

Indicadores no compuestos (basados en datos proporcionados por la fuente que se referencia) sobre gestión de residuos en Aragón. Años 2015-2019.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	2015	2016	2017	2018	2019	UNIDADES	FUENTE DE ORIGEN
D.P.- DATOS SOBRE EL PROGRAMA DE PREVENCIÓN								
D.P.1	La relación porcentual entre el peso de los residuos de envases generados en un año y el peso de los productos envasados consumidos en el mismo año, calculado sobre los envases que participan en los planes de prevención de ECOEMBES. Dato Aragón. (Kr/Kp)	4,49	4,91	4,65	4,01	3,97	adimensional	Ecoembalajes España, S.A.
D.P.2	La relación porcentual entre el peso de los residuos de envases generados en un año y el peso de los productos envasados consumidos en el mismo año, calculado sobre los envases que participan en los planes de prevención de ECOVIDRIO. Dato Aragón. (Kr/Kp)	16,61	16,64	15,67	n.d.	16,6	adimensional	ECOVIDRIO
D.P.3	Número total de empresas que poseen registro de auditoría ambiental EMAS y/o de otros sistemas de gestión ambiental implantados	16	16	16	14	14	Nº empresas	Base de datos SICA
D.P.4	Número de empresas con sede social en Aragón que participan en los planes Empresariales de Prevención presentados por los sistemas integrales de gestión Ecoembes y Ecodividrio	85	88	86	90	92	Nº empresas	Ecoembalajes Espala, S.A. y ECOVIDRIO
D.P.5	Cantidad total de residuos de envases recogidos/año en Aragón en contenedores de recogida selectiva. *Se han recalculado los años anteriores para incluir los envases recogidos por los SIG	57.776	58.843	59.801	65.628	69.621	t	Memorias SIG (considerando un 40% de envases de papel-cartón en el contenedor azul)
D.P.6	Cantidad total de residuos generados/año en Aragón.	4.335.284	3.703.266	4.416.289	3.801.798	3.303.921	t	Declaraciones de productores y Memorias anuales de gestores
D.P.7	Cantidad total de residuos generados en el año 2010 en Aragón	3.485.030					t	DGCCEA
D.P.8	Cantidad total de residuos generados/año en sin cenizas de procesos térmicos Aragón.	2.571.815	2.473.725	2.629.337	2.597.063	2.687.476	t	Declaraciones de productores y Memorias anuales de gestores
D.RD.- DATOS SOBRE EL PROGRAMA VERTICAL DE RESIDUOS DOMÉSTICOS Y COMERCIALES								
D.RD.1	Generación anual de residuos domésticos	587.956	609.775	616.980	633.847	632.653	t	SIG y memorias anuales de gestores
D.RD.2	Cantidad anual de residuos domésticos y comerciales destinados a preparación para la reutilización y reciclado en Aragón.	150.076	153.741	168.155	166.053	175.494	t	
D.RD.3	Generación anual de fracción resto de residuos domésticos (LER 200301).	438.031	444.649	460.274	457.585	450.864	t	Memorias anuales de gestores
D.RD.4	Residuos domésticos y comerciales no recogidos selectivamente eliminados anualmente mediante depósito en vertedero	415.489	433.168	421.965	439.464	418.576	t	
D.RD.5	Valorización anual de la fracción rechazo de residuos domésticos mediante separación o triaje en destino (para obtención de material bioestabilizado, o materiales recuperados)	94.164	96.885	92.316	92.951	96.881	t	Memoria CTRUZ
D.RD.6	Cantidad anual de biorresiduos recogidos selectivamente	-	29	107	1.178	4.853	t	Memorias anuales de gestores
D.RD.7	Residuos domésticos recogidos anualmente en puntos limpios	44.582	48.468	49.215	52.768	52.493	t	
D.RD.8	Cantidad de residuos de envases de vidrio recogidos anualmente de forma selectiva en contenedores en Aragón	17.676	17.778	18.197	18.939	20.549	t	ECOVIDRIO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	2015	2016	2017	2018	2019	UNIDADES	FUENTE DE ORIGEN
D.RD.9	Cantidad de residuos de papel-cartón recogidos anualmente de forma selectiva en contenedores en Aragón	22.445	22.741	22.656	25.826	26.470	t	Ecoembalajes España, S.A.
D.RD.10	Cantidad de residuos de envases ligeros recogidos anualmente de forma selectiva en contenedores en Aragón.	17.206	17.867	18.484	20.385	22.114	t	
D.RD.11	Cantidad de papel-cartón recuperado procedente de envases ligeros y de papel cartón en Aragón.	16.148	15.521	14.950	15.723	15.234	t	
D.RD.12	Cantidad de metal recuperado procedente de envases ligeros y de papel cartón en Aragón.	9.532	9.720	9.520	7.840	4.846	t	
D.RD.13	Cantidad de plástico recuperada procedente de envases ligeros y de papel cartón en Aragón.	11.984	12.755	14.974	15.484	12.951	t	
D.RD.14	Cantidad de madera recuperado procedente de envases ligeros y de papel cartón en Aragón.	800	800	800	302	0	t	
D.RD.15	Cantidad anual de residuos de envases farmacéuticos recogidos selectivamente en Aragón.	171	167	161	167	179	t	SIGRE
D.RAP.- DATOS SOBRE EL PROGRAMA VERTICAL DE RESPONSABILIDAD AMPLIADA DEL PRODUCTOR								
D.RAEE.- Datos sobre responsabilidad ampliada del productor en materia de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE)								
D.RAEE.1	Cantidad total de RAEE recogidos anualmente por parte de los SIG/SCRAP	4.982	6.362	8.115	10.344	10.267	t	SIG/SCRAP autorizados de RAEE y plataforma electrónica RAEE (en su caso)
D.RAEE.2	Cantidad total de RAEE recogidos anualmente por parte de gestores al margen de los Sistemas Colectivos o Individuales	n.d.	2.058	577	401	0	t	Memorias anuales de gestores RAEE
D.RAEE.3	Cantidad de RAEE de Categoría 1 recogidos anualmente por parte de los SIG/SCRAP.	3.279	4.291	5.177	6.210	2.439	t	SIG/SCRAP autorizados de RAEE y plataforma electrónica RAEE (en su caso)
D.RAEE.4	Cantidad de RAEE de Categoría 2 recogidos anualmente por parte de los SIG/SCRAP.	524	640	729	565	857	t	
D.RAEE.5	Cantidad de RAEE de Categoría 3 recogidos anualmente por parte de los SIG/SCRAP/Sistemas Individuales	523	452	452	1.089	95	t	
D.RAEE.6	Cantidad de RAEE de Categoría 4 recogidos anualmente por parte de los SIG/SCRAP.	483	625	905	944	5.173	t	
D.RAEE.7	Cantidad de RAEE de Categoría 5 recogidos anualmente por parte de los SIG/SCRAP.	242	221	514	814	1.352	t	
D.RAEE.8	Cantidad de RAEE de Categoría 6 recogidos anualmente por parte de los SIG/SCRAP.	53	9	170	541	319	t	
D.RAEE.9	Cantidad de RAEE de Categoría 7 recogidos anualmente por parte de los SIG/SCRAP.	87	95	112	143	33	t	
D.RAEE.10	Cantidad de RAEE de Categoría 8 recogidos anualmente por parte de los SIG/SCRAP*	9	10	21	16	No aplica	t	
D.RAEE.11	Cantidad de RAEE de Categoría 9 recogidos anualmente por parte de los SIG/SCRAP/Sistemas Individuales*	15	12	67	14	No aplica	t	
D.RAEE.12	Cantidad de RAEE de Categoría 10 recogidos anualmente por parte de los SIG/SCRAP*	110	12	28	7	No aplica	t	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	2015	2016	2017	2018	2019	UNIDADES	FUENTE DE ORIGEN
* A partir de 2019 se utilizan las categorías del anexo 3 del RD 110/2015, por lo que los datos anteriores corresponden a categorías con RAEE que pueden ser diferentes, no pudiendo realizarse comparativa de los datos.								
D.NFU.- Datos sobre responsabilidad ampliada del productor en materia de neumáticos al final de su vida útil (NFU)								
D.NFU.1	Cantidad de neumáticos puestos en el mercado en Aragón por parte de los productores adheridos a los SIG autorizados para la gestión de NFU	9.225	9.162	9.157	9.751	9.418	t	SIG autorizados de NFU
D.NFU.2	Cantidad de NFU recogidos en Aragón por parte de los SIG de NFU	9.995	10.264	10.380	10.908	11.596	t	
D.NFU.3	Cantidad de NFU reutilizados de los recogidos en Aragón por parte de los SIG de NFU	1.156	1.486	1.192	1.416	1.431	t	
D.NFU.4	Cantidad de NFU tratados (reutilizados y valorizados) de los recogidos en Aragón por parte de los SIG	9.985	9.776	10.433	11.130	11.150	t	
D. PAB.- Datos sobre responsabilidad ampliada del productor en materia de residuos de pilas, acumuladores y baterías (PAB)								
D.PAB.1	Proporcionalidad población aragonesa respecto a la nacional	2,83%	2,81%	2,81%	2,80%	2,81%	%	IAEST/INE, para cálculos por extrapolación de portátiles PEM en Aragón, en función de población censada a 1 de enero de 2019
D.PAB.2	Proporcionalidad parque de vehículos aragonés respecto al parque de vehículos nacional	2,66%	2,66%	2,62%	2,58%	2,57%	%	DGT-Anuario 2019 (para cálculo por extrapolación de "Ventas" en Aragón el año anterior al de recogida)
D.PAB.3	Proporcionalidad PIB aragonés respecto al PIB nacional	3,13%	3,11%	3,10%	3,12%	3,08%	%	IAEST/INE, para cálculo por extrapolación de baterías industriales PEM en Aragón, en función del PIB a 1 de enero de 2019
D.PAB.4	Cantidad en toneladas, de pilas y acumuladores portátiles puesta en el mercado (PEM) en Aragón por parte de los productores (extrapolación a Aragón en función de D.PAB.1), siguiendo el esquema del ANEXO I del RD 710/2015	340	314	313	331	330	t	SIG autorizados de PAB
D.PAB.5	Cantidad de pilas y acumuladores de automoción vendidos a los usuarios en Aragón el año precedente al de la recogida, (extrapolación a Aragón en función de D.PAB.2)	3.385	3.048	2.857.946	2.791	2.774	t	Productores de baterías de automoción de Pb Ácido+SIG autorizados de PAB
D.PAB.6	Cantidad de pilas y acumuladores industriales con Cadmio puesta en el mercado en Aragón por parte de los productores (extrapolación a Aragón en función de D.PAB.3), siguiendo el esquema del ANEXO I del RD 710/2015	n.d.	n.d.	14	14	16	t	SIG autorizados de PAB
D.PAB.7	Cantidad de residuos de pilas y acumuladores portátiles recogidos anualmente, sin especificar las operaciones de gestión a las que se destinen	99	142	117	109	148	t	
D.PAB.8	Cantidad de residuos de pilas y acumuladores de automoción recogidos anualmente en Aragón, sin especificar las operaciones de gestión a las que se destinen	2.943	2.994	2.798	2.739	2.732	t	Productores de baterías de automoción de Pb ácido + SIG autorizados de PAB

