LABDIAL determina los aspectos ambientales de sus actividades que puede controlar y de aquellos en los que pueda incluir, y sus impactos ambientales asociados, desde una perspectiva del ciclo de vida. Se tienen en cuenta las siguientes condiciones de funcionamiento: normales (las del día a día de la actividad), anormales (derivadas de mantenimiento de maquinaria/equipos o vehículos propios), indirectas (debido a transporte externo) o de emergencia.

Para esto la organización deberá tener en cuenta:

- ✓ Emisiones a la atmósfera.
- ✓ Emisiones de compuestos orgánicos volátiles y CFC.
- ✓ Generación de ruidos y vibraciones.
- ✓ Vertidos al agua.
- ✓ Consumos de agua.
- ✓ Consumos de combustibles fósiles y derivados del petróleo.
- ✓ Consumos de energía eléctrica.
- ✓ Generación de residuos.
- ✓ Preocupaciones de la comunidad.
- ✓ Interacción con otros temas de seguridad e higiene.
- ✓ Impacto visual.
- ✓ Olores.
- ✓ Otros que se consideren según las circunstancias.

FLUJO	ASPECTO	AÑO 2021	AÑO 2022	AÑO 2023	AÑO 2024	AÑO 2025
SALIDAS RESIDUOS	Generación RSU: papel/ Nº Análisis totales	1,16 g/análisis	1,26 g/análisis	1,43 g/análisis	0.57 g/análisis	0.997 g/análisis
	Generación RSU: toners y cartuchos tinta/ Nº Análisis totales	0,018 g/análisis	0,018 g/análisis	0,005 g/análisis	**0.019 g/análisis**	0.012 g/análisis
	Generación de Residuos debido a Equipos eléctricos y electrónicos	2 unidades/año	**4 unidades/año**	**9 unidades/año**	1 unidad/año (Centro 1) 1 unidad/año (Centro 2)	2 unidades/año (Centro 1) 3 unidades año (Centro 2)
	Generación RSU (Utillaje descontaminado) / Nº Análisis totales Centro 1	0,033 kg/análisis	0,045 kg/análisis	0,045 kg/análisis	0.048 kg/análisis	0.048 kg/análisis
	Generación de residuos peligrosos /Nº Análisis totales	**20,99 g/análisis**	13,89 g/análisis	**18,45 g/análisis**	2.52 g/análisis (Centro 1) 109.25 g/análisis(Centro 2)	3.28 g/análisis (Centro 1) 200.63 g/análisis(Centro 2)
	Generación subproducto no destinado a consumo humano (restos animales) Categoría 1 / Nº análisis totales	3,08 g/análisis	2,2 g/análisis	2,8 g/análisis	2.88 g/análisis	3.15 g/análisis
	Generación residuos peligrosos (restos de ensayos) / Nº Análisis totales (considerando como restos de ensayos los reactivos líquidos).	**10,50** g/análisis	6,95 g/análisis	**11,30 g/análisis**	2.198 g/análisis (Centro 1) 62.27 g/análisis (Centro 2)	3.16 g/análisis (Centro 1) 125.43 g/análisis (Centro 2)
	Generación de residuos sanitarios (agujas contaminadas)gramos/ nº análisis microbiológicos y serológicos	0,08 g/análisis microbiología y serología	0,05 g/análisis microbiología y serología	0,046 g/análisis microbiología y serología	0.09 g/análisis microbiología y serología	0.02 g/análisis microbiología y serología
	Generación de residuos peligrosos (envases plástico contaminados)/ Nº Análisis totales	**4,46 g/análisis**	**2,05 g/análisis**	1,9 g/análisis	0.242 g/análisis (Centro 1) 25.43 g/análisis (Centro 2)	0.11 g/análisis (Centro 1) 45.22 g/análisis (Centro 2)
	Generación de residuos peligrosos (envases vidrio contaminados)/ Nº Análisis totales	**5,96 g/análisis**	**4,85 g/análisis**	**5,20 g/análisis**	1.574 g/análisis (vidrio sin contaminar, Centro 1) 21.547 g/análisis (vidrio contaminado Centro 2)	2.99 g/análisis (vidrio sin contaminar, Centro 1) 29.98 g/análisis (vidrio contaminado Centro 2)
	Generación de residuos (contenedores de gases a presión)	**88 botellas** (contenedores)/año	**61 botellas** (contenedores)/año	24 botellas (contenedores)/año	10 botellas (contenedores)/año	10 botellas (contenedores)/año
	Generación de residuos no peligrosos (envases plástico sin contaminar) / Nº Análisis totales	--	--	0.78 g/análisis (Centro 1) 7,64 g/análisis (Centro 2)	1.279 g/análisis (Centro 1) 4.27 g/análisis (Centro 2)	3.30 g/análisis (Centro 1) 8.30 g/análisis (Centro 2)

