

Guía de visita del Centro de Recuperación y Reciclaje de El Mazo



OBJETIVOS

- Fomentar la toma de conciencia y la participación ciudadana en los problemas ambientales ligados a la gestión de los residuos.
- Facilitar el conocimiento directo del modelo de gestión de los residuos en Cantabria, ofreciendo información rigurosa, comprensible y transparente.
- Facilitar a la ciudadanía el acceso y el conocimiento sobre el funcionamiento y finalidad de las instalaciones de gestión de los residuos.
- Promover la colaboración de las personas en la reducción, la reutilización, la separación y el reciclaje de residuos.
- Potenciar el conocimiento de la importancia ambiental y económica de las actividades que se desarrollan en las instalaciones de El Mazo.
- Informar sobre los beneficios ambientales, sociales y económicos de la separación en origen de nuestros residuos y de la utilización correcta de los contenedores de recogida selectiva.

DESTINATARIOS

- Centros de Educación Primaria (alumnos a partir de 7 años)
- Centros de Educación Secundaria, Bachiller y Formación Profesional
- Centros de Formación ocupacional
- Universidad
- Entidades locales
- Colectivos y Asociaciones

HORARIO DE VISITAS

Las visitas se podrán realizar de miércoles a viernes, de 10:00 a 14:00 horas (previa solicitud).

LOCALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN

Centro de Recuperación y Reciclaje de El Mazo.
Barrio El Mazo (Sierrapando). Torrelavega

En el marco de las acciones de información, sensibilización y educación en relación con los residuos que MARE desarrolla con el objetivo de favorecer la toma de conciencia y la participación de la ciudadanía en la correcta gestión de los residuos, se pone a disposición de las entidades, públicas y privadas, asociaciones, y centros educativos, la posibilidad de conocer las instalaciones de gestión de residuos de Cantabria.

MARE quiere facilitar el conocimiento del modelo de gestión de los residuos, que incluya una información rigurosa, comprensible y transparente y el acceso directo a las diferentes instalaciones de gestión y a su funcionamiento.

METODOLOGÍA

La metodología a emplear en la visita se basa en la participación activa de los propios visitantes. Favoreciendo la realización de preguntas, comentarios y opiniones sobre la temática abordada.

Los contenidos de la visita y la dinámica a seguir se adaptarán, en la medida de lo posible, a las características del grupo de visitantes y se orientarán al cumplimiento de los objetivos previstos y estableciéndose la siguiente secuencia de actividades:

1. Detección de los conocimientos e ideas previas de los visitantes.
2. Trasladar los conceptos básicos a tratar en la visita.
3. Desarrollo de la visita.
4. Conclusiones y refuerzo de las ideas clave.

Con el fin de realizar la actividad en las mejores condiciones y que los participantes realicen un mejor aprovechamiento de la visita, se establece en **50 personas el número máximo de participantes** por grupo. En el caso de los escolares se requiere la presencia de al menos un tutor responsable del grupo.

Así mismo, la **duración de la visita** podrá adaptarse a las características de los visitantes. Estableciéndose un mínimo de 60 minutos para escolares de Primaria, de Secundaria, Bachiller, FP y público en general y un máximo de 1 hora y media para estudiantes de materias relacionadas, técnicos o personas relacionadas con la gestión de residuos.

El nivel de la información a suministrar y la dinámica de la visita se adaptará a los tres niveles siguientes:

Niveles		Duración
Nivel 1 Básico: Primaria 1º y 2º de ESO.	Se facilitarán explicaciones sencillas sobre los procesos, partiendo de los conocimientos previos de los participantes y a través de dinámicas motivadoras (juego) que favorezcan la participación activa y el autodescubrimiento. Utilizando ejemplos concretos de su vida cotidiana y promoviendo hábitos orientados al cuidado del medio ambiente.	60 minutos
Nivel 2 Medio: 3ª y 4ª de ESO, Bachiller, FP Público en general.	A partir de los conocimientos previos, se dará una visión general de la gestión de los residuos, introduciendo algún aspecto más técnico relacionado con los procesos desarrollados en la instalación. Incidiendo en el impacto ambiental, económico y social de los residuos y la necesidad de su correcta gestión. Dando a conocer los beneficios del reciclaje y el papel de las personas en el proceso.	60 minutos

Nivel 3 Técnico:
Universitarios
Profesionales y
técnicos.