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	2015	2016	2017	2018	2019	UNIDADES	FUENTE DE ORIGEN
D.PAB.9	Cantidad de residuos de pilas y acumuladores industriales que contengan cadmio, recogidos anualmente sin especificar las operaciones de gestión a las que se destinen.	n.d.	10,5	2,8	6,3	3,4	t	SIG autorizados de PAB
D.FIT.- Datos sobre responsabilidad ampliada del productor en materia de envases fitosanitarios								
D.FIT.1	Cantidad de residuos de envases fitosanitarios recogidos	278	290	302	310	310	t	SIGFITO y AEVAE
D.FIT.2	Cantidad de residuos de envases fitosanitarios puestos en el mercado	339	329	363	331	347	t	
D.VFU.- Datos sobre responsabilidad ampliada del productor en materia de vehículos al final de su vida útil (VFU)								
D. VFU.1	Cantidad en peso de material reutilizado procedente de vehículos tratados en instalaciones de la comunidad autónoma de Aragón	1.099	5.400	1.334	1.462	1.592	t	Memorias anuales de gestores CAT
D. VFU.2	Cantidad en peso de material reciclado procedente de vehículos tratados en instalaciones de la comunidad autónoma de Aragón	19.096	11.242	16.079	18.974	19.392	t	
D. VFU.3	Cantidad en peso de material valorizado procedente de vehículos tratados en instalaciones de la comunidad autónoma de Aragón	20.195	16.641	17.414	20.436	20.985	t	
D. VFU.4	Cantidad en peso total de vehículos tratados en instalaciones de la comunidad autónoma de Aragón	21.170	17.512	18.179	21.280	21.612	t	
D. VFU.5	nº de CAT autorizados en Aragón	35	36	39	41	40	uds.	
D. VFU.6	nº de fragmentadoras autorizadas en Aragón	n.d.	9	10	10	10	uds.	
D. VFU.7	Número de certificados de destrucción de vehículos al final de su vida útil	19.266	16.014	15.937	18.749	18.862	uds.	
D. VFU.8	Cantidad en peso de piezas y componentes de los vehículos preparados para la reutilización y comercializados por los CAT autorizados en Aragón	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	t	
D.AU.- Datos sobre responsabilidad ampliada del productor en materia de residuos de aceites industriales								
D.AU.1	Cantidad de aceite industrial puesto en el mercado en Aragón por parte de los productores adheridos a los SIG de aceites	10.593	10.270	11.360	11.177	11.595	t	SIG autorizados de aceites industriales usados
D.AU.2	Cantidad de aceite industrial usado recuperado (recogido) por parte de los SIG	4.890	4.995	5.326	5.056	4.921	t	
D.AU.3	Cantidad de aceite industrial usado valorizado por parte de los SIG	4.890	4.995	5.326	5.056	4.921	t	
D.AU.4	Cantidad de aceite industrial usado regenerado por parte de los SIG	1.965	1.913	1.970	1.575	2.208	t	
Véanse además los datos referentes a residuos consistentes en envases ligeros, envases de vidrio, envases de papel cartón y envases de vidrio, en la tabla D.RD, que contiene los referentes al programa de residuos domésticos y comerciales.								
D.RCD.- DATOS SOBRE EL PROGRAMA VERTICAL DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN								
D.RCD.1	Generación anual de residuos de construcción y demolición	559.152	450.135	493.821	522.169	472.509	t	Memoria anual de gestores.
D.RCD.2	Cantidad de residuos de construcción y demolición destinados al servicio público de titularidad autonómica de escombros no procedentes de obras menores de construcción y reparación domiciliaria.	233.948	217.467	234.730	228.542	245.386	t	Memoria anual de los concesionarios
D.RCD.3	Cantidad anual de residuos de construcción y demolición destinados a operaciones de valorización en Aragón.	178.474	203.967	199.730	178.658	188.812	t	Memoria anual de gestores, concesionarios y Puntos Limpios
D.RCD.4	Cantidad anual de residuos de construcción y demolición eliminados mediante depósito en vertedero en Aragón.	234.388	243.518	226.512	216.982	197.499	t	
D.LD.- DATOS SOBRE EL PROGRAMA VERTICAL DE LODOS DE DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES								
D.LD.1	Generación anual de residuos orgánicos consistentes en lodos procedentes de estaciones depuradoras de aguas residuales urbanas de Aragón, medida en toneladas en base seca.	26.492	27.358	26.892	27.169	27.795	t (m.s.)	Memorias anuales de gestores e Instituto Aragonés del Agua
D.RP.- DATOS SOBRE EL PROGRAMA VERTICAL DE RESIDUOS PELIGROSOS								

