



# EJÉRCITO DEL PERÚ



*Estación Científica Antártica Machu Picchu (ECAMP)*  
Campaña ANTAR XXXII

Gestión de Residuos en la Antártida

TTE EP SANCHEZ MEZA ABEL LUIS

Segregar • Recoger • Compactar



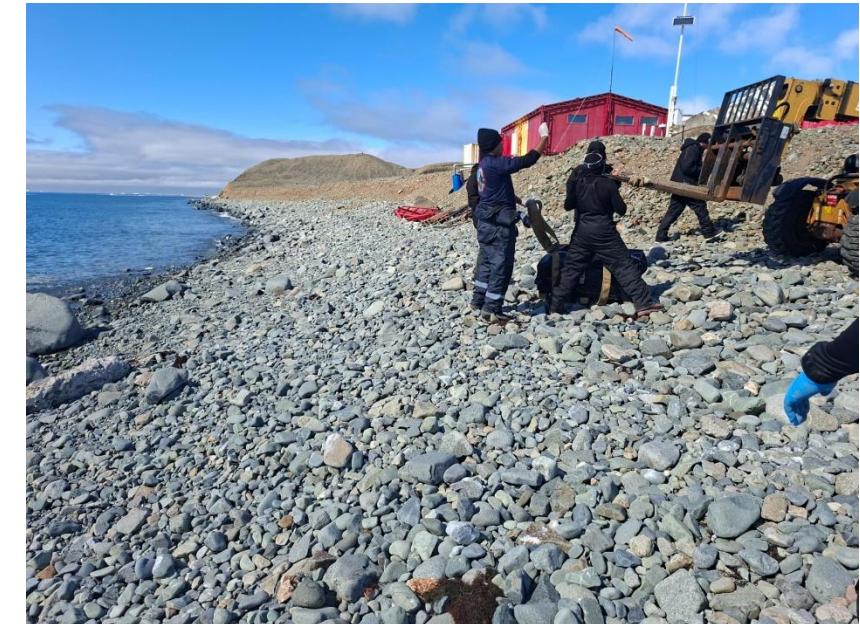
## SUMARIO

1. OBJETIVOS
2. ¿POR QUÉ ES IMPORTANTE?
3. SEGREGACIÓN DE RESIDUOS
4. COMPACTACIÓN Y EVACUACIÓN
5. CONCLUSIONES

**"El compromiso de la Estación Machu Picchu con un futuro antártico limpio."**

## Objetivos

- Segregar correctamente todos los residuos
- Recoger cualquier residuo que encuentres y depositarlo en los lugares de acopio señalizados
- Aplastar y reducir el volumen de tus desechos para ayudar al equipo de residuos
- Proteger el entorno antártico y cumplir el Protocolo de Madrid





## ¿Por qué es importante?

### Protocolo de Madrid

- Reduce al mínimo la generación de residuos y planifica su almacenamiento y eliminación
- Retorna los residuos a tu país de origen; no se permite abandonarlos en la Antártida
- Prohíbe el vertido y la quema abierta de desechos

### ECAMP

- La correcta segregación facilita el almacenamiento y evita la contaminación cruzada.
- El vertido de aguas negras o grises sin tratamiento introduce microorganismos y patógenos en el ambiente, poniendo en riesgo a la fauna



## Segregación de residuos

### Orgánicos:

Restos de comida y residuos biodegradables. Utiliza los contenedores verdes/negros.

### Reciclables:

Papel, cartón, metal, plásticos y vidrio. En bolsas FIBC diferenciadas; limpia y aplasta antes de depositar.

### Peligrosos:

Baterías, aceites, químicos, residuos médicos. Mantener separados y etiquetados para su evacuación segura.

### No reciclables:

Desechos que no pueden reutilizarse ni reciclarse. Compactar y almacenar en FIBCs marcadas para su envío a depósito.





## Compactación y evacuación

### Por qué compactar:

- Reduce el volumen de los residuos y facilita su almacenamiento y transporte.
- Disminuye la cantidad de viajes y el uso de combustible.
- Mejora la seguridad al evitar cargas inestables.

### Cómo hacerlo:

- Limpia, aplasta o pliega latas, botellas y envases antes de desecharlos.
- Deposita los residuos segregados en los puntos de acopio señalizados dentro y fuera de la estación.
- Evita mezclar distintas categorías para facilitar la evacuación.
- Si necesita mas bolsas por favor solicitar al personal encargado de la gestión de residuos.





## Conclusiones

- Cada uno de nosotros es responsable de mantener la base limpia y segura.
- Segrega los residuos en origen: usa los contenedores adecuados y etiqueta.
- Recoge cualquier desecho que encuentres; la Antártida no es un vertedero.
- Aplasta y reduce el volumen de tus desechos; depositalos en los puntos de acopio. El equipo de residuos se encargará de la compactación final.
- Juntos cumplimos el Protocolo de Madrid y protegemos este ecosistema único.





# GRACIAS



EJÉRCITO DEL PERÚ

HASTA QUEMAR EL  
ÚLTIMO CARTUCHO