

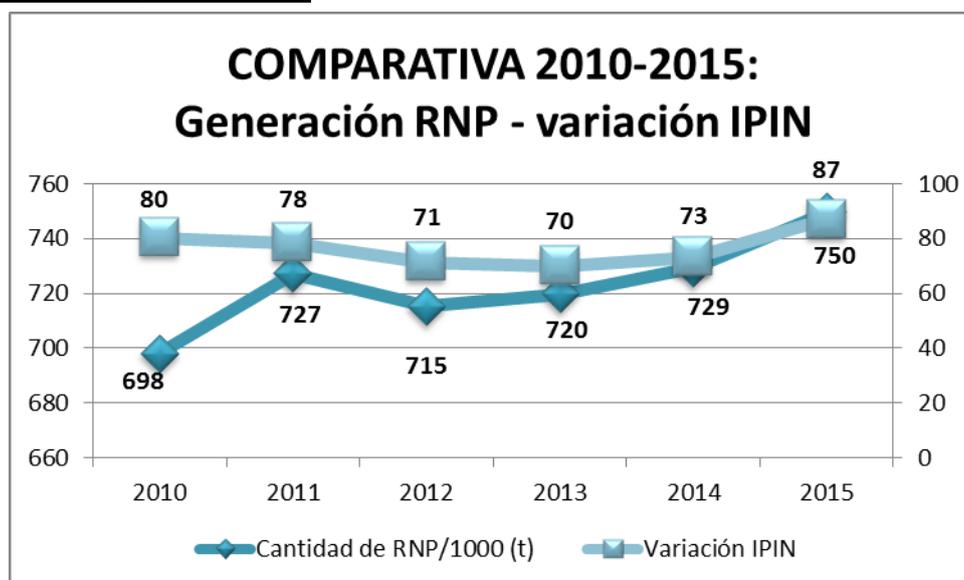
Operación: 2200196 Generación de residuos industriales
Plan: 2011 – 2016
Programa: 2015

RESIDUOS INDUSTRIALES GENERADOS)

Los datos de generación de Residuos Peligrosos (RP) y de Residuos No Peligrosos (RNP) en Navarra entre los años 2010 y 2015, considerando el Índice de Producción Industrial de Navarra (IPIN), son los siguientes:

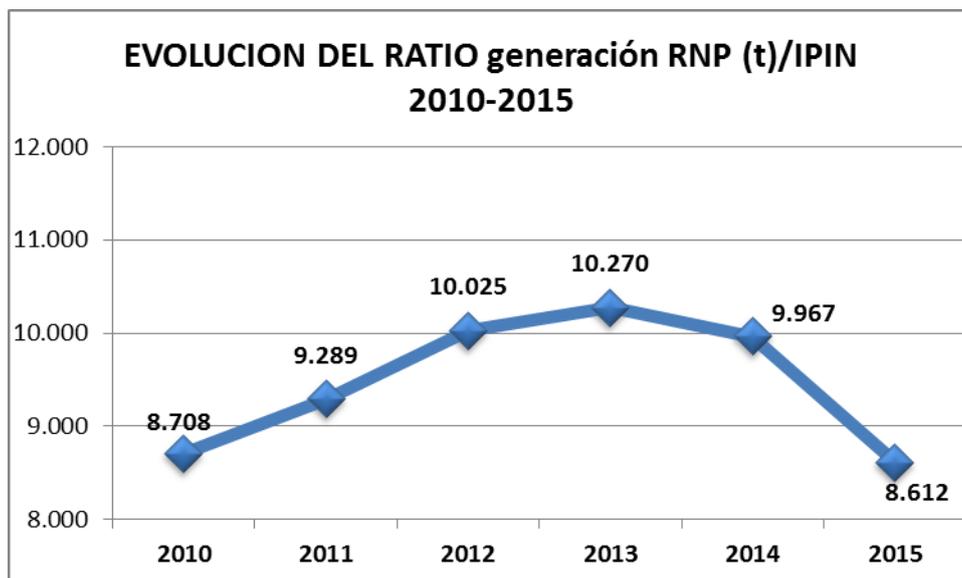
	2015	2014	2013	2012	2011	2010
GENERACIÓN RNP en Navarra (t)	749.563	729.175	719.764	715.332	727.260	698.037
GENERACIÓN RP en Navarra (t)	31.577	32.944	34.033	33.478	36.561	35.283

