

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

Consecutivo: **VE-06-2023**

Unidades vinculadas:

No hay unidades vinculadas

Fecha: **08/06/2023**

Unidad responsable:

Unidad Regional Pacífico Central

---

## Tipo de Investigación

Vigilancia Estratégica

## Consecutivo

VE-06-2023

## Tema

Priorización de servicios sobre Gestión Ambiental y Cambio Climático para la atención de las Unidades Productivas del distrito de El Roble de Puntarenas, a partir del año 2024.

## Palabras Clave

Desechos sólidos, consumo energético, Unidad Regional Pacífico Central, Gestión Ambiental, Distrito El Roble, aguas residuales, Cambio Climático, normativa ambiental

## Fecha de Aprobación

07/06/2023

## Personas Autoras

**INA - Unidad Regional Pacífico Central (Unidad Líder)**

1. Luis Villegas Jimenez
2. Zusy Kattiana Matarrita Matarrita
3. Naythe Bertarioni Alfaro

## Personas Colaboradoras

\*No hay otras personas colaboradoras para esta investigación

## Unidad de Planificación y Evaluación (Asesoría y Acompañamiento)

1. Vanessa Salguero Soto
2. Ana Gamboa Araya
3. Max Paniagua Sanchez

# Comisión de Vigilancia Estratégica (Aprobación)

## Gestión de Normalización y Servicios de Apoyo

1. Norbert Garcia Cespedes
2. Diego alonso Camacho Acosta

## Gestión Regional

1. Daniel Gonzalez Vargas

## Gerencia General

1. Oscar alonso Solis Salas
2. Maria fernanda Chacon Garcia

## Gestión de TICs

1. Diego Gonzalez Murillo
2. Gilbert Gonzalez Torres

## Gestión de Formación y Servicios Tecnológicos

1. Roy francisco Ramirez Quesada
2. Leslie Herrera Dobroski

## Presidencia Ejecutiva

1. Diego enrique Carballo Castillo

## Gestión Rectora del SINAFOR

1. Filander Molina Vindas
2. Marianela Viquez Viquez

## Productos

1. Acompañamiento empresarial

## Factores Críticos

1. Dependencia de los Núcleos Tecnología de Materiales y Agropecuario para atender a las unidades productivas. 2. Seguimiento a la Legislación referente a la Gestión Ambiental y Cambio Climático.

## Objetivo General

Identificar las principales acciones, prácticas y necesidades que tienen las Unidades Productivas en Gestión Ambiental y Cambio Climático, en el Distrito El Roble en el año 2023, que permita a la Unidad Regional Pacífico Central atenderlas con los diferentes Servicios de Capacitación y Formación Profesional.

## Descripción del Tema

La vigilancia estratégica tiene como propósito un levantamiento de las acciones y actividades que se encuentran realizando las unidades Productivas del distrito El Roble de Puntarenas, por parte de la Unidad Regional Pacífico Central del INA, con el propósito de establecer y priorizar los servicios de capacitación en los próximos años, apegados a la legislación que establece que no solo las instituciones deben alinearse a las metas país sino que el sector empresarial también debe realizar aportes importantes para alcanzar el Plan Nacional de Desarrollo y las metas establecidas, todo con el propósito de aminorar el impacto en el ambiente, buscando reducir la huella de carbono misma que en los últimos años se ha incrementado y por tanto que permita a las regiones aportar para alcanzar la carbono neutralidad. También identificar los proyectos en desarrollo que requieran apoyo en materia de capacitación para implementar adecuadamente el trato y manejo de los desechos sólidos y que podrían convertirse en ingresos adicionales para las empresas o bien bajar los altos costos de producción, y que actualmente no les permite cumplir con la normativa ambiental vigente (permisos sanitarios de funcionamiento). A nivel del INA, con la obtención de la vigilancia estratégica se pretende identificar las necesidades presentes y futuras de las empresas ubicadas en el distrito El Roble, para el planteamiento de una oferta atinente a estas necesidades, así como brindar el acompañamiento necesario, para que las empresas cumplan de manera rápida y eficiente los objetivos ambientales establecidos, tanto en la legislación como en las metas de carbono neutralidad país. El PND establece claramente que se deben realizar acciones que lleve al sector industrial a bajar las emisiones y los niveles de consumo energético producidos por biomásas (PND, p. 121, 2022). También se establece que se debe promover la implementación de estrategia para el manejo de residuos y tratamientos de aguas residuales, que según la OCDE presentamos un rezago importante y tan solo el 14% de estas aguas recibe un tratamiento adecuado (PND, p. 121, 2022). La VE se vincula con los ODS 3, 4, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14 y 15; el Oficio SGT-249-2022, además, al Oficio SGT-616-2021. La Vigilancia estratégica será realizada por los colaboradores Susy Matarrita Matarrita y Luis Gustavo Villegas, de la URPC.

## Resumen

La Investigación se desarrolló con el fin de obtener datos, que permitan comprobar y/o verificar el grado de conocimiento de empleados y administradores de las unidades productivas ubicadas en el Distrito El Roble conformado por comunidades de La Reseda, El Robledal, Jireth, Coca Cola, Monseñor Sanabria, El Chagüite, Roble Verde, Fiestas del Mar, Bulevar del Sol, 5 Estrellas Calle el Arreo, Bonanza, Bella Vista, Venecia y Boca del Barranca.

Así como la implementación de la gestión ambiental, el manejo de los residuos sólidos y las necesidades de implementar capacitaciones en cada una de estas unidades productivas con el fin de fomentar el desarrollo sostenible y crear estrategias de reciclaje, además de acciones para el manejo de los residuos sólidos.

Como se mencionará en el apartado de antecedentes, a causa de eventos nacionales como internacionales con respecto a los problemas ambientales y cambios climáticos, que se han generado a causa del mal manejo de los residuos sólidos y líquidos, así como la contaminación del aire provocada por el aumento de gas metano y las faltas de medidas ambientales, preocupación y compromiso de las personas y la falta de medidas de los estados, se consideró también aquellas leyes y medidas que se han tratado de implementar sobre todo en Costa Rica.

También se indicaran los cursos que brinda el INA, abordando esta temática con el fin de generar aquellos medios necesarios para educar en el ámbito de gestión ambiental, de manera que, además de educar la población que labora en las unidades productivas del Distrito el Roble Puntarenas, puedan adaptarse al plan de desarrollo nacional y cumplir con reglas y requisitos necesarios para la debida manipulación de todo tipo de desechos, buscando no solo generar conciencia sino que estas capacitaciones ayuden a la población a crear más fuentes de trabajo obteniendo ideas innovadoras y amigables con el medio ambiente.

Seguido se indicará el tipo de investigación que se realizó para obtener los resultados a las preguntas planteadas en el instrumento utilizado, así como la muestra, conclusiones que la Unidad Regional Pacífico Central del Instituto Nacional de Aprendizaje identificó, por medio de asistencias técnicas, así como las zonas e instituciones que más colaboración en tema de aprendizaje y seguimiento necesitan.