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	2015	2016	2017	2018	2019	UNIDADES	FUENTE DE ORIGEN
D.RP.1	Generación anual de residuos peligrosos	83.849	86.972	82.426	85.077	91.163	t	Declaraciones de productores y Memorias anuales de gestores
D.RP.2	Cantidad de residuos peligrosos gestionados anualmente en Aragón	149.170	150.818	142.636	153.243	152.150	t	
Véanse además los datos referentes a residuos de pilas y acumuladores portátiles y de automoción en la tabla D.RAP, que contiene los referentes al programa de responsabilidad ampliada del productor.								
D.RA.- DATOS SOBRE EL PROGRAMA VERTICAL DE RESIDUOS AGRARIOS								
D.RA.1	Generación anual de residuos orgánicos consistentes en materias fecales procedentes de instalaciones ganaderas en Aragón, medida en toneladas en base húmeda	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	t	Declaraciones anuales de los titulares de las instalaciones ganaderas
D.RIE.- DATOS SOBRE EL PROGRAMA VERTICAL DE RESIDUOS DE INDUSTRIAS EXTRACTIVAS								
D.RIE.1	Nº de explotaciones mineras activas	257	262	252	238	247	uds.	DG de energía y minas
D.RIE.2	Producción minera anual	13.048.690	12.704.687	14.649.731	13.528.390	14.867.481	t	
D.RIE.3	Nº de Planes de Restauración aprobados durante el año	31	32	33	19	13	uds.	
D.RIE.4	Nº de instalaciones de residuos mineros (IRM) existentes	172	179	175	174	180	uds.	
D.RNP.- DATOS SOBRE EL PROGRAMA VERTICAL DE RESIDUOS NO PELIGROSOS (SIN LEGISLACIÓN ESPECÍFICA)								
D.RNP.1	Generación anual de residuos no peligrosos producidos en Aragón	4.251.435	3.616.293	4.333.862	3.716.721	3.212.758	t	Declaraciones de productores y Memorias anuales de gestores
D.RNP.2	Generación anual de residuos no peligrosos (sin incluir RCD)	3.692.283	3.166.158	3.866.941	3.213.813	2.641.346	t	
D.RNP.3	Generación anual de residuos no peligrosos procedentes de procesos térmicos (cenizas).	1.763.470	1.229.541	1.786.952	1.204.735	616.445	t	
D.RNP.4	Generación anual de residuos no peligrosos sin RCD y sin cenizas	1.928.813	1.936.617	2.079.990	2.009.078	2.024.900	t	
D.RNP.5	Cantidad anual de residuos no peligrosos gestionados en Aragón	7.499.858	6.984.213	8.048.901	7.333.509	7.162.156	t	Memoria anual de los concesionarios
D.RNP.6	Cantidad anual de residuos destinados al servicio público de titularidad autonómica para su eliminación.	213.584	257.515	416.068	566.955	796.760	t	
D.BE.- DATOS SOBRE EL PROGRAMA VERTICAL DE BUQUES Y EMBARCACIONES AL FINAL DE SU VIDA ÚTIL								
No se precisan datos específicos de este programa								
D.RS.- DATOS SOBRE EL PROGRAMA VERTICAL DE RESIDUOS SANITARIOS								
No se precisan datos específicos de este programa								
D.VE.- DATOS SOBRE EL PROGRAMA DEPÓSITO DE RESIDUOS EN VERTEDEROS								
D.VE.1	Cantidad total de residuos urbanos biodegradables generados en 1995	377.300					t	DGCCEA
D.VE.2	Residuos urbanos biodegradables depositados en vertedero	263.212	273.343	268.165	275.448	265.518	t	DGCCEA a partir de memoria anual de gestores y caracterizaciones
D.IE.- DATOS SOBRE EL PROGRAMA TRASLADOS Y MOVIMIENTOS DE RESIDUOS								
D.TM.1	Cantidad total de residuos peligrosos tratados en Aragón procedentes de otros Estados miembros y de terceros países en toneladas	22.322	21.402	18.661	25.428	32.816	t	D.G. Calidad y Seguridad Alimentaria
D.TM.2	Cantidad total de residuos peligrosos que salieron de Aragón a tratar en otros Estados miembros y en terceros países en toneladas	91	30	165	284	93	t	
D.SC.- DATOS SOBRE EL PROGRAMA SUELOS CONTAMINADOS								
D.SC.1	Número de analíticas de control del aire	57	75	196	372		uds.	
D.SC.2	m3 depurados en Sardas	6.472	9.747	5.930	19.360		m3	
D.SC.3	m3 depurados en Bailín	34.884	163.714	112.604	196.779		m3	
D.SC.4	Número de analíticas realizadas en el laboratorio de Bailín	3.552	4.099	4.521	5.067		uds.	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	2015	2016	2017	2018	2019	UNIDADES	FUENTE DE ORIGEN
D.SC.5	Número de analíticas externalizadas	10	34	103	48		uds.	DG Cambio Climático y Educación Ambiental
D.SC.6	Número de analíticas de agua del protocolo de vigilancia de la calidad del agua del río Gállego	465	681	1.076	1.252		uds.	
D.SC.7	Número de analíticas asociadas al seguimiento de estado ecológico de los cauces asociados	57	29	30	33		uds.	
D.SC.8	ml de nuevos sondeos perforados Bailín	240	200	0	285		m	
D.SC.9	ml de nuevos sondeos perforados Sardas	154	75	200	0		m	
D.SC.10	nº de nuevos sondeos perforados Bailín	15	5	0	10		uds.	
D.SC.11	nº de nuevos sondeos perforados Sardas	7	2	7	0		uds.	
D.SC.12	m3 de DNAPL extraído Bailín	583	396	236	0		m3	
D.SC.13	m3 de DNAPL extraído Sardas	1.715	1.960	1.345	1		m3	
D.AMB.- DATOS PARA EL SEGUIMIENTO AMBIENTAL								
D.AMB.1	Producción de GEI emitidos por el sector de tratamiento y eliminación de residuos	515,0	532,8	511,4	523,7	n.d.	kt equivalentes	Inventario nacional de emisiones. Edición 2018.
D.AMB.2	GEI emitidos por todos los sectores de actividad	16.416,0	15.009,0	17.197,9	15.679,9	n.d.	kt equivalentes de CO2	

