

25
AÑOS
1998-2023

CampoLimpioSM
PROGRAMA DE MANEJO DE ENVASES VACÍOS



2023 MEMORIA
de labores

Contenido-Índice Memoria de Labores 2023

1	AGREQUIMA <ul style="list-style-type: none">• MISIÓN, VISIÓN, PRINCIPIOS Y VALORES• JUNTA DIRECTIVA 2023• NUESTROS SOCIOS• EQUIPO DE AGREQUIMA	3 4 5 6
2	CARTA DEL PRESIDENTE	7
3	CUIDAGRO: <ul style="list-style-type: none">• RESULTADOS• ALIANZAS• AGREQUIMA MIEMBRO Y HOST DE GLOBALG.A.P.	9 10 15 16
4	PROGRAMAS AMBIENTALES: <ul style="list-style-type: none">• CAMPOLIMPIO:<ul style="list-style-type: none">- RESULTADOS- BANASA, GANADOR DEL PREMIO CAMPOLIMPIO• POR UNA COMUNIDAD MÁS LIMPIA• BIODEP• REFORESTACIÓN	18 18 19 24 25 26 27
5	LEGISLACIÓN RESPONSABLE	28
6	APORTE A LOS ODS	29
7	EVENTOS: <ul style="list-style-type: none">• 25 AÑOS DEL PROGRAMA CAMPOLIMPIOSM• CUMBRES AGRÍCOLAS• CONDECORACIÓN	30 33 34
8	ANEXOS	35



Misión

Por una agricultura sana, productiva y sostenible.



Visión

Ser el referente de la industria de protección y nutrición de cultivos, que promueve una agricultura innovadora, sostenible y responsable con el medio ambiente, contribuyendo a mejorar el nivel de vida del guatemalteco.



Principios

Ética - Honorabilidad - Entrega



Valores

Espíritu de servicio - Innovación - Responsabilidad



PREMIO CampoLimpio

25
AÑOS
1998-2023

CampoLimpioSM
PROGRAMA DE MANEJO DE ENVASES VÁLIDOS



JUNTA DIRECTIVA

CARGO	NOMBRE	EMPRESA
Presidente	Byron Cuéllar	Semiagro
Vicepresidente	Carlos Torres	Syngenta
Secretario	Víctor Arroyo	Bayer S. A.
Tesorero	Francisco Valle	Incisa
Vocal I	Ricardo Estrada	Grupo Tecun
Vocal II	Juan Carlos Salazar	Adama
Vocal III	Juan Paulo Barrios	Westrade
Vocal IV	César Paz	Corteva

COMISIÓN FISCALIZADORA

NOMBRE	EMPRESA
Sergio Casasola	Vidagro
Guillermo Aguirre	BASF

DIRECTOR EJECUTIVO

Jorge Hernández Juárez

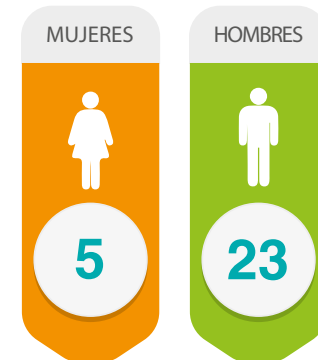
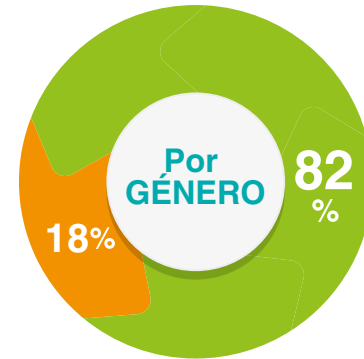
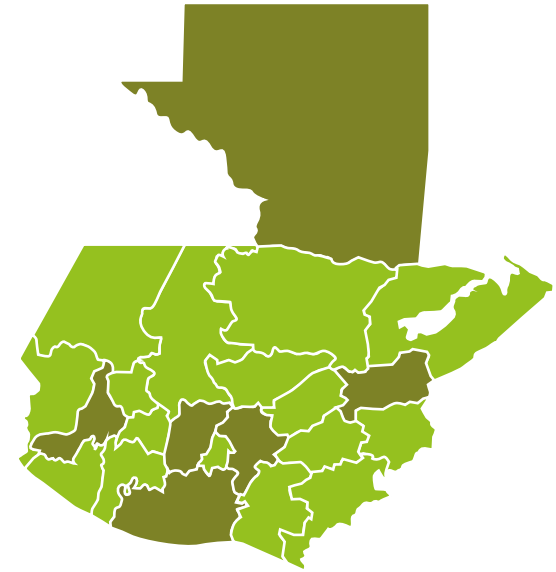


NUESTROS SOCIOS

41 empresas trabajando por una Tierra Productiva y Sostenible

Equipo AGREQUIMA

Está integrado por 28 personas, en 6 departamentos sede, de acuerdo al trabajo que realizan.





CARTA DEL presidente

2023 marca la historia de nuestra asociación, cumplimos 25 años de implementar el programa CampoLimpioSM y 31 años de fundación de Agrequima. Invertimos alrededor de US\$1 millón en nuestros programas de educación y recolección de envases, capacitamos 14,819 personas, en su mayoría agricultores y técnicos, acopiamos 520 tm de materiales en el programa CampoLimpioSM, instalamos 321 huertos (tecnológicos, comunales, familiares o escolares), por medio de biodeps se trataron 1,519,459 litros de agua y apoyamos en la reforestación de 103 hectáreas, entre los logros más destacados.

