



# MEMORIA DE LABORES 2024





CUANDO SEMBRAMOS  
CONOCIMIENTO  
**Guatemala**  
COSECHA CON  
RESPONSABILIDAD



# Índice:

## 1 | AGREQUIMA

Misión, visión, principios y valores .....	05
Junta Directiva 2024 .....	06
Nuestros Socios .....	07
Equipo de Agrequima .....	09

## 2

Carta del Presidente.....	10
---------------------------	----

## 3 | CUIDAGRO<sup>SM</sup>

Programa CuidAgro <sup>SM</sup> .....	13
Resultados .....	14
Convenio Fundación Hanns R. Neumann S. y Agrequima con apoyo directo en Huehuetenango y Santa Rosa .....	19
Alianzas .....	20
Agrequima miembro y host de GLOBALG.A.P. ....	21

## 4 | PROGRAMA CAMPOLIMPIO<sup>SM</sup>

Campolimpio <sup>SM</sup> .....	23
Resultados .....	25
Premio Campolimpio <sup>SM</sup> .....	30

## 5 | ACTIVIDADES AMBIENTALES

Por una comunidad más limpia .....	32
Biodep .....	34
Reforestación .....	35

## 6

Aporte a los ODS .....	37
------------------------	----

## 7

Agricultura Sostenible en Acción, nuevo proyecto piloto .....	39
--	----

## 8 | EVENTOS

Condecoración "Por una Tierra Productiva y Sostenible" .....	45
---	----

## 9

Anexos.....	47
-------------	----





1

# Agrequima



# Agrequima:



- Ética
- Honorabilidad
- Entrega



## Misión:

- Por una agricultura sana, productiva y sostenible.



## Principios:



## 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.



## Valores:

- Espíritu de servicio
- Innovación
- Responsabilidad



# Junta Directiva 2024:



CARGO

NOMBRE

EMPRESA

● PRESIDENTE	<b>Juan Paulo Barrios</b>	DUWEST
● VICEPRESIDENTE	<b>Byron Cuéllar</b>	SEMIAGRO
● TESORERO	<b>Francisco Valle</b>	INCISA
● SECRETARIO	<b>Víctor Arroyo</b> (enero-agosto) <b>Carlos Leal</b> (septiembre-marzo)	BAYER
● VOCAL I	<b>César Paz</b>	CORTEVA
● VOCAL II	<b>Ricardo Estrada</b>	GRUPO TECÚN
● VOCAL III	<b>Juan Leal</b>	NORDIC
● VOCAL IV	<b>Andrés Duarte</b>	SYNGENTA
● VOCAL V	<b>Eduardo Solares</b>	SUCCESO

## COMISIÓN FISCALIZADORA:

●	<b>Sergio Casasola</b>	VIDAGRO
●	<b>Rubén Rodríguez</b>	SEDIAGRO

## DIRECTOR EJECUTIVO:

●	<b>Román Molina</b>
---	---------------------



# Nuestros Socios:



# 41 empresas

Trabajando por una  
Tierra Productiva y Sostenible

En el año de 1991 se constituyó la Asociación del Gremio Químico Agrícola, Agrequima. Nuestros estatutos fueron aprobados en Asamblea General en febrero de 1991 y **Agrequima nació oficialmente el 28 de julio de 1992**, con la publicación de nuestros estatutos en el Diario de Centro América.

Actualmente la **Asamblea General de Socios**, el más alto órgano de la asociación, está integrado por **41 empresas socias**. Estas se catalogan por su giro de negocio principal de la siguiente forma:

## Asociados A | FABRICANTES



## Asociados B | FORMULADORES Y DISTRIBUIDORES



## Asociados C | DISTRIBUIDORES

			Bayer de Guatemala S.A.	Disagro			
							
							



**Trabajando Juntos**  
por un Futuro Mejor para Todos.



# Equipo Agreguima:



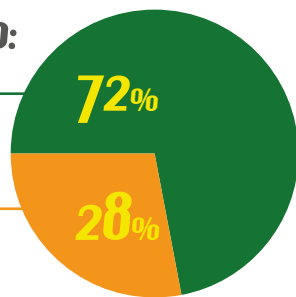
Está formado por **29 personas**, en **6 departamentos sede**, de acuerdo al trabajo que realizan.



Por género:

 **21**  
hombres

 **8**  
mujeres



**Guatemala**

 Oficina Central y Ventanilla del MAGA

**11**  
personas



**Chimaltenango**

 Centro de Acopio Región Altiplano Central

**5**  
personas



**Quetzaltenango**

 Centro de Acopio Región Occidente

**3**  
personas



**Escuintla**

 Centro de Acopio Región Sur

**4**  
personas



**Petén**

 Centro de Acopio Región Petén

**3**  
personas



**Zacapa**

 Centro de Acopio Región Oriente

**3**  
personas



# 2

# Carta del Presidente:



**Concluimos un año con la satisfacción de haber cumplido con éxito nuestro propósito y nuestras metas trazadas, 2024 fue un año que presentó desafíos climáticos a los cuales debimos adaptarnos teniendo presente trabajar por Una Tierra Productiva y Sostenible.**

Nuestros programas insignias CampoLimpio y CuidAgro se fortalecieron a nivel del recurso humano que los conforman y a nivel del recurso operativo.

