



APCSA

ASOCIACIÓN DE LA INDUSTRIA DE PROTECCIÓN DE CULTIVOS Y SALUD ANIMAL

en acción

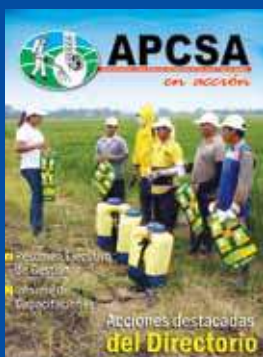
AÑO 2 EDICION 2 JUNIO/2013



Resumen Ejecutivo
de Gestión

Informe de
Capacitaciones

Acciones destacadas
del Directorio



Directivos

PRESIDENTE:
Ing. Agr. Juan Manuel Perez

Vicepresidente:
Ing. Serapio Arana

Secretario:
Ing. Milton Mosquera

Tesorero:
Dr. Chris Bailey

Vocal:
Dr. Víctor Hugo Quimi

Vocal:
Ing. Luis Fernando Hidalgo

Vocal:
Ing. Matthew Haynes

Administrativos

Director Ejecutivo:
Ing. Juan González

Gerencia Administrativa:
Ing. Aracely Baque

Contabilidad:
Sr. Cristhian Palma

Programa Apcsa Ambiente
Capacitador Costa:
Sr. Jacinto Mendez

Capacitador Sierra:
Sra. Vilma Puente

Recolección de envases Sierra:
Sr. Luis Flores

Asociación de la Industria de Protección
de Cultivos y Salud Animal
Urdesa Central, diagonal 417 y V.E. Estrada
PBX: (593) 2 388 206
Celular: 0993170633
www.apcsaecuador.org

Edición
Javier López Moreta
ideagroec@cablemodem.com.ec



4-5

RESUMEN EJECUTIVO DE GESTION DEL DIRECTORIO

ACCIONES DESTACADAS DEL DIRECTORIO DESDE EL PUNTO DE VISTA DEL PRESIDENTE ING. JUAN MANUEL PEREZ



6-8



9

BREVE RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS POREL DIRECTORIO DE APCS A

INFORME DE LA CAPACITACION DESPLEGADA POR APCS A EN EL PAIS



10-13



14-17

PLAN APCS A AMBIENTE CENTRO DE ACOPIO TEMPORAL DE DESECHO ESPECIAL

APCS A IDENTIFICADA CON EL SECTOR AGROPECUARIO



18-19



20-21

EL CAMBIO CLIMATICO PASA FACTURA A LOS BANANEROS

APCS A: 2 GRANDES FERIAS PARA SOCIALIZAR



22

Editorial



Juan Manuel Pérez Ing. Agr.
PRESIDENTE APCSA 2011.2013

Al concluir este período administrativo como Presidente de APCSA, quiero comenzar por agradecer a todos los socios por este gran honor y oportunidad que me dieron junto al Directorio, de aportar con nuestro grano de arena en la formación de la vida institucional de esta asociación; a los directores que me acompañaron formando parte del directorio, por su tiempo que dedicaron para asistir a las reuniones de Directorio y con las autoridades, contribuyendo con sus ideas y trabajo, en detrimento de sus actividades empresariales; y al personal administrativo por haber dado todo su apoyo a la gestión de este Directorio con cuyo esfuerzo hemos logrado el reconocimiento y posicionamiento de APCSA a nivel gubernamental, ante la sociedad civil y también internacionalmente.

Quiero reiterar mi agradecimiento a todos los socios por el desprendimiento y confianza que mostraron cuando propusimos se le diera el apoyo económico para los próximos 4 años al Programa Apcsa Ambiente. De esta manera hemos fortalecido este Programa que a la larga sea de gran beneficio para nuestras empresas y para las generaciones futuras que heredarán un ambiente menos contaminado del que nosotros recibimos. La tarea y el reto queda ahora en manos del personal administrativo para la exitosa implementación de la red de centros de acopio a nivel nacional.

La implementación de la Norma Andina y su Decisión, así como las normas complementarias no han sido tarea fácil para el gobierno ni su adopción para la industria. Hemos logrado

conquistar los espacios necesarios para poder junto a las autoridades ir afinando estos procesos de formalización del mercado de los agroquímicos. Nos queda todavía un camino largo por andar y debemos fortalecer estos mecanismos que ayudan a transparentar los mercados y regular las actividades de los participantes en el mismo. Hay amenazas serias como el Agricultor Importador Usuario que promociona el gobierno peruano que pueden dar al traste con todo el esfuerzo hasta ahora realizado por la industria formal de agroquímicos.

Además de los procesos de reevaluación de registros, estamos hoy enfocados en cumplir con los planes de manejo ambiental y de post-registro. Este tipo de procesos duelen cuando no estamos preparados, ya sea porque nos impusieron una multa, o porque nos llamaron la atención o nos obligaron a realizar una inversión extra que no la teníamos prevista. Pero debemos entender que todo esto hará transparentar el negocio, nos convertirá en empresarios más responsables, nuestras empresas reflejarán una imagen de seriedad y compromiso con la sociedad que nos va a permitir en el futuro enfrentar otro tipo de retos. Nosotros como empresarios, con este respaldo moral, de que estamos haciendo las cosas bien y seguimos la legislación no porque nos obligan, sino porque lo consideramos nuestro deber, podemos demandar y exigir de otros entes el respeto a nuestra industria y a nuestras empresas que con esfuerzo y compromiso nos hemos ganado.

A todos, ¡muchas gracias!

Resumen Ejecutivo

de gestión del Directorio

ING. JUAN MANUEL PEREZ • Dupocsa • PRESIDENTE

Nos sentimos muy tranquilos porque tenemos como APCSA una buena reputación por las demostraciones dadas a la autoridad de lo que podemos hacer y lo que hemos hecho en el sentido que nosotros apoyamos la Norma Andina que es una regulación fuerte. Cualquiera de la empresa privada podría decir que no es conveniente apoyar normativas como esta, pero nosotros mismos hemos querido que existan porque vemos que es la única manera que se pueda regular un mercado de manejo de productos delicados y peligrosos y que requieran de inversiones por parte de la industria.

En los próximos 4 años se ha planeado hacer una impor-

tante inversión en el Programa APCSA AMBIENTE. Es un logro haber firmado un convenio con el Ministerio de Medio Ambiente mediante el cual se ejecutará un Plan de manejo ambiental para establecer una red de centros de acopio, de los cuales ya tenemos en Cayambe, en Quinindé, Progreso, Daule y un quinto centro de acopio que se ha empezado a construir en Babahoyo. Esto va acompañado de capacitación y el establecimiento de responsabilidades tanto del agricultor, del almacenista como la nuestra en toda esta cadena de recolección de envases vacíos que nos permitan dejar a nuestros hijos un ambiente más sano.



ING. SERAPIO ARANA • ECUAQUIMICA • VICE PRESIDENTE

La gestión durante este periodo ha sido muy fructífera, interesante muy complementaria a la actividad de las empresas.

Estos 2 últimos años se desarrolló una actividad que en primer lugar beneficia a la producción agrícola del país realizando actividades con el Estado a través del MAGAP, AGROCALIDAD y el Ministerio del Ambiente, acciones que apuntan a beneficiar a la agricultura en varios sentidos; primero productividad: con el plan del MAGAP de Semillas de Alto Rendimiento de Maíz, arroz, algodón y papa, proyecto en el cual hemos participado activamente. Por el lado de Uso y Manejo Seguro de Insumos, hicimos muchos trabajos cumpliendo la normativa como país, porque en las empresas socias estamos conscientes que el cuidado del medio ambiente y el

cuidado de las personas es un objetivo prioritario.

