



Ministerio de  
**Ambiente y  
Recursos Naturales**



**DIRECCIÓN DE COORDINACIÓN NACIONAL  
DELEGACIONES DEPARTAMENTALES**

**INFORME DE ACTIVIDADES CORRESPONDIENTE AL AÑO 2024**

**PROGRAMAS**

**EDUCACIÓN AMBIENTAL  
REFORESTACION  
LIMPIEZA DE PLAYAS (PLAYAS LIMPIAS)  
COMISION DE AMBIENTE  
LEY TEMPORAL DE DESARROLLO INTEGRAL (PROYECTO EXMILITARES)  
MESAS TECNICAS  
INSTRUMENTOS AMBIENTALES**

**Guatemala, enero de 2025**



- **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.
- **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 modifíco será 2.0
- **AUTOR:** Dirección de Coordinación Nacional y Delegaciones Departamentales
- **CORREO ELECTRONICO DEL AUTOR:** jachamo@marn.gob.gt
- **MANTENEDOR:** José Ricardo Gálvez Villatoro
- **CORREO DEL MANTENEDOR:** jrgalvez@marn.gob.gt
- **CAMPO PERSONALIZADO:** año 2024

## **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 públicas 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.

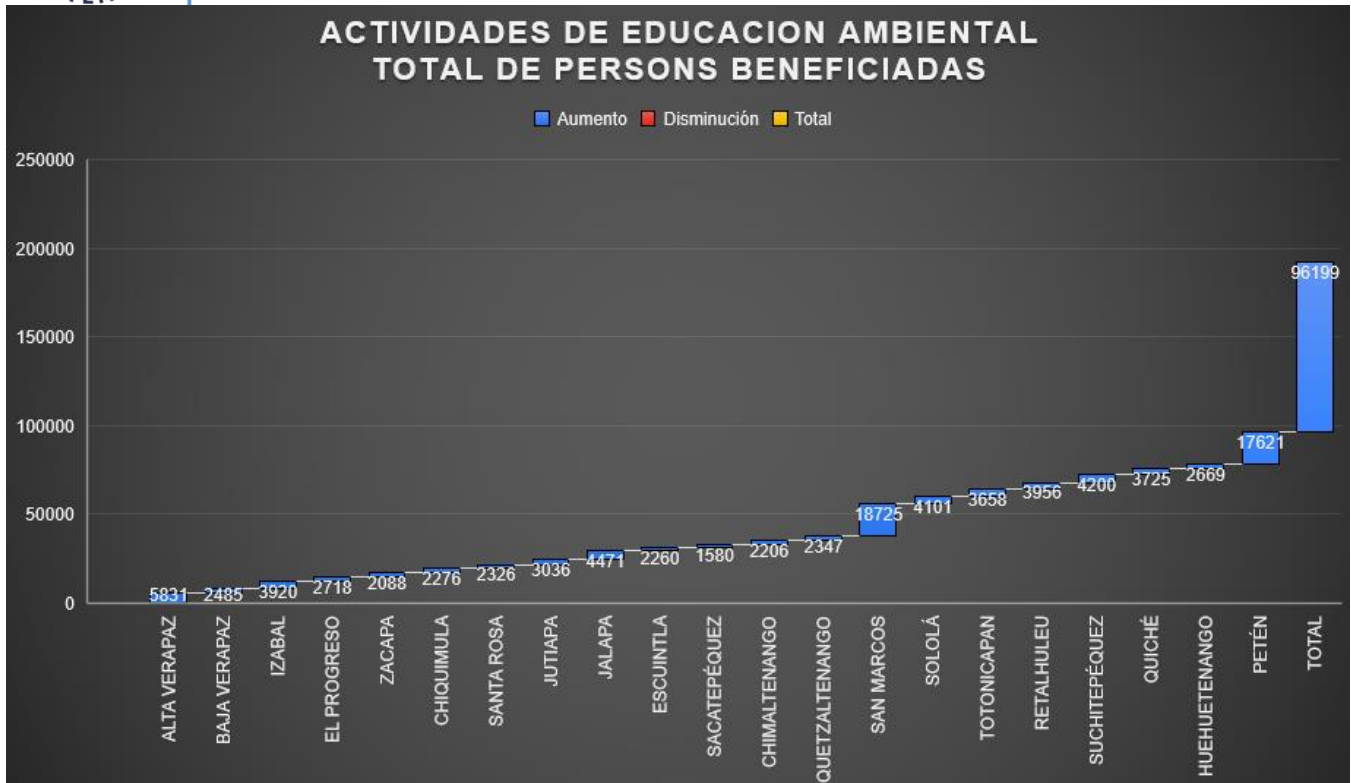


**Cuadro No. 1**

**Actividades de Educación Ambiental  
Delegaciones Departamentales del MARN  
Año 2024**

**ACTIVIDADES DE EDUCACION AMBIENTAL  
Delegaciones Departamentales del MARN año 2024**

| Departamento   | DIPLOMADOS            | CAPACITACIONES        | GUARDIANES ECOLÓGICOS | Total Personas Beneficiadas |
|----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------|
|                | Personas beneficiadas | Personas beneficiadas | Personas beneficiadas |                             |
| ALTA VERAPAZ   | 1400                  | 3616                  | 815                   | 5831                        |
| BAJA VERAPAZ   | 250                   | 1735                  | 500                   | 2485                        |
| IZABAL         | 95                    | 3200                  | 625                   | 3920                        |
| EL PROGRESO    | 30                    | 2139                  | 549                   | 2718                        |
| ZACAPA         | 188                   | 1800                  | 100                   | 2088                        |
| CHIQUIMULA     | 35                    | 2005                  | 236                   | 2276                        |
| SANTA ROSA     | 208                   | 1265                  | 853                   | 2326                        |
| JUTIAPA        | 159                   | 2789                  | 88                    | 3036                        |
| JALAPA         | 187                   | 3595                  | 689                   | 4471                        |
| ESCUINTLA      | 244                   | 1465                  | 551                   | 2260                        |
| SACATEPÉQUEZ   | 0                     | 1560                  | 20                    | 1580                        |
| CHIMALTENANGO  | 72                    | 1825                  | 309                   | 2206                        |
| QUETZALTENANGO | 210                   | 1605                  | 532                   | 2347                        |
| SAN MARCOS     | 439                   | 16149                 | 2137                  | 18725                       |
| SOLOLÁ         | 88                    | 3539                  | 474                   | 4101                        |
| TOTONICAPAN    | 54                    | 2363                  | 1241                  | 3658                        |
| RETALHULEU     | 0                     | 3456                  | 500                   | 3956                        |
| SUCHITEPÉQUEZ  | 100                   | 3600                  | 500                   | 4200                        |
| QUICHÉ         | 0                     | 3225                  | 500                   | 3725                        |
| HUEHUETENANGO  | 18                    | 2147                  | 504                   | 2669                        |
| PETÉN          | 204                   | 15920                 | 1497                  | 17621                       |
| TOTAL          | 3981                  | 78998                 | 13220                 | 96199                       |



