

ANEXO:

**FICHAS DE INDICADORES
DE SOSTENIBILIDAD**

RELACIÓN DE FICHAS DE INDICADORES DE SOSTENIBILIDAD

BLOQUE 1. PRODUCCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS PER CÁPITA Y PRODUCCIÓN ANUAL DE RESIDUOS

BLOQUE 2. NÚMERO DE ACUERDOS PARA LA GESTIÓN DE LOS RESIDUOS

BLOQUE 3. TASA DE RECUPERACIÓN DE LOS DISTINTOS TIPOS DE RESIDUOS

BLOQUE 4. NÚMERO DE VERTEDEROS ILEGALES EXISTENTES

BLOQUE 5. ÍNDICE DE UTILIZACIÓN DE LOS PUNTOS LIMPIOS

BLOQUE 6. ENERGÍA PRODUCIDA MEDIANTE LOS RESIDUOS

BLOQUE 7. ÍNDICE DE IMPLANTACIÓN DE LOS ÁMBITOS DE GESTIÓN DE RESIDUOS

BLOQUE 8. NÚMERO DE ACCIONES FORMATIVAS E INFORMATIVAS

**BLOQUE 1. PRODUCCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS PER
CÁPITA Y PRODUCCIÓN ANUAL DE RESIDUOS**





1. **Denominación:** PRODUCCIÓN DE RESIDUOS URBANOS PER CÁPITA.

2. **Definición:** Cantidad media de residuos urbanos generados por habitante y año.

GENERACIÓN DE RESIDUOS URBANOS (Kg/hab.año) (1998-2004)*							
Año	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Tn/año	458.443	508.045	535.775	579.524	621.323	617.630	618.310
Población de hecho	753.713	770.969	792.782	827.283	860.401	883.996	902.992
Kg/hab*día	1,67	1,81	1,85	1,92	1,98	1,91	1,88
Kg/hab*año	609	660	675	700	722	697	686

* Residuos per cápita generados en masa y tratados en Arico.

3. **Relevancia ambiental:** La producción de residuos supone una pérdida de materiales y energía, y su recogida, tratamiento y eliminación acarrea costes económicos y ambientales a la sociedad. Este indicador está estrechamente relacionado con el nivel de actividad económica de los países, apuntando, además, las pautas de consumo de materias primas. El crecimiento económico está ligado al aumento de la producción de residuos. Una reducción de los volúmenes de producción significa, para numerosos países desarrollados, un cambio en las actitudes de consumo respecto a las materias primas; es el resultado de la atención dedicada al reciclado y a la reutilización de los productos.

4. **Periodicidad de actualización:** Anual.

5. **Metodología de calculo:** La información para elaborar este indicador es ofrecida directamente por la fuente. En este sentido, la información sobre la generación anual de residuos urbanos sera recabada del Servicio Técnico del Área de Sostenibilidad, Territorio y Medio Ambiente. El cálculo por habitante se obtiene al dividir la información anterior por la población de cada ámbito territorial.

6. **Unidad de medida:** Kg/habitante y año.

7. **Ámbito territorial:** Insular.

8. **Fuente:** • Banco Público de Indicadores Ambientales del Ministerio de Medio Ambiente.
• Sistema de Indicadores de Sostenibilidad para la Región Macaronésica.

Descripción de variables

Numero de variables: 2

Denominación: Producción de residuos urbanos.

Unidades: Kg/año (total y por municipios).

Denominación: Número de habitantes.

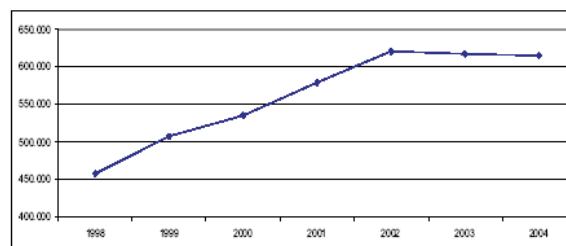
Unidades: Habitantes.



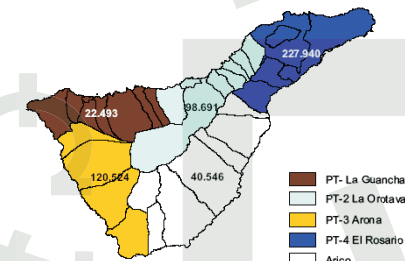
1. **Denominación:** PRODUCCIÓN ANUAL DE RESIDUOS DOMICILIARIOS (RD).

2. **Definición:** Cantidad anual de residuos domiciliarios generados en las poblaciones, comprendiendo tanto la fracción de residuos recogida “en masa” (CER 200301), como los materiales recogidos selectivamente, tales como envases, papel-cartón, plásticos y vidrio.

Evolución de la cantidad de RD recogida (Tn/año)



Generación por zonas de gestión de RD (Tn/año) (2004)



PRODUCCIÓN ANUAL DE RESIDUOS DOMICILIARIOS (Tn/año) (1998-2004)*

Año	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Tn/año	458.443	508.045	535.775	579.524	621.323	617.630	618.310

* Residuos recogidos en masa y tratados en Arico.

3. **Relevancia ambiental:** Resulta fundamental para establecer un escenario futuro y planificar la gestión.

4. **Periodicidad de actualización:** Anual.

5. **Metodología de calculo:** La información para elaborar este indicador es ofrecida directamente por la fuente. En este sentido, la información sobre la generación anual de residuos domiciliarios será recabada del Servicio Técnico del Área de Sostenibilidad, Territorio y Medio Ambiente.

6. **Unidad de medida:** Tn/año.

7. **Ámbito territorial:** Insular.

8. **Fuente:** • Banco Público de Indicadores Ambientales del Ministerio de Medio Ambiente.
• Sistema de Indicadores de Sostenibilidad para la Región Macaronésica.

Descripción de variables

Numero de variables: 1

Denominación: Producción anual de Residuos Domiciliarios (total y por municipios).

Unidades: Tn/año.



1. **Denominación:** PRODUCCIÓN ANUAL DE RESIDUOS INDUSTRIALES, COMERCIALES E INSTITUCIONALES (RICIAS).
2. **Definición:** Cantidad anual de residuos generados en el ámbito urbano, concretamente, por la actividad industrial, institucional y comercial, y que son asimilables a urbanos.
3. **Relevancia ambiental:** Resulta fundamental para el conocimiento de la producción anual de aceites usados, pilas y baterías, etc., permitiendo establecer un escenario futuro y planificar la gestión.
4. **Periodicidad de actualización:** Anual.
5. **Metodología de calculo:** La información para elaborar este indicador es ofrecida directamente por la fuente. En este sentido, la información sobre la generación anual de RICIAS será recabada del Servicio Técnico del Área de Sostenibilidad, Territorio y Medio Ambiente.
6. **Unidad de medida:** Tn/año.
7. **Ámbito territorial:** Insular.
8. **Fuente:** • Banco Público de Indicadores Ambientales del Ministerio de Medio Ambiente.
• Sistema de Indicadores de Sostenibilidad para la Región Macaronésica.

Descripción de variables

Numero de variables: 1

Denominación: Producción anual de Residuos Industriales, Comerciales e Institucionales.

Unidades: Tn/año.



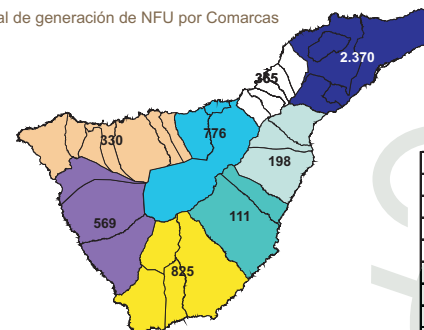
1. **Denominación:** PRODUCCIÓN ANUAL DE NEUMÁTICOS FUERA DE USO (NFU). RESIDUOS ESPECIALES.

2. **Definición:** Cantidad anual de neumáticos fuera de uso generados, tanto procedentes de los vehículos dados de baja, como de los neumáticos recogidos.

Distribución territorial de generación de NFU por Comarcas

GENERACIÓN ACTUAL DE NFU EN FUNCIÓN DEL PARQUE DE VEHÍCULOS EXISTENTES*				
Año	Vehículos existentes	Altas	Bajas	Tn NFU
Tn/año	541.875	36.467	16.576	5.057

* Fuente: D.G.T. Elaboración propia.



	2004
Abona	825
Acentejo	365
Daute	330
Metropolitana	2.370
Sureste	111
Suroeste	569
Valle de Güimar	198
Valle de la Orotava	776
TOTAL	5.544

3. **Relevancia ambiental:** Resulta fundamental para el establecimiento de un escenario futuro y poder planificar su gestión.

4. **Periodicidad de actualización:** Anual.

5. **Metodología de calculo:** La información para elaborar este indicador es ofrecida directamente por la fuente. En este sentido, la información sobre la generación anual de NFU será recabada del Servicio Técnico del Área de Sostenibilidad, Territorio y Medio Ambiente.

6. **Unidad de medida:** Tn/año.

7. **Ámbito territorial:** Insular.

8. **Fuente:** • Banco Público de Indicadores Ambientales del Ministerio de Medio Ambiente.
• Sistema de Indicadores de Sostenibilidad para la Región Macaronésica.

