



MANUAL BUENAS PRÁCTICAS MEDIOAMBIENTALES.

1. Ingeniería, Proyectos y Dirección de Obra. La sostenibilidad en EPPA comienza en la fase de diseño.

- Ecodiseño: Priorizar en los proyectos técnicos materiales con menor impacto ambiental y equipos de alta eficiencia energética.
- Optimización de Trazados: En redes de Alta y Baja Tensión, diseñar rutas que minimicen la afección a la biodiversidad y el suelo.
- Digitalización: Sustituir la documentación en papel por formatos digitales en las Direcciones de Obra y Asistencias Técnicas.

2. Taller de Fabricación de Armarios Eléctricos. El centro de producción de EPPA debe ser un modelo de eficiencia:

- Gestión de Metales: Segregación estricta de recortes de cobre, aluminio y acero para su entrega a gestores de reciclaje.
- Químicos y Soldadura: Almacenamiento de decapantes y estaño en cubetos de retención. Uso de productos de limpieza con etiqueta ecológica.
- Control de Consumo: Apagado de maquinaria y sistemas de climatización del taller tras finalizar la jornada laboral.

3. Instalaciones, Redes y Telecomunicaciones (Campo). Acciones directas durante la ejecución y el mantenimiento:

- Prevención de Fugas: En la puesta en marcha de equipos transmisores y transductores, evitar cualquier vertido de fluidos de calibración al suelo o alcantarillado.
- Gestión de RAEE: Etiquetado y traslado de todo componente electrónico sustituido (HMI, autómatas, sensores) a la zona de acopio de residuos electrónicos de EPPA.
- Limpieza de Obra: Recogida diaria de restos de cableado, aislantes y embalajes, dejando el entorno del cliente en condiciones impecables.

4. Software SCADA y Programación Industrial. Incluso el código de EPPA puede ser "verde":

- Eficiencia Energética por Software: Programar algoritmos en autómatas y SCADA que optimicen los ciclos de trabajo de motores y bombas, reduciendo el consumo eléctrico de la planta del cliente.
- Interfaces HMI Inteligentes: Incluir paneles de visualización de consumos energéticos para concienciar al usuario final sobre su gasto eléctrico.
- Servidores Optimizados: Estructurar las bases de datos para minimizar la carga de procesamiento y reducir el calor generado por el hardware.