## REFORESTACIONES

**Juntos por una Guatemala más verde:** 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.

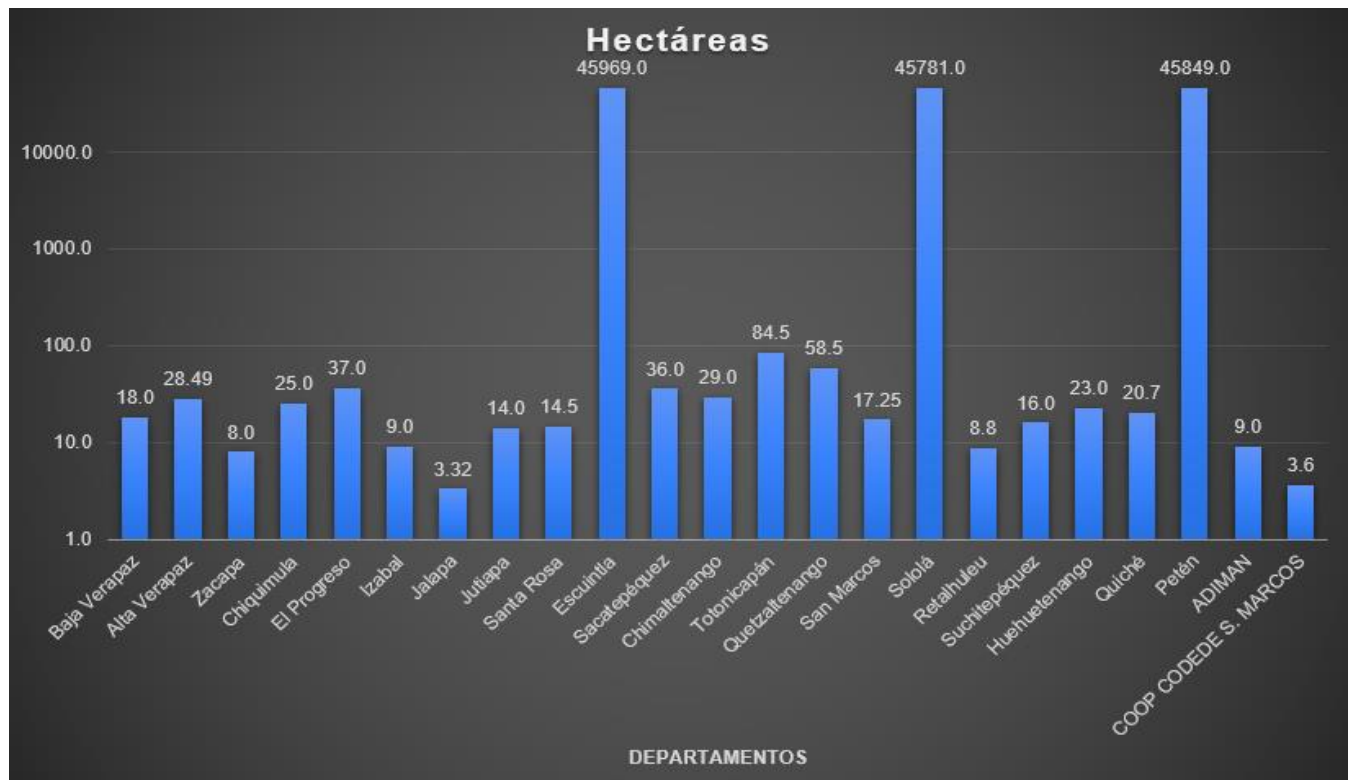
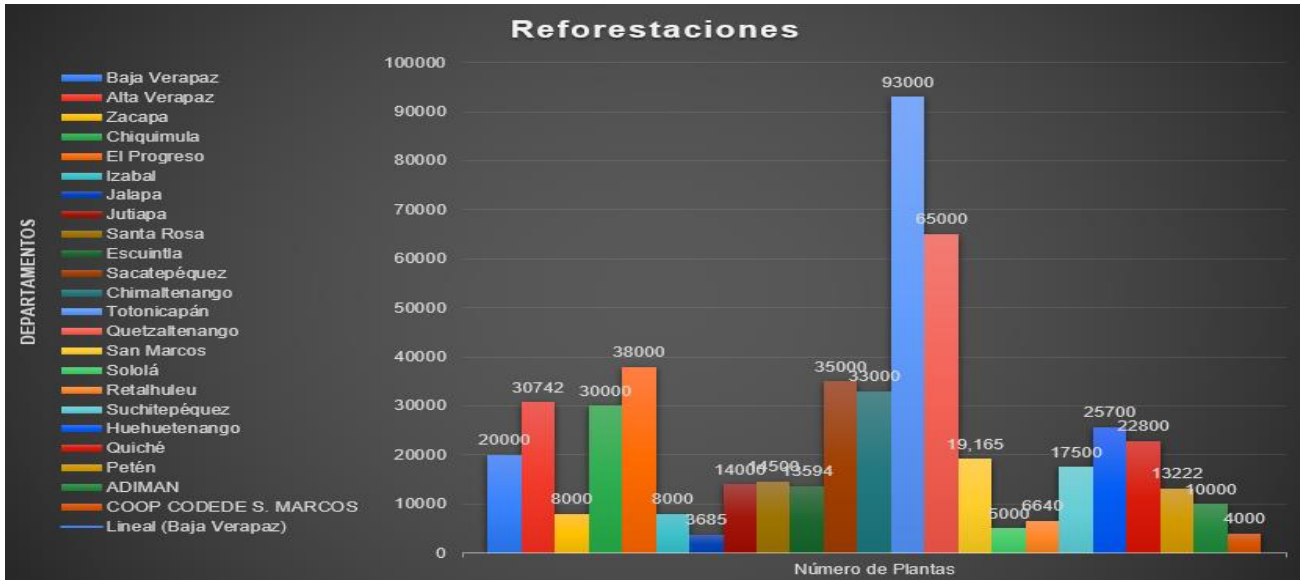
Resumen de reforestaciones realizadas por las Delegaciones Departamentales en el territorio nacional. Se adjunta cuadro No. 2 del año 2024.

