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

Consecutivo: **VE-31-2024**

Unidades vinculadas:

No hay unidades vinculadas

Fecha: **07/11/2024**

Unidad responsable:

Unidad Regional Pacífico Central

Tipo de Investigación

Vigilancia Estratégica

Consecutivo

VE-31-2024

Tema

Priorización de servicios sobre gestión ambiental para la atención de las Unidades Productivas del Cantón de Esparza a partir del año 2025

Palabras Clave

Unidad Regional Pacífico Central, Residuos sólidos, Cantón de Esparza, Gestión Ambiental, Cambio Climático, aguas residuales, consumo energético, normativa ambiental

Fecha de Aprobación

01/11/2024

Personas Autoras

INA - Unidad Regional Pacífico Central (Unidad Líder)

1. Jessie Camejo Alvarado
2. Zusy Kattiana Matarrita Matarrita
3. Luis Mauricio Navarrete Gonzalez
4. Luis Villegas Jimenez
5. Naythe Bertarioni Alfaro

Personas Colaboradoras

*No hay otras personas colaboradoras para esta investigación

Unidad de Planificación y Evaluación (Asesoría y Acompañamiento)

1. Ana Gamboa Araya
2. Max Paniagua Sanchez

Comisión de Vigilancia Estratégica (Aprobación)

Gestión de Normalización y Servicios de Apoyo

1. Norbert Garcia Cespedes
2. Edwin Torres Jimenez

Gestión Regional

1. Daniel Gonzalez Vargas

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. Leslie Herrera Dobroski

Gestión Rectora del SINAFOR

1. Filander Molina Vindas
2. Marianela Viquez Viquez

Presidencia Ejecutiva

1. Arlley Rivera Fallas

Gerencia General

1. Angela maria Avila Esquivel
2. Ana alejandra Villalobos Varela

Productos

1. Acompañamiento empresarial

Factores Críticos

1. Participación 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. 3. Involucramiento de instituciones públicas y privadas para mitigar el cambio climático en el cantón de Esparza.

Objetivo General

Identificar las principales acciones, prácticas y necesidades que tienen las Unidades Productivas en Gestión Ambiental y Cambio Climático, en el Cantón de Esparza en el año 2024, 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) tenía como propósito un levantamiento de las acciones y actividades que se encuentran realizando las diferentes unidades productivas (Instituciones, Pymes y organizaciones) del Cantón de Esparza, por parte de la Unidad Regional Pacífico Central del INA, con el propósito de establecer y priorizar los servicios de capacitación para los próximos años, apegados a la legislación vigente, que establece que todas las unidades productivas (Públicas y Privadas) deben alinearse y aportar para el cumplimiento de las metas país, establecidas en el Plan Nacional de Desarrollo e Inversión Pública (PNDIP) y en cumplimiento de los ODS, para aminorar el impacto en el ambiente, bajar la huella de carbono que en los últimos años se ha incrementado, con el propósito de alcanzar la carbono neutralidad.

Como también se identificaron proyectos en desarrollo que requieran apoyo en materia de capacitación para el adecuado manejo de los residuos sólidos y que podrían convertirse en generación de ingresos adicionales para las empresas, que les ayude a bajar los altos costos en temas de producción, con ello puedan principalmente cumplir con la normativa ambiental vigente. A nivel INA, con la realización de la vigilancia estratégica se pretendió identificar necesidades presentes y futuras de las unidades productivas ubicadas en el Cantón de Esparza, para el planteamiento de una oferta atinente a estas necesidades, así como brindar el acompañamiento necesario para que cumplan de manera rápida y eficiente los objetivos ambientales establecidos tanto en la legislación, como en las metas de carbono neutralidad país.

El PNDIP establece claramente que se deben realizar acciones que lleve al sector industrial a bajar las emisiones y los niveles de consumo energético producidos por biomasas (PNDIP, p. 63-73, 2023). 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. 63-73, 2023). 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 fue realizada por las personas colaboradoras Susy Matarrita Matarrita, Luis Gustavo Villegas, Jessie Camejo Alvarado y Luis Mauricio Navarrete González, de la URPC.

Resumen

La investigación se desarrolló con el fin de obtener datos, que permitan comprobar y verificar el grado de conocimiento de las personas empleadas y administradoras de las unidades productivas ubicadas en el Cantón de Esparza conformado por los distritos de Espíritu Santo, San Juan Grande, Macacona, San Rafael, San Jerónimo y Caldera, 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.

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 Cantón de Esparza, puedan adaptarse al plan de desarrollo nacional y cumplir con reglas y requisitos necesarios para la debida manipulación de todo tipo de residuos, 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.

La investigación se realizó mediante consulta a unidades productivas ubicadas en el Cantón de Esparza, entre los resultados más relevantes tenemos que de los tipos de residuos sólidos es de un 58,90% residuos sólidos urbanos, un 22,09% reportan la generación de residuos orgánicos, un 7,98% residuos de manejo especial (como baterías, aceites, llantas, entre otros) y un 6,75% reportan la generación de residuos agropecuarios. Entre las conclusiones más importantes tenemos la necesidad de incluir más capacitación en temas de gestión ambiental (manejo de residuos, cambio climático, reciclaje). Se recomendó la transferencia de conocimientos y actividades a la comunidad, fomentar alianzas interinstitucionales para potenciar acciones ambientales, promoción de prácticas de mitigación de cambio climático en empresas locales, campañas de concientización ambiental en la comunidad.