

Objetivo	Medida	Acción	Aspecto ambiental relacionado	Significancia del aspecto ambiental	Unidad que propone el objetivo	Responsable/s del cumplimiento del objetivo	Presupuesto estimado (€)	Indicador	Meta	Objetivo de Centro EMAS	Meta Plan Estratégico 24-28
1. Mejorar la eficiencia energética en las instalaciones y equipos	1.1 Generación de energías limpias	UT3. Centro EMAS Valladolid Ampliación de instalación de placas fotovoltaicas (Informe Proyecto y Ejecución) (C/Cobalto.3-5, Valladolid)	Consumo de energía eléctrica	No significativo	Unidad Territorial 3	Unidad Territorial 3	40.000,00 €	Realizado SI/NO	SI	Centro EMAS: Valladolid	Reducción de un 5% el consumo de electricidad por empleado, siendo inferior a 1.496 kWh/empleado
		UT4. Oficina de Toledo. Instalación y puesta en servicio de placas fotovoltaicas. Ante la posibilidad de su retraso el objetivo de puesta en marcha se extiende a 2026. Continuación de acción no finalizada en 2024 (C/ Río Henares 1, Toledo)	Consumo de energía eléctrica	Significativo	Unidad Territorial 4	Unidad Territorial 4/ Gerencia de Ciudad Real	95.713,57 €	Realizado SI/NO	SI	-	Reducción de un 5% el consumo de electricidad por empleado, siendo inferior a 1.496 kWh/empleado
	1.2 Estudios energéticos	Grupo Tragsa. Implantación de un sistema de gestión energética	Consumo de energía eléctrica	Significativo	Subdirección de Coordinación y Comunicación. Gerencia de Sostenibilidad y Calidad	Subdirección de Coordinación y Comunicación/ Gerencia de Sostenibilidad y Calidad	42.132,20 €	Realizado SI/NO	SI	-	Reducción de un 5% el consumo de electricidad por empleado, siendo inferior a 1.496 kWh/empleado
	1.3 Cambio en equipos y materiales más eficientes	Sede. Centro EMAS Sede Central. Finalización de las obras de impermeabilización y aislamiento de la cubierta del edificio iniciadas en 2023. Continuación de acción no finalizada en 2024 (C/ Maldonado,58 y Conde Peñalver, 84. Madrid)	Consumo de energía eléctrica	Significativo	Subdirección de Servicios Generales. Gerencia de Gestión Inmobiliaria	Subdirección de Servicios Generales/ Gerencia de Gestión Inmobiliaria	138.140,33 €	Realizado SI/NO	SI	Centro EMAS: Sede Central	Reducción de un 5% el consumo de electricidad por empleado, siendo inferior a 1.496 kWh/empleado
		Sede. Centro EMAS Sede Central. Prueba piloto de un sistema de registro de calidad de aire (nivel de CO ₂), que permita la optimización de la ventilación con un menor consumo aprovechando la modernización del sistema de supervisión y control técnico de instalaciones del edificio de SEDE (sustitución de controladores actuales IQ, por nuevos controladores IQ ECO) (C/Maldonado 58, Planta 3ª, Madrid)	Consumo de energía eléctrica	Significativo	Subdirección de Servicios Generales. Gerencia de Gestión Inmobiliaria	Subdirección de Servicios Generales/ Gerencia de Gestión Inmobiliaria	45.000,00 €	Realizado SI/NO	SI	Centro EMAS: Sede Central	Reducción de un 5% el consumo de electricidad por empleado, siendo inferior a 1.496 kWh/empleado
		Sede. Oficinas de Tragsa Cristobal Bordiú. Sustitución de quipos de refrigeración ("Rooftop" actual) por un sistema más eficiente (Cristobal Bordiú 19-21, Madrid)	Consumo de energía eléctrica	No significativo	Subdirección de Servicios Generales. Gerencia de Gestión Inmobiliaria	Subdirección de Servicios Generales/ Gerencia de Gestión Inmobiliaria	40.000,00 €	Realizado SI/NO	SI	-	Reducción de un 5% el consumo de electricidad por empleado, siendo inferior a 1.496 kWh/empleado
		Sede. Centro EMAS Sede Central. Obras de sustitución de la cubierta del CPD, por un material con mejor aislamiento térmico. Continuación de acción no finalizada en 2024 (C/ Maldonado,58 y Conde Peñalver, 84. Madrid)	Consumo de energía eléctrica	Significativo	Subdirección de Servicios Generales. Gerencia de Gestión Inmobiliaria	Subdirección de Servicios Generales/ Gerencia de Gestión Inmobiliaria	15.000,00 €	Realizado SI/NO	SI	Centro EMAS: Sede Central	Reducción de un 5% el consumo de electricidad por empleado, siendo inferior a 1.496 kWh/empleado
