Tercera semana de agosto	Segunda semana de noviembre	Segunda semana de diciembre
7. Salud y ambiente. Evaluación de riesgos	Segunda semana de septiembre	Primera semana de diciembre	enero 2008

Tabla de Conferencias Internacionales

Fuente: Plagbol

ESTRATEGIA DE PROMOCIÓN DE ASOCIACIONES ECOLÓGICAS

Por: Lic. Susana Renjel E.

PLAGBOL en su primera fase con el propósito de reducir el uso y/o dependencia de productos químicos por parte de los agricultores y fomentar e impulsar el uso de alternativas más ecológicas, económicas y sostenibles en las comunidades, desarrolló un proceso de capacitación y concientización dirigido a la formación de Promotores en Manejo Integrado de Plagas (MIP) con el único fin de formar agentes replicadores que permitan lograr cambios significativos que coadyuven en la solución al problema de salud y medio ambiente emergente por el uso y manejo irracional de los plaguicidas.

En base a esta experiencia y a los resultados alcanzados, además de dar continuidad y sostenibilidad al proceso desarrollado, PLAGBOL en su segunda fase plasmó entre sus objetivos apoyar a este recurso humano formado, convirtiéndolos en verdaderos actores y/o técnicos agrícolas en sus regiones, dotando de sostenibilidad a este trabajo y dándoles la posibilidad de aplicar lo aprendido. Es así que las Asociaciones Ecológicas de Palca, Mecapaca, Taipiplaya y Caranavi son el resultado de la agrupación de Promotores MIP capacitados hace seis años atrás.

Para fortalecer y posicionar a estas Asociaciones se trabajó en la elaboración de una estrategia para impulsar y difundir en los municipios de Caranavi, Palca y Mecapaca los productos y servicios que ofrecerá cada una de éstas Asociaciones Ecológicas.

La propuesta va dirigida a dos grupos meta. Por un lado a los pobladores de los municipios involucrados, los cuales alcanzan a una población de 70.000 personas, donde la mayoría tiene como principal actividad la producción de alimentos como ser hortalizas, leguminosas, etc. Y por otro a las autoridades del municipio: Alcaldes, consejos y secretarios generales.

La estrategia fue diseñada bajo tres pilares. En



Presentación de la Estrategia a Promotores de la Asociación Integral de Productores Ecológicos del Valle de Mecapaca (AIPEV-M)

Fuente: Archivo Plagbol

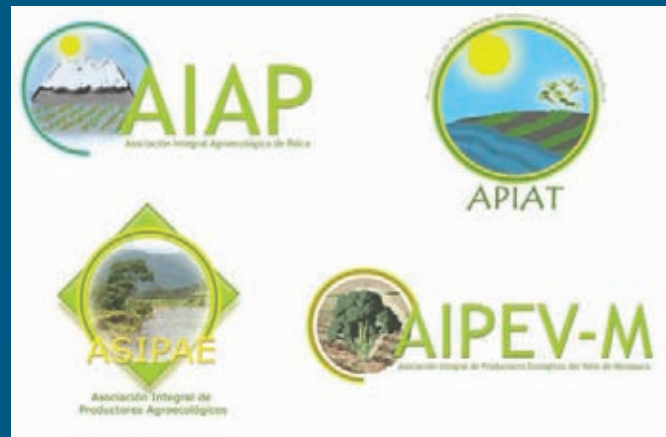
el primero se trabajó elaborando la imagen institucional de las Asociaciones, cada una de ellas cuenta con un nombre, logotipo y slogan que reflejan la identidad de éstas. Si bien la identidad visual creada para cada una es diferente, se buscó trabajar bajo algunos criterios de unidad, para que la esencia de las mismas sea fácilmente relacionada.

En el segundo pilar se elaboró un plan de difusión y promoción masiva hacia la comunidad. Se produjeron microprogramas radiales sujetos a un plan de medios que involucró tanto a emisoras locales como nacionales para garantizar el éxito de la difusión de los mismos. También se trabajó en la concepción de Concursos de Información, Educación y Comunicación (IEC) que involucrarán a los Promotores en un proceso de capacitación en sus comunidades.