En el programa CuidAgro capacitamos a 18,709 personas en temas enmarcados en el Uso y Manejo Responsable de los Productos para Protección y Nutrición de cultivos. Se incorporaron módulos de capacitación sobre salud del suelo y conservación, y manejo de drones en aplicaciones de fitosanitarios, se fortaleció al equipo técnico con actualización de competencias y acreditaciones para apoyar en certificaciones como GLOBALG.A.P. y RSPO entre otras. También sumamos al equipo de asesores de CuidAgro a las primeras dos mujeres, quienes están aportando sus capacidades profesionales para el logro de los objetivos de la asociación.

El programa ambiental CampoLimpio, alcanzó un acopio de 561.50 tm. lo que representa un aumento del 7% respecto al año anterior. Se incrementó el acopio de plástico rígido proveniente principalmente de envases y el porcentaje de material con disposición final a reciclado hasta un 82%.

Durante el 2024 realizamos una retro inspección de nuestros centros de acopio, se encontraron puntos de mejora, entre ellos el reacondicionamiento del principal centro de acopio en Masagua, Escuintla. Se instalaron cámaras en los centro de acopio regionales del Occidente y del Sur.



Todas estas mejoras, van enfocadas a lograr el objetivo de cumplimiento de las principales normativas de certificación y regulaciones para el manejo responsable de envases vacíos de plaguicidas. Además, se fortaleció la flotilla del programa con un nuevo camión de mayor capacidad.

Destacamos, además, el trabajo conjunto para fortalecer el programa CampoLimpio con la Fundación Hanns R. Neumann S. que nos permitió establecer una nueva ruta de mini centros de acopio de envases en el departamento de Santa Rosa y fortalecer la ruta en Huehuetenango.

En el tema de apoyo a la seguridad alimentaria, se implementaron 1,517 huertos familiares y escolares impactando a cerca de 8,000 personas. Así mismo, para en el área de programas ambientales, a través de la Biodep o cama biológica que promueve Agrequima, se reportaron más de 762,000 litros de agua tratados, por medio de quienes las implementan y llevan registros del agua vertida.

El 2024 fue el año de la implementación del nuevo proyecto “Agricultura Sostenible en Acción”, que utiliza el nombre SPMF (Sustainable Pesticide Management Framework) a nivel global. En junio se realizó con éxito el foro internacional “Biológicos una tecnología que suma”, el cual también incluyó el lanzamiento del proyecto indicado. Se contó con la visita y participación de todos los actores clave del nuevo proyecto, así como de representantes de CropLife International.

El proyecto Agricultura Sostenible en Acción se convierte en el tercer proyecto piloto que nuestra asociación implementa con el apoyo de CropLife International y CropLife Latin America, su principal objetivo es acelerar la transición hacia un uso sostenible de plaguicidas por medio de la promoción de prácticas agrícolas más sostenibles y la promoción de la innovación agrícola en las condiciones reales y locales de nuestros productores.

En el ámbito regulatorio, tuvimos participación activa en diferentes mesas de trabajo con el MAGA, MARN, MSPAS, MINECO, y a nivel internacional podemos mencionar la COP 16 de Biodiversidad, y en el ámbito de normativas de certificación continuamos con el liderazgo como Host de GLOBALG.A.P. para

Guatemala, logrando la aprobación de la Guía de Interpretación Nacional de GRASP (V.2), importante para que nuestros productores puedan continuar y ampliar sus certificaciones. Se fortalecieron acciones encaminadas a combatir el comercio ilegal, a través de herramientas innovadoras y el apoyo conjunto con el programa de fiscalización de insumos y las diferentes mesas de trabajo interinstitucionales articuladas que abordan el comercio ilegal.

En el mes de mayo inició el proceso de transición en la dirección ejecutiva de Agrequima. Con el apoyo y compromiso de toda la junta directiva, el proceso se realizó de forma ágil y ordenada; es el Ing. Agr. Román Molina quien asumió el cargo en junio, aportando experiencia en el sector agroexportador y su conocimiento en certificaciones y regulaciones internacionales.

Como sector este año, y ante la coyuntura socio-política internacional, enfrentamos diferentes retos; las variaciones de precios, el costo de fletes, complicaciones logísticas, y el inicio de un nuevo Gobierno para Guatemala. Cada asociado de Agrequima sumó esfuerzos para trabajar de la mejor forma y seguir apoyando a los agricultores guatemaltecos y a nuestras autoridades para sumarnos todos en el trabajo “Por una Tierra Productiva y Sostenible”.

Todos y cada uno de los que formamos parte de esta gran Institución, hemos contribuido en aportar resultados positivos que se reflejan en cambios dentro de la cadena agrícola nacional, avanzando con la visión de la sostenibilidad y competitividad agrícola. Agradezco el apoyo de toda la junta directiva y a nuestros asociados, su tiempo y compromiso nos permite servir a nuestro país.

Muchos éxitos para todos.

Atentamente,  
**Juan Paulo Barrios**  
*Presidente de Agrequima 2024*





3

CuidAgro<sup>SM</sup>





PROGRAMA

CuidAgro

PROGRAMA DE MANEJO RESPONSABLE



*Los programas y proyectos de Agrequina tienen como base el componente educativo. Todas las capacitaciones hacen parte del programa educativo CuidAgro<sup>SM</sup>.*

Su objetivo principal es capacitar en las buenas prácticas agrícolas, BPA, con énfasis en el uso y manejo responsable de productos para la protección y nutrición de cultivos.