Residuos no peligrosos (RNP)

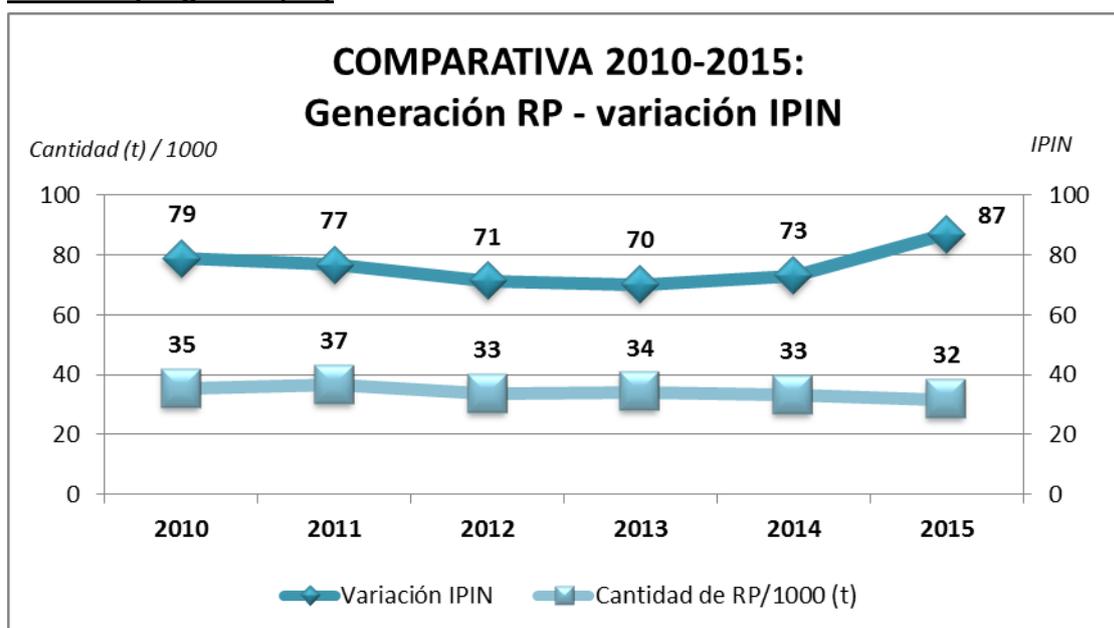


Aunque ha habido un aumento en la cantidad generada de RNP (750), no ha sido en proporción a la subida del IPIN (Índice de Productividad Industrial en Navarra = 87), por lo que el ratio cantidad de RP generados/ IPIN (8.612) sufre un desacoplamiento y por consiguiente desciende. Respecto al 2010, año de referencia en la Ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados para el objetivo de reducción de un 10% de los residuos producidos en 2020, la cantidad de residuos no peligrosos aumenta en un 7%, lejos de cumplir con dicho objetivo.

En el siguiente gráfico se muestra la evolución del ratio de generación de residuos no peligrosos (RNP) respecto al índice de producción industrial de Navarra (IPIN) desde 2010:

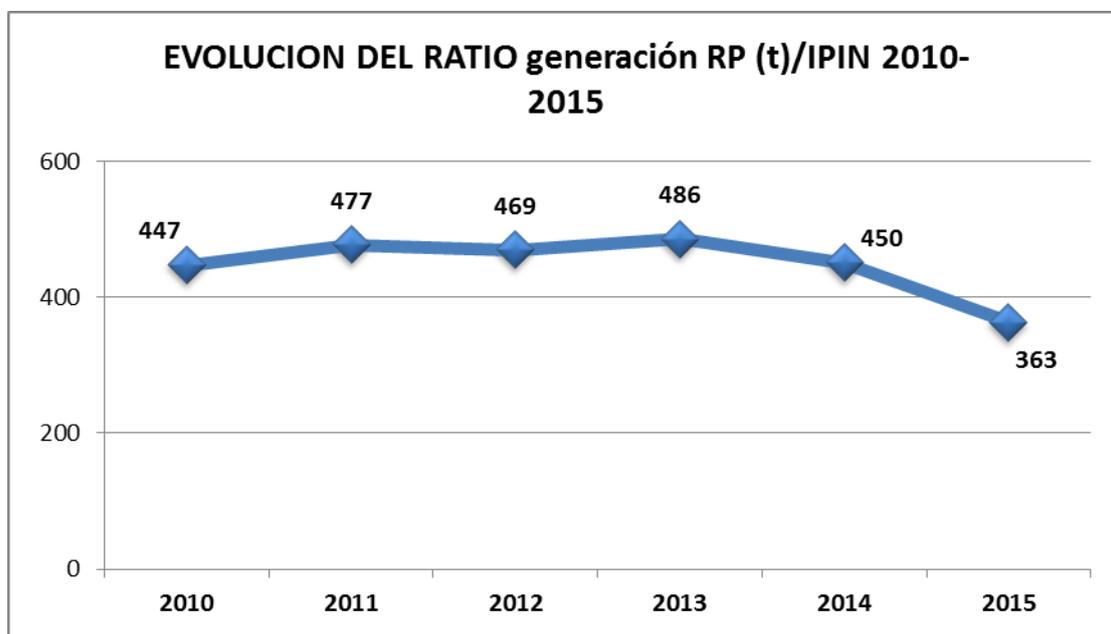


Residuos peligrosos (RP)



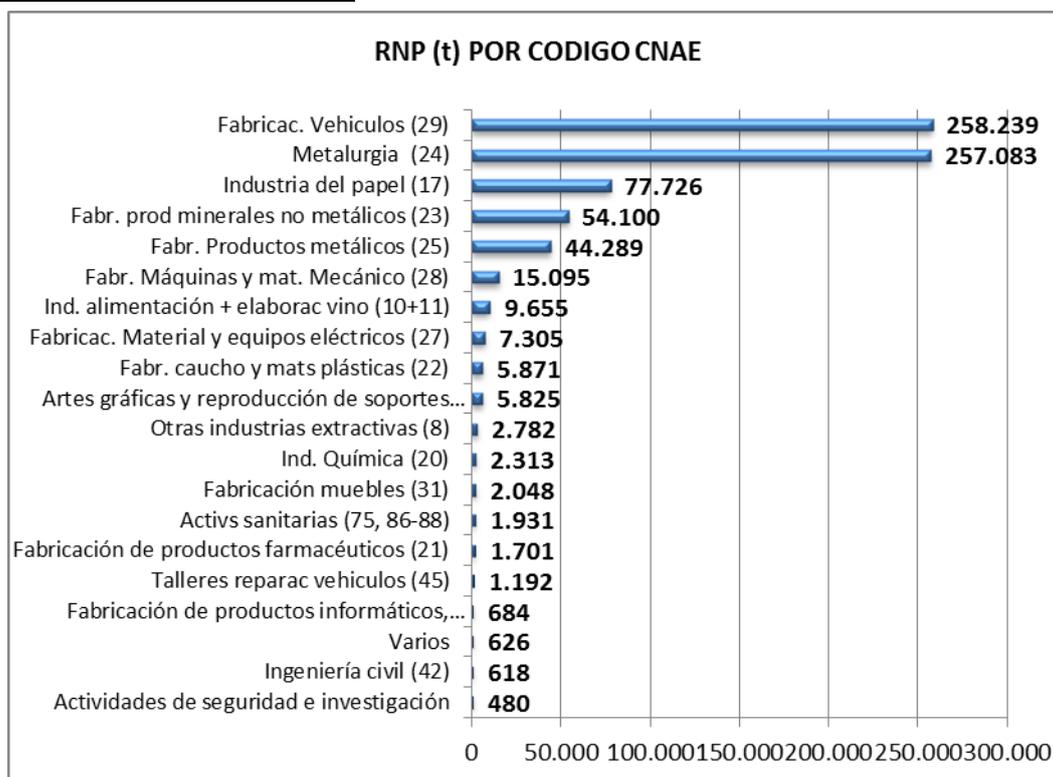
Respecto a años anteriores, se observa un aumento en el IPIN (Índice de Productividad Industrial en Navarra = 87) acompañado de un descenso en la generación de residuos (32), lo que conlleva el desacoplamiento del ratio cantidad de RP generados/ IPIN (363), es decir, a pesar de aumentar la actividad, ha descendido la cantidad de residuos peligrosos generada. Respecto al 2010, año de referencia en la Ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados para el objetivo de reducción de un 10% de los residuos producidos en 2020, la cantidad de residuos peligrosos se reduce en un 11%, cumpliendo con dicho objetivo.