## CUADRO 2

### Reforestaciones

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

| Departamento          | AÑO 2024          |               |
|-----------------------|-------------------|---------------|
|                       | Número de Plantas | Hectáreas     |
| Baja Verapaz          | 20000             | 18            |
| Alta Verapaz          | 30742             | 28.49         |
| Zacapa                | 8000              | 8             |
| Chiquimula            | 30000             | 25            |
| El Progreso           | 38000             | 37            |
| Izabal                | 8000              | 9             |
| Jalapa                | 3685              | 3.32          |
| Jutiapa               | 14000             | 14            |
| Santa Rosa            | 14500             | 14.52         |
| Escuintla             | 13594             | 8.11          |
| Sacatepéquez          | 35000             | 36            |
| Chimaltenango         | 33000             | 29            |
| Totonicapán           | 93000             | 84.5          |
| Quetzaltenango        | 65000             | 58.5          |
| San Marcos            | 19,165            | 17.25         |
| Sololá                | 5000              | 4.5           |
| Retalhuleu            | 6640              | 8.8           |
| Suchitepéquez         | 17500             | 16            |
| Huehuetenango         | 25700             | 23            |
| Quiché                | 22800             | 20.65         |
| Petén                 | 13222             | 11.7          |
| ADIMAN                | 10000             | 9             |
| COOP CODEDE S. MARCOS | 4000              | 3.6           |
| <b>TOTAL</b>          | <b>530548</b>     | <b>487.94</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.

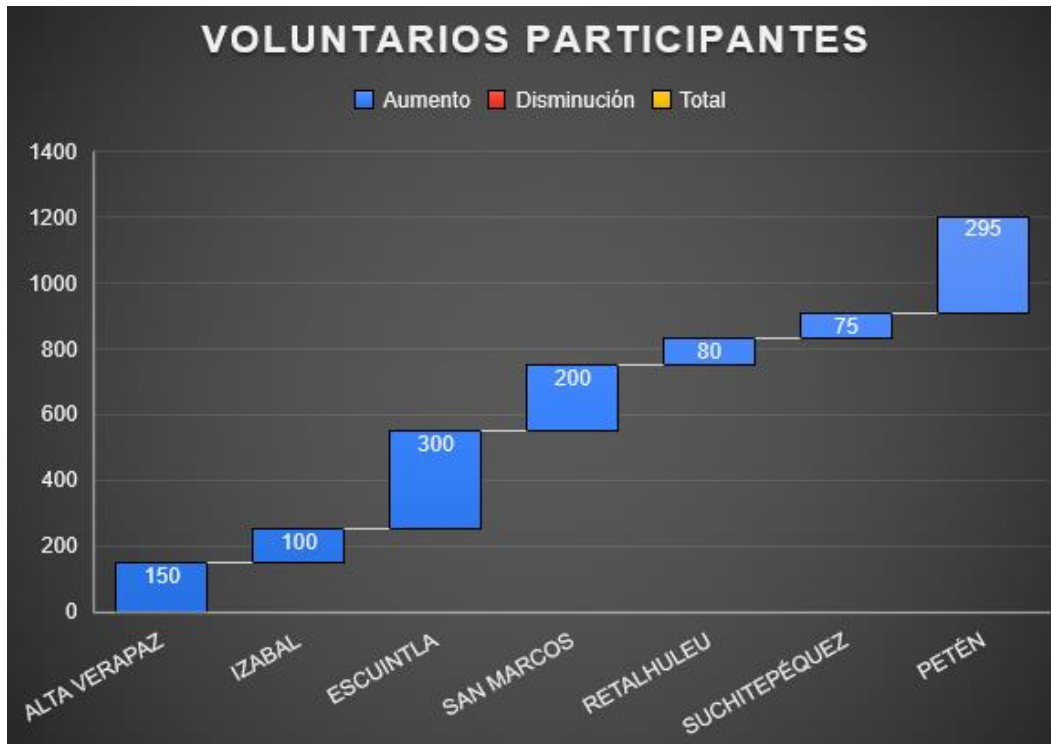
Resumen de las actividades “Playas Limpias”, se adjunta en el *cuadro No. 3*, del año 2024.



**CUADRO 3**

**Limpieza de playas (Playas Limpias)  
Delegaciones Departamentales año 2024**

| Departamento   | Año 2024               |                             |
|----------------|------------------------|-----------------------------|
|                | Toneladas Recolectadas | Voluntarios (Participantes) |
| ALTA VERAPAZ   | 2                      | 150                         |
| BAJA VERAPAZ   |                        |                             |
| IZABAL         | 897.66                 | 100                         |
| EL PROGRESO    | N/A                    | N/A                         |
| ZACAPA         | N/A                    | N/A                         |
| CHIQUIMULA     | 0                      | 0                           |
| SANTA ROSA     | 0                      | 0                           |
| JUTIAPA        | N/A                    | N/A                         |
| JALAPA         | N/A                    | N/A                         |
| ESCUINTLA      | 3.15                   | 300                         |
| SACATEPÉQUEZ   | 0                      | 0                           |
| CHIMALTENANGO  |                        |                             |
| QUETZALTENANGO | 0                      | 0                           |
| SAN MARCOS     | 2.9                    | 200                         |
| SOLOLÁ         | N/A                    | N/A                         |
| TOTONICAPAN    | N/A                    | N/A                         |
| RETALHULEU     | 3.5                    | 80                          |
| SUCHITEPÉQUEZ  | 1.5                    | 75                          |
| QUICHÉ         | N/A                    | N/A                         |
| HUEHUETENANGO  | N/A                    | N/A                         |
| PETÉN          | 6.44                   | 295                         |





### COMISION DE AMBIENTE

Las Comisiones Ambientales Departamentales son las instancias de gestión ambiental encargadas de coordinar y concertar la Política Ambiental de sus jurisdicciones. Tienen la finalidad de promover el diálogo y el acuerdo entre los sectores público y privado y la sociedad civil.

