

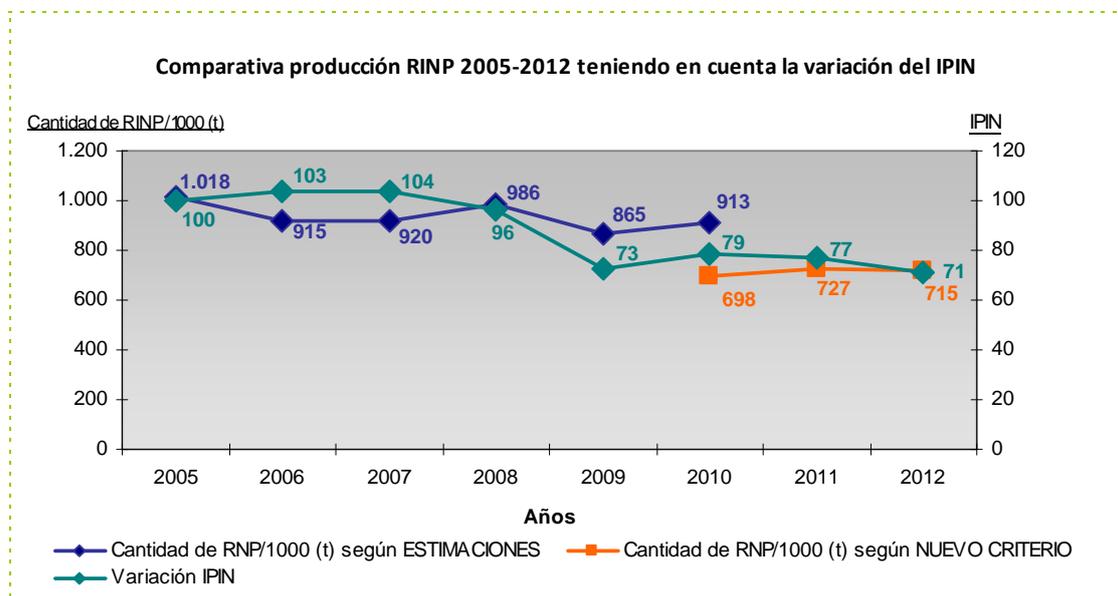
**Operación: 2200196 Generación de residuos industriales**  
**Plan: 2011 – 2016**  
**Programa: 2012**

Tal y como se lleva realizando los últimos años, se ha realizado una comparativa entre la cantidad de RP y RINP producidos en Navarra entre los años 2005 y 2012, teniendo en cuenta también el Índice de producción industrial de Navarra (IPIN).

Con el objetivo de mejorar la calidad de los datos, del 2010 en adelante se tienen en cuenta únicamente los datos aportados de gestión, en años anteriores se realizaron estimaciones con los datos de productores que habían contestado, por lo que en el intervalo del 2009 a 2010 no se produjo un descenso real.

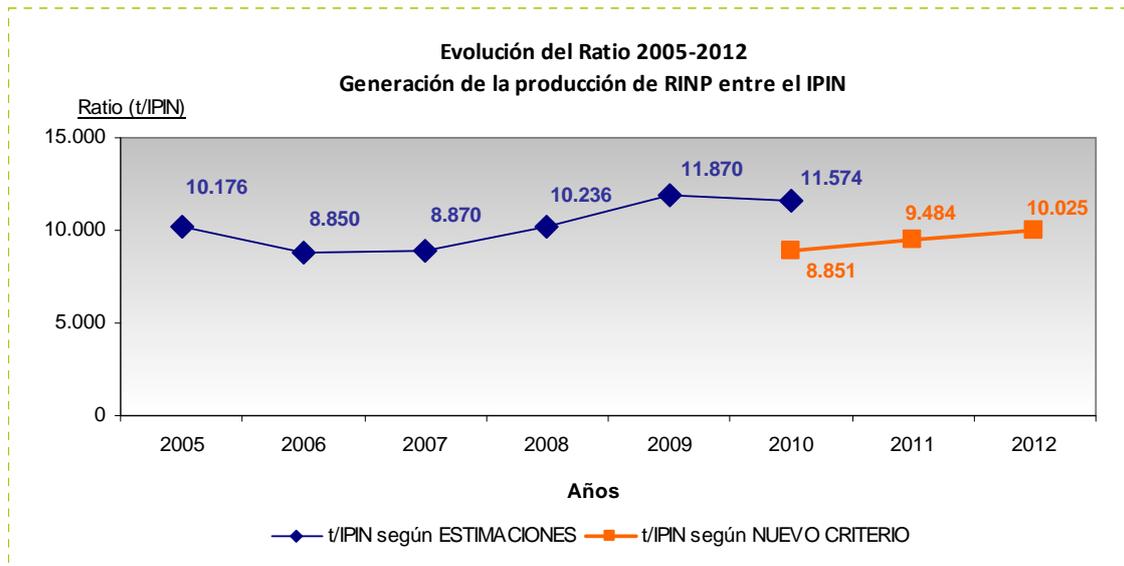
	2008	2009	2010	2011	2012
<b>GENERACION RINP en Navarra (t)</b>	<b>985.863</b>	<b>865.134</b>	<b>698.037</b>	<b>727.260</b>	<b>715.332</b>
<b>GENERACION RP en Navarra (t)</b>	<b>42.865</b>	<b>37.792</b>	<b>35.283</b>	<b>36.561</b>	<b>33.478</b>