	Generación de residuos peligrosos (fluorescentes) / Nº análisis totales	(0 fluorescentes) 0 g /análisis	(0 fluorescentes) 0 g /análisis	(2 fluorescentes) 0,003 g/análisis	0 (fluorescentes Centro 1 y Centro 2) 0 g /análisis	0 (fluorescentes Centro 1 y Centro 2) 0 g /análisis
	Generación de residuos peligrosos (Leds) / Nº análisis totales	(0 Leds) 0 g /análisis	(0 Leds) 0 g /análisis	(0 Leds) 0 g /análisis	0 (Leds Centro 1) 0 g /análisis	0 (Leds Centro 1) 0 g /análisis
	Generación de residuos peligrosos (tubos de rayos UV)	(1 fluorescente UV) 0,001 g/análisis	0 g/análisis	(2 fluorescentes UV) 0,003 g/análisis	1 (fluorescentes UV Centro 1) 0.002 g/análisis	0 (fluorescentes UV Centro 1) 0 g/análisis
	Generación de residuos urbano (filtros cabina) (gramos) / nº de análisis totales	0 g /análisis	0 g /análisis	0 g /análisis	0 g /análisis Centro 1	2 unidades/año (Centro 1) 2 unidades año (Centro 2)
	Generación de residuos peligrosos derivados del mantenimiento de los vehículos propios	1 mantenimiento/año	2 mantenimiento/año	2 mantenimiento/año	2 mantenimientos/año	2 mantenimientos/año
	Generación de residuos peligrosos derivados del mantenimiento de los vehículos externos de los contratistas, proveedores de gestión de residuos y proveedores de mantenimiento o reparación de equipos	Es un aspecto indirecto, se le solicita a los proveedores externos contratados por Labdial una copia del certificado ISO 14001 en vigor o en su defecto, que al menos dispongan de un compromiso medioambiental ya sea comunicado verbalmente o publicado en su web.	Es un aspecto indirecto, se le solicita a los proveedores externos contratados por Labdial una copia del certificado ISO 14001 en vigor o en su defecto, que al menos dispongan de un compromiso medioambiental ya sea comunicado verbalmente o publicado en su web.	Es un aspecto indirecto, se le solicita a los proveedores externos contratados por Labdial una copia del certificado ISO 14001 en vigor o en su defecto, que al menos dispongan de un compromiso medioambiental ya sea comunicado verbalmente o publicado en su web.	Es un aspecto indirecto, se solicita a los proveedores externos contratados por Labdial una copia del certificado ISO 14001 en vigor o en su defecto, que al menos dispongan de un compromiso medioambiental.	Es un aspecto indirecto, se solicita a los proveedores externos contratados por Labdial una copia del certificado ISO 14001 en vigor o en su defecto, que al menos dispongan de un compromiso medioambiental.
	Generación de residuos peligrosos derivados del mantenimiento de los vehículos externos de empresa de transporte: -que son contratadas por nuestros proveedores de servicios, proveedores de productos/material para traer a Labdial los materiales, medios de cultivo, etc. - que son contratados por el cliente para traer muestras a Labdial.	Es un aspecto indirecto, se le solicita a los proveedores externos contratados por Labdial una copia del certificado ISO 14001 en vigor o en su defecto, que al menos dispongan de un compromiso medioambiental ya sea comunicado verbalmente o publicado en su web.	Es un aspecto indirecto, se le solicita a los proveedores externos contratados por Labdial una copia del certificado ISO 14001 en vigor o en su defecto, que al menos dispongan de un compromiso medioambiental ya sea comunicado verbalmente o publicado en su web.	Es un aspecto indirecto, se le solicita a los proveedores externos contratados por Labdial una copia del certificado ISO 14001 en vigor o en su defecto, que al menos dispongan de un compromiso medioambiental ya sea comunicado verbalmente o publicado en su web.	Es un aspecto indirecto, se solicita a los proveedores externos contratados por Labdial una copia del certificado ISO 14001 en vigor o en su defecto, que al menos dispongan de un compromiso medioambiental.	Es un aspecto indirecto, se solicita a los proveedores externos contratados por Labdial una copia del certificado ISO 14001 en vigor o en su defecto, que al menos dispongan de un compromiso medioambiental.