Esos son temas básicos en que se ha desarrollado la asociación y ganamos presencia como gremio y APCSA ha sido considerada como una agrupación a tomar en cuenta cuando se diseñan estrategias y planes que benefician y protejan a la agricultura ecuatoriana.

Hay mucho que hacer aún y estamos dispuestos a seguir participando en el incremento de la productividad del país ampliando las zonas de trabajo a cultivos como: maíz dulce, maíz suave, hortalizas y a entregar más enseñanza y adiestramiento a los agricultores colaborando con el estado en la capacitación para que usen mejor los agroquímicos y obtengan mayor productividad.



ING. CHRIS BAILEY • SOLAGRO • TESORERO

He ocupado el puesto de tesorero y conjuntamente con nuestra contadora nos responsabilizamos para el bienestar financiera de la Asociación.

Aparte de mi responsabilidad como tesorero fui parte de la gestión del directorio como grupo.

La empresa privada (socios APCSA) estamos colaborando con las iniciativas del MAGAP en la venta de "kits" para

los cultivos de arroz, maíz, algodón y papa. Se requiere buena planificación logística y muy buena organización administrativa interna para el manejo de la documentación correspondiente. También requiere de una buena difusión y publicidad y la cooperación de los almacenes distribuidores.



ING. MILTON MOSQUERA • AFECOR • SECRETARIO

Todos los socios de una u otra manera han contribuido a que el gremio alcance niveles de reconocimiento dentro del ámbito gubernamental como también en el sector agrícola en general.

Nos mantenemos acorde con las regulaciones y leyes que se han presentado en los últimos años, nos hemos preocupado de cumplir con las exigencias de los entes regulatorios como son Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca, representada por Agrocalidad; Ministerio del Ambiente y Ministerio de Salud, los mismos que nos rigen en la comer-

cIALIZACIÓN y todo su proceso de distribución y empleo de los agroquímicos en general. Si hacemos un balance de la gestión de la Asociación de estos dos últimos años que corresponden al directorio que fenece, se han logrado un sinnúmero de objetivos dentro de ellos, lograr un mayor acercamiento a las autoridades, concienciación de los socios frente a la importancia de mantenerse unidos para afrontar futuros retos que se presentaran en un corto o mediano plazo.



LUIS FERNANDO HIDALGO • MBA • FERTISA

Mi gestión en el Directorio estuvo encaminada en emprender la mejora continua de la asociación y relaciones con los funcionarios públicos a para beneficio de nuestros asociados. Además liderar la Comisión de Fertilizantes como Presidente, gestionando en conjunto con nuestro Director Ejecutivo, Agrocalidad, MAGAP y entidades, la mejora progresiva en los registros, minimizando el impacto de los productos fraudulentos y falsificados a beneficio de los agricultores de nuestro país.

Aportar con nuestros asociados en productos de calidad y soluciones agropecuarias, cumpliendo con todas las normativas de ley, beneficiando la protección de cultivos y emprendiendo políticas agrarias para un desarrollo sostenible y seguridad alimentaria. Lo más relevante fue la capacitación técnica a los agricultores al buen uso de plaguicidas para una aplicación responsable, además de posicionar a la Asociación ante las entidades de control en el nivel más alto,

agremiando a las principales casas comerciales del país, transmitiendo al mercado nuestra seriedad y la de nuestros asociados.

Tenemos mucho por hacer, ya que el mercado cada día sigue evolucionando y debemos mantenernos a la vanguardia, focalizando el futuro hacia una agricultura de precisión para ser más eficientes; por lo cual es clave mantener siempre la continuidad de nuestros asociados para seguir trabajando juntos hacia el mismo horizonte.

Nuestro deber y obligación como casas comerciales responsables de agro-insumos es brindarle al agricultor herramientas para volver más eficientes y de altos rendimientos a sus cultivos, para una adecuada soberanía alimentaria en la República del Ecuador.



ING. MATTHEW HAYNES • AGRIPAC S.A • VOCAL

Creo una de las cosas mas importante que hemos hecho es mejorar las relaciones con las autoridades en especial con Agrocalidad, Ministerio de Medio Ambiente y el Ministerio de Salud. Hemos encontrado dificultades y hay mucho por hacer en los próximos 2 años pero vamos por un buen camino. Hemos visto en estos 2 años que las autoridades están trabajando muy por separado y no en conjunto lo cual dificulta en la implementación de las nuevas leyes y normas emitidas por cada autoridad. Nuestro enfoque tiene que ser en el lobbying para que los 3 ministerios trabajen juntos para formar una sola visión y lograr un mismo objetivo. Otro de las cosas importantes ha sido el trabajo que hemos

hecho en conjunto con el MAGAP para salir con los Kits para maíz, arroz y papa. Estos kits son de mucha ayuda para el agricultor pequeño para mejorar su productividad usando semillas certificadas.

Las capacitaciones que se han hecho como APCSA, junto con los 3 ministerios en el manejo integral de pesticidas ha sido de gran ayuda no solo para los socios sino también para los agricultores. Puedo decir que nuestra empresa si se ha beneficiado en haber podido capacitar a nuestros trabajadores con el aval de los 3 ministerios.



DR. VICTOR HUGO QUIMÍ • FITOGREEN • VOCAL

Habiendo robustecido nuestra institución, considero que nos hemos ido preparando para el futuro, particularmente hay que destacar los contactos con los diferentes gremios de agricultores, donde la presencia de APCSA en eventos técnicos y sociales, nos ha permitido ese acercamiento y confianza que a no dudarlo, en su momento sería un compromiso para apoyar o defender las gestiones emprendidas.

Hemos sido firmes en sostener que los insumos no son el rubro más costoso dentro del análisis de costos de producción; de la misma manera sostenemos que estamos preocu-

pados de la economía del agricultor y que hacemos todos los esfuerzos para hacer un uso más racional de los agroquímicos, que estamos colaborando constantemente cuando tenemos la presencia de una nueva plaga o enfermedad, buscando soluciones y alternativas más convenientes en términos de eficacia y economía; por lo tanto la aceptación y satisfacción de los agricultores al recibir nuestros consejos y asistencia, pasa a convertirse en la mayor recompensa a nuestra gestión.



Acciones destacadas del Directorio desde el punto de vista del Presidente Ing. Juan Manuel Perez



Durante el periodo 2011-2013 Hemos creímos siempre que es fundamental que los productores trabajen de la mano con la industria de insumos agropecuarios. La gestión de los empresarios está permanentemente enfocada a ofrecerle a los agricultores mejores soluciones para el manejo y aumento de productividad de sus cultivos.

Una de las áreas importantes es la capacitación al agricultor en el buen uso y manejo de los productos, porque ellos pueden tener todas las herramientas pero si no las saben utilizar éstas no le van a dar el resultado adecuado.

Nos mostramos complacidos de que el Gobierno Nacional del Presidente Rafael Correa haya acogido la propuesta del gremio presentada en el año 2006 cuando fuimos invitados para hacerle una presentación sobre el sector de agroquímicos y de fertilizantes, de que sin un programa que aumentara el uso de semilla certificada, no iban a haber grandes avances en el agro porque los grandes atrasos del productor se debían en su mayor parte a la utilización de semilla reciclada.

El programa de subsidios a través de kits con paquetes tecnológicos con semilla de alto rendimiento que arranco en Diciembre del 2012, es un importante aporte para el pequeño productor, ya que con esto tienen acceso a gran parte de las herramientas para obtener una buena productividad. Los resultados han sido muy positivos, como es el caso del amiz, donde ya se habla de estar alcanzando una autosuficiencia en la producción nacional.

kits para la mayoría de cultivos tradicionales y no tradicionales, lo que convierte a este programa en una gran oportunidad de crecimiento agrícola y por ende del uso de agroquímicos y fertilizantes.

