



INVENTARIO 2015

FLUJO DE ENVASES Y RESIDUOS DE ENVASES

Realiza: GAN-NIK

Referencia: 401001-A1 / IS 08-16

Fecha: 20/12/2015

INVENTARIO DE ENVASES Y RESIDUOS DE ENVASES 2015

| RECOGIDA Y TRANSFERENCIAS DE ENVASES LIGEROS | | | | | |
|--|---------------|--------------|---------------|-------------------------------|----------------------------|
| MANCOMUNIDAD | *CANTIDAD, t | Kg./Hab. Año | *Impropios, % | DESTINO CENTRO TRATAMIENTO | CANTIDAD TOTAL ENTRADAS, t |
| BORTZIRIAK | 424,20 | 19,40 | 24,00 | GÓNGORA (Planta selección) | 7.753 |
| BAZTAN | | | | | |
| MALERREKA | | | | | |
| ESCA-SALAZAR | 37,64 | 12,00 | 27,40 | | |
| BIDAUSI | 57,16 | 22,40 | 39,20 | | |
| IRATI | 114,77 | 20,80 | 24,20 | | |
| PAMPLONA | 7.745,52 | 21,60 | 24,00 | | |
| SANGÜESA | 129,67 | 13,40 | 16,90 | | |
| ALTO ARAXES | 7,92 | 9,20 | 20,60 | | |
| MENDIALDEA | 122,99 | 18,90 | 20,40 | | |
| SAKANA | 491,17 | 24,00 | 20,60 | | |
| VALDIZARBE | 185,97 | 16,50 | 21,40 | | |
| MAIRAGA | 431,37 | 16,20 | 22,10 | | |
| RIBERA ALTA | 653,62 | 20,50 | 23,20 | | |
| RIBERA | 1.460,140 | 16,70 | 25,70 | Ribera (Planta selección) | 1.460 |
| TOTAL RECOGIDO/TRATADO NA | 11.862 | 20,2 | 23,9 | | 10.402 |
| ARAGON | | | | Ribera (Planta selección) | 1.106 |
| TOTAL TRATADO | | | | | 23.370 |

| RECOGIDA DE ENVASES Y RESTO | | | |
|-----------------------------|-------------|------------------------------|---------------------------|
| MANCOMUNIDAD | CANTIDAD, t | DESTINO CENTRO TRATAMIENTO | CANTIDAD A TRATAMIENTO, t |
| MANCOMUNIDAD MONTEJURRA | 7.133 | CARCAR (Planta selección) | 7.133 |

| RECOGIDA DE PAPEL/CARTON | | | | | |
|----------------------------|-------------------|--|-----------------------------------|----------------|----------------------------|
| MANCOMUNIDAD | CANTIDAD TOTAL, t | *RECOGIDA CONTENEDOR AZUL, t (el 40% es envase) | *RECOGIDA PAP, t (100% envase) | OTROS, t | RECOGIDA PC Kg./Hab.año |
| BORTZIRIAK | 722,47 | 706,78 | 15,696 | | 32,40 |
| BAZTAN | | | | | |
| MALERREKA | | | | | |
| ESCA-SALAZAR | 90,44 | 90,44 | | | 28,80 |
| IRATI | 231,01 | 231,01 | | | 41,80 |
| PAMPLONA | 15.700,96 | 15.043,46 | 657,500 | | 42,90 |
| SANGÜESA | 382,88 | 382,88 | | | 39,40 |
| BIDAUSI | 124,10 | 124,10 | | | 48,70 |
| ALTO ARAXES | 22,86 | 22,86 | | | 26,40 |
| MENDIALDEA | 292,08 | 292,08 | | | 44,90 |
| SAKANA | 894,69 | 879,47 | 15,224 | | 42,90 |
| VALDIZARBE | 385,36 | 385,36 | | | 34,20 |
| MAIRAGA | 892,95 | 871,01 | 21,932 | | 32,60 |
| RIBERA ALTA | 1.018,30 | 993,90 | 24,400 | | 31,10 |
| RIBERA | 2.769,22 | 2.769,22 | | | 31,70 |
| MONTEJURRA | 1.333,86 | 1.311,23 | 22,630 | | 24,90 |
| OTRAS POBLACIONES GESTORES | | | | 749,000 | 0,0012 |
| TOTAL | 24.861 | 24.104 | 757,382 | 749,000 | |
| Kg./Hab. año | | | | | 38,20 |
| TOTAL + GESTORES | 25.610 | | | | 39,99 |

* Fuente ECOEMBES.

| RECOGIDA DE ENVASES DE VIDRIO | | |
|-------------------------------|---------------|-------------|
| MANCOMUNIDAD | *CANTIDAD, t | Kg./Hab.año |
| BORTZIRIAK | 334,93 | 39,10 |
| BAZTAN | 330,18 | 42,37 |
| MALERREKA | 163,34 | 30,39 |
| ESCA-SALAZAR | 140,77 | 45,88 |
| IRATI | 148,57 | 27,22 |
| PAMPLONA | 8.633,08 | 23,94 |
| SANGÜESA | 250,29 | 25,95 |
| BIDAUSI | 151,25 | 60,04 |
| ALTO ARAXES | 20,21 | 23,26 |
| MENDIALDEA | 238,45 | 36,91 |
| SAKANA | 591,85 | 29,14 |
| VALDIZARBE | 305,06 | 27,53 |
| MAIRAGA | 855,98 | 32,45 |
| RIBERA ALTA | 893,48 | 28,18 |
| RIBERA | 1.449,89 | 16,60 |
| MONTEJURRA | 1.262,15 | 24,12 |
| OTRAS POBLACIONES | 101,72 | 102,96 |
| TOTAL | 15.871 | |
| Kg./Hab. año | | 24,8 |