El beneficio directo para los agricultores es que aprenden a utilizar estos productos de forma segura, mitigando los riesgos para su salud, la de su familia, su comunidad y el medio ambiente. El uso y manejo responsable tiene como resultado mayor productividad, con inocuidad, generando oportunidades de mercado local y de exportación, así como la protección de la biodiversidad y recursos naturales.

Aportar a la seguridad alimentaria de forma productiva y sostenible, es garantizar alimentos sanos o inocuos para todos.



3.9



4.3, 4.4,  
4.7



# Agrequima resultados generales 2024

## PROGRAMA EDUCATIVO CUIDAGRO<sup>SM</sup>

GRUPO OBJETIVO / CAPACITACIONES	TOTAL DE PERSONAS CAPACITADAS	HOMBRES	MUJERES	ODS	META ODS
TÉCNICOS / APLICADORES / AGRICULTORES	9303	7886	1417	4 EDUCACIÓN DE CALIDAD	4.4
PERSONAL AGROSERVICIOS	2381	1788	593	3 SALUD Y BIENESTAR	3.9
ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS Y DE EDUCACIÓN MEDIA CON FORMACIÓN AGRÍCOLA	911	639	272	4 EDUCACIÓN DE CALIDAD	4.3
INSTRUCTORES FORMADOS	919	786	133	4 EDUCACIÓN DE CALIDAD	4.7
CAPACITACIÓN AL PERSONAL TÉCNICO DEL SECTOR SALUD	4	4	0	3 SALUD Y BIENESTAR	3.9
CAPACITACIÓN EN BPA PARA MERCADO LOCAL	897	486	411	4 EDUCACIÓN DE CALIDAD	4.4
CAPACITACIÓN EN ESQUEMAS DE CERTIFICACIÓN PARA EL MERCADO DE EXPORTACIÓN	152	117	35	17 ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS	17.11
CAPACITACIÓN EN FERTILIDAD Y CONSERVACIÓN DE SUELOS	47	35	12	12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES	12.2
CAPACITACIÓN EN TEMAS DE RESILIENCIA	488	122	366	4 EDUCACIÓN DE CALIDAD	4.7
CAPACITACIÓN EN TEMAS DE SALUD OCUPACIONAL	396	290	106	3 SALUD Y BIENESTAR	3.9
<b>SUBTOTAL FORMATO PRESENCIAL</b>	<b>15498</b>	<b>12153</b>	<b>3345</b>		





Revisión, mantenimiento,  
calibración y certificación de  
**1037** equipos  
de aspersión.



### Acompañamiento en diferentes procesos de certificación para el mercado de agro-exportación:

Las capacitaciones y la implementación de diversas actividades que facilita Agrequima, apoyan al cumplimiento de diferentes puntos de control de las certificaciones. Este año se trabajó con un programa de acompañamiento a pre auditorías con productores de **10 empresas que se dedican al cultivo** de vegetales, caña de azúcar, plátano, palma de aceite y macadamia, recibieron este apoyo, fortaleciendo así sus acciones para los procesos de auditorías.








# Resultados cursos virtuales

[www.agrequima.com.gt/cursos](http://www.agrequima.com.gt/cursos)



CURSO VIRTUAL	TOTAL DE PERSONAS CAPACITADAS	HOMBRES	MUJERES	ODS	META ODS
INOQUIDAD DE ALIMENTOS: BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS Y DE MANUFACTURA	1149	710	439	 4 EDUCACIÓN DE CALIDAD	4.5 y 4.7
MANEJO, TOXICIDAD Y RIESGOS DE LOS PLAGUICIDAS PARA EL HUMANO Y MEDIO AMBIENTE	988	552	436		
HUERTOS ESCOLARES	951	527	424		
INTRODUCCIÓN AL MÓDULO DE GRASP-GLOBALG.A.P.	3	3	0		
OTROS CURSOS VIRTUALES	120	110	10		
<b>TOTAL CURSOS VIRTUALES</b>	<b>3211</b>	<b>1902</b>	<b>1309</b>		

# Total de personas capacitadas por CuidAgro<sup>SM</sup> 2024:

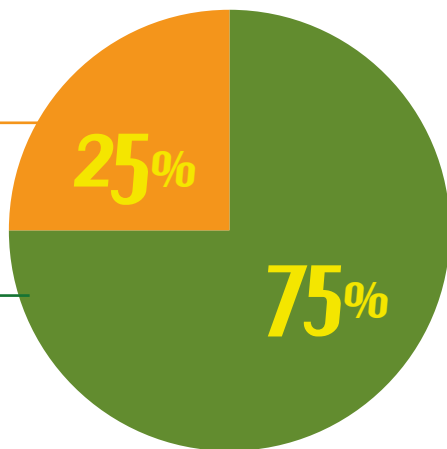
 18709



4654  
mujeres



14055  
hombres

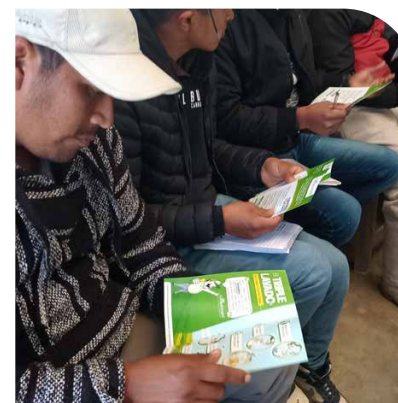


1,952  
participantes  
en diferentes cursos  
de CampoLimpio<sup>SM</sup> y  
CuidAgro<sup>SM</sup>.