LIMITANTES Y OPORTUNIDADES

La limitante para que todos los asociados a APCSAs puedan participar como proveedores de los Kits de semillas de Alto rendimiento del MAGAP, ha sido la exigencia del Ministerio que se manejen programas completos, es decir, el kit debe incluir semillas, fertilizantes y agroquímicos. Estamos analizando la manera de que el MAGAP pueda modificar sus exigencias, para que mas empresas participen en este proceso, considerando la importancia de que el éxito del kit es que el agricultor cuente con todas las herramientas disponibles, y no solo unas que puedan hacer fracasar el programa.

La cantidad de acuerdos, decretos y leyes que fueron promulgados en estos últimos 7 años, ha sido impresionante. Se nos ha regulado el registro con la Norma Andina, la misma que ha implicado la reevaluación de los registros y para ello hubo que hacer pruebas de eficacia nuevamente; tener que hacer planes de manejo ambiental y estos planes conllevan a dar capacitaciones que estamos obligados a dar como empresa; también hemos tenido una serie de auditorías realizadas por Agrocalidad, Ministerio de Medio Ambiente, Ministerio de Salud para poder cumplir con los requisitos de registro de empresa; el Ministerio de Relaciones Laborales impulso el establecimiento del REGLAMENTO DE SEGURIDAD Y SALUD DE LOS TRABAJADORES Y MEJORAMIENTO DEL MEDIO AMBIENTE DE TRABAJO, lo que implicó que todas las empresas socias de APCSAs hayamos tenido que implementar



cambios importantes dentro de nuestras empresas. Las nuevas regulaciones con el control post-registro, implicó que los almacenes también hayan tenido que adaptarse a estas nuevas normas donde han sucedido casos de incautación de productos vencidos o sin registro, clausura de negocios por no tener buenas prácticas de manejo de productos, por no facturar y otras causas más. Sabemos que todos estos productos son de manejo delicado y si no se cumplen las condiciones o normas mínimas requeridas por la ley, las autoridades tienen que proceder. Nosotros estamos muy de acuerdo que las autoridades tomen las medidas necesarias para implementar estos controles, porque si no lo hacen, estas malas prácticas dan una mala imagen a toda la industria. Al haber problemas por el mal manejo y uso de los productos, situación que se presenta en el comercio informal, por falta de control de las autoridades, ha dado como resultado las falsificaciones, los contrabandos, venta de productos que no estén registrados ante Agrocalidad. El control postregistro ha obligado a los comercializadores ponerse en regla y no aceptar de empresas productos que no provengan de proveedores confiables, ya que saben podrían perderlos porque se les incauta o porque podrían terminar con su negocio clausurado. Todas estas acciones por parte del estado hacen que haya una mayor formalidad en el negocio. Podría decirse que esta formalidad encarece el producto, yo digo que no porque la competencia es muy amplia, lo que si hace es que no haya la competencia desleal que es la informal, el contrabandista, el falsificador que se beneficia a costa de las empresas formales, además de desprestigiar la efectividad de los productos. Cuando un agricultor compra productos de dudosa procedencia por ser “más baratos” y no funcionan, el generaliza y piensa que ningún producto realmente le va a funcionar. En otras palabras, desacreditan a toda la industria.

QUE REPRESENTAN LAS REGULACIONES

Las regulaciones representan para las empresas socias de APCSA una oportunidad de demostrar su eficiencia y unas condiciones parejas de mercado porque a la hora de tener una competencia desleal que no factura, que no tributa, que contrabandea, que falsifica que no cumple con la regulaciones de AGROCALIDAD o del Ministerio de Salud o Medio Ambiente, usted entra a una competencia en desventaja. A la hora que la autoridad nivela este terreno al quitar a estos autores del mercado, se crea la oportunidad para que nuevas empresas formales empiecen a competir porque hay un vacío que llenar al sacar a los informales.

LOS KITS DE SEMILLA DE ALTO RENDIMIENTO DEL MAGAP

Los planes iniciales de subsidio establecidos por el gobierno para el pequeño agricultor, al principio no tuvieron los resultados deseados por las autoridades, no por las empresas que participan, sino por la manera que el gobierno estableció el canal de comercialización, centrado en un solo ente estatal.

El esquema actual es mucho más transparente, abierto e integral. No existe una intermediación del gobierno en el proceso, excepto para definir quienes son los beneficiarios del programa. Cada cierta cantidad de kits va acompañado de una parcela demostrativa, capacitación por parte de los técnicos de las empresas participantes y de los técnicos del Magap. Hay un control por parte del MAGAP para que los kits sean utilizados en las fincas y no terminen en manos de intermediarios. El esquema es transparente y evita cualquier forma de corrupción.

El plan que impulsa el gobierno ha apuntalado el crecimiento del sector agrícola. Una muestra es lo que ha pasado con el maíz, con una oferta que cercana a la autosuficiencia, y será mayor el creci-



miento a medida que se vayan incorporando mas cultivos a este proceso que lleva adelante el gobierno.

Lo importante del gremio es que siendo competencia sabemos que debemos estar unidos para enfrentarnos a las regulaciones que se presentan, a las amenazas a la industria. Como gremio podemos llegar al gobierno con un solo planteamiento consensuado y no con varios dispersos e individualistas.

RELACION ESTADO APCSА

La relación con el estado ha sido una relación donde hay un respeto mutuo, una tremenda disposición de negociación, de planteamientos racionales, de discutir y debatir los temas que nos afectan. Solo esta posibilidad de tener este ambiente con las autoridades ha significado un cambio fundamental en la forma como se manejan nuestras relaciones con el gobierno, actuando y decidiendo siempre en beneficio del país y de la mayoría de los ecuatorianos.

RELACIONES EXTERNAS

El tema de los agroquímicos es una cuestión regulada internacionalmente y es necesario que nuestra asociación participe en foros internacionales que afectan a la industria. Hay varios entes que intervienen como es el caso de la Comunidad Andina de Naciones con la Norma Andina, la FAO con el Manual de Conducta específico para la industria de agroquímicos, los convenios suscritos por el país como son el Convenio de ROTTERDAM, y muchas otras que de alguna manera obligan al país a acatar sus disposiciones.

La normativa andina nos ha ayudado a fortalecer la integración entre asociaciones del área andina así como con asociaciones de otras regiones americanas. Pertenecemos a ALINA, la Asociación Latinoamericana de la Industria Nacional de Agroquímicos, a la cual pertenecen las distintas asociaciones latinoamericanas: APRISA en Bolivia, la SOCIEDAD NACIONAL DE INDUSTRIAS en Perú, ASINFAR AGRO en Colombia, FASA en Centroamérica y el Caribe, Asociación Mexicana de Industrias en México y APCSА en el Ecuador. Estas relaciones nos fortalecen como industria nacional y nos da el acceso a información internacional de beneficio para los socios.

QUE LE HACE FALTA AL SECTOR PARA CRECER

Despierta expectativas la propuesta del gobierno el cambio de matriz productiva porque se crea la interrogante que hasta que punto el Gobierno Nacional estaría dispuesto apoyar a la creación de

industria nacional para que pueda sintetizar y formular en el país y no dependa exclusivamente de las importaciones de otros países.

Se habla también de apoyar la industria petroquímica, insumo básico de la industria fabricante de Insumos Agrícolas, así como la creación de una planta de Urea. El tema si hay un cambio completo en la matriz productiva y se desarrollan los insumos para la industria, podría pensarse en la producción local de moléculas porque tendríamos acceso a una química básica que le permitiría a la industria hacer síntesis.