* Fuente ECOVIDRIO

| | |
|-----------------------|---------|
| Población considerada | |
| ECOEMBES | 631.133 |
| ECOVIDRIO | 640.476 |

| RECOGIDAS COMPLEMENTARIAS* | |
|----------------------------|--------------|
| PAPEL/CARTON | 469 |
| PLASTICOS | 523 |
| METALES | 482 |
| MADERA | 188 |
| TOTAL | 1.662 |
| Kg./Hab. año | 2,6 |

* Fuente ECOEMBES

INVENTARIO DE ENVASES Y RESIDUOS DE ENVASES 2015

GESTION DE LOS ENVASES LIGEROS EN PLANTAS DE SELECCIÓN

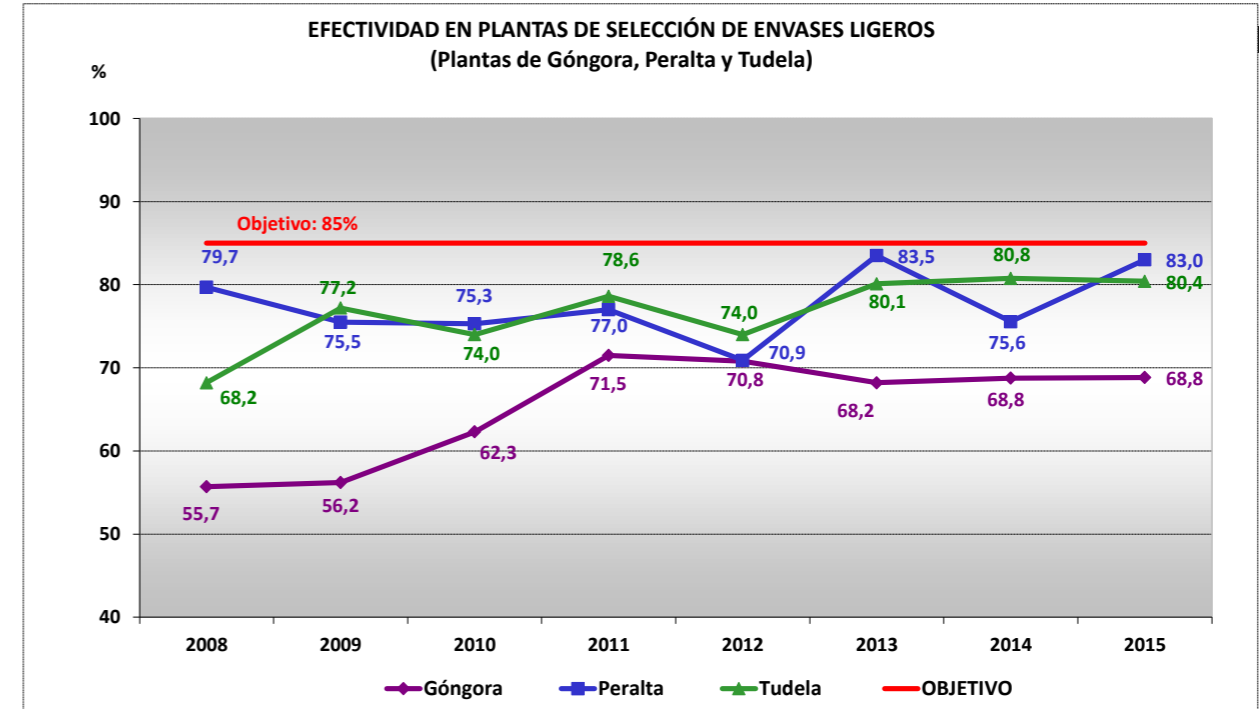
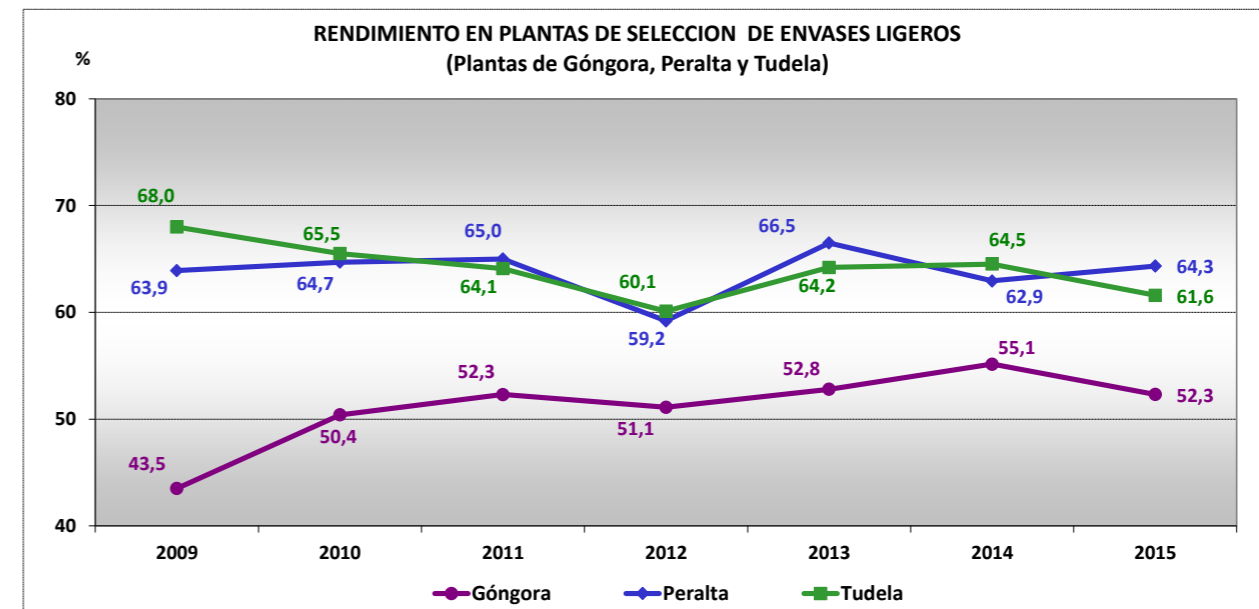
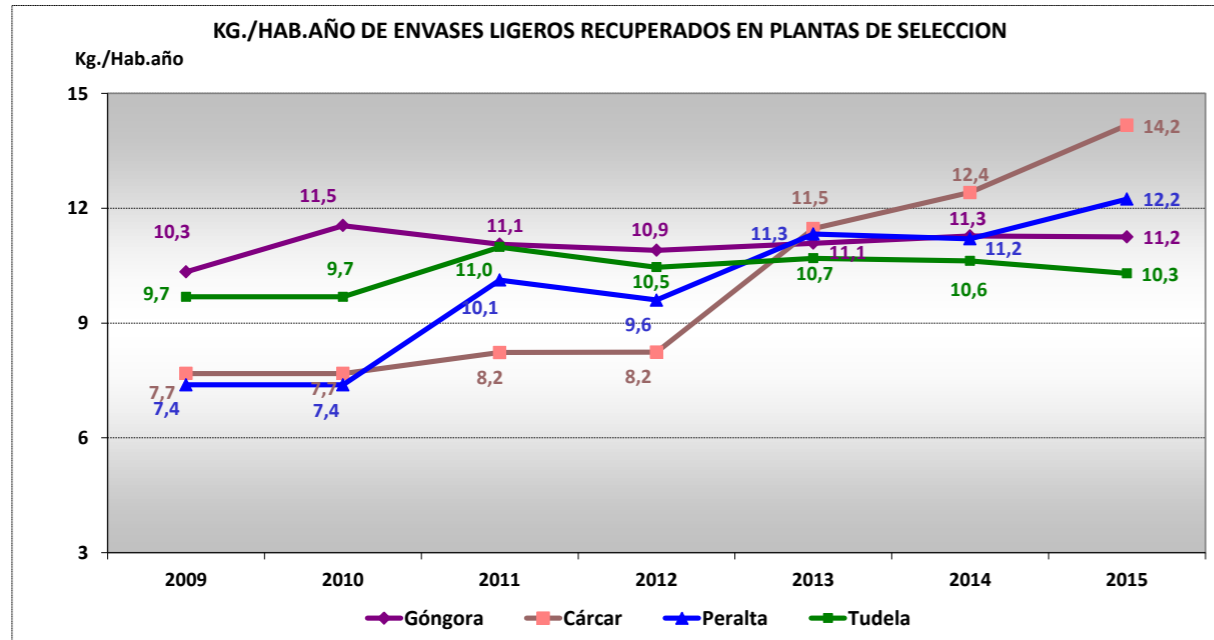
| RESULTADOS DE LAS PLANTAS DE SELECCIÓN DE ENVASES | | | | | | |
|---|------------|-----------------|------------|------------|--------|-------------|
| PLANTA | GONGORA | CARCAR | PERALTA | TUDELA | | |
| Tipo de planta | ENVASES | ENVASES Y RESTO | ENVASES | ENVASES | | |
| Fecha de inicio | junio 1992 | junio 1993 | julio 2001 | marzo 1999 | | |
| Población atribuible | 360.602 | 52.335 | 139.214 | 87.337 | | |