Descripción de variables

Numero de variables: 1

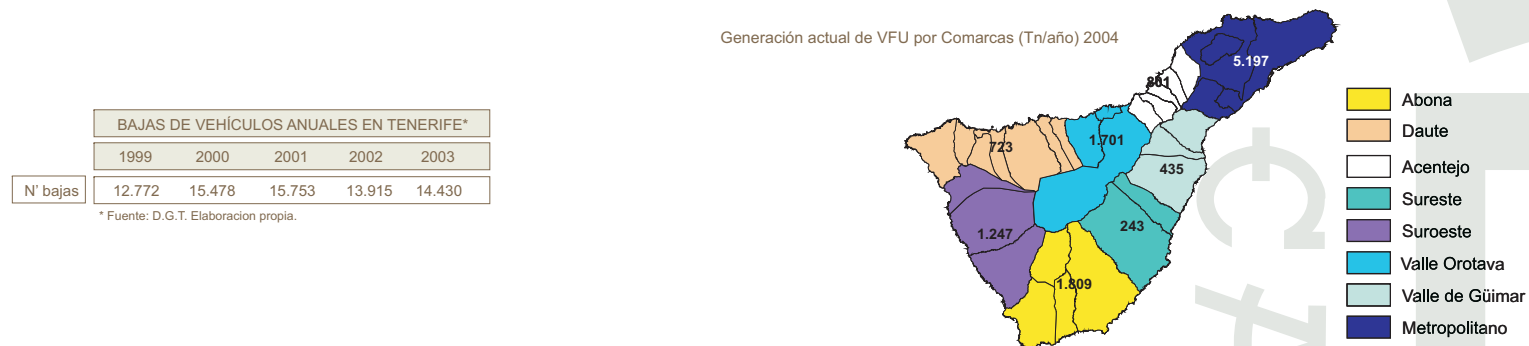
Denominación: Producción anual de Neumáticos Fuera de Uso (NFU).

Unidades: Tn/año.



1. **Denominación:** PRODUCCIÓN ANUAL DE VEHÍCULOS FUERA DE USO (VFU). RESIDUOS ESPECIALES.

2. **Definición:** Número anual de vehículos dados de baja y cuya descontaminación está garantizada.



3. **Relevancia ambiental:** Es fundamental, ya que su gestión supone el tratamiento de materiales presentes en cada uno de ellos, tales como metales, plásticos, caucho, etc.

4. **Periodicidad de actualización:** Anual.

5. **Metodología de calculo:** La información para elaborar este indicador es ofrecida directamente por la fuente. En este sentido, la información sobre la generación anual de VFU será recabada del Servicio Técnico del Área de Sostenibilidad, Territorio y Medio Ambiente.

6. **Unidad de medida:** Número de vehículos dados de baja/año y Tn/año.

7. **Ámbito territorial:** Insular.

8. **Fuente:** • Banco Público de Indicadores Ambientales del Ministerio de Medio Ambiente.
• Sistema de Indicadores de Sostenibilidad para la Región Macaronésica.

Descripción de variables

Numero de variables: 1

Denominación: Producción anual de Vehículos Fuera de Uso (VFU).

Unidades: Número de VFU/año y Tn/año.

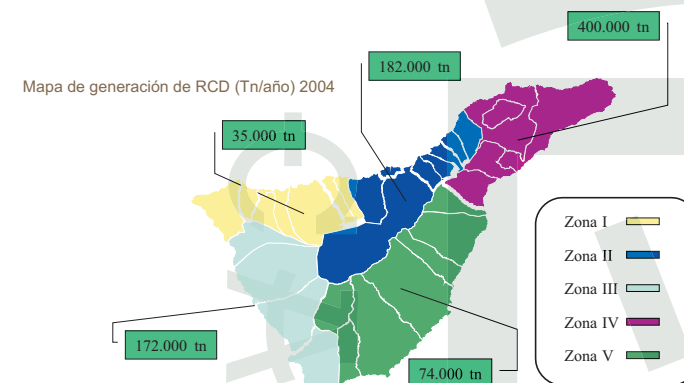


1. **Denominación:** PRODUCCIÓN ANUAL DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN Y RESTOS DE DESMONTES. RESIDUOS ESPECIALES.

2. **Definición:** Cantidad anual de residuos procedentes de labores de construcción, demolición y reforma de edificaciones particulares y obras municipales, así como restos de desmontes originados en los movimientos de tierra necesarios en infraestructuras y edificación.

Material	Tn/año de las diferentes fracciones de los RCD	
	% RCD	Tn/año
Ladrillos	54	441.574
Hormigon	12	98.127
Piedra	5	40.886
Arena	4	32.709
Madera	4	32.709
Vidrio	0,5	4.088

Plastico	1,5	12.266
Metales	2,5	20.443
Asfalto	5	40.886
Yesos	0,2	1.635
Papel	0,3	2.453
RU	7	57.241
Otros	4	32.709



3. **Relevancia ambiental:** Resulta esencial, ya que su gestión supone el tratamiento de materiales presentes en este tipo de residuos, tal y como se especifica en la Tabla adjunta.

4. **Periodicidad de actualización:** Anual.

5. **Metodología de calculo:** La información para elaborar este indicador es ofrecida directamente por la fuente. En este sentido, la información sobre la generación anual de RCD/RD será recabada del Servicio Técnico del Área de Sostenibilidad, Territorio y Medio Ambiente, así como de FEPECO y la CONCAP.

6. **Unidad de medida:** Tn/año.

7. **Ámbito territorial:** Insular.

8. **Fuente:** • Banco Público de Indicadores Ambientales del Ministerio de Medio Ambiente.
• Sistema de Indicadores de Sostenibilidad para la Región Macaronésica.

Descripción de variables

Numero de variables: 1

Denominación: Producción anual de residuos de construcción y demolición y restos de desmontes.

Unidades: Tn/año y % de materiales.



1. **Denominación:** PRODUCCIÓN ANUAL DE LODOS DE EDAR. RESIDUOS ESPECIALES.

2. **Definición:** Cantidad anual de residuos procedentes de los procesos de depuración de las aguas residuales urbanas, concretamente, de los generados en las purgas de los sistemas aerobios y anaerobios de depuración.

3. **Relevancia ambiental:** Se trata de una materia que, en bruto, posee un elevado porcentaje de agua (90-95%), así como un alto contenido en materia biodegradable, lo cual origina problemas de olor en caso de tratamiento inadecuado. Resulta esencial, ya que su correcta gestión reduciría la cantidad de lodos y aumentaría aquella cantidad aprovechable como fertilizante en la agricultura.

4. **Periodicidad de actualización:** Anual.

5. **Metodología de calculo:** La información para elaborar este indicador es ofrecida directamente por la fuente. En este sentido, la información sobre la generación anual de lodos de EDAR será recabada del Servicio Técnico del Área de Sostenibilidad, Territorio y Medio Ambiente y del Consejo Insular de Aguas de Tenerife.

6. **Unidad de medida:** Tn/año.

7. **Ámbito territorial:** Insular.

8. **Fuente:** • Banco Público de Indicadores Ambientales del Ministerio de Medio Ambiente.
• Sistema de Indicadores de Sostenibilidad para la Región Macaronésica.

Descripción de variables

Numero de variables: 1

Denominación: Producción anual de lodos procedentes de EDAR.

Unidades: Tn/año.

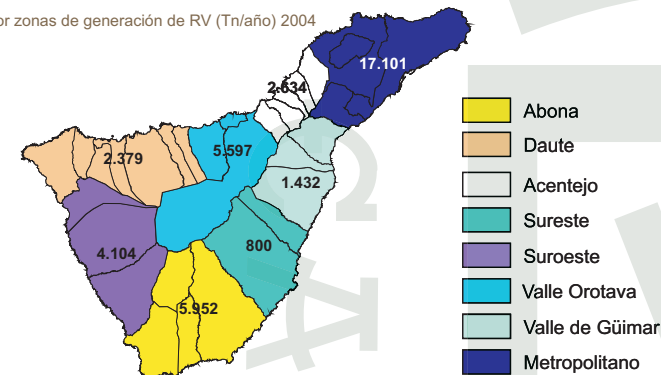


1. **Denominación:** PRODUCCIÓN ANUAL DE RESIDUOS VOLUMINOSOS. RESIDUOS ESPECIALES.

2. **Definición:** Cantidad anual de materiales de desecho que, por su forma, tamaño, volumen o peso (muebles, colchones y enseres) requieren de sistemas de recogida y transporte especiales que aseguren el tratamiento y eliminación más idóneo.

GENERACIÓN DE RESIDUOS VOLUMINOSOS (Tn/año) (2004-2007)				
Año	2004	2005	2006	2007
Kg/hab*año	44,0	44,0	44,4	44,9
Población de hecho	902.992	920.739	939.397	960.989
Tn/año	40.000	40.513	41.747	43.133

Distribución territorial por zonas de generación de RV (Tn/año) 2004



3. **Relevancia ambiental:** Resulta esencial ya que su correcta valoración y gestión permitiría establecer la diferencia entre los residuos que son valorados en la actualidad, facilitando al tiempo una mejor Separación en origen.

4. **Periodicidad de actualización:** Anual.

5. **Metodología de calculo:** La información para elaborar este indicador es ofrecida directamente por la fuente. En este sentido, la información sobre la generación anual de residuos voluminosos será recabada del Servicio Técnico del Área de Sostenibilidad, Territorio y Medio Ambiente.

6. **Unidad de medida:** Tn/año.

7. **Ámbito territorial:** Insular.

8. **Fuente:** • Banco Público de Indicadores Ambientales del Ministerio de Medio Ambiente.
• Sistema de Indicadores de Sostenibilidad para la Región Macaronésica.

Descripción de variables

Numero de variables: 1

Denominación: Producción anual de Residuos Voluminosos.

Unidades: Tn/año.

