



**Informe de capacitación de los
Programas de Gestión Ambiental Institucional (PGAI)
Dirección de Gestión de Calidad Ambiental (DIGECA)
2024**



**“Ser ejemplo en nuestras instituciones en Gestión Ambiental
es parte de nuestro deber como funcionarios (as)” mprotti**

Elaborado por:
Ing. Magda Lorena Protti Ramírez
Unidad de Producción y Consumo Sostenible
Dirección de Gestión de Calidad Ambiental





INTRODUCCIÓN

Costa Rica a través del tiempo, se ha posicionado como uno de líderes ambientales en el mundo, por lo que se ha caracterizado por ser reconocido internacionalmente por su excelente desempeño ambiental, y a pesar de que nuestro territorio ocupa sólo un 0,03 por ciento de la superficie terrestre (tiene sólo 51.100 km²), concentra cerca del 6 % de la biodiversidad del mundo, por lo que ha sido un ejemplo a nivel mundial. Sin embargo, a pesar de ello, debemos de continuar innovando mecanismos, de manera que nos permita crecer en el desarrollo sostenible, tanto en el aspecto social, económico y ambiental.

En cuanto a los logros ambientales en nuestro país han sido impresionantes: más de 98% de su energía es renovable, la cubierta forestal alcanza más de 53% del territorio después de un arduo trabajo para revertir décadas de deforestación, y alrededor de una cuarta parte de las zonas terrestres se han convertido en áreas protegidas o reservas¹

Por lo anterior, la Dirección de Calidad Ambiental (Digeca) del Ministerio de Ambiente y Energía ha jugado un papel primordial en el quehacer ambiental, en la cual propone como su objetivo general *“Promover la mejoría en la calidad ambiental y la prevención de la contaminación mediante el diseño e implementación de herramientas e instrumentos técnicos y jurídicos de gestión ambiental que impulsen la producción y el consumo sostenible en los diversos sectores de la sociedad, contribuyendo así a alcanzar el desarrollo sostenible en el país”*²

Como parte del cumplimiento de este objetivo, los Programas de Gestión ambiental Institucional (PGAI), se han convertido en una herramienta muy útil para un reordenamiento en las instituciones estatales, no solo en el tema ambiental sino en el social y el económico, en cumplimiento de las normativas actuales que van encaminadas a las políticas de austeridad y control del gasto público, así como la Ley General de Control Interno, por lo que el cumplimiento del Decreto 36499-Salud-MINAE del 17 de marzo de 2011, y la Reforma al reglamento 43209-Salud-MINAE, del 29 de julio del año 2021³, para la elaboración de los PGAI en el Sector Público de Costa Rica, es fundamental.

¹ <https://www.unep.org/es/noticias-y-reportajes/reportajes/costa-rica-abriendo-el-camino-hacia-un-planeta-mas-limpio>

² <http://www.digeca.go.cr/mision-vision-y-objetivos>

³ http://www.pgrweb.go.cr/scij/Busqueda/Normativa/Normas/nrm_texto_completo.aspx?param1=NRTC¶m2=1&nValor1=1&nValor2=95725&nValor3=127821&strTipM=TC&lResultado=1&nValor4=1&strSelect=sel





DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE CALIDAD AMBIENTAL

El Programa de Gestión Ambiental Institucional (PGAI), es un instrumento de planificación que parte de un diagnóstico ambiental del quehacer institucional que considera todos los aspectos ambientales inherentes a la organización, incluyendo los relacionados con eficiencia energética y cambio climático. A partir de este diagnóstico, se priorizan y establecen medidas de prevención, mitigación, compensación o restauración de los impactos ambientales, ya sea a corto, mediano o largo plazo, todo lo anterior bajo el principio de mejora continua.

Se establecen tres ejes estratégicos: Gestión Ambiental, Cambio Climático y Gestión de la Energía y tres ejes transversales: la métrica que comprende los registros de consumo, las compras estratégicas y la sensibilización, capacitación y comunicación.

Por lo anterior la Dirección de Gestión de Calidad Ambiental (DIGECA) desde que se publicó el Decreto 36499-S-MINAE, se ha dado la tarea de asesorar y capacitar a los funcionarios públicos, principalmente a las Comisiones Ambientales, de tal forma que se cumpla con lo indicado en el artículo 5° Inciso d: Es función de la Comisión Técnica (CT) "Asesorar y capacitar a las comisiones ambientales institucionales que lo requieran, sobre aspectos relacionados con la elaboración e implementación de los PGAI", y el inciso f "Brindar anualmente una oferta de capacitación, para contribuir con la ejecución efectiva de los PGAI en todas las instituciones de la Administración Pública".

