

PROTOCOLO PARA LA GESTIÓN RESPONSABLE AL FINAL DE LA VIDA ÚTIL

Los productos Exemys son equipos electrónicos industriales que contienen materiales y componentes que pueden ser reutilizados, recuperados o reciclados.

Por este motivo, al finalizar su vida útil **no deben descartarse junto con los residuos domiciliarios o industriales comunes.**

Exemys promueve una gestión basada en los principios de economía circular, priorizando la extensión de la vida útil, la recuperación de componentes y el reciclado antes de recurrir a la disposición final.

1. Evaluación antes del descarte

Antes de considerar un producto como residuo deberá evaluarse si puede continuar siendo utilizado mediante:

Reparación → Actualización → Reacondicionamiento → Reutilización

Un equipo que ha quedado obsoleto para una determinada instalación puede continuar siendo técnicamente apto para otra aplicación.

Cuando resulte posible, deberá priorizarse la reparación o reacondicionamiento del producto.

2. Retiro de servicio

Cuando el equipo sea retirado definitivamente de una instalación se recomienda:

Desconectarlo de todas las fuentes de alimentación y señales externas.

Retirar, cuando corresponda, tarjetas SIM, memorias removibles u otros elementos pertenecientes al usuario.

Eliminar configuraciones, credenciales, direcciones de red u otra información sensible cuando el equipo vaya a ser reutilizado, transferido o reciclado.

Identificar el equipo como **“Fuera de Servicio / Pendiente de Evaluación”** para evitar su descarte accidental.

3. Clasificación

Los productos retirados deberán clasificarse según su condición.

Equipo reutilizable: puede continuar funcionando en otra aplicación.

Equipo reparable o reacondicionable: puede recuperar su funcionalidad mediante servicio técnico.

Equipo para recuperación de componentes: no resulta conveniente repararlo, pero posee partes aprovechables como borneras, gabinetes, conectores, módulos, fuentes u otros componentes.

RAEE para reciclado: equipo sin posibilidad razonable de reutilización o recuperación.

Componentes de tratamiento especial: baterías y otros componentes que requieran un circuito de gestión específico.

4. Recuperación de materiales

Cuando el equipo no pueda reutilizarse, deberá priorizarse la recuperación de sus materiales.

Los productos electrónicos pueden contener materiales valorizables como:

Metales → Plásticos → Cobre → Aluminio → Cables → Conectores → Plaquetas electrónicas

La separación, desarme y recuperación deberá realizarse internamente sólo cuando exista un procedimiento seguro y personal capacitado.

En los demás casos, el equipo completo deberá entregarse a un gestor u operador habilitado para residuos eléctricos y electrónicos.

5. Equipos que contienen baterías

Cuando un producto incorpore baterías, éstas deberán gestionarse separadamente del resto del equipo.

Las baterías no deberán ser perforadas, quemadas, trituradas ni descartadas con residuos comunes.

En particular, las baterías de litio deberán entregarse a un circuito de recuperación o tratamiento autorizado para este tipo de residuo.

Cuando la extracción de la batería requiera desmontar el producto, esta operación deberá ser realizada por personal capacitado o por el operador encargado del tratamiento.

6. Entrega a operador autorizado

Cuando el producto haya alcanzado definitivamente el final de su vida útil deberá ser gestionado como residuo de aparato eléctrico o electrónico mediante un operador, recuperador o gestor autorizado conforme a la normativa de la jurisdicción correspondiente.

El objetivo deberá ser maximizar:

Reutilización → Recuperación de componentes → Reciclado de materiales

y reducir al mínimo la fracción destinada a disposición final.

7. Trazabilidad

Para productos gestionados directamente por Exemys se recomienda registrar:

Modelo y número de serie.

Fecha de recepción o retiro.

Condición del producto.

Destino asignado: reparación, reacondicionamiento, recuperación de componentes, reciclado o disposición final.

Operador que realizó el tratamiento, cuando corresponda.

Comprobante o certificado de recepción, tratamiento o disposición.

Esta información permitirá medir periódicamente la cantidad de equipos recuperados y evitar que productos electrónicos Exemys terminen en circuitos de residuos no controlados.

8. Programa de Recuperación Exemys

Como parte de su compromiso con una industria más sustentable, Exemys podrá implementar un programa de recepción de productos propios fuera de servicio.

Los equipos recibidos serán evaluados para determinar el destino ambientalmente más conveniente:

REUTILIZAR → REPARAR → REACONDICIONAR → RECUPERAR → RECICLAR → DISPONER

La disposición final deberá considerarse siempre la última alternativa.

Principio Exemys

Un equipo fuera de servicio no es necesariamente un residuo.

Primero debe determinarse qué puede recuperarse de él