	Ruidos exteriores	59,7 db	59,7 db	53,8 db	53,8 db Centro 1 59,4 db Centro 2	53,8 db Centro 1 59,4 db Centro 2
SALIDAS EMISIONES	Emisiones a la atmósfera de gases a presión (que no causan daño ecológico)	88 botellas / año	61 botellas / año	24 botellas / año	10 botellas/año Centro 2	10 botellas (contenedores)/año
	Emisiones a la atmósfera de gases a presión (que causan daño ecológico)	0 botellas / año	0 botellas / año	0 botellas / año	0 botellas / año Centro 1	0 botellas / año Centro 1
	% (Nº equipos comprados sin certificado de eficiencia energética / nº de equipos comprados)	0 % equipos sin certif. eficiencia energética	0 % equipos sin certif. eficiencia energética	0 % equipos sin certif. eficiencia energética	0 % equipos sin certif. eficiencia energética Centro 1 y Centro 2	0 % equipos sin certif. eficiencia energética Centro 1 y Centro 2
	Emisiones a la atmósfera de la Inst. climatización	0 kcal/h (no ha habido fugas)	0 kcal/h (no ha habido fugas)	0 kcal/h (no ha habido fugas)	0 fugas (no ha habido fugas) Centro 1 y Centro 2	0 fugas (no ha habido fugas) Centro 1 y Centro 2
	Emisiones a la atmósfera de los vehículos propios	Citroen berlingo 2 años (matriculado en el 2019) con distintivo ambiental C	Citröen berlingo 3 años (matriculado en el 2019) con distintivo ambiental C	Citröen berlingo 4 años (matriculado en el 2019) con distintivo ambiental C	Citröen berlingo 1 año (matriculado en el 07/2023) con distintivo ambiental C	Citröen berlingo 2 años (matriculado en el 07/2023) con distintivo ambiental C
	Emisiones a la atmósfera de los vehículos externos de empresas de transporte: - que son contratadas por nuestros proveedores de servicios, proveedores de productos/material para traer a Labdial los materiales, medios de cultivo, etc. - que son contratados por el cliente para traer muestras a Labdial.	Es un aspecto indirecto, se le solicita a los proveedores externos contratados por Labdial que firmen el compromiso ambiental relativo al mantenimiento adecuado e ITV de los vehículos o bien copia del certificado ISO 14001 en vigor	Es un aspecto indirecto, se le solicita a los proveedores externos contratados por Labdial que firmen el compromiso ambiental relativo al mantenimiento adecuado e ITV de los vehículos o bien copia del certificado ISO 14001 en vigor	Es un aspecto indirecto, se le solicita a los proveedores externos contratados por Labdial que firmen el compromiso ambiental relativo al mantenimiento adecuado e ITV de los vehículos o bien copia del certificado ISO 14001 en vigor	Es un aspecto indirecto, se le solicita a los proveedores externos contratados por Labdial que firmen el compromiso ambiental relativo al mantenimiento adecuado e ITV de los vehículos o bien copia del certificado ISO 14001 en vigor	Es un aspecto indirecto, se le solicita a los proveedores externos contratados por Labdial que firmen el compromiso ambiental relativo al mantenimiento adecuado e ITV de los vehículos o bien copia del certificado ISO 14001 en vigor
	Emisiones a la atmósfera de vehículos externos de los contratistas, proveedores de gestión de residuos y proveedores de mantenimiento o reparación de equipos	Es un aspecto indirecto, se le solicita a los proveedores externos contratados por Labdial una copia del certificado ISO 14001 en vigor o en su defecto, que al menos dispongan de un compromiso medioambiental ya sea comunicado verbalmente o publicado en su web.	Es un aspecto indirecto, se le solicita a los proveedores externos contratados por Labdial una copia del certificado ISO 14001 en vigor o en su defecto, que al menos dispongan de un compromiso medioambiental ya sea comunicado verbalmente o publicado en su web.	Es un aspecto indirecto, se le solicita a los proveedores externos contratados por Labdial una copia del certificado ISO 14001 en vigor o en su defecto, que al menos dispongan de un compromiso medioambiental ya sea comunicado verbalmente o publicado en su web.	Es un aspecto indirecto, se le solicita a los proveedores externos contratados por Labdial una copia del certificado ISO 14001 en vigor o en su defecto, que al menos dispongan de un compromiso medioambiental.	Es un aspecto indirecto, se les solicita a los proveedores externos contratados por Labdial una copia del certificado ISO 14001 en vigor o en su defecto, que al menos dispongan de un compromiso medioambiental.