Indicadores compuestos o sintéticos sobre gestión de residuos en Aragón. Años 2015-2019.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MOTIVACIÓN	OBJETIVO	VALOR EN 2015	VALOR 2016	VALOR 2017**	VALOR 2018**	VALOR 2019**	¿CUMPLE a 2019?
I.P.- INDICADORES REFERENTES AL PROGRAMA HORIZONTAL DE PREVENCIÓN									
I.P.1	Cantidad total de residuos generados/año/PIB (Kg/1000€)	Programa Estatal de Prevención de Residuos 2014-2020	---	128,29	106,91	121,39	100,87	86,85	---
I.P.2.	% de reducción de la generación anual de residuos respecto los generados en 2010	Ley 22/2011 art.15.1 en lo referido a "romper el vínculo entre el crecimiento económico y los impactos sobre la salud humana y el medio ambiente asociados a la generación de residuos"	Reducción del peso de los residuos producidos en 2020 en un 10% respecto a los generados en 2010	Ha crecido un 24,4%	Ha crecido un 6,3%	Ha crecido un 26,7%	Ha crecido un 9%	Ha reducido un 5%	NO
I.P.3	Cantidad total de residuos generados sin cenizas de procesos térmicos/año/PIB (Kg/1000€)	Programa Estatal de Prevención de Residuos 2014-2020	---	76,10	71,98	72,27	68,90	70,64	-
I.P.4	% de reducción de la generación anual de residuos respecto los generados en 2010, sin cenizas de procesos térmicos	Ley 22/2011 art. 15.1	Reducción del peso de los residuos producidos en 2020 en un 10% respecto a los generados en 2010	Ha reducido un 8%	Ha reducido un 11%	Ha reducido un 6%	Ha reducido un 7%	Ha reducido un 4%	NO
I.P.RD.- Indicadores de prevención en materia de residuos domésticos (RD)									
I.P.RD.1	% de reducción de la generación anual de residuos domésticos y comerciales, respecto a los generados en el año 2010	Ley 22/2011 Art.15.1 en lo referido a "romper el vínculo entre el crecimiento económico y los impactos sobre la salud humana y el medio ambiente asociados a la generación de residuos"	Reducción del peso de los residuos producidos en 2020 en un 10% respecto a los generados en 2010	11% de reducción	8 % de reducción	6% de reducción	4% de reducción	4% de reducción	NO
I.P.RCD.- Indicadores de prevención en materia de residuos de construcción y demolición (RCD)									
I.P.RCD.1	% de reducción de la generación anual de residuos de construcción y demolición respecto los generados en el año 2010	Ley 22/2011 Art.15.1 en lo referido a "romper el vínculo entre el crecimiento económico y los impactos sobre la salud humana y el medio ambiente asociados a la generación de residuos"	Reducción del peso de los residuos producidos en 2020 en un 10% respecto a los generados en 2010	6,9% de reducción	25,1% de reducción	17,8% de reducción	13,1% de reducción	16,4% de reducción	Sí
I.P.RCD.2	Cantidad de RCD/año/PIB (Kg/1000€)	Programa Estatal de Prevención de Residuos 2014-2020	---	16,55	13,10	13,57	13,85	12,42	---
I.P.RNP.- Indicadores de prevención en materia de residuos no peligrosos (RNP)									
I.P.RNP.1	% de reducción de la generación anual de RNP respecto los generados en el año 2010 (sin RCD)	Ley 22/2011 Art.15.1 en lo referido a "romper el vínculo entre el crecimiento económico y los impactos sobre la salud humana y el medio ambiente asociados a la generación de residuos"	Reducción del peso de los residuos producidos en 2020 en un 10% respecto a los generados en 2010	Ha crecido un 69,6%	Ha crecido un 45,4%	Ha crecido un 77,6%	Ha crecido un 47,6%	Ha reducido un 21,3%	Sí

