

**DIRECCIÓN DE COORDINACIÓN NACIONAL  
DELEGACIONES DEPARTAMENTALES**

**INFORME DE ACTIVIDADES CORRESPONDIENTE AL AÑO 2022**

**PROGRAMAS**

**EDUCACIÓN AMBIENTAL  
JORNADAS DE LIMPIEZA  
REFORESTACIONES  
LIMPIEZA DE PLAYAS (PLAYAS LIMPIAS)**

**Guatemala, enero del año 2023**

- **TITULO:** Resultados alcanzados por las Delegaciones Departamentales.
- **DESCRIPCION:** Cantidad de beneficiados en Educación Ambiental, total de toneladas recolectadas en jornadas de limpieza y total de hectáreas reforestadas en actividades realizadas por las Delegaciones Departamentales, año 2022.
- **ETIQUETA:** EDUCACIÓN AMBIENTAL, JORNADAS DE LIMPIEZA, REFORESTACIONES, LIMPIEZA DE PLAYAS (PLAYAS LIMPIAS)
- **LICENCIA:** POR DEFECTO
- **ORGANIZACIÓN:** MINISTERIO DE AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
- **FUENTE:** (URL, si estuviera en un sitio web)
- **INVERSION:** acá es 1.0 para aquellos que no modificaron los conjuntos, si en caso los modifico será 2.0
- **AUTOR:** Delegaciones Departamentales
- **CORREO ELECTRONICO DEL AUTOR:** cagranados@marn.gob.gt
- **MANTENEDOR:** María Elizabeth Almazán Reynoso
- **CORREO DEL MANTENEDOR:** mealmazan@marn.gob.gt
- **CAMPO PERSONALIZADO:** año 2023

## INFORME DE ACTIVIDADES REALIZADAS POR LAS DELEGACIONES DEPARTAMENTALES DEL MARN AÑO 2022

El Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales, a través de sus Delegaciones Departamentales, realizan diversas actividades en temas relacionados al ambiente, así mismo realizan actividades de coordinación, dirección y ejecución de actividades que promuevan el mejoramiento y conservación del medio ambiente en el país, con la colaboración de instituciones publicas y privadas, COCODES, Autoridades Municipales, Centros Educativos, Vecinos entre otros actores que apoyan el medio ambiente en Guatemala.

Delegaciones Departamentales del Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales en Guatemala, son las que desempeñan un papel fundamental en la promoción, gestión y conservación del medio ambiente en el país. Se contemplan las actividades de más relevancia que se realizan, para brindar una mejor atención a la población y fomentar la conciencia sobre la importancia de cuidar los recursos naturales, y dentro de ellas se pueden mencionar.

### Educación Ambiental:

Las Delegaciones Departamentales, organizan y desarrollan charlas, talleres y capacitaciones en centros educativos y comunidades locales para sensibilizar a la población sobre los problemas ambientales y cómo contribuir a su solución. Esto puede incluir la promoción de prácticas sostenibles, la importancia de la biodiversidad, la gestión adecuada de residuos, entre otros temas.

### **Reforestación y Restauración Ecológica:**

La reforestación es una actividad clave para la restauración de ecosistemas degradados. Las Delegaciones llevan a cabo campañas de reforestación en zonas deforestadas o afectadas por incendios forestales, involucrando a la comunidad local en la siembra de árboles y la recuperación de áreas naturales.

### **Monitoreo Ambiental:**

Realizan monitoreo de la calidad del agua, aire y suelos en diversas áreas para evaluar el estado de los recursos naturales y tomar medidas preventivas o correctivas en caso de problemas ambientales.

### **Gestión de Residuos Sólidos:**

Promueven la correcta gestión de los residuos sólidos, fomentando la separación en la fuente, la reducción, reutilización y reciclaje de materiales, así como la disposición final adecuada.

### **Promoción de Áreas Protegidas:**

Se trabaja en la conservación y promoción de áreas protegidas y parques nacionales. Esto puede incluir la implementación de planes de manejo, patrullajes para prevenir la caza furtiva y la degradación del hábitat y la creación de programas de ecoturismo sostenible.

### **Participación Comunitaria:**

Las Delegaciones Departamentales, involucran a las comunidades locales, Consejos Comunitarios de Desarrollo (COCODES) y autoridades municipales en la toma de decisiones relacionadas con la conservación y el uso sostenible de los recursos naturales. Esto fomenta el sentido de pertenencia y la responsabilidad compartida.

