

Segunda Edición - Junio 2024 - Prácticas logísticas amigables con el planeta



## ESPECIAL - PRÁCTICAS LOGÍSTICAS SOSTENIBLES

En el marco del “**Día Mundial del Medio Ambiente**” que se celebra cada 5 de junio desde 1973 a partir de la [resolución A/RES/2994](#) de la Asamblea General de las Naciones Unidas, el **Clúster de Logística en Venezuela** consultó a sus organizaciones socias para conocer qué prácticas sostenibles ejecutan para mitigar los efectos de sus operaciones humanitarias en el ambiente. A continuación, se presentan algunas iniciativas.

### GREEN LOGISTICS: DE QUÉ SE TRATA

Prácticas logísticas  
sostenibles

Disminuir el impacto  
en el ambiente de las  
operaciones humanitarias



Estrategias



Para conocer  
más iniciativas, contacte  
a: [global.wrec@wfp.org](mailto:global.wrec@wfp.org)



ACCIÓN

IMPACTO

DRU CONSEJO DANÉS PARA REFUGIADOS

[más info](#)

90% de la Cadena de Suministro es totalmente digital (sin papel)



Consolidación de cargas y optimización de rutas



Depuración rutinaria de emails



- **70% de reducción en el envío de correos** en el proceso de cadena de suministro
- **Procesos de compra más ágiles**
- **Trazabilidad completa** de los procesos de procura
- **50% menos traslados para movilizar carga** en 2023
- **Disminución de la huella de carbono digital**

REDISEÑAR

REDUCIR

REUTILIZAR

REPARAR

RENOVAR

RECUPERAR

RECICLAR

ACCIÓN

IMPACTO

Reduciendo las Brechas



[más info](#)

**Instalación de pacas biodigestoras** en 2 hospitales del estado Táchira para manejar residuos orgánicos (desechos de la cocina)



**Elaboración de bloques ecológicos** con desechos de papel y plástico en centros de salud del estado Zulia



**Aplicación mensual de la calculadora** de huella de carbono



- **Generación de abono** a partir de la gestión controlada de desechos orgánicos
- **Gestión de desechos** para la construcción de asientos para el centro de salud
- **Identificación de rutas y kilómetros recorridos** por cada vehículo de la flota





## ACCIÓN

## IMPACTO

**Reutilización de pallets de madera** para fabricar mobiliario del centro logístico



- **Reducción de gastos** en la compra de muebles nuevos
- **Aprovechamiento de recursos** para otro uso

**Fabricación de 20 contenedores retornables** con pallets inutilizados para el despacho de insumos



- **Reducción del gasto en plástico de embalaje** en al menos 70% de los despachos para 2023 y 2024

**Entrega de cauchos inutilizados** a comunidades beneficiarias del Distrito Capital (Cota 905) para crear maceteros para plantar



- **Apoyo a la comunidad para restituir fuentes de ingresos** a personas afectadas por la violencia armada
- **Aprovechamiento de recursos** para otro uso



CICR

[más info](#)

**Entrega de 240 Kgs de cauchos inutilizados** a empresa recuperadora que los transforma en equipos de gimnasio



- **Recuperación del caucho** para la creación de nuevos insumos

**Programación del encendido automático del generador eléctrico del almacén** para que funcione de 7am a 7pm.



- **Reducción del consumo de diésel y reducción de la contaminación ambiental** al eliminarse el encendido del generador luego de las 7pm.