La Comisión aporta propuestas de solución o mejoras a situaciones ambientales, ecológicas y de recursos naturales basadas en la investigación científica, tecnológica e innovación, proporcionando acceso a la información básica para la toma de decisiones y de programas viables de desarrollo sostenible y sustentables.

**CUADRO 4**

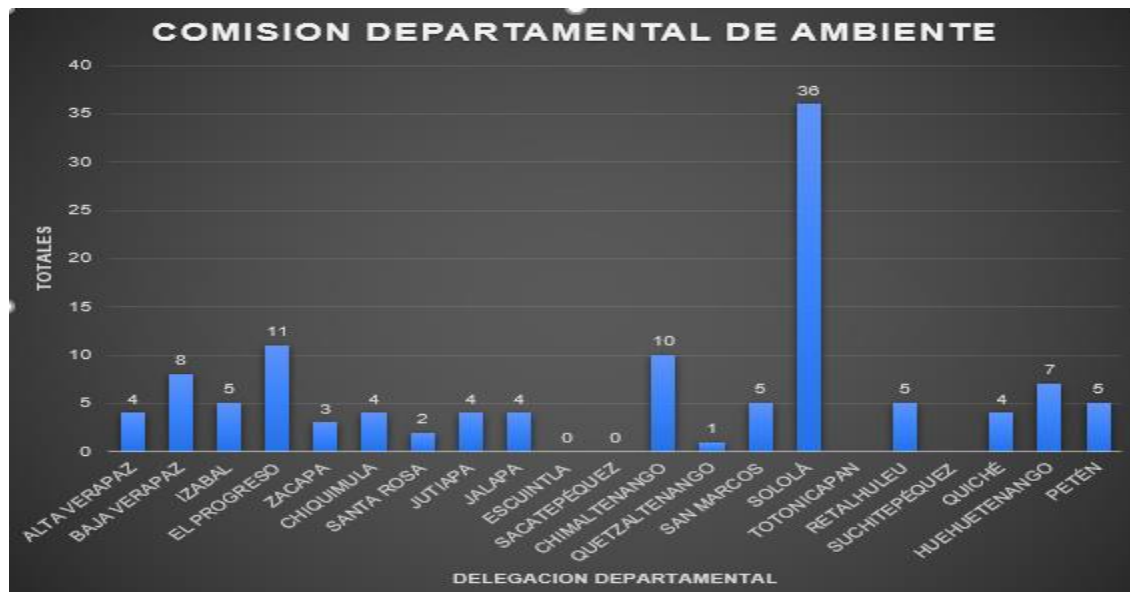
### COMISION DE AMBIENTE

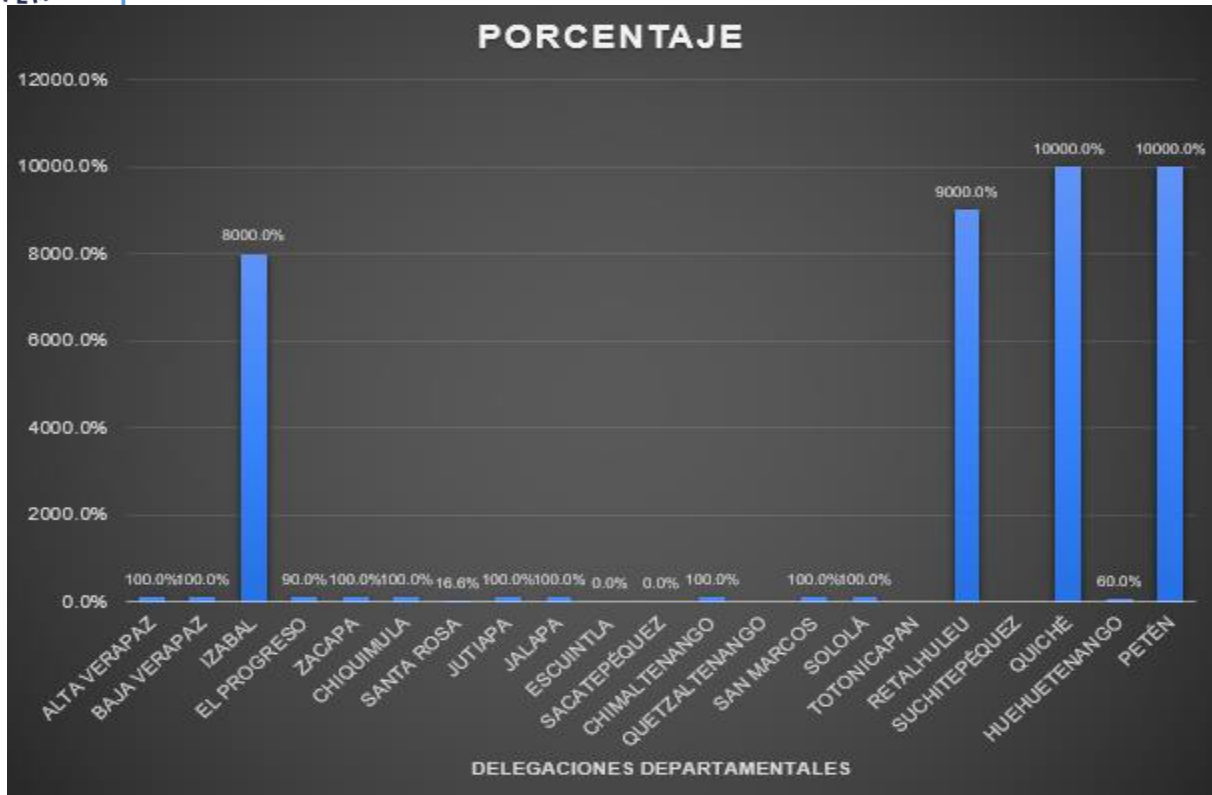
| No. | DELEGACIÓN DEPARTAMENTAL | TOTAL 2024 | PORCENTAJE | PRINCIPALES RESULTADOS  |
|-----|--------------------------|------------|------------|---|
| 1   | ALTA VERAPAZ             | 4          | 100%       | FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL EN DIVERSOS TEMAS, ENTREGA DE PRODUCTOS COMO LAS LINEA BASAL DEL RIO CAHABÓN Y POLOCHIC.  |
| 2   | BAJA VERAPAZ             | 8          | 100%       | Fortalecimiento Institucional en los siguientes temas : Presentación de Bonos de cambios, Presentación del Plan de Adaptación al Cambio climático, Ruta de denuncias Ambientales dentro del ministerio de Ambiente y Recursos Naturales, Estrategia Nacional de Recuperación y Conservación de Bosques, Socialización y seguimiento al marco del Proceso de implementación del Acuerdo Gubernativo 164-2021 y sus reformas. |
| 3   | IZABAL                   | 5          | 80         | FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL EN TEMAS AMBIENTALES  |
| 4   | EL PROGRESO              | 11         | 90%        | FORTALECIMIENTO INTERINSTITUCIONAL  |
| 5   | ZACAPA                   | 3          | 100%       | Actividades inherentes al plan de gobierno  |
| 6   | CHIQUIMULA               | 4          | 100%       | Fortalecimiento interinstitucional  |
| 7   | SANTA ROSA               | 2          | 16.60%     | Fortalecimiento interinstitucional  |
| 8   | JUTIAPA                  | 4          | 100%       | Fortalecimiento interinstitucional  |
| 9   | JALAPA                   | 4          | 100%       | Fortalecimiento interinstitucional  |
| 10  | ESCUINTLA                | 0          | 0          |   |
| 11  | SACATEPÉQUEZ             | 0          | 0          |   |



