





# AGREQUIMA

*Asociación del Gremio Químico Agrícola*

Somos un grupo de guatemaltecos unidos en el gremio de fabricantes, importadores y distribuidores de productos para la protección y nutrición de cultivos, que apoyamos la superación del Agro Nacional, a efecto de incrementar la producción por medio del manejo responsable de estos productos.



Son 25 AÑOS los que tenemos de estar **CREANDO UNA INDUSTRIA AGRÍCOLA, COMPROMETIDA CON LA PRODUCTIVIDAD, EDUCACIÓN Y MEDIO AMBIENTE.**





# AGREQUIMA

Asociación del Gremio Químico Agrícola

32 empresas asociadas



Host para Guatemala de:



Miembro de:



# Sabías qué... detrás de un plaguicida científico y un riguroso

# hay investigación, respaldo proceso de regulación



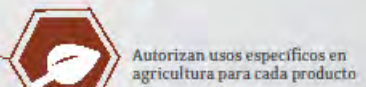
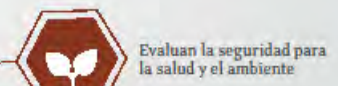
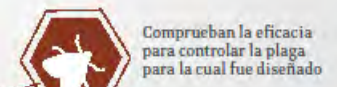
Diseñan la mejor fórmula, definen el proceso de fabricación y eligen los embalajes apropiados



Una vez el producto está listo, se inician los trámites de registro para obtener el permiso de venta en cada país



Las empresas presentan los datos de la **SEGURIDAD** y **EFICACIA** requeridos por las autoridades de cada país



Las autoridades pueden revisar el registro en cualquier momento y pedir nueva información.

Las autoridades hacen seguimiento al uso del producto.

La industria participa en las capacitaciones sobre el uso responsable e impulsa programas de disposición final de los envases vacíos de plaguicidas





# NUESTROS PROGRAMAS EN TODO EL PAÍS

*El equipo de educación presente en todas las regiones*

## SERVICIOS DE CAPACITACIÓN POR REGIÓN

- **ZONA CENTRAL 1**  
Ing. Agr. Carlos Palacios  
Coordinador de BPA y Asesor Académico  
e-mail: c.palacios@agrequima.com.gt
- **ZONA CENTRAL 2**  
Ing. Agr. Edwin Guzmán  
Asesor Regional de BPA  
e-mail: e.guzman@agrequima.com.gt
- **ZONA SUR-ORIENTE**  
Ing. Agr. Marwin Garzona  
Asesor Regional de BPA  
e-mail: m.garzona@agrequima.com.gt
- **ZONA NOR-ORIENTE**  
Ing. Agr. Josué Teo  
Asesor Regional de BPA  
e-mail: j.teo@agrequima.com.gt
- **ZONA SUR-OCCIDENTE**  
Ing. Agr. Hector Carrillo  
Asesor Regional de BPA y Coordinador Institucional  
e-mail: h.carrillo@agrequima.com.gt
- **PETÉN**  
Ing. Agr. Oscar Penados  
Asesor Regional de BPA  
e-mail: o.penados@agrequima.com.gt





# VELAMOS POR LAS BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS Y EL USO RESPONSABLE DE LOS AGROQUÍMICOS

## Listado de cursos

| UNIDAD \ CURSO  | CURSO                |                         |                   |                            |                           |                                  |       |
|---|----------------------|-------------------------|-------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------------|-------|
|   | Técnicos Calificados | Aplicadores Calificados | Agricultores (as) | Estudiantes Universitarios | Estudiantes Diversificado | Trabajadores de Salud y Ambiente | Libre |
| Introducción a la entomología y patología de las plantas.   |                      |                         | X                 |                            | X                         |                                  | X     |
| Diagnóstico e identificación de plagas.   | X                    | X                       | X                 | X                          | X                         |                                  | X     |
| Manejo integrado de plagas (muestreo de plagas).  | X                    | X                       | X                 | X                          | X                         |                                  | X     |
| Estudios para desarrollar un producto para la protección de cultivos: Estudios toxicológicos y ecotoxicológicos.          | X                    |                         |                   | X                          | X                         | X                                | X     |
| Uso y manejo responsable de plaguicidas: interpretación de etiquetas y panfletos (incluye triple lavado = Campo Limpio®). | X                    | X                       | X                 | X                          | X                         | X                                | X     |
| Uso y manejo responsable de fertilizantes: Interpretación de etiquetas.   | X                    | X                       | X                 | X                          | X                         |                                  | X     |
| Uso, manejo y mantenimiento de equipos de aplicación.   | X                    | X                       | X                 | X                          | X                         |                                  | X     |
| Regulación y calibración de equipos de aplicación (práctica).   | X                    | X                       | X                 | X                          | X                         |                                  | X     |
| Inocuidad de alimentos : BPA's y BPM's.   | X                    | X                       | X                 | X                          | X                         |                                  | X     |
| Toxicología y manejo de riesgos.  | X                    | X                       | X                 | X                          | X                         | X                                | X     |
| Habilidades de comunicación.  | X                    |                         |                   | X                          | X                         | X                                |       |
| <b>Total de duración en horas</b>   | <b>40</b>            | <b>16</b>               | <b>4-8</b>        |                            |                           |                                  |       |