Con el tercer pilar se buscó lograr el reconocimiento de las Asociaciones por parte de las autoridades municipales. Para esto se realizó un trabajo de lobbying social con alcaldes y secretarios generales. El objetivo inmediato fue que las asociaciones fueran

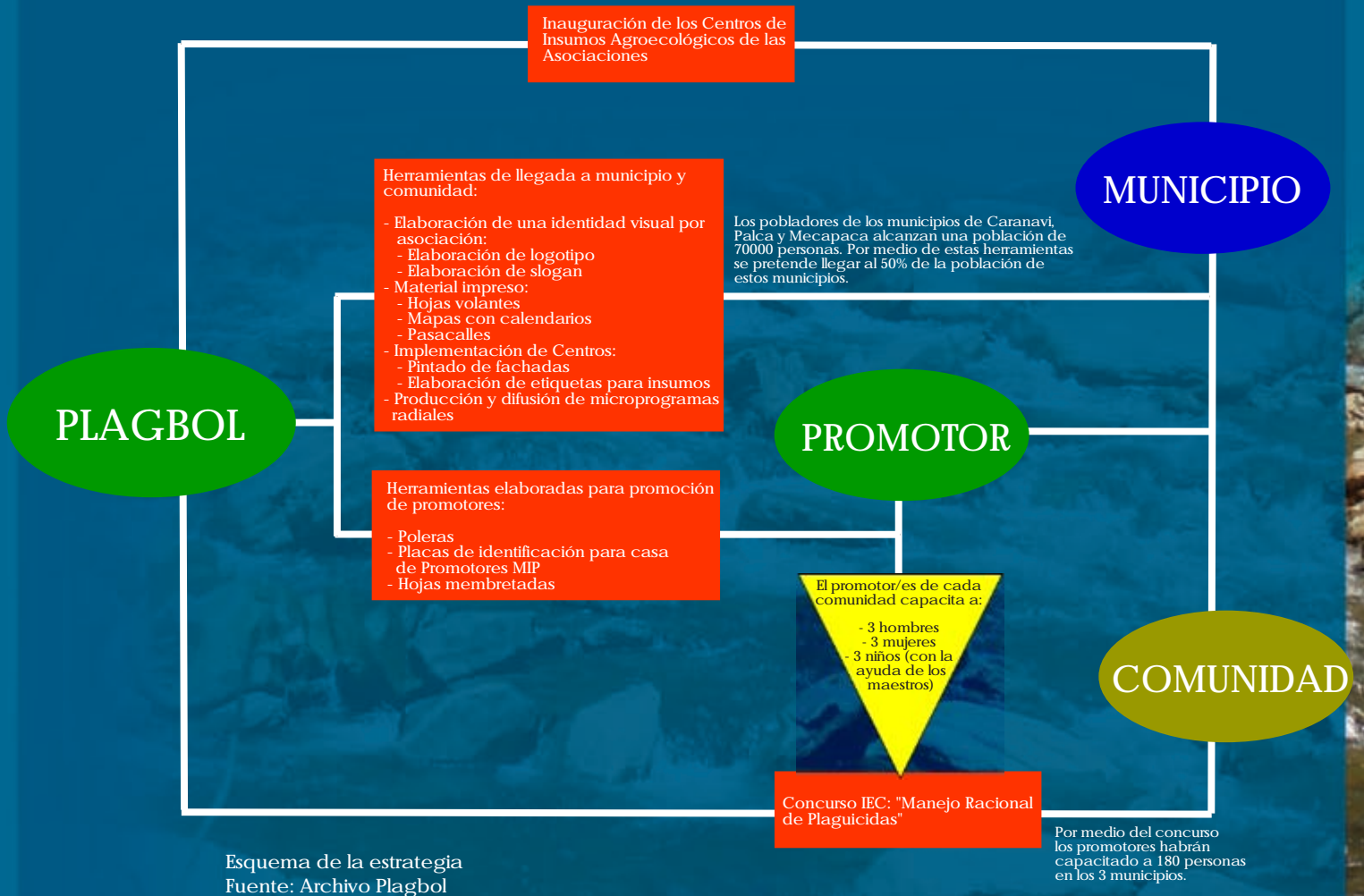
conocidas y a mediano-largo plazo cuenten con el apoyo de las autoridades de sus municipios.