Ministerio de  
**Ambiente y  
Recursos Naturales**

|    |                |    |      |  |
|----|----------------|----|------|--|
| 12 | CHIMALTENANGO  | 10 | 100% | Fortalecimiento de la comisión por medio del programa EBA-LAC, Encuentro de alcaldes por el ambiente de Chimaltenango, Planificación de trabajo anual de la comisión, reactivación de la CODEMA ante el CODEDE, Plan de trabajo. |
| 13 | QUETZALTENANGO | 1  |      | Fortalecimiento Institucional en diversos temas: socialización del plan estratégico de reforestación, Prevención de incendios forestales.  |
| 14 | SAN MARCOS     | 5  | 100% | POA de Comisión cumplido en 100% y entregado a SCEP, SEGEPLAN informe como establece el punto resolutivo del CONADUR   |
| 15 | SOLOLÁ         | 36 | 1    | Fortalecimiento institucional y alianzas con otras instituciones   |
| 16 | TOTONICAPAN    |    |      |  |
| 17 | RETALHULEU     | 5  | 90   | Fortalecimiento a las distintas instituciones y UGAM.  |
| 18 | SUCHITEPÉQUEZ  |    |      |  |
| 19 | QUICHÉ         | 4  | 100  | Se cuenta con plan estratégico   |
| 20 | HUEHUETENANGO  | 7  | 60%  | 1. Fortalecimiento de capacidades interinstitucional<br>2. Incidencia política para la implementación de procesos de Gestión Ambiental Municipal<br>3. Identificación de acciones estratégicas de gestión y educación ambiental  |
| 21 | PETÉN          | 5  | 100  | Reactivación CODEMA<br>Elaboración Campaña 1 minuto por los bosques<br>Seguimiento caracterización de RRSS en los municipios de la Cuenca del Lago, en el margo del AG 64-2021   |





## LEY TEMPORAL DE DESARROLLO INTEGRAL PROYECTO EXMILITARES

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 2024. 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 5**