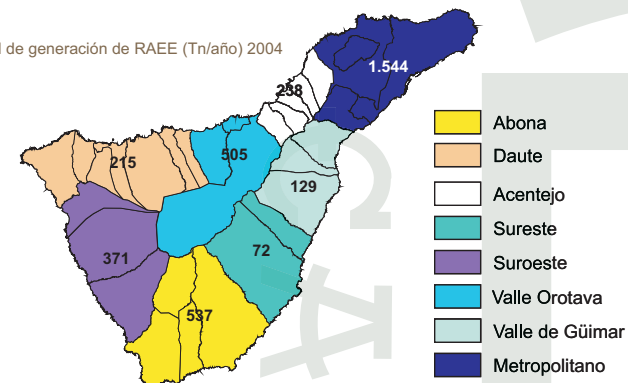


1. **Denominación:** PRODUCCIÓN ANUAL DE RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS (RAEE). RESIDUOS ESPECIALES.

2. **Definición:** Cantidad anual de aparatos eléctricos y electrónicos cuyos materiales, componentes, consumibles y subconjuntos proceden tanto de usos domésticos como de usos profesionales, a partir del momento en que pasan a ser residuos.

Año	GENERACIÓN DE RAEE (Tn/año) (2004-2007)			
	2004	2005	2006	2007
Kg/hab*año	4	4	4	5
Población de hecho	902.992	920.739	939.397	960.989
Tn/año	3.612	3.683	3.758	4.805

Distribucion comarcal de generación de RAEE (Tn/año) 2004



3. **Relevancia ambiental:** Resulta esencial, ya que su correcta valoración y gestión permitiría establecer la diferencia entre los residuos que son valorados en la actualidad, facilitando con ello una mejor Separación en origen.

4. **Periodicidad de actualización:** Anual.

5. **Metodología de calculo:** La información para elaborar este indicador es ofrecida directamente por la fuente. En este sentido, la información sobre la generación anual de RAEE será recabada del Servicio Técnico del Área de Sostenibilidad, Territorio y Medio Ambiente.

6. **Unidad de medida:** Tn/año.

7. **Ámbito territorial:** Insular.

8. **Fuente:** • Banco Público de Indicadores Ambientales del Ministerio de Medio Ambiente.
• Sistema de Indicadores de Sostenibilidad para la Región Macaronésica.

Descripción de variables

Numero de variables: 1

Denominación: Producción anual de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos.

Unidades: Tn/año.

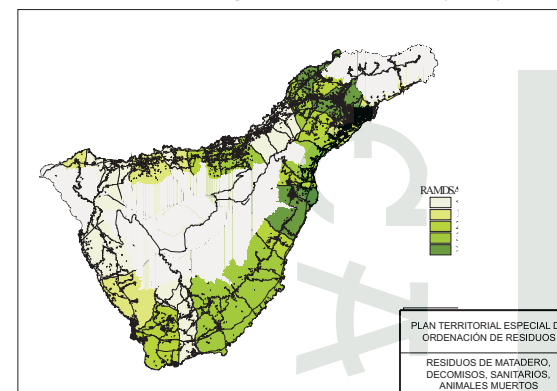


1. **Denominación:** PRODUCCIÓN ANUAL DE RESIDUOS DE MATADERO, DECOMISOS, SUBPRODUCTOS CARNICOS Y ANIMALES MUERTOS (RMSAM). RESIDUOS ESPECIALES.

2. **Definición:** Cantidad anual de residuos procedentes de mataderos industriales, carnicerías y centros de despiece y explotaciones ganaderas.

Tn/año DE RADSAM GENERADOS EN TENERIFE					
	MER	Decomisos	Animales muertos en explotaciones	Otros restos	Total
Tn/año	163	...	615	1.211	1.989

Distribucion territorial de generación de R.M.D.S.A.M. (Tn/año) 2004



3. **Relevancia ambiental:** Resulta esencial, ya que su correcta valoración y gestión permitiría establecer la diferencia entre los residuos que son valorados en la actualidad, facilitando con ello una mejor separación en origen.

4. **Periodicidad de actualización:** Anual.

5. **Metodología de calculo:** La información para elaborar este indicador es ofrecida directamente por la fuente. En este sentido, la información sobre la generación anual de RMSAM será recabada del Servicio Técnico de Ganadería y Pesca y Servicio Técnico del Área de Sostenibilidad, Territorio y Medio Ambiente.

6. **Unidad de medida:** Tn/año.

7. **Ámbito territorial:** Insular.

8. **Fuente:** • Banco Público de Indicadores Ambientales del Ministerio de Medio Ambiente.
• Sistema de Indicadores de Sostenibilidad para la Región Macaronésica.

Descripción de variables

Numero de variables: 1

Denominación: Producción anual de Residuos de Matadero, Decomisos y Animales Muertos.

Unidades: Tn/año.



1. **Denominación:** PRODUCCIÓN ANUAL DE RESIDUOS SANITARIOS (GRUPOS I, II y III).

2. **Definición:** Cantidad anual de residuos sanitarios, ya sea por cama hospitalaria, o generados por centros hospitalarios. Se incluyen en este grupo los residuos similares a domésticos, como papel, cartón, plásticos y los residuos de cocina, jardinería y de la actividad administrativa.

TASAS DE GENERACION DE RESIDUOS POR CAMA HOSPITALARIA (Kg/cama/día)				
Grupo I	Grupo II	Grupo III	Grupo IV	
1,72	1,4	0,36	0,02	

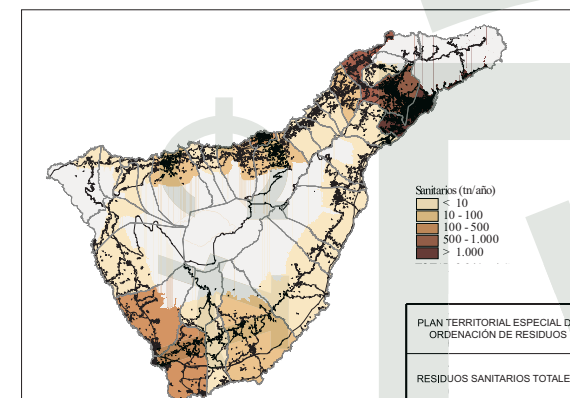
Fuente: PIRCAN.

Tn/año DE RESIDUOS GENERADOS EN CENTROS HOSPITALARIOS				
Grupo I	Grupo II	Grupo III	Grupo IV	Total
2.364	1.924	495	27	4.811

Fuente: Elaboracion propia.

TOTAL DE RESIDUOS GENERADOS POR GRUPOS (Tn/año)				
Grupo I	Grupo II	Grupo III	Grupo IV	Total
2.364	1.924	981	27	5.296

Fuente: Elaboracion propia.



3. **Relevancia ambiental:** Resulta esencial, ya que su correcta valoración y gestión permitiría establecer la diferencia entre los diferentes residuos generados en el sector sanitario, facilitando con ello una mejor separación en origen y una optima gestión y tratamiento.

4. **Periodicidad de actualización:** Anual.

5. **Metodología de calculo:** La información para elaborar este indicador es ofrecida directamente por la fuente. En este sentido, la información sobre la generación anual de RS será recabada del Servicio Técnico del Área de Sostenibilidad, Territorio y Medio Ambiente.

6. **Unidad de medida:** Kg/cama/día y Tn/año.

7. **Ámbito territorial:** Insular.

8. **Fuente:** • Banco Público de Indicadores Ambientales del Ministerio de Medio Ambiente.
• Sistema de Indicadores de Sostenibilidad para la Región Macaronésica.

Descripción de variables

Numero de variables: 1

Denominación: Producción anual de Residuos Sanitarios (Grupos I, II y III).

Unidades: Kg/cama/día y Tn/año.

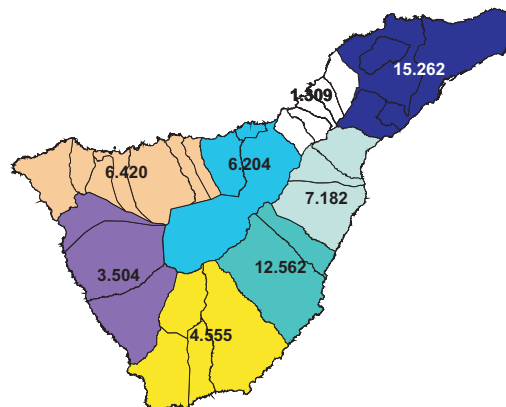


1. **Denominación:** PRODUCCIÓN ANUAL DE RESIDUOS GANADEROS (PURINES Y GALLINAZA).

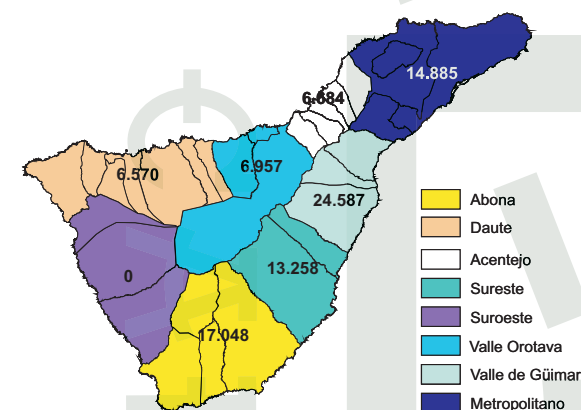
2. **Definición:** Cantidad anual de residuos ganaderos generados en la Isla (purines y gallinaza).