# 32,272 PERSONAS CAPACITADAS EN EL 2017

*Un equipo de 6 ingenieros agrónomos y 1 técnico*

## RESULTADOS GENERALES DE CAPACITACIONES 2017



| GRUPO OBJETIVO  | TOTAL DE PERSONAS CAPACITADAS 2017 |
|---|------------------------------------|
| Sector Salud  | 503                                |
| Técnicos / Aplicadores / Agricultores   | 20,074                             |
| Personal Agroservicios  | 883                                |
| Estudiantes Universitarios y de Educación Media con Formación Agrícola  | 2,350                              |
| Instructores Formados   | 1,269                              |
| Maestros y estudiantes de primaria del área rural   | 5,095                              |
| Servicio de revisión, mantenimiento, calibración, certificación de equipo de aspersión y capacitación correspondiente | 1,323                              |
| Capacitados curso virtual Agrequima   | 526                                |
| Capacitación curso virtual Código de Conducta FAO y otros cursos de CropLife  | 249                                |
| <b>Total</b>  | <b>32,272</b>                      |



# 1998 LIMPIEMOS NUESTROS CAMPOS

**Campo Limpio**<sup>SM</sup>  
PROGRAMA DE MANEJO DE ENVASES VACÍOS

**Objetivo: Retirar los envases del campo lo antes posible y garantizar el buen uso de los mismos.**





**CampoLimpio:**  
recolección de envases vacíos de agroquímicos

| Año  | TM  |
|------|-----|
| 2012 | 315 |
| 2013 | 330 |
| 2014 | 350 |
| 2015 | 345 |
| 2016 | 200 |
| 2017 | 320 |

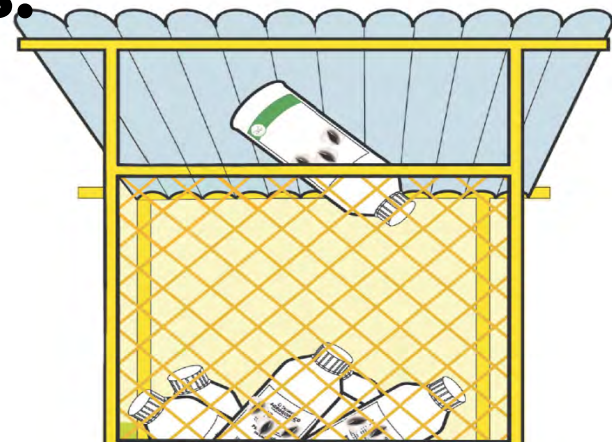
# ENTREGA Y RECOLECCIÓN

RESULTADOS

*CampoLimpio 2017*

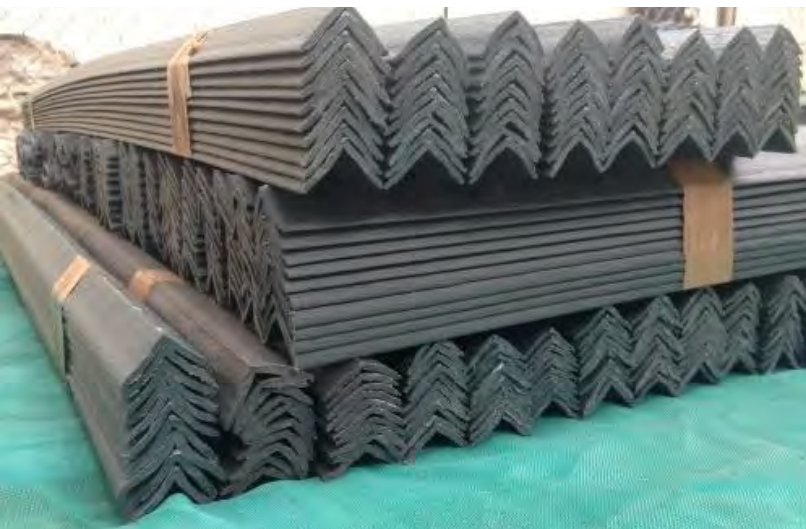


**4 Centros de acopio ubicados en:** Los Aposentos, Chimaltenango; Teculután, Zacapa; Masagua, Escuintla y La Libertad, Petén. **350 minicentros en todo el país.**