Alcance total  
de Agrequima:  
20,661



Con un equipo de  
**7 ingenieros agrónomos y 2 técnicos,**  
Agrequima **capacita** en todo el país **de forma gratuita,**  
llegando al lugar de los productores.





# Resultados Huertos

(tecnológicos, comunales, familiares o escolares)



Estos **huertos o unidades resilientes** se implementan para promover una **sana alimentación**, la **productividad** y la **innovación**, a la vez de facilitar oportunidades a los productores a pequeña escala y las mujeres rurales.

108 huertos	<p><b>Las Cruces, Petén.</b> Con el apoyo de: MAGA-Petén</p>
1318 huertos	<p><b>Sacatepéquez, Chimaltenango, Sololá, Totonicapán y Altiplano Marquense.</b> Con el apoyo de: Los Patojos, UGAM Santa Apolonia, UGAM Acatenango, ANAPDE, CUNOC, ICTA, ACCESO, World Vision y FAO Guatemala</p>
8 huertos	<p><b>Santa Cruz Naranjo y Nueva Santa Rosa, Santa Rosa.</b> Con el apoyo de: Fundación Hanns R. Neumann S. y MAGA-Santa Rosa</p>
72 huertos	<p><b>Huehuetenango.</b> Con el apoyo de: ASOUCU y MAGA-Huehuetenango</p>
11 huertos	<p><b>Santo Domingo Suchitepéquez y Retalhuleu.</b> Con el apoyo de: Cooperativa Bolivia, Instituto de Educación Básica por Cooperativa, IEBC, Escuela Técnica de Campo para la Alimentación Escolar, ETCAE de Retalhuleu y MAGA</p>



**1517 huertos**

o unidades resilientes.

Más de

**7,585**

**personas**

**beneficiadas**



2.1



# Convenio Fundación Hanns R. Neumann S. y Agrequima, CON APOYO DIRECTO EN HUEHUETENANGO Y SANTA ROSA:

Hanns R. Neumann Stiftung 



Como parte del trabajo conjunto que se venía realizando, este año se firmó una ampliación del convenio con el objetivo de **apoyar de forma más directa a los productores de café** de estos departamentos, facilitando diversas acciones enfocadas al fortalecimiento de las buenas prácticas agrícolas, BPA.



**Dentro de los resultados alcanzados destacan la implementación de una nueva ruta de mini centros de acopio del programa Campolimpio<sup>SM</sup> en el departamento de Santa Rosa** y el fortalecimiento de la ruta en los **9 municipios de influencia de la fundación en Huehuetenango** y **2 municipios de San Marcos**. Para alcanzar el objetivo del uso de los mini centros y la participación de la población en el programa Campolimpio<sup>SM</sup>, se llevó a cabo una **campaña educativa en Facebook** para ambos departamentos, destacando los beneficios para los agricultores y sus comunidades al realizar un desecho adecuado de los envases vacíos de agroquímicos.

Dentro del convenio el componente más importante son las **capacitaciones del programa educativo CuidAgro<sup>SM</sup>**, las cuales son la base para la implementación de las BPA en los diferentes procesos de una agricultura sostenible.

## Resultados

ACTIVIDAD	HUEHUE- TENANGO	SANTA ROSA	TOTAL	OBSERVACIONES
CAPACITACIÓN EN USO Y MANEJO RESPONSABLE DE PPNC	425	371	796	
JORNADAS DE RECOLECCIÓN CAMPOLIMPIO <sup>SM</sup>	1	1	2	
TONELADAS DE ENVASES RECOLECTADOS EN LAS JORNADAS	0.41	1.5	1.91	
NÚMERO DE MINI CENTROS INSTALADOS	10	10	20	
HUERTOS-UNIDADES RESILIENTES	0	8	8	4,000 Pilonos de hortalizas donados
REFORESTACIÓN	0	1000	1000	Pilonos de pino donados
REVISIÓN, MANTENIMIENTO, CALIBRACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE EQUIPOS DE ASPERSIÓN	-	160	160	

# Alianzas:



Con metas en común,  
unificamos esfuerzos para la  
implementación de acciones hacia  
la sostenibilidad agrícola.

## 6 Alianzas con organizaciones de mujeres:



2.3

1. | VIVERO FORESTAL MUNICIPAL DE COBÁN,  
ALTA VERAPAZ

2. | ASOCIACIÓN AGRÍCOLA DE DESARROLLO  
MONTE VERDE, AADMOVE, PURULHÁ, BAJA  
VERAPAZ

En Chimaltenango, Sololá, Totonicapán y  
Altiplano Marquense:

3. | ACCESO

4. | WORLD VISION

5. | UGAM SANTA APOLONIA

6. | UGAM ACATENANGO

## 9 Alianzas para la promoción de los programas CuidAgro<sup>SM</sup> y CampoLimpio<sup>SM</sup>:



1. | INSTITUTO ADOLFO V. HALL DEL SUR

2. | MAGA-RETALHULEU

3. | UNIVERSIDAD DA VINCI, RETALHULEU

4. | AMSCLAE

5. | ACCESO

6. | UGAM ZUNIL, QUETZALTENANGO

7. | ESCUELA NACIONAL CENTRAL DE  
AGRICULTURA, ENCA

8. | FUNDACIÓN HANNS R. NEUMANN S.