**Verificación de la disposición final de lubricantes usados** por 4 talleres mecánicos que mantienen su flota de vehículos en Caracas, Puerto Ordaz y San Cristóbal



- **Prevención del impacto ambiental** mediante la gestión controlada de residuos peligrosos





## ACCIÓN

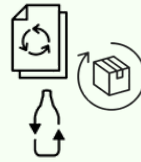
## IMPACTO

**Abogacía con el condominio para instaurar un sistema de segregación de residuos en la torre** donde se ubica la oficina principal de WFP en Caracas



- **Se han reciclado** 44 kgs de papel; 85 kgs de plástico, 183 kgs de vidrio y 1.280 kgs de cartón desde febrero 2024

**Reciclaje** de papel (509 Kgs); cartón (3.209 kgs); vidrio (9 kgs); plástico (64 kgs) desde noviembre 2023



- **El papel y cartón reciclado** ha salvado la vida de 66 árboles, reducido la contaminación del aire en un 74% y ahorrado 150.000 L de agua

**Reutilización** del plásticos de embalaje (3.947 kgs) y sacos de polipropileno (3.943 kgs) provenientes de la actividad logística



- **Donación de 3000 sacos a la Protección Civil** para producir sacos de arena para contener inundaciones
- **La empresa recicladora elabora bolsas de basura** a partir del plástico de embalaje
- **Ahorro de 3.900 kgs de CO2** a partir del plástico reciclado



Naciones Unidas  
Programa  
Mundial de  
Alimentos

[más info](#)

**El plástico para el despacho de alimentos** fue eliminado del proceso de distribución desde mayo 2023. Los alimentos se entregan en la bolsa azul ecológica



- **Distribuyendo en la bolsa azul** se ha evitado utilizar 79,5 TM de plástico hasta la fecha

**Reutilización de neumáticos desincorporados (361 Kgs) 2023-2024** por empresa que los transforma en pesas de gimnasio, materos, brocales de estacionamiento y pisos antiruido



- **620 kgs de ahorro** en CO2
- **Recuperación del caucho** para la creación de nuevos insumos

**Instalación de 23 luminarias LED en abril 2024** para iluminar el perímetro del almacén en el estado Sucre



- **Reducción del consumo en kilovatios/hora en un 20%** con respecto al mes anterior gracias a la eficiencia energética de estas luminarias

**Acopio de baterías (3,4 kgs)** para su apropiada disposición final por empresa especializada



- **Prevención del impacto ambiental** y de la contaminación de las aguas





### ACCIÓN

### IMPACTO

**Política de desarrollo sostenible** para proveedores para minimizar el impacto al ambiente (residuos, energía, emisiones y agua)



- **10% de peso otorgado al criterio de sostenibilidad** en los procesos de procura
- **Contratación de Asesor Técnico** en Gestión Ambiental para la operación en Venezuela



Save the Children

[más info](#)

**Reforzamiento de capacidades a socios implementadores** en sostenibilidad, evaluación de proveedores y reciclaje de embalaje e impresiones



- **Organizaciones socias en proceso de definición** de su política de sostenibilidad en sus actividades

**Recogida y entrega de insumos** con planes de distribución óptimos



- **Disminución de traslados** a partir de la consolidación de la procura y de la optimización de las distribuciones



## Normas para la Gestión de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (03/05/2024)



### ACCIÓN

### IMPACTO

**Restauración de mobiliario escolar** a partir de pallets desincorporados



- **9 espacios escolares rehabilitados** en los estados Amazonas, Apure y Miranda



**Utilización de la bolsa azul ecológica** para la distribución de alimentos



- **Eliminación del plástico no reciclable** del proceso de entrega de alimentos

**2.577 kgs de alfombras desincorporadas por empresa aliada** reutilizados para  acondicionar espacios de lectura en escuelas



- **71 espacios de lectura acondicionados en escuelas** ubicadas en los estados Zulia, Sucre, Falcón, Miranda y Apure





Reciclaje de papel y cartón



Cajas hechas de pallets para trasladar insumos



Alfombras reutilizadas en espacios de lectura



Reciclaje de sacos de polipropileno para construcción de diques por Protección Civil



Luminarias LED para iluminar almacén



Pallets para reparación de mobiliario escolar



Bolsa azul ecológica para la distribución de alimentos



Transformación de cauchos en macetas para sembrar



Cauchos en equipos de gimnasio



Pacas biodigestoras para gestionar desechos orgánicos



Mobiliario del centro logístico hechos con pallets



Acopio de baterías - WFP