Zona	Generación de Tn de estiércol por zonas y cabaña					Total
	I	II	III	IV	V	
Caprino de producción	2.961	7.453	8.205	9.520	30.109	58.268
Caprino engorde	118	295	325	377	1.191	2.305
Ovino reproducción	622	451	3.458	1.102	3.609	9.242
Ovino engorde	41	29	225	72	235	602
Porcino reproducción	2.274	2.661	1.935	5.778	7.541	20.188
Porcino engorde	2.145	2.510	1.825	5.450	7.113	19.043
Porcino hasta 50 Kg	2.001	2.341	1.702	5.084	6.636	17.765
Bovino madres	1.225	23.729	1.967	35.693	3.132	65.746
Bovino 14/24 meses	198	3.829	317	5.760	505	10.610
Bovino 0/12 meses	41	802	66	1.206	106	2.221
Cunicola	116	330	161	791	908	2.305
Aves puesta	5.548	9.271	1.825	23.652	25.405	65.701
Aves engorde	0	353	2.311	9.039	12.585	24.288
Total	21.266	58.635	27.691	113.580	112.199	298.284

Distribución de la generación comarcal de purines (Tn/año) 2004



Distribución de la generación comarcal de gallinaza (Tn/año) 2004



3. **Relevancia ambiental:** Resulta esencial, ya que su correcta valoración y gestión permitiría establecer la diferencia entre los diferentes residuos generados según se trate de purines o gallinaza, facilitando una mejor separación en origen y una óptima gestión y tratamiento.

4. **Periodicidad de actualización:** Anual.

5. **Metodología de calculo:** La información para elaborar este indicador es ofrecida directamente por la fuente. En este sentido, la información sobre la generación anual de purines será recabada del Servicio Técnico de Ganadería y Pesca y del Servicio del Área de Sostenibilidad, Territorio y Medio Ambiente.

6. **Unidad de medida:** Kg de estiércol/día y Tn purines/año, Tn gallinaza/año.

7. **Ámbito territorial:** Insular.

8. **Fuente:** • Banco Público de Indicadores Ambientales del Ministerio de Medio Ambiente.
• Sistema de Indicadores de Sostenibilidad para la Región Macaronésica.

Descripción de variables

Numero de variables: 1

Denominación: Producción anual de Purines y Gallinaza (total y por municipios).

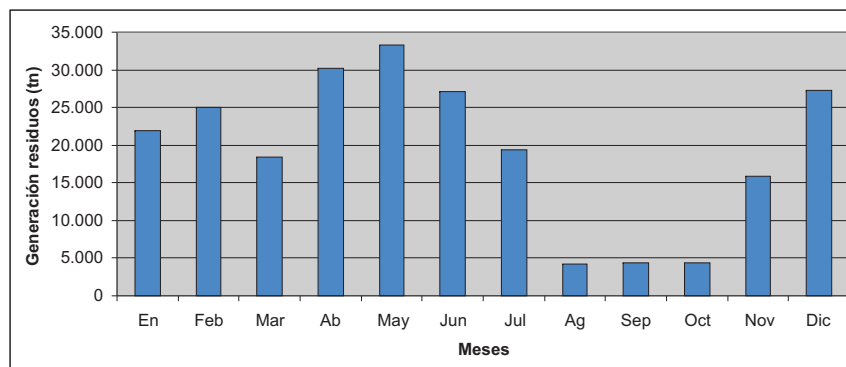
Unidades: Kg estiércol/día y Tn/año (purines y gallinaza).



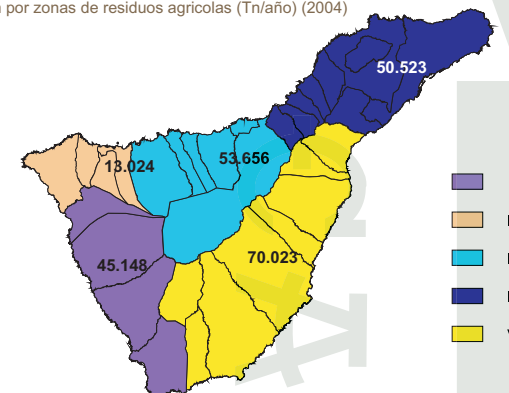
1. **Denominación:** PRODUCCIÓN ANUAL DE RESIDUOS AGRÍCOLAS.

2. **Definición:** Cantidad anual de residuos agrícolas generados en la isla, ya sean tejidos vegetales, plásticos (invernaderos y envases), como agroquímicos con sustancias peligrosas.

Generación mensual de residuos agrícolas orgánicos biodegradables



Generación por zonas de residuos agrícolas (Tn/año) (2004)



3. **Relevancia ambiental:** Resulta esencial, ya que su correcta valoración y gestión permitiría establecer la diferencia entre los diferentes residuos generados según se trate de residuos orgánicos, plásticos, agroquímicos o sustancias peligrosas, facilitando una mejor separación en origen y una óptima gestión y tratamiento.

4. **Periodicidad de actualización:** Mensual y anual.

5. **Metodología de calculo:** La información para elaborar este indicador es ofrecida directamente por la fuente. En este sentido, la información sobre la generación anual de residuos de tejidos vegetales Será recabada del Servicio Técnico de Agricultura y Desarrollo Rural y del Servicio Técnico del Área de Sostenibilidad, Territorio y Medio Ambiente.

6. **Unidad de medida:** Tn de restos vegetales/ha/especie/mensual y/o anual.

7. **Ámbito territorial:** Insular.

8. **Fuente:**

- Banco Público de Indicadores Ambientales del Ministerio de Medio Ambiente.
- Sistema de Indicadores de Sostenibilidad para la Región Macaronésica.
- Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Centro y Canarias.

Descripción de variables

Numero de variables: 1

Denominación: Producción anual y mensual de Residuos Agrícolas (orgánicos, plásticos y peligrosos).

Unidades: Tn residuos/ha/especie/mes; Tn residuos/ha/especie/año; Tn/año residuos agrícolas.



1. **Denominación:** PRODUCCIÓN ANUAL DE RESIDUOS FORESTALES.

2. **Definición:** Cantidad anual de residuos forestales generados a partir de los tratamientos selvícolas y forestales de la Isla.

GENERACIÓN DE RESIDUOS FORESTALES								
Año	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	Total
Tn	3.175	4.200	4.200	4.825	5.350	5.550	5.625	32.925

Fuente: PIRCAN. Elaboración propia.

3. **Relevancia ambiental:** Resulta esencial, ya que su correcta valoración y gestión permitiría un mejor uso de dichos residuos, así como una correcta gestión de los mismos, en beneficio de los montes y superficie arbolada de la Isla.

4. **Periodicidad de actualización:** Anual.

5. **Metodología de calculo:** La información para elaborar este indicador es ofrecida directamente por la fuente. En este sentido, la información sobre la generación anual de residuos forestales será recabada del Servicio Técnico Forestal y del Servicio Técnico del Área de Sostenibilidad, Territorio y Medio Ambiente.

6. **Unidad de medida:** Tn/año.

7. **Ámbito territorial:** Insular.

8. **Fuente:** • Banco Público de Indicadores Ambientales del Ministerio de Medio Ambiente.
• Sistema de Indicadores de Sostenibilidad para la Región Macaronésica.

Descripción de variables

Numero de variables: 1

Denominación: Producción anual de Residuos Forestales.

Unidades: Tn/año.

**BLOQUE 2. NÚMERO DE ACUERDOS PARA LA GESTIÓN DE
RESIDUOS**





1. **Denominación:** NÚMERO DE ACUERDOS PARA LA GESTIÓN DE LOS RESIDUOS.

2. **Definición:** Entre las medidas propuestas desde el PTEOR están aquellas referidas a determinados acuerdos administrativos para la consecución de una mejor gestión de los residuos producidos en la Isla.

3. **Relevancia ambiental:** La implicación de Organismos y Entidades diversas en el proceso de gestión de los residuos garantiza una mejor protección medioambiental.

4. **Periodicidad de actualización:** Anual.

5. **Metodología de calculo:** La metodología consiste básicamente en el buen diseño de acuerdos que garanticen el cumplimiento de los objetivos inicialmente planteados. El contenido de dichos acuerdos así como su óptimo desarrollo, garantizará su buen funcionamiento.

6. **Unidad de medida:** Número de acuerdos/año.

7. **Ámbito territorial:** Insular.

8. **Fuente:** • Banco Público de Indicadores Ambientales del Ministerio de Medio Ambiente.
• Sistema de Indicadores de Sostenibilidad para la Región Macaronésica.

Descripción de variables

Numero de variables: 1

Denominación: Número de acuerdos para la gestión de los residuos.

Unidades: Número de acuerdos/año.

**BLOQUE 3. TASA DE RECUPERACIÓN DE LOS DISTINTOS TIPOS
DE RESIDUOS**





1. **Denominación:** TASA DE RECUPERACIÓN DE RESIDUOS URBANOS. RESIDUOS DOMICILIARIOS (RD).

2. **Definición:** Se ocupa de estudiar la fracción de Residuos Domiciliarios Urbanos, en concreto, los denominados Residuos Domiciliarios, que son retirados del flujo para su reutilización y reciclaje.

Fracción	RECUPERACIÓN PREVISTA		
	Composición (%)	Recuperación (%)	Cantidad (Tn/año)
Materia orgánica			
Papel-cartón			
Envases			

3. **Relevancia ambiental:** Es notoria, por cuanto que, a partir de la recogida de este tipo de residuo y su posterior tratamiento, permite determinar el porcentaje de recuperación de los mismos, garantizándose así el cumplimiento de los objetivos fundamentales que se pretenden con el PTEOR.

4. **Periodicidad de actualización:** Anual.

5. **Metodología de calculo:** A partir de los datos aportados por el Servicio Técnico del Área de Sostenibilidad, Territorio y Medio Ambiente, se hace una valoración de las diferentes fracciones de los RD y a partir de éstos se analiza la tasa de recuperación de los mismos.