Asimismo, en el artículo 8 menciona que la Comisión Ambiental Institucional (CAI), deberá: *"Coordinar con las instancias internas de la institución, lo correspondiente a la implementación de las medidas ambientales, divulgación, capacitación, las compras sostenibles, los registros de consumo y generación de residuos sólidos (ordinarios, especiales y peligrosos), además de cualquier otra tarea vinculada con la efectiva ejecución del PGAI."* Lo anterior con la finalidad de que toda la información relacionada tanto para la elaboración como para la implementación de los PGAI, llegue de manera adecuada y oportuna. Para ello todas las herramientas necesarias para tal fin, se encuentran en la página de Digeca⁴.

Las propuestas de capacitación responden a las acciones del Plan Estratégico de la CAI, así como a las disposiciones del Informe N° DFOE-AE-IF-2013 de la Contraloría General de la República.

Para ello, todos los años, se plantea una oferta anual de capacitación anual⁵ con la finalidad de sensibilizar y capacitar a los funcionarios públicos en todos los temas

⁴ <http://www.digeca.go.cr/areas/herramientas-para-elaborar-pgai>

⁵ <http://www.digeca.go.cr/documentos/oferta-de-capacitacion-pgai-2025>





DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE CALIDAD AMBIENTAL

relacionados a la gestión ambiental, tomando en cuenta las normativas actuales. Estas capacitaciones están disponibles para los integrantes de las comisiones y subcomisiones PGAI, funcionarios, público en general, empresas privadas, gestores ambientales, estudiantes y ciudadanos costarricenses en general.

Anteriormente, todas las capacitaciones se brindaban de forma presencial y debido a la emergencia presentada, producto de la pandemia por COVID-19, se vio la necesidad de innovar y trasladarla de forma virtual. Para ello el MINAE cuenta con la plataforma de Microsoft Teams, la cual nos brindó la posibilidad de ejecutar todas las capacitaciones de forma virtual, lo que permitió aumentar el número de participantes por actividad de capacitación, así como el involucramiento de un mayor número de instituciones públicas y privadas en las capacitaciones. Asimismo, aumentó el número de participantes de las regiones aledañas a la Gran Área Metropolitana, como Puntarenas, Guanacaste y Limón, así como de las reservas indígenas e incluso de otros países.

Para todo el proceso de los PGAI y tomando en cuenta el proceso de mejora continua, la Digeca, como ente rector del tema, se da a la tarea de actualizar las guías y herramientas utilizadas por las comisiones PGAI, de acuerdo a la normativa actual.

A través de todo el proceso, nos hemos dado a la tarea de establecer alianzas con el Instituto Nacional de Aprendizaje (INA) por medio del Núcleo de Tecnología de Materiales y Gestión Ambiental, en el cual desde el 2012 en conjunto con esta instancia se inició el curso de *"Lineamientos para la implementación del PGAI"*, posteriormente se abrió el programa Auxiliar en *"Sistemas de Gestión ambiental"*, el cual incluye los cursos de *"Directrices para la gestión integral de residuos sólidos"*, *"Principios para la gestión de los recursos agua y aire"* y *"Lineamientos para la implementación de los PGAI"*. Luego se abrió el Técnico en *"Sistemas de Gestión Ambiental"* el cual incluye los cursos de *"Medidas ambientales para el cambio climático, Principios de gestión energética en organizaciones y "Práctica Didáctica Supervisada"*.

En este año por parte del INA, se brindaron los siguientes cursos: Fundamentos de la construcción sostenible y sistemas de certificación, Gestión de residuos derivados de la construcción de obras, Gestión de emisiones de gases de efecto invernadero, Lineamientos para la implementación del PGAI y Sostenibilidad Ambiental. Por parte de la Digeca se brindan los cursos que previamente son aprobados por el INA.

Otra actividad que se realiza, es la colaboración a las regionales del INA, en donde se les colabora en la divulgación de actividades de capacitación en temas ambientales, de manera que se contribuye al INA para llenar los cupos de los cursos y a la Digeca para cumplir con el mayor número de funcionarios capacitados en estos temas, de manera





DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE CALIDAD AMBIENTAL

que se refleje en el cumplimiento de los objetivos planteados en el Plan de Acción de los PGAI.

