

**DIRECCIÓN DE COORDINACIÓN NACIONAL
DELEGACIONES DEPARTAMENTALES**

INFORME DE ACTIVIDADES CORRESPONDIENTE AL AÑO 2023

PROGRAMAS

**EDUCACIÓN AMBIENTAL
JORNADAS DE LIMPIEZA
REFORESTACIONES
LIMPIEZA DE PLAYAS (PLAYAS LIMPIAS)
PROYECTO EXMILITARES
PROGRAMA VIERNES DE PARQUES ECOLÓGICOS**

Guatemala, enero del año 2024

- **TITULO:** Resultados alcanzados por la Dirección de Coordinación Nacional y las Delegaciones Departamentales del MARN.
- **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, total de capacitaciones realizadas a Exmilitares y Programa Viernes de Parques Ecológicos año 2023.
- **ETIQUETA:** EDUCACIÓN AMBIENTAL, JORNADAS DE LIMPIEZA, REFORESTACIONES, LIMPIEZA DE PLAYAS (PLAYAS LIMPIAS), PROYECTO EXMILITARES, VIERNES DE PARQUES ECOLÓGICOS.
- **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 modifiko será 2.0
- **AUTOR:** Dirección de Coordinación Nacional y 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 2023

El Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales, a través de sus Delegaciones Departamentales, realizan diversas acciones en temas relacionados al ambiente, así mismo realizan actividades de coordinación, dirección y ejecución de programas y/o proyectos 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.

Las 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:

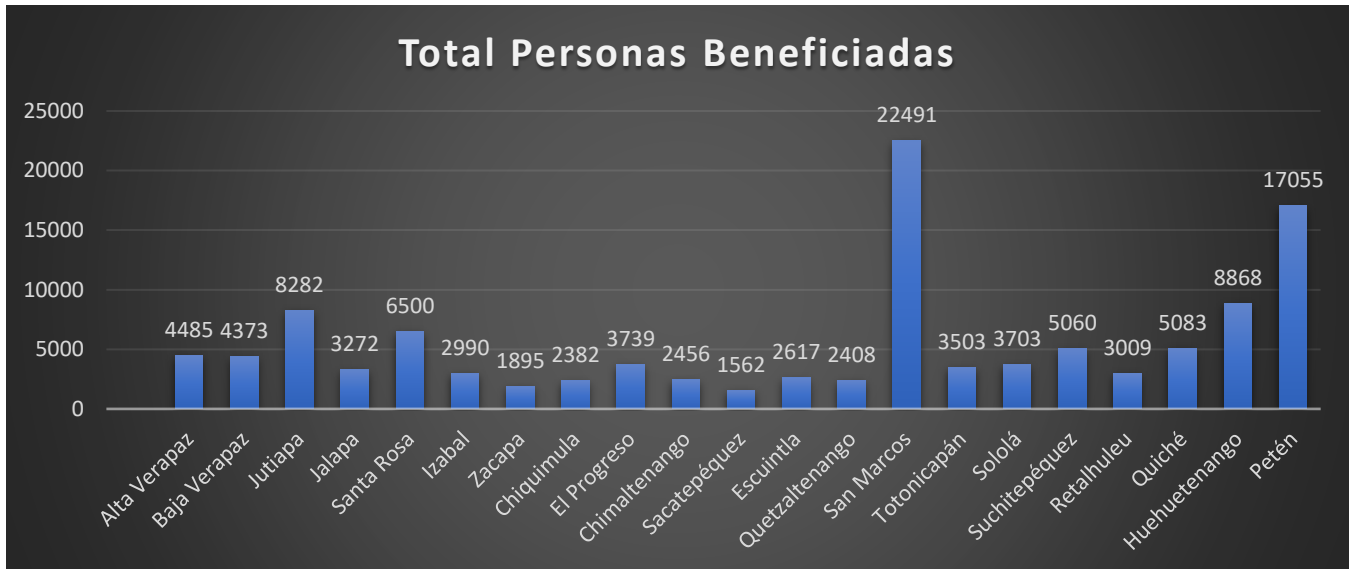
Dentro de los procesos de formación y concientización ambiental que se desarrollan en el MARN, A través de sus Delegaciones Departamentales, están los Diplomados de Educación Ambiental con Énfasis en Cambio Climático, este diplomado consiste en tratar diferentes temas relacionados con la conservación 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 2023

