

Formulario de Registro

ACI América Latina y Caribe

Green Airport Recognition 2025

Fecha límite: 5 de Septiembre de 2025



ACI-LAC enviará un acuse de recibo vía correo electrónico posterior a la recepción de cada formulario.

• Información del Aeropuerto participante

Nombre: Aeropuerto Internacional Juan Santamaría (SJO)

Grupo Aeroportuario (si aplica): una empresa del grupo MOTIVA

Nombre completo: Ricardo Hernández Larios

Posición: Director Ejecutivo

Correo electrónico: rhernandez@aeris.cr

Nombre del proyecto: Programa Integral de Manejo y Conservación de Abejas en el AIJS

Web del proyecto (si aplica):

• Representante Oficial/Alternativo para ACI-LAC

Firma del representante oficial/alternativo para ACI-LAC:

Nombre Completo: Adriana Bejarano Carillo

Posición: Gerente de SMS y Gestión Ambiental

Email: abejarano@aeris.cr

• Condiciones del reconocimiento

Acepto que la información suministrada (resumen ejecutivo y gráficos/imágenes) sea publicada a discreción de ACI-LAC.



Biodiversidad y Soluciones Basadas en la Naturaleza (SbN)

El **Green Airports Recognition 2025** ofrece una plataforma para que los aeropuertos de América Latina y el Caribe destaquen sus esfuerzos en la preservación de la biodiversidad y la implementación de Soluciones Basadas en la Naturaleza (SbN) en el sector aeroportuario. Estas iniciativas pueden incluir —sin limitarse a— restauración y creación de humedales, la recuperación de ecosistemas y el uso de SbN para la remoción de carbono. Entre las prácticas elegibles se encuentran la horticultura y viveros en aeropuertos, plantaciones con fines de reducción de carbono y beneficios comunitarios, la revitalización de humedales, esfuerzos de conservación de vida marina liderados por aeropuertos y un conjunto de medidas para preservar la biodiversidad.

Nota importante: Se admitirán proyectos en fase de implementación, siempre que presenten un grado de madurez que permita demostrar resultados cuantitativos medibles, en línea con los criterios del programa. **Los aeropuertos o grupos aeroportuarios participantes solo podrán presentar un (1) proyecto.**

- **Evaluación**

Cada solicitud deberá cumplir con los criterios de reconocimiento que se enumeran a continuación:

- 1. Involucramiento de la alta Dirección del aeropuerto**

Demostrar participación activa y respaldo por parte de la alta dirección del aeropuerto en cualquier fase del desarrollo o implementación del proyecto.

- 2. Beneficio sostenible**

Descripción detallada de los beneficios en sostenibilidad del proyecto o programa, respaldada por datos cuantitativos e indicadores objetivos de sostenibilidad siempre que sea posible.

Indique el nivel en que el proyecto contribuye a los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas.

- 3. Participación de Grupos de Interés / *Stakeholder Engagement***

Presente evidencia de colaboración con equipos internos y socios externos—como agencias gubernamentales, ONG, grupos comunitarios o stakeholders del sector—en la planificación y ejecución de la iniciativa

- 4. Innovación**

Demostrar que el proyecto/programa excede las prácticas habituales de la industria.

Además, ACI-LAC otorgará un Reconocimiento Especial al proyecto que demuestre un desempeño sobresaliente. Para ser elegible, el aeropuerto participante debe contar con acreditación en cualquier nivel dentro del programa Airport Carbon Accreditation (ACA).

La ponderación de los criterios para el reconocimiento especial se indica a continuación:

1. Involucramiento de la alta Dirección del aeropuerto (20%)
2. Beneficio sostenible (30%)
3. Participación de Grupos de Interés (30%)
4. Innovación (20%)

- **Instrucciones para participar**

Complete y envíe el formulario con la información del proyecto en MS Word y envíe a fmedela@aci-lac.aero antes del **05 de Septiembre de 2024**.

1. Resumen Ejecutivo (máximo 350 palabras)

Por favor incluya un Resumen Ejecutivo del proyecto en un máximo de 350 palabras. En caso de que su proyecto cumpla los criterios del ACI-LAC *Green Airport Recognition*, este Resumen Ejecutivo será incluido en el Documento de mejores prácticas ambientales que busca promover las mejores prácticas que minimicen el impacto de los aeropuertos en el medio ambiente, además de reconocer los logros de los aeropuertos de la región en sus proyectos ambientales.