El INA ha trabajado en brindar cursos por medio de una plataforma virtual, lo cual aumenta la demanda de los mismos y brinda mayores oportunidades a los funcionarios, principalmente a los que laboran fuera del Área Metropolitana. Todos estos esfuerzos han sido un éxito por la gran cantidad de funcionarios representados por diferentes instituciones públicas que se han capacitado en estos temas, así como el de alcanzar la excelencia ambiental en muchas instituciones.

Asimismo, el INA ha logrado elaborar varias guías virtuales que también forma parte de las herramientas digitales⁶ para lograr llevar sus conocimientos ambientales a la mayor cantidad de funcionarios públicos y privados, entre las guías se tienen: *reducción de plásticos de un solo uso, recurso hídrico, guía digital meteorológica, calidad de agua en piscinas: estrategias básicas, acabado de la madera, gestores de residuos sólidos de Costa Rica, construcción sostenible, nivel introductorio del plan nacional de capacitación asadas, gestión de residuos sólidos de la construcción, adquisición de vehículos livianos eléctricos en el sector público de Costa Rica, guía para usuarios de vehículos eléctricos, medidas de mitigación y adaptación para el cambio climático en el sector ganadero, pasos para elaborar un plan de manejo de residuos sólidos, guía de reforestación para consumo de madera, entre otros.*

También el INA cuenta con un material de apoyo en Gestión Ambiental⁷ en temas tales como: *Gestión de residuos sólidos en establecimientos de salud y afines, Programas de Gestión Ambiental, Protección del recurso hídrico, Carbono neutralidad en organizaciones, Estrategias para el ahorro y uso eficiente de la energía eléctrica en organizaciones, Gestión de emisiones de gases de efecto invernadero, Directrices para la gestión integral de residuos sólidos, Principios para la gestión de agua y aire, Lineamientos para la implementación de programas de gestión ambiental institucional, Sostenibilidad ambiental, entre otros.*

También, se han aprovechado otros cursos en temas ambientales con que cuenta el Núcleo de Materiales y Gestión Ambiental del INA⁸, para divulgarlos entre los funcionarios públicos y así darles la oportunidad de mejorar sus conocimientos en materia ambiental. Los cursos del INA en Gestión Ambiental que se divulgan son: *Protección del Recurso Hídrico, Estrategias para el ahorro y uso eficiente de la energía eléctrica en organizaciones, Gestión de emisiones de gases de efecto invernadero, Carbono*

⁶ <https://www.ina.ac.cr/inavirtual/SitePages/guiasdigitales.aspx>

⁷ <https://www.ina.ac.cr/inavirtual/SitePages/MaterialDeApoyo.aspx>

⁸ <https://www.ina.ac.cr/BusquedaCursos/SitePages/catalogosector.aspx?sector=7>





DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE CALIDAD AMBIENTAL

neutralidad en organizaciones, Saneamiento de aguas residuales ordinarias, Gestión de residuos sólidos, Operación de piscinas (sólo presencial), Gestión de residuos sólidos en establecimientos de salud, Programas de gestión ambiental, Sostenibilidad ambiental, Manejo de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos, Gestión de riesgos para acueductos comunales, Manejo de residuos en talleres de mecánica automotriz, enderezado, pintura y afines, Prácticas ambientales en las actividades portuarias, entre otros.

Además del INA, otras instituciones que colaboran en brindar las capacitaciones son la Universidad Nacional de Costa Rica (UNA), la Escuela de Agricultura de la Región Tropical Húmeda (Universidad EARTH), la Universidad de Costa Rica (UCR), el Instituto Tecnológico de Costa Rica (ITCR), Compañía Nacional de Fuerza y Luz (CNFL), así como otras instituciones públicas y privadas.

Es importante recalcar que todas las capacitaciones se dan de forma gratuita y sin fines de lucro, asimismo, las instituciones públicas y privadas que colaboran en brindar las exposiciones, lo brindan como parte de los programas de responsabilidad social propios de sus instituciones.

Otro servicio que se brinda a las comisiones de los PGAI de las instituciones públicas, es el apoyo en la divulgación de las actividades de capacitación, propias de su institución por medio de la plataforma de la DIGECA (ferias ambientales, cursos, charlas, talleres, entre otras).

Para la DIGECA, ha sido un gran orgullo cumplir a cabalidad con los objetivos planteados para lograr la capacitación a los funcionarios públicos en este año 2024. En enero del 2025, se programará una nueva oferta de capacitación, la cual estará disponible a finales de enero⁹.