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MOTIVACIÓN	OBJETIVO	VALOR EN 2015	VALOR 2016	VALOR 2017**	VALOR 2018**	VALOR 2019**	¿CUMPLE a 2019?
I.P.RNP.2	% de reducción de la generación anual de RNP procedentes de procesos térmicos (cenizas) respecto los generados en el año 2010	Ley 22/2011 Art.15.1 en lo referido a "romper el vínculo entre el crecimiento económico y los impactos sobre la salud humana y el medio ambiente asociados a la generación de residuos"	Reducción del peso de los residuos producidos en 2020 en un 10% respecto a los generados en 2010	Ha crecido un 154,3%	Ha crecido un 77,3%	Ha crecido un 157,7%	Ha crecido un 73,76%	Ha reducido un 11,1%	Sí
I.P.RNP.3	% de reducción de la generación anual de RNP (sin RCD) no procedentes de procesos térmicos respecto los generados en el año 2010	Ley 22/2011 Art.15.1 en lo referido a "romper el vínculo entre el crecimiento económico y los impactos sobre la salud humana y el medio ambiente asociados a la generación de residuos"	Reducción del peso de los residuos producidos en 2020 en un 10% respecto a los generados en 2010	Ha crecido un 30,0%	Ha crecido un 30,5%	Ha crecido un 40,1%	Ha crecido un 35,4%	Ha crecido un 36,5%	NO

I.P.RP.- Indicadores de prevención en materia de residuos peligrosos (RP)

I.P.RP.1	% de reducción de la generación anual de residuos peligrosos respecto los generados en el año 2010	Ley 22/2011 Art.15.1 en lo referido a "romper el vínculo entre el crecimiento económico y los impactos sobre la salud humana y el medio ambiente asociados a la generación de residuos"	Reducción del peso de los residuos producidos en 2020 en un 10% respecto a los generados en 2010	Ha crecido un 6,7%	Ha crecido un 10,7%	Ha crecido un 4,9 %	Ha crecido un 8,3%	Ha crecido un 16 %	NO
I.P.RP.3	Cantidad total de residuos peligrosos/año/PIB industrial (Kg/1000€)	Programa Estatal de Prevención de Residuos 2014-2020	---	11,86	11,49	10,28	10,37	12,20	---

I.V.- INDICADORES REFERENTES AL PROGRAMA HORIZONTAL DE VALORIZACIÓN

I.V.1	% de residuos domésticos y comerciales destinados a preparación para reutilización y reciclado	Ley 22/2011 Art.22.1 a)	>50% para el año 2020	26,70%	26,50%	28,80%	28,36%	29,83%	NO
I.V.2	% en peso de RCDs no peligrosos destinados a preparación para la reutilización, reciclado y valorización material	Ley 22/2011 Art.22.1 b) Plan GIRA 2018-2022	>65% en el año 2018 >70% en el año 2020	38,16%	40,48%	46,45%	42,99%	48,75%	NO

Véanse además los indicadores de la tabla I.RAP, referentes al programa de responsabilidad ampliada del productor, y de la tabla I.LD (programa de lodos EDAR).

I.C.- INDICADORES REFERENTES AL PROGRAMA HORIZONTAL DE CONTROL

I.C.1	Número de inspecciones realizadas al año.	Programa de control del GIRA	En función de los recursos humanos y materiales disponibles	630	618	715	854	852	---
I.C.2	Número de actuaciones inspectoras al año.	Programa de control del GIRA	En función de los recursos humanos y materiales disponibles	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	---

I.RD.- INDICADORES REFERENTES AL PROGRAMA VERTICAL DE RESIDUOS DOMÉSTICOS Y COMERCIALES

I.RD.1	Generación anual de fracción resto de residuos domésticos (LER 200301) en Kg por habitante y año	Indicador histórico y de empleo habitual	---	332,4	339,8	351,7	349,6	341,7	---
--------	--	--	-----	-------	-------	-------	-------	-------	-----

Véanse además los indicadores referentes a residuos domésticos y comerciales en las tablas I.P.RD (Prevención), I.V (Valorización) e I.RAP (Responsabilidad ampliada de los productores)

I.RAP.- INDICADORES REFERENTES AL PROGRAMA DE RESPONSABILIDAD AMPLIADA DEL PRODUCTOR (RAP)