Hay oportunidad en la industria de agroquímicos de crecer, de aumentar las exportaciones de productos agrícolas, siempre y cuando el país pueda abrir nuevos mercados. Veo oportunidades en que siga creciendo la demanda de venta de producto aplicado, con personal especializado, donde ya varias empresas de APCSА han incursionado.

APCSА Y LOS CAMBIOS

Los cambios profundos los vamos a ver porque somos un gremio que esta aportando con ideas al Gobierno Nacional, hemos apoyado desde el punto de vista regulatorio tanto a AGROCALIDAD como al Ministerio de Ambiente y de Salud, llegamos a un acuerdo de capacitación entre asociación y gobierno, capacitando no solo a los agricultores, sino a las conyugues y a los hijos de los mismos en busca de enseñarles el manejo adecuado de los agroquímicos y de los envases en beneficio de su salud y del ambiente.

Nuestra función es facilitarle al productor las herramientas y el conocimiento para que haga su trabajo de la mejor manera, obteniendo mejores rendimientos para mejorar su nivel de vida y cooperando para dejar un país con un ambiente mejor para sus hijos y sus nietos.



Relaciones Externas de APCSА



Breve resumen de muchas actividades realizadas por el Directorio de APCSA a través de la Dirección Ejecutiva

 Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuicultura y Pesca	Kit Paquete Tecnológico con semilla de Arroz de Alto rendimiento Kit Paquete Tecnológico con Semillas de Maíz de Alto rendimiento Kit Paquete Tecnológico Semilla de Algodón Kit Paquete Tecnológico de Semilla de Papa
 AGROCALIDAD AGENCIA ECUATORIANA DE ASESORAMIENTO DE LA CALIDAD DEL AGRO	Programa de Capacitación
 Ministerio del Ambiente	Programa de Manejo de Envases Programa de Capacitación
 CITOX	Programa de Capacitación

MAGAP Y AGROCALIDAD



Son instituciones reguladoras de nuestras normativas con quienes hemos sostenidos múltiples reuniones de información y planificación.

APCSA



Representada por su Director Ejecutivo participó en todos los Talleres para la elaboración de el Programa de Mejora Competitiva que realizó el MAGAP con la intervención de dirigentes de todos los eslabones de la cadena.

SEMILLAS DE ALTO RENDIMIENTO



El MAGAP a través de la Economista Carol Chehab Subsecretaria de Comercialización pidió la participación de APCSA para promover el uso de semillas certificadas de arroz y maíz en el campo por lo que esa cartera de estado creo subsidios para Kits a ser entregados a productores que fueron provistos por nuestros socios.

NORMAS INEN



Para los socios de APCSA un tema primordial ha sido y será la actualización y respeto por las normas por lo que el pasado 30 de mayo delegados de los socios recibieron una charla de actualización de normas.

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE



Con el Ministerio que más trabajamos en capacitación para técnicos y ejecutivos de las empresas socias de APCSA ha sido con el Ministerio de Ambiente del cual estamos agradecidos por la apertura y comprensión en adaptación a las nuevas leyes.

Informe de la Capacitación desplegada por APCSA en el País



APCSA y sus empresas socias permanentemente realizan capacitación para enseñarles a los productores el uso y manejo seguro de plaguicidas.

En los años 2012 y lo que va del 2013 APCSA ha realizado coordinadamente con los Ministerios del Ambiente, Salud Pública, AGROCALIDAD un conjunto de talleres de capacitación dirigidos a Docentes, Médicos, Transportista, Almacenistas, Colaboradores de las empresas socias, estudiantes de Escuelas y colegios buscando a cada uno de los grupos instruirlos en las nuevas normativas que el estado ecuatoriano va implementando para mejorar el cuidado del medio ambiente y precautelar la salud de las personas.

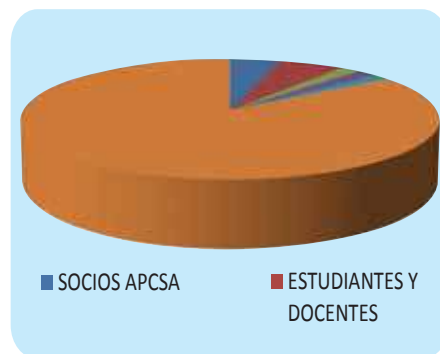
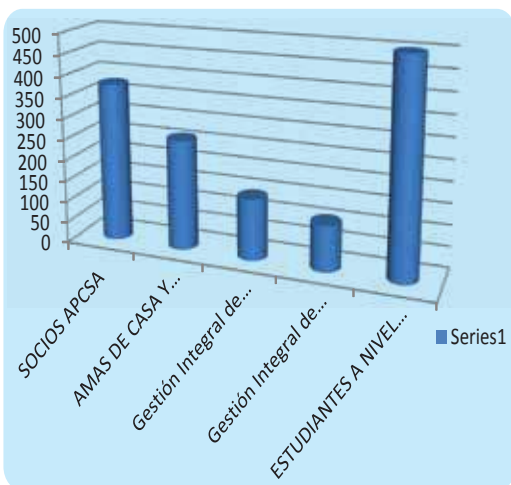
Son más de 25.500 personas entre jóvenes, niños, amas de casa y profesionales que fueron parte de este proceso que para APCSA representa su responsabilidad social.

Es muy importante destacar que APCSA en conjunto con MAE han iniciado una estrategia para capacitar a más niños de las escuelas a nivel nacional lo cual ha sido un éxito total y una acogida absoluta por los planteles visitados lo que sumó un total de 20804 capacitados durante esta administración.



CAPACITADOS 2012

SOCIOS APCSA	1113
ESTUDIANTES Y DOCENTES	1419
AMAS DE CASA Y AGRICULTORES	416
Gestión Integral de Plaguicidas Dirigido a Agricultores	
AGROCALIDAD-MSP-MAE- APCSA	478
TRANSPORTE, INEN Y COPS MAE-APCSA	336
ESTUDIANTES A NIVEL NACIONAL MAE -APCSA	20804
TOTAL	24566



CAPACITADOS A JUNIO 2013

SOCIOS APCSA	377
AMAS DE CASA Y AGRICULTORES	261
Gestión Integral de Plaguicidas Dirigido a Almacenistas	
AGROCALIDAD-MSP-MAE- APCSA	144
Gestión Integral de Plaguicidas Dirigido a Aeroatomizadores	
AGROCALIDAD-MSP-MAE- APCSA	108
ESTUDIANTES A NIVEL NACIONAL MAE -APCSA	500
TOTAL	1390

Del mismo modo y siguiendo con el Plan de Capacitación APCSA sigue con sus charlas dirigidas a Agricultores: sembradores de papa y floricultores.



En las madres de familia igual que en las escuelas tuvo acogida el plan de capacitación en uso y manejo seguro de plaguicidas.