CampoLimpioSM **nació como una iniciativa de nuestra industria para actuar de forma responsable con los residuos que generamos**, es un programa innovador, reconocido con tres premios ambientales regionales y nacionales. Con el paso del tiempo, este

tipo de programas fue evolucionando, lo que en los inicios fue innovación, trascendió cada vez más, a ser una responsabilidad que todos tenemos con el medio ambiente y el ser humano. Este año marca el inicio de una nueva era para el programa debido a que se amplió el espectro de materiales recolectados, con la recepción de manguera de riego y las bolsas de fertilizantes. Adicionalmente, se agregaron 93 participantes al programa (ahora son 599), un centro de acopio nuevo y un centro de acopio primario. El programa CampoLimpioSM de Agrequima fue presentado en la COP 28 junto con otras prácticas sobresalientes de nuestro país.

Nuestro programa educativo CuidAgroSM, sigue siendo la columna vertebral para todos los programas y proyectos que implementamos. Por medio del equipo de 7 Ingenieros Agrónomos y un técnico, recorremos

todo el país y esto nos permite identificar las necesidades en campo, los nuevos retos, las exigencias del mercado de la agroindustria, entre otros y sabemos que la clave para apoyar al agricultor es facilitar todo aquello que lo haga más productivo y sostenible, y eso es el conocimiento y el uso de la tecnología agrícola. Este año se capacitó un total de 14,819 personas, el 75% fueron hombres y el 25% mujeres.

Continuamos apoyando con los huertos o unidades resilientes como una forma de educar sobre la buena alimentación, las BPA, las tecnologías agrícolas y la productividad, impactando en más de 1,600 personas, que adicionan a su alimentación porciones complementarias para una sana nutrición.

El año 2023 por ser año electoral, fue la oportunidad para nuevamente compartir y transmitir a las futuras autoridades, el valor que tiene el agro nacional y las necesidades de este sector. Colaboramos muy activamente en la plataforma **“Somos el Agro”** y este año decidimos no realizar el Foro Presidencial Agrícola, por la situación política que se vivió en período de campaña.

En el año 2024 estaremos ejecutando nuevamente un proyecto piloto para Latinoamérica junto con Chile, el cual se denomina **“Marco de Gestión Sostenible de Plaguicidas -SPMF (por sus siglas en inglés)”**. Con este proyecto, Agrequima al igual que hace 25 años cuando se inició con CamplimpioSM, será de las primeras



asociaciones en Latinoamérica en desarrollar nuevos conceptos de responsabilidad social en nuestra industria.

Este también fue un año de **acercamiento con diferentes líderes del sector agrícola nacional, internacional, diplomático y cooperantes**. En cada reunión tuvimos la oportunidad de contarles lo que hacemos y explorar oportunidades de alianzas para seguir apoyando el desarrollo de la agricultura guatemalteca.

Se hizo la **revisión de la planificación estratégica 2021-2025, con el objetivo de fortalecer la planificación inicial ajustándola a las necesidades de la industria**. Las observaciones fueron aprobadas en Junta Directiva y ya se inició con la ejecución. Dentro de los temas nuevos podemos mencionar que se creó un programa de crecimiento profesional para todos los colaboradores de Agrequima. También se actualizaron las metas del Programa CampoLimpioSM en base a las tendencias que está presentando el

programa con la inclusión de los nuevos materiales que se están recibiendo y también se está evaluando el cómo ser más eficientes en el manejo del material dándole una disposición final a través del reciclaje y buscando opciones seguras que sustituyan la incineración.

Agradezco el apoyo recibido de todos los asociados y miembros de Junta Directiva, creo en el valor de todo lo que hacemos por la sostenibilidad agrícola nacional en Agrequima y los invito a que sigamos trabajando como lo hemos hecho durante 31 años de existencia como asociación.

Mis mejores deseos en el nuevo año y que estos se traduzcan en **beneficios por una Tierra Productiva y Sostenible**.

Atentamente:
Byron Daniel Cuéllar Samayoa
Presidente de Agrequima 2023

LOS BASUREROS NOS
PERMITEN MANTENER
LIMPIO NUESTROS
ESPACIOS



Es el programa educativo que facilita, diversas capacitaciones de **buenas prácticas agrícolas, BPA**

con énfasis en el uso y manejo responsable de productos para la protección y nutrición de cultivos. El enfoque de estos temas se da bajo los lineamientos de; cuidado a la salud y seguridad, mitigación de riesgos, promoción del desarrollo sostenible, productividad y oportunidades de mercado.

El ingeniero agrónomo de Agrequima llega al lugar de los productores a facilitar la capacitación gratuita, con el método de aprender-haciendo. También se cuenta con cursos virtuales para quienes prefieren formarse a su propio ritmo

🔗 www.cursosagrequima.com.gt

La formación que se da por medio de este programa, aporta principalmente a este Objetivo de Desarrollo Sostenible



en el cumplimiento de metas como:

- ▶ Aumentar el número de jóvenes y adultos con las competencias necesarias para acceder al trabajo decente.
- ▶ Facilitar el acceso en condiciones de igualdad para hombres y mujeres a una formación técnica y superior de calidad.
- ▶ Garantizar que los alumnos adquieren los conocimientos teóricos y prácticos para promover el desarrollo sostenible.

Estas capacitaciones también aportan al cumplimiento de la meta 3.9:



- ▶ Reducir sustancialmente el número de muertes y enfermedades producidas por productos químicos peligrosos y la contaminación del aire, el agua y el suelo.