Departamento	DIPLOMADOS	CAPACITACIONES	GUARDIANES ECOLÓGICOS	Total Personas Beneficiadas
	Personas beneficiadas	Personas beneficiadas	Personas beneficiadas	
Alta Verapaz	191	3743	551	4485
Baja Verapaz	142	3718	513	4373
Jutiapa	126	7709	447	8282
Jalapa	0	2772	500	3272
Santa Rosa	300	5600	600	6500
Izabal	90	2400	500	2990
Zacapa	120	1275	500	1895
Chiquimula	50	1832	500	2382
El Progreso	34	3170	535	3739
Chimaltenango	100	1856	500	2456
Sacatepéquez	0	1050	512	1562
Escuintla	296	1630	691	2617
Quetzaltenango	96	1546	766	2408
San Marcos	260	20710	1521	22491
Totonicapán	59	2675	769	3503
Sololá	75	3128	500	3703
Suchitepéquez	60	4500	500	5060
Retalhuleu	70	2439	500	3009
Quiché	24	4542	517	5083
Huehuetenango	18	8350	500	8868
Petén	248	15578	1229	17055
Total	2359	100223	13151	115,733



JORNADAS DE LIMPIEZA

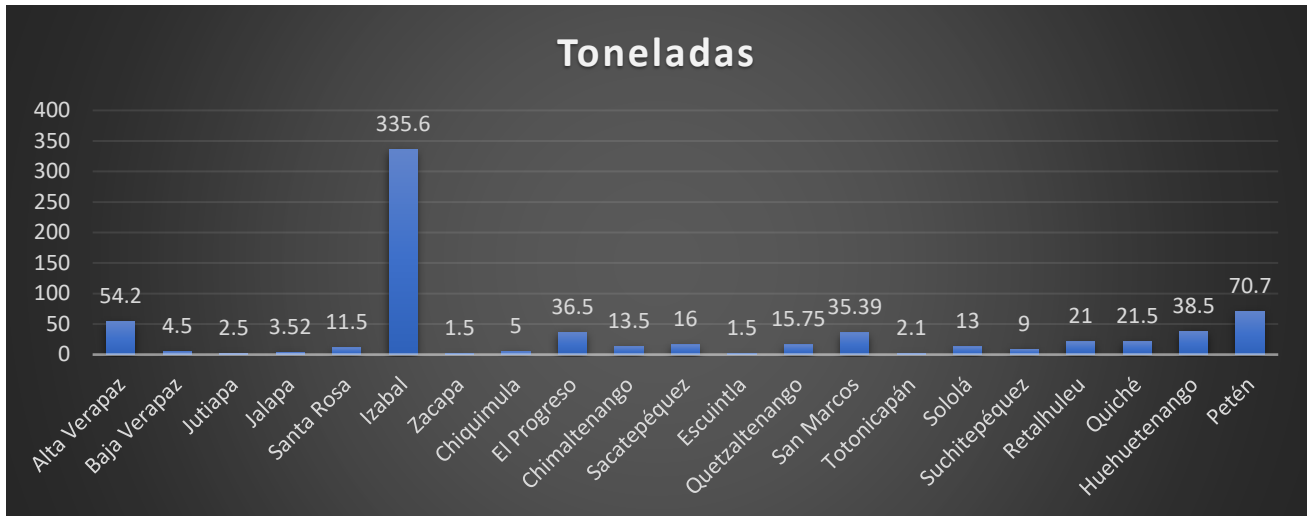
El Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales a través de las Delegaciones Departamentales impulsa las jornadas de limpieza para proteger y mejorar el medio ambiente a nivel nacional, así como actividades de eliminación de focos de contaminación. Actualmente se impulsa la campaña **“Hace tu parte, no 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 2023.