**Ley temporal de Desarrollo integral  
Delegaciones Departamentales  
año 2024**

| Departamento   | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO  | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SEPTIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE | TOTAL DE PERSONAS BENEFICIADAS |
|----------------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|------------|---------|-----------|-----------|--------------------------------|
| Alta Verapaz   | 3,337 | 3,324   | 3,287 | 3,312 | 3,317 | 3,299 | 3,269 | 3,311  | 3,199      | 3,311   | 5,567     | 5,520     | 44,053                         |
| Baja Verapaz   | 3,590 | 3,589   | 3,574 | 3,573 | 3,569 | 3,545 | 3,535 | 3,533  | 3,378      | 3,524   | 5,874     | 6,327     | 47,611                         |
| Chimaltenango  | 1,756 | 1,742   | 1,744 | 1,735 | 1,728 | 1,730 | 1,716 | 1,725  | 1,612      | 1,724   | 2,673     | 2,694     | 22,579                         |
| Chiquimula     | 1,005 | 1,005   | 995   | 997   | 1,004 | 993   | 995   | 1,005  | 970        | 1,009   | 1,918     | 2,417     | 14,313                         |
| El Progreso    | 1,095 | 1,088   | 1,078 | 1,070 | 1,052 | 1,044 | 1,039 | 1,050  | 971        | 1,042   | 1,594     | 1,597     | 13,720                         |
| Escuintla      | 1,365 | 1,354   | 1,351 | 1,346 | 1,346 | 1,327 | 1,319 | 1,335  | 1,272      | 1,340   | 2,524     | 2,653     | 18,532                         |
| Guatemala      | 5,012 | 4,911   | 4,948 | 5,029 | 5,003 | 4,986 | 4,948 | 4,977  | 4,671      | 5,022   | 10,733    | 11,027    | 71,267                         |
| Huehuetenango  | 939   | 939     | 931   | 925   | 921   | 901   | 900   | 900    | 804        | 891     | 2,457     | 2,589     | 14,097                         |
| Izabal         | 1,258 | 1,259   | 1,250 | 1,249 | 1,243 | 1,234 | 1,229 | 1,231  | 1,164      | 1,224   | 2,580     | 2,635     | 17,556                         |
| Jalapa         | 1,797 | 1,798   | 1,798 | 1,782 | 1,793 | 1,786 | 1,790 | 1,790  | 1,617      | 1,781   | 3,489     | 3,594     | 24,815                         |
| Jutiapa        | 5,176 | 5,123   | 5,121 | 5,110 | 5,106 | 5,100 | 5,088 | 5,090  | 4,713      | 5,095   | 6,949     | 6,945     | 64,616                         |
| Petén          | 568   | 570     | 575   | 575   | 572   | 571   | 565   | 571    | 506        | 566     | 1,978     | 2,074     | 9,691                          |
| Quetzaltenango | 992   | 973     | 988   | 992   | 989   | 978   | 983   | 991    | 904        | 980     | 1,872     | 1,840     | 13,482                         |
| Quiché         | 1,845 | 1,890   | 1,875 | 1,866 | 1,837 | 1,845 | 1,831 | 1,839  | 1,710      | 1,788   | 3,701     | 3,709     | 25,736                         |
| Retalhuleu     | 1,021 | 1,037   | 1,030 | 1,034 | 1,026 | 1,009 | 1,012 | 1,014  | 941        | 1,013   | 1,516     | 1,530     | 13,183                         |
| Sacatepéquez   | 1,453 | 1,463   | 1,468 | 1,458 | 1,466 | 1,453 | 1,452 | 1,452  | 1,400      | 1,446   | 2,181     | 2,148     | 18,840                         |
| San Marcos     | 1,622 | 1,611   | 1,594 | 1,595 | 1,591 | 1,579 | 1,575 | 1,569  | 1,432      | 1,565   | 2,653     | 2,777     | 21,163                         |
| Santa Rosa     | 2,778 | 2,748   | 2,734 | 2,761 | 2,760 | 2,741 | 2,745 | 2,742  | 2,605      | 2,721   | 3,234     | 3,169     | 33,738                         |
| Sololá         | 795   | 795     | 785   | 789   | 791   | 792   | 787   | 784    | 738        | 788     | 1,235     | 1,226     | 10,305                         |
| Suchitepéquez  | 1,538 | 1,538   | 1,522 | 1,517 | 1,512 | 1,510 | 1,496 | 1,494  | 1,429      | 1,491   | 2,521     | 2,992     | 20,560                         |
| Totonicapán    | 366   | 364     | 363   | 363   | 362   | 360   | 357   | 360    | 321        | 350     | 640       | 641       | 4,847                          |
| Zacapa         | 1,556 | 1,557   | 1,565 | 1,540 | 1,551 | 1,543 | 1,535 | 1,538  | 1,459      | 1,526   | 2,617     | 2,623     | 20,610                         |



## MESAS TECNICAS

Las mesas técnicas del Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales (MARN) que las apoyan y participan directamente las delegaciones departamentales dentro de estas están el Agua, Cuencas, Agroclimáticas, Mangle, Desechos sólidos, entre otras; tienen como funciones principales:

- Promover, coordinar y ejecutar planes, programas y proyectos para la protección y conservación de las cuencas hidrográficas
- Impulsar acciones para fomentar la racionalidad ambiental
- Promover la innovación tecnológica para la protección y conservación de las cuencas hidrográficas
- Participar en la obtención de recursos financieros y materiales para la sostenibilidad de las cuencas hidrográficas
- Establecer las condiciones actuales del recurso hídrico
- Caracterizar cada cuenca
- Identificar el estado ambiental y la información disponible
- Elaborar un plan de manejo de la cuenca

Las mesas en mención están integradas por autoridades locales, universidades, industria, agroindustria y todos los que usan el agua.



CUADRO 6

| Matriz de Participación en Mesas Técnicas 2024, por Delegación Departamental Reuniones |                          |                             |                   |                                  |                                       |  |       |            |  |
|--|--------------------------|-----------------------------|-------------------|----------------------------------|---------------------------------------|--|-------|------------|--|
| No.  | DELEGACIÓN DEPARTAMENTAL | Mesa Técnica Cuencas        | Mesa Técnica Agua | Mesa Técnica de Cambio Climático | Mesa Técnica Ordenamiento Territorial | Mesa Técnica...  | TOTAL | PORCENTAJE | PRINCIPALES RESULTADOS   |
| 1  | ALTA VERAPAZ             | MICROCUENCA DEL RIO MESTELA |                   |                                  |                                       | Ambiental y recuperación de áreas dañadas por incendios forestales.. mesa tecnica conflictividad. CODESAN, COFETARN, UTD, COE, | 10    | 100        | Elaboración de Plan, seguimiento a acciones a Laguna Chichoj   |
| 2  | BAJA VERAPAZ             | MESA TECNICA AGROCLIMATICA  |                   |                                  |                                       |  | 6     | 100        |  |
| 3  | IZABAL                   |                             |                   | MESA TECNICA AGROCLIMAT          |                                       | Mesa Zona Marino Costera   |       |            |  |
| 4  | EL PROGRESO              |                             | 4                 | 6                                |                                       |  | 10    |            |  |
| 5  | ZACAPA                   | Mesa Tecnica Agroclimatica  |                   |                                  |                                       |  | 3     | 100%       | Elaboracion de boletin agroclimatic o departament al   |
| 6  | CHIQUIMULA               | 2                           | 5                 | 0                                | 0                                     | Mesa técnica Ambient   | 11    | 100%       | Seguimiento a los compromisos y fortalecimiento de la comision AMBIENTAL   |
| 7  | SANTA ROSA               | 6                           | 1                 | 0                                | 1                                     |  | 8     |            | Seguimiento a planes de manejo a implementar en cuanto a cuencas hidrográficas, cuerpos de agua y ordenamiento territorial en el departamento de Santa Rosa. |
| 8  | JUTIAPA                  | 1                           |                   |                                  |                                       | Boletín Agroclimatico realizado por todas las instituciones gubernamentales, privadas y sociales                               | 4     |            |  |
| 9  | JALAPA                   |                             |                   | 2 Mesa Tecnica Agroclimatica     |                                       | Boletín Agroclimatico  | 2     | 100%       |  |
| 10   | ESCUINTLA                | 6                           |                   |                                  |                                       | 4 Reuniones Mesa Local de Mangle de los municipios de Tiquisate y Nueva Concepcion   | 10    | 100%       |  |