| AÑO 2015 | Góngora | Cárcar | Peralta | Tudela | GLOBAL | GLOBAL EELL |
| Entradas, t | 7.753 | 7.133 | 2.649 | 2.566 | 20.101 | 12.968 |
| Navarra | 7.753 | 7.133 | 2.649 | 1.460 | | |
| Aragón | | | | 1.106 | | |
| Salidas, t | 4.056 | 742 | 1.704 | 1.581 | 8.082 | 7.341 |
| Navarra | | | | 899 | | |
| Aragón | | | | 681 | | |
| Impropios, % | 24,0 | 63 | 22,5 | 23,4 | 37,5 | 23,6 |
| Rendimiento, % | 52,3% | 10,4% | 64,3% | 61,6% | 40,2% | 56,6% |
| Efectividad, % | 68,8% | 28,0% | 83,0% | 80,4% | 64,3% | 74,1% |
| Kg./hab.año recuperado(*) | 11,2 | 14,2 | 12,2 | 10,3 | | |

Fuente datos Ecoembes Y Calculo GANASA(Fila 21)

Existen en Navarra 3 plantas de selección de envases ligeros y una planta de selección de envases ligeros y resto. En el caso de las plantas de selección de envases ligeros, el rendimiento, cantidad de materiales recuperados frente a las entradas, ha aumentado en Góngora y Tudela con respecto al año anterior, mientras que en Peralta ha descendido.