En el cuadro N° 1 se brinda un resumen de las capacitaciones que se impartieron en el 2024, según el nombre de la misma, su objetivo, las instituciones o empresas participantes y las observaciones generales. Todas las presentaciones de las mismas se pueden encontrar en la página de Digeca¹⁰. Asimismo, se contaría con todas las grabaciones de las mismas, las cuales podrán ser solicitadas por medio del correo pgai@minae.go.cr

⁹ <http://www.digeca.go.cr/areas/oferta-de-capacitacion>

¹⁰ <http://www.digeca.go.cr/areas/presentaciones>





DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE CALIDAD AMBIENTAL

Cuadro N° 1: Resumen de las capacitaciones impartidas con temas relacionados a los PGAI impartidas en el 2024

Nombre de la capacitación	Objetivo	Impartido por	Observaciones Generales
Gestión de emisiones de gases de efecto invernadero	Complementar las competencias de las personas que trabajan en la gestión de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en una organización o proyecto, para que elaboren un inventario de GEI y establezcan estrategias de reducción acordes a la mitigación del cambio climático, aplicando las disposiciones legales y técnicas del contexto nacional	INA	Se impartieron 2 cursos virtuales
Fundamentos de construcción sostenible y sistemas de certificación	Analizar las características de la construcción sostenible y la importancia de las buenas prácticas ambientales en la construcción.	INA	Se brindó un curso asincrónico.
Tratamiento de aguas residuales	Tratar aguas residuales mediante un	INA	Se colaboró con el INA para la divulgación del curso.





DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE CALIDAD AMBIENTAL

	sistema de tratamiento, cumpliendo la normativa ambiental vigente y los procedimientos establecidos en el área de trabajo responsabilizándose de su propio quehacer, bajo supervisión, interactuando de forma respetuosa y ética con otras personas.		
Operario de centros de acopio de materiales aprovechables	Realizar la recuperación de materiales aprovechables en un centro de acopio, considerando las condiciones del mercado y la gestión de los residuos sólidos y líquidos conforme a la legislación nacional	INA	Se colaboró con el INA para la divulgación del curso.
Gestión de residuos derivados de la construcción de obras	Comentar aspectos generales de cómo realizar la gestión adecuada de los residuos derivados de la construcción de obras, con base en la guía digital del INA: "Gestión de residuos sólidos en la construcción"	INA	Se brindó un curso asincrónico.
Gestión ambiental para organizaciones	Complementar las competencias para	INA	Se brindó un Programa virtual.





DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE CALIDAD AMBIENTAL

	elaborar programas de gestión ambiental dirigido a la disminución del impacto ambiental en las organizaciones.		
Lineamientos para la implementación de los PGAI	Aplicar lineamientos para la elaboración e implementación de un programa de gestión ambiental institucional (PGAI) según lo establecido en la normativa nacional	INA	Se brindaron un curso virtual.
Sostenibilidad ambiental	Aplicar acciones de sostenibilidad ambiental, para la reducción en el consumo de recursos y la gestión de residuos en las actividades diarias.	INA	Se brindó un curso virtual.
Lineamientos para la elaboración e implementación de los PGAI	Explicar paso a paso los lineamientos para la elaboración e implementación de los PGAI	DIGECA	Se brindaron 2 capacitaciones en total. Esta capacitación ha sido fundamental para las instituciones que no han entregado PGAI, en la mayoría de los casos luego de capacitarse entregan el PGAI. Asimismo, asisten funcionarios de instituciones que ya entregaron PGAI, pero que recién se incorporan a las comisiones. Estas se deben de continuar brindando permanentemente.
Utilización de herramientas PGAI	Explicar la utilización de herramientas	DIGECA	Se brindaron 2 capacitaciones en total. Este taller es fundamental para que los





DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE CALIDAD AMBIENTAL

	encontradas en la página de DIGECA como protocolos y registros de consumo		funcionarios conozcan las herramientas que se encuentran en la página de DIGECA que sirven de base tanto para la elaboración como para la implementación de los PGAI. Generalmente este se brinda en conjunto con el de Lineamientos PGAI.
Cómo elaborar el informe anual de PGAI	Cumplir con el seguimiento del artículo 13 de la Reforma al Decreto 36499 de los PGAI y aplicar la plantilla para la elaboración del informe.	DIGECA	Se brindó una capacitación virtual.
Economía Circular, Concepto y Aplicaciones	Aplicar los principios y lógicas de la Economía Circular en nuestras instituciones.	DIGECA	Se brindó una capacitación.
Gestión de Residuos: Una oportunidad para la Sostenibilidad	Gestionar integralmente los residuos que generamos, para el bienestar del ecosistema y las personas	DIGECA	Se brindó una capacitación
Cómo calcular los Gases de Efecto Invernadero en nuestra institución	Explicar a los funcionarios los pasos para calcular en nuestras instituciones el IGEI	INA	En esta actividad se les explicó el uso de la herramienta actualizada. Se brindó una capacitación virtual.
Efectos ambientales y a la salud de algunos plaguicidas y consideraciones generales sobre el manejo de estas sustancias en Costa Rica	Sensibilizar e informar sobre los efectos a la salud y al ambiente asociados a los plaguicidas y los aspectos generales del uso en Costa Rica	DIGECA	Se brindó una charla virtual





DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE CALIDAD AMBIENTAL

Asistencias Técnicas	Brindar asistencias técnicas acerca del PGAI y temas relacionados a los funcionarios que lo requieran	DIGECA	Los funcionarios de la Unidad de Producción y Consumo sostenible de la DIGECA brindan asistencia técnica a las instituciones públicas y privadas cuando así lo requieran.
"La luz de la Navidad" "Porque una navidad brillante y eficiente es posible!"	Sensibilizar a los participantes en la época navideña en contar con una mayor eficiencia energética, en decoración, cocción eficiente, criterios de compra, nuevas tecnologías y valorar tiempo en familia	CNFL	Se brindó una capacitación
Cómo elaborar el Inventario Eléctrico en nuestras instituciones	Brindar a los funcionarios de las comisiones herramientas para la elaboración del inventario eléctrico.	INA	Se realizó una capacitación virtual.
Estrategias de gestión ambiental aplicadas al Área Hospitalaria	Fortalecer las unidades de gestión ambiental de la CCSS.	DIGECA	Se realizaron 3 charlas, una presencial al HNN de la CCSS y otra como parte del Congreso de Gestión Ambiental que organizó la sede del Atlántico y la tercera fue virtual para las subáreas de la CCSS sobre la normativa de PGAI.
Resiliencia climática: una forma de ver el mundo y los negocios	Brindar un panorama innovador de cómo el impacto climático no es solo un riesgo, sino una oportunidad de mejorar la	BNCR	Se brindó un intercambio de experiencias.





DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE CALIDAD AMBIENTAL

	estrategia empresarial		
Alimentación Sostenible	Analizar las afectaciones que se provocan al ambiente y a la nutrición a lo largo de la cadena agroalimentaria y las buenas prácticas para mitigar dichos impactos	UCR	Se brindó una charla virtual.
Desperdicio de alimentos	Sensibilizar a los participantes respecto al desperdicio de alimentos, partiendo de conceptos básicos, efectos y posible abordaje a partir de experiencias prácticas de instituciones costarricenses.	ITCR, UNA, EARTH y DIGECA	Se realizó un Intercambio de experiencias.
Ley de plásticos de un solo uso	Conocer las regulaciones que la nueva ley establece para gestionar adecuadamente los residuos denominados como de un solo uso	Digeca	Se brindó una charla virtual
Adaptación al Cambio Climático	Dar a conocer a las instituciones públicas y privadas iniciativas y medidas encaminadas a reducir la vulnerabilidad de los sistemas	CNFL	En cumplimiento con la Política Nacional de Adaptación al Cambio Climático.





DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE CALIDAD AMBIENTAL

	naturales y humanos ante los efectos reales o esperados del cambio climático		
Conducción Eficiente, ahorro de combustible y Gestión de Emisiones	Desarrollar prácticas de conducción eficiente con el fin de mejorar el rendimiento de la flotilla y ahorro de combustible y contribuir en la reducción de emisiones de gas de efecto invernadero (GEI) del sector público y privado	CNFL	Se brindó una capacitación
Cómo llenar el Reporte Unificado de Compras (RUC) en cumplimiento de las directrices 050, 014, 011 y 033	Dar a conocer la herramienta del RUC para que las instituciones registren las CPS, de acuerdo a las directrices planteadas.	Dirección de Energía, INA y Digeca.	Se brindó una capacitación
Desperdicio de Alimentos: intercambio de experiencias prácticas	Sensibilizar a los participantes respecto al desperdicio de alimentos, partiendo de conceptos básicos, efectos y posible abordaje a partir de experiencias prácticas de instituciones costarricenses.	ITCR, UNA, EARTH y DIGECA	Se brindó una capacitación.





DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE CALIDAD AMBIENTAL

Fortalecimiento PGAI. Charla de Compras Estratégicas, brindada por la GIZ.	Activar vínculos y comenzar a crear nuevas coordinaciones interinstitucionales, con miras a fortalecer la gestión ambiental en el sector público.	Organizado por DIGECA y la GIZ	Participaron 85 coordinadores (as) PGAI, de diferentes instituciones. Presentación de la GIZ sobre compras estratégicas.
Presentación de Memoria de Seguimiento Convivio Taller PGAI	Presentar la memoria del Convivio Taller	DIGECA	Participación de 93 coordinadores (as) en representación de 73 instituciones.

En el cuadro N° 2 se puede observar un resumen del número de capacitaciones brindadas durante el 2023 de acuerdo a las diferentes modalidades impartidas, funcionarios e instituciones públicas y privadas capacitadas.

Cuadro N° 2: Resumen de capacitaciones 2024 por modalidad, funcionarios e instituciones públicas y privadas capacitadas.

Modalidad	N°
Número de capacitaciones virtuales Digeca	22
Cursos INA	9
Total de capacitaciones brindadas	31
Número de funcionarios capacitados (incluye funcionarios públicos, privados y estudiantes)	1880
Número de instituciones beneficiadas con capacitaciones, según lista oficial Mideplan	676
Total de instituciones capacitadas (Incluye instituciones públicas, privadas y estudiantes)	1348

En el cuadro N° 3 se puede observar el crecimiento en el alcance que se ha tenido en la capacitación a las instituciones públicas, en la cual desde el 2011 que se publicó del Decreto. Se ha hecho un gran esfuerzo por invitar a todas las instituciones del Sector





DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE CALIDAD AMBIENTAL

Público, incluyendo municipalidades (por oficios, correos, llamadas telefónicas, entre otras)

Cuadro N° 3: Análisis comparativo de capacitaciones 2011 – 2024:

Año	2011 al 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Número de instituciones públicas capacitadas según lista de Mideplan	86	106	117	226	230	235	235	252	259	246	258	261
Número de instituciones públicas, privadas, adscritas, direcciones de instituciones, entre otras	-	-	-	-	-	-	-	607	788	680	1348	676
Actividades de capacitación	126	187	68	59	51	73	77	73	91	53	45	31
Funcionarios beneficiados	1936	1610	1979	1684	1342	1977	1788	2148	2829	2126	3243	1880
Cursos realizados en coordinación con el INA	5	1	8	7	15	26	24	29	35	20	10	9
Funcionarios que han llevado módulos del INA – PGAI	97	15	40	30	95	212	360	580	615	300	200	135

En una primera instancia las capacitaciones iban tendientes a la idea del compromiso de las instituciones de elaborar el PGAI de acuerdo al Decreto 36499-S-MINAE, y de acuerdo a las herramientas elaboradas con el fin de facilitar el proceso a los funcionarios de las comisiones.

En una segunda instancia, se fueron añadiendo capacitaciones más especializadas como Cambio Climático, Eficiencia Energética, Conducción Eficiente, Compras Públicas Sostenibles, Manejo de Residuos Sólidos, así como actividades como charlas, seminarios, talleres, intercambio de experiencias, entre otros. Sin embargo, aún se mantiene el taller básico para aquellas instituciones que aún no han entregado el PGAI, así como para





DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE CALIDAD AMBIENTAL

miembros de instituciones que recién ingresan a las comisiones, asimismo, para actualizar a los funcionarios en el uso de herramientas, las cuales se actualizan constantemente en el proceso de mejora continua.

Es importante aclarar que también se ha brindado capacitación a varias instituciones que pertenecen al sector público, pero que no están en la lista del MIDEPLAN, ya que son direcciones adscritas a las instituciones del Estado y que también deben de cumplir con el decreto. También se les brinda capacitaciones a trabajadores de la empresa privada, consultores ambientales y estudiantes, que así lo requieran.

En el cuadro N° 4, se puede observar el alcance al 2024 en capacitaciones con temas relacionadas a PGAI en las diferentes instituciones, de acuerdo a la lista del MIDEPLAN 2024.