RESULTADOS PROGRAMA EDUCATIVO CUIDAGROSM 2023

HOMBRES	MUJERES	TOTAL DE PERSONAS CAPACITADAS	GRUPO OBJETIVO / CAPACITACIONES	META ODS	ODS
588	227	815	Personal de Agroservicios	3.9	3 SALUD Y BIENESTAR
80	34	114	Personal técnico del sector salud	3.9	
271	14	285	Temas de salud ocupacional	3.9	
630	286	916	Estudiantes Universitarios y de Educación Media con Formación Agrícola	4.3	4 EDUCACIÓN DE CALIDAD
5656	1015	6671	Técnicos / Aplicadores / Agricultores	4.4	
510	391	901	BPA para mercado local	4.4	
891	117	1008	Instructores Formados	4.7	
144	195	339	Temas de resiliencia	4.7	
145	61	206	Fertilidad y conservación de suelos	12.2	12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES
194	36	230	Esquemas de certificación para el mercado de exportación	17.11	17 ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS

**SUBTOTAL
FORMATO
PRESENCIAL**

9,109

2,376

11,485





Revisión, mantenimiento,
calibración y certificación de
759
equipos de aspersión

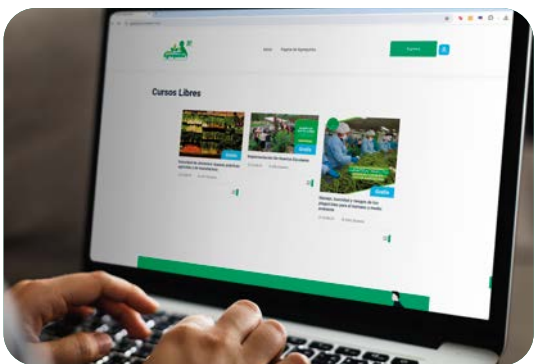


**Apoyamos las
exportaciones
del país.**



Se dio acompañamiento a 10 organizaciones en diferentes procesos de certificación agrícola, aportando al ODS 17 y la meta 17.11:

Aumentar de manera significativa las exportaciones de los países en desarrollo.



RESULTADOS CURSOS VIRTUALES

CURSO VIRTUAL	TOTAL DE PERSONAS CAPACITADAS	HOMBRES	MUJERES
Inocuidad de alimentos: buenas prácticas agrícolas y de manufactura	1,420	801	619
Manejo, toxicidad y riesgos de los plaguicidas para el humano y medio ambiente	1,103	721	382
Huertos Escolares	721	464	257
Introducción al módulo de GRASP-GLOBALG.A.P.	15	15	0
Otros cursos virtuales	75	70	5
TOTAL CURSOS VIRTUALES	3,334	2,071	1,263





TOTAL DE PERSONAS
CAPACITADAS:

14,819

HOMBRES



11,180 75%

MUJERES



3,639 25%

2,310 participantes en diferentes
cursos de CampoLimpioSM y CuidAgroSM

Alcance total
de Agrequima:

17,129



RESULTADOS HUERTOS

La capacitación y la implementación de huertos o unidades resilientes, (tecnológicos, comunales, familiares o escolares) aportan al ODS; No. 2 Hambre Cero, meta 2.1:

Acceso a una alimentación sana y duplicar la productividad y los ingresos de los productores a pequeña escala, en particular las mujeres.





2.3

5 Alianzas con organizaciones de mujeres

1 **FAO, San Marcos**

2 **World Vision / ACCESO, San Marcos**

3 **Mercy Corps, Cobán**

4 **Asociación de Desarrollo Integral Mujeres Zacapanecas, Zacapa**

5 **AMER, Petén**



17.17

13 Alianzas para facilitar el programa CuidAgroSM y CampoLimpioSM:

Los servicios de estos programas llegan de forma directa en todo el país y por medio de diferentes organizaciones afines con las que se comparten objetivos y metas. Estas son alianzas nuevas, en algunos casos y en otros es la continuidad del trabajo que se viene realizando en conjunto con Agrequima.



1. Municipalidad de Aguacatán, Huehuetenango
2. Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales, MARN-Aguacatán, Huehuetenango
3. Escuela Nacional Central de Agricultura, ENCA
4. Asociación Nacional de Productores de Frutales Deciduos, ANAPDE
5. 1BOT
6. MEJORHA, Jocotán, Chiquimula
7. KFW Cooperación Alemana, Zacapa
8. Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación, MAGA-Zacapa
9. Mancomunidad del Lago Petén Itzá, Petén
10. Grupo Hame
11. Corporación Uniaceites S.A
12. AgroProgreso
13. Fundación Hanns R. Neumann Stiftung



Agrequima miembro y host de GLOBALG.A.P.



GLOBALG.A.P.

Debido a la próxima entrada en vigencia (enero 2024) de la norma IFA v6 para plantas/frutas y hortalizas GLOBALG.A.P., durante el 2023 el equipo de ingenieros agrónomos de Agrequima, que además, son Instructores Registrados GLOBALG.A.P., facilitaron a lo largo del año cinco cursos de actualización de esta norma, en diferentes regiones del país.

 **143 personas se actualizaron**

en este curso de tres días y recibieron su constancia de formación por parte de GLOBALG.A.P. y Agrequima.

Para conocer más de este curso ingrese a <https://agrequima.com.gt/site/cursos-de-actualizacion/>



Centro de Prácticas San Ignacio, de la Facultad de Ciencias Ambientales y Agrícolas de la Universidad Rafael Landívar, es el primer centro educativo en operar bajo la normativa voluntaria de buenas prácticas agrícolas localg.a.p. Guatemala V.1.0

Como parte de sus procesos de mejora continua y con el apoyo de Agrequima, se trabajó en conjunto para que este centro de prácticas implementara un sistema de buenas prácticas agrícolas (BPA) que garantiza la inocuidad de los productos, a la vez que cuida la salud y seguridad de los productores-agricultores, con acciones que protegen el medio ambiente.