CAPACITACION MINISTERIO DEL AMBIENTE - APCS

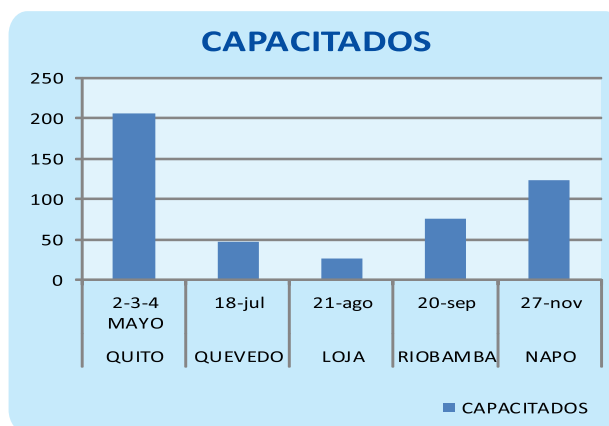
CAMPAÑA DE INTERVENCIÓN Y SENSIBILIZACIÓN EN VARIAS ESCUELAS DEL PAÍS, SOBRE EL MANEJO RESPONSABLE DE AGROQUÍMICOS					
CONSOLIDADO FICHAS DE EVALUACIÓN 1ª PARTE: COBERTURA POR PROVINCIA Y POR ESCUELA					
FECHA	PROVINCIA	CANTON	PARROQUIA	ESCUELA	Nº DE NIÑOS DIRECTOR/A
25-jun-12	PICHINCHA	MEJIA	TAMBILLO	AMERICA Y ESPAÑA	725
25-jun-12		MEJIA	MACHACHI	MARIA GUARDERAS	126
26-jun-12	COTOPAXI	SAQUISILÍ	CANCHAGUA	INDOAMERICA	225
26-jun-12		PUJILI	PUJILI	PEDRO VICENTE MALDONADO	900
28-jun-12	TUNGURAHUA	AMBATO	PASA	MANUAL MARIA SÁNCHEZ	165
28-jun-12		AMBATO	Sta ROSA	HUAYNA CAPAC	150
29-jun-12	CHIMBORAZO	COLTA	CAJABAMBA	ABELARDO MONCAYO	45
29-jun-12		RIOBAMBA	CALPI	ECUADOR	80
16-jul-12	MANABI	Sta ANA	HONORATO VÁSQUEZ	HONORATO VÁSQUEZ	200
16-jul-12		Sta ANA	SAN PABLO	LUIS FELIPE BORJA	270
18-jul-12	GUAYAS	DAULE	EL LAUREL	PADRE JUAN DE VELASCO	330
18-jul-12		DAULE	EL LAUREL	PLAN INTERNACIONAL	450
19-jul-12	Sta ELENA	Sta ELENA	CHANDUY	CARLOS CAMACHO NAVARRO	600
19-jul-12		Sta ELENA	ATAHUALPA	JUAN ALBERTO PANCHANA	313
30-jul-12	Sto DOMINGO	Sto DOMINGO	SAN JACINTO DE BUA	PICHINCHA	490
30-jul-12		Sto DOMINGO	SAN JACINTO DE BUA	CIUDAD DE Sto DOMINGO	950
01-ago-12	LOS RIOS	VINCES	ANTONIO SOTOMAYOR	JACINTO CARLIER CASTRO	590
01-ago-12		VINCES	ANTONIO SOTOMAYOR	ARCADIO SOTO SANTANA	415
03-ago-12	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BALSAPAMBA	MANUEL J. CALLE	321
03-ago-12		SAN MIGUEL	BALSAPAMBA	PANAMA	100
03-sep-12	EL ORO	LAS LAJAS	PLATANILLO	PADRE JUAN DE VELASCO	355
03-sep-12		LAS LAJAS	LA VICTORIA	CIUDAD DE LOJA	350
05-sep-12	LOJA	PINDAL	PINDAL	LUIS URDANETA	400
05-sep-12		PINDAL	PINDAL	ZOLA RENDON DE MOSQUERA	100
05-sep-12		PINDAL	CHAQUINAL	RAMON RIFRIO BUSTAMANTE	200
05-sep-12		PINDAL	CHAQUINAL	JOSE MIGUEL ZÁRATE	50
06-sep-12	ZAMORA CHINCHIPE	ZAMORA	EL LIMON	FERNANDO PASAN	92
07-sep-12		ZAMORA	ZAMORA	LA INMACULADA	905
24-sep-12	SUCUMBIOS	CASCALES	EL DORADO DE CASCALES	GENERAL EPLICACHIMA	520
24-sep-12		CASCALES	EL DORADO DE CASCALES	CHARLES DARWIN	205
25-sep-12	ORELLANA	JOYA DE LOS SACHAS	SACHA	UNIDAD EDUCATIVA CIUDAD DE IBARRA	1300
25-sep-12		JOYA DE LOS SACHAS	SACHA	UNIDAD EDUCATIVA OSCAR ROMERO	952
27-sep-12	NAPO	AROSEMENA TOLA	AROSEMENA TOLA	MARQUES DE SELVA ALEGRE	222
27-sep-12		AROSEMENA TOLA	AROSEMENA TOLA	27 DE FEBRERO	246
28-sep-12	PASTAZA	ARAJUNO	ARAJUNO	GABRIEL LÓPEZ	300
28-sep-12		ARAJUNO	ARAJUNO	EDUARDO McCULLY	309
08-oct-12	IMBABURA	SAN MIGUEL DE URQUQUI	URCUQUI	EUGENIO ESPEJO	280
08-oct-12		SAN MIGUEL DE URQUQUI	URCUQUI	ABDON CALDERON	500
10-oct-12	ESMERALDAS	SAN LORENZO	SAN LORENZO	26 DE AGOSTO	951
10-oct-12		SAN LORENZO	SAN LORENZO	QUITO LUZ DE AMÉRICA	693
11-oct-12	CARCHI	MIRA	MIRA - CHANTAHUASI	POLICARPA SALVARRIETA	241
11-oct-12		MIRA	MIRA - CHANTAHUASI	GENERAL RAFAEL ARELLANO	250
22-oct-12	CAÑAR	CAÑAR	HONORATO VÁSQUEZ	ISIDRO AYORA	230
22-oct-12		CAÑAR	HONORATO VÁSQUEZ	MIGUEL ANGEL ANDRADE	126
23-oct-12	AZUAY	GUALACEO	GUALACEO	CIUDAD DE GUALACEO	1035
23-oct-12		GUALACEO	GUALACEO	BRASIL	697
25-oct-12	MORONA SANTIAGO	SANTIAGO	MENDEZ	24 DE MAYO	380
25-oct-12		SANTIAGO	MENDEZ	5 DE JUNIO	175
16-nov-12	GALÁPAGOS	SANTA CRUZ	PUERTO AYORA	SAN FRANCISCO DE ASIS	785
16-nov-12		SANTA CRUZ	PUERTO AYORA	GALE PLAZA LASSO	510
				TOTAL BENEFICIADOS	20804

APCSA en unión estratégica con los diferentes ministerios los cuales han hecho todo lo posible por mejorar el uso adecuado de los Agroquímicos a nivel nacional, en el año 2012

planificaron 4 Seminarios en diferentes puntos de nuestro país para llegar a un numero de 410 capacitados entre ellos tenemos: Loja, Riobamba, Quito y Napo.



GESTION INTEGRAL DE PLAGUICIDAS AGROCALIDAD - APCSА		
LUGAR	FECHAS	CAPACITADOS
QUITO	2-3-4 MAYO	206
QUEVEDO	18-jul	47
LOJA	21-ago	26
RIOBAMBA	20-sep	76
NAPO	27-nov	123
TOTAL		478



SEMINARIOS TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y MANEJO DE MATERIALES PELIGROSOS INEN 2266

Un nuevo Proyecto entre el Ministerio de Ambiente y APCSА empezó dando muy buena acogida por parte de las empresas Socias con el afán de estar al día de los cambios a las normativas existentes y a la vez cumplir con las mismas para no tener inconvenientes en un futuro.

Con esta nueva estrategia por parte del Ministerio, las empresas Socias sienten la preocupación, el apoyo y la necesidad del trabajo en

equipo en este tema.