### **Campañas de Concientización:**

Lanzan campañas de sensibilización y concientización a nivel local y regional sobre temas ambientales específicos, como la protección de especies en peligro de extinción, la reducción de plásticos de un solo uso o la conservación del agua.

Estas son solo algunas de las actividades más relevantes que las Delegaciones Departamentales del Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales llevan a cabo para mejorar la atención a la población y promover la conciencia sobre la importancia de cuidar los recursos naturales en Guatemala.

## EDUCACIÓN AMBIENTAL

La Educación Ambiental en Guatemala desempeña un papel importante, se concibe como un proceso de cambio y transformación de las personas en relación con el medio ambiente.

Las Delegaciones Departamentales desarrollan procesos de formación y capacitación, charlas, talleres y conferencias en temas ambientales de prioridad institucional, con la finalidad de sensibilizar y crear conciencia ambiental en maestros, estudiantes, líderes y personas de comunidades y de centros urbanos, técnicos y personal de municipalidades y de otras instituciones.

### **Diplomado de Educación Ambiental:**

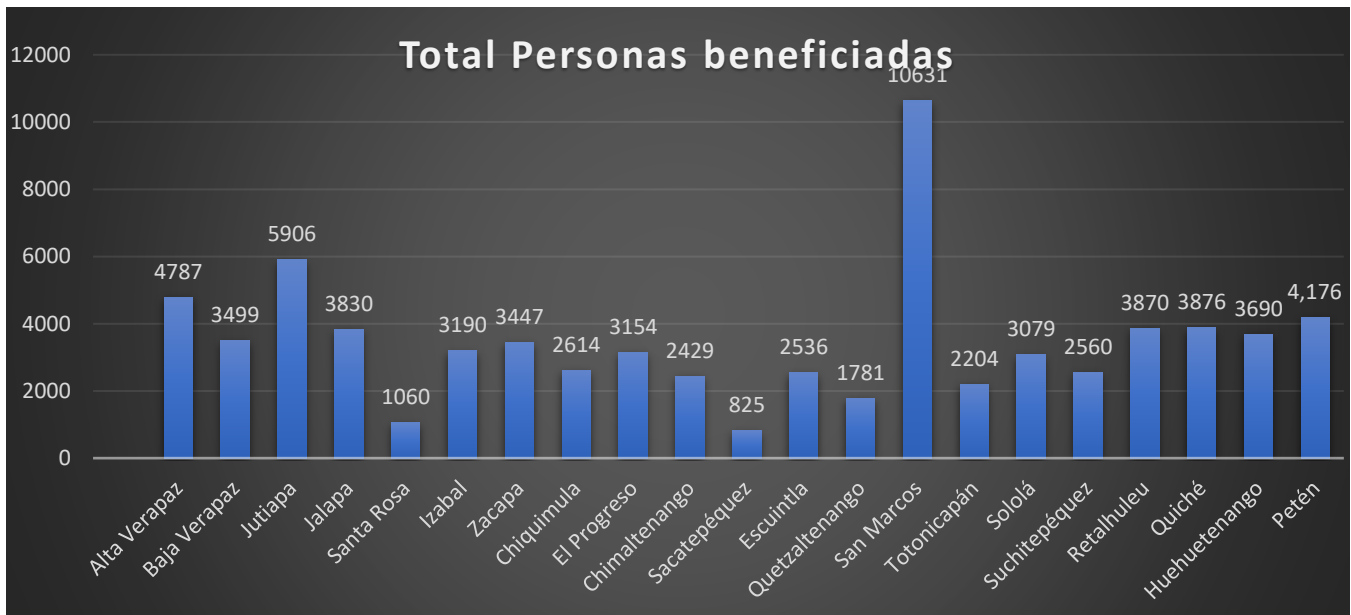
Dentro de los procesos de formación y concientización ambiental que se desarrollan en el MARN, A través de sus Delegaciones Departamentales, están los Diplomados de Educación Ambiental con Énfasis en Cambio Climático, este diplomado consiste en tratar diferentes temas relacionados con la conservación y recuperación de los recursos naturales, el ambiente en general y el cambio climático, del cual ya se percibe y se siente sus consecuencias.

Así mismo, se desarrollan capacitaciones relacionadas a residuos y desechos sólidos, donde se abordan y tratan diferentes temas como la gestión adecuada de residuos y desechos sólidos, aguas residuales, prevención y control de incendios forestales, cambio climático, reforestaciones, etc., con el objetivo de desarrollar procesos de concientización en la temática ambiental en base a las necesidades locales.