DESECHA LOS  
**ENVASES VACÍOS**

# BUEN USO DEL MATERIAL RECOLECTADO



# GENERANDO CAMBIOS DE HÁBITOS



San José Pachimachó y Tuilcanabaj, San Mateo Quetzaltenango



# LO QUE VIENE PARA LA INDUSTRIA DE AGROQUÍMICOS Y CAMPOLIMPIO

- Innovación en moléculas menos dañinas al ser humano y al medio ambiente, con dosis menores para minimizar riesgos de contaminación y de intoxicaciones.
- Envases con menor gramaje de plástico.
- Utilización de material plástico que se pueda reciclar para minimizar incineración.
- Proyecto de reciclaje de AGREQUIMA.
- Entrega Premio CampoLimpio 2019.

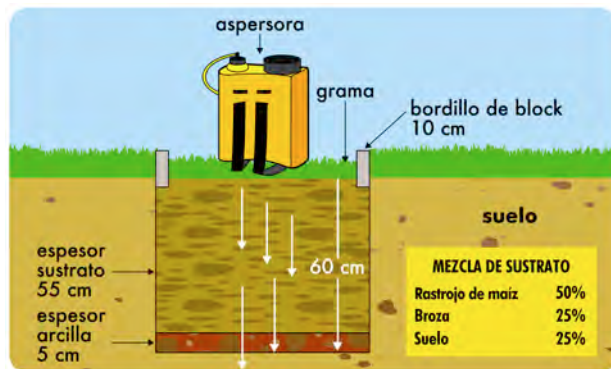


## COLABORAMOS

*para lograr más y mejores oportunidades para el agricultor*

### ➔ **BIODEP, Filtro Ecológico**

Es un sistema que degrada excedentes de plaguicidas por medio del hongo de pudrición blanca, capaz de degradar los agroquímicos.



Cerca de **2,500 biodeps** instaladas.



## CONTRIBUYENDO A LA COMPETITIVIDAD AGRÍCOLA *somos socios de GLOBALG.A.P.*

➔ **AGREQUIMA, es el HOST para Guatemala de GLOBALG.A.P.**

En apoyo a los procesos de certificación de una forma más directa y trabajando desde el Grupo Técnico de Trabajo Nacional, para tener la Guía de Interpretación de la versión vigente, acorde a las necesidades de los guatemaltecos. Estamos implementando **localg.a.p.**, que es una norma local para apoyar a pequeños agricultores a lograr un estándar de inocuidad para el mercado local con la oportunidad de lograr certificarse en GLOBALG.A.P.



# GLOBALG.A.P. EN GUATEMALA Y C.A.

## Grupo de productores

CENTRO AMÉRICA 44

GUATEMALA 31

## NO. DE PRODUCTORES

CENTRO AMÉRICA 2244

GUATEMALA 1823

## PRODUCTORES/GRUPO

CENTRO AMÉRICA 55

GUATEMALA 59

## HA/GRUPO

CENTRO AMÉRICA 503

GUATEMALA 33

## HA/PRODUCTOR

CENTRO AMÉRICA 9.86

GUATEMALA 0.56



Principales cultivos certificados GLOBALG.A.P. en Guatemala: arvejas, ejote francés, calabacín, moras, lechugas, tomate, aguacate, rambután, chile pimiento, ornamentales, entre otros.

La exportación agrícola es una herramienta eficaz para mejorar las condiciones de vida de los agricultores.



# RETOS DEL SECTOR AGRÍCOLA DE CARA AL MERCADO Y A LAS CERTIFICACIONES

1. Seguimiento a la implementación en campo de lo enseñado en las capacitaciones.
2. Mercados cada vez más exigentes con certificaciones caras y precios de mercado bajando.
3. Promover entre compradores (supermercados, restaurantes, etc.) la importancia de la inocuidad de los alimentos.

# PREOCUPADOS POR UNA AGRICULTURA PRODUCTIVA Y SOSTENIBLE



**El AGRO es vital para  
la economía del país:**  
Elementos de Propuesta de  
Política Agrícola para Guatemala

Cámara del Agro  
Guatemala





CUANDO SEMBRAMOS  
**CONOCIMIENTO**  
*Guatemala*  
COSECHA CON  
**RESPONSABILIDAD**

# Gracias