Durante el acto del 39 aniversario de la Facultad de Ciencias Agrícolas y Ambientales, se hizo entrega de la

constancia (no es una carta de conformidad ya que no son productores comerciales) a las autoridades de la facultad, reconociendo así su cumplimiento y motivándolos a seguir adelante y mantener este estándar creado por GLOBALG.A.P.

Al ser los pioneros en operar bajo una norma voluntaria de BPA, se espera incentivar a establecimientos de formación agrícola a establecer centros de prácticas en conformidad con las buenas prácticas agrícolas.



Programas AMBIENTALES

Programa

CampoLimpioSM
PROGRAMA DE MANEJO DE ENVASES VACIOS

Este programa se encarga del **acopio y desecho adecuado de los envases vacíos de agroquímicos**. Para mitigar riesgos a la salud y el medio ambiente, los envases deben pasar por la **Técnica Triple Lavado**, luego se deben perforar y se deben acopiar en un lugar seguro (fuera de casa, del alcance de niños y animales) para luego ser trasladados al Mini Centro o al Centro de Acopio más cercano de este programa.

Este programa también es promovido por Gremiagro como parte de la alianza por la sostenibilidad.

Estos envases son transformados por medio del reciclaje en perfiles plásticos o en esquineros para flejar carga. El material que no se puede reciclar es incinerado sin recuperación energética.

Por más de 25 años este programa ha estado aportando a la sostenibilidad y actualmente al ODS No. 12 Protección y Consumo Responsable, específicamente en la meta

12.4: Lograr la gestión ecológicamente racional de los productos químicos y de todos los desechos a lo largo de su ciclo de vida y reducir de manera significativa su liberación a la atmósfera, el agua y el suelo a fin de reducir al mínimo sus efectos adversos en la salud humana y el medio ambiente.

Además aporta a evitar los efectos de la contaminación y disminuye la generación de desechos con acciones de reducción, reciclaje y reutilización. (metas ODS 3.9 y 12.5).



En el mes de septiembre de este año, por primera vez se superaron las

400 tm
de envases recuperados.

En los últimos años la cifra de acopio estuvo entre las

330-394 tm.

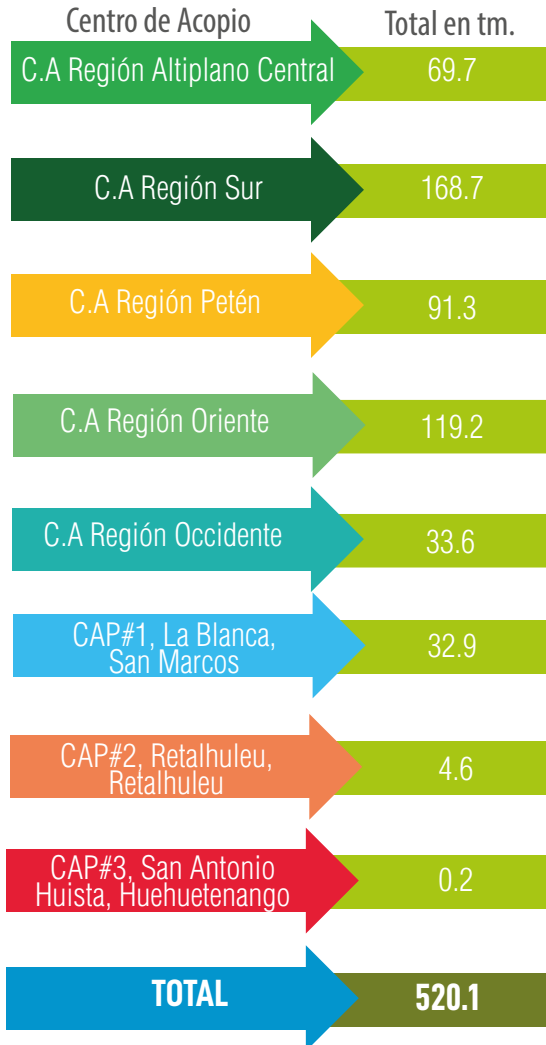


RESULTADOS **CampoLimpio**SM

PROGRAMA DE MANEJO DE ENVASES VACÍOS

De acuerdo a la planificación estratégica, la meta para el **2023 fue de 480 tm.** y fue superada, alcanzando las

520.1 tm.




Equivalente a más de



5 millones

de envases de litro.

Composición de los envases que se acopiaron y su destino final en el 2023

Composición de los Residuos	Residuos Acopiados. Peso en tm.	Residuos no destinados a eliminación. Peso en tm.	Toneles Plásticos Residuos reutilizados como basureros. Peso en tm.	Residuos incinerados 2023, sin recuperación energética. Peso en tm.	Residuos pendientes de incinerar 2023, sin recuperación energética. Peso en tm.
Plástico rígido	259.04	192.8	5.17	11.85	49.17
Flexibles	155.27	91.25	0.00	19.26	44.76
Manguera de riego	82.97	73.67	0.00	0.00	9.30
Metal	9.07	5.94	0.00	0.00	3.13
Cartón	13.74	7.29	0.00	2.23	4.23
TOTALES	520.10	371.00	5.17	33.34	110.59
72% 	520.10	409.51		110.59	
	Acopiado	Trabajado		Pendiente	

Superamos la meta por medio de:

01. Las Jornadas de Recolección, con el apoyo de organizaciones afines en las diferentes comunidades agrícolas (20 jornadas)