		Sede. Oficina de Tragsatec Valentín Beato. Sustitución de iluminación fluorescente por iluminación LED, incluyendo un sistema de detección de presencia. Continuación de acción no finalizada en 2024 (C/ Valentín Beato, 6. Madrid)	Consumo de energía eléctrica	Significativo	Subdirección de Servicios Generales. Gerencia de Gestión Inmobiliaria	Subdirección de Servicios Generales/ Gerencia de Gestión Inmobiliaria	50.000,00 €	Realizado SI/NO	SI	-	Reducción de un 5% el consumo de electricidad por empleado, siendo inferior a 1.496 kWh/empleado
		Sede. Oficinas de Tragsatec Julián Camarillo 6B. Sustitución de iluminación fluorescente por iluminación LED, incluyendo sistema de detección de presencia. (C/ Julian Camarillo 6B, Madrid)	Consumo de energía eléctrica	Significativo	Subdirección de Servicios Generales. Gerencia de Gestión Inmobiliaria	Subdirección de Servicios Generales/ Gerencia de Gestión Inmobiliaria	400.000,00 €	Realizado SI/NO	SI	-	Reducción de un 5% el consumo de electricidad por empleado, siendo inferior a 1.496 kWh/empleado

Objetivo	Medida	Acción	Aspecto ambiental relacionado	Significancia del aspecto ambiental	Unidad que propone el objetivo	Responsable/s del cumplimiento del objetivo	Presupuesto estimado (€)	Indicador	Meta	Objetivo de Centro EMAS	Meta Plan Estratégico 24-28
1. Mejorar la eficiencia energética en las instalaciones y equipos	1.3 Cambio en equipos y materiales más eficientes	UT 1. Centro EMAS Vivero de Maceda. Monitorización de parámetros microclimáticos en invernaderos para reducir consumos de energía y agua junto con el desarrollo de una nueva herramienta de gestión integral del Vivero. Ambas acciones se desarrollan de manera conjunta (Propuesta I+D+I MACXXI). Continuación de acción no finalizada en 2024. (Carretera Maceda - Balderei, - Km 2, Orense)	Consumo de agua / Consumo de energía eléctrica	Significativo	Unidad Territorial 1	Unidad Territorial 1/ Gerencia de Orense	70.000,00 €	Realizado SI/NO	SI	Centro EMAS: Vivero de Maceda	Reducción de un 5% el consumo de electricidad por empleado, siendo inferior a 1.496 kWh/empleado
		UT1. Oficinas del Centro Sanitario Integral Tragsatec-Cantabria (CSI). Instalación de sistema de ventilación de la oficina con recuperador de calor de alta eficiencia y red de conductos asociada. (C/Molino Carrera. S/N, Hazas de Cesto)	Consumo de combustibles derivados del petróleo	Significativo	Unidad Territorial 1	Unidad Territorial 1	11.909,00 €	Realizado SI/NO	SI	-	Reducción del 25% del ratio emisiones de GEI por empleo medio y/o cifra de negocio
		UT 2. Centro EMAS de Zaragoza. Mejora del aislamiento térmico del edificio principal mediante la instalación de fachada ventilada. Continuación de acción no finalizada en 2024. (Ctra. Castellón km 4,9, Zaragoza)	Consumo de energía eléctrica	Significativo	Unidad Territorial 2. Gerencia de Zaragoza	Unidad Territorial 2/ Gerencia de Zaragoza	60.000,00 €	Realizado SI/NO	SI	Centro EMAS: Zaragoza	
		UT2. Oficina Técnica de Tragsatec Zaragoza. Sustitución de 4 equipos de climatización por otros más eficientes energéticamente que a su vez mejoren el confort térmico en la oficina. (Paseo Pamplona 2ª y 3ª planta, 50004 Zaragoza)	Consumo de energía eléctrica	Significativo	Unidad Territorial 2. Gerencia de Tragsatec	Unidad Territorial 2/ Gerencia de Tragsatec	6.900,00 €	Realizado SI/NO	SI	-	Reducción de un 5% el consumo de electricidad por empleado, siendo inferior a 1.496 kWh/empleado
		UT2. Oficina de Gerencia de Castellón. Sustitución de tubos fluorescentes por pantallas de luminarias LEDs (7 pantallas con 4 uds. de tubos LEDs de 18w 4000K) y obra auxiliar (falso techo desmontable, retirada residuos, pintura...) (C/ Músico Perfecto Artola entresuelo B, 12003 Castellón)	Consumo de energía eléctrica	No significativo	Unidad Territorial 2	Unidad Territorial 2/ Gerencia de Castellón	6.500,00 €	Realizado SI/NO	SI	-	Reducción de un 5% el consumo de electricidad por empleado, siendo inferior a 1.496 kWh/empleado
		UT2. Oficina de Gerencia de Castellón. Atenuación de la luz solar a través de la instalación de estores enrollables (C/ Músico Perfecto Artola entresuelo B, 12003 Castellón)	Consumo de energía eléctrica	No significativo	Unidad Territorial 2	Unidad Territorial 2/ Gerencia de Castellón	1.000,00 €	Realizado SI/NO	SI	-	Reducción de un 5% el consumo de electricidad por empleado, siendo inferior a 1.496 kWh/empleado
