

<p style="text-align: center;"> ALMERIBUS, SA AUTOBUSES DEL SURESTE, SA AUTOCARES R. DEL PINO, SL AUTODISCRECIONAL ALMERIENSE, SL AUTOBUSES DEL PONIENTE, SL AUTOCARES DE EL EJIDO, SL AUTO-DISCRECIONAL ROQUETAS, SL </p>	<p style="text-align: center;"> INFORME DE GASES DE EFECTO INVERNADERO </p> <p style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold;"> AÑO 2023 </p>	<p> R31.02 Versión: 0 Fecha: 27/10/2015 </p> <hr/> <p> Fecha Revisión: 16/05/2024 </p> <hr/> <p style="text-align: right;"> Página: 1 de 7 </p>
---	--	--

1. PRESENTACIÓN

Nuestras empresas: AUTOCARES RAMON DEL PINO, SL / AUTOBUSES DEL SURESTE, SA / ALMERIBUS, SA / AUTODISCRECIONAL ALMERIENSE, SL / AUTOBUSES DEL PONIENTE, SL / AUTOCARES DE EL EJIDO, SL / AUTO-DISCRECIONAL ROQUETAS, SL se dedican al transporte de viajeros con una experiencia de más de 90 años, en especial a:

- Servicios Discrecionales de viajeros en eventos de todo tipo, desde rutas turísticas y excursiones hasta congresos, transporte de trabajadores, etc.
- Servicios Regulares, Servicios Urbanos, Servicios de Almacenes y escolares.

Somos unas empresas dinámicas y comprometidas con el servicio al cliente, tanto en calidad, como en puntualidad y adaptación a los servicios solicitados, todo ello avaladas por los certificados: ISO 9001:2015; UNE EN 13816:2003; ISO 14001:2015; ISO 45001:2018; ISO 39001:2012; ISO 50001:2018; CSEAA; ISO 93200:2008; ISO 14064:2019 y EMAS.

Disponemos de autobuses que se adaptan a cualquier necesidad, equipadas con el máximo de prestaciones, incluyendo vehículos para personas de movilidad reducida; todo ello acompañado de un cumplimiento estricto hacia las normativas europeas de seguridad en autocar, conducción responsable y respeto con el medio ambiente.

Nuestra empresa tiene implantado un Sistema de gestión energética para mejorar la Eficiencia Energética de nuestra actividad y tiene publicado el presente informe de Gases de efecto invernadero (GEI), con el fin de dar a conocer el volumen de emisiones generado directa e indirectamente por nuestra actividad durante cada año. Para ello hemos utilizado la norma EN-ISO 14064-1:2019.

1.1 Límites de la organización

Para la cuantificación de las emisiones de gases de efecto invernadero se ha seguido el sistema de control operacional, realizando el inventario de la totalidad de instalaciones y vehículos sobre los que las empresas AUTOCARES RAMON DEL PINO, SL / AUTOBUSES DEL SURESTE, SA / ALMERIBUS, SA / AUTODISCRECIONAL ALMERIENSE, SL / AUTOBUSES DEL PONIENTE, SL / AUTOCARES DE EL EJIDO, SL / AUTO-DISCRECIONAL ROQUETAS, SL, ejercen el control operacional.

El alcance de las emisiones reportadas cubre todas las que provienen de las actividades de dichas empresas, formadas por:

- 204 vehículos de flota propia dedicados al transporte de pasajeros.
- 5 naves destinadas a garaje y taller de los vehículos.

ALMERIBUS, SA AUTOBUSES DEL SURESTE, SA AUTOCARES R. DEL PINO, SL AUTODISCRECIONAL ALMERIENSE, SL AUTOBUSES DEL PONIENTE, SL AUTOCARES DE EL EJIDO, SL AUTO-DISCRECIONAL ROQUETAS, SL	INFORME DE GASES DE EFECTO INVERNADERO AÑO 2023	R31.02 Versión: 0 Fecha: 27/10/2015
		Fecha Revisión: 16/05/2024 <hr/> Página: 2 de 7

2. EMISIONES GENERADAS EN 2023

Actividades	Consumo	Unidades	Emisiones	Unidades
Alcance 1 - Emisiones directas de GEI				
Producidas por el transporte de pasajeros	1.589.307	litros	4.005,05	t CO2
Alcance 2 - Emisiones indirectas de GEI				
Consumo eléctrico en los edificios	48.479	kWh	7,27	t CO2
Alcance 3 - Otras emisiones indirectas de GEI				
Consumo gases fluorados	180,00	Kg CO2	257,40	t CO2
TOTAL			4.269,73	t CO2