Respecto a la efectividad de las plantas o cantidad de materiales recuperados sin contabilizar los materiales impropios (capacidad de selección de materiales) ha aumentado también en las plantas de Góngora y Tudela, sin embargo, en la planta de Peralta ha experimentado un descenso frente al año anterior. La efectividad de la planta de Tudela se encuentra cercana al valor objetivo del 85% (80,7%)

Analizando el ratio de recuperación de materiales (kg) por habitante y año, las 3 plantas están en valores cercanos a entre el 10-12% mientras que Cárcar alcanza 14,2%.

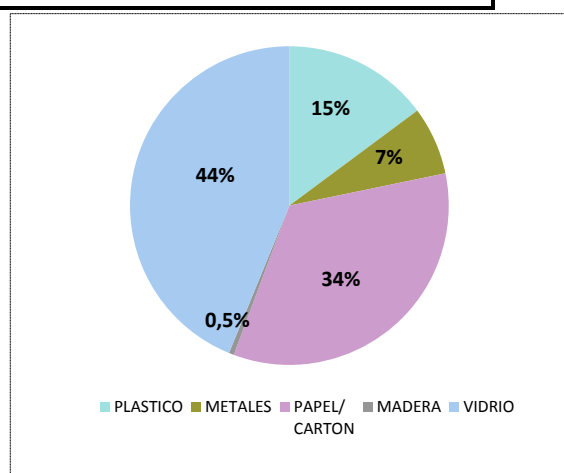
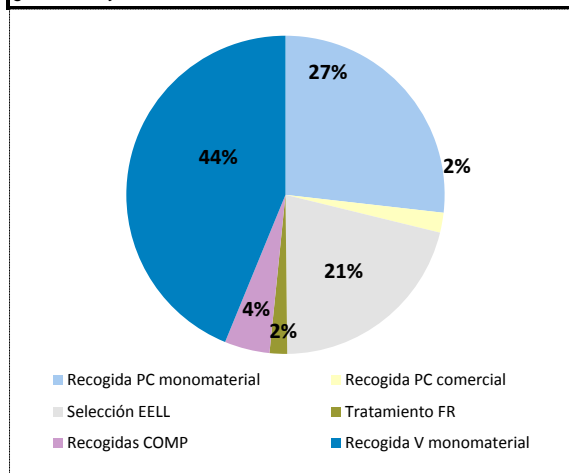


INVENTARIO DE ENVASES Y RESIDUOS DE ENVASES 2015

RECICLADO TOTAL DE ENVASES

| ORIGEN EELL | PLASTICO | METALES | PAPEL/ CARTON | MADERA | VIDRIO | TOTAL |
|---|--------------|--------------|------------------|------------|---------------|---------------|
| Recogida PC monomaterial | | | 9.710 | | | 9.710 |
| Recogida PC comercial | | | 733 | | | 733 |
| Selección EELL | 4.627,00 | 1.679,00 | 1.302,83 | | | 7.610 |
| Tratamiento FR | 223,00 | 347,00 | 75,00 | | | 645 |
| Recogidas COMP | 523,00 | 482,00 | 469,17 | 188,00 | | 1.663 |
| Valorización energética | | | | | | |
| TOTAL EELL | 5.373 | 2.508 | 12.290 | 188 | 15.871 | 20.361 |
| Recogida V monomaterial | | | | | 15.871 | 15.871 |
| TOTAL ENVASES | 5.373 | 2.508 | 12.290 | 188 | 15.871 | 36.232 |
| RECICLADO DE ENVASES DE RECOGIDA SELECTIVA | | | | | | 94% |

La cantidad de envases reciclados alcanza la cifra de 36.232 t, que supone el 14% del total de los residuos domésticos generados y el 40% de los residuos domesticos reciclados.



TASAS DE RECICLADO DE ENVASES

| TASA RECICLADO/VALORIZACIÓN ENVASES | | | | |
|-------------------------------------|-------------------|---------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| Coeficiente NIELSEN Navarra = | | | 1,40% | |
| MATERIALES DE ENVASES | EELL ADHERIDOS, t | EELL RECICL./ VALORIZ., t | TASA EELL RECICL./ VALORIZ., t | OBJETIVOS LEGALES ENVASES, % |
| PAPEL/CARTON | 9.576 | 12.290 | 128,3% | 60% |
| PLASTICOS | 8.586 | 5.373 | 62,6% | 22,5% |
| METALES | 4.174 | 2.508 | 60,1% | 50% |
| MADERA | 154 | 188 | 122,1% | 15% |
| VIDRIO* | 19.572 | 15.871 | 81,1% | 60% |
| TOTAL EELL | 22.490 | 20.359 | 90,5% | |
| TOTAL ENVASES* | 42.062 | 36.230 | 86,1% | 55-80% |

| AJUSTE DE % POR ENCIMA DE 100% | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| EELL RECICL./ VALORIZ., t | TASA EELL RECICL./ VALORIZ., t |
| 9.576 | 100,0% |
| 5.373 | 62,6% |
| 2.508 | 60,1% |
| 154 | 100,0% |
| 15.871 | 81,1% |
| 17.611 | 78,3% |
| 33.482 | 79,6% |