El contenido de la visita tendrá un carácter más técnico, profundizándose en mayor medida en los distintos sistemas y procesos de tratamiento. En este caso, el contenido concreto podrá adaptarse a lo solicitado por el grupo.

90
minutos

DESARROLLO DE LA VISITA

1. Recepción del grupo de visitantes. (15-30 minutos)

La persona que guiará la visita recibirá al grupo en la entrada de las instalaciones y les acompañará hasta la sala situada en el interior del edificio de las oficinas donde realizará las siguientes tareas antes de iniciar la visita:

- a) Presentación general.
- b) Comprobación de la lista de visitantes.
- c) Entrega del material de normas y recomendaciones de seguridad.
- d) Realización de preguntas previas a los visitantes:
¿Qué saben sobre la gestión de residuos en Cantabria?
¿Quién la realiza? ¿Dónde van nuestros residuos?, ¿Qué es un Centro de Recuperación y Reciclaje?, etc.
- e) Explicación general adaptada a cada uno de los niveles establecidos de conceptos básicos sobre la gestión de residuos: problemática de los residuos, su recogida, tratamiento, su impacto ambiental y económico y la necesidad de colaboración de las personas.
- f) Presentación general de las instalaciones de El Mazo, su funcionamiento y las ventajas que ofrece.

2. Realización de la visita guiada a pie por la instalación. (30-45 minutos)

El guía de la visita accederá con el grupo al interior de la instalación, recordando, una vez más las normas de seguridad y se iniciará el recorrido por las diversas áreas siguiendo un itinerario cronológico que lleve a los visitantes desde su pasado como vertedero hasta el presente, como un moderno centro de recuperación, reciclaje y valorización de residuos. Esto nos permitirá contemplar in situ un ejemplo de lo que ha sido la evolución de la gestión de los residuos en Cantabria en los últimos 20 años:



1. **Vertedero sellado.** Historia, proceso de sellado y gestión actual.
2. **Centro de Recuperación y Reciclaje.** Descripción del proceso de clasificación de los residuos recogidos en el contenedor amarillo de envases ligeros y destino de los distintos materiales clasificados. Se procederá a visitar las distintas zonas de la planta de clasificación:
 - Zona de control y pesaje.
 - Zona de recepción de residuos.
 - Zona de selección manual (plataforma de triaje) de los materiales.
 - Zona de rechazos.
 - Zona de compactación.
 - Zona de almacenamiento.
3. **Instalaciones de recuperación y valorización de residuos.** Descripción del proceso de adaptación y ampliación de El Mazo para albergar y mejorar los procesos de recuperación y valorización de residuos:
 - Producción de combustible derivado de residuo (CDR).
 - Selección y preparación de papel y cartón.
 - Almacenamiento y clasificación de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE'S).

3. Conclusiones finales, preguntas y entrega de material divulgativo. (15 minutos).

Se realizará un breve resumen de los contenidos principales sobre la temática abordada y se reforzarán las ideas principales a transmitir:

En las visitas de nivel básico y medio, se recordará la información sobre el tipo de residuos a depositar en cada contenedor y su destino final. Haciendo especial hincapié en la necesidad de realizar una correcta separación en origen para facilitar su tratamiento posterior y reciclaje.

Se trasladará así mismo, la trascendencia ambiental y económica del depósito y tratamiento adecuado de nuestros residuos, especialmente aquellos peligrosos o altamente contaminantes.