		UT2. Oficina Gerencia de Tarragona. Mejora integral de la instalación de iluminación de la oficina mediante la sustitución de tubos fluorescentes por pantallas de luminarias LEDs (35 pantallas de panel LED 40W y 13 downlights 25W) e instalación de un sistema de control con siete sensores de presencia/voz. (C/ Joaquim Icart Leonila 4, 43007 Tarragona).	Consumo de energía eléctrica	No significativo	Unidad Territorial 2	Unidad Territorial 2/ Gerencia de Cataluña	14.520,00 €	Realizado SI/NO	SI	-	Reducción de un 5% el consumo de electricidad por empleado, siendo inferior a 1.496 kWh/empleado
		UT 2. Oficina Gerencia de Huesca. Reducción de demanda energética en iluminación mediante la colocación de láminas solares en ventanas y obras de mejora del aislamiento acústico. Continuación de acción no finalizada en 2024 (C/ Menéndez Pidal, 15. Huesca)	Consumo de energía eléctrica	No Significativo	Unidad Territorial 2	Unidad Territorial 2/ Gerencia de Huesca	3.250,00 €	Realizado SI/NO	SI	-	Reducción de un 5% el consumo de electricidad por empleado, siendo inferior a 1.496 kWh/empleado

Objetivo	Medida	Acción	Aspecto ambiental relacionado	Significancia del aspecto ambiental	Unidad que propone el objetivo	Responsable/s del cumplimiento del objetivo	Presupuesto estimado (€)	Indicador	Meta	Objetivo de Centro EMAS	Meta Plan Estratégico 24-28
1. Mejorar la eficiencia energética en las instalaciones y equipos	1.3 Cambio en equipos y materiales más eficientes	UT3. Centro EMAS Valladolid. Renovación sistema de climatización en el taller de Valladolid <i>(C/Cobalto.3-5, Valladolid)</i>	Consumo de energía eléctrica	No significativo	Unidad Territorial 3	Unidad Territorial 3/ Coordinación de Taller	40.332,00 €	Realizado SI/NO	SI	Centro EMAS: Valladolid	Reducción de un 5% el consumo de electricidad por empleado, siendo inferior a 1.496 kWh/empleado
		UT3. Centro EMAS Valladolid. Desvinculación de sistema DALI, incluyendo cambio de luminaria a LED <i>(C/Cobalto.3-5, Valladolid)</i>	Consumo de energía eléctrica	No significativo	Unidad Territorial 3	Unidad Territorial 3/ Gerencia de Administración y Control	27.539,87 €	Realizado SI/NO	SI	Centro EMAS: Valladolid	Reducción de un 5% el consumo de electricidad por empleado, siendo inferior a 1.496 kWh/empleado
		UT3. Centro EMAS PTP. Renovación Oficinas. Mejora en aislamiento, servicios, materiales y maquinaria en las oficinas, vestuarios y comedor de sustituyendo las instalaciones actuales. Elaboración del proyecto de construcción de las nuevas instalaciones de la planta (porcentaje no ejecutado en 2024) e inicio de la ejecución de las mismas. Continuación de acción no finalizada en 2024 <i>(Camino de Reliegos s/n 24210 Mansilla de las Mulas, León)</i>	Consumo de energía eléctrica	<u>Significativo</u>	Unidad Territorial 3	Unidad Territorial 3/ Planta de Prefabricados	600.000,00 €	Realizado SI/NO	SI	Centro EMAS: PTP	Reducción de un 5% el consumo de electricidad por empleado, siendo inferior a 1.496 kWh/empleado
		UT3. Gerencia de León. Cambio sistema de Calefacción. <i>(c/ Cruz Roja de León 26 A Planta baja y 1ª 24008 León)</i>	Consumo de gas	No significativo	Unidad Territorial 3	Unidad Territorial 3/ Gerencia de León	6.252,92 €	Realizado SI/NO	SI	-	Reducción del 25% del ratio emisiones de GEI por empleo medio y/o cifra de negocio
		UT3. Gerencia de León Cambio suelo técnico para la mejora del aislamiento y disminución del consumo de calefacción <i>(c/ Cruz Roja de León 26 A Planta baja y 1ª 24008 León)</i>	Consumo de gas	No significativo	Unidad Territorial 3	Unidad Territorial 3/ Gerencia de León	40.332,00 €	Realizado SI/NO	SI	-	Reducción del 25% del ratio emisiones de GEI por empleo medio y/o cifra de negocio
		UT3. Gerencia de Zamora. Renovación sistema de climatización <i>(c/ Carlos Latorre 1, Entreplanta 49017 Zamora)</i>	Consumo de energía eléctrica	No significativo	Unidad Territorial 3	Unidad Territorial 3/ Gerencia de Zamora	15.401,00 €	Realizado SI/NO	SI	-	Reducción de un 5% el consumo de electricidad por empleado, siendo inferior a 1.496 kWh/empleado