9. | ADECAF/ ASOCUCH, TODOS SANTOS  
CUCHUMATANES, HUEHUETENANGO



# Agrequima Miembro y Host de



Norma IFA V.6:

 **133 personas capacitadas** | **7 cursos de actualización** 

Norma GRASP V.2:

**Formación de 9 personas** 



Apoyando los procesos de formación de capacidades dentro del sector agroexportador para la norma en su nueva versión, **IFA V.6 Frutas y vegetales / plantas**, este año **se capacitó a 133 personas** por medio de los **Instructores Registrados GLOBALG.A.P. del equipo de Agrequima**, quienes impartieron 7 cursos de actualización de esta norma.

Por la entrada en vigencia de la **norma GRASP V.2**, también se realizó un **curso de formación para 9 personas**.

## Guía de Interpretación Nacional GRASP GLOBALG.A.P. PARA GUATEMALA (V.2):

Desde la figura del Grupo Técnico de Trabajo Nacional, GTTN, **se trabajó la guía indicada**, misma que fue aprobada y publicada en noviembre 2024.

La guía es una **compilación de la legislación nacional en temas laborales**, que permiten socializar y armonizar los puntos de control y criterios de **cumplimiento del módulo GRASP con nuestra legislación**. Le sirve al productor para **implementar en el campo** y al **evaluador para el proceso de auditoría**.

El add-on GRASP, hace una evaluación de riesgos en las prácticas sociales.

La guía de interpretación para Guatemala, se puede descargar en este link:

 <https://www.globalgap.org/search/?area=document&offset=0&q=nig%20grasp%20guatemala&st=Add-ons%20to%20core%20solutions>



12.2



17.11





4

# Programa Campo Limpio<sup>SM</sup>



## PROGRAMA

# CampoLimpio<sup>SM</sup>

PROGRAMA DE MANEJO DE ENVASES VACIOS

*Este programa se encarga del acopio y desecho adecuado de los envases vacíos de agroquímicos, con el objetivo de darle una correcta disposición final a este tipo de desechos.*

En cumplimiento de la legislación nacional, enfocada a **mitigar riesgos a la salud y el medio ambiente**, estos envases previos a ser desechados, deben pasar por la **técnica del Triple Lavado y luego se deben perforar**.

Los mismos **se deben guardar o acopiar en un lugar seguro**; fuera de casa, del alcance de niños y animales. En las unidades productivas, **se debe asignar un área tipo bodega con ventilación y que cuente con las medidas de seguridad aptas para el acopio**.



**Estos ENVASES**  
son transformados por medio  
del reciclaje.



3.9



12.4, 12.5



Agrequima cuenta con la **infraestructura necesaria para facilitar a los productores la entrega de estos envases**. En zonas de pequeño agricultor, se tienen mini centros de acopio y en todo el país se cuenta con centros de acopio regionales y primarios, **ubicados estratégicamente para que los medianos y grandes productores puedan hacer la entrega de los mismos**.

Estos **envases son transformados por el reciclaje en perfiles de madera plástica** o en esquineros para flejar carga. El material que no es apto para reciclar, se incinera sin recuperación energética con proveedores debidamente autorizados para esta actividad.

Contamos con una **campaña de comunicación permanente** y el programa también es **promovido por Gremiagro**, como parte de la alianza por la sostenibilidad .



**Campo Limpio<sup>SM</sup>**

tiene 26 años de funcionar en el país y gracias a las acciones responsables de los productores, el acopio siempre va en aumento. Estos resultados demuestran cada año, el compromiso del sector con una agricultura productiva y sostenible.



# Resultados



CENTRO DE ACOPIO	TOTAL TM.
REGIÓN ALTIPLANO CENTRAL	52.3
REGIÓN SUR	235.32
REGIÓN PETÉN	99.36
REGIÓN ORIENTE	89.11
REGIÓN OCCIDENTE	38.25
CENTRO DE ACOPIO PRIMARIO, CAP #1 LA BLANCA, SAN MARCOS	26.99
CENTRO DE ACOPIO PRIMARIO, CAP #2 RETALHULEU, RETALHULEU	19.85
CENTRO DE ACOPIO PRIMARIO, CAP #3 SAN ANTONIO HUISTA, HUEHUETENANGO	0.32
<b>TOTAL</b>	<b>561.50</b>



Alcanzamos un acopio de **561.5 tm.**

Esto es equivalente a:

El peso de **351 carros medianos** | **5.5 millones de envases de litro.**





## Infraestructura de Acopio:

- **47 nuevos Mini Centros**  
se suman a la red de CampoLimpio<sup>SM</sup>



- **Una nueva ruta de mini centros**  
en Santa Rosa con el apoyo de la Fundación Hanns R. Neumann S.