El Programa Integral de Manejo y Conservación de Abejas en el Aeropuerto Internacional Juan Santamaría (AIJS) inició en el año 2020 como una respuesta innovadora y responsable ante la necesidad de proteger a las abejas, reconocidas mundialmente como las polinizadoras por excelencia y catalogadas por la comunidad científica como el ser vivo más importante del planeta debido a su rol fundamental en la seguridad alimentaria y el equilibrio de los ecosistemas.

El programa fue diseñado con varios propósitos: preservar los ecosistemas y proteger a las abejas, promoviendo su importancia para la biodiversidad; garantizar la seguridad física de los pasajeros, colaboradores y de la operación aeroportuaria, evitando que la presencia de enjambres en áreas sensibles represente un riesgo; y asegurar una operación puntual, sin afectaciones para los pasajeros, gracias a una atención rápida de estos eventos. De esta manera, se conjugan la sostenibilidad ambiental con la seguridad operacional, dos ejes prioritarios en la gestión del AIJS.

Entre sus componentes principales se encuentran:

- Concientización y sensibilización sobre el papel vital de las abejas en el medio ambiente.
- Capacitación del personal aeroportuario en protocolos seguros de identificación y reporte de enjambres.
- Reubicación controlada de colonias hacia espacios adecuados, garantizando tanto la preservación de las abejas como la seguridad de las operaciones.
- Mantenimiento del apiario temporal, que funciona como sitio de resguardo antes de trasladar las colonias a su destino definitivo.

En los cinco años de implementación, el programa ha logrado resultados significativos. A la fecha, se han reubicado exitosamente 96 enjambres, lo que representa un impacto positivo en la conservación de polinizadores. Gracias a este esfuerzo, el AIJS recibió el certificado de reconocimiento como Aeropuerto Amigo de las Abejas, otorgado por la Cámara Nacional de Fomento de la Apicultura, posicionándose como un referente nacional en la integración de la seguridad aérea con la conservación de la biodiversidad.

2. Antecedentes del Proyecto (máximo 150 palabras)

Por favor describa los antecedentes del proyecto o programa (¿Por qué era necesario desarrollar este proyecto/programa?)

Anteriormente, el protocolo establecido en el Aeropuerto Internacional Juan Santamaría (AIJS) indicaba que, al identificarse un enjambre de abejas, debía reportarse al Cuerpo de Bomberos, quienes procedían a eliminarlas mediante agua espumosa. Esta medida se aplicaba debido a que los enjambres representaban un riesgo potencial para la seguridad de los pasajeros, colaboradores y usuarios de la terminal aérea, además de poder afectar la continuidad de la operación aeroportuaria.

Sin embargo, reconociendo la importancia de las abejas para los ecosistemas y la seguridad alimentaria, surgió la iniciativa de implementar alternativas más responsables y sostenibles para su manejo. Con el apoyo de expertos en apicultura y manejo seguro de enjambres, se capacitó al personal del AIJS, lo que permitió transformar un protocolo de eliminación en una estrategia de protección y conservación, logrando un equilibrio entre la biodiversidad y la seguridad aeroportuaria.

3. Alcance del proyecto (máximo 50 palabras)

Describa área de implementación del proyecto, por ejemplo: zona de operaciones, terminal, todo el aeropuerto, etc; así como agentes involucrados en el mismo: personal del aeropuerto, otros stakeholders, ONGs, grupos ambientales, etc.

Este proyecto abarca todo el aeropuerto. Algunos de los grupos de interés que participan o se ven involucrados en el programa son los siguientes: Comunidad aeroportuaria, Colaboradores internos, Cámara Nacional de Fomento de la Apicultura y Comité Externo de Control de Fauna (MAG, SINAC, SENASA, Ministerio de Salud, Municipalidad de Alajuela, Municipalidad de Belén, DGAC.

4. Descripción del Proyecto (máximo 100 palabras)

Describa cómo fue implementado el proyecto.

La implementación del programa en el AIJS surgió de la necesidad de mejorar el manejo de enjambres de abejas mediante prácticas responsables y seguras. Para ello, se estableció un acercamiento con expertos en apicultura, quienes brindaron asesoría técnica sobre equipos adecuados, protocolos de intervención y capacitación especializada al personal encargado. Como resultado, se desarrolló un protocolo oficial de conocimiento general para todas las partes involucradas, incluyendo al Cuerpo de Bomberos, que también participó en la formación. Además, se formalizaron acuerdos para la creación de un apiario temporal, donde los enjambres son resguardados antes de su traslado a fincas acreditadas.

5. Resultados del proyecto y beneficios (máximo 300 palabras)

Describir los resultados del proyecto destacando los logros del mismo. Por favor enfatizar en los datos, por ejemplo: ahorro en costes, beneficios ambientales reconocidos, evidencia de innovación, etc.