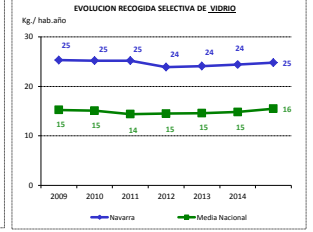
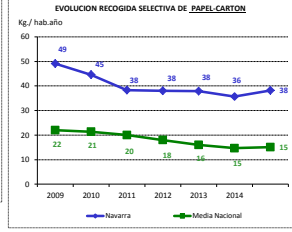
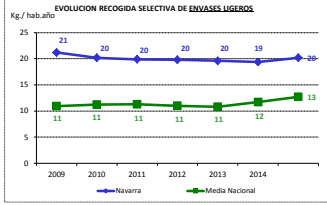
*Calculo propio a partir de datos de ECOVIDRIO

Un año mas continúan cumpliéndose los objetivos legales para envases, bien individualmente por materiales, y total envases, incrementándose en todos los casos con respecto al año anterior. Para algunos materiales el porcentaje de reciclado es superior al 100%. Esto se debe a que se están reciclando más cantidad de envases de los que se están declarando al SIG como puestos en el mercado.

INVENTARIO DE ENVASES Y RESIDUOS DE ENVASES 2015

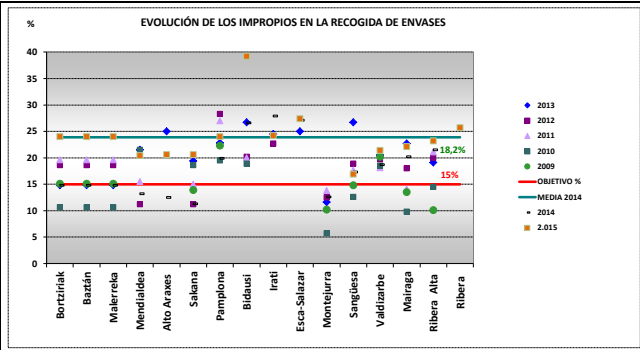
EVOLUCION DE LAS RECOGIDAS SELECTIVAS

| | Papel-Cartón | | Vidrio | | EELL | |
|------|--------------|----------------|---------|----------------|---------|----------------|
| | Navarra | Media Nacional | Navarra | Media Nacional | Navarra | Media Nacional |
| | 2009 | 2010 | 2009 | 2010 | 2009 | 2010 |
| 2009 | 49,1 | 22,0 | 25,3 | 15,3 | 21,2 | 10,91 |
| 2010 | 44,6 | 21,4 | 25,2 | 15,1 | 20,2 | 11,21 |
| 2011 | 38,3 | 20,0 | 25,2 | 14,4 | 19,9 | 11,27 |
| 2012 | 38,0 | 18,0 | 23,9 | 14,5 | 19,8 | 11,00 |
| 2013 | 37,9 | 16,0 | 24,1 | 14,6 | 19,6 | 10,8 |
| 2014 | 35,7 | 14,7 | 24,4 | 14,8 | 19,4 | 11,7 |
| 2015 | 38,2 | 15,1 | 24,8 | 16 | 20,2 | 12,7 |



EVOLUCION DE IMPROPIOS EN LA RECOGIDA SELECTIVA DE EELL

| INDICADOR, % | 2.015 | 2014 | 2013 | 2012 | 2011 | 2010 | 2009 | OBJETIVO % | MEDIA 2014 |
|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|
| Bortzirak | 24,0 | 14,8 | 14,8 | 18,6 | 19,6 | 10,6 | 15,1 | 15 | 23,9 |
| Baztán | 24,0 | 14,8 | 14,8 | 18,6 | 19,6 | 10,6 | 15,1 | 15 | 23,9 |
| Malerreka | 24,0 | 14,8 | 14,8 | 18,6 | 19,6 | 10,6 | 15,1 | 15 | 23,9 |
| Mendiaketa | 20,40 | 13,2 | 21,5 | 11,2 | 15,5 | 21,5 | | 15 | 23,9 |
| Alto Araxes | 20,60 | 12,5 | 25,0 | | | | | 15 | 23,9 |
| Sakana | 20,60 | 11,3 | 19,4 | 11,2 | 15,0 | 18,6 | 13,9 | 15 | 23,9 |
| Pamplona | 24,00 | 19,9 | 22,8 | 28,3 | 27,0 | 19,5 | 22,3 | 15 | 23,9 |
| Bidausi | 39,20 | 26,6 | 26,7 | 20,2 | 20,0 | 18,9 | | 15 | 23,9 |
| Irati | 24,20 | 27,9 | 24,5 | 22,7 | | | | 15 | 23,9 |
| Esca-Salazar | 27,40 | 27,1 | 25,0 | | | | | 15 | 23,9 |
| Montejurra | 62,8 | 62,8 | 60,8 | 58,8 | 54,8 | 52,8 | | 15 | 23,9 |
| Sangüesa | 16,90 | 11,6 | 11,6 | 12,5 | 13,8 | 5,7 | 10,2 | 15 | 23,9 |
| Valdezarbe | 21,40 | 17,3 | 26,7 | 18,9 | 17,7 | 12,6 | 14,8 | 15 | 23,9 |
| Mairaga | 22,10 | 18,7 | 20,5 | 19,7 | 18,1 | 18,5 | 20,2 | 15 | 23,9 |
| Ribera Alta | 23,20 | 20,2 | 22,7 | 18,0 | 14,1 | 9,8 | 13,5 | 15 | 23,9 |
| Ribera | 25,70 | 21,5 | 19,1 | 20,0 | 21,1 | 14,5 | 10,1 | 15 | 23,9 |
| MEDIA | 23,9 | 18,2 | 20,7 | 18,3 | 18,4 | 14,3 | 15,0 | 15 | 23,9 |