- **1 Camión nuevo de recolección**  
para la costa sur



## Puntos de Acopio:

- **594 Mini Centros**



- **5 Centros de Acopio**



- **3 CAP**  
(Centros de Acopio Primario)




**TOTAL: 602 puntos de recepción**







# Composición de los envases que se acopiaron y su destino final en el 2024

COMPOSICIÓN DE LOS RESIDUOS	RESIDUOS ACOPIADOS	RESIDUOS NO DESTINADOS A ELIMINACIÓN-REICLAJE	TONELES PLÁSTICOS. RESIDUOS REUTILIZADOS COMO BASUREROS	RESIDUOS INCINERADOS 2024, SIN RECUPERACIÓN ENERGÉTICA	RESIDUOS PENDIENTES DE INCINERAR 2024
	PESO EN TM.				
<b>PLÁSTICO RÍGIDO</b>	327.89	270.9	8.42	35.70	12.84
<b>FLEXIBLES</b>	142.92	114.3	0.00	23.80	4.82
<b>MANGUERA DE RIEGO</b>	55.31	55.6	0.00	0.00	-0.33
<b>METAL</b>	10.94	8.5	0.00	0.00	2.40
<b>CARTÓN</b>	24.45	0.0	0.00	15.71	8.74
<b>TOTALES</b>	561.50	449.41	8.42	75.21	28.47
 <b>82%</b>	<b>561.50</b>	<b>533.04</b>			<b>28.47</b>
	ACOPIADO	TRABAJADO			PENDIENTE

# PARTICIPANTES DEL PROGRAMA

Las empresas y productores independientes que se acercan a entregar sus envases a los centros de acopio regionales y primarios, hacen un total de **625 participantes**, que se suman a los miles de pequeños productores que depositan sus envases en los mini centros de acopio distribuidos por todo el país.




**625 participantes se suman a los miles de pequeños productores** que depositan sus envases en los mini centros de acopio distribuidos por todo el país.



# JORNADAS DE RECOLECCIÓN 2024



Se realizan a lo largo del año con el apoyo de **organizaciones afines**. Tienen el objetivo de **acercar el programa a las diferentes regiones agrícolas del país**, para **motivar el acopio y participación en el desecho adecuado** de esta clase de envases.



# PREMIO CampoLimpio<sup>SM</sup>

PROGRAMA DE MANEJO DE ENVASES VACIOS



**Tikindustrias S.A.**  
es el ganador del  
**Premio CampoLimpio**  
**2023-2024**



*Son productores de palma de aceite en la región norte del país, y obtienen este premio por el manejo sobresaliente que hacen de los envases vacíos de fitosanitarios y todo el proceso que conlleva una responsabilidad como esta.*

Es una empresa con varios años de participación en este programa integrando **procesos de mejora continua**, para realizar toda actividad **desde una visión de sostenibilidad**, también **utilizan las biodeps** (cama biológica o lecho biológico) para **gestionar de forma integral el agua producto del triple lavado de envases, lavado de equipos de aplicación** y otros procesos.

Ellos **facilitan el programa CampoLimpio<sup>SM</sup> a las comunidades vecinas**, extendiendo así el beneficio del **cuidado a la salud y el medio ambiente**. Participan **de forma activa en las jornadas de recolección**, integrando a los agricultores de la zona.



En esta **quinta edición del premio**, participaron productores del sector de palma de aceite, banano y café.

Los participantes **deben contar con por lo menos dos años de participación** y deben tener el **certificado CampoLimpio<sup>SM</sup>**.

*Los aspectos que se evalúan son:*

- |           |   |
|-----------|---|
| <b>1.</b> | <b>INFRAESTRUCTURA DE RECOLECCIÓN</b>                   |
| <b>2.</b> | <b>VOLUMEN DE ENTREGA</b>                               |
| <b>3.</b> | <b>CALIDAD DE ENTREGA</b><br>(TRIPLE LAVADO, PERFORADO) |

También se toman en cuenta las **actividades que las organizaciones participantes tienen con la comunidad**, en cuanto a **facilitar el programa CampoLimpio<sup>SM</sup>**, fuera de sus áreas agrícolas.





# 5

## Actividades Ambientales



# Por una comunidad más limpia



*Esta actividad se realiza con el apoyo de organizaciones afines para sensibilizar y educar sobre los beneficios de una comunidad libre de desechos.*

Se hace una **recolección de desechos de uso domiciliario**, que se encuentran tirados en la comunidad. Estos **son clasificados** y se entregan a las **recicladoras del área**.



11.a



13.3



# Por una comunidad más limpia



LUGAR	ACTIVIDADES	TOTAL DE ACOPIO EN TM
<b>EL PROGRESO</b> <i>Con el apoyo de:</i> MUNICIPALIDAD DE EL PROGRESO	1	0.04
<b>SAN ANDRÉS, PETÉN</b> <i>Con el apoyo de:</i> AUTORIDAD PARA EL MANEJO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA CUENCA DEL LAGO PETÉN ITZÁ, DEL MINISTERIO DE AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES, AMPI	1	0.5
<b>ALTIPLANO MARQUENSE (CONCEPCIÓN TUTUAPA, COMITANCILLO Y TEJUTLA)</b> <i>Con el apoyo de:</i> MUNICIPALIDADES DE TEJUTLA, CONCEPCIÓN TUTUAPA, COMITANCILLO Y SAN MIGUEL IXCHIGUÁN, LA UGAM DE ACATENANGO Y WORLD VISION /ACCESO	1	3
<b>ESCUINTLA</b> <i>Con el apoyo de:</i> UGAM DE SIQUINALÁ, UGAM DE ESCUINTLA, EJÉRCITO Y CENTRO DE SALUD DE MASAGUA	1	1
<b>ALDEA BOLIVIA, SANTO DOMINGO SUCHITEPÉQUEZ</b> <i>Con el apoyo de:</i> LA ESCUELA POR COOPERATIVA Y EL INSTITUTO DE EDUCACIÓN BÁSICA POR COOPERATIVA, IEBC	1	0.5
<b>TOTAL</b>	<b>5</b>	<b>5.04 Tm</b>