6. **Unidad de medida:** Porcentaje (%).

7. **Ámbito territorial:** Insular.

8. **Fuente:**

- Banco Público de Indicadores Ambientales del Ministerio de Medio Ambiente.
- Sistema de Indicadores de Sostenibilidad para la Región Macaronésica.
- Servicio Técnico del Área de Sostenibilidad, Territorio y Medio Ambiente.

Descripción de variables

Numero de variables: 1

Denominación: Tasa de recuperación de los Residuos Domiciliarios.

Unidades: Porcentaje (%).



1. **Denominación:** TASA DE RECUPERACIÓN DE RESIDUOS URBANOS. RESIDUOS INDUSTRIALES, COMERCIALES E INSTITUCIONALES ASIMILABLES (RICIAs).

2. **Definición:** Se ocupa de estudiar la fracción de Residuos Domiciliarios Urbanos, en concreto, los denominados RICIAs, que son retirados del flujo para su reutilización y reciclaje.

		RECUPERACIÓN PREVISTA					RECUPERACIÓN PREVISTA		
		Composición (%)	Recuperación (%)	Cantidad (Tn/año)			Composición (%)	Recuperación (%)	Cantidad (Tn/año)
Mediante recogida selectiva					Mediante recogida en masa				
	Materia orgánica					Limpieza viaria			
	Papel-cartón					Otros no biodegradables			
	Vidrio					Restos de desarenados			
	Plásticos				Lodos tratamiento físico-químico				
	Madera					Otros RICIAs			

3. **Relevancia ambiental:** Es notoria, por cuanto que, a partir de la recogida de este tipo de residuo y su posterior tratamiento, permite determinar el porcentaje de recuperación de los mismos, garantizándose así el cumplimiento de los objetivos fundamentales que se pretenden con el PTEOR.

4. **Periodicidad de actualización:** Anual.

5. **Metodología de calculo:** A partir de los datos aportados por el Servicio Técnico del Área de Sostenibilidad, Territorio y Medio Ambiente, se hace una valoración de las diferentes fracciones de RICIAs y a partir de éstos se analiza la tasa de recuperación de los mismos.

6. **Unidad de medida:** Tn/año. Resultado final en porcentaje (%).

7. **Ámbito territorial:** Insular.

8. **Fuente:**

- Banco Público de Indicadores Ambientales del Ministerio de Medio Ambiente.
- Sistema de Indicadores de Sostenibilidad para la Región Macaronésica.
- Servicio Técnico del Área de Sostenibilidad, Territorio y Medio Ambiente.

Descripción de variables

Numero de variables: 1

Denominación: Tasa de recuperación de RICIAs.

Unidades: Tn/año. Resultado final en porcentaje (%).



1. **Denominación:** TASA DE RECUPERACIÓN DE RESIDUOS ESPECIALES. NEUMÁTICOS FUERA DE USO (NFU).

2. **Definición:** Se ocupa de estudiar la fracción de NFU que son retirados del flujo para su reutilización y reciclaje.

3. **Relevancia ambiental:** Es notoria, por cuanto que, a partir de la recogida de este tipo de residuo y su posterior tratamiento, permite determinar el porcentaje de recuperación de los mismos, garantizándose así el cumplimiento de los objetivos fundamentales que se pretenden desde el PTEOR.

4. **Periodicidad de actualización:** Anual.

5. **Metodología de calculo:** La información para desarrollar este indicador se basa primeramente en la capacidad de las infraestructuras cuyo objeto es la recepción de los NFU. La información para desarrollar este indicador procederá de los datos aportados por el Servicio Técnico del Área de Sostenibilidad, Territorio y Medio Ambiente. Dichos datos estarán referidos a la cantidad anual expresada en porcentajes.

6. **Unidad de medida:** Tn/año. El resultado final vendrá expresado en porcentaje (%).

7. **Ámbito territorial:** Insular.

8. **Fuente:**

- Banco Público de Indicadores Ambientales del Ministerio de Medio Ambiente.
- Sistema de Indicadores de Sostenibilidad para la Región Macaronésica.
- Servicio Técnico del Área de Sostenibilidad, Territorio y Medio Ambiente.

Descripción de variables

Numero de variables: 1

Denominación: Tasa de recuperación de los Neumáticos Fuera de Uso (NFU).

Unidades: Tn/año. Resultado final expresado en porcentaje (%).



1. **Denominación:** TASA DE RECUPERACIÓN DE RESIDUOS ESPECIALES. VEHÍCULOS FUERA DE USO (VFU).

2. **Definición:** Se ocupa de estudiar la fracción de VFU que son retirados del flujo para su reutilización y reciclaje.

CATs	RECUPERACIÓN PREVISTA					
	Nº VFU/año	Metales	Plásticos	Caucho	Aceites	Vidrio
		Tn/año %	Tn/año %	Tn/año %	Tn/año %	Tn/año %

3. **Relevancia ambiental:** Es notoria, por cuanto que, a partir de la recogida de este tipo de residuo y su posterior tratamiento, permite determinar la tasa de recuperación de los VFU, garantizándose así el cumplimiento de los objetivos fundamentales que se pretenden desde el PTEOR.

4. **Periodicidad de actualización:** Anual.

5. **Metodología de calculo:** La información para desarrollar este indicador se basa primeramente en el cálculo de la tasa de recuperación de estos Residuos Especiales. La información para desarrollar este indicador será aportada por el Servicio Técnico del Área de Sostenibilidad, Territorio y Medio Ambiente. Se calcula el peso para cada uno de los residuos recuperados, estableciendo su porcentaje la tasa de recuperación.

6. **Unidad de medida:** Porcentaje (%).

7. **Ámbito territorial:** Insular.

8. **Fuente:**

- Banco Público de Indicadores Ambientales del Ministerio de Medio Ambiente.
- Sistema de Indicadores de Sostenibilidad para la Región Macaronésica.
- Servicio Técnico del Área de Sostenibilidad, Territorio y Medio Ambiente.

Descripción de variables

Numero de variables: 1

Denominación: Tasa de recuperación de los VFU.

Unidades: Porcentaje (%).



1. **Denominación:** TASA DE RECUPERACIÓN DE RESIDUOS ESPECIALES. RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN Y RESTOS DE DESMONTES (RCDs).

2. **Definición:** Se ocupa de estudiar la fracción de RCDs que son retirados del flujo para su reutilización y reciclaje.

Composición	RECUPERACIÓN PREVISTA		
	Tn/año (%)	Materiales recuperables Tn/año (%)	Rechazos inertes Tn/año (%)
Bloques, azulejos	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Hormigón	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Madera	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Metales	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Papel	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
			Piedra <input type="text"/>
			Arena <input type="text"/>
			Asfalto <input type="text"/>
			Yeso <input type="text"/>
			Plásticos <input type="text"/>

3. **Relevancia ambiental:** Permite analizar la tasa de recuperación de los RCDs, garantizándose así el cumplimiento de los objetivos fundamentales que se pretenden desde el PTEOR.

4. **Periodicidad de actualización:** Anual.

5. **Metodología de calculo:** La información para desarrollar este indicador se basa primeramente en el cálculo de residuos recuperados al año a partir de los cuales puede obtenerse la tasa de recuperación expresando el dato en %.

6. **Unidad de medida:** El resultado final vendrá expresado en porcentaje (%) respecto al peso del residuo recuperado.

7. **Ámbito territorial:** Insular.

8. **Fuente:**

- Banco Público de Indicadores Ambientales del Ministerio de Medio Ambiente.
- Sistema de Indicadores de Sostenibilidad para la Región Macaronésica.
- Servicio Técnico del Área de Sostenibilidad, Territorio y Medio Ambiente.

Descripción de variables

Numero de variables: 1

Denominación: Tasa de recuperación de los Residuos de Construcción, Demolición y Restos de Desmontes (RCDs).

Unidades: Porcentaje (%).



1. **Denominación:** TASA DE RECUPERACIÓN DE RESIDUOS ESPECIALES. LODOS DE EDAR.

2. **Definición:** Se ocupa de estudiar la fracción de Lodos de EDAR que son retirados del flujo para su reutilización y reciclaje.

Lodos EDAR	RECUPERACIÓN PREVISTA					
	Compostaje	Recogida lodos al 22% de sequedad		Secado térmico o solar al 85% de sequedad		Vertido directo sin Tratamiento
		Tn/año	%	Tn/año	%	Tn/año %

3. **Relevancia ambiental:** Resulta fundamental, ya que promueve la gestión de los lodos de acuerdo con la jerarquía de gestión de residuos: minimización, reutilización, reciclado, valorización energética y vertido.

4. **Periodicidad de actualización:** Anual.

5. **Metodología de calculo:** La información para desarrollar este indicador se basa primeramente en la capacidad de las infraestructuras cuyo objeto es la recepción de los lodos de EDAR. La información para desarrollar este indicador procederá de los datos aportados por el Servicio Técnico del Área de Sostenibilidad, Territorio y Medio Ambiente. Dichos datos estarán referidos a la cantidad anual expresada en Tn.

6. **Unidad de medida:** Tn/año. Resultado final será expresado en porcentaje (%).

7. **Ámbito territorial:** Insular.

8. **Fuente:**

- Banco Público de Indicadores Ambientales del Ministerio de Medio Ambiente.
- Sistema de Indicadores de Sostenibilidad para la Región Macaronésica.
- Servicio Técnico del Área de Sostenibilidad, Territorio y Medio Ambiente.

