



## 6.- CARACTERIZACIÓN Y COMPOSICIÓN DE LOS RESIDUOS DOMICILIARIOS (RD) DEL PLAN

### 6.1.- Caracterización de los residuos domiciliarios (RD) del Plan

La caracterización de los residuos domiciliarios forma una parte importante de la redacción del Plan Integral.

La caracterización de los RD se ha llevado a cabo de acuerdo con la metodología y los resultados recogidos en el Anexo 1 “Informe de resultados de la caracterización de los residuos domiciliarios de la Mancomunidad de San Marcos”.

Para llevar a cabo la caracterización se ha utilizado la “matriz de caracterización” básica que se recoge a continuación:

**Tabla 8-Matriz de caracterización básica. RD**

| COMPOSICION                                | RD |
|--|----|
| MATERIA ORGANICA PUTRESCIBLE               | XX |
| Restos de comida sin cocinar               | X  |
| Restos de comida cocinada                  | X  |
| Restos de poda y jardinería                | X  |
| PAPEL-CARTON                               | XX |
| Papel impreso                              | X  |
| Periódicos                                 | X  |
| Revistas y folletos                        | X  |
| Envases cartoncillo punto verde            | X  |
| Embalaje de cartón                         | X  |
| Papel sucio/paños higiénicos/pañales/otros | X  |
| VIDRIO                                     | XX |
| Vidrio plano                               | X  |
| Envases vidrio hueco                       | X  |
| ENVASES LIGEROS                            | XX |
| Plásticos                                  | X  |
| PET  | X  |
| PEAD                                       | X  |
| PVC  | X  |
| PEBD                                       | X  |
| PP   | X  |
| PS   | X  |
| Otros plásticos no envases                 | X  |
| Envases ligeros metálicos                  | X  |
| Hojalata                                   | X  |
| Aluminio                                   | X  |
| Metales férricos no envases                |    |
| Otros envases                              | X  |
| Complejos/Briks                            | X  |
| RESIDUOS PELIGROSOS DEL HOGAR (RPdH)       | XX |
| Medicamentos                               | X  |
| Pilas                                      | X  |
| Pinturas, barnices y aerosoles             | X  |
| Otros                                      | X  |



|                            |    |
|----------------------------|----|
| MISCELANEOS                | XX |
| Textiles                   | X  |
| Madera tratada             | X  |
| Madera sin tratar          | X  |
| VOLUMINOSOS                | XX |
| Caucho/Goma                | X  |
| Otros (Cable)              | X  |
| Pequeños electrodomésticos | X  |
| INERTES                    | XX |
| Finos, tierras, cenizas    | X  |
| Cerámica                   | X  |
| Piedra y pétreos           | X  |

*Fuente: Elaboración propia. Plan Integral.*

*x/xx= aplicable*

*o/oo= no aplicable*

Tal y como se recoge en el Anexo 1, se llevaron a cabo las caracterizaciones correspondientes a los recorridos y fechas recogidas en el mismo.

## 6.2.- Composición de los residuos domiciliarios (RD) del Plan

Para hallar la composición de los residuos domésticos (RD) a los resultados de los estudios de caracterización se sumaron las recogidas selectivas –papel cartón, vidrio, envases ligeros- y separadas –residuos de poda y jardinería, residuos de playas y maderas- que actualmente se están llevando a cabo por parte de la Mancomunidad de San Marcos.

El resultado de este proceso metodológico se detalla en el Anexo 1 y los resultados finales de composición se recogen a continuación en la Tabla siguiente:



**Tabla 9- Composición típica (% en peso) de RD en la Mancomunidad de San Marcos. 2001**

| Subfracción                           | %              |
|---------------------------------------|----------------|
| <b>Materia orgánica Putrescible:</b>  | <b>33,83%</b>  |
| Restos de Comida sin Cocinar          | 22,82%         |
| Restos de Comida Cocinada             | 9,04%          |
| Restos de Podas y Jardinería          | 1,97%          |
| <b>Papel Cartón:</b>                  | <b>31,73%</b>  |
| Papel Impreso                         | 24,78%         |
| Periodicos                            | 0,00%          |
| Revistas y folletos                   | 0,00%          |
| Envases Cartoncillo Punto Verde       | 0,00%          |
| Embalaje Cartón                       | 0,00%          |
| Papel Sucio/paños/pañales/otros       | 6,95%          |
| <b>Vidrio:</b>                        | <b>9,78%</b>   |
| Vidrio Plano                          | 0,01%          |
| Vidrio Hueco                          | 9,77%          |
| <b>Envases Ligeros Plásticos:</b>     | <b>9,52%</b>   |
| PET                                   | 0,92%          |
| PEAD                                  | 1,46%          |
| PVC                                   | 0,02%          |
| PEBD                                  | 5,44%          |
| PP                                    | 1,69%          |
| PS                                    | 0,00%          |
| <b>Otros Plásticos No Envases:</b>    | <b>1,13%</b>   |
| <b>Envases Ligeros Metálicos:</b>     | <b>3,25%</b>   |
| Hojalata                              | 2,99%          |
| Aluminio                              | 0,26%          |
| <b>Metales Férricos No Envases:</b>   | <b>0,43%</b>   |
| <b>Otros Envases:</b>                 | <b>1,58%</b>   |
| Complejos/Briks                       | 1,58%          |
| <b>Residuos Peligrosos del Hogar:</b> | <b>0,13%</b>   |
| Medicamentos                          | 0,05%          |
| Pilas                                 | 0,06%          |
| Pinturas/Barnices/Aerosoles           | 0,00%          |
| Otros                                 | 0,03%          |
| <b>Misceláneos:</b>                   | <b>5,15%</b>   |
| Textiles                              | 2,72%          |
| Cueros                                | ---            |
| Madera Tratada                        | 2,38%          |
| Madera sin Tratar                     | 0,05%          |
| <b>Voluminosos:</b>                   | <b>2,23%</b>   |
| Caucho/Goma                           | 0,04%          |
| Otros (Cable)                         | 0,17%          |
| Muebles                               | 0,00%          |
| Pequeño electrodoméstico              | 0,03%          |
| Electrodomésticos línea blanca        | 0,00%          |
| Electrodomésticos línea gris          | 0,07%          |
| Electrodomésticos línea marrón        | 0,00%          |
| Varios (a vertedero)                  | 1,92%          |
| <b>Inertes:</b>                       | <b>1,23%</b>   |
| Finos/Tierras/Cenizas                 | 0,55%          |
| Ceramica                              | 0,06%          |
| Piedra y Petreos                      | 0,62%          |
| <b>TOTAL</b>                          | <b>100,00%</b> |

Fuente: Elaboración propia. Plan Integral



Estos resultados de composición de los residuos domiciliarios forman la base de datos a partir de la cual se construye el Plan Integral.

De manera resumida y a efectos de presentación más legible y comparable a la de otros resultados de caracterización, resumimos la Tabla 9 anterior en la siguiente Tabla:

**Tabla 10- Composiciones típicas (% en peso) de RD en la Mancomunidad de San Marcos. 2001**

| Subfracción                           | %             |
|---------------------------------------|---------------|
| <b>Materia orgánica Putrescible:</b>  | <b>33,83</b>  |
| <b>Papel Cartón:</b>                  | <b>31,73</b>  |
| <b>Vidrio:</b>                        | <b>9,78</b>   |
| <b>Envases Ligeros</b>                | <b>14,36</b>  |
| Envases Ligeros Plásticos             | 9,52          |
| Envases Ligeros Metálicos             | 3,25          |
| Envases Complejos/Briks               | 1,58          |
| <b>Otros Plásticos No Envases</b>     | <b>1,13</b>   |
| <b>Metales Férricos No Envases:</b>   | <b>0,43</b>   |
| <b>Residuos Peligrosos del Hogar:</b> | <b>0,13</b>   |
| <b>Misceláneos:</b>                   | <b>5,15</b>   |
| <b>Voluminosos:</b>                   | <b>2,23</b>   |
| <b>Inertes:</b>                       | <b>1,23</b>   |
| <b>TOTAL</b>                          | <b>100,00</b> |

*Fuente: Elaboración propia. Plan Integral*

Hay que destacar como resultados específicos los bajos porcentajes de contenido en materia orgánica putrescible obtenidos, así como los altos porcentajes de papel-cartón y los importantes porcentajes de envases ligeros detectados.