Además, se desarrolla el proyecto de Guardianes Ecológicos, como un proyecto educativo que impulsa el MARN, dirigido a jóvenes adolescentes de Guatemala de 13 a 18 años, en donde se promueven los principios básicos de la Educación Ambiental en la búsqueda de sensibilizar y procurar la sensibilización de los temas ambientales de este sector poblacional.

**Cuadro No. 1  
Actividades de Educación Ambiental  
Delegaciones Departamentales del MARN  
Año 2022**

Departamento	DIPLOMADOS	CAPACITACIONES	GUARDIANES ECOLÓGICOS	Total, Personas beneficiadas
	Personas beneficiadas	Personas beneficiadas	Personas beneficiadas	
Alta Verapaz	287	4,000	500	4,787
Baja Verapaz	86	2,899	514	3,499
Jutiapa	202	5,418	286	5,906
Jalapa	101	3,218	511	3,830
Santa Rosa	150	660	250	1,060
Izabal	90	2,600	500	3,190
Zacapa	100	2,897	450	3,447
Chiquimula	72	2,042	500	2,614
El Progreso	36	2,601	517	3,154
Chimaltenango	100	1,829	500	2,429
Sacatepéquez	0	325	500	825
Escuintla	282	1,610	644	2,536
Quetzaltenango	806	442	533	1,781
San Marcos	928	8,936	767	10,631
Totonicapán	50	1,879	275	2,204
Sololá	81	2,498	500	3,079
Suchitepéquez	60	2,000	500	2,560
Retalhuleu	60	3,310	500	3,870
Quiché	190	3,405	281	3,876
Huehuetenango	44	3,142	504	3,690
Petén	22	4,014	140	4,176
<b>Total</b>	<b>3,747</b>	<b>59,725</b>	<b>9,672</b>	<b>73,144</b>



## JORNADAS DE LIMPIEZA

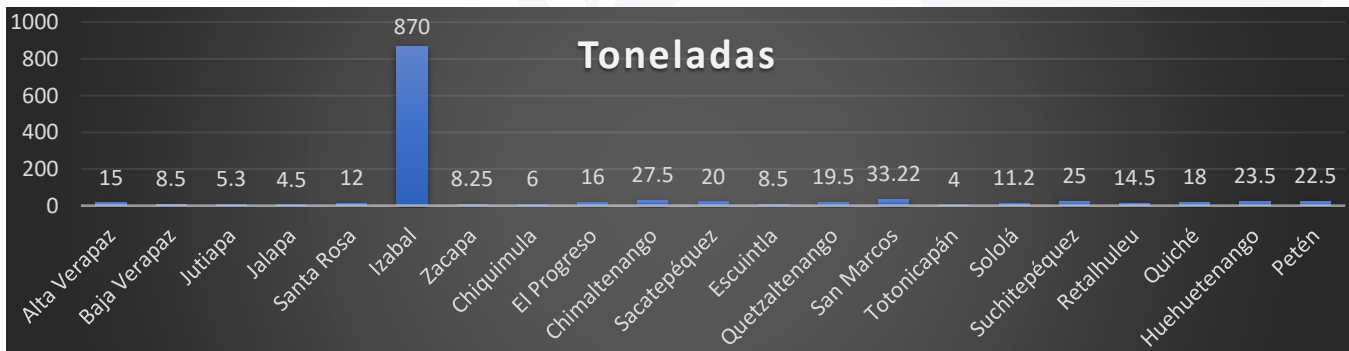
El Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales a través de las Delegaciones Departamentales impulsa las jornadas de limpieza para proteger y mejorar el medio ambiente a nivel nacional, así como actividades de eliminación de focos de contaminación. Actualmente se impulsa la campaña **“Hace tu parte, no más basura”**.

Estas jornadas se desarrollan por parte de las Delegaciones Departamentales del MARN, muchas de ellas en coordinación con las municipalidades, líderes comunitarios, estudiantes, etc. Con las jornadas de limpieza se pretende que los residuos y desechos sólidos no terminen depositados en los cauces de los afluentes y posteriormente en el cauce de los principales ríos, lagos y lagunas de Guatemala.

El resumen de las jornadas de limpieza llevadas a cabo por las Delegaciones Departamentales se adjunta en el *cuadro No. 2*, del año 2022.