**Cuadro No. 2
Jornadas de Limpieza
Delegaciones Departamentales
Año 2023**

Departamento	Año 2023	
	Jornadas de Limpieza/ Recolección	Toneladas
Alta Verapaz	7	54.2
Baja Verapaz	6	4.5
Jutiapa	2	2.5
Jalapa	8	3.52
Santa Rosa	11	11.5
Izabal	210	335.6
Zacapa	2	1.5
Chiquimula	14	5
El Progreso	18	36.5
Chimaltenango	20	13.5
Sacatepéquez	20	16
Escuintla	1	1.5
Quetzaltenango	13	15.75
San Marcos	27	35.39
Totonicapán	5	2.1
Sololá	12	13
Suchitepéquez	15	9
Retalhuleu	14	21
Quiché	13	21.5
Huehuetenango	9	38.5
Petén	41	70.7
Total	468	712.76



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 2023.



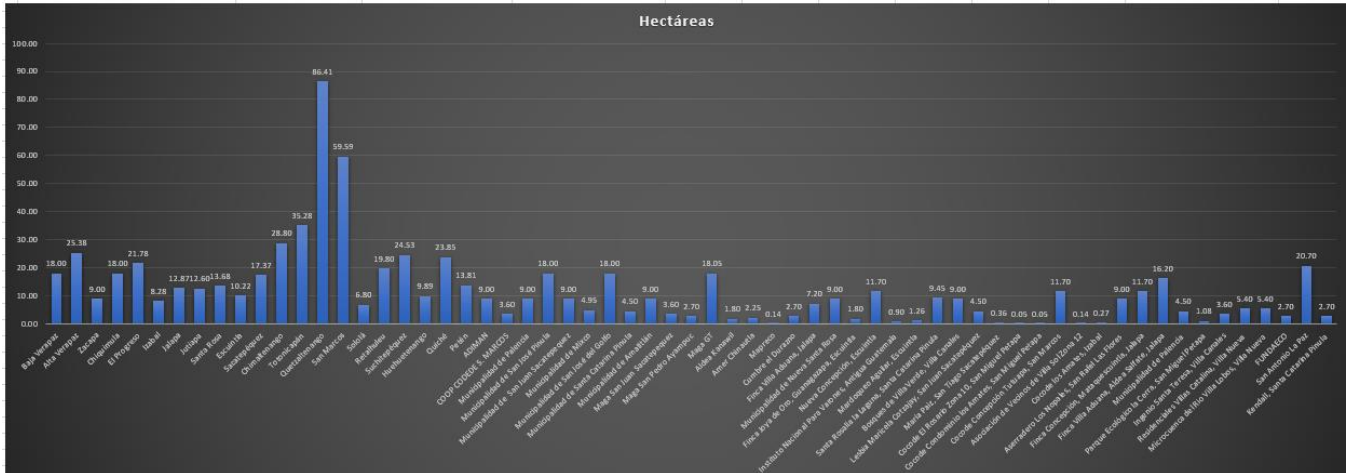
Cuadro No. 3
Reforestaciones

**Coordinadas por Dirección de Coordinación Nacional y Delegaciones
Departamentales del MARN**

Año 2023

Departamento	AÑO 2023	
	Número de Plantas	Hectáreas
Baja Verapaz	20000	18.00
Alta Verapaz	28195	25.38
Zacapa	10000	9.00
Chiquimula	20000	18.00
El Progreso	24200	21.78
Izabal	9200	8.28
Jalapa	14300	12.87
Jutiapa	14000	12.60
Santa Rosa	15200	13.68
Escuintla	11350	10.22
Sacatepéquez	19300	17.37
Chimaltenango	32000	28.80
Totonicapán	39200	35.28
Quetzaltenango	96000	86.41
San Marcos	66203	59.59
Sololá	7560	6.80
Retalhuleu	22000	19.80
Suchitepéquez	27250	24.53
Huehuetenango	10988	9.89
Quiché	26500	23.85
Petén	15346	13.81
ADIMAN	10000	9.00
COOP CODEDE S. MARCOS	4000	3.60
Municipalidad de Palencia	10000	9.00
Municipalidad de San José Pinula	20000	18.00
Municipalidad de San Juan Sacatepequez	10000	9.00
Municipalidad de Mixco	5500	4.95
Municipalidad de San José del Golfo	20000	18.00
Municipalidad de Santa Catarina Pinula	5000	4.50
Municipalidad de Amatitlán	10000	9.00

Maga San Juan Sacatepequez	4000	3.60
Maga San Pedro Ayampuc	3000	2.70
Maga GT	20050	18.05
Aldea Kanawil	2000	1.80