Cuadro N° 4: Instituciones que han recibido capacitación en temas relacionados a los PGAI de acuerdo a la lista de MIDEPLAN al 2024

Descripción	Número	Porcentaje
Total de instituciones	330	100 %
Instituciones que han recibido capacitaciones relacionadas con el PGAI	258	71 %
Instituciones que no han recibido capacitaciones relacionadas con el PGAI	72	29 %

Conclusiones

1. La Dirección de Gestión de Calidad Ambiental (DIGECA) desde que se publicó el Decreto 36499-S-MINAE, se ha dado la tarea de asesorar y capacitar a los funcionarios públicos, principalmente a las Comisiones Ambientales, de tal forma que se cumpla con lo indicado en el artículo 5° Inciso d: *Es función de la Comisión Técnica (CT) "Asesorar y capacitar a las comisiones ambientales institucionales que lo requieran, sobre aspectos relacionados con la elaboración e implementación*





DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE CALIDAD AMBIENTAL

de los PGAI”, y el inciso f: Es función de la Comisión Técnica (CT) “Brindar anualmente una oferta de capacitación, para contribuir con la ejecución efectiva de los PGAI en todas las instituciones de la Administración Pública”.

2. En el 2024, se alcanzó brindar un total de 31 capacitaciones, entre las cuales se brindaron 22 capacitaciones virtuales coordinadas por la DIGECA, y 9 cursos en temas relacionados al PGAI, impartidos por el INA en coordinación con esta Dirección.
3. Desde el año 2011 que fue publicado por primera vez el DE-36499-S-MINAE, se ha hecho un gran esfuerzo por invitar a las capacitaciones a todas las instituciones del Sector Público, incluyendo municipalidades (por oficios, correos, llamadas telefónicas, entre otras), pero algunas no han respondido al llamado. Al 2024, se han alcanzado en un 71 % de las instituciones de acuerdo a la lista de MIDEPLAN, aún quedan por capacitar un 29 %, por lo cual, se insistirá en este esfuerzo con los jerarcas institucionales.
4. A la fecha (2011 – 2024), se han realizado 934 actividades de capacitación, en las cuales se han capacitado en promedio 2.055 funcionarios públicos por año en diferentes temas de gestión ambiental, representados en 261 instituciones de acuerdo a la lista de MIDEPLAN 2024, y un promedio anual de 819 instituciones públicas y privadas, tomando en cuenta instituciones públicas, privadas, adscritas, direcciones de instituciones, entre otras. Asimismo, se han realizado 189 cursos del INA, coordinados con la DIGECA, en los cuales fueron capacitados 2679 funcionarios públicos y privados en diferentes temas ambientales.
5. Es importante aclarar que hubo una disminución del número de capacitaciones brindadas en el 2024, respecto al 2023, debido a una redistribución de funciones a los funcionarios de la Unidad de Producción y Consumo Sostenible de la DIGECA, ya que el personal cada vez es más escaso y debemos de cumplir con otras funciones propias del quehacer del Departamento. Sin embargo, con las capacitaciones brindadas se pudo cumplir con las metas establecidas y cumplir con las capacitaciones solicitadas en las diferentes normativas ambientales.
6. En una primera instancia, las capacitaciones se encontraban enfocadas a la idea del compromiso de las instituciones de elaborar el PGAI de acuerdo al Decreto 36499-S-MINAE, y de acuerdo a las herramientas elaboradas con el fin de facilitar a cabalidad a los funcionarios a tal tarea. Se realizaron capacitaciones en el Área Metropolitana, en las Regiones, así como propiamente en las instituciones, de manera presencial.





DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE CALIDAD AMBIENTAL

En una segunda instancia, se fueron añadiendo capacitaciones más especializadas como Cambio Climático, Eficiencia Energética, Conducción Eficiente, Compras Públicas Sostenibles, Manejo de Residuos Sólidos, así como actividades como charlas, intercambio de experiencias exitosas de algunas instituciones, seminarios y talleres, de manera virtual.