El Programa Integral de Manejo y Conservación de Abejas en el Aeropuerto Internacional Juan Santamaría (AIJS) inició en el año 2020 con la recuperación de ocho enjambres, los cuales fueron trasladados de manera segura, protegiendo tanto a las abejas como a los colaboradores y garantizando la continuidad de las operaciones aéreas. A lo largo de estos cinco años de implementación, las técnicas empleadas se han perfeccionado, logrando una respuesta eficiente con un promedio de 10 minutos por intervención. Esto ha permitido atender rápidamente las incidencias, evitando afectaciones en las operaciones y reubicando a los enjambres en zonas más seguras, donde se asegura la protección de la especie y la seguridad de las personas.

El esfuerzo desarrollado ha sido reconocido por instituciones nacionales especializadas en apicultura, como la Cámara de Fomento a la Apicultura, así como por diversos medios de comunicación, que han destacado el impacto positivo del proyecto a través de reportajes en televisión y artículos en periódicos. Estos reconocimientos reflejan el compromiso del AIJS con la conservación de una especie fundamental para la biodiversidad y la producción de alimentos, así como con la promoción de prácticas responsables y sostenibles.

En lo que va del 2025, hasta el mes de agosto, se ha logrado rescatar un total de 22 enjambres presentes en diferentes estructuras del aeropuerto, tales como puentes de abordaje, equipos de servicio en tierra e incluso aeronaves ubicadas en posiciones de plataforma, sumando ya 96 enjambres en total desde la implementación del proyecto. Las técnicas aplicadas han demostrado ser altamente seguras, evitando el uso de químicos o métodos que afecten a las abejas y garantizando al mismo tiempo la integridad de las aeronaves.

Este proyecto no solo contribuye a la seguridad operativa del aeropuerto, sino que también se alinea con los Objetivos de Desarrollo Sostenible: 2. Hambre Cero, 11. Ciudades y Comunidades Sostenibles y 15. Vida de Ecosistemas Terrestres, reforzando el compromiso con la sostenibilidad y el equilibrio ambiental.

6. Gráficos e Imágenes (máximo 4)

Incluir un máximo de 4 gráficos, incluyendo tablas o fotografías, con una breve descripción.

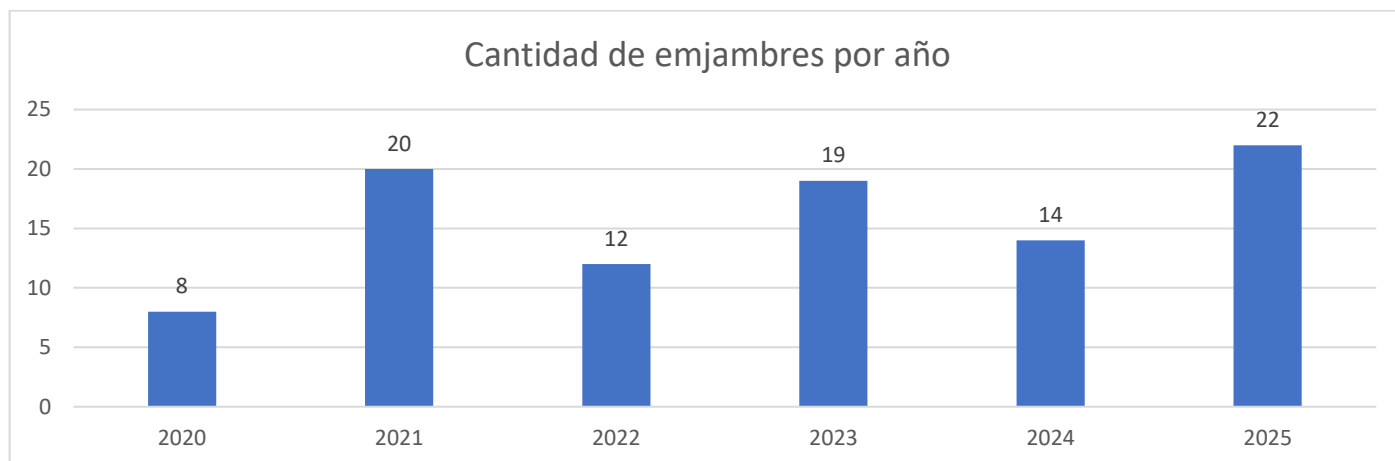


Imagen 1. Gráfico de la cantidad de enjambres rescatados anualmente



Imagen 2. Capacitación del personal de Aeris y Bomberos



Imagen 3. Comunicados de prensa sobre el proyecto



Imagen 4. Rescate de enjambres ubicados en aeronaves