Actividades	Consumo	Unidades	Emisiones	Unidades
Alcance 4 - NOX	1.589.307	litros	44.182,73	kg NOX/kg combustible
OXIDO DE NITRÓGENO				
Alcance 5 - SO2	1.589.307	litros	19,71	kg SO2/kg combustible
DIOXIDO DE AZUFRE				
Alcance 6 - PM	1.589.307	litros	2.081,99	kg PM/kg combustible
PARTICULAS CONTAMINANTES				
TOTAL			46.284,43	

<p style="text-align: center;"> ALMERIBUS, SA AUTOBUSES DEL SURESTE, SA AUTOCARES R. DEL PINO, SL AUTODISCRECIONAL ALMERIENSE, SL AUTOBUSES DEL PONIENTE, SL AUTOCARES DE EL EJIDO, SL AUTO-DISCRECIONAL ROQUETAS, SL </p>	<p style="text-align: center;"> INFORME DE GASES DE EFECTO INVERNADERO </p> <p style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold;"> AÑO 2023 </p>	<p> R31.02 Versión: 0 Fecha: 27/10/2015 </p> <hr/> <p> Fecha Revisión: 16/05/2024 </p> <hr/> <p style="text-align: right;"> Página: 3 de 7 </p>
---	--	--

2.1 Año base, alcance temporal y de reporte

AUTOCARES RAMON DEL PINO, SL / AUTOBUSES DEL SURESTE, SA / ALMERIBUS, SA / AUTODISCRECIONAL ALMERIENSE, SL / AUTOBUSES DEL PONIENTE, SL / AUTOCARES DE EL EJIDO, SL / AUTO-DISCRECIONAL ROQUETAS, SL. ha seleccionado, pues, 2023 como año base, y el periodo de reporte es el año natural, entre 01-01-2023 y 31-12-2023.

No hay cambios en los límites operativos (alcance o enfoque), ni en las metodologías de cuantificación de las emisiones de GEI, se utilizará 2023 como año base para posteriores informes.

Las emisiones producidas por la organización en 2023 se agrupan en los alcances especificados en la norma EN ISO 14064-1:2019, y se definen a continuación.

2.1.1 Alcance 1

Emisiones que se producen directamente por las instalaciones y vehículos propiedad de las empresas AUTOCARES RAMON DEL PINO, SL / AUTOBUSES DEL SURESTE, SA / ALMERIBUS, SA / AUTODISCRECIONAL ALMERIENSE, SL / AUTOBUSES DEL PONIENTE, SL / AUTOCARES DE EL EJIDO, SL / AUTO-DISCRECIONAL ROQUETAS, SL.

Emisiones de combustión de combustibles fósiles para automoción (diésel) de la flota propia de autobuses.

2.1.2 Alcance 2

Emisiones que se producen como consecuencia de la utilización de energía eléctrica generados fuera de las propias instalaciones de las empresas.

2.1.3 Alcance 3

Emisiones que se producen por los vehículos propiedad de las empresas: AUTOCARES R. DEL PINO SL/ AUTOBUSES DEL SURESTE SA/ ALMERIBUS SA/ AUTODISCRECIONAL ALMERIENSE SL/ AUTOBUSES DEL PONIENTE SL / AUTOCARES DE EL EJIDO, SL / AUTO-DISCRECIONAL ROQUETAS, SL.

Emisiones de Gases Refrigerante (Fluorados) producidos por la flota propia de autobuses e instalaciones.

<p style="text-align: center;"> ALMERIBUS, SA AUTOBUSES DEL SURESTE, SA AUTOCARES R. DEL PINO, SL AUTODISCRECIONAL ALMERIENSE, SL AUTOBUSES DEL PONIENTE, SL AUTOCARES DE EL EJIDO, SL AUTO-DISCRECIONAL ROQUETAS, SL </p>	<p> INFORME DE GASES DE EFECTO INVERNADERO </p> <p style="font-size: 2em; font-weight: bold;">AÑO 2023</p>	<p>R31.02 Versión: 0 Fecha: 27/10/2015</p> <hr/> <p>Fecha Revisión: 16/05/2024</p> <hr/> <p style="text-align: right;">Página: 4 de 7</p>
---	---	--

2.1.4 Alcance 4

Emisiones que se producen directamente por los vehículos propiedad de las empresas AUTOCARES RAMON DEL PINO, SL / AUTOBUSES DEL SURESTE, SA / ALMERIBUS, SA / AUTODISCRECIONAL ALMERIENSE, SL / AUTOBUSES DEL PONIENTE, SL / AUTOCARES DE EL EJIDO, SL / AUTO-DISCRECIONAL ROQUETAS, SL.

Emisiones que generan Oxido Nitrógeno (NOX) producidas por la flota propia de autobuses.