7. La DIGECA en procura de la mejora continua, se ha dado a la tarea de trabajar en la actualización de las guías y herramientas para ser utilizadas por las comisiones PGAI, tanto para la implementación del PGAI, como son, las hojas de registro, el inventario eléctrico, el inventario de gases de efecto invernadero (IGEI), entre otras, con la colaboración de la DE, INA, CNFL, DCC, IMN, OTO, Ministerio de Hacienda y DIGECA, entre otras.
8. De las 224 instituciones que les corresponde obligatoriamente entregar PGAI (de acuerdo a la lista de MIDEPLAN 2023), sin contar órganos adscritos, al 2024 el 65.18 % de las instituciones lo han presentado y un 34.82 % aún no lo han hecho, por lo que se siguen realizando esfuerzos para que aquellas instituciones que no han cumplido con la normativa, lo entreguen. Para ello a través del año, se les envía correos, se les da capacitaciones, atención vía correo y telefónica y la DIGECA siempre cuenta con la anuencia de brindar asesorías técnicas cuando se solicitan por medio de Microsoft Teams y de ser necesario presencialmente.
9. El porcentaje de cumplimiento, se desglosa de la siguiente manera: Ministerios 77.8 %, Sector público descentralizado institucional 71.6 %, Sector público descentralizado territorial (Municipalidades, concejos municipales de distrito) 52.7 %, % cumplimiento del Sector público descentralizado institucional 71.6 % y otros (Poder legislativo, poder judicial, organismo electoral y órganos del poder legislativo) 100 %. Por lo anterior, hay que continuar con el esfuerzo que se ha realizado hasta ahora de sensibilizar y capacitar a las comisiones PGAI faltantes.
10. El INA ha logrado elaborar varias guías virtuales que también forma parte de las herramientas digitales para lograr llevar sus conocimientos ambientales a la mayor cantidad de funcionarios públicos y privados, entre las guías se tienen: *reducción de plásticos de un solo uso, recurso hídrico, firma digital, gestores de residuos sólidos de Costa Rica, Construcción Sostenible, Gestión de residuos sólidos de la construcción, Adquisición de vehículos livianos eléctricos en el sector público de Costa Rica, Guía para usuarios de vehículos eléctricos, Medidas de mitigación y adaptación para el cambio climático en el sector ganadero, Pasos para elaborar un plan de manejo de residuos sólidos*, entre otros.





DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE CALIDAD AMBIENTAL

11. También el INA cuenta con un material de apoyo en Gestión Ambiental en temas tales como: *Carbono neutralidad en organizaciones, Estrategias para el ahorro y uso eficiente de la energía eléctrica en organizaciones, Gestión de emisiones de gases de efecto invernadero, Directrices para la gestión integral de residuos sólidos, Principios para la gestión de agua y aire, Lineamientos para la implementación de programas de gestión ambiental institucional y Sostenibilidad ambiental.*

12. A través del tiempo, se ha mostrado gran satisfacción por parte de los (as) funcionarios (as) de las comisiones de los PGAI de las diferentes instituciones, ya que la capacitación brindada por la DIGECA, les ha ayudado tanto para la elaboración como para la implementación de los PGAI. Hay que tomar en cuenta, que, en el año 2024, 58 instituciones fueron galardonadas en Excelencia Ambiental, reconocimiento que es entregado por la el Ministerio de Ambiente a aquellas instituciones que han sido calificadas como excelentes (Verdes +) según el nivel de implementación del PGAI en sus instituciones, por lo que se puede concluir que un 34.94 % de instituciones que están implementando el PGAI han sido galardonadas en el 2024. Este nivel de implementación se ve reflejado en el semáforo que se encuentra en la página de Digeca¹¹

13. Se agradece a todas las instituciones públicas y privadas que han colaborado para que las capacitaciones brindadas desde la DIGECA sean un éxito: INA (principalmente al Núcleo de Tecnología de Materiales y Gestión Ambiental), AYA, CNFL, DCC, Dirección de Energía, EARTH, ICAFE, ICE, ECA, SICOP, IMN, ITCR, OTO, UNA, UCR, entre otras. Asimismo, agradecer al equipo de trabajo de la Unidad de Producción y Consumo sostenible y Control de la DIGECA y sus jefaturas, los cuales siempre trabajan de la mano con nosotros para lograr los objetivos planteados.

“Mientras vivamos en este mundo, debemos de ser responsables de cuidar lo que está a cargo de nuestras vidas, tanto a nivel familiar, en el trabajo y en la sociedad” mprotti

¹¹ <http://www.digeca.go.cr/areas/semaforo-de-implementacion-de-pgai>





MINISTERIO DE
AMBIENTE Y ENERGÍA

GOBIERNO
DE COSTA RICA

DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE CALIDAD AMBIENTAL



+506 2257-1839



digeca@minae.go.cr



www.digeca.go.cr



Digeca Costa Rica



10104-1000 San José



Avenida 18, calle 9 y 9 bis, #935, San José