I.ENV.- Indicadores sobre responsabilidad ampliada del productor en materia de envases y residuos de envases.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MOTIVACIÓN	OBJETIVO	VALOR EN 2015	VALOR 2016	VALOR 2017**	VALOR 2018**	VALOR 2019**	¿CUMPLE a 2019?
I.ENV.1	Cantidad de residuos (Kg) de envases de vidrio recogidos selectivamente por habitante y año en Aragón	Conocer la evolución de la tasa de recogida por habitante y flujo de residuos	---	13,4	13,6	13,9	14,5	15,6	--
I.ENV.2	Cantidad de residuos de envases de papel cartón (Kg) recogidos selectivamente por habitante y año en Aragón.		---	17,1	17,4	17,3	19,7	20,1	---
I.ENV.3	Cantidad de residuos de envases ligeros (Kg) recogidos selectivamente por habitante y año en Aragón.		---	13,1	13,7	14,1	15,6	16,8	---
I.MED.- Indicadores sobre responsabilidad ampliada del productor en materia de envases de medicamentos.									
I.MED.1	% de residuos envases farmaceuticos recogidos de manera selectiva anualmente sobre las cantidades de envases farmaceuticos puestos en el mercado de Aragón	Conocer la gestión realizada en este tipo de residuos y la evolución anual de su recogida selectiva.	---	16,20%	14,16%	15,16%	15,49%	15,91%	---
I.FIT.- Indicadores sobre responsabilidad ampliada del productor en materia de envases fitosanitarios.									
I.FIT.1	% de residuos envases fitosanitarios recogidos de manera selectiva anualmente sobre las cantidades de envases fitosanitarios puestos en el mercado de Aragón	Conocer la gestión realizada en este tipo de residuos y la evolución anual de su recogida selectiva.	---	81,96%	88,34%	83,18%	93,84%	89,35%	---
I.PAB.- Indicadores sobre responsabilidad ampliada del productor en materia de residuos de pilas y acumuladores.									
I.PAB.1	% de residuos de pilas y acumuladores portátiles recogidos de manera selectiva anualmente sobre las cantidades de pilas y acumuladores portátiles puestas en el mercado de Aragón.	RD 106/2008- Art.15.2 objetivo "a" y "b" y RD 710/2015 que lo modifica (modificación Art.15, nueva letra "c")	45% a partir del 31 de diciembre de 2015 50% a partir del 31 de diciembre de 2020	31,44%	44,28%	36,51%	34,29%	45,75%	Sí
I.PAB.2	% de residuos de pilas y acumuladores de automoción recogidos de manera selectiva anualmente sobre las cantidades de pilas y acumuladores de automoción puestas en venta en Aragón, el año anterior al de la recogida.	RD 106/2008- Art.15.3 objetivo "a" y "b" y modificaciones por RD 710/2015 (Art.15)	95% a partir del 31 de diciembre de 2011 98% a partir del 31 de diciembre de 2018	87,84%	88,10%	91,79%	98,14%	147,05%	Sí
I.PAB.3	% de residuos de pilas, acumuladores y baterías industriales que contengan cadmio recogidos de manera selectiva anualmente sobre las cantidades puestas en el mercado de Aragón.	RD 106/2008 y modificación del Art.15.4 por RD 710/2015	95% a partir del 31 diciembre de 2011 98% a partir del 31 de diciembre de 2017	*n.d.	*75,77%	19,41%	47,19%	22,70%	NO
I.PAB.4	% de residuos de pilas, acumuladores y baterías industriales que contengan plomo recogidos de manera selectiva anualmente sobre las cantidades puestas anualmente en el mercado de Aragón.	RD 106/2008 y modificación Art.15.4 por RD 710/2015	98% a partir del 31 de diciembre de 2017	n.d	n.d	41,62%	43,35%	52,93%	NO
I.PAB.5	% de residuos de pilas, acumuladores y baterías industriales que no contengan plomo ni cadmio recogidos de manera selectiva anualmente sobre las cantidades puestas anualmente en el mercado de Aragón.	RD 106/2008- y modificación Art.15.4 por RD 710/2015	70% a partir del 31 de diciembre de 2020	n.d.	n.d.	n.d.	0,06%	0,12%	no aplica
I.PAB.6	% Eficiencia de reciclado de pilas o acumuladores de plomo-ácido	RD 106/2008- Anexo III Parte B 3 a)	65% a partir del 31 de diciembre de 2011	*77.50%	76,66%	77,19%	76,92%	77,24%	Sí

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MOTIVACIÓN	OBJETIVO	VALOR EN 2015	VALOR 2016	VALOR 2017**	VALOR 2018**	VALOR 2019**	¿CUMPLE a 2019?
I.PAB.7	% eficiencia de reciclado de pilas y acumuladores de níquel cadmio	RD 106/2008- Anexo III Parte B 3 b)	75% a partir del 31 de diciembre de 2011	*79,05%	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	-
I.PAB.8	% eficiencia de reciclado para el resto de pilas y acumuladores (industrial)	RD 106/2008- Anexo III Parte B 3 c)	50% a partir del 31 de diciembre de 2011	*83,83%	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	-

* La información disponible es parcial. Sólo puede asegurarse que el porcentaje es al menos el 12%.

I.RAEE.- Indicadores sobre responsabilidad ampliada del productor en materia de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE)