		UT3. Gerencia de Burgos. Renovación sistema de climatización (Conductos de retorno) <i>(c/ Europa 9 y 10 Bloque IV09001 Burgos)</i>	Consumo de energía eléctrica	No significativo	Unidad Territorial 3	Unidad Territorial 3/ Gerencia de Burgos	4.709,00 €	Realizado SI/NO	SI	-	Reducción de un 5% el consumo de electricidad por empleado, siendo inferior a 1.496 kWh/empleado
		UT3. Gerencia de Ávila. Detectores de presencia baños oficina <i>(c/ Virgen de la Vega 27 Planta Baja 05005 Ávila)</i>	Consumo de energía eléctrica	No significativo	Unidad Territorial 3	Unidad Territorial 3/ Gerencia de Ávila	2.500,00 €	Realizado SI/NO	SI	-	Reducción de un 5% el consumo de electricidad por empleado, siendo inferior a 1.496 kWh/empleado
		UT3. Gerencia de Segovia. Sustitución de luminarias a LED <i>(c/Bomberos 10 40003 Segovia)</i>	Consumo de energía eléctrica	No significativo	Unidad Territorial 3	Unidad Territorial 3/ Gerencia de Segovia	4.700,00 €	Realizado SI/NO	SI	-	Reducción de un 5% el consumo de electricidad por empleado, siendo inferior a 1.496 kWh/empleado
		UT 3. Oficina Gerencia de Valladolid. Mejorar de la climatización sustituyendo el sistema actual de control de la temperatura obsoleto por sistemas de termostatos más actualizados a la eficiencia energética. Cuatro unidades de termostatos sustituyendo los actuales obsoletos. Continuación de acción no finalizada en 2024 <i>(C/ Cobalto, 5, Valladolid)</i>	Consumo de energía eléctrica	No Significativo	Unidad Territorial 3. Gerencia de Valladolid	Unidad Territorial 3/ Gerencia de Valladolid	500,00 €	Realizado SI/NO	SI	Centro EMAS: Valladolid	Reducción de un 5% el consumo de electricidad por empleado, siendo inferior a 1.496 kWh/empleado

Objetivo	Medida	Acción	Aspecto ambiental relacionado	Significancia del aspecto ambiental	Unidad que propone el objetivo	Responsable/s del cumplimiento del objetivo	Presupuesto estimado (€)	Indicador	Meta	Objetivo de Centro EMAS	Meta Plan Estratégico 24-28	
1. Mejorar la eficiencia energética en las instalaciones y equipos	1.3 Cambio en equipos y materiales más eficientes	<p>UT 3. Oficina Gerencia de León. Mejora de la climatización sustituyendo el actual sistema por otro de mayor eficiencia energética. Continuación de acción no finalizada en 2024 <i>(C/Cruz roja de León, 26. León)</i></p>	<p>Emisión de gas a la atmósfera</p> <p>Consumo de gas Potencial.</p> <p>Emisión de gas a la atmósfera por roturas o desperfectos en la instalación</p>	<p><u>Significativo</u></p> <p>No significativo</p> <p><u>Significativo</u></p>	Unidad Territorial 3. Gerencia de León	Unidad Territorial 3/ Gerencia de León	6.334,84 €	Realizado SI/NO	SI	-	Reducción del 25% del ratio emisiones de GEI por empleo medio y/o cifra de negocio	
		<p>UT 4. Oficina Gerencia de Canarias. Uso de equipos menos contaminantes. Sustitución de manipulador telescópico diésel por carretilla eléctrica. Continuación de acción no finalizada en 2024 <i>(C/Ibaute, 27. Santa Cruz de Tenerife)</i></p>	Emisión de gas (gasoil)	-	Unidad Territorial 4	Unidad Territorial 4/ Gerencia de Canarias	27.500,00 €	Realizado SI/NO	SI	-	Reducción del 25% del ratio emisiones de GEI por empleo medio y/o cifra de negocio	
		<p>UT4. Gerencia de Ciudad Real. Instalación de regulación de iluminación mediante detectores de movimiento <i>(C/ Italia.10, Ciudad Real)</i></p>	Consumo de energía eléctrica	No significativo	Unidad Territorial 4	Unidad Territorial 4/ Gerencia de Ciudad Real	No estimado		SI	-	Reducción de un 5% el consumo de electricidad por empleado, siendo inferior a 1.496 kWh/empleado	
		<p>UT4. Gerencia de Zona en Madrid. Cambio de luces convencionales en el sistema de iluminación de emergencia por LED <i>(Crta de Toledo Km..6,8Leganés)</i></p>	Consumo de energía eléctrica	No significativo	Unidad Territorial 4	Unidad Territorial 4/ Gerencia de Madrid	3.420,00 €	Realizado SI/NO	SI	-	Reducción de un 5% el consumo de electricidad por empleado, siendo inferior a 1.496 kWh/empleado	