Ministerio de  
**Ambiente y  
Recursos Naturales**

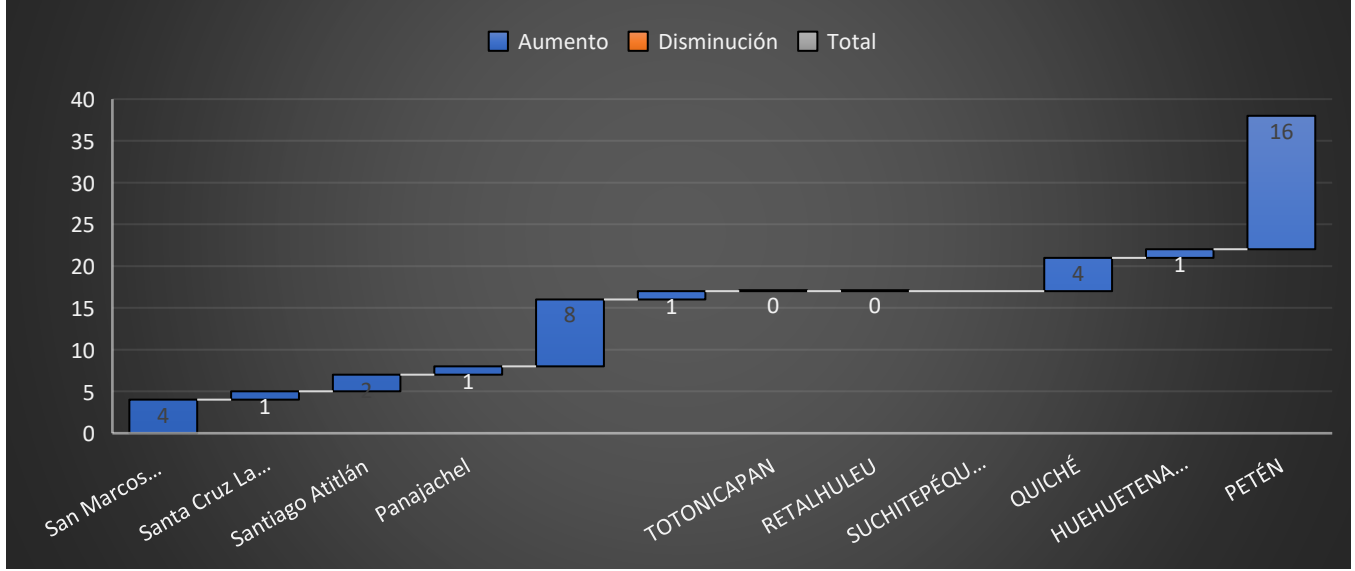
|     |                      |   |                   |                          |                 |                                  |       |   |
|-----|----------------------|---|-------------------|--------------------------|-----------------|----------------------------------|-------|---|
| 11  | SACATEPÉQUEZ         | 2   | 0                 | 0                        | 0               | 0                                | 2     |   |
| 12  | CHIMALTENANGO        |   |                   |                          |                 | Mesa Técnica de Desechos Sólidos | 3     |   |
| 13  | QUETZALTENANGO       | Mesa Técnica de la cuenca del río Samalá. |                   |                          |                 |                                  | 12    | 12 acciones: Talleres de fortalecimiento sobre 164-2021, Talleres sobre el recurso forestal, jornadas de reforestación Talleres de sensibilización sobre el recurso hídrico, jornadas de limpieza de residuos y desechos sólidos. |
| 14  | SAN MARCOS           |   | 3                 |                          |                 |                                  | 3     | Revisión de cumplimiento de actividades planificadas por comisiones   |
| 15  | SOLOLÁ               |   |                   |                          |                 |                                  |       |   |
| No. | SECCIÓN DEPARTAM     | Mesa Técnica Cuencas                      | Mesa Técnica Agua | Mesa Técnica de Ambiente | Mesa Técnica... | Mesa Técnica...                  | TOTAL | PORCENTAJE  |
| 1   | San Marcos La Laguna |   |                   | 4                        |                 |                                  | 4     | 50%   |
| 2   | Sanja Cruz La Laguna |   |                   | 1                        |                 |                                  | 1     | 13%   |
| 3   | Santiago Atitlán     |   |                   | 2                        |                 |                                  | 2     | 25%   |
| 4   | Panajachel           |   |                   | 1                        |                 |                                  | 1     | 13%   |
|     | TOTAL                | 0   | 0                 | 8                        | 0               | 0                                | 8     | 100%  |
|     | Porcentaje           | 0%  | 0%                | 100%                     | 0%              | 0%                               | 100%  |   |
| 16  | TOTONICAPAN          |   |                   |                          |                 |                                  |       |   |