2.1.5 Alcance 5

Emisiones que se producen directamente por los vehículos propiedad de las empresas AUTOCARES RAMON DEL PINO, SL / AUTOBUSES DEL SURESTE, SA / ALMERIBUS, SA / AUTODISCRECIONAL ALMERIENSE, SL / AUTOBUSES DEL PONIENTE, SL / AUTOCARES DE EL EJIDO, SL / AUTO-DISCRECIONAL ROQUETAS, SL.

Emisiones que generan Dióxido de Azufre (SO2) producidas por la flota propia de autobuses.

2.1.6 Alcance 6

Emisiones que se producen directamente por los vehículos propiedad de las empresas AUTOCARES RAMON DEL PINO, SL / AUTOBUSES DEL SURESTE, SA / ALMERIBUS, SA / AUTODISCRECIONAL ALMERIENSE, SL / AUTOBUSES DEL PONIENTE, SL / AUTOCARES DE EL EJIDO, SL / AUTO-DISCRECIONAL ROQUETAS, SL.

Emisiones que generan Partículas Contaminantes (PM) producidas por la flota propia de autobuses.

<p style="text-align: center;"> ALMERIBUS, SA AUTOBUSES DEL SURESTE, SA AUTOCARES R. DEL PINO, SL AUTODISCRECIONAL ALMERIENSE, SL AUTOBUSES DEL PONIENTE, SL AUTOCARES DE EL EJIDO, SL AUTO-DISCRECIONAL ROQUETAS, SL </p>	<p> INFORME DE GASES DE EFECTO INVERNADERO </p> <p style="font-size: 2em; font-weight: bold;">AÑO 2023</p>	<p> R31.02 Versión: 0 Fecha: 27/10/2015 </p> <hr/> <p> Fecha Revisión: 16/05/2024 </p> <hr/> <p style="text-align: right;"> Página: 5 de 7 </p>
---	---	--

2.2 Comparativa Emisiones Generadas AÑOS: 2022/2023.

ALCANCE	EMISIONES GENERADAS ANUAL	
	2022	2023
<u>ALCANCE 1:</u> Emisiones Directas GEI producidas por el transporte de pasajeros (t CO ₂) <u>MEDIDAS EN CANTIDADES POR KM RECORRIDO</u>	0,00074	0,00069
<u>ALCANCE 2:</u> Emisiones Indirectas GEI consumo eléctrico en los edificios (t CO ₂)	6,43	7,27
<u>ALCANCE 3:</u> Emisiones Indirectas GEI consumo gases refrigerantes (Florados) (t CO ₂) <u>MEDIDAS EN CANTIDADES POR KM RECORRIDO</u>	0,0000477	0,0000446
<u>ALCANCE 4:</u> Emisiones de Óxido de Nitrógeno (NOX) (kg NOX/ kg combustible) <u>MEDIDAS EN CANTIDADES POR KM RECORRIDO</u>	0,0081	0,0076
<u>ALCANCE 5:</u> Emisiones de Dióxido de Azufre (SO ₂) (kg SO ₂ / kg combustible) <u>MEDIDAS EN CANTIDADES POR KM RECORRIDO</u>	0,0000036	0,0000034
<u>ALCANCE 6:</u> Emisiones de Partículas Contaminantes (PM) (kg PM/ kg combustible) <u>MEDIDAS EN CANTIDADES POR KM RECORRIDO</u>	0,00038	0,00036

ANALISIS DE CAUSAS:

ALCANCE 1: Podemos decir que ha producido una disminución del 0,00005 tCO₂ en el año 2023, esta disminución se debe a charlas de conducción no agresiva al objeto de reducir emisiones contaminantes.

ALCANCE 2: Podemos decir que ha surgido aumento de 0,84 tCO₂ en el año 2023, este aumento eléctrico se debe principalmente a que en la Base de Roquetas comienza a vivir guarda y su familia de forma permanente por lo que ha generado un aumento del consumo, indicar que el resto de las naves ha disminuido el consumo de electricidad. Como medidas para disminución de su consumo se realizan charlas sobre buenas practicas ambientales no sólo para favorecer el medioambiente sino también para reducción de electricidad en las naves.