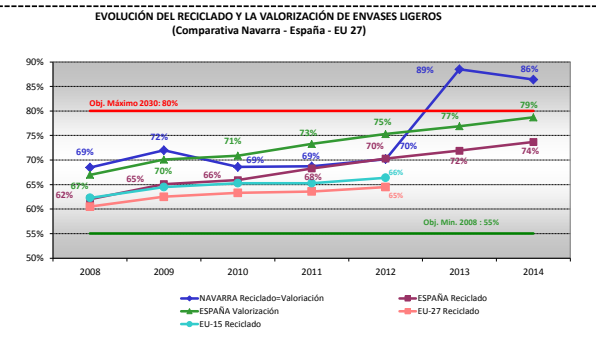


El contenido de impropios en los envases ligeros recogidos está influenciado por las partidas de residuos seleccionadas para su caracterización. Se incrementa el valor medio de impropios y en particular para algunas mancomunidades que venían presentando valores cercanos al 15%.

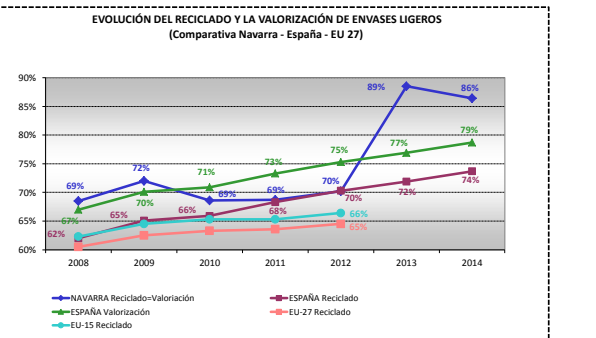
EVOLUCION DEL RECICLADO DE ENVASES

| MATERIALES DE ENVASES | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Papel-Cardón | 105,3% | 110,8% | 103,2% | 96,7% | 103,8% | 116,6% | 117,7% | 128,3% |
| Vidrio | | 59,2% | 62,1% | 62,4% | 63,1% | 81,8% | 77,1% | 81,1% |
| Plásticos | 39,2% | 42,8% | 40,3% | 45,7% | 40,0% | 63,6% | 62,1% | 62,6% |
| Metales | 43,9% | 44,4% | 48,8% | 54,0% | 59,1% | 72,1% | 62,9% | 60,1% |
| Madera | 69,7% | 98,9% | 88,9% | 106,2% | 99,6% | 148,0% | 120,3% | 122,1% |
| Total EELL Navarra | 68,5% | 72,0% | 68,6% | 68,7% | 70,2% | 88,5% | 90,5% | 90,5% |
| Total ENVASES Navarra | 68,5% | 72,0% | 65,8% | 65,9% | 67,0% | 85,3% | 86,1% | 86,1% |
| Media Nacional EELL | 62,0% | 65,1% | 65,9% | 68,3% | 70,3% | 71,9% | 73,7% | 74,8% |
| Media EU-27 EELL | 50,5% | 62,5% | 63,3% | 63,6% | 64,5% | | | |
| Media EU-15 EELL | 62,3% | 64,5% | 65,3% | 65,3% | 66,4% | | | |

Los porcentajes para papel en 2013 dan un salto con respecto a años anteriores debido a que se ha asignado un nuevo porcentaje de reparto de envases puestos en el mercado a Navarra.



| MATERIALES DE ENVASES | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Papel-Cardón | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% |
| Vidrio | | 59,2% | 62,1% | 62,4% | 63,1% | 81,8% | 77,1% | 81,1% |
| Plásticos | 39,2% | 42,8% | 40,3% | 45,7% | 40,0% | 63,6% | 62,1% | 62,6% |
| Metales | 43,9% | 44,4% | 48,8% | 54,0% | 59,1% | 72,1% | 62,9% | 60,1% |
| Madera | 69,7% | 98,9% | 88,9% | 100,0% | 99,6% | 100,0% | 100,0% | 100,0% |
| Total EELL Navarra | 68,5% | 72,0% | 68,6% | 68,7% | 70,2% | 88,5% | 90,5% | 90,5% |
| Total ENVASES Navarra | 68,5% | 72,0% | 65,8% | 65,9% | 67,0% | 85,3% | 86,1% | 86,1% |
| Media Nacional EELL | 62,0% | 65,1% | 65,9% | 68,3% | 70,3% | 71,9% | 73,7% | 74,8% |
| Media EU-27 EELL | 50,5% | 62,5% | 63,3% | 63,6% | 64,5% | | | |
| Media EU-15 EELL | 62,3% | 64,5% | 65,3% | 65,3% | 66,4% | | | |