Jornadas de Recolección AGREQUIMA 2023

Marzo

25.4 Toneladas

Con el apoyo de: Palmas del Ixcán, BASF y GREPALMA

Zacapa y Chiquimula

5.4 Toneladas

Con el apoyo de: CIAG, Cooperación Alemana, KFW, MARN y MAGA

Alta y Baja Verapaz e Izabal

4.6 Toneladas

Con el apoyo de: ICTA, BASF y NaturAceites

El Ovejero, El Progreso, Jutiapa

6.7 Toneladas

Con el apoyo de: BASF, Municipalidad el Progreso, Jutiapa

Mayo

Julio

El Estor y Morales, Izabal

4.4 Toneladas

Con el apoyo de: BAYER

Quiché y Totonicapán

0.05 Toneladas

Con el apoyo de: AGREQUIMA

Quetzaltenango y San Marcos

0.5 Toneladas

Con el apoyo de: FundaSistemas y Fenapapa

Chimaltenango y Sacatepéquez

1.2 Toneladas

Con el apoyo de: BAYER

Huehuetenango

0.05 Toneladas

Con el apoyo de: Cooperativa Rancho Viejo y Fundación Hanns R. Neumann Stiftung

Septiembre

Diciembre

Huehuetenango

0.4 Toneladas

Con el apoyo de: MARN y Municipalidad de Aguacatán, Huehuetenango

Chimaltenango y Sacatepéquez

2.4 Toneladas

Con el apoyo de: BAYER

Abril

Junio

Escuintla

19.8 Toneladas

Con el apoyo de: BAYER y Rainforest Alliance

Suroccidente

15.6 Toneladas

Con el apoyo de: BAYER y Rainforest Alliance

Julio/
Agosto

Huehuetenango

0.6 Toneladas

Con el apoyo de: MARN y Municipalidad de Aguacatán, Huehuetenango

Agosto

Cobán, Alta Verapaz

4.7 Toneladas

Con el apoyo de: Anacafé y BASF

Totonicapán

0.1 Toneladas

Con el apoyo de: PROINNOVA

Noviembre

Huehuetenango

0.4 Toneladas

Con el apoyo de: AGREQUIMA

Chimaltenango

0.8 Toneladas

Con el apoyo de: BAYER

Baja Verapaz e Izabal

7.6 Toneladas

Con el apoyo de: ICTA

Costa sur

23.2 Toneladas

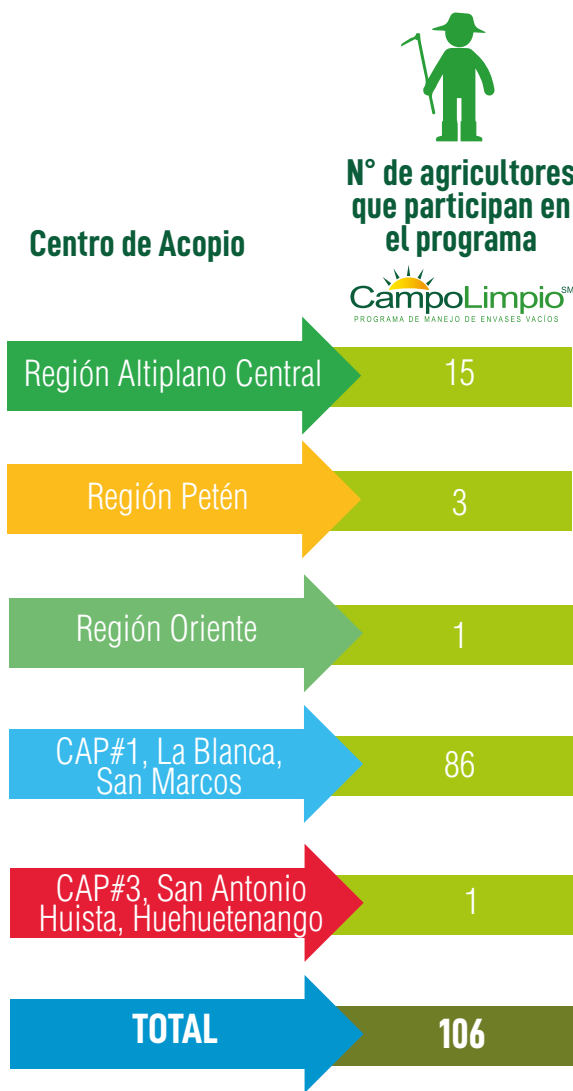
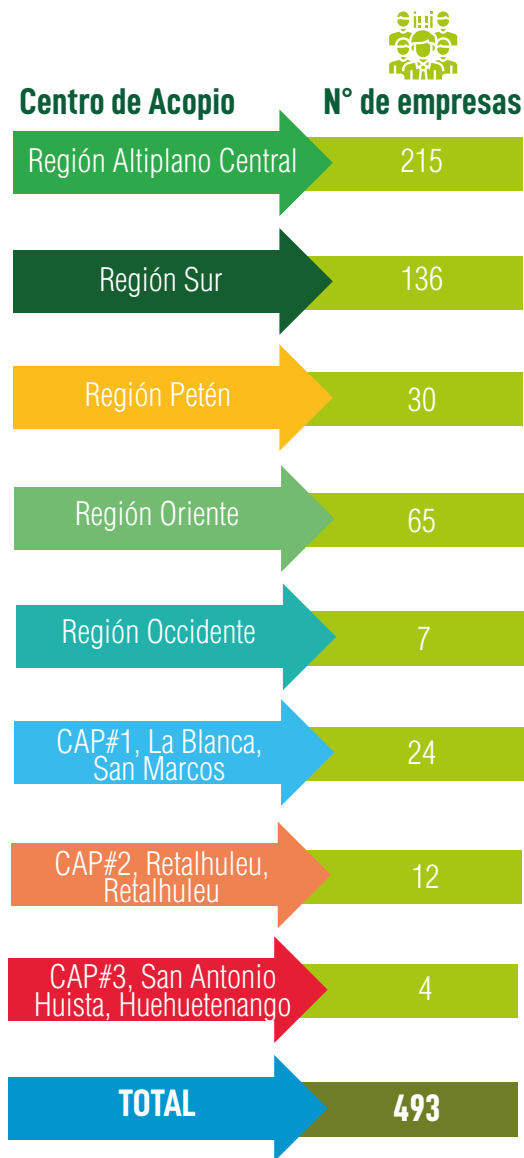
Con el apoyo de: BAYER y Rainforest Alliance