Los Promotores acompañaron todo este proceso. Cuando la estrategia fue diseñada fue presentada a ellos para conseguir una retroalimentación que optimice esta propuesta. Consideramos que con esto se ha concluido un proceso iniciado hace seis años atrás. Ahora son los Promotores MIP, miembros de estas Asociaciones, los que ganatizarán la sostenibilidad de este trabajo que aporta al desarrollo de sus comunidades, municipio y país.



Logotipos de las Asociaciones Ecológicas
Fuente: Archivo Plagbol

Estrategia de Promoción de las Asociaciones de los municipios de Palca, Mecapaca, Caranavi y Taipiplaya



ANÁLISIS ECONÓMICO ENTRE DOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN TRADICIONAL Y EL MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS, EN EL MUNICIPIO DE MECAPACA DEL DEPARTAMENTO DE LA PAZ

Por: Pablo Alejandro Rojas Heredia¹

Objetivo

Incorporar el sistema de manejo integrado de plagas para mejorar la rentabilidad del productor agrícola en comparación con el sistema tradicional de producción.

Diseño

Aplicación teórica-exploratoria-descriptiva.

Participantes

Productores Agrícolas del Municipio de Mecapaca del Departamento de La Paz.

Lugar

En diferentes localidades de Mecapaca, principalmente en Huaricana Baja.

Material y Métodos

Se aplicaron 122 encuestas a productores agrícolas donde se evaluó la distribución del nivel de instrucción por estado civil en las comunidades del Municipio de Mecapaca, el nivel de instrucción por grupo de edades, la cantidad de dinero invertido en la compra de plaguicidas por año en los cultivos del municipio y los plaguicidas utilizados en la producción agrícola por tipo de cultivo. También se analizaron los parámetros de resultado económico del método tradicional y los parámetros de resultado económico del método

del manejo integrado de plagas.

Resultados

En el sistema tradicional el rendimiento por hectárea es menor en relación al sistema integrado de plagas afectando a la rentabilidad en -1.167. El análisis comparativo de los sistemas de producción indica que el sistema integrado de plagas ofrece mayores niveles de rentabilidad. Los canales de transmisión son la disminución en costos unitarios y los mayores niveles de rendimiento por hectárea.

Conclusiones

Los resultados indican que a mayor cantidad de uso de plaguicidas los agricultores van obteniendo menores beneficios económicos, ésta demostración queda establecida a partir del análisis de costos de cada producto. Es importante hacer notar que existen épocas en las que el agricultor genera pérdidas en vez de ganancias, sin embargo estas pérdidas se pueden ir recuperando a mediano y largo plazo con la incorporación de sistemas alternativos como el Manejo Integrado de Plagas (MIP).

¹ Trabajo de Tesis para optar al Título de Licenciatura en Ciencias Económicas y Financieras. Aprobada en fecha 12 de Abril de la presente gestión, con un puntaje de 90 sobre 100.

CAPACITACIÓN A TÉCNICOS DEL PROGRAMA NACIONAL DE MALARIA SOBRE USO Y MANEJO DE PLAGUICIDAS PARA EL CONTROL DE VECTORES

Dr. Rafael Cervantes M.

Dando seguimiento al proceso de capacitación dirigido a Técnicos del Programa Nacional de Malaria, iniciado el último trimestre de la anterior gestión, en los meses de enero y febrero de la presente gestión se impartió capacitación a los técnicos de los departamentos de Cochabamba y Tarija.