	Ruido producido por los vehículos	Vehículo de 2 años	Vehículo de 3 años	Vehículo de 4 años	Vehículo de 1 año	Vehículo de 2 años
	Ruido producido por los vehículos externos de empresas de transporte: - que son contratadas por nuestros proveedores de servicios, proveedores de productos/material para traer a Labdial los materiales, medios de cultivo, etc. - que son contratados por el cliente para traer muestras a Labdial.	Es un aspecto indirecto, se le solicita a los proveedores externos contratados por Labdial el compromiso verbal de llevar a cabo un mantenimiento adecuado e ITV de los vehículos o bien copia del certificado ISO 14001 en vigor	Es un aspecto indirecto, se le solicita a los proveedores externos contratados por Labdial el compromiso verbal de llevar a cabo un mantenimiento adecuado e ITV de los vehículos o bien copia del certificado ISO 14001 en vigor	Es un aspecto indirecto, se le solicita a los proveedores externos contratados por Labdial el compromiso verbal de llevar a cabo un mantenimiento adecuado e ITV de los vehículos o bien copia del certificado ISO 14001 en vigor	Es un aspecto indirecto, se le solicita a los proveedores externos contratados por Labdial el compromiso de llevar a cabo un mantenimiento adecuado e ITV de los vehículos o bien copia del certificado ISO 14001 en vigor	Es un aspecto indirecto, se les solicita a los proveedores externos contratados por Labdial el compromiso de llevar a cabo un mantenimiento adecuado e ITV de los vehículos o bien copia del certificado ISO 14001 en vigor
	Ruido producido por los vehículos externos de los contratistas, proveedores de gestión de residuos y proveedores de mantenimiento o reparación de equipos	Es un aspecto indirecto, se le solicita a los proveedores externos contratados por Labdial el compromiso verbal de llevar a cabo un mantenimiento adecuado e ITV de los vehículos o bien copia del certificado ISO 14001 en vigor	Es un aspecto indirecto, se le solicita a los proveedores externos contratados por Labdial el compromiso verbal de llevar a cabo un mantenimiento adecuado e ITV de los vehículos o bien copia del certificado ISO 14001 en vigor	Es un aspecto indirecto, se le solicita a los proveedores externos contratados por Labdial el compromiso verbal de llevar a cabo un mantenimiento adecuado e ITV de los vehículos o bien copia del certificado ISO 14001 en vigor	Es un aspecto indirecto, se le solicita a los proveedores externos contratados por Labdial el compromiso de llevar a cabo un mantenimiento adecuado e ITV de los vehículos o bien copia del certificado ISO 14001 en vigor	Es un aspecto indirecto, se les solicita a los proveedores externos contratados por Labdial el compromiso de llevar a cabo un mantenimiento adecuado e ITV de los vehículos o bien copia del certificado ISO 14001 en vigor
SALIDAS VERTIDOS	Vertidos de aguas residuales	361 m3	408 m3	296 m3	274 m3 (Centro 1) 312 m3 (Centro 2)	200 m3 (Centro 1) 375 m3 (Centro 2)

ENTRADAS ENERGÍA	Consumo de energía eléctrica / Nº análisis totales	0,67 kw/h/análisis	0,72 kw/h/análisis	0,71 kw/h análisis	0.409 kw/h/análisis (Centro 1) 8,889 kw/h/análisis (Centro 2)	0.441 kw/h/análisis (Centro 1) 9.60 kw/h/análisis (Centro 2)
	Consumo de gas butano / Nº análisis microbiológicos	1,14 g/análisis	0,84 g/análisis	1,09 g/análisis	0.789 g/análisis	2.25 g/análisis
	Consumo de combustible vehículo litro / km (año)	0,05 litro / km	0,06 litro / km	0,07 litro / km	**0.08 litro / km**	**0.14 litro/km**
	Consumo de combustible por vehículo externo de empresas de transporte: - que son contratadas por nuestros proveedores de servicios, proveedores de productos/material para traer a Labdial los materiales, medios de cultivo, etc. - que son contratados por el cliente para traer muestras a Labdial.	No se puede controlar	No se puede controlar	No se puede controlar	No se puede controlar	No se puede controlar
	Consumo de combustible por vehículo externo de los contratistas, proveedores de gestión de residuos y proveedores de mantenimiento o reparación de equipos	No se puede controlar	No se puede controlar	No se puede controlar	No se puede controlar	No se puede controlar
ENTRADAS MATERIAS PRIMAS	Consumo de agua (vertidos aguas residuales)/ Nº análisis totales	0,002 m3/análisis	0,002 m3/análisis	0,0019 m3/análisis	0.001 m3/análisis (Centro 1) 0.0236 m3/análisis (Centro 2)	0.001 m3/análisis (Centro 1) 0.025 m3/análisis (Centro 2)
	Consumo de reactivos químicos / Nº análisis totales	13,82 g/análisis	10,86 g/análisis	15,24 g/análisis	5.429 g/análisis (Centro 1) 62.27 g/análisis (Centro 2)	6.82 g/análisis (Centro 1) 125.43 g/análisis (Centro 2)
	Consumo agua no potable (para riego)	1223,09 m3/año	1397 m3/año	1420 m3/año	1102 m3/año (Centro 1) 647 m3/año (Centro 2)	989 m3/año (Centro 1) 1032 m3/año (Centro 2)