

Generación y gestión de residuos en zona turística e insular

A. Cortázar⁽¹⁾, G. M^a. Muñoz⁽¹⁾, A. Filgueira⁽²⁾, E. Muñoz⁽²⁾

⁽¹⁾ Universidad Nacional de Educación a Distancia; eugeniom@invi.uned.es

⁽²⁾ Universidad de A Coruña jose.maria.fsolis@udc.es

La producción, tipología y composición de los residuos son las tres características principales necesarias a la hora de realizar un adecuado análisis de la gestión y el tratamiento de los desechos domésticos generados en cualquier conjunto territorial independiente, como es el caso de islas. Estas características vienen definidas, principalmente por parámetros como población, calidad de vida, turismo, etc.

1. Introducción.

El aumento de la población mundial y de su calidad de vida, unido a culturas favorecedoras del consumo y la sobreexplotación masiva de recursos, traen consigo consecuencias, como la creciente generación de residuos, que están generando numerosos efectos adversos a multitud de áreas de nuestro entorno. Este aumento es aún más significativo, en zonas insulares, al aumentar la densidad poblacional temporal por el turismo, como se recoge para Tenerife en la tabla adjunta.

2. Tipología de los residuos.

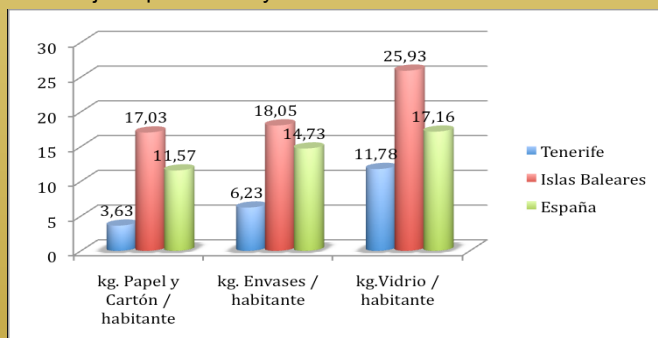
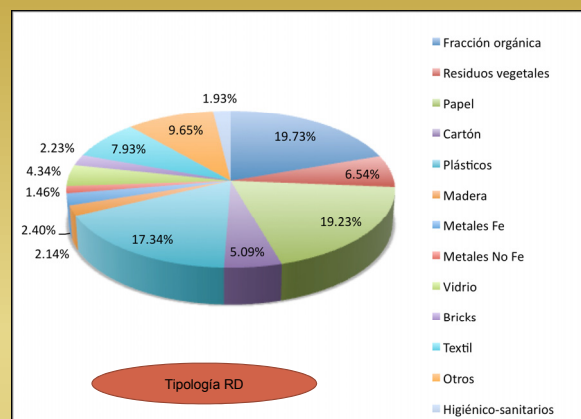
Del estudio de composición y caracterización de residuos 2012 del SIMAC puede extraerse la tipología de residuos domésticos, que una vez actualizados, sobre un total de 500 muestras analizadas, nos ha permitido trazar el gráfico que se expone.

3. Tratamiento y Eliminación.

Los datos mostrados en la ilustración nos indica el estado en que se encuentra la recogida selectiva de residuos domésticos (RD) en la isla.

Los valores mostrados reflejan lo alejada que se encuentra la isla sobre la media de España y aún más de lo establecido como jerarquía en la ley 22/2011.

	Superficie (Km ²)	Población (Habitantes)	Densidad (Hab/Km ²)
ESPAÑA	504.645	46.116779	91,38
TENERIFE	2.043	898.680	439,88

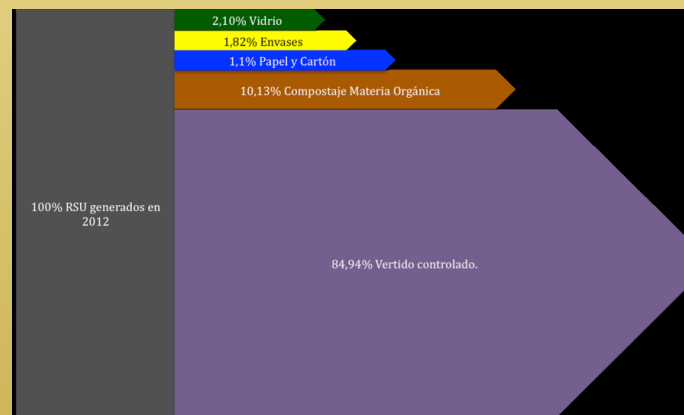


4. Generación y tipificación

- La generación es mayor en los municipios con mayor población, ya sea residente (La Laguna y Santa Cruz) o turista (Adeje, Arona, ..)
- La tipificación de los residuos precisó de la elaboración de una ficha de campo para justificar los puntos de muestreo y definir los análisis a realizar, de cara a garantizar la bondad de la composición obtenida.

Bibliografía:

Plan de residuos de Tenerife 2016
Sistema de información medioambiental de Canarias (SIMAC)



5. Conclusiones:

- La problemática de los residuos en la isla (alrededor de 1.500 Tm/día de residuos entrantes en el Complejo Ambiental de Arico) está alcanzando niveles preocupantes que requieren de actuaciones rápidas y concretas que logren optimizar su gestión.
- Las actuaciones a desarrollar dentro del PTOR 2008-2016 se basan en dos criterios: Mejorar las instalaciones de tratamiento existentes y concienciar sobre la necesidad de cambiar hábitos de consumo.
- El estudio realizado, permite disponer de mayor conocimiento de las opciones de gestión o tratamientos potenciales de residuos en cada uno de los territorios insulares, teniendo en cuenta el estado actual de la tecnología y el contexto actual.