INVENTARIO DE ENVASES Y RESIDUOS DE ENVASES 2015

| OBJETIVOS / INDICADORES | | | | | | | UNIDAD | SITUACIÓN ACTUAL | EVOLUCIÓN | | | | | | | | VALORACIÓN SITUACIÓN 2014 |
|--|---------------------|---------|---------|---------|------|--|--------|------------------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|---|---|---------------------------|
| DESCRIPCIÓN | ORIGEN | 2008 | 2020 | 2027 | 2030 | NOTAS | | 2015 | 2014 | 2013 | 2012 | 2011 | 2010 | 2009 | 2008 | | |
| Envases Puestos en el Mercado | | | | | | ECOEMBES | t | 22.490 | 22.115 | 21.548 | 29.352 | 30.466 | | | Ha descendido la PM con respecto a 2014 un 1,7%. | | |
| | | | | | | ECOVIDRIO | t | 19.572 | 19.082 | 20.418 | 24.859 | 25.948 | | | Ha descendido la PM con respecto a 2014 un 2,6% | | |
| | | | | | | SIGRE | t | 113 | 71 | | | | | | Aumenta con respecto a 2014 un 60% | | |
| | | | | | | SIGFITO | t | 101 | 91 | | | | | | Aumenta con respecto a 2014 un 11% | | |
| | | | | | | INDUSTRIALES | t | S.D. | S.D. | | | | | | Sin datos totales para cuantificar | | |
| | | | | | | TOTAL | t | S.D. | S.D. | | | | | | Sin datos totales para cuantificar | | |
| Generación TOTAL de envases | | | | | | | t | S.D. | S.D. | | | | | | En desarrollo metodología para su cuantificación. | | |
| Reducción de envases (Totales) | LEGAL PRN 2027 | | 10% | 12% | | Respecto a los generados en 2010. | t | S.D. | | | | | | | Con la información disponible, todavía parcial e incompleta Es complejo determinar la situación en la reducción de envases, ya que cada vez la aportación ciudadana de residuos de envase aumenta, sin embargo no implica que los envases generados aumenten. | | |
| Reciclado de Envases (Totales) | PRN 2027 | | 70% | 75% | | Totalidad de envases | | S.D. | | | | | | | En desarrollo metodología para su cuantificación. | | |
| <i>Reciclar envases papel-cartón</i> | PRN 2027 | | 85% | | | Totalidad de envases | | S.D. | | | | | | | En desarrollo metodología para su cuantificación. | | |
| <i>Reciclar envases vidrio</i> | PRN 2027 | | 75% | | | Totalidad de envases | | S.D. | | | | | | | En desarrollo metodología para su cuantificación. | | |
| <i>Reciclar envases metales (aluminio-acero)</i> | PRN 2027 | | 70%-70% | | | Totalidad de envases | | S.D. | | | | | | | En desarrollo metodología para su cuantificación. | | |
| <i>Reciclar envases Plásticos</i> | PRN 2027 | | 60% | | | Totalidad de envases | | S.D. | | | | | | | En desarrollo metodología para su cuantificación. | | |
| <i>Reciclar envases Madera</i> | PRN 2027 | | 85% | | | Totalidad de envases | | S.D. | | | | | | | En desarrollo metodología para su cuantificación. | | |
| Valorización de Envases (Totales) | PRN 2027 | | | 80% | | Totalidad de envases | | S.D. | | | | | | | En desarrollo metodología para su cuantificación. | | |
| Tasa reciclado TOTAL envases (adheridos) | LEGAL | 55-80% | | | | Cálculo propio a partir de datos de ECOEMBES y ECOVIDRIO | % | 86% | 86,9% | 85,3% | 67,0% | 65,9% | 65,8% | 72,0% | 68,5% | Se cumple ya con el objetivo que establece el borrador de Directiva. | |
| | PEMAR | 70% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Propuesta Directiva | 60% | 70% | 80% | | | | | | | | | | | | | |
| | PRN 2027 | | 85% | | | | | | | | | | | | | | |
| Tasa valorización TOTAL envases (adheridos) | LEGAL | 60% | | | | Cálculo propio a partir de datos de ECOEMBES y ECOVIDRIO | % | 86% | 86,9% | 85,3% | 67,0% | 65,9% | 65,8% | 72,0% | 68,5% | Se cumple ya con el objetivo que establece el borrador de Directiva para 2025. | |
| | PEMAR | 60% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Propuesta Directiva | 60% | 60% | 60% | | | | | | | | | | | | | |
| | PRN 2027 | | 60% | | | | | | | | | | | | | | |
| Tasa de reciclado de envases de papel (adheridos) | LEGAL | 60% | | | | Cálculo de ECOEMBES | % | 128% | 117,7% | 116,6% | 103,8% | 96,7% | 103,2% | 110,8% | 105,3% | Se cumple ya con el objetivo que establece el borrador de Directiva para 2025. El hecho de que se supere el 100% para algún material es consecuencia de que se recogen materiales no adheridos al SIG ECOEMBES. | |
| | PEMAR | 85% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Propuesta Directiva | 85% | 90% | | | | | | | | | | | | | | |
| | PRN 2027 | | 90% | | | | | | | | | | | | | | |
| Tasa de reciclado de envases de vidrio (adheridos) | LEGAL | 60% | | | | Cálculo propio a partir de datos de ECOVIDRIO | % | 81% | 87,5% | 81,8% | 63,1% | 62,4% | 62,1% | 59,2% | | Se cumple ya con el objetivo que establece el borrador de Directiva para 2020. | |
| | PEMAR | 75% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Propuesta Directiva | 70% | 80% | 90% | | | | | | | | | | | | | |
| | PRN 2027 | | 85% | | | | | | | | | | | | | | |
| Tasa de reciclado de envases de metal (adheridos) | LEGAL | 50% | | | | Cálculo de ECOEMBES | % | 60% | 62,9% | 72,1% | 59,1% | 54,0% | 48,8% | 62,5% | 43,9% | Se cumple con el objetivo legal, sin embargo hay distancia para alcanzar el que se establece en el borrador de Directiva para 2020. | |
| | PEMAR | 70%-70% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Propuesta Directiva | 70%-70% | 80%-80% | 90%-90% | | | | | | | | | | | | | |
| | PRN 2027 | | 80%-80% | | | | | | | | | | | | | | |
| Tasa de reciclado de envases de plástico (adheridos) | LEGAL | 22,5% | | | | Cálculo de ECOEMBES | % | 63% | 62,1% | 63,6% | 40,0% | 45,7% | 40,3% | 42,8% | 39,2% | Se cumple ya con el objetivo que establece el borrador de Directiva para 2025. | |
| | PEMAR | 40% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Propuesta Directiva | 45% | 60% | | | | | | | | | | | | | | |
| | PRN 2027 | | 85% | | | | | | | | | | | | | | |