**Cuadro No. 2  
Jornadas de Limpieza  
Delegaciones Departamentales  
Año 2022**

Departamento	Año 2022	
	Jornadas de Limpieza/ Recolección	Toneladas
Alta Verapaz	33	15
Baja Verapaz	7	8.5
Jutiapa	7	5.3
Jalapa	3	4.5
Santa Rosa	4	12
Izabal	210	870
Zacapa	5	8.25
Chiquimula	11	6
El Progreso	5	16
Chimaltenango	21	27.5
Sacatepéquez	8	20
Escuintla	4	8.5
Quetzaltenango	9	19.5
San Marcos	19	33.22
Totonicapán	2	4
Sololá	15	11.2
Suchitepéquez	20	25
Retalhuleu	21	14.5
Quiché	12	18
Huehuetenango	10	23.5
Petén	22	22.5
<b>Total</b>	<b>448</b>	<b>1,172.97</b>



## REFORESTACIONES

**Reforestemos Guatemala:** El Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales (**MARN**) a través de las Delegaciones Departamentales impulsa las jornadas de **Reforestación** a nivel nacional, con plantas forestales de diferentes especies y especies nativas y pertinentes en cada región, el objetivo de esta iniciativa es aumentar la cobertura forestal y la recuperación de áreas degradadas y mejorar el recurso hídrico del país.

Las reforestaciones se realizan en coordinación con municipalidades, comunidades, estudiantes, entre otros.

Los programas de reforestación del MARN no solo contribuyen a recuperar áreas degradadas, sino que también desempeñan un papel crucial en la protección de las zonas de recarga hídrica y en la prevención de la erosión del suelo en el territorio guatemalteco. La reforestación no solo beneficia al entorno natural, sino que también puede tener un impacto positivo en la biodiversidad, el clima y la calidad de vida de las comunidades locales.

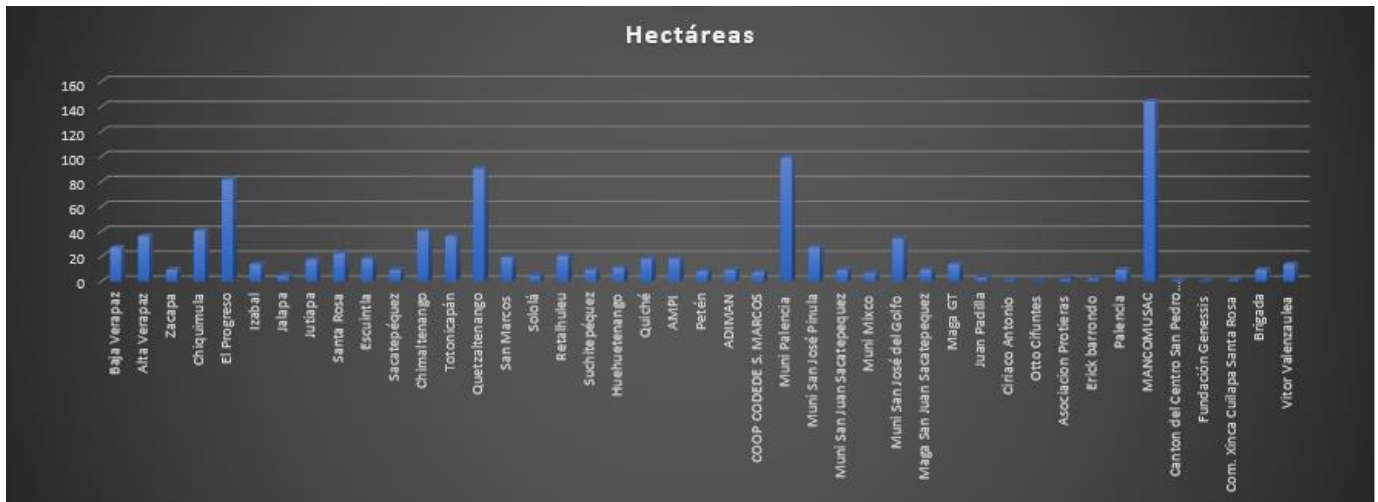
En este sentido es importante indicar que el programa “Reforestemos Guatemala” liderada por el MARN es un paso positivo hacia la restauración ambiental y la conservación de los recursos naturales en el país. El trabajo conjunto entre diversas entidades y la inclusión de especies forestales nativas son componentes clave para lograr un impacto duradero en la biodiversidad y la salud del ecosistema.