En cada uno de los cursos taller se desarrollaron aspectos ocupacionales y ambientales relacionados a los insecticidas de uso en salud pública mediante temas concernientes a los daños a la salud y medio ambiente, aspectos toxicológicos de los plaguicidas, medidas de prevención, primeros auxilios en caso de intoxicación y vigilancia epidemiológica.

Se dio mucha importancia a las medidas de prevención “antes, durante y después” de la aplicación o rociado especialmente intra domiciliario y se puso de manifiesto por una parte la importancia del uso del equipo de protección individual y por otra la eliminación de los envases vacíos, entre muchos otros aspectos.

Al presente se vienen utilizando en nuestro país insecticidas Piretroides como la Deltametrina y la Lambdacialotrina que han mostrado un eficiente control del mosquito. Actualmente el Programa realiza pruebas de sensibilidad y resistencia para garantizar la efectividad y uso adecuado de estos productos químicos, los cuales han reemplazado a los Organofosforados y a los Organoclorados como el DDT que fueron ampliamente usados en nuestro país hasta hace algunos años atrás.

Consideramos que esta capacitación, en la que participaron además de Técnicos de Malaria, colaboradores voluntarios que apoyan

al programa, ha permitido mejorar el conocimiento en el uso y manejo de estas sustancias para de esta manera prevenir daños a su propia salud y a la de la población en general, así como daños al medio ambiente.



Supervisor impartiendo capacitación (Cochabamba)
Fuente: Archivo Plagbol



Taller de capacitación (Tarija)
Fuente: Archivo Plagbol

SEMINARIO TALLER: CREACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN Y ASISTENCIA TOXICOLÓGICA (CIAT) EN EL DEPARTAMENTO DE LA PAZ

Por: Lic. Susana Renjel E.

El viernes 9 de marzo de la presente gestión Plagbol en coordinación con la Representación de la OPS/OMS en Bolivia, llevaron a cabo el seminario taller para la creación del CIAT en el Departamento de La Paz. A este evento asistieron instituciones como ser: el Instituto de Genética de la Facultad de Medicina de la UMSA, el Viceministerio de Planificación Territorial y Medio Ambiente, la FAO, Sedes La Paz, Inlasa, el Viceministerio de Desarrollo Rural y la Cámara Nacional de Industria.

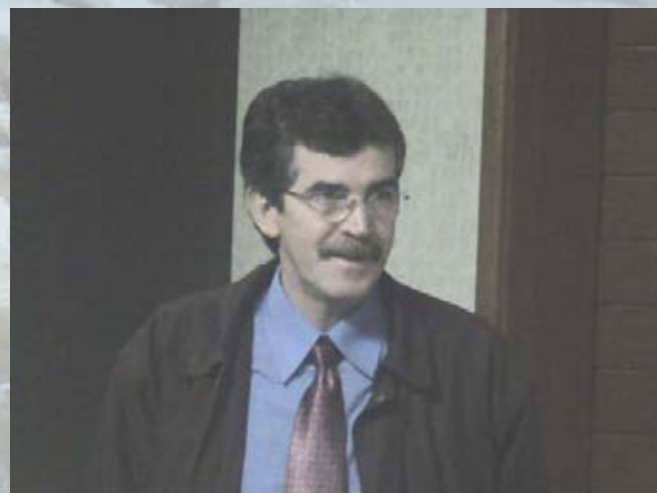
En este seminario taller se expusieron y analizaron varios criterios a ser empleados en la creación del CIAT. El Dr. Diego González, Asesor Regional en Toxicología SDE/OPS especialista en el tema de Centros de Información Toxicológica, explicó las características que debe poseer uno de estos Centros para un óptimo funcionamiento e instó a los participantes a involucrarse en este proyecto que potencia el desarrollo en nuestro país.

Se logró posicionar la importancia de la presencia de un CIAT en nuestro departamento mostrando las experiencias del CIT Santa Cruz en nuestro país y en otros países como ser Argentina, Brasil, Colombia, Chile, Venezuela y Cuba. Otro logro importante fue incorporar la creación del CIAT dentro de la propuesta "La Paz Departamento Saludable y Productivo" presentada y aprobada por la Prefectura de del Departamento.