Amer Chinautla	2500	2.25
Mapreco	150	0.14
Cumbre el Durazno	3000	2.70
Finca Villa Aduana, Jalapa	8000	7.20
Municipalidad de Nueva Santa Rosa	10000	9.00
Finca Joya de Oro, Guanagazapa, Escuintla	2000	1.80
Nueva Concepción, Escuintla	13000	11.70
Instituto Nacional Para Varones, Antigua Guatemala	1000	0.90
Mardoqueo Aguilar, Escuintla	1400	1.26
Santa Rosalía la Laguna, Santa Catarina Pinula	10500	9.45
Bosques de Villa Verde, Villa Canales	10000	9.00
Lesbia Maricela Cotzajay, San Juan Sacatepéquez	5000	4.50
María Paiz, San Tiago Sacatepéquez	400	0.36
Cocode El Rosario Zona 10, San Miguel Petapa	50	0.05
Cocode Condominio los Amates, San Miguel Petapa	50	0.05
Cocode Concepción Tutuapa, San Marcos	13000	11.70
Asociación de Vecinos de Villa Sol Zona 12	150	0.14
Cocode los Amates, Izabal	300	0.27
Aserradero Los Nopales, San Rafael Las Flores	10000	9.00
Finca Concepción, Mataquesuintla, Jalapa	13000	11.70
Finca Villa Aduana, Aldea Salfate, Jalapa	18000	16.20
Municipalidad de Palencia	5000	4.50
Parque Ecológico la Cerra, San Miguel Petapa	1200	1.08
Ingenio Santa Teresa, Villa Canales	4000	3.60
Residenciales Villas Catalina, Villa Nueva	6000	5.40
Microcuenca del Rio Villa Lobos, Villa Nueva	6000	5.40
FUNDAECO	3000	2.70
San Antonio La Paz	23000	20.70
Kendall, Santa Catarina Pinula	3000	2.70
Total	825042	742.61



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.

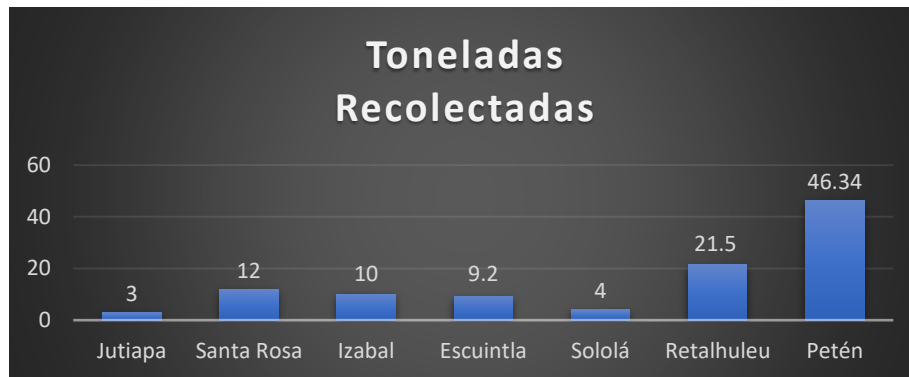
Es fundamental que los esfuerzos de limpieza de playas estén acompañados de estrategias de educación ambiental y de sensibilización para reducir la generación de residuos y promover la adopción de prácticas responsables. Además, es importante que se considere la gestión integral de residuos sólidos en 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 2023.