INVENTARIO DE ENVASES Y RESIDUOS DE ENVASES 2015

| OBJETIVOS / INDICADORES | | | | | | | UNIDAD | SITUACIÓN ACTUAL | EVOLUCIÓN | | | | | | | VALORACIÓN SITUACIÓN 2014 |
|---|---------------------|------|------|------|------|---|--------|------------------|-----------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|---|
| DESCRIPCIÓN | ORIGEN | 2008 | 2020 | 2027 | 2030 | NOTAS | | 2015 | 2014 | 2013 | 2012 | 2011 | 2010 | 2009 | 2008 | |
| Tasa de reciclado de envases de madera (adheridos) | LEGAL | 15% | | | | Cálculo de ECOEMBES | % | 122% | 120,0% | 148,0% | 99,6% | 106,2% | 88,9% | 98,9% | 69,7% | Se cumple ya con el objetivo que establece el borrador de Directiva para 2025. El hecho de que se supere el 100% para algún material es consecuencia de que se recogen materiales no adheridos al SIG ECOEMBES. |
| | PEMAR | | 60% | | | | | | | | | | | | | |
| | Propuesta Directiva | | 50% | 65% | 80% | | | | | | | | | | | |
| | PRN 2027 | | | 70% | | | | | | | | | | | | |
| Reciclado de envases recogidos selectivamente (adheridos) | PEMAR | | 70% | | | No incluye los envases seleccionados procedentes del tratamiento de la FR y la fracción Envases y resto | % | 94% | 93,9% | 85,0% | 83,0% | | | | | Se cumple ya con el objetivo que establece el PEMAR para 2020. |
| | PRN 2027 | | | | 100% | | | | | | | | | | | |
| Impropios en los EELL recogidos selectivamente | PRN 2027 | | | 15% | | Datos de ECOEMBES de caracterizaciones | % | 23,90% | 19,5% | 20,7 | 18,3 | 18,4 | 14,3 | 15 | | Se incrementa el valor medio de impropios y en particular para algunas mancomunidades que venía presentando valores cercanos al 15%. No obstante, es un valor que suele tener fluctuaciones ya que depende de los resultados de las caracterizaciones. |
| | Bortziriak | | | 15% | | | % | 24,0% | 14,8% | 14,8 | 18,6 | 19,6 | 10,6 | 15,1 | | |
| | Baztán | | | 15% | | | % | 24,0% | 14,8% | 14,8 | 18,6 | 19,6 | 10,6 | 15,1 | | |
| | Malerreka | | | 15% | | | % | 24,0% | 14,8% | 14,8 | 18,6 | 19,6 | 10,6 | 15,1 | | |
| | Mendialdea | | | 15% | | | % | 20,6% | 13,2% | 21,5 | 11,2 | 15,5 | 21,5 | | | |
| | Alto Araxes | | | 15% | | | % | 20,4% | 12,5% | 25 | | | | | | |
| | Sakana | | | 15% | | | % | 21,4% | 11,3% | 19,4 | 11,2 | 15 | 18,6 | 13,9 | | |
| | Pamplona | | | 15% | | | % | 16,9% | 19,9% | 22,8 | 28,3 | 27 | 19,5 | 22,3 | | |
| | Bidausi | | | 15% | | | % | 39,2% | 26,6% | 26,7 | 20,2 | 20 | 18,9 | | | |
| | Irati | | | 15% | | | % | 24,2% | 27,9% | 24,5 | 22,7 | | | | | |
| | Esca-Salazar | | | 15% | | | % | 27,4% | 27,1% | 25 | | | | | | |
| | Montejurra | | | 15% | | | % | SD | 70,0% | 60,9 | 58,8 | 54,6 | 52,8 | | | |
| | Sangüesa | | | 15% | | | % | 20,6% | 12,6% | 11,6 | 12,5 | 13,8 | 5,7 | 10,2 | | |
| | Valdizarbe | | | 15% | | | % | 22,1% | 17,3% | 26,7 | 18,9 | 17,7 | 12,6 | 14,8 | | |
| | Mairaga | | | 15% | | | % | 23,2% | 18,7% | 20,5 | 19,7 | 18,1 | 18,5 | 20,2 | | |
| | Ribera Alta | | | 15% | | | % | 25,7% | 20,2% | 22,7 | 18 | 14,1 | 9,8 | 13,5 | | |
| | Ribera | | | 15% | | | % | 23,9% | 21,5% | 19,1 | 20 | 21,1 | 14,5 | 10,1 | | |