		<p>UT5. Centro EMAS Sevilla. Sustitución de línea de luminarias de nave de Taller de lámparas de sodio por otras LED. <i>(C/Parsi 5-8, Sevilla)</i></p>	Consumo de energía eléctrica	<u>Significativo</u>	Unidad Territorial 5	Unidad Territorial 5/ Gerencia de Sevilla	1.000,00 €	Realizado SI/NO	SI	Centro EMAS: Sevilla	Reducción de un 5% el consumo de electricidad por empleado, siendo inferior a 1.496 kWh/empleado	
		<p>UT5. Gerencia de Cádiz. Instalación de láminas de control solar en las ventanas para atenuar la radiación solar y reducir las necesidades de climatización <i>(Plaza de Madrid .S/N. Cádiz)</i></p>	Consumo de energía eléctrica	No significativo	Unidad Territorial 5	Unidad Territorial 5/ Gerencia de Cádiz	8.000,00 €	Realizado SI/NO	SI	-	Reducción de un 5% el consumo de electricidad por empleado, siendo inferior a 1.496 kWh/empleado	
		<p>UT5. Gerencia de Córdoba Sustitución de línea de luminarias convencionales (fluorescentes) por luminarias LEDs más eficientes en la Sala de Reuniones <i>(Avda. de los aguijones, 6, Córdoba)</i></p>	Consumo de energía eléctrica	No significativo	Unidad Territorial 5	Unidad Territorial 5/ Gerencia de Córdoba	500,00 €	Realizado SI/NO	SI	-	Reducción de un 5% el consumo de electricidad por empleado, siendo inferior a 1.496 kWh/empleado	
		<p>UT1. Centro EMAS Vivero. Sustitución de manipulador telescópico diésel por carretilla eléctrica. <i>(Carretera Maceda - Balderei, - Km 2, Orense)</i></p>	Emisión de gas a la atmósfera	Consumo combustible	No significativo	No significativo	Unidad Territorial 1	Unidad Territorial 1/ Gerencia de Orense	68.750,00 €	Realizado SI/NO	SI	Centro EMAS: Vivero de Maceda
	1.4 Otras medidas Objetivo 1 (Reducir pérdidas de energía)	<p>UT2. Oficina Gerencia Alicante: Instalación de puertas de cristal en las escaleras de los accesos a la oficina para evitar pérdidas de temperatura y mejorar la eficiencia de los equipos en uso. <i>(Calle la Era s/n. 03008 Alicante)</i></p>	Consumo de energía eléctrica	No significativo	Unidad Territorial 2. Tragsatec Zaragoza	Unidad Territorial 2/ Gerencia de Tragsatec	6.000,00 €	Realizado SI/NO	SI	-	Reducción de un 5% el consumo de electricidad por empleado, siendo inferior a 1.496 kWh/empleado	

Objetivo	Medida	Acción	Aspecto ambiental relacionado	Significancia del aspecto ambiental	Unidad que propone el objetivo	Responsable/s del cumplimiento del objetivo	Presupuesto estimado (€)	Indicador	Meta	Objetivo de Centro EMAS	Meta Plan Estratégico 24-28
2. Disminuir las emisiones de CO2 de la Organización	2.1 Descarbonización del Parque de Maquinaria	Grupo Tragsa Contratación y puesta en marcha de un Sistema de Gestión de Flotas. Servicio a 4 años, mediante plataforma de gestión web para los vehículos en propiedad/renting del Grupo Tragsa Continuación de acción no finalizada en 2024	Emisión de gases generados por maquinaria y vehículos	Significativo	Subdirección de Control de Producción. Gerencia de Maquinaria	Subdirección de Control de Producción/ Gerencia de Maquinaria	No estimado	Realizado SI/NO	Sí	-	Reducción del 25% del ratio emisiones de GEI por empleo medio y/o cifra de negocio
		Grupo Tragsa Utilización de combustible renovable HVO en aquellos vehículos con motor diésel compatibles.	Emisión de gases generados por maquinaria y vehículos	Significativo	Subdirección de Control de Producción. Gerencia de Maquinaria	Subdirección de Control de Producción/ Gerencia de Maquinaria	No estimado	Porcentaje de utilización de combustible HVO sobre combustible diésel en la flota de vehículos compatibles	15%	-	Reducción del 25% del ratio emisiones de GEI por empleo medio y/o cifra de negocio
		Grupo Tragsa Analizar la posibilidad de electrificar parte de la flota de turismos e incorporar mediante contrato renting los vehículos que se determinen en el estudio	Emisión de gases generados por maquinaria y vehículos	Significativo	Subdirección de Control de Producción. Gerencia de Maquinaria	Subdirección de Control de Producción/ Gerencia de Maquinaria	No estimado	Realizado SI/NO	Sí	-	Reducción del 25% del ratio emisiones de GEI por empleo medio y/o cifra de negocio