123.9 Total de Toneladas

02. La participación de 493 organizaciones o empresas y la de 106 agricultores que entregan sus envases en los Centros de Acopio o en los Centros de Acopio Primario CAP.

EMPRESAS Y AGRICULTORES POR CENTRO DE ACOPIO



TOTAL DE PARTICIPANTES 599





Infraestructura de acopio:

Inició operaciones el Centro de Acopio Región Occidente en Quetzaltenango y el CAP #3, en San Antonio Huista, Huehuetenango.

38 Nuevos mini centros se suman a la red de CampoLimpioSM



se adquirió una trituratora más



547 Mini Centros

+



5 Centros de Acopio

+



3 CAP (Centro de Acopio Primario)

555 Puntos de recepción





Banasa, ganador del premio CampoLimpio edición 2022-2023

El objetivo de este premio es reconocer el trabajo conjunto e identificación con el programa CampoLimpioSM de Agreguima, de diferentes organizaciones y de la empresa privada que trabaja en el sector agrícola de una forma responsable y con acciones integrales hacia la sostenibilidad.

En esta edición participaron productores del sector de palma de aceite, banano, caña de azúcar y ornamentales.

El Comité de Selección, visitó las fincas participantes para conocer de cerca las acciones que implementan como parte del programa CampoLimpioSM y que demuestran el trabajo que realizan por una agricultura sostenible.

Bananera Nacional Sociedad Anónima, BANASA, se dedica al cultivo de banano en Caballo Blanco-Retalhuleu, Los Encuentros, Coatepeque-Quetzaltenango y en La Blanca, Ayutla y Ocos-San Marcos. Ellos han implementado procesos de mejora continua, sumando acciones complementarias como la SIDEPA

(Sistema Integral de Degradación de Efluentes de Plaguicidas), para manejar de forma integral el agua producto del triple lavado y otros procesos. Sumado a esto realizan actividades con la comunidad enfocadas en la preservación del medio ambiente y el manejo de residuos y desechos.



Por una Comunidad más limpia

Es una actividad que se realiza en conjunto con organizaciones afines, interesadas en educar y promover, sobre los beneficios de vivir en comunidades libres de desechos y los impactos positivos que se generan del manejo adecuado de los mismos.

Este año se realizó una actividad en Zacapa, en coordinación con la KFW

Cooperación Alemana, El Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales y la Municipalidad de San Diego, Zacapa.

Se acopió **.8tm**



de desechos de uso doméstico.

A los cuales se les dio un fin adecuado.



4.3

GRAMA

MEZCLA DE SUSTRATO:
RASTROJO DE MAÍZ 50%
BROZA 25%
SUELO 25%

ARCILLA 5CM.



La biodep es la cama biológica que promueve Agrequima. Es un sistema que degrada microbiológicamente las aguas contaminadas con productos para la protección de cultivos. Estas aguas se generan por el lavado de los tanques de equipos de aplicación. La biodep también se utiliza como un área segura para realizar las mezclas de plaguicidas, en caso de un derrame accidental.

Productores de palma de aceite, banano, vegetales y moras, reportaron un total de



**1 MILLÓN
519MIL 459**

litros de agua

tratados este año por medio de sus biodeps,
protegiendo así las fuentes de agua.

6 Y SANEAMIENTO



Aportando sobre todo al
ODS No. 6 y la meta 6.3:

Mejorar la calidad del agua mediante la reducción de la contaminación, la eliminación del vertimiento y la reducción al mínimo de la descarga de materiales y productos químicos peligrosos.



6.3



9.a



12.14





Reforestación

Desde la asociación abordamos el tema de medio ambiente de forma integral. Por esta razón contamos con un proyecto de reforestación para proteger los nacimientos de agua, recuperar bosques degradados y promover el equilibrio de las zonas agrícolas.

Resultados:



33,000
árboles sembrados
se reforestaron

103
hectáreas

(12,500 en Petén, 10,000 en Alta Verapaz, 1,500 en Quiché, 5,000 en Chimaltenango, 1,000 en Guatemala y 3,000 en El Progreso)



Protección de
nacimientos de agua:

8



5 Viveros forestales
implementados:



6.6



15.2

Estas acciones aportaron de forma primaria al ODS 6, Agua Limpia y Saneamiento con la meta 6.6: **Proteger y restablecer los ecosistemas relacionados con el agua, incluidos los bosques, las montañas, los humedales, los ríos, los acuíferos y los lagos.** Y al ODS 15 Vida de ecosistemas terrestres, meta 15.2





Legislación **RESPONSABLE**

El Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) ha tomado un liderazgo en la armonización de regulación técnica para la industria en Centroamérica.

A raíz de esto, se está trabajando una guía técnica para poder implementar de forma armonizada el Reglamento Técnico Centroamericano de Etiquetado de Plaguicidas conjuntamente con la industria y también la autoridad competente.