**Cuadro No. 4
Limpieza de Playas (Playas Limpias)
Delegaciones Departamentales
Año 2023**

Departamento	Año 2023	
	Toneladas Recolectadas	Voluntarios (Participantes)
Jutiapa	3	275
Santa Rosa	12	600
Izabal	10	5000
Escuintla	9.2	400
Sololá	4	2800
Retalhuleu	21.5	200
Petén	46.34	1127
Total	106.04	10402



PROYECTO EXMILITARES

LEY TEMPORAL DE DESARROLLO INTEGRAL

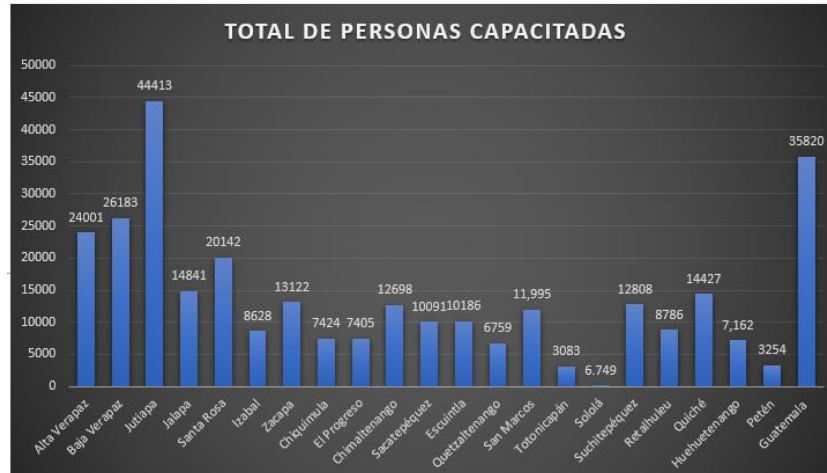
A través del Decreto 51-2022, se crea el “Programa de Desarrollo Integral”, que tiene como objeto la creación, implementación y ejecución de proyectos ambientales y de desarrollo integral en beneficio del Estado de Guatemala, con la participación de personal de tropa que prestó servicio militar durante el conflicto armado interno.

El Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales, participó activamente en temas de capacitación en cada una de las jornadas que se llevaron a cabo durante el año 2023. Los temas que fueron tratados en dichas capacitaciones son los siguientes:

- Buenas practicas ambientales para evitar la contaminación.
- Importancia de proteger las cuencas.
- Cuidado de los bosques y su importancia en la relación agua suelo.
- Manejo de residuos y desechos sólidos.
- Beneficios para el ser humano de cuidar el ambiente.