**La mayor cantidad de litros reportados provienen de productores de Chimaltenango, Sacatepéquez, Sololá, El Progreso, Zacapa, Alta y Baja Verapaz.**



*Es una estructura que degrada microbiológicamente los excedentes de aguas con residuos de productos para la protección de cultivos, producto del lavado de los equipos de aspersión y lavado de equipos de protección, entre otros.*

La **biodep** o **cama biológica** que promueve Agrequima, también se puede utilizar como un **área segura** para realizar **las mezclas de plaguicidas**, actuando de forma preventiva en caso de un derrame accidental.

Con el **apoyo de los asesores regionales de BPA**, diversos productores de flores y follajes, melón, palma de aceite, aguacate, hortalizas, caña de azúcar, café y papa, de todo el país, **reportaron este año el tratamiento de:**

**762,386 litros de agua,**  
que volvieron al suelo de forma segura, protegiendo las fuentes de agua.



6.3



9.a



12.4





# Reforestación



Con el **objetivo de ejecutar los programas, actividades y proyectos de Agrequima**, de forma integral hacia la **sostenibilidad**, las actividades de reforestación se llevan a cabo en **regiones agrícolas del país** para contribuir con la **protección de fuentes de agua, recuperar áreas boscosas y mantener el equilibrio de los ecosistemas.**

## Resultado:

**39,360 árboles sembrados**

Representan una reforestación de **320 hectáreas**

**Distribuidas en los departamentos de:**  
Chimaltenango, San Marcos, Quiché, Quetzaltenango, Zacapa, El Progreso, Santa Rosa y Petén.



## 2 viveros forestales

- Acatenango, Chimaltenango, Ugam Acatenango
- Aldea San Felipe, San Juan Cotzal, Quiché



6.6



15.2





# 6

## Aporte a los ODS



# Aporte a los OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



Las actividades, programas y alianzas que  
lleva a cabo Agrequima aportan a

## 13 de los 17

ODS de la ONU.

<b>CuidAgro<sup>SM</sup></b>	
<b>Host de GLOBALG.A.P.</b>	
<b>Biodep</b>	
<b>Por una comunidad más limpia</b>	
<b>Programas de fiscalización (MAGA)</b>	

<b>Formación virtual</b>	
<b>CampoLimpio<sup>SM</sup></b>	
<b>Reforestación</b>	
<b>Aportes al sector (Estudios, Foros y Congresos)</b>	
<b>CIAT (Centro de Información y Asesoría Toxicológica)</b>	



**7**

## **Agricultura Sostenible en Acción, nuevo proyecto piloto**





Agricultura Sostenible  
EN ACCIÓN

## NUEVO PROYECTO PILOTO

Este año dieron inicio las actividades de este proyecto. Nuevamente con el apoyo de CropLife Latin America y CropLife International, **Agrequima fue seleccionada junto con AFIPA de Chile para implementar este proyecto pionero en Latinoamérica.**

Inicialmente el proyecto se conoció como SPMF “Programa Marco de Gestión Sostenible de Plaguicidas” por sus siglas en inglés, sin embargo para la región el proyecto tomó el nombre de **“Agricultura Sostenible en Acción”,** con el objetivo de **comunicar de forma inmediata el giro del mismo.**

***Este proyecto busca acelerar la transición hacia un uso sostenible de plaguicidas, promoviendo la adopción de nuevas tecnologías agrícolas en Guatemala, con un enfoque integral que incluye la evaluación de riesgos en condiciones locales y reales, la implementación de programas de mitigación de riesgos y el impulso a la innovación en el sector agrícola.***





Por ser un **proyecto integral**, **promueve las relaciones interinstitucionales para facilitar la tecnología** con un marco regulatorio ágil para apoyar una agricultura sostenible. También responde al **compromiso de la industria con el Código Internacional de Conducta para la Gestión de Plaguicidas de la FAO**, para **garantizar** que las herramientas existentes de protección de cultivos, **se utilicen de manera responsable y eficiente**.







**Está planificado para 5 años con diferentes actividades para alcanzar la meta.**



**En este primer año destacan estos resultados, entre otros:**




**1**

Foro Internacional, Biológicos, una tecnología que suma. En el marco del foro se realizó el lanzamiento del proyecto piloto indicado con la participación de cerca de 150 personas entre autoridades, líderes gremiales, representantes de CropLife Latin America y CropLife International. Virtualmente se conectaron directores y funcionarios de la red de Asociaciones de América Latina de CropLife.