Al mismo tiempo, IICA ha informado que a través de un proyecto financiado por el Departamento de Agricultura de Estados Unidos (USDA), se estarán proponiendo para el año 2024 tres reglamentos técnicos que regirán el establecimiento de Límites Máximos de Residuos, el Registro de Bioplaguicidas y el Registro de Productos Químicos de Uso Agrícola. Desde Agrequima junto con Gremiagro, velamos porque en Guatemala y la región Centroamericana

se cuente con una regulación basada en ciencia por lo que se le estará dando seguimiento a todas estas iniciativas.

Ambas organizaciones participamos de estas mesas en representación de la industria.





OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

APORTAMOS A 13 DE LOS 17 OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA ONU

<p>1 CuidAgroSM</p> <p>2 AGRI-CULTIVO, 3 SALUD Y BIENESTAR, 4 EDUCACIÓN DE CALIDAD, 6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO</p>	<p>2 Formación virtual</p> <p>2 AGRI-CULTIVO, 4 EDUCACIÓN DE CALIDAD</p>
<p>3 Host de GLOBALG.A.P.</p> <p>12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES, 17 JUBILOS PARA OGMAS DE CALIDAD</p>	<p>4 CampoLimpioSM</p> <p>3 SALUD Y BIENESTAR, 12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES</p>
<p>5 Biodep</p> <p>6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO, 9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA, 12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES</p>	<p>6 Reforestación</p> <p>6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO, 15 VIDA SUBMARINA Y OCEANOS</p>
<p>7 Por una comunidad más limpia</p> <p>11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES, 13 ACCIÓN CLIMA</p>	<p>8 Aportes al sector (Estudios, Foros y congresos)</p> <p>1 INIG, 8 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA, 9 POLÍTICA INDUSTRIAL, 17 JUBILOS PARA OGMAS DE CALIDAD</p>
<p>9 Programas de fiscalización (MAGA)</p> <p>3 SALUD Y BIENESTAR, 16 VIDA SUBMARINA Y OCEANOS</p>	<p>10 CIAT (Centro de Información y Asesoría Toxicológica)</p> <p>3 SALUD Y BIENESTAR</p>



El agricultor es el protagonista de una **agricultura responsable**, Agrequma es un facilitador para **llevar a la acción la Sostenibilidad**



Eventos

25 años del programa CampoLimpioSM

En el 2023, se cumplieron los 25 años con este programa, que nació de forma responsable y que hoy se traduce en un COMPROMISO CON LA SOSTENIBILIDAD AGRÍCOLA.

El programa CampoLimpioSM, vincula al sector agrícola con el tema del desecho adecuado de los envases vacíos de agroquímicos. La agricultura está presente en los 22 departamentos, con la participación de más de 2 millones de familias vinculadas al abastecimiento del mercado nacional en más de un 90%. El aumento en el acopio nos hace ver que hemos impactado positivamente en el cambio de hábitos, en un sector clave para la conservación de los recursos naturales.

De acuerdo a los Objetivos de Desarrollo Sostenible, CampoLimpioSM aporta de forma directa en el objetivo 3 “Salud y Bienestar” y en el objetivo 12 “Producción y consumo responsables”.



De acuerdo a legislación nacional, tenemos el marco regulatorio para acopiar y reciclar estos envases, sin embargo, es clave resaltar, que la acción de hacer un acopio y desecho adecuado de los envases vacíos de agroquímicos y entregarlos al programa CampoLimpioSM, ES UNA ACCIÓN VOLUNTARIA, que ha ido en crecimiento desde 1998. A nivel regional destacan los resultados del programa de Agrequima en comparación con países que cuentan con regulación.





CampoLimpioSM tiene una vinculación directa con la protección a la salud y seguridad del agricultor, su familia y su comunidad. Las acciones del triple lavado y la perforación del envase, que se solicita para poder recibir estos envases, evitan que los mismos sean utilizados para almacenar agua o alimentos y los inutiliza con el perforado para evitar acciones fraudulentas como el re envasado y la falsificación de productos, protegiendo así, las inversiones que los productores hacen para tener cultivos productivos.

Este programa a su vez promueve el reciclaje, lo que evita malas prácticas ambientales, promoviendo un paisaje y medio ambiente sano. El uso de menor cantidad de material virgen para

productos del reciclaje, contribuye a la reducción de la huella de carbono.

Actualmente estos envases son transformados en perfiles plásticos, con los que se construyen los mini centros de acopio, que se instalan en zonas de pequeño agricultor y también se están fabricando esquineros para flejar carga.

CampoLimpioSM funciona porque va acompañado de un programa educativo permanente. Por medio de CuidAgroSM, llegamos con capacitación gratuita a los productores de todo el país. Esta formación constante, es la que nos permite generar cambios de hábitos y en este caso en específico, con el acopio y desecho adecuado de los envases vacíos.

Estos aniversarios son un buen momento para ver hacia atrás y reconocer lo que hemos logrado y tener procesos de mejora continua.



En 1998 se inauguró el primer centro de acopio en **Teculután, Zacapa** en un terreno de **ALCOSA**



y se establecieron **los primeros MINI CENTROS** en las zonas aledañas.



El acopio de ese primer año fue de

7,000 kilos (7tm),



el año pasado alcanzamos un acopio de

520,099.48 kilos (520.1 tm).

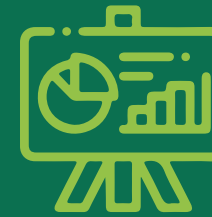
Actualmente, se reciben envases de plaguicidas, de biológicos, bolsa de fertilizantes, bolsa aluminizada y manguera de riego.