**Residuos industriales no peligrosos**



Al contrario que el año anterior, en 2012 se observa un descenso en la generación de residuos industriales no peligrosos.

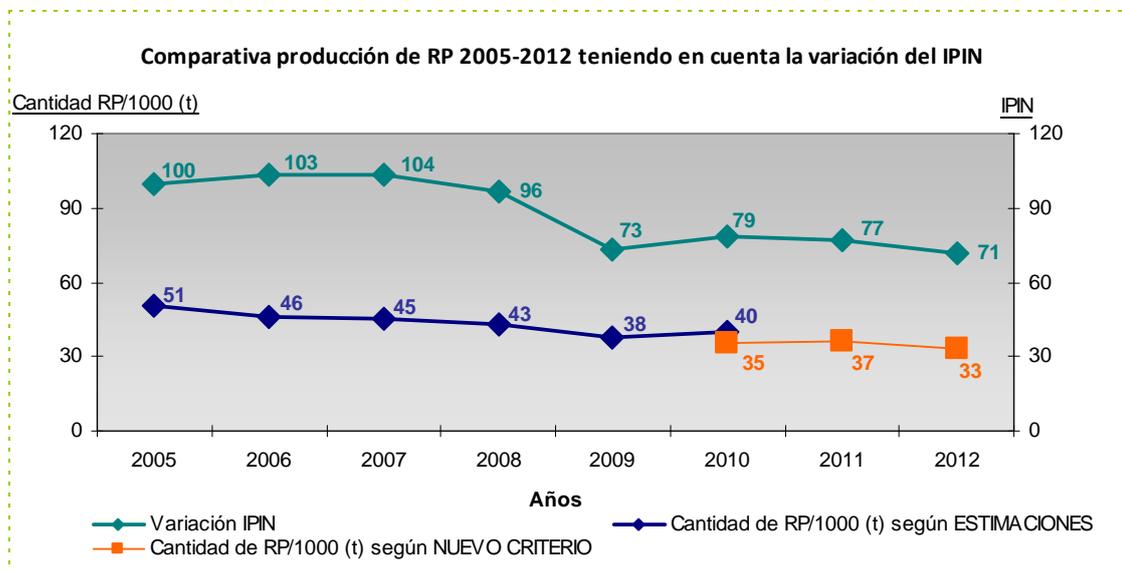
En el siguiente gráfico se observa la evolución del ratio de la generación de residuos no peligrosos entre el índice de producción industrial de Navarra (IPIN) entre los años 2005-2012:



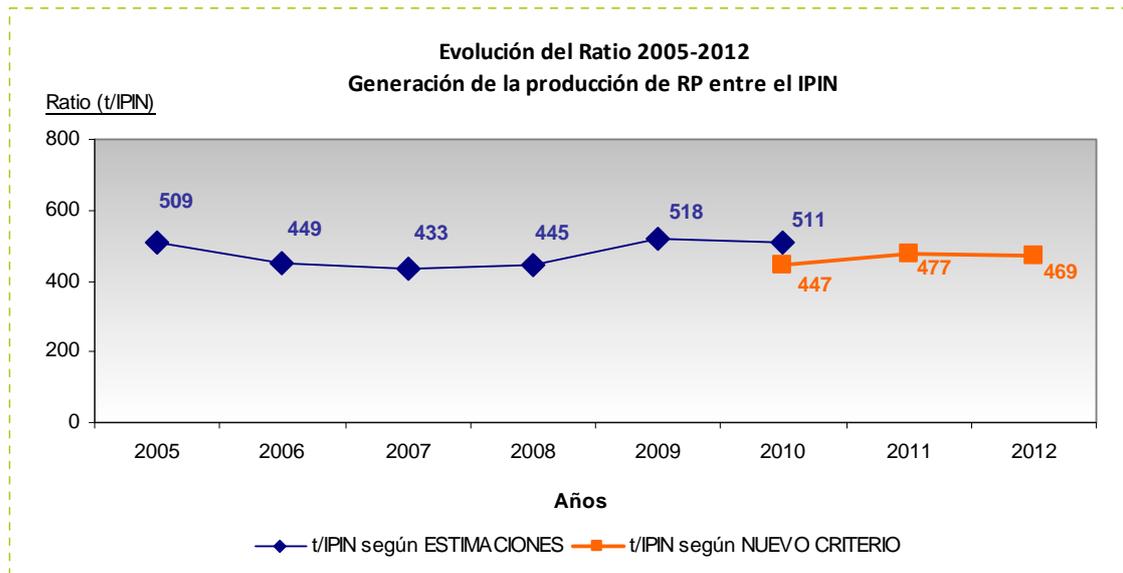
En 2012 se observa un descenso tanto en el IPIN (Índice de Productividad Industrial en Navarra) como en la generación de residuos, aunque este último ha sido menos significativo, por lo que el ratio (t/IPIN) no sigue la tendencia deseada hacia la estabilización/ disminución, dado que no se ha reducido la cantidad de residuos en la misma proporción que el IPIN.

### Residuos industriales peligrosos

En el siguiente gráfico se ha realizado la misma comparativa.



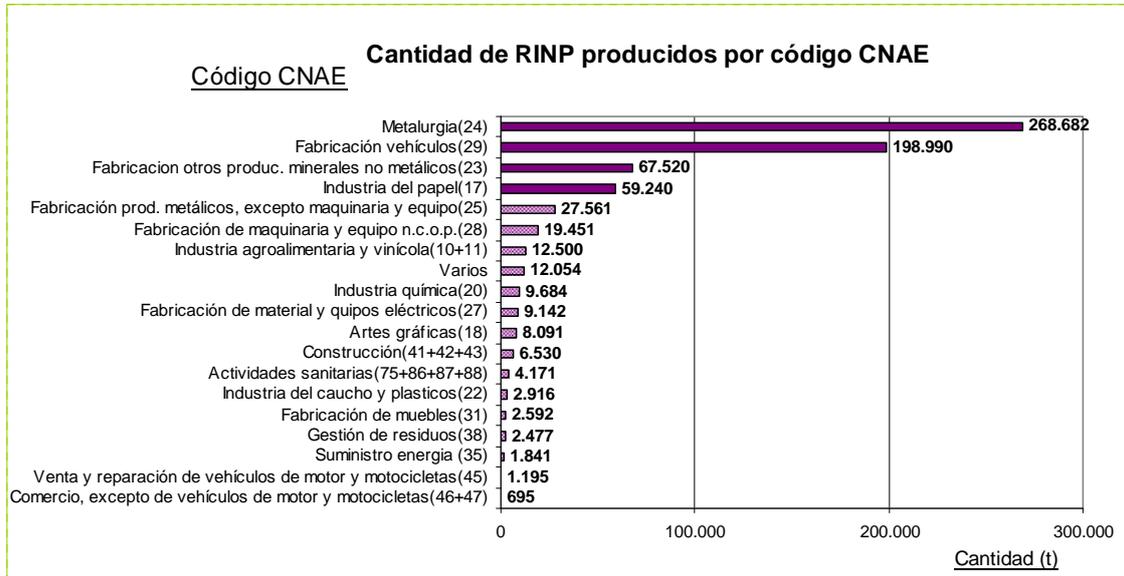
En el siguiente gráfico se observa mejor la evolución del ratio de la generación de residuos peligrosos entre el índice de producción industrial de Navarra (IPIN) entre los años 2005-2012:



Respecto al 2011 se observa un descenso tanto en el IPIN (Índice de Producción Industrial en Navarra) como en la cantidad generada de residuos peligrosos, por lo que el valor del ratio (t/IPIN) también disminuye, indicando que la reducción de los residuos es acorde con la bajada en la producción industrial.

## RESIDUOS INDUSTRIALES GENERADOS POR ACTIVIDAD ECONÓMICA (CNAE 2009)