Es importante reflexionar acerca de la cantidad de sustancias químicas a las cuales estamos expuestos y también sobre el impacto que estas sustancias tienen en la salud y medio ambiente. Ante este contexto es imprescindible contar con medios adecuados que garanticen una información y atención rápida, eficiente y de calidad.



Seminario Taller CIAT La Paz
Fuente: Archivo Plagbol



Dr. Diego González Machín, Expositor CIAT La Paz
Fuente: Archivo Plagbol

DIPLOMADO EN TOXICOLOGÍA CLÍNICA Y AMBIENTAL CON ÉNFASIS EN PLAGUICIDAS EN LA CIUDAD DE COCHABAMBA

Por: Lic. Susana Renjel E.

La Escuela de Graduación y Educación Continua de la Facultad de Medicina de la Universidad Mayor de San Simón en coordinación con Plagbol dieron inicio al Diplomado en Toxicología Clínica y Ambiental con énfasis en plaguicidas en el mes de mayo de la presente gestión.

Este curso de postgrado de modalidad semipresencial contribuirá al conocimiento y al perfeccionamiento de la competencia y el desempeño de médicos en su labor tanto asistencial (diagnóstico y tratamiento de intoxicaciones) como de salud pública (prevención y vigilancia de intoxicaciones agudas) y de docentes de pregrado en la labor de impartir conocimientos en correspondencia con las funciones y responsabilidades definidas para los profesionales de dar respuesta a problemas emergentes en salud como es el caso de las intoxicaciones.

Este diplomado busca formar profesionales en salud que desarrollen destrezas y habilidades en el diagnóstico, tratamiento prevención y vigilancia de intoxicaciones agudas por las sustancias químicas más frecuentemente usadas con énfasis en plaguicidas.

Se cuenta con un plantel docente de especialistas toxicólogos de Brasil, Argentina y Colombia, además de profesionales nacionales con experiencia en la temática y realidad nacional.

Este es el segundo Diplomado en el tema de Toxicología que lanza Plagbol en coordinación con las universidades estatales de La Paz y Cochabamba. En ambas experiencias se ha reflejado la necesidad del personal de salud de continuar capacitándose en este tema que cada día cobra mayor importancia en nuestro país.

Afiche del Diplomado
Fuente: Archivo Plagbol

5 DE JUNIO: DÍA MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE

Por: Lic. Susana Renjel E.

Como ya es costumbre la Dirección General de Calidad Ambiental (DGCA) del Gobierno Municipal de La Paz organizó en conmemoración al Día Internacional del Medio Ambiente, varias actividades destinadas a sensibilizar y generar conciencia en la sociedad.

La conocida feria ambiental se llevó a cabo el domingo 11 de junio. A esta actividad se sumaron varias instituciones ligadas a la temática medioambiental, Plagbol presentó un stand donde expuso los materiales educativos elaborados para agricultores, personal de salud y otros a lo largo de estos seis años, también se exhibió una investigación sobre genotoxicidad en trabajadores agrícolas expuestos a plaguicidas realizada de forma coordinada con el Instituto de Genética y profesionales de la ong Diálogos.

De forma paralela la DGCA organizó unas Jornadas de Medio Ambiente que se llevaron a cabo del 4 al 29 de Junio. Esta iniciativa impulsó un encuentro entre diversos actores locales llevando adelante el análisis de la situación medioambiental de nuestro municipio desde las áreas técnica, económica y social. Estas actividades se dividieron por las temáticas de: agua, aire, áreas protegidas y suelo, a cada temática se le asignó una semana de debate y conclusiones.

Plagbol participó en la semana de Suelos y Residuos Sólidos con una presentación sobre los plaguicidas y sus repercusiones en el suelo. La presentación mostró el panorama de la agricultura boliviana, la situación de los plaguicidas en nuestro país y las características de uso y manejo, el destino de los plaguicidas en el medio ambiente, la contaminación intencional y no intencional, etc.