Cuadro No. 5
Ley temporal de Desarrollo Integral
AÑO 2023

Departamento	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL DE PERSONAS CAPACITADAS
Alta Verapaz	0	0	695	2665	2793	3039	3126	3250	1752	3314	3367	24001
Baja Verapaz	0	1275	1507	2878	2876	3380	3549	3545	Capacitación vía telefónica	3585	3588	26183
Jutiapa	1890	2946	3881	4896	4882	5110	5324	5150	Capacitación vía telefónica	5170	5164	44413
Jalapa	0	844	1057	1211	1407	1547	1583	1747	1810	1810	1825	14841
Santa Rosa	0	628	1804	1900	2444	2500	2632	2638	Capacitación vía telefónica	2779	2817	20142
Izabal	0	621	602	912	963	1006	1092	1074	Capacitación vía telefónica	1147	1211	8628
Zacapa	0	1458	1458	1458	1458	1458	1458	1458	Capacitación vía telefónica	1458	1458	13122
Chiquimula	0	529	597	567	839	949	991	996	Capacitación vía telefónica	1007	949	7424
El Progreso	0	188	312	773	879	988	1045	1048	Capacitación vía telefónica	1082	1090	7405
Chimaltenango	0	310	914	1458	1596	1605	1674	1671	Capacitación vía telefónica	1718	1752	12698
Sacatepéquez	0	339	328	1215	1243	1380	1327	1362	Capacitación vía telefónica	1441	1456	10091
Escuintla	0	0	870	1224	1265	1345	1376	1354	Capacitación vía telefónica	1370	1382	10186
Quetzaltenango	0	380	441	673	739	790	867	890	Capacitación vía telefónica	986	993	6759
San Marcos	149	559	653	1,229	1,328	1,584	1,623	1,628	Capacitación vía telefónica	1,617	1,625	11,995
Totonicapán	123	123	144	310	314	319	324	328	355	370	373	3083
Sololá	0	682	642	712	738	788	800	787	Capacitación vía telefónica	800	800	6.749
Suchitepéquez	0	484	465	1204	1335	1519	1537	1503	1565	1564	1632	12808
Retalhuleu	0	599	732	1008	1071	1092	1127	1048	Capacitación vía telefónica	1056	1053	8786
Quiché	174	661	989	1600	1674	1810	1865	1852	Capacitación vía telefónica	1907	1895	14427
Huehuetenango	249	398	460	719	826	861	887	913	Capacitación vía telefónica	919	930	7,162
Petén	120	144	151	268	327	349	383	439	Capacitación vía telefónica	520	553	3254
Guatemala	0	1342	2126	3693	4447	4504	4991	4819	Capacitación vía telefónica	4944	4954	35820



VIERNES DE PARQUES ECOLÓGICOS AÑO 2023

Durante los meses de noviembre y diciembre del año 2023, se llevó a cabo el programa “Viernes de Parques Ecológicos”, ubicados en los municipios que conforman la Mancomunidad Gran Ciudad del Sur, esta iniciativa tuvo como objetivo primordial, brindar a la población de cada municipio, la oportunidad de conocer y disfrutar de los distintos parques ecológicos, fomentando así la conexión del hombre con la naturaleza, proporcionando momentos de esparcimiento y recreación familiar.

Para llevar a cabo este programa se contó con el valioso apoyo de las siguientes Instituciones:

- Fundación para el Desarrollo y la Conservación (FUNDAECO).
- Municipios de la Mancomunidad Gran Ciudad del Sur.
- Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales (MARN).

Es muy importante destacar el papel que desempeñan los parques ecológicos, ya que juegan un rol crucial en la protección y promoción del medio ambiente, así como en el bienestar y calidad de vida de la comunidad, su preservación y promoción son una inversión a largo plazo.

Así mismo podemos destacar que durante las visitas a los parques ecológicos, fueron donados a las comunidades visitadas, árboles de especies nativas del lugar.

Así mismo podemos mencionar los parques visitados:

Cuadro No. 6
Viernes de Parques Ecológicos
Coordinado por la Dirección de Coordinación Nacional del MARN
Año 2023

No.	Parque Ecológico	Ubicación	Número de Plantas	Hectáreas
1	Parque Ecológico y Deportivo Cayalá	zona 16, Boulevard Lourdes, Ciudad de Guatemala	200	0.18
2	Parque Ecológico Municipal La Asunción	zona 5, Boulevard La Asunción Ciudad de Guatemala	200	0.18
3	Parque Ecológico Municipal Sakerty II	zona 7 Colonia Sakerty, Bethania Ciudad de Guatemala	200	0.18
4	Parque Ecológico Jungla Urbana	zona 15, Vista Hermosa, Ciudad de Guatemala	200	0.18
5	Parque Ecológico Municipal Lomas de Pamplona	zona 13, Ciudad de Guatemala	200	0.18
6	Parque Ecológico Kanajuyú	zona 16, Boulevard Kanajuyú Ciudad de Guatemala	200	0.18
7	Parque Ecológico Municipal Salayá	zona 6 de Mixco, Guatemala	200	0.18