 /Agrequima GT



**2**

Para incrementar la innovación en la agricultura, se avanzó con la implementación de 5 parcelas de investigación en coordinación con la Escuela Nacional Central de Agricultura, FAUSAC, ENCA y con el Comité de Arveja y Vegetales de Agexport. En ellas se pudo apreciar las ventajas de diferentes tecnologías; como el uso de biológicos (hongos entomopatógenos, insectos depredadores y extractos vegetales) como complemento al manejo convencional, y nuevas variedades de ejote y arveja para la agroexportación validando resistencia a plagas y productividad. Para conocer detalles de las investigaciones pueden ingresar al:  /Agrequima



**3**

La promoción del uso responsable de las tecnologías y de las buenas prácticas agrícolas (BPA) se realiza con la puesta en marcha de mesas regionales que facilitan la alineación de criterios en la cadena de valor. La primera mesa regional de BPA se estableció en la región sur y en el 2025, se espera instalar 6 mesas más.



4

Formación del equipo de CuidAgro<sup>SM</sup> en temas de polinizadores para apoyo en conservación de la diversidad biológica en la agricultura y uso de nuevas tecnologías de aplicación a través de drones, y de esta forma poder replicar el conocimiento y aplicabilidad de estos temas a nuestros grupos objetivo.



5

Fortalecimiento de las comisiones de trabajo para apoyo a temas regulatorios nacionales e internacionales y así mismo, apoyo a la transición hacia la digitalización de procesos dentro del VISAR-MAGA.

## Agricultura Sostenible en Acción,

toma como base los programas CuidAgro<sup>SM</sup> y CampoLimpio<sup>SM</sup> que promueven las Buenas Prácticas Agrícolas, el Manejo Integrado de Plagas y el Manejo Integrado de los Cultivos. Estos programas se ejecutan por más de 26 años, siendo la plataforma más adecuada para la promoción de acciones puntuales hacia la **sostenibilidad agrícola en compromiso con la biodiversidad, el cambio climático, productividad** y el reto de **generar alimentos sanos** para los consumidores de mercados locales y de exportación.







Miembro de:



## Proyectos Piloto

1992



1998



2024



18 países







**8**

## *Condecoración “Por una Tierra Productiva y Sostenible”*





## CONDECORACIÓN “POR UNA TIERRA PRODUCTIVA Y SOSTENIBLE”

*Esta es la más alta distinción que entrega la Asociación a quienes han aportado de forma sobresaliente e integral, a nuestra agricultura por más de 25 años.*

**Yolanda Toledo de Leal**, recibió este reconocimiento y en su discurso indicó, que el mismo celebra las dos grandes pasiones que han guiado su vida; la educación y el suelo, recordando que ambos tienen algo en común: son el fundamento para el crecimiento. La educación desarrolla a las personas, al igual que el cuidado que le damos al suelo para que las plantas alcancen todo su potencial.

La licenciada Toledo de Leal, **destaca por su liderazgo para llevar a la agroindustria nacional, a un modelo de productividad basado en el crecimiento empresarial junto con el bienestar social**, por medio del trabajo en equipo y con las comunidades aledañas, a través de programas educativos con impacto en la formación de nuevas generaciones.

En esta ocasión se entregó la medalla número 20 y resaltamos que la condecorada se convierte en la segunda mujer, que recibe la misma. Yolanda se desempeñó en la industria azucarera del país.

La licenciada  
**Yolanda Toledo  
de Leal** es la:

**segunda mujer**  
en recibir esta condecoración.







9

**Απεχός**



# Anexo

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



## Biodep:

- Inversiones Grindel (Hidroeléctrica Secacao)
- Grupo Tak
- Classic Guatemala, S. A.
- Tikindustrias
- Finca La Peñita
- Industria Chiquibul
- Fincas: La Sierra, Obrajes, Potreros, El Rosario, Nimajuyú, San Rafael, El Durazno, Palocon, Ilusiones. Parrojas, La Joyita, Agrihita y Pacaybal Berries
- Ingenio San Diego
- ASOCUCH
- VOLCAFE
- PROINNOVA
- Agroaceite



## Reforestación:

- Municipalidad de El Progreso
- MAGA, Zacapa
- UGAM Santa Apolonia
- UGAM Acatenango
- Acceso
- World Vision
- Fundación Juan Francisco Garçía Comparini
- Dirección Área de Salud de Jalapa, MSPAS
- Fundación Hanns R. Neumann S.
- PROINNOVA
- Agros Ixil
- Universidad Da Vinci
- MAGA-Petén,
- Municipalidad de Las Cruces, Petén
- Defensores de la Naturaleza

## Viveros:

- UGAM Acatenango, Chimaltenango
- Municipalidad de San Juan Cotzal, Quiché





## CampoLimpio<sup>SM</sup> (nuevos mini centros):

- WCS, Wildlife Conservation Society
- Acceso
- World Vision
- UGAM Santa Apolonia
- UGAM Acatenango
- Fundación Hanns R. Neumann S.
- ASOCUCH / ADECAF
- Cooperativa Ixil
- EPS Universidad Da Vinci, Huehuetenango
- Fondo de Tierras, Suchitepéquez
- MARN Suchitepéquez
- Harvest Hope
- ICTA Chimaltenango
- Agroprogreso







[www.agrequima.com.gt](http://www.agrequima.com.gt)  
[info@agrequima.com.gt](mailto:info@agrequima.com.gt)  
(502) 2295-9780/81  
[f/Agrequima](https://www.facebook.com/Agrequima)