	2.2 Uso de energía verde	UT2. Oficina Gerencia de Tarragona. Mejora de la climatización de la oficina mediante una instalación de aerotermia automatizada, incluye mejora de equipos, junto con el sistema de control de iluminación. Previo a la instalación se realizará un estudio de viabilidad de la misma <i>(C/ Joaquim Icart Leonila 4, 43007 Tarragona)</i>	Consumo de energía eléctrica	No Significativo	Unidad Territorial 2. Gerencia de Cataluña	Unidad Territorial 2/ Gerencia de Cataluña	40.000,00 €	Realizado SI/NO	SI	-	Reducción de un 5% el consumo de electricidad por empleado, siendo inferior a 1.496 kWh/empleado
		UT2. Parque Maquinaria UT2 Zaragoza: Realizar un estudio de viabilidad de la sustitución del gasóleo para calefacción por un sistema de aerotermia. <i>(Carretera Castellón KM.4,9 Zaragoza).</i>	Consumo de combustible	Significativo	Unidad Territorial 2. Taller Zaragoza	Unidad Territorial 2/ Gerencia Territorial de Tragsa	No estimado	Realizado SI/NO	SI	Centro EMAS: Zaragoza	Reducción del 25% del ratio emisiones de GEI por empleo medio y/o cifra de negocio
	2.3 Promoción de la movilidad sostenible	Grupo Tragsa. Puesta en funcionamiento y seguimiento de un servicio de gestión de puntos de recarga de vehículos eléctricos en las instalaciones del Grupo Tragsa. (Estimación de emisiones CO2 evitadas por la utilización de estos puntos) Objetivo 2025-2027	Emisión de gases generados por maquinaria y vehículos	Significativo	Subdirección de Servicios Generales. Gerencia de Gestión Inmobiliaria	Subdirección de Servicios Generales/ Gerencia de Gestión Inmobiliaria		Realizado SI/NO	SI	-	Reducción del 25% del ratio emisiones de GEI por empleo medio y/o cifra de negocio
		Grupo Tragsa. Puesta en funcionamiento de una plataforma de movilidad urbana sostenible, fomentando el uso de vehículos CERO y ECO, y estimando las emisiones de CO2 del grupo Tragsa en este tipo de desplazamientos	Emisión de gases generados por maquinaria y vehículos	Significativo	Subdirección de Servicios Generales. Gerencia de Gestión Inmobiliaria	Subdirección de Servicios Generales/ Gerencia de Gestión Inmobiliaria		Realizado SI/NO	SI	-	Reducción del 25% del ratio emisiones de GEI por empleo medio y/o cifra de negocio
	2.4 Calcular, reducir, compensar huella	UT2. Oficina de Tragsatec de Murcia. Sustitución de 3 dispensadores de agua embotellada (garrafas de 20 litros) por equipos de ósmosis inversa conectados a red, en alquiler. <i>(C/ Nelva, nº 1 - Torre B, plantas 4ª, 5ª y 6ª de Urban Center, 30007, Murcia)</i>	Consumo de agua	No significativo	Unidad Territorial 2. Gerencia de Murcia	Unidad Territorial 2/ Gerencia de Tragsatec	1.500,00 €	Realizado SI/NO	SI	-	
		UT2. Oficina Gerencia de Valencia. Sustitución de un dispensador de agua embotellada (garrafas de 20 litros) por dos equipos de ósmosis inversa conectados a red, en alquiler. <i>(Pol. Ind. L'Andana. Avda. de la Industria 26. 46980 Paterna, Valencia)</i>	Consumo de agua	No Significativo	Unidad Territorial 2. Gerencia de Valencia	Unidad Territorial 2/ Gerencia de Valencia	1.000,00 €	Realizado SI/NO	SI	-	

Objetivo	Medida	Acción	Aspecto ambiental relacionado	Significancia del aspecto ambiental	Unidad que propone el objetivo	Responsable/s del cumplimiento del objetivo	Presupuesto estimado (€)	Indicador	Meta	Objetivo de Centro EMAS	Meta Plan Estratégico 24-28
2. Disminuir las emisiones de CO2 de la Organización	2.4 Calcular, reducir, compensar huella	UT 3. Centro EMAS Planta de Prefabricados. Proyecto I+D+i FIBRHOR_2426. Nuevas líneas de proceso en la PTP, mediante la introducción de fibras estructurales y árido reciclado (Camino de Reliegos S/N 24210 Mansilla de las Mulas, León)	Consumo de combustibles derivados del petróleo en el transporte de materiales y emisiones de gases asociadas	Significativo	Subdirección de Innovación y Desarrollo de Servicios. Gerencia de Planificación y Transferencia Tecnológica / Unidad Territorial 3. Planta de prefabricados	Subdirección de Innovación y Desarrollo de Servicios/ Gerencia de Planificación y Transferencia Tecnológica / Unidad Territorial 3/ Planta de prefabricados	229.000,00 €	Realizado SI/NO	SI	Centro EMAS: PTP	Reducción del 25% del ratio emisiones de GEI por empleo medio y/o cifra de negocio