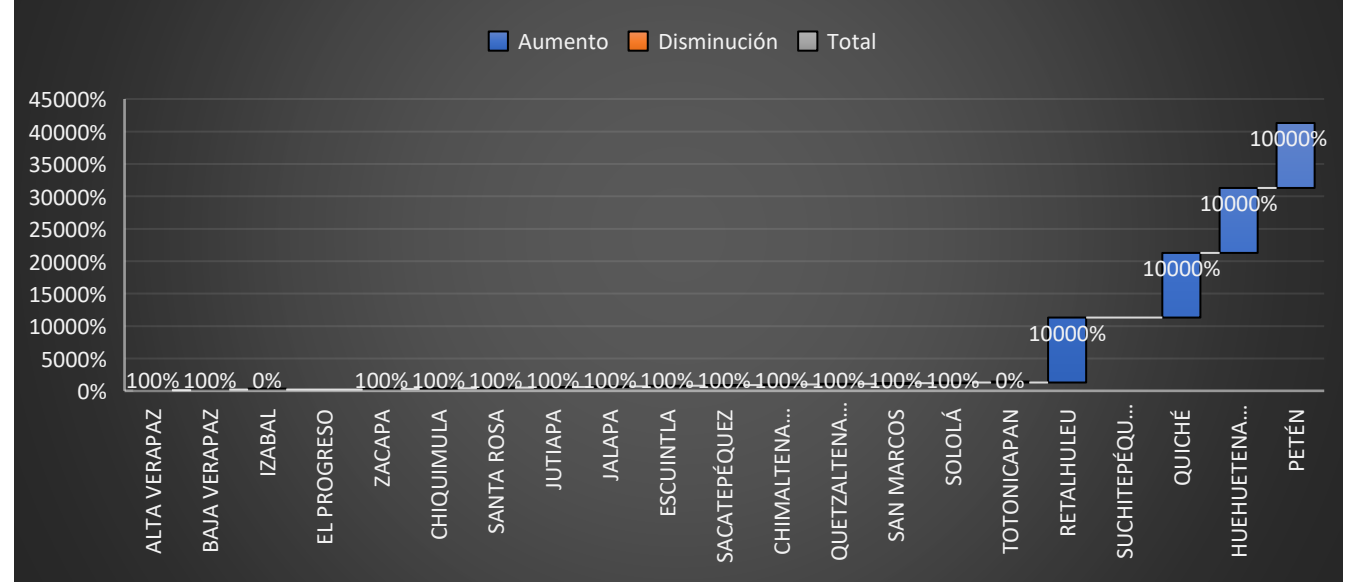
Ministerio de  
**Ambiente y  
Recursos Naturales**

|    |               |                             |   |   |   |   |                     |     |   |   |
|----|---------------|-----------------------------|---|---|---|---|---------------------|-----|---|---|
|    |               |                             |   |   |   |   |                     |     | Seguimiento a los compromisos y fortalecimiento de la comisión                |   |
| 17 | RETALHULEU    | 8                           | 0 | 0 | 0 | 0 | 0                   | 100 |   |   |
| 18 | SUCHITEPÉQUEZ |                             |   |   |   |   |                     |     |   |   |
| 19 | QUICHÉ        | 4                           |   |   |   |   | 4                   | 100 | Se ha identificado los principales actores de la cuenca alta del Río Motagua  |   |
| 20 | HUEHUETENANGO | 6                           | 0 | 6 | 0 | 0 | 1                   | 100 | Se ha dado acompañamiento a otras mesas técnicas, contra la tala ilegal, etc. |   |
| 21 | PETÉN         | Mesa Técnica Ambiental (12) |   |   |   |   | Mesa de Ganadería S | 16  | 100   | Vinculación de la Estrategia de Restauración de Bosques con las actividades ganaderas. Apoyo en la realización de caracterización de residuos en 5 municipios del departamento. |

### Total de Participación en Mesas Técnicas 2024, por Delegación Departamental



### Porcentaje de Matriz de Participación en Mesas Técnicas 2024, por Delegación Departamental





## INSTRUMENTOS AMBIENTALES

Los instrumentos ambientales del Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales (MARN) son documentos técnicos que se utilizan para evaluar el impacto ambiental de proyectos, obras, industrias o actividades.

Dentro de estos: Estudio de Evaluación del Impacto Ambiental (EIA), Instrumentos ambientales predictivos (EAI), Instrumentos ambientales correctivos (DABI).

El MARN clasifica los estudios ambientales en categorías, desde la "A" que es la de mayor impacto, hasta la "CR" que es la de menor impacto.

Los instrumentos ambientales son herramientas de política pública que ayudan a proteger el medio ambiente, por lo que la Dirección de Coordinación Nacional a través de las Delegaciones Departamentales participa en la recepción, análisis, Dictamen y Resolución de los documentos en mención. Los trabajados para el año 2024 quedan de la siguiente manera:

| Matriz de expedientes ambientales por municipio y categoría, año 2024 |                |      |      |       |      |    |       |
|---|----------------|------|------|-------|------|----|-------|
| Delegaciones Departamentales  |                |      |      |       |      |    |       |
| REGION  | DEPARTAMENTO   | CR   | C    | C+PGA | B2   | B1 | TOTAL |
| II  | ALTA VERAPAZ   | 805  | 514  | 52    | 131  | 3  | 1505  |
|   | BAJA VERAPAZ   | 75   | 148  | 15    | 39   | 2  | 279   |
| III   | IZABAL         | 218  | 243  | 21    | 76   | 7  | 565   |
|   | ZACAPA         | 0    | 134  | 1     | 18   | 0  | 153   |
|   | CHIQUIMULA     | 84   | 271  | 19    | 30   | 3  | 407   |
|   | EL PROGRESO    | 42   | 153  | 4     | 35   | 5  | 239   |
| IV  | JALAPA         | 11   | 182  | 8     | 54   | 0  | 255   |
|   | JUTIAPA        | 65   | 405  | 22    | 106  | 1  | 599   |
|   | SANTA ROSA     | 70   | 330  | 30    | 79   | 6  | 515   |
| VI  | ESCUINTLA      | 95   | 390  | 63    | 191  | 26 | 765   |
|   | CHIMALTENANGO  | 1    | 18   | 8     | 24   | 2  | 53    |
|   | SACATEPEQUEZ   | 128  | 305  | 41    | 65   | 4  | 543   |
| VI  | QUETZALTENANGO | 925  | 1115 | 105   | 208  | 9  | 2362  |
|   | SOLOLA         | 12   | 345  | 22    | 28   | 0  | 407   |
|   | TOTONICAPAN    | 61   | 345  | 15    | 33   | 0  | 454   |
|   | SAN MARCOS     | 137  | 310  | 26    | 205  | 2  | 680   |
| VIA   | SUCHITEPEQUEZ  | 376  | 285  | 30    | 118  | 1  | 810   |
|   | RETALHULEU     | 72   | 264  | 39    | 55   | 4  | 434   |
| VII   | HUEHUETENANGO  | 79   | 333  | 20    | 151  | 1  | 584   |
|   | QUICHE         | 102  | 456  | 7     | 127  | 2  | 694   |
| VIII  | PETEN          | 155  | 393  | 0     | 361  | 3  | 912   |
|   | TOTAL          | 3513 | 6939 | 548   | 2134 | 81 | 13215 |



## Expedientes Ambientales por Delegación y categoría, año 2024

Aumento Disminución Total