En el siguiente gráfico se muestra la evolución del ratio de generación de residuos peligrosos (RP) respecto al índice de producción industrial de Navarra (IPIN) desde 2010:



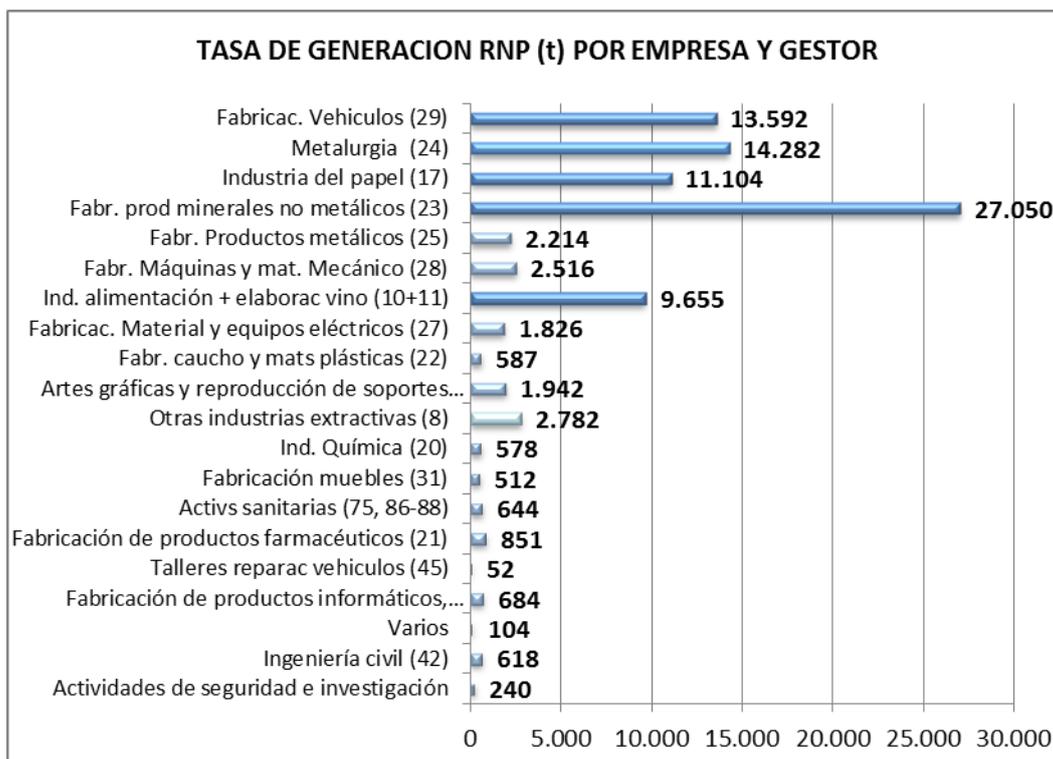
RESIDUOS INDUSTRIALES GENERADOS POR ACTIVIDAD ECONÓMICA (CNAE 2009)

Residuos no peligrosos (RNP)