Se tiene la meta de alcanzar el 90% de acopio del envase que ingreso a campo para el año 2025. La meta la podemos alcanzar implementando mejoras en las áreas de acopio de quienes participan en el programa, sumando a más agricultores, instalando más áreas de acopio de uso público, ubicando nuevas áreas de pequeño agricultor para apoyar con mini centros y sumando otros plásticos de uso agrícola, entre otros.

Todo el año se reforzaron los mensajes educativos vinculados a este programa junto con los beneficios que implica, además de hacer acercamientos clave para fortalecer aún más el acopio y la transformación de estos plásticos.

Durante la celebración de aniversario el 25 de agosto, se contó con la presencia de autoridades nacionales, de organismos de cooperación, socios, organizaciones afines y amigos de la asociación. Byron Cuéllar, presidente de Agrequima, en su discurso enfatizó:

“En Agrequima somos una asociación de puertas abiertas, queremos que se acerquen y nos compartan sus ideas para que juntos sean más eficientes en el acopio de envases. Con el paso de los años hemos ido avanzando con diferentes acciones y es por eso que podemos afirmar que estamos COMPROMETIDOS CON LA SOSTENIBILIDAD AGRÍCOLA, porque la sostenibilidad no es una acción en sí, es la unión de varias acciones que abordan el tema de forma integral”



Los resultados del programa **CampoLimpioSM**, son resultados compartidos con todos aquellos agricultores, empresas y organizaciones que se han sumado, para que juntos alcancemos una **Tierra Productiva y Sostenible.**





Cumbres Agrícolas

En alianza con Agexport, por medio de sus comisiones de Proveedores para el sector agrícola y de Laboratorios, junto con Difoproco-MAGA y Agrequima, se realizaron dos Cumbres Agrícolas. El objetivo fue el de actualizar en diversos temas a los productores de las regiones seleccionadas para apoyarlos en sus actividades productivas.

Estas cumbres cuentan además, con la participación de proveedores de insumos agrícolas, con el objetivo de acercar las nuevas tecnologías para cultivos específicos de las regiones participantes.

2da. Cumbre Agrícola, El Progreso, Jutiapa:

Se realizó el 27 de julio con la participación de casi 100 personas representando a 14 asociaciones y 4 cooperativas agrícolas de Jutiapa, Jalapa, Zacapa y El Progreso.

3era. Cumbre Agrícola, Mazatenango:

Se llevó a cabo el 29 de noviembre. Participaron más de 100 personas representantes de 30 organizaciones de productores de café, frutales y hortalizas. Dentro de la cumbre dos organizaciones fueron favorecidas con

un mini centro de acopio del programa CampoLimpioSM, para facilitar a las comunidades agrícolas la infraestructura adecuada para el desecho adecuado de sus envases vacíos de agroquímicos.





Condecoración “Por una Tierra Productiva y Sostenible”

Julio Herrera Zeballos, fue elegido como el acreedor de esta condecoración que entrega nuestra asociación, por su liderazgo en la innovación y transferencia de tecnología en la producción de azúcar en Guatemala, compartiendo además, sus conocimientos.



Reconocemos los cambios que el señor Herrera, introdujo en el sector en cuanto al valor del ser humano, como el principal activo de la producción de azúcar.

Forjó una pasión por su recurso humano, al reclutar excelentes colaboradores, apoyándolos para su crecimiento personal y profesional, creando equipos empoderados para la eficiencia en la gestión.



Su compromiso con el sector productivo del país, llegó más allá del ámbito agrícola, promoviendo la Responsabilidad Social Empresarial, siendo fundador de CentraRSE, acercando así al sector privado guatemalteco, a nuevas formas de hacer negocios, desde una visión de sostenibilidad.

Sus acciones defienden, inculcan y fomentan la mejora de la productividad agrícola y las oportunidades de mercado, de una forma ética y responsable, contribuyendo a que nuestra Tierra sea Productiva y Sostenible.

Para conocer más de esta condecoración ingresa a

 <https://agrequima.com.gt/site/condecoracion/>

Anexos

Organizaciones afines con las que se implementaron los proyectos y programas de Agrequima.

REFORESTACIÓN



1. BASF en Alta Verapaz
2. MAGA en Petén
3. VICALAMA, en Mixco Guatemala
4. Productores organizados en San Antonio La Paz, El Progreso
5. PROINNOVA en San Juan Cotzal, Quiché
6. UGAM en Santa Apolonia, Chimaltenango

VIVEROS



1. San Juan Cotzal (1)
2. Escuela ITEMAYA (1)
3. Centro de Acopio Región Oriente, Agrequima (1)
4. San Juan Comalapa (2)

CampoLimpioSM
PROGRAMA DE MANEJO DE ENVASES VACÍOS

Programa CampoLimpioSM (área de acopio y mini centros):

- | | |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| 1. Gremiagro | 7. Rainforest Alliance |
| 2. Grupo Olam | 8. Uniaceites |
| 3. Cementos Progreso / Finca El Pilar | 9. UGAM, Santa Apolonia |
| 4. HM Clause Guatemala S.A. | 10. MAGA, San Andrés Itzapa |
| 5. Bayer | 11. EFA, Cobán |
| 6. Frutagru | |



25 AÑOS 1998-2023
CampoLimpioSM
PROGRAMA DE MANEJO DE ENVASES VACÍOS
Comprometidos con la sostenibilidad agrícola

Miembro de:
CropLife[®]
LATIN AMERICA

Host para Guatemala de:



www.agrequima.com.gt
info@agrequima.com.gt
 (502) 2295-9780/81  /Agrequima