Resumen de reforestaciones realizadas por las Delegaciones Departamentales en el territorio nacional. Se adjunta cuadro No. 3 del año 2022

**Cuadro No. 3  
Reforestaciones  
Coordinadas por Dirección de Coordinación Nacional  
y Delegaciones Departamentales del MARN  
Año 2022**

Departamento	AÑO 2022	
	Número de Plantas	Hectáreas
Baja Verapaz	30,000	27.00270027
Alta Verapaz	40,000	36.00360036
Zacapa	10,000	9.00090009
Chiquimula	45,000	40.50405041
El Progreso	90,500	81.45814581
Izabal	15,000	13.50135014
Jalapa	5,000	4.500450045
Jutiapa	19,000	17.10171017
Santa Rosa	24,500	22.05220522
Escuintla	20,000	18.00180018
Sacatepéquez	10,000	9.00090009
Chimaltenango	45,000	40.50405041
Totonicapán	40,000	36.00360036
Quetzaltenango	100,000	90.0090009
San Marcos	21,000	18.90189019
Sololá	5,000	4.500450045
Retalhuleu	22,500	20.2520252
Suchitepéquez	10,000	9.00090009
Huehuetenango	12,000	10.80108011
Quiché	20,000	18.00180018
AMPI	20,000	18.00180018
Petén	9,000	8.100810081
ADIMAN	10,000	9.00090009
COOP. CODEDE S. MARCOS	8,000	7.200720072
Muni Palencia	110,000	99.00990099
Muni San José Pinula	30,000	27.00270027
Muni San Juan Sacatepequez	10,000	9.00090009
Muni Mixco	7,000	6.300630063
Muni San José del Golfo	38,000	34.20342034
Maga San Juan Sacatepequez	10,000	9.00090009
Maga GT	15,000	13.50135014
Juan Padilla	3,000	2.700270027
Ciriaco Antonio	1,200	1.080108011
Otto Cifuentes	200	0.180018002

Asociación Protieras	2,000	1.800180018
Erick Barrondo	2,400	2.160216022
Palencia	10,000	9.00090009
MANCOMUSAC	160,000	144.0144014
Cantón del Centro San Pedro Ayampuc	1,000	0.900090009
Fundación Genesis	500	0.450045005
Com. Xinca Cuilapa Santa Rosa	1,200	1.080108011
Brigada	10,000	9.00090009
Vitor Valenzuela	15,000	13.50135014
<b>Total</b>	<b>1,058,000</b>	<b>952.2952295</b>



## LIMPIEZA DE PLAYAS (PLAYAS LIMPIAS)

En coordinación con la Dirección para el Manejo de Residuos y Desechos Sólidos del MARN, las Delegaciones Departamentales impulsan y participan en el Programa de Playas Limpias donde se realizan y fomentan jornadas de limpieza de las distintas playas del País.

Al fomentar la participación en las jornadas de limpieza de playas, el MARN y las Delegaciones Departamentales están involucrando a la sociedad en la protección del medio ambiente y en la promoción de prácticas sostenibles. Las playas limpias no solo benefician a la biodiversidad marina y costera, sino que también contribuyen al turismo sostenible y al bienestar de las comunidades locales.

Es fundamental que los esfuerzos de limpieza de playas estén acompañados de estrategias de educación ambiental y de sensibilización para reducir la generación de residuos y promover la adopción de prácticas responsables. Además, es importante que se considere la gestión integral de residuos sólidos en todas las etapas, desde la reducción en la fuente, hasta la recolección y el reciclaje adecuado.

Finalmente, el Programa de Playas Limpias coordinado por el MARN y sus Delegaciones Departamentales es una iniciativa valiosa para abordar la contaminación de los residuos sólidos en las áreas costeras de Guatemala. La colaboración entre diferentes entidades y la participación activa de la sociedad son componentes clave para lograr un impacto positivo en la salud de los ecosistemas marinos y en la conciencia ambiental de la población.

Resumen de las actividades “Playas Limpias”, se adjunta en el *cuadro No. 4*, del año 2022.

**Cuadro No. 4  
Limpieza de Playas (Playas Limpias)  
Delegaciones Departamentales  
Año 2022**

Departamento	Año 2022	
	Toneladas Recolectadas	Voluntarios (Participantes)
Jutiapa	2	150
Santa Rosa	11	220
Izabal	10	200
Escuintla	326.5	455
San Marcos	5.63	212
Sololá	11	323
Suchitepéquez	0	0
Retalhuleu	6	125
Petén	23.43	350
<b>Total</b>	<b>395.56</b>	<b>2,035</b>