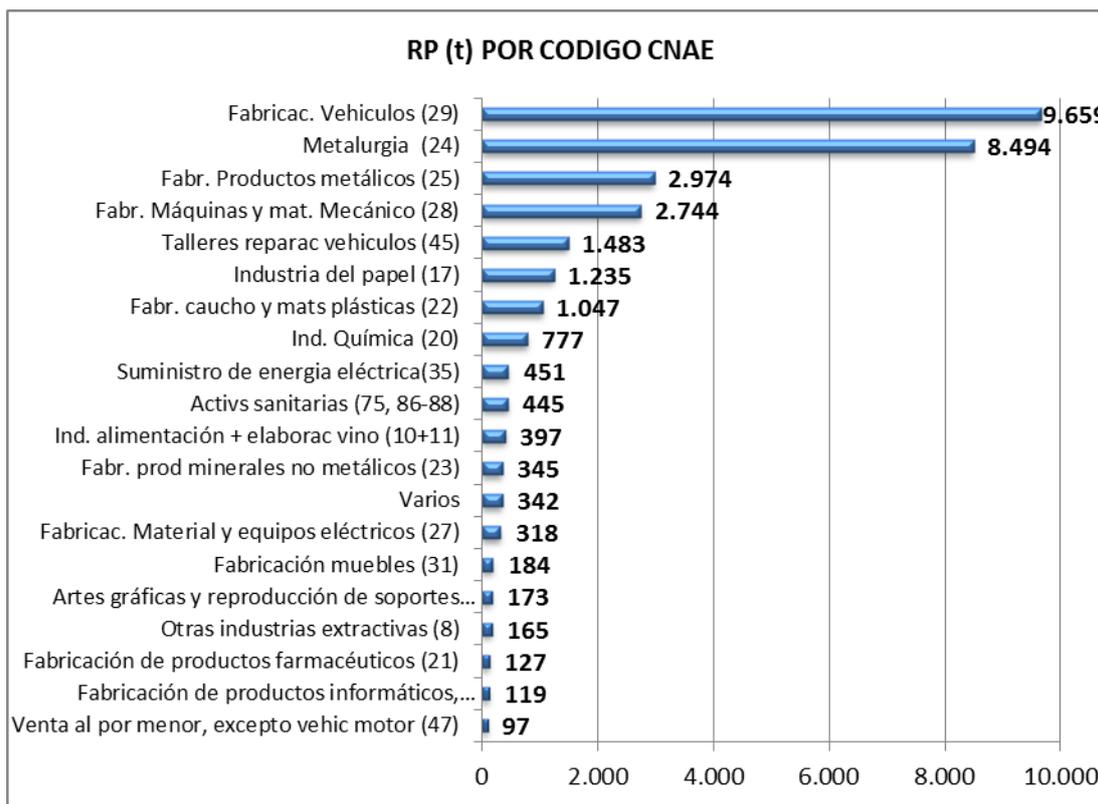
Los sectores industriales que mayor cantidad de RNP generan tradicionalmente son el de fabricación vehículos (CNAE 29) y el de metalurgia (CNAE 24), ambos con el 34% respecto al total de residuos generados. Le siguen con un 10% el sector de industria del papel (CNAE 17) y de fabricación de productos no metálicos (CNAE 23) con un 7%. Estos 4 sectores de actividad contribuyen en la generación del 85% de los RNP.

Para analizar cuáles son los sectores industriales que mayor volumen de RNP producen, se ha calculado la tasa de generación de RNP por empresa de cada sector industrial. Como se puede observar en el gráfico, hay sectores que generando cantidades pequeñas en global, por empresa generan grandes cantidades de residuos peligrosos, por ejemplo en el CNAE de industrias de la alimentación (10+11), se generan 9.655 t que pertenecen a una única empresa, y lo contrario, como ocurre en el sector de talleres de reparación de vehículos (45), se generan 1.192 t en total, pero por empresa una media de 52 t.