3. Reducir el consumo de agua y sustancias peligrosas	3.1 Disminuir el consumo de agua de red	UT4. Gerencia de Ciudad Real. Instalación de sistemas de grifería eficiente. Cisternas de doble descarga. (C/ Italia 10, Ciudad Real)	Consumo de agua	No significativo	Unidad Territorial 4	Unidad Territorial 4/ Gerencia de Ciudad Real		Realizado SI/NO	SI	-	
	3.3 Mejorar los sistemas de depuración de aguas	UT 4. Taller de Maquinaria de Arafo. Sustitución del actual sistema de depuración de aguas residuales industriales por otro técnicamente más avanzado y que cubra las necesidades de depuración actuales de la instalación. Continuación acción no finalizada en 2024 (Pol. Industrial de Güimar S/N. Arafo.)	Consumo de agua	No significativo	Unidad Territorial 4	Unidad Territorial 4/ Gerencia territorial de Tragsa	40.000,00 €	Realizado SI/NO	SI	-	
	3.4 Otras medidas Objetivo 3 (Minimizar el consumo de sustancias peligrosas)	UT2. Parque Maquinaria UT2 Zaragoza: Utilizar pinturas y recubrimientos sin compuestos orgánicos volátiles (COVs), que minimicen el empleo de productos contaminantes como desengrasante de lavado de máquinas y sus residuos asociados. (Carretera Castellón KM.4,9 Zaragoza).	Consumo sustancias peligrosas	Significativo	Unidad Territorial 2. Taller Zaragoza	Unidad Territorial 2/ Gerencia territorial de Tragsa	No estimado	Realizado SI/NO	SI	Centro EMAS: Zaragoza	
4. Reducir los residuos y prevenir la contaminación	4.1 Mejora de la gestión de residuos de la Organización y prevención de la contaminación	UT3. Centro EMAS PTP Colocación de cubierta de la zona de desmolde Nave 1. (Camino de Reliegos S/N 24210 Mansilla de las Mulas, León)	Consumo de sustancias	Significativo	Unidad Territorial 3	Unidad Territorial 3/ Coordinación de Planta de Prefabricados	150.000,00 €	Realizado SI/NO	SI	Centro EMAS: PTP	
		UT4. Gerencia de Toledo Desarrollo en la Aplicación MoreApp de funcionalidades específicas para control de residuos en almacenamientos intermedios generando formularios digitales e informes sobre la gestión de residuos (C/ Río Henares.1, Toledo)	-	-	Unidad Territorial 4	Unidad Territorial 4/ Gerencia de Toledo	0,00 €	Realizado SI/NO	SI	-	
	4.2 Evitar la contaminación producida por derrames	UT 3. Centro EMAS Valladolid. Adquisición de sistema para la contención de derrames accidentales que evite la contaminación de la red general. (C/Cobalto, 3-5. Valladolid)	Derrames de combustibles	Significativo	Unidad Territorial 3	Unidad Territorial 3	1.000,00 €	Realizado SI/NO	SI	Centro EMAS: Valladolid	
5. Incrementar el uso de materiales reciclados y biodegradables	5.1. Uso de materiales reciclados	Grupo Tragsa. Proyecto I+D+i CAMAREC_2426. Análisis y estudio del empleo de áridos reciclados como cama de tuberías en tuberías de abastecimiento de agua y, particularmente en redes de riego	Consumo de áridos	Significativo	Subdirección de Innovación y Desarrollo de Servicios. Gerencia de Planificación y Transferencia Tecnológica / Jefe de la Unidad Territorial 3. Gerencia Provincial de León	Subdirección de Innovación y Desarrollo de Servicios/ Gerencia de Planificación y Transferencia Tecnológica / Unidad Territorial 3/ Gerencia Provincial de León	355.000,00 €	Realizado SI/NO	SI	-	Fijación de un objetivo medioambiental anual de incremento de uso de materiales sostenibles

Objetivo	Medida	Acción	Aspecto ambiental relacionado	Significancia del aspecto ambiental	Unidad que propone el objetivo	Responsable/s del cumplimiento del objetivo	Presupuesto estimado (€)	Indicador	Meta	Objetivo de Centro EMAS	Meta Plan Estratégico 24-28
6. Prevención/ disminución de la contaminación acústica y el riesgo de incendios	6.1. Minimizar el riesgo de propagación de incendio en la instalación.	UT1. Centro EMAS Santiago de Compostela. Mejoras en la instalación de protección contra incendios. Detectores, Pulsadores manuales, comunicador de alarma, etc. <i>(Vía Pasteur.29, Santiago de Compostela)</i>	Emisión y degradación del medio por ocurrencia de un incendio	Significativo	Unidad Territorial 1	Unidad Territorial 1	24.195,00 €	Realizado SI/NO	SI	Centro EMAS: Santiago	
