



**Nombre de Aeropuerto:** Aeropuerto Internacional del Cibao

**Responsable:** Teófilo de Jesús Gómez Rodríguez, Administrador General

**Nombre del Proyecto:** Centro de Acopio y Segregación de Residuos Sólidos AIC

## Resumen Ejecutivo

La gestión integral de los residuos sólidos se ha convertido en un gran desafío para muchos países y los aeropuertos no están exentos de esta situación. En este contexto, conforme a su política ambiental y a su estrategia de sostenibilidad, y en particular en lo que respecta a la lucha contra el cambio climático, el Aeropuerto Internacional del Cibao (AIC) puso en marcha su Plan de Gestión de Residuos Sólidos para el año 2020, iniciando con la colocación de estaciones de zafacones para la segregación in situ de los residuos por parte de los usuarios. Esta etapa inicial también estuvo acompañada de una campaña de concientización a todos los usuarios mediante la distribución de panfletos digitales y la reproducción de videos en las pantallas de la terminal.

Para robustecer este Plan de Gestión de Residuos Sólidos, en el año 2022 la alta dirección del aeropuerto tomó la decisión de construir un Centro de Acopio y Segregación de Residuos Sólidos para realizar la recuperación de los residuos valorizables. El principal objetivo de este centro fue reducir la cantidad de residuos sólidos enviados a relleno sanitario, además, alargar la vida útil de estos materiales reincorporándolos a la cadena de valor como materia prima.

Este proyecto también es parte de nuestro Plan de Involucramiento a Terceros para guiarlos e influenciarlos a gestionar sus emisiones de gases de efecto invernadero. Esta y otras acciones nos han permitido mantener nuestra acreditación en el programa Airport Carbon Accreditation en el nivel 3+ desde el año 2022, convirtiéndonos en una terminal referente a nivel regional en la gestión de las emisiones.

Con este proyecto se han logrado recuperar 129 toneladas de residuos valorizables, disminuir en un 35 por ciento los viajes al vertedero y se han obtenido ingresos por más de \$USD 11,000.00 mediante la venta de los residuos reciclables.

De esta forma, el AIC ratifica su compromiso ambiental en conformidad con los principales programas de acción definidos por la industria de la aviación.

## Resultados y Beneficios del proyecto

El Aeropuerto produce en promedio anual unas 420 toneladas de residuos sólidos, de esta cantidad hemos logrado recuperar en promedio un 11 % anual. Con esta reducción de los residuos que van a relleno sanitario no solo logramos una disminución de los costos asociados a la gestión de los residuos, sino que logramos también una disminución de los viajes hasta el lugar de disposición final, ya que los camiones compactadores para el traslado de estos residuos son propiedad del aeropuerto.

Este proyecto de gestión de residuos sólidos implicó una inversión de \$USD 290,000.00 aproximadamente. Para el año 2021 el costo por la gestión de los residuos sólidos anuales oscilaba los \$USD 16,000.00 aproximadamente, mientras que para el año 2023 el costo anual por la gestión de residuos fue de \$USD 16,500.00. A pesar de que la producción de residuos para el periodo 2021-2023 tuvo un aumento de un 15 % el costo por la gestión no tuvo un aumento significativo. Este beneficio económico está directamente asociado a la recuperación de los residuos reciclables y a la reducción de un 35% de los viajes al vertedero.

Esta recuperación de residuos también ha tenido un impacto positivo en la reducción de las emisiones, específicamente las emisiones de Dióxido de Carbono (CO<sub>2</sub>), logrando evitar la emisión de 142 toneladas de CO<sub>2</sub>. Aunque el objetivo principal de este proyecto no es generar un lucro económico, sino más bien resolver una problemática ambiental, se han obtenido ingresos por las ventas de los residuos reciclables que hasta ahora oscilan los \$11,000.000 dólares en tres años. El

compromiso del Aeropuerto es continuar implementando proyectos que vayan alineados a los criterios de la sostenibilidad.