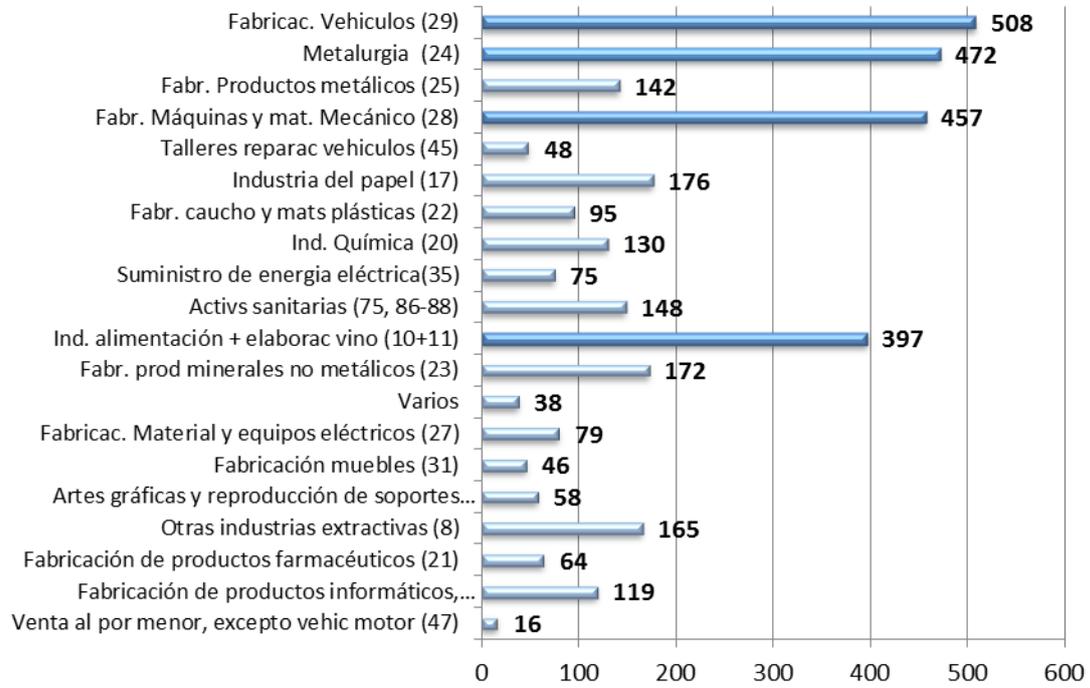
Residuos peligrosos (RP)

Los sectores industriales que mayor cantidad de RP generan tradicionalmente son el de fabricación vehículos (CNAE 29; 31%) y el de metalurgia (CNAE 24; 27%). Le siguen con un 9% de representación cada uno, los sectores de fabricación de productos metálicos (CNAE 25) y el de fabricación de máquinas y material mecánico (CNAE 28). Estos 5 sectores de actividad contribuyen en la generación del 76% de los RP.



Para analizar cuáles son los sectores industriales que mayor volumen de RP producen, se ha calculado la tasa de generación de RP por empresa de cada sector industrial. Como se puede observar en el gráfico, hay sectores que generando cantidades pequeñas en global, por empresa generan grandes cantidades de residuos peligrosos, por ejemplo en el CNAE de industrias de la alimentación (10+11), se generan 397 t que solo pertenecen a una única empresa, y lo contrario, como ocurre en el sector de talleres de reparación de vehiculos (45), se generan 1.483 t en total, pero por empresa una media de 48 t.