APCSА solicitó al Ministerio de Ambiente impartiera capacitación al personal de las empresas asociadas que estaban vinculados con el transporte y manejo de Productos Químicos Peligrosos y se realizaron 10 seminarios a nivel nacional durante el año 2012.

Bajo la coordinación de APCSА, el apoyo de Agrocalidad conjuntamente con el Ministerio del Ambiente se capacitó a más de 1.100 colaboradores de nuestros asociados, logrando de esta manera cumplir con la legislación vigente.



Sin embargo que los socios de APCSА desde siempre han instruido a quienes transportan insumos agrícolas durante los años 2011 a 2013 se realice actualización de conocimiento en los mismos.



Ing. Juan Gonzalez
Director Ejecutivo de APCSA.

APCSA AMBIENTE

Centro de Acopio Temporal de Desecho Especial: envases vacíos de plaguicidas con triple lavado

Este proyecto es elaborado el 13 de abril del año 2013 por el grupo técnico Manejo de Envases de APCSA que está integrado por las empresas socias.

ANTECEDENTES

Con la declaratoria en el año 2012 en la que señala que un envase de agroquímico con triple lavado es un Desecho Especial y ya no un Desecho Peligroso, la legislación ambiental para el manejo y disposición de este tipo de envases ha evolucionado en Ecuador.

Este cambio en la denominación del envase de agroquímico con triple lavado nos propone un nuevo reto y nos da más facilidad para poder gestionarlo.

El desecho especial permite ser transportado y gestionado para nuevas opciones de disposi-

ción final como el reciclaje, materia prima para biodiesel, y probablemente otras opciones que aún no conocemos o no han sido implementadas en nuestro país.

Anteriormente la industria de agroquímicos hacía un esfuerzo para dar cumplimiento de lo dispuesto en la ley ambiental, pero no conseguía transportarlo sin una licencia ambiental, una vez superado esta disposición se recolectaba y gestionaba para su disposición final que era la incineración.

Esto durante años se lo llevó de manera no eficiente y con altos costos, sin que se pueda considerar que lo gestionado con incineración hubiera sido una acción realmente responsable con el medio ambiente.

A pesar del cambio de denominación a Dese-



Lo que APCSA hoy promueve



Lo que hacían antes

cho Especial, aún no se ha abordado o involucrados a todos los responsables, y más aún a los gestores de este tipo de desecho, ya que no está evolucionado el reciclaje con este tipo de material.

Al ser esto un desecho especial no cambia el esquema de la cadena de responsabilidad pero si la forma de gestionarla y la facilidad de transportarla, la cadena involucra a diferentes actores: importadores, distribuidores, fabricantes y usuarios finales (agricultores, aerofumigadoras, etc.)

La visión es empezar en el año 2013 y continuar hasta el 2016 en el proceso de implementación de Centros de Acopio Temporales bajo responsabilidad de APCSA-AMBIENTE, durante esta fase buscar nuevas opciones para disposición final de los envases vacíos con triple lavado de agroquímicos como reciclaje, co-procesamiento, etc.

OBJETIVO.- APCSA Ambiente con su programa de implementación de Centros de Acopio Temporales plantea una solución al cumplimiento de la legislación ambiental. Se enfoca en la normativa legal de los Acuerdos Ministeriales: 161 del año 2011; 142 del 2012; 021 del 2013 y la norma RNTE INEN 2078: 2012 Plaguicidas y productos afines de uso agrícola. Manejo y disposición final de envases triple lavados; y el Reglamento para la prevención y control de la contaminación: 2012.

Todas las normativas antes expuestas tienen en común la terminología DESECHO ESPECIAL que permite que los envases vacíos con triple lavado puedan ser gestionados de tal manera que inclusive puedan reciclarse.

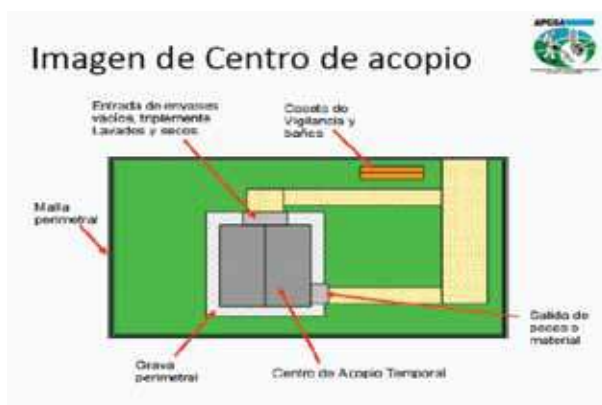
Se busca a partir del proyecto el involucrar a más actores para fortalecer las cadenas de responsabilidad donde interactúan: el gobierno, la empresa y ciudadanos en el cuidado del ambiente.

EN QUE CONSISTE.- El plan comprende la construcción de 19 Centros de Acopios Tem-

porales (CAT) en todo el país hasta diciembre del 2016, para lo cual APCSA ha establecido una relación con gremios de productores de todos los cultivos con la finalidad de obtener su colaboración en este propósito.

CENTRO DE ACOPIO TEMPORAL Y SUS AREAS

Son depósitos industriales que sirve para separar, acondicionar y reducir el volumen de envases vacíos de plaguicidas de uso agrícola y productos afines para ser enviados a su disposición final.

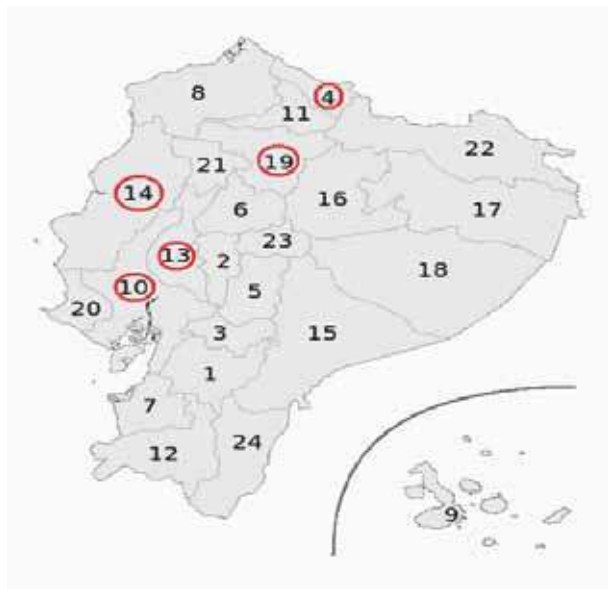


Material Triturado

- Recepción, revisión y pesado de los envases y tapas.
- Separación de envases y tapas por tipo de plástico y material.
- Compactado y/o chipeado con equipos móviles los cuales funcionarían en los CAT.
- Almacenamiento de pacas de envases.
- Almacenamiento de bolsas con tapas.
- Almacenamiento de envases metálicos o cartón.

LOCALIZACION DE LOS CENTROS DE ACOPIO

GUAYAS	Daule. Plan América 1
Los Ríos	Babahoyo, Junta de Usuarios de Riego Babahoyo
Esmeraldas	Quinindé 1
Pichincha	Cayambe 1
Carchi	San Gabriel 1



CAPACIDAD STARDAR DE CAT

Área Total: 100 m2

Capacidad de gestión y almacenamiento: 20 TON (sin chipiar)

Tiempo de almacenamiento (rotación): cada 3 TON.

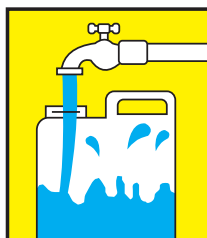
PRESUPUESTO

El presupuesto para el proyecto para la implementación de los CAT al primer año es \$ 100.711,00 y cada año un inversión similar hasta llegar a los \$400.000 aproximadamente o más. El presupuesto no calcula los gastos indirectos de logística, ya que cada empresa buscará los medios para hacerlos con el objetivo de enviar su material al CAT más cercano.