Descripción de variables

Numero de variables: 1

Denominación: Tasa de recuperación de Lodos de EDAR.

Unidades: Tn/año. Resultado final en porcentaje (%).



1. **Denominación:** TASA DE RECUPERACIÓN DE RESIDUOS ESPECIALES. RESIDUOS VOLUMINOSOS.

2. **Definición:** Se ocupa de estudiar la fracción de Residuos Voluminosos que son retirados del flujo para su reutilización y reciclaje.

Residuos Voluminosos	RECUPERACIÓN PREVISTA							
	Recogida selectiva		No recogidos Selectivamente		Reutilización y reciclado recogidos selectivamente		Asimilación a Residuos Urbanos	
	Tn/año	%	Tn/año	%	Tn/año	%	Tn/año	%

3. **Relevancia ambiental:** Resulta fundamental, ya que fomenta la iniciativa privada para la recogida, la reutilización y el reciclado.

4. **Periodicidad de actualización:** Anual.

5. **Metodología de calculo:** La información para desarrollar este indicador se basa primeramente en la capacidad de las infraestructuras cuya función es la recepción de los Residuos Voluminosos. La información para desarrollar este indicador procederá de los datos aportados por el Servicio Técnico del Área de Sostenibilidad, Territorio y Medio Ambiente. Dichos datos estarán referidos a la cantidad anual expresada en Tn.

6. **Unidad de medida:** Tn/año. Resultado final será expresado en porcentaje (%).

7. **Ámbito territorial:** Insular.

8. **Fuente:**

- Banco Público de Indicadores Ambientales del Ministerio de Medio Ambiente.
- Sistema de Indicadores de Sostenibilidad para la Región Macaronésica.
- Servicio Técnico del Área de Sostenibilidad, Territorio y Medio Ambiente.

Descripción de variables

Numero de variables: 1

Denominación: Tasa de recuperación de Residuos Voluminosos.

Unidades: Tn/año. Resultado final en porcentaje (%).



1. **Denominación:** TASA DE RECUPERACIÓN DE RESIDUOS ESPECIALES. RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS (RAEE).

2. **Definición:** Se ocupa de estudiar la fracción de RAEE que son retirados del flujo para su reutilización y reciclaje.

RAEE	RECUPERACIÓN PREVISTA			
	Entrega a SIG, PL y PT		Vertido directo	
	Tn/año	%	Tn/año	%

3. **Relevancia ambiental:** Resulta fundamental, ya que además de asegurar la correcta recogida y gestión, promueve la implantación de gestoras, cumpliendo con ello los objetivos del PTEOR.

4. **Periodicidad de actualización:** Anual.

5. **Metodología de calculo:** La información para desarrollar este indicador se basa en estudiar la tasa de recuperación de los RAEE. Dicha información será aportada por el Servicio Técnico del Área de Sostenibilidad, Territorio y Medio Ambiente. Dichos datos estarán referidos a la cantidad anual expresada en Tn.

6. **Unidad de medida:** Tn/año. Resultado final será expresado en porcentaje (%).

7. **Ámbito territorial:** Insular.

8. **Fuente:**

- Banco Público de Indicadores Ambientales del Ministerio de Medio Ambiente.
- Sistema de Indicadores de Sostenibilidad para la Región Macaronésica.
- Servicio Técnico del Área de Sostenibilidad, Territorio y Medio Ambiente.

Descripción de variables

Numero de variables: 1

Denominación: Tasa de recuperación de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electromagnéticos.

Unidades: Tn/año. Resultado final en porcentaje (%).



1. Denominación: TASA DE RECUPERACIÓN DE RESIDUOS ESPECIALES. RESIDUOS DE MATADEROS, DECOMISOS, SUBPRODUCTOS CÁRNICOS Y ANIMALES MUERTOS (RMDSAM).

2. Definición: Se ocupa de estudiar la fracción de RMDSAM que es retirada del flujo para su tratamiento.

	RECUPERACIÓN PREVISTA	
RMDSAM	Recogida y transporte	Tratamiento térmico
	%	Tn/año %

3. Relevancia ambiental: Resulta fundamental, ya que permite valorar la tasa de recuperación de estos residuos a partir de su tratamiento térmico (incineradoras), evitando así impactos sobre el medio.

4. Periodicidad de actualización: Anual.

5. Metodología de calculo: La información para desarrollar este indicador se basa en datos aportados por el Servicio Técnico del Área de Sostenibilidad, Territorio y Medio Ambiente. Dichos datos estarán referidos a la cantidad anual expresada en Tn.

6. Unidad de medida: Tn/año. Resultado final será expresado en porcentaje (%).

7. Ámbito territorial: Insular.

8. Fuente:

- Banco Público de Indicadores Ambientales del Ministerio de Medio Ambiente.
- Sistema de Indicadores de Sostenibilidad para la Región Macaronésica.
- Servicio Técnico del Área de Sostenibilidad, Territorio y Medio Ambiente.

Descripción de variables

Numero de variables: 1

Denominación: Tasa de recuperación de Residuos de Matadero, Decomisos, Subproductos Cárnicos y Animales Muertos.

Unidades: Tn/año. Resultado final en porcentaje (%).



1. **Denominación:** TASA DE RECUPERACIÓN DE RESIDUOS SANITARIOS. GRUPO I y II: RESIDUOS ASIMILABLES A URBANOS Y RESIDUOS SANITARIOS NO ESPECÍFICOS.

2. **Definición:** Se ocupa de estudiar la fracción de Residuos Sanitarios que es retirada del flujo para su tratamiento.

RS (I y II)	RECUPERACIÓN PREVISTA			
	Recogida		Asimilación a RU	
	Tn/año	%	Tn/año	%

3. **Relevancia ambiental:** Resulta fundamental, ya que analiza la tasa de recuperación de estos residuos, permitiendo establecer el porcentaje asimilado a la gestión de los RU.

4. **Periodicidad de actualización:** Anual.

5. **Metodología de calculo:** La información para desarrollar este indicador se basa en datos aportados por el Servicio Técnico del Área de Sostenibilidad, Territorio y Medio Ambiente. Dichos datos estarán referidos a la cantidad anual expresada en Tn.

6. **Unidad de medida:** Tn/año. El resultado final será expresado en porcentaje (%).

7. **Ámbito territorial:** Insular.

8. **Fuente:**

- Banco Público de Indicadores Ambientales del Ministerio de Medio Ambiente.
- Sistema de Indicadores de Sostenibilidad para la Región Macaronésica.
- Servicio Técnico del Área de Sostenibilidad, Territorio y Medio Ambiente.

Descripción de variables

Numero de variables: 1

Denominación: Tasa de recuperación de Residuos Sanitarios (Grupo I y II).

Unidades: Tn/año. Resultado final en porcentaje (%).



1. **Denominación:** TASA DE RECUPERACIÓN DE RESIDUOS SANITARIOS. GRUPO III y IV: RESIDUOS SANITARIOS DE RIESGO O ESPECÍFICOS.

2. **Definición:** Se ocupa de estudiar las tasas de recuperación de los Residuos Sanitarios del Grupo III y IV o de riesgo o específicos. Los del Grupo III son aquellos que pueden generar riesgo para la salud humana y los del Grupo IV son aquellos que no están incluidos en los anteriores, tales como los medicamentos (gestor autorizado).

Grupos III y IV	RECUPERACIÓN PREVISTA								
	Recogida selectiva		Asimilación a Residuos Urbanos		Tratamiento térmico en Autoclave		Entrega a Gestores Autorizados		
	Tn/año	%	Tn/año	%	Tn/año	%	Tn/año	%	

3. **Relevancia ambiental:** Resulta fundamental, ya que permite conocer la tasa de recuperación, no solo respecto a aquellos residuos asimilables a urbanos, sino la resultante del tratamiento mediante Autoclave. Se asegura así la correcta segregación en origen de los diferentes tipos de residuos.

4. **Periodicidad de actualización:** Anual.

5. **Metodología de calculo:** La información para desarrollar este indicador se basa en los datos aportados por el Servicio Técnico del Área de Sostenibilidad, Territorio y Medio Ambiente. Dichos datos estarán referidos a la cantidad anual expresada en Tn.

6. **Unidad de medida:** Tn/año. El resultado final será expresado en porcentaje (%).

7. **Ámbito territorial:** Insular.

8. **Fuente:**

- Banco Público de Indicadores Ambientales del Ministerio de Medio Ambiente.
- Sistema de Indicadores de Sostenibilidad para la Región Macaronésica.
- Servicio Técnico del Área de Sostenibilidad, Territorio y Medio Ambiente.

Descripción de variables

Numero de variables: 1

Denominación: Tasa de recuperación de Residuos Sanitarios (Grupo III y IV).

Unidades: Tn/año. Resultado final en porcentaje (%).



1. **Denominación:** TASA DE RECUPERACIÓN DE RESIDUOS GANADEROS: PURINES Y GALLINAZA.

2. **Definición:** Se ocupa de analizar las tasas de recuperación de Purines y Gallinaza una vez sometidos a tratamiento, ya sea el porcentaje de fracción líquida obtenida, como de la fracción sólida.

	TRATAMIENTO			
Purines y Gallinaza	Fracción líquida		Fracción sólida	
	Tn/año	%	Tn/año	%

3. **Relevancia ambiental:** Permite analizar la tasa de recuperación, ya sea como fracción líquida (abonos líquidos), o como fracción sólida (fertilizantes).

4. **Periodicidad de actualización:** Anual.

5. **Metodología de calculo:** La información para desarrollar este indicador se basa en datos aportados por el Servicio Técnico del Área de Sostenibilidad, Territorio y Medio Ambiente. Dichos datos estarán referidos a la cantidad anual expresada en Tn.