TASA DE GENERACION RP (t) POR EMPRESA Y GESTOR

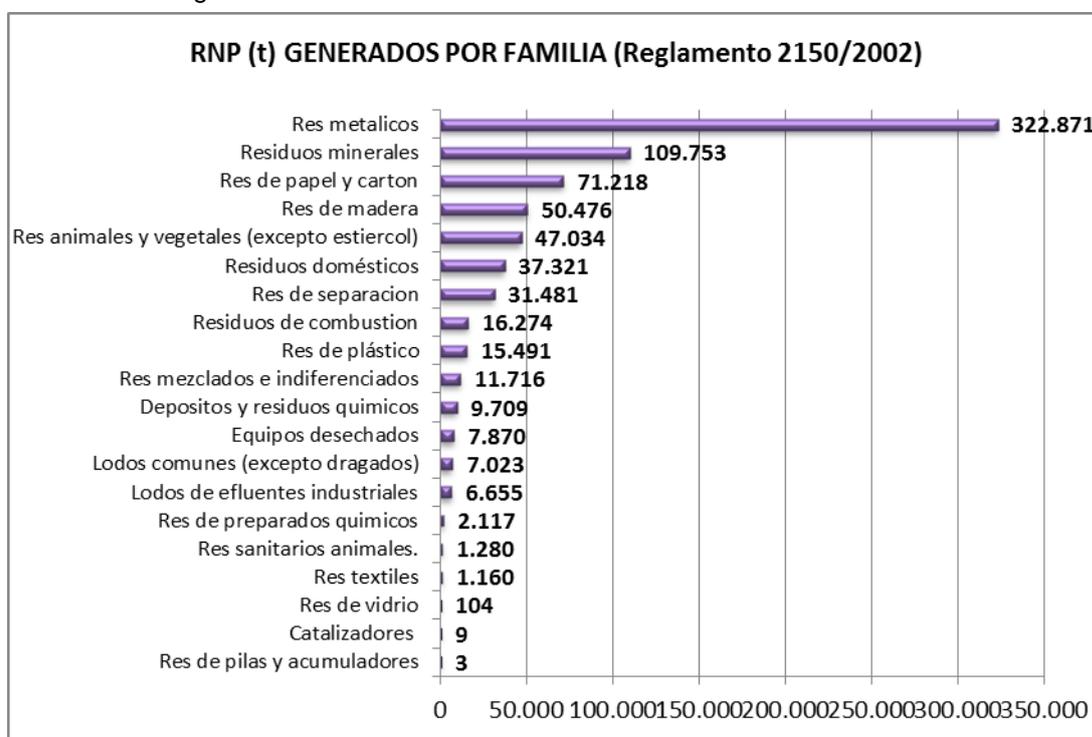


RESIDUOS INDUSTRIALES GENERADOS POR FAMILIA (REGLAMENTO CE 849/2010)

Se ha relacionado cada residuo tanto peligroso como no peligroso con su correspondiente familia del Reglamento CE 849/2010, mediante su código LER.

Residuos no peligrosos (RNP)

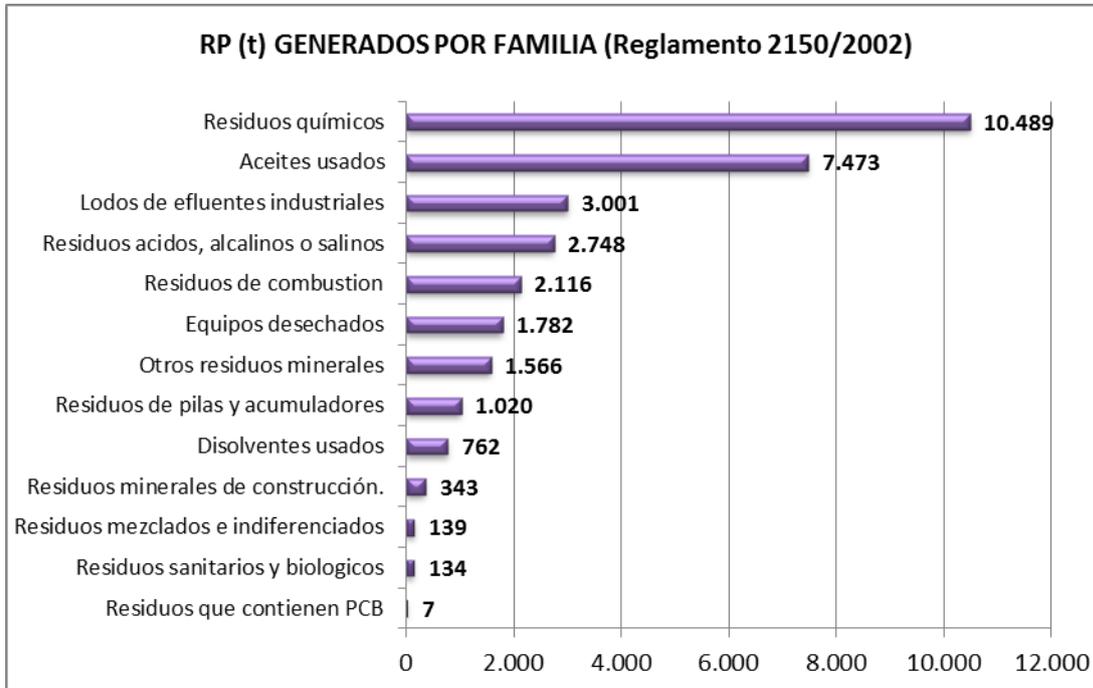
A continuación se observa la cantidad de residuos no peligrosos distribuida por familia de residuos del Reglamento 2150/2002:



Las familias de residuos de mayor generación son la de residuos metálicos con un 43%, seguida de la de residuos minerales con un 15%. El resto computan por debajo del 10%.

Residuos peligrosos (RP)

En el siguiente gráfico se observa la producción de residuos peligrosos por cada familia del Reglamento 2150/2002:



Las familias de residuos de mayor generación son la de residuos químicos con un 33%, seguida de la de aceites usados con un 24%. El resto computan por debajo del 9%.