PROCESO DE OPERACIÓN DE LOS CAT

1.- EL TRIPLE LAVADO.- Es la parte principal del programa APCSA Ambiente en el cual viene trabajando el gremio desde su creación, difundiendo el mensaje a través de un distintivo que ya es familiar entre muchos productores.

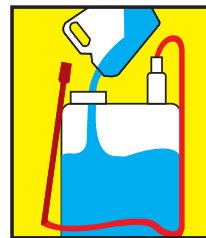
Triple Lavado



1
AGREGUE AGUA HASTA 1/4 DE LA CAPACIDAD DEL ENVASE.



2
CIERRE EL ENVASE; AGITE DURANTE 30 EGUNDOS.



3
VIERTA EL AGUA DEL ENVASE EN EL EQUIPO PULVERIZADOR

2.- INSTRUCTIVO LOGISTICO PARA RETIRO DE ENVASES

- El importador entregará a su comercializador, previo acuerdo, fundas plásticas del “PROGRAMA APCSА AMBIENTE” para la recolección de envases triple lavado.
- La entrega de fundas se hará en base a la capacidad y frecuencia de compra del mediano o pequeño distribuidor, quien realizará el acopio de los envases con triple lavado.
- El distribuidor (almacenista), debe entregar las fundas llenas con los envases vacíos con triple lavado, perforados, y las tapas en funda aparte.
- El distribuidor (Almacenista) coordina con el Representante Técnico Comercial (RTC) o con su plan de manejo logístico de envases el retiro de fundas para su traslado al Centro de Acopio Temporal (CAT) APCSА.
- Una vez receptado el material, el Centro de Acopio Temporal APCSА entrega formato de recepción respectivo al RTC o representante que entregue material.
- El Centro de Acopio Temporal APCSА gestiona la disposición final y APCSА AMBIENTE entrega un reporte de gestión a sus asociados.

ALIADOS DEL PROGRAMA

- Ministerio de Ambiente
- Agrocalidad
- Gobiernos Provinciales, Juntas Parroquiales y Municipios
- Asociaciones de Productores
- ONGs
- Distribuidores Mayoristas
- Empresas Asociadas

MARCO LEGAL

Acuerdo Ministerial 161: 2011; reforma al libro 6to. del tulsman expedido mediante decreto ejecutivo 3516 publicado en el registro oficial suplemento No. 2 del 31 de marzo del 2003.



Acuerdo Ministerial 142: 2012

Norma RNTЕ INEN 2078:2012 Plaguicidas y productos afines de uso agrícola. Manejo y disposición final de envases triple lavados.

Reglamento para la prevención y control de la contaminación: 2012

Acuerdo 021 de febrero de 2013

Cuadro por tipo de envases a recibir en CAT-APCSА:

TIPO ENVASE	PRESENTACIÓN
COEX	1 LITRO
COEX	500 cc.
COEX	250 cc.
COEX	100 cc.
PET	1 LITRO
PET	500 cc.
PET	250 cc.
PET	100 cc.
POLIETILENO	20 LITROS
POLIETILENO	4 LITROS
POLIETILENO	1 LITRO
POLIETILENO	500 CC.
POLIETILENO	250 CC.
POLIETILENO	100 CC.

CUADRO POR TIPO, PRESENTACION Y CANTIDADES DE ENVASES GENERADOS ANUALMENTE POR LA INDUSTRIA

TIPO ENVASE	PRESENTACIÓN	PESO EN KILOS
COEX	1 LITRO	78.892,2
COEX	500 CC.	2.732,9
COEX	250 C.	558,7
COEX	100 CC.	1.960,9
PET	1 LITRO	141.202,2
PET	500 CC.	15.836,7
PET	250 C.	51.930,1
PET	100 CC.	18.884,6
POLIETILENO	20 LITROS	187.288,2
POLIETILENO	4 LITROS	120.330,8
POLIETILENO	1 LITRO	72.586,8
POLIETILENO	500 CC.	8.008,6
POLIETILENO	250 CC.	561,9
POLIETILENO	100 CC.	190,1
TOTAL		700.964,5

APCSA identificada con el Sector Agropecuario



Al cumplir 32 años de fructífera labor en beneficio del agro ecuatoriano, la Asociación de la Industria de Protección de Cultivos y Salud Animal, APCSA, me quedan algunas reflexiones acerca de su pasado, presente y futuro.

Un pasado que no nos atormenta, si no que por el contrario nos ha permitido consolidar nuestro gremio, madurar pensando que la labor que realizamos tiene un objetivo social, humano y económico, que aliados con los agricultores, sector importante del país, generamos riqueza, alimento y trabajo.

Un presente halagador cuando echamos una mirada retrospectiva y vemos que cumplimos un rol importante para asistir técnicamente aun conglomerado de campesinos a quienes

la suerte muchas veces no los acompaña, que viven sumidos en la angustia sin tecnología, ni créditos, esperando quizás que las cosas cambien, y como bien dicen ellos”la próxima la pegare”.

El futuro con expectativas, seguimos opinando que el Ecuador siendo un país agrícola o de agricultores, según como los profanos lo quieran calificar, tiene muchas fortalezas en su clima, recursos naturales, en el empuje y tenacidad de su gente vinculada con el agro, factores que nos permiten avanzar a pesar de todas las vicisitudes que vive la gente en las zonas rurales.

Me siento orgulloso de la trayectoria de APCSA, ahora que la veo vestida de traje

largo, ahora que la hemos posesionado en el concierto nacional como entidad referente de la industria de los agroquímicos, contribuyendo día a día con el desarrollo agrícola del Ecuador.

Esta larga trayectoria ha sido de un trabajo arduo en beneficio de la agricultura y los agricultores de nuestro país, en capacitación, crédito, asistencia técnica y lo más importante corriendo grandes riesgos, enfrentando constantes peligros y compartiendo los sufrimientos y pobreza con los campesinos. así, asumimos un gran reto y una gran responsabilidad, haciéndonos presente con nuestros valores, honestidad, transparencia, ética, respeto y trabajo, para recibir el reconocimiento de la sociedad, de los medios de información, de las instituciones del estado, de la empresa privada y de los entes educativos, enfocándonos en nuestras fortalezas y no en las debilidades.

Lamentablemente el entorno, las políticas de estado y las condiciones en la que se desarrolla la agricultura de nuestro país, no han contribuido para alcanzar mayores logros; sin embargo queda una gran satisfacción, el habernos liberado de muchos paradigmas y hacernos conocer trabajando en forma decidida con muchas instituciones, las mismas que encontraron en nuestra asociación un gran aliado para la consecución de objetivos y estructuración de políticas en áreas de salud, ambiente y seguridad en el uso y manejo de agroquímicos.

En mi opinión la capacitación es uno de los grandes logros de APCSA, siempre estamos prestos a desplazarnos a lugares recónditos de la geografía ecuatoriana, capacitando niños, jóvenes, amas de casa que también laboran en el campo, agricultores y buscando relacionarnos con autoridades seccionales que confían en nosotros y que nos buscan como aliados para complementar o llenar vacíos que no se consiguen por falta de asistencia técnica. somos más de 500 técnicos que como verdaderos misioneros recorremos el campo apoyando diariamente a los agricul-

tores. De la misma manera también estamos preocupados de la capacitación de los técnicos de los ministerios relacionados como agricultura, ambiente y salud.

