

INSTITUTO NACIONAL DE APRENDIZAJE
SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN
FICHA DE INVESTIGACIÓN

Consecutivo: **VE-13-2025**

Unidades vinculadas:

No hay unidades vinculadas

Fecha: **06/11/2025**

Unidad responsable:

Unidad Regional Pacífico Central

Tipo de Investigación

Vigilancia Estratégica

Consecutivo

VE-13-2025

Tema

Priorización de servicios sobre gestión ambiental para la atención de las Unidades Productivas del Cantón de Montes de Oro a partir del año 2026

Palabras Clave

Unidad Regional Pacífico Central, Residuos sólidos, Cantón de Montes de Oro, Gestión Ambiental, Cambio Climático, Servicios de capacitación, Relleno Sanitario Tecnoambiente, Normativa ambiental, Plan Nacional de Desarrollo (PND), Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)

Fecha de Aprobación

03/11/2025

Personas Autoras

INA - Unidad Regional Pacífico Central (Unidad Líder)

1. Zusy Kattiana Matarrita Matarrita
2. Luis Villegas Jimenez
3. Jessie Camejo Alvarado
4. Ana Patricia Guzman Monge
5. Luis Mauricio Navarrete Gonzalez
6. Hayrrol Moraga Martinez

Personas Colaboradoras

*No hay otras personas colaboradoras para esta investigación

Unidad de Planificación y Evaluación (Asesoría y Acompañamiento)

1. Max Paniagua Sanchez

Comisión de Vigilancia Estratégica (Aprobación)

Gestión de Normalización y Servicios de Apoyo

1. Norbert García Cespedes
2. Edwin Torres Jimenez

Gestión Regional

1. Daniel Gonzalez Vargas
2. Roberto Enrique Díaz Paez

Gestión de TICs

1. Diego Gonzalez Murillo
2. La pena Gustavo Ramirez De

Gestión de Formación y Servicios Tecnológicos

1. Roy Francisco Ramirez Quesada
2. Katherine Gabriela Muñoz Solís

Gestión Rectora del SINAFOR

1. Filander Molina Vindas
2. Marianela Viquez Viquez

Presidencia Ejecutiva

1. Arlery Rivera Fallas

Gerencia General

1. Angela María Avila Esquivel
2. Ana Alejandra Villalobos Varela

Productos

1. Acompañamiento empresarial

Factores Críticos

1. Planificación de SCFP vinculados al desarrollo sostenible. 2. Legislación Ambiental vigente. 3. Vinculación con unidades INA para acciones por el ambiente.

Objetivo General

Analizar las principales acciones, prácticas y necesidades que tienen las Unidades Productivas en Gestión Ambiental y Cambio Climático, en el Cantón de Montes de Oro en el año 2025, que permita a la Unidad Regional Pacífico Central del INA, atenderlas con los diferentes Servicios de Capacitación y Formación Profesional.

Descripción del Tema

La vigilancia estratégica (VE) consiste en recopilar información sobre acciones y actividades ambientales realizadas por las unidades productivas del Cantón de Montes de Oro, por parte de la URPC del INA, con el fin de establecer y priorizar servicios de capacitación para los próximos años, conforme a la legislación vigente. Esta exige que todas las unidades productivas, públicas y privadas, contribuyan al cumplimiento de las metas país, definidas en el Plan Nacional de Desarrollo e Inversión Pública (PNDIP) y en los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), reduciendo el impacto ambiental, bajando la huella de carbono y promoviendo acciones hacia el carbono neutralidad. Se busca identificar proyectos que requieran apoyo en capacitación para el manejo de residuos sólidos, generando ingresos, empleo local y reducción de costos, cumpliendo la normativa ambiental. También se pretende detectar necesidades presentes y futuras de las unidades productivas para ofrecer capacitación pertinente y acompañamiento que facilite el cumplimiento rápido y eficiente de objetivos ambientales y metas de carbono neutralidad. El PNDIP señala acciones para que el sector industrial reduzca emisiones y consumo energético por biomasas, así como estrategias para el manejo de residuos y aguas residuales, de las cuales solo el 14% recibe tratamiento adecuado. Esta VE se vincula con los ODS 3, 4, 6, 7, 8, 11, 12, 13 y 15, el Oficio SGT-249-2022 y el Oficio SGT-616-2021. Asimismo, se articula con la Política Nacional para la Gestión Integral de Residuos 2023-2033 y su Plan Nacional 2023-2028, donde la educación y la formación técnica fortalecen el reciclaje, manejo de residuos peligrosos, economía circular y producción sostenible, facilitando el acceso a empleos verdes como reciclaje, compostaje, logística y tecnologías limpias. La VE fue realizada por: Coordinadora Susy Matarrita Matarrita, Luis Gustavo Villegas, Jessie Camejo Alvarado, Luis Mauricio Navarrete González y Ana Guzmán Monge de la URPC.

Resumen

El presente estudio, desarrollado por la Unidad Regional Pacífico Central del Instituto Nacional de Aprendizaje (INA), tuvo como propósito analizar las acciones, prácticas y necesidades en materia de Gestión Ambiental y Cambio Climático de las unidades productivas del Cantón de Montes de Oro, con el fin de priorizar los servicios de capacitación y formación profesional (SCFP) que contribuyan al cumplimiento de la normativa ambiental y los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) establecidos por el país.

La investigación se enmarca en los lineamientos del Plan Nacional de Desarrollo e Inversión Pública (PNDIP) 2023-2026, la Política Nacional para la Gestión Integral de Residuos 2023-2033 y el Plan Nacional de Descarbonización 2018-2050, buscando promover una economía sostenible mediante la educación técnica, la gestión responsable de los residuos y la reducción de emisiones contaminantes.

Bajo un enfoque cuantitativo y un diseño de investigación descriptivo, se realizó la recolección de información a través de encuestas y visitas a instituciones públicas, empresas privadas, PYMES y cooperativas de los distritos de Miramar, San Isidro y La Unión. Se logró una muestra representativa de 180 unidades productivas del total identificado en el cantón, complementada con entrevistas a actores estratégicos como la Municipalidad de Montes de Oro y la empresa TecnoAmbiente del grupo RABSA, entidad clave en la gestión integral de residuos sólidos en la región.

Los resultados evidencian que el 59% de las unidades productivas manifiesta poco o ningún conocimiento sobre la legislación ambiental vigente, y un 85% realiza algún tipo de manejo de residuos, principalmente mediante la recolección municipal o separación básica. No obstante, persisten deficiencias en la capacitación técnica, la infraestructura de reciclaje y la divulgación de prácticas sostenibles. Asimismo, el 59% de las empresas expresó interés en recibir formación en temas ambientales, destacando como principales áreas de interés: gestión ambiental, manejo de residuos, reciclaje y cambio climático.

El estudio concluye que el INA, a través de la Unidad Regional Pacífico Central, desempeña un papel determinante en el fortalecimiento de la educación ambiental y en la promoción de prácticas sostenibles entre las unidades productivas. Se recomienda la implementación de programas de capacitación continua, tanto virtuales como presenciales, la creación de alianzas interinstitucionales con la Municipalidad y empresas del sector ambiental, así como el fortalecimiento de campañas de concienciación y comunicación que fomenten la cultura del reciclaje, la eficiencia energética y la responsabilidad compartida.

De esta manera, la investigación propone una hoja de ruta estratégica para la modernización de la oferta formativa ambiental del INA, orientada a reducir las brechas de conocimiento, promover empleos verdes, impulsar la economía circular y contribuir activamente a los compromisos nacionales de carbono neutralidad y sostenibilidad ambiental en la Región Pacífico Central.