6. **Unidad de medida:** Tn/año. El resultado final será expresado en porcentaje (%).

7. **Ámbito territorial:** Insular.

8. **Fuente:**

- Banco Público de Indicadores Ambientales del Ministerio de Medio Ambiente.
- Sistema de Indicadores de Sostenibilidad para la Región Macaronésica.
- Servicio Técnico del Área de Sostenibilidad, Territorio y Medio Ambiente.

Descripción de variables

Numero de variables: 1

Denominación: Tasa de recuperación de Purines y Gallinaza.

Unidades: Tn/año. Resultado final en porcentaje (%).



1. **Denominación:** TASA DE RECUPERACIÓN DE RESIDUOS AGRÍCOLAS: TEJIDOS VEGETALES.

2. **Definición:** Este indicador se ocupa de analizar la tasa de recuperación de los Residuos Agrícolas procedentes de los tejidos vegetales.

3. **Relevancia ambiental:** Se ocupa de analizar las tasas de recuperación de los Residuos Agrícolas (tejidos vegetales) recogidos y sometidos a tratamiento y que con posterioridad son reutilizados como abonos o bien para cama de ganado. Con ello se garantizará una correcta gestión y tratamiento que ira en beneficio del medio y garantizando un mejor aprovechamiento.

4. **Periodicidad de actualización:** Anual.

5. **Metodología de calculo:** La información para desarrollar este indicador se basa en la capacidad de las infraestructuras cuya función es la recepción de los tejidos vegetales de los Residuos Agrícolas. Este indicador se obtiene a partir de los datos aportados por el Servicio Técnico del Área de Sostenibilidad, Territorio y Medio Ambiente. Dichos datos estarán referidos a la cantidad anual expresada en Tn.

6. **Unidad de medida:** Tn/año. El resultado final será expresado en porcentaje (%).

7. **Ámbito territorial:** Insular.

8. **Fuente:**

- Banco Público de Indicadores Ambientales del Ministerio de Medio Ambiente.
- Sistema de Indicadores de Sostenibilidad para la Región Macaronésica.
- Servicio Técnico del Área de Sostenibilidad, Territorio y Medio Ambiente.

Descripción de variables

Numero de variables: 1

Denominación: Tasa de recuperación de los residuos de tejidos vegetales.

Unidades: Tn/año. Resultado final en porcentaje (%).



1. **Denominación:** TASA DE RECUPERACIÓN DE RESIDUOS AGRÍCOLAS: RESIDUOS PLÁSTICOS.

2. **Definición:** Este indicador se ocupa de analizar la tasa de recuperación de los Residuos Agrícolas procedentes de los invernaderos.

3. **Relevancia ambiental:** Se ocupa de analizar las tasas de recuperación de plásticos procedentes de los invernaderos a partir de su recogida y gestión. Con respecto a ello, CICLOAGRO procederá a su recogida y gestión, garantizando un correcto tratamiento que irá en beneficio del medio, garantizando un mejor aprovechamiento de los mismos.

4. **Periodicidad de actualización:** Anual.

5. **Metodología de calculo:** La información para desarrollar este indicador se basa en la capacidad de las infraestructuras cuya función es la recepción de los plásticos procedentes de los invernaderos. Este indicador se obtiene a partir de los datos aportados por el Servicio Técnico del Área de Sostenibilidad, Territorio y Medio Ambiente. Dichos datos estarán referidos a la cantidad anual expresada en Tn.

6. **Unidad de medida:** Tn/año. El resultado final será expresado en porcentaje (%).

7. **Ámbito territorial:** Insular.

8. **Fuente:**

- Banco Público de Indicadores Ambientales del Ministerio de Medio Ambiente.
- Sistema de Indicadores de Sostenibilidad para la Región Macaronésica.
- Servicio Técnico del Área de Sostenibilidad, Territorio y Medio Ambiente.

Descripción de variables

Numero de variables: 1

Denominación: Tasa de recuperación de los residuos plásticos.

Unidades: Tn/año. Resultado final en porcentaje (%).



1. **Denominación:** TASA DE RECUPERACIÓN DE RESIDUOS AGRÍCOLAS: RESIDUOS AGROQUÍMICOS QUE CONTIENEN SUSTANCIAS PELIGROSAS.

2. **Definición:** Este indicador se ocupa de analizar la tasa de recuperación de los Residuos Agrícolas referidos a agroquímicos que contienen sustancias peligrosas (fitosanitarios).

3. **Relevancia ambiental:** Se ocupa de analizar las tasas de recuperación de este tipo de residuo, así como la capacidad de gestión por parte de los gestores autorizados. Con ello se garantizará un correcto tratamiento que irá en beneficio del medio, garantizando un mejor aprovechamiento de los mismos.

4. **Periodicidad de actualización:** Anual.

5. **Metodología de calculo:** La información para desarrollar este indicador se basa en la capacidad de las infraestructuras cuya función es la recepción de residuos agroquímicos. Sera SIGFITO el que finalmente aportará los datos finales. Dichos datos estarán referidos a la cantidad anual expresada en Tn.

6. **Unidad de medida:** Tn/año. El resultado final será expresado en porcentaje (%).

7. **Ámbito territorial:** Insular.

8. **Fuente:**

- Banco Público de Indicadores Ambientales del Ministerio de Medio Ambiente.
- Sistema de Indicadores de Sostenibilidad para la Región Macaronésica.
- Servicio Técnico del Área de Sostenibilidad, Territorio y Medio Ambiente.

Descripción de variables

Numero de variables: 1

Denominación: Tasa de recuperación de los residuos agroquímicos.

Unidades: Tn/año. Resultado final en porcentaje (%).



1. **Denominación:** TASA DE RECUPERACIÓN DE RESIDUOS FORESTALES.

2. **Definición:** Este indicador se ocupa de analizar la tasa de recuperación de los Residuos Forestales una vez recogidos y tratados.

3. **Relevancia ambiental:** Se ocupa de analizar las tasas de recuperación de este tipo de residuo una vez gestionados y tratados, ya sea de manera provisional, ya sea a partir del compostaje. Con ello se garantizará una correcta gestión y tratamiento que irá en beneficio del medio, garantizando un mejor aprovechamiento de los mismos.

4. **Periodicidad de actualización:** Anual.

5. **Metodología de calculo:** La información para desarrollar este indicador se basa en la capacidad de las infraestructuras cuya función es la recepción de residuos forestales. Los datos serán aportados por el Servicio Técnico del Área de Sostenibilidad, Territorio y Medio Ambiente. Dichos datos estarán referidos a la cantidad anual expresada en Tn.

6. **Unidad de medida:** Tn/año. El resultado final será expresado en porcentaje (%).

7. **Ámbito territorial:** Insular.

8. **Fuente:**

- Banco Público de Indicadores Ambientales del Ministerio de Medio Ambiente.
- Sistema de Indicadores de Sostenibilidad para la Región Macaronésica.
- Servicio Técnico del Área de Sostenibilidad, Territorio y Medio Ambiente.

Descripción de variables

Numero de variables: 1

Denominación: Tasa de recuperación de los Residuos Forestales.

Unidades: Tn/año. Resultado final en porcentaje (%).



1. **Denominación:** TASA DE RECUPERACIÓN DE RESIDUOS INDUSTRIALES.

2. **Definición:** Se ocupa de estudiar las tasas de recuperación de los Residuos Industriales una vez recogidos y tratados.

Residuos Industriales Plantas de Transferencia	RECUPERACIÓN PREVISTA				Residuos Industriales Peligrosos (Punto Limpio)	RECUPERACIÓN PREVISTA			
	Capacidad en Instalaciones		Vertido Directo			Capacidad en Instalaciones		Vertido Directo	
	Tn/año	%	Tn/año	%		Tn/año	%	Tn/año	%

3. **Relevancia ambiental:** Resulta fundamental, ya que permite conocer la tasa de recuperación según se trate de residuos asimilables a urbanos o peligrosos, garantizando con ello una correcta gestión y tratamiento que irá en beneficio del medio.

4. **Periodicidad de actualización:** Anual.

5. **Metodología de calculo:** La información para desarrollar este indicador se basa en la capacidad de las infraestructuras cuya función es la recepción de los Residuos Industriales. Los datos será aportados por el Servicio Técnico del Área de Sostenibilidad, Territorio y Medio Ambiente. Dichos datos estarán referidos a la cantidad anual expresada en Tn.

6. **Unidad de medida:** Tn/año. El resultado final será expresado en porcentaje (%).

7. **Ámbito territorial:** Insular.

8. **Fuente:**

- Banco Público de Indicadores Ambientales del Ministerio de Medio Ambiente.
- Sistema de Indicadores de Sostenibilidad para la Región Macaronésica.
- Servicio Técnico del Área de Sostenibilidad, Territorio y Medio Ambiente.

Descripción de variables

Numero de variables: 1

Denominación: Tasa de recuperación de Residuos Industriales.

Unidades: Tn/año. Resultado final en porcentaje (%).

BLOQUE 4. NÚMERO DE VERTEDEROS ILEGALES EXISTENTES





1. *Denominación:* NUMERO DE VERTEDEROS ILEGALES DE RESIDUOS EXISTENTES.

2. *Definición:* Indicador orientado a evaluar la evolución del número de vertederos ilegales de residuos existentes en la Isla de Tenerife.

3. *Relevancia ambiental:* Las repercusiones ambientales derivadas de la existencia de vertederos de residuos ilegales es manifiesta. La materialización de medidas de control y recuperación de éstos Contribuirá, sin duda, a la mejora ambiental del espacio insular.