Habiendo robustecido nuestra institución, considero que nos hemos ido preparando para el futuro, particularmente hay que destacar los contactos con los diferentes gremios de agricultores, donde la presencia de APCSA en eventos técnicos y sociales, nos ha permitido ese acercamiento y confianza que a no dudarlo, en su momento sería un compromiso para apoyar o defender las gestiones emprendidas.

Hemos sido firmes en sostener que los insumos no son el rubro más costoso dentro del análisis de costos de producción; de la misma manera sostenemos que estamos preocupados de la economía del agricultor y que hacemos todos los esfuerzos para hacer un uso más racional de los agroquímicos, que estamos colaborando constantemente cuando tenemos la presencia de una nueva plaga o enfermedad, buscando soluciones y alternativas más convenientes en términos de eficacia y economía; por lo tanto la aceptación y satisfacción de los agricultores al recibir nuestros consejos y asistencia, pasa a convertirse en la mayor recompensa a nuestra gestión.



Ing. Agr. Víctor Hugo Quimi Arce Ph. D



El cambio climático pasa factura a los bananeros

Por: Dr. Víctor H. Quimi PHD

Desde que comenzó el efecto invernadero y posteriormente el cambio climático, somos testigos de alteraciones, cambios y comportamiento de plantas y animales que nos llevan a meditar sobre el futuro de la climatología y su impacto sobre todo en especies vegetales, particularmente del banano que para la economía ecuatoriana representa la supervivencia de más de dos millones de personas y la producción de fruta en el orden del 34 % para el consumo internacional.

La fisiología de una planta se ve afectada por el cambio en las horas luz, fotoperiodo, por la

temperatura y condiciones de humedad relativa. De acuerdo con estudios realizados en Colombia en la zona bananera de Urabá, el impacto del clima ha hecho que se reduzca la producción de banano en un 3 % y para los expertos colombianos, no hay otra explicación del porqué de esta reducción, simplemente lo relacionan con el impacto climático.

Este fenómeno, también tiene que ver con la aparición de nuevas plagas y enfermedades en unos casos y en otros con la ubicación como plagas principales de especies que eran secundarias, de tal manera que esto es una

asonada para prepararnos y prevenir a futuro el posible ataque de nuevos agentes patógenos.

Entonces podemos decir que gradualmente el cambio climático nos está pasando factura y que más temprano que tarde evidenciaremos en gran magnitud sus efectos.

LAS PROPUESTAS DE LOS PRODUCTORES ESTAN BIEN ENCAMINADAS.

Considero que hasta cierto punto no estamos prestando toda la atención que deberíamos prestarle a un asunto tan delicado. Si el mayor impacto es en la producción, es importante apoyar la investigación local, estrechar los lazos de unión entre productores, particularmente los pequeños, tratando de asociarse y conformar entes más robustos, que puedan enfrentar las adversidades que lleguen. Ver alternativas válidas de producción, programas de capacitación, crear fondos por propia iniciativa para disponer de recursos que palién en algo el impacto. De lo poco que conozco se espera que existan más y nuevas propuestas.

HACIA DONDE DEBE IR LA FITOSANIDAD EN BANANO.

Lo mencione en líneas anteriores, lo más

importante la investigación. Somos testigos que aun con problemas conocidos, la reacción es siempre tardía, país que no invierte en investigación es país que se atrasa, que se queda anclado en el pasado.

Recuerdo que 30 a 40 años atrás, cuando solo disponíamos de unas 70 a 80 mil hectáreas de banano, el sector bananero estaba mejor organizado, disponíamos de una institución respetable como el IFEIA, Instituto Franco – Ecuatoriano de Investigaciones Agrícolas (en convenio con el IRFA de Francia), posteriormente se entregó esta responsabilidad al INIAP, hasta que hubieron recursos, pero de ahí en adelante es muy poco el avance en investigación, que decimos de la transferencia de tecnología, así mismo antes habían instituciones como la dirección del banano (DNB), la Asociación de Bananeros del Ecuador (ANBE) y luego el Programa Nacional del Banano (PNB), pero actualmente cuando el país dispone de unas 250.000 has no tenemos ninguna de estas instituciones haciendo investigación o transfiriendo tecnología.

Triste realidad del primer exportador de banano del mundo, no más comentarios.



APCSA:

2 Grandes Ferias para socializar

El mejor escenario para socializar los proyectos emblemáticos de APCSА como son El Triple Lavado y Uso Seguro de Agroquímicos fueron las ferias agrícolas desarrolladas en el Cantón Daule los días: Lunes 13 de Mayo y Jueves 16 del mismo mes en el Cantón Babahoyo teniendo como sede dos grandes gremios arroceros como son la Junta América Lomas con mas de 800 productores y la Junta de Usuarios Babahoyo que tiene 980 productores.



Feria de Insumos y Semillas de alta Productividad Daule



Feria de Insumos y Semillas de alta Productividad Daule



Feria de Insumos y Semillas de alta Productividad Babahoyo



Feria de Insumos y Semillas de alta Productividad en la Junta de Usuarios de Riego Babahoyo

CENTROS DE ACOPIO TEMPORALES



Inicio de la Construcción del CAT en Babahoyo, en la Sede de la Junta de Usuarios de Riego Babahoyo



CAT del Cantón Daule en la Junta U. de R. America Lomas



CAT en el Cantón Quinindé



CAT Progreso

PROCESO DE TRIPLE LAVADO



1

Proceso de Triple Lavado y Perforación



Perfore el envase para que no sea utilizado

2



Los Almacenes de la Red Apcsa (Socios Apcsa), reciben los envases vacíos, estos almacenes son los CAT (Centros de Acopio Primarios)

3



Los Almacenistas se comunican con Apcsa para solicitar las Fundas de Apcsa y entregar los envases recogidos, los cuales son llevados a los centros de Acopio Temporales de Apcsa.

4



Apcsa tritura los envases retirados en los Almacenes

5

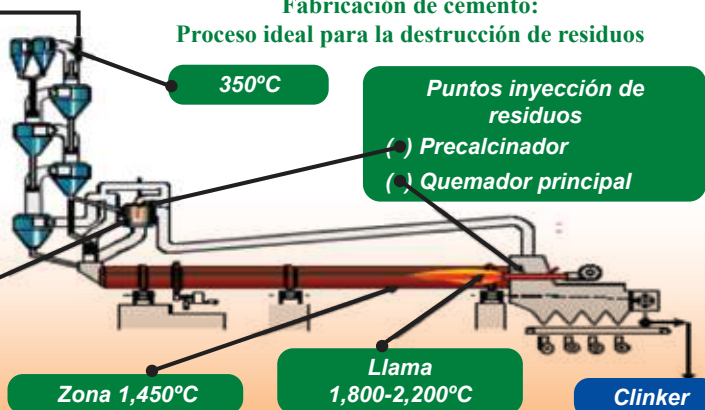
Las empresas encargadas de la disposición final (Incineración) recogen los desechos y los transportan hasta la planta donde le harán el tratamiento final.

Combustibles Alternativos y Materias Primas Proyecto "AFR"

Fabricación de cemento:
Proceso ideal para la destrucción de residuos

Por que?

- Altas temperaturas 900-2,200°C
- Alta permanencia de los gases 4-6 seg.
- Alta permanencia del material >15 min.
- Cenizas se incorporan al clinker
- Ambiente alcalino
- Sofisticado sistema de filtrado de gases



6

Las Empresas encargadas de la incineración (Incinerox o Proambiente) emiten un certificado de destrucción de desechos, el cual es nuestro respaldo para cualquier inquietud que tenga el ministerio de Ambiente.

Socios de APCSA:

APCSA



SHARDA DEL ECUADOR CIA. LTDA.



32 AÑOS SIRVIENDO AL PAIS