ALCANCE 3: Podemos decir que ha surgido una disminución de 0,0000031 tCO₂ en el año 2023, esta disminución se debe a charlas informativas sobre métodos de

<p style="text-align: center;"> ALMERIBUS, SA AUTOBUSES DEL SURESTE, SA AUTOCARES R. DEL PINO, SL AUTODISCRECIONAL ALMERIENSE, SL AUTOBUSES DEL PONIENTE, SL AUTOCARES DE EL EJIDO, SL AUTO-DISCRECIONAL ROQUETAS, SL </p>	<p> INFORME DE GASES DE EFECTO INVERNADERO </p> <p style="font-size: 2em; font-weight: bold;">AÑO 2023</p>	<p> R31.02 Versión: 0 Fecha: 27/10/2015 </p> <hr/> <p> Fecha Revisión: 16/05/2024 </p> <hr/> <p style="text-align: right;"> Página: 6 de 7 </p>
---	---	--

conducción no agresiva, el departamento de tráfico ha tratado de unificar los servicios para generar menos emisiones de gases.

ALCANCE 4: Podemos decir que ha surgido una disminución del 0,0005 tCO₂ en el año 2023, esta disminución se debe a las medidas tomadas para reducir las emisiones de Óxido de Nitrógeno como son charlas informativas sobre métodos de conducción no agresiva para mejorar la concienciación ambiental y minimizar sus emisiones.

ALCANCE 5: Podemos decir que ha surgido una disminución del 0,0000002 tCO₂ en el año 2023, esta disminución se debe a las medidas tomadas para reducir las emisiones de Dióxido de Azufre como son charlas informativas sobre métodos de conducción no agresiva para mejorar la concienciación ambiental y minimizar sus emisiones.

ALCANCE 6: Podemos decir que ha surgido una disminución del 0,00002 tCO₂ en el año 2023, , esta disminución se debe a las medidas tomadas para reducir las emisiones de Partículas Contaminantes como son charlas informativas sobre métodos de conducción no agresiva para mejorar la concienciación ambiental.

<p style="text-align: center;"> ALMERIBUS, SA AUTOBUSES DEL SURESTE, SA AUTOCARES R. DEL PINO, SL AUTODISCRECIONAL ALMERIENSE, SL AUTOBUSES DEL PONIENTE, SL AUTOCARES DE EL EJIDO, SL AUTO-DISCRECIONAL ROQUETAS, SL </p>	<p> INFORME DE GASES DE EFECTO INVERNADERO </p> <p style="font-size: 2em; font-weight: bold;">AÑO 2023</p>	<p> R31.02 Versión: 0 Fecha: 27/10/2015 </p> <hr/> <p> Fecha Revisión: 16/05/2024 </p> <hr/> <p style="text-align: right;"> Página: 7 de 7 </p>
---	---	--

3. CÁLCULO DE EMISIONES

3.1 Datos de actividad e importancia relativa

Se han obtenido los datos de actividad a partir de las facturas de la compañía suministradora de electricidad y de los registros internos de consumo de gasoil. La calidad de los datos viene asegurada, pues, por documentos de naturaleza legal y por los propios contadores de combustible de las empresas, que son objeto de calibraciones periódicas según el sistema de calidad implantado. La incertidumbre estimada de las emisiones proviene de la combinación de las incertidumbres en los factores de emisión y en los datos de actividad.

Para la elaboración del presente informe se han utilizado factores de emisión provenientes de fuentes oficiales y son específicos para cada categoría de fuentes de emisión. Los factores se especifican en el apartado 3.2 del informe. Se ha establecido un nivel de importancia relativa máxima de un 10% respecto al cálculo del total de emisiones y el inventario de emisiones y el presente informe sigue las disposiciones de la norma ISO 14064-1:2019.

3.2 Factores de emisión

Los factores de emisión utilizados provienen de la herramienta de cálculo de emisiones publicada por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente para el registro de huella de carbono aprobada por el RD 163/2014. No ha sido necesario recurrir a otras fuentes de factores de emisión dadas las actividades de las empresas.

Fuente de energía	Factor	Unidad	Fuente
Gasóleo A	2,520	t CO ₂	MITERD. (www.miteco.gob.es)
Electricidad	0,15	t CO ₂	Datos del CNMC para las Comercializadoras.
Gases Florados	1,43	t CO ₂	Obtenido de los datos de la Calculadora ENVIRA.
Óxido de Nitrógeno (NOX)	0,0278	kg NOX/kg combustible	Factores de Emisión de Contaminantes Emitidos a la atmósfera realizados por la "Dirección General de Energía y Cambio Climático de las Islas Baleares"
Dióxido de Azufre (SO ₂)	0,0000124	kg SO ₂ /kg combustible	Factores de Emisión de Contaminantes Emitidos a la atmósfera realizados por la "Dirección General de Energía y Cambio Climático de las Islas Baleares"
Partículas Contaminantes (PM)	0,00131	kg PM/kg combustible	Factores de Emisión de Contaminantes Emitidos a la atmósfera realizados por la "Dirección General de Energía y Cambio Climático de las Islas Baleares"