4. *Periodicidad de actualización:* Anual.

5. *Metodología de calculo:* La información para elaborar este indicador es ofrecida directamente por la fuente. En este sentido, la información sobre el número de vertederos ilegales existentes será recabada del Servicio Técnico del Área de Sostenibilidad, Territorio y Medio Ambiente.

6. *Unidad de medida:* Número de vertederos ilegales existentes.

7. *Ámbito territorial:* Insular.

8. *Fuente:* • Banco Público de Indicadores Ambientales del Ministerio de Medio Ambiente.
• Sistema de Indicadores de Sostenibilidad para la Región Macaronésica.

Descripción de variables

Numero de variables: 1

Denominación: Número de vertederos ilegales de residuos existentes.

Unidades: Número de vertederos ilegales existentes.

BLOQUE 5. ÍNDICE DE UTILIZACIÓN DE LOS PUNTOS LIMPIOS





1. **Denominación:** INDICE DE UTILIZACIÓN DE LOS PUNTOS LIMPIOS.

2. **Definición:** Se ocupa de analizar el índice de utilización de los Puntos Limpios implantados en la Isla.

Puntos Limpios	RESIDUOS (Tn/año) (%)					
	Envases	Voluminosos	Escombros	Neumáticos	Eléctricos	Otros

3. **Relevancia ambiental:** Este indicador revela el índice de utilización de los Puntos Limpios, no solo por el sector privado, sino por los gestores debidamente autorizados para hacer uso de estos hasta su retirada a los puntos de gestión.

4. **Periodicidad de actualización:** Anual.

5. **Metodología de calculo:** La información para desarrollar este indicador se basará en los datos aportados por el Servicio Técnico del Área de Sostenibilidad, Territorio y Medio Ambiente.

6. **Unidad de medida:** Varias.

7. **Ámbito territorial:** Insular.

8. **Fuente:**

- Banco Público de Indicadores Ambientales del Ministerio de Medio Ambiente.
- Sistema de Indicadores de Sostenibilidad para la Región Macaronésica.
- Servicio Técnico del Área de Sostenibilidad, Territorio y Medio Ambiente.

Descripción de variables

Numero de variables: 1

Denominación: Indice de utilizacion de los Puntos Limpios.

Unidades: Tn/año por tipo de residuo y Punto Limpio.
Nº de usuarios.

BLOQUE 6. ENERGÍA PRODUCIDA MEDIANTE LOS RESIDUOS





1. **Denominación:** ENERGÍA PRODUCIDA A PARTIR DE LOS RESIDUOS: BIOGAS.

2. **Definición:** Este indicador permite determinar la energía eléctrica procedente de la gestión de los residuos.

Tipos de residuos a Valorización Energética	VALORIZACIÓN ENERGÉTICA	
	Cantidad inicial	Cantidad final
Rechazos combustibles del compostaje de MOB/RS		
Rechazos combustibles del reciclaje		
Rechazos combustibles del PMB/DAe		

3. **Relevancia ambiental:** Una vez los residuos son depositados en vertedero se produce la descomposición de la materia orgánica en ausencia de oxígeno, dando lugar a una mezcla de gases inflamables denominado biogas. Este gas, si no es evacuado del interior del vertedero puede ocasionar explosiones o incendios, por lo que la solución preventiva pasa por canalizarlo hasta un centro de valorización, donde se produce la combustión controlada aprovechando el poder calorífico que posee y transformándolo en energía.

4. **Periodicidad de actualización:** Anual.

5. **Metodología de calculo:** El indicador se calcula como la suma de la energía producida por la valorización del biogas. La información será aportada por el Servicio Técnico de Sostenibilidad, Territorio y Medio Ambiente.

6. **Unidad de medida:** KWh/año y % por técnica de valorización.

7. **Ámbito territorial:** Insular.

8. **Fuente:**

- Banco Público de Indicadores Ambientales del Ministerio de Medio Ambiente.
- Sistema de Indicadores de Sostenibilidad para la Región Macaronésica.
- Servicio Técnico del Área de Sostenibilidad, Territorio y Medio Ambiente.

Descripción de variables

Numero de variables: 1

Denominación: Energía producida mediante los residuos.

Unidades: KWh/año y % por técnica de valorización.



1. **Denominación:** ENERGÍA PRODUCIDA A PARTIR DE LOS RESIDUOS: INCINERACIÓN.

2. **Definición:** Este indicador permite determinar la energía eléctrica procedente de la gestión de los residuos.

Tipos de residuos a Valorización Energética	VALORIZACIÓN ENERGÉTICA	
	Cantidad inicial	Cantidad final
Rechazos combustibles del compostaje de MOB/RS		
Rechazos combustibles del reciclaje		
Rechazos combustibles del PMB/DAe		

3. **Relevancia ambiental:** Obtención de energía se produce a través de la incineración de residuos, procedimiento previo a la eliminación en vertedero que se limita a tratar aquella fracción de residuos que no ha podido ser reciclada o reutilizada.

4. **Periodicidad de actualización:** Anual.

5. **Metodología de calculo:** El indicador se calcula como la suma de la energía producida por la combustión en la PVE. Igualmente se expresa como el % de la energía obtenida por cada técnica de valorización. La información será aportada por el Servicio Técnico del Área de Sostenibilidad, Territorio y Medio Ambiente.

6. **Unidad de medida:** KWh/año y % por técnica de valorización.

7. **Ámbito territorial:** Insular.

8. **Fuente:**

- Banco Público de Indicadores Ambientales del Ministerio de Medio Ambiente.
- Sistema de Indicadores de Sostenibilidad para la Región Macaronésica.
- Servicio Técnico del Área de Sostenibilidad, Territorio y Medio Ambiente.

Descripción de variables

Numero de variables: 1

Denominación: Energía producida mediante los residuos.

Unidades: KWh/año y % por técnica de valorización.

**BLOQUE 7. ÍNDICE DE IMPLANTACIÓN DE LOS ÁMBITOS DE
GESTIÓN DE RESIDUOS**





1. *Denominación:* INDICE DE IMPLANTACIÓN DE LOS ÁMBITOS DE GESTIÓN DE RESIDUOS.

2. *Definición:* Indicador que permitirá evaluar el nivel de implantación de los ámbitos de localización para la gestión de los residuos previstos en el PTEOR.

3. *Relevancia ambiental:* La gradual consolidación de la red de ámbitos de localización prevista en el PTEOR contribuirá a una gestión mas eficiente y segura.

4. *Periodicidad de actualización:* Anual.

5. *Metodología de calculo:* Número de ámbitos implantados/año.

6. *Ámbito territorial:* Insular.

7. *Fuente:* • Banco Público de Indicadores Ambientales del Ministerio de Medio Ambiente.
• Sistema de Indicadores de Sostenibilidad para la Región Macaronésica.

Descripción de variables

Numero de variables: 1

Denominación: Indice de Implantación de los Ámbitos de Gestión de Residuos.

Unidades: Número de ámbitos implantados/año.

**BLOQUE 8. NÚMERO DE ACCIONES FORMATIVAS E
INFORMATIVAS Y NÚMERO DE ASISTENTES**





1. **Denominación:** NÚMERO DE ACCIONES FORMATIVAS Y NÚMERO DE ASISTENTES.

2. **Definición:** Se ocupa de analizar el tipo y número de acciones formativas promovidas, así como el número de asistentes a las mismas y que tienen como objeto la concienciación en la generación de residuos, así como en su correcta eliminación.

Denominación de la Acción Informativa	Objetivos	Número de Participantes

3. **Relevancia ambiental:** Este indicador revela el número y tipo de acciones promovidas al año y que van encaminadas a generar una mayor concienciación de los ciudadanos de cara a la producción y gestión de los residuos.

4. **Periodicidad de actualización:** Anual.

5. **Metodología de calculo:** La información para desarrollar este indicador será ofrecida directamente por la fuente.

6. **Unidad de medida:** N°/año.

7. **Ámbito territorial:** Insular.

8. **Fuente:**

- Banco Público de Indicadores Ambientales del Ministerio de Medio Ambiente.
- Sistema de Indicadores de Sostenibilidad para la Región Macaronésica.
- Servicio Técnico del Área de Sostenibilidad, Territorio y Medio Ambiente.

Descripción de variables

Numero de variables: 1

Denominación: Tipo de publico objeto y repercusion.

Unidades: N°/año.



1. **Denominación:** NÚMERO DE ACCIONES INFORMATIVAS Y NÚMERO DE RECEPTORES.

2. **Definición:** El presente Indicador se ocupa de analizar el tipo y número de acciones informativas promovidas en relación con la gestión y tratamiento de los residuos, así como el número de receptores a los que van destinadas.

Denominación de la Acción Formativa	Objetivos	Número de Receptores

3. **Relevancia ambiental:** Este indicador revela el número y tipo de acciones promovidas al año y que van encaminadas a informar sobre la gestión y tratamiento que reciben los residuos generados en la Isla por los diferentes sectores.

4. **Periodicidad de actualización:** Anual.

5. **Metodología de calculo:** La información para desarrollar este indicador será ofrecida directamente por la fuente.

6. **Unidad de medida:** N°/año.

7. **Ámbito territorial:** Insular.

8. **Fuente:**

- Banco Público de Indicadores Ambientales del Ministerio de Medio Ambiente.
- Sistema de Indicadores de Sostenibilidad para la Región Macaronésica.
- Servicio Técnico del Área de Sostenibilidad, Territorio y Medio Ambiente.

Descripción de variables

Numero de variables: 1

Denominación: Número de acciones informativas y número de receptores.

Unidades: N°/año.