I.RAEE.1	Cantidad, en kilos por habitante, de RAEE de uso doméstico recogidos anualmente por parte de los SIG/SCRAP.	Indicador histórico y de empleo habitual.	-	3,39	4,54	5,48	6,09	6,27	-
I.RAEE.2	Porcentaje en peso de la cantidad total de RAEE recogida en Aragón por los SIG/SCRAP, respecto al objetivo correspondiente establecido por MITECO para Aragón.	art. 29.3 RD110/2015 desde 2016	100% del objetivo para Aragón publicado por el MITECO cada año	-	88,00%	82,58%	105,82%	83,89%	SÍ
I.RAEE.3	Porcentaje en peso de la cantidad total de RAEE uso doméstico recogida en Aragón por los SIG/SCRAP, respecto al objetivo correspondiente establecido por MITECO para Aragón.	art. 29.3 RD110/2015 desde 2016	100% del objetivo para Aragón publicado por el MITECO cada año	-	97,00%	85,04%	94,46%	79,02%	NO
I.RAEE.4	Porcentaje en peso de la cantidad total de RAEE uso profesional recogida en Aragón por los SIG/SCRAP, respecto al objetivo correspondiente establecido por MITECO para Aragón.	art. 29.3 RD110/2015 desde 2016	100% del objetivo para Aragón publicado por el MITECO cada año	-	38,00%	70,35%	177,32%	112,82%	SÍ
I.RAEE.5	Porcentaje en peso de la cantidad total de RAEE de Categoría 1 (grandes electrodomésticos) recogida en Aragón por los SIG/SCRAP, sistemas individuales y otros canales respecto al objetivo correspondiente establecido por MITECO para Aragón.	art. 29.3 RD110/2015 desde 2016	100% del objetivo para Aragón publicado por MITECO cada año	-	95,00%	87,95%	98,51%	78,24%	NO
I.RAEE.6	Porcentaje en peso de la cantidad total de RAEE de Categoría 2 (pequeños electrodomésticos) recogida en Aragón por los SIG/SCRAP, por sistemas individuales y otros canales, respecto al objetivo correspondiente establecido por MITECO para Aragón.	art. 29.3 RD110/2015 desde 2016	100% del objetivo para Aragón publicado por el MITECO cada año	-	109,00%	108,74%	78,76%	109,34%	SÍ
I.RAEE.7	Porcentaje en peso de la cantidad total de RAEE de Categoría 3 (equipos de informática y telecomunicaciones) recogida en Aragón por los SIG/SCRAP, los sistemas individuales y otros canales, respecto al objetivo correspondiente establecido por MITECO para Aragón.	art. 29.3 RD110/2015 desde 2016	100% del objetivo para Aragón publicado por MITECO cada año	-	53,00%	52,47%	118,23%	83,69%	NO
I.RAEE.8	Porcentaje en peso de la cantidad total de RAEE de Categoría 4 (aparatos electrónicos de consumo) recogida en Aragón por los SIG/SCRAP, los sistemas individuales y otros canales, respecto al objetivo correspondiente establecido por MITECO para Aragón.	art. 29.3 RD110/2015 desde 2016	100% del objetivo para Aragón publicado por MITECO cada año	-	138,00%	150,02%	146,01%	90,06%	NO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MOTIVACIÓN	OBJETIVO	VALOR EN 2015	VALOR 2016	VALOR 2017**	VALOR 2018**	VALOR 2019**	¿CUMPLE a 2019?
I.RAEE.9	Porcentaje en peso de la cantidad total de RAEE de Categoría 5 (aparatos de alumbrado) recogida en Aragón por los SIG/SCRAP, los sistemas individuales y otros canales, respecto al objetivo correspondiente establecido por MITECO para Aragón.	art. 29.3 RD110/2015 desde 2016	100% del objetivo para Aragón publicado por MITECO cada año	-	73,00%	134,29%	198,53%	74,10%	NO
I.RAEE.10	Porcentaje en peso de la cantidad total de RAEE de Categoría 6 (herramientas eléctricas o electrónicas) recogida en Aragón por los SIG/SCRAP, los sistemas individuales y otros canales, respecto al objetivo correspondiente establecido por MITECO para Aragón.	art. 29.3 RD110/2015 desde 2016	100% del objetivo para Aragón publicado por el MITECO cada año	-	6,00%	73,31%	217,72%	62,77%	NO
I.RAEE.11	Porcentaje en peso de la cantidad total de RAEE de Categoría 7 (juguetes y equipos deportivos o de tiempo libre) recogida en Aragón por los SIG/SCRAP, los sistemas individuales y otros canales, respecto al objetivo correspondiente establecido por MITECO para Aragón.	art. 29.3 RD110/2015 desde 2016	100% del objetivo para Aragón publicado por MITECO cada año	-	51,00%	43,93%	52,04%	22,28%	NO
I.RAEE.12	Porcentaje en peso de la cantidad total de RAEE de Categoría 8 (aparatos médicos) recogida en Aragón por los SIG/SCRAP, los sistemas individuales y otros canales, respecto al objetivo correspondiente establecido por MITECO para Aragón.	art. 29.3 RD110/2015 desde 2016	100% del objetivo para Aragón publicado por MITECO cada año	-	20,00%	33,10%	24,06%	No aplica	
I.RAEE.13	Porcentaje en peso de la cantidad total de RAEE de Categoría 9 (instrumentos de vigilancia y control) recogida en Aragón por los SIG/SCRAP, los sistemas individuales y otros canales, respecto al objetivo correspondiente establecido por MITECO para Aragón.	art. 29.3 RD110/2015 desde 2016	100% del objetivo para Aragón publicado por MITECO cada año	-	41,00%	72,86%	35,16%	No aplica	
I.RAEE.14	Porcentaje en peso de la cantidad total de RAEE de Categoría 10 (máquinas expendedoras) recogida en Aragón por los SIG/SCRAP, los sistemas individuales y otros canales, respecto al objetivo correspondiente establecido por MITECO para Aragón.	art. 29.3 RD110/2015 desde 2016	100% del objetivo para Aragón publicado por MITECO cada año	-	12,00%	20,72%	5,15%	No aplica	

** Para comprobar el cumplimiento del objetivo correspondiente establecido por MITECO para Aragón anualmente, se han añadido los RAEE recogidos por canales no SIG/SCRAP y los sistemas individuales (CONTAZARA). A partir de 2019 se utilizan nuevas categorías de RAEE, no siendo coincidentes con las anteriores, por lo que no puede compararse la información entre ambos periodos.

I.NFU.- Indicadores sobre responsabilidad ampliada del productor de neumáticos al final de su vida útil (NFU)*

I.NFU.1	% preparación para la reutilización de NFU (segundo uso y recauchutado) con respecto al total de NFU recogidos en Aragón	PEMAR 2016-2022 Plan GIRA 2018-2022	>10% en 2015 >13% en 2018 >15% en 2020	11,56%	13,69%	11,48%	12,98%	12,34%	NO
I.NFU.2	% reciclaje (valorización material) NFU con respecto al total de NFU recogidos en Aragón	PEMAR 2016-2022 Plan GIRA 2018-2022	>40% en 2015 >42% en 2018 >45% en 2020	88,33%	21,41%	89,03%	76,05%	72,53%	SI

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MOTIVACIÓN	OBJETIVO	VALOR EN 2015	VALOR 2016	VALOR 2017**	VALOR 2018**	VALOR 2019**	¿CUMPLE a 2019?
I.NFU.3	% reciclaje de acero de NFU con respecto al total de NFU recogidos en Aragón	PEMAR 2016-2022 Plan GIRA 2018-2022	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	Sí
I.NFU.4	% valorización energética NFU con respecto al total de NFU recogidos en Aragón	PEMAR 2016-2022 Plan GIRA 2018-2022	>50% en 2015 <45% en 2018 <40% en 2020	0,00%	0,00%	0,00%	13,01%	11,29%	Sí

* Los datos relativos a 2016 se corresponden solo con el SIG TNU, no disponiendo de datos de SIGNUS (salvo las cantidades relativas a preparación para la reutilización).

Los objetivos se han calculado, según marca el PEMAR, sobre los NFU recogido. Teniendo en cuenta que las cantidades puestas en el mercado no coinciden con las cantidades recogidas ni con las tratadas, el sumatorio de los porcentajes de cumplimiento de objetivos no suman el 100%.