		UT1. Oficinas Gerencia de Ourense. Mejoras en la instalación de protección contra incendios. Pulsadores manuales, comunicador de alarma, etc. <i>(C/ La Coruña, 28. Ourense).</i>	Emisión y degradación del medio por ocurrencia de un incendio	Significativo	Unidad Territorial 1	Unidad Territorial 1/ Gerencia de Ourense	1.284,00 €	Realizado SI/NO	SI	-	
	6.2 Mejora del aislamiento acústico	UT 5. Gerencia de Granada. Mejora del aislamiento de oficina mediante sustitución parcial de techo actual de escayola por placas de aislante acústico y térmico. Continuación acción no finalizada en 2024 <i>(Av. Federico García Lorca, 8, Granada)</i>	Emisión de ruidos generados por las actividades propias de la Instalación	No significativo	Unidad Territorial 5	Unidad Territorial 5/ Gerencia de Granada	4.000,00 €	Realizado SI/NO	SI	-	
7. Mejorar el comportamiento ambiental del Grupo Tragsa	7.1 Incorporación de Criterios Ambientales en los Contratos	Grupo Tragsa. Desarrollo de una herramienta que permita gestionar la incorporación de cláusulas de contratación responsable (principalmente de tipo social, medioambiental, calidad-técnicos y de innovación) en los expedientes de contratación del Grupo Tragsa (como evolución del actual Catálogo de criterios responsables).	-	-	Subdirección de Coordinación y Comunicación. Gerencia de Sostenibilidad y Calidad	Subdirección de Coordinación y Comunicación/ Gerencia de Análisis y Evaluación	24.000,00 €	Realizado SI/NO	SI	-	
		Grupo Tragsa. Continuar con el Incremento del porcentaje de expedientes de compra que incluyen criterios responsables ambientales	-	-	Subdirección de Coordinación y Comunicación. Gerencia de Sostenibilidad y Calidad	Subdirección de Coordinación y Comunicación/ Gerencia de Análisis y Evaluación	Coste interno	Realizado SI/NO	SI	-	Elevar la meta para 2025 = 56,7% de los expedientes de compra con criterios responsables ambientales (incluyendo la realización de estudio de acciones)
	7.2 Mejora del control ambiental en instalaciones	Sede. Oficinas centrales Tragsatec. Revisión y mejora de la cartelería para la separación de residuos Continuación acción no finalizada en 2024	Residuos con reglamentación específica. Pilas, acumuladores y baterías	Significativo	Subdirección de Coordinación y Comunicación. Gerencia de Sostenibilidad y Calidad	Subdirección de Coordinación y Comunicación/ Subdirección de Servicios Generales/ Subdirección de Coordinación y Apoyo (Dirección de Tragsatec)	1.000,00 €	Realizado SI/NO	SI	-	
		Sede. Centro EMAS Sede Central. Continuación de las obras de retirada y eliminación preventiva de los materiales que contienen amianto detectados en el edificio, sin riesgo potencial para el medio ambiente. Continuación acción no finalizada en 2024 <i>(C/ Maldonado, 58 y Conde Peñalver, 84. Madrid)</i>	Potencial. Otras alteraciones del medio debido a accidentes	-	Subdirección de Servicios Generales. Gerencia de Gestión Inmobiliaria	Subdirección de Servicios Generales/ Gerencia de Gestión Inmobiliaria	145.000,00 €	Realizado SI/NO	SI	Centro EMAS: Sede Central	
	7.3 Otras medidas Objetivo 7 (Grupo de trabajo)	Grupo Tragsa. Identificar y promover buenas prácticas ambientales mediante la creación de un grupo de trabajo piloto de responsables de oficina del Grupo Tragsa	-	-	Subdirección de Servicios Generales. Gerencia de Gestión Inmobiliaria	Subdirección de Servicios Generales/ Gerencia de Gestión Inmobiliaria	Coste interno	Realizado SI/NO	SI	-	
	7.4 Otras medidas Objetivo 7 (Comunicar y formar)	Grupo Tragsa. Elaboración de material relativo al uso de RCDs y materiales excavados (RD 105/2008 y APM 1007/2017 respectivamente) que facilite la gestión y fomente la valorización de estos.	-	-	Subdirección de Coordinación y Comunicación. Gerencia de Sostenibilidad y Calidad	Subdirección de Coordinación y Comunicación/ Gerencia de Sostenibilidad y Calidad	Coste interno	Realizado SI/NO	SI	-	
Grupo Tragsa. Promover una campaña de formación y comunicación para el correcto reciclaje de residuos y reducción de consumos		-	-	Subdirección de Servicios Generales. Gerencia de Gestión Inmobiliaria	Subdirección de Servicios Generales/ Subdirección de Coordinación y Comunicación	Coste interno	Realizado SI/NO	SI	-		