Fue muy interesante y enriquecedor conocer los puntos de vista de las personas involucradas en temas de agricultura, salud y medio ambiente. Esperamos que la información compartida sirva en un futuro próximo para

tomar las decisiones adecuadas en el tema de plaguicidas en nuestro país.



Feria Ambiental
Fuente: Archivo Plagbol



Exposición en Jornadas de Medio Ambiente
Fuente: Archivo Plagbol

PRESENTACIÓN DE PLAGBOL A ONG'S MIEMBRO DE PROCOSI

Por: Lic. Susana Renjel E.



Presentación de Plagbol a Organizaciones miembro de Procosi
Fuente: Archivo Plagbol

Plagbol realizó un primer contacto con PROCOSI con el fin de dar a conocer la labor que se está realizando en el país y compartir las experiencias exitosas obtenidas.

Procosi mostró su interés en el tema organizando una presentación que se llevó a cabo el 21 de junio del presente, dirigida a los representantes de sus organizaciones miembro. En este evento participaron representantes de: PCI, Caritas, Adra, CRS y FH Bolivia.

Esperamos que este primer contacto sea el inicio de actividades coordinadas en el tema de plaguicidas y sus repercusiones en las áreas de la salud, agricultura y medio ambiente. Es nuestro deseo seguir trabajando y contribuir con capacitación e información sobre este tema a diferentes grupos meta.

NUEVOS ENLACES

- * SENASAG (Servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria): Entidad gubernamental cuya misión es mejorar y proteger la condición sanitaria del patrimonio productivo agropecuario y forestal, así como garantizar la inocuidad alimentaria.
- * PROCOSI: Red de ong's que trabaja en temas de salud y agricultura.
- * FDTA - VALLES (Fundación para el Desarrollo Tecnológico Agropecuario de los Valles): Institución privada de interés público que apoya la transformación del sistema boliviano de tecnología agropecuaria, con el objeto de mejorar los ingresos de los productores.
- * AMAQ (Asociación de Mujeres Aymaras del Qollasuyo): Asociación de mujeres productoras que trabaja con cuarenta municipios.
- * AOPEB (Asociación de Organizaciones de Productores Ecológicos de Bolivia): Organización que trabaja fomentando una agricultura ecológica.

Próximas actividades

- X Experiencia exitosa: Implementación de la estrategia de promoción de las Asociaciones Ecológicas formadas por PLAGBOL.
- X Campaña anual de sensibilización y concientización sobre el tema de plaguicidas.
- X Manual con datos oficiales sobre plaguicidas en Bolivia.
- X Diplomado en Toxicología Clínica y Ambiental en la ciudad de Santa Cruz
- X Finalización de Diplomados en Toxicología Clínica y Ambiental con énfasis en plaguicidas en La Paz, Cochabamba y Santa Cruz.
- X Finalización del Ciclo de Conferencias Internacionales en Toxicología Clínica y Ambiental con énfasis en plaguicidas
- X Publicación y difusión de Guía de Diagnóstico y Tratamiento de Intoxicaciones Agudas por Plaguicidas y afiche de principios de tratamiento.
- X Capacitación y monitoreo a profesionales de salud en el Sistema de Vigilancia Epidemiológica.
- X Programa Nacional para la formación de Promotores MIP "Hacia una agricultura sostenible" a implementarse con la participación del Senasag Nacional.

EQUIPO PLAGBOL:

COORDINADOR GENERAL: Dr. Guido Condarco A.

COORDINADOR COMPONENTE SALUD: Dr. Rafael Cervantes M.

COORDINADOR COMPONENTE AGRÍCOLA: Ing. Omar Huici R.

COORDINADORA COMPONENTE COMUNICACIÓN: Lic. Susana Renjel E.

ADMINISTRADOR: Cr. Gral. Bernardo Montoya M.

REFERENCIAS:

Calle Juan José Pérez 275, edificio Grover piso 1 of.1 B

Tel. Fax: (591-2) 2118327

La Paz, Bolivia

www.plagbol.org.bo