I.AU.- Indicadores sobre responsabilidad ampliada del productor en materia de aceites industriales usados.

I.AU.1	% recuperación de aceites usados generados	PEMAR 2016-2022 Plan GIRA 2018-2022	100,00%	115,40%	121,60%	117,21%	113,10%	120,00%	Sí
I.AU.2	% valorización de aceites usados recuperados	Real Decreto 679/2006 Art.8 b)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	SI
I.AU.3	% regeneración de aceites usados recuperados regenerables	Real Decreto 679/2006 Art.8 c)	65,00%	40,70%	38,70%	37,51%	31,70%	40,70%	NO

I.VFU.- indicadores sobre responsabilidad ampliada del productor En materia de vehículos al final de su vida útil (VFU)

I.VFU.1	% preparación para la reutilización y reciclado del peso medio por vehículo al final de su vida útil y año	RD 20/2017 Art. 8.1	>85%	95,40%	95,03%	95,79%	96,03%	97,10%	Sí
I.VFU.2	% preparación para la reutilización y valorización del peso medio por vehículo al final de su vida útil y año	RD 20/2017 Art. 8.1	>95%	95,40%	95,03%	95,79%	96,03%	97,10%	Sí
I.VFU.3	% recuperación para la preparación para la reutilización y comercialización de piezas y componentes de los vehículos por parte de los CAT sobre el peso total de los vehículos tratados anualmente	RD 20/2017 Art. 8.2	>10% a partir del 1 de enero 2021 >15% a partir del 1 de enero 2026		n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.

I.RCD.- INDICADORES REFERENTES AL PROGRAMA VERTICAL DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN

Véanse los indicadores referentes a residuos de construcción y demolición en las tablas I.P.RCD (Prevención) e I.V (Valorización)

I.LD.- INDICADORES REFERENTES AL PROGRAMA VERTICAL DE LODOS DE DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES

I.LD.1	% de residuos consistentes en lodos procedentes de estaciones depuradoras de aguas residuales, medidos en toneladas en base seca, que han sido destinados a su valorización mediante aplicación agrícola	Plan GIRA 2018-2022	> 40 %	40,60%	38,40%	40,63%	45,16%	45,45%	SI
I.LD.2	% de residuos consistentes en lodos procedentes de estaciones depuradoras de aguas residuales, medidos en toneladas en base seca, que han sido destinados a su eliminación en vertedero	PEMAR 2016-2022 Plan GIRA 2018-2022	< 7 %	4,20%	3,90%	2,49%	2,15%	2,18%	SI

I.RP.- INDICADORES REFERENTES AL PROGRAMA VERTICAL DE RESIDUOS PELIGROSOS

I.RP.1	Eliminación de PCB	RD 1378/1999	Eliminación de PCB antes del 31 de diciembre de 2010	1	1	1	1	1	
--------	--------------------	--------------	--	---	---	---	---	---	--

Véanse además los indicadores referentes a residuos peligrosos en las tablas I.P.RP (Prevención), I.V (Valorización) e I.RAP (Responsabilidad ampliada de los productores)

I.RA.- INDICADORES REFERENTES AL PROGRAMA VERTICAL DE RESIDUOS AGRARIOS

Véanse los indicadores referentes a envases fitosanitarios en la tabla I.FIT, a residuos no peligrosos en la tabla I.RNP y a residuos peligrosos en la tabla I.RP.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MOTIVACIÓN	OBJETIVO	VALOR EN 2015	VALOR 2016	VALOR 2017**	VALOR 2018**	VALOR 2019**	¿CUMPLE a 2019?
I.RIE.- INDICADORES REFERENTES AL PROGRAMA VERTICAL DE RESIDUOS DE INDUSTRIAS EXTRACTIVAS									
I.RIE.1	Superficie anual restaurada en explotaciones mineras activas (m2)	---	---	1221000	2080000	2331800	2209800	3854800	-
I.RIE.2	% superficie restaurada respecto superficie afectada por explotaciones mineras activas	Conocer la evolución de la superficie restaurada	---	0,3449	0,4091	0,4491	0,4568	0,4157	-
I.RNP.- INDICADORES REFERENTES AL PROGRAMA VERTICAL DE RESIDUOS NO PELIGROSOS (SIN LEGISLACIÓN ESPECÍFICA)									
Véanse los indicadores referentes a residuos no peligrosos en la tabla I.P.RNP (Prevención).									
I.BE.- INDICADORES REFERENTES AL PROGRAMA VERTICAL DE BUQUES Y EMBARCACIONES AL FINAL DE SU VIDA ÚTIL									
No se adoptan indicadores específicos de este programa									
I.RS.- INDICADORES REFERENTES AL PROGRAMA VERTICAL DE RESIDUOS SANITARIOS									
No se adoptan indicadores específicos de este programa									
I.VE.- INDICADORES REFERENTES AL PROGRAMA DEPÓSITO DE RESIDUOS EN VERTEDEROS									
I.VE.1	% en peso de residuos urbanos biodegradables destinados a vertedero respecto la cantidad total de residuos urbanos biodegradables generados en 1995.	RD 1481/2001 Art.5.2 c)	<35% para el 16 de julio de 2016	69,92%	72,40%	71,07%	73,00%	70,37%	NO
I.IE.- INDICADORES REFERENTES AL PROGRAMA TRASLADOS Y MOVIMIENTOS DE RESIDUOS									
No se adoptan indicadores específicos de este programa									
I.SC.- INDICADORES REFERENTES AL PROGRAMA VERTICAL DE RESIDUOS DE SUELOS CONTAMINADOS									
I.SC.1	% analíticas control del aire dentro de valores normativos de HCH	Concentración de referencia (RfC) del perfil de riesgos de α -HCH (Convenio de Estocolmo) / valor límite ambiental de exposición diaria de γ -HCH (INSHT)	--	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%		----
I.SC.2	% analíticas HCH agua del protocolo de vigilancia de la calidad del agua del río Gállego dentro de valores normativos de HCH	RD 140/2003	--	97,00%	100,00%	100,00%	100,00%		----
I.SC.3	relación m3 depurados vs. mm lluvia Bailín		--	74,54	256,69	210,20	50,96		----
I.SC.3	relación m3 depurados vs. mm lluvia Sardas		--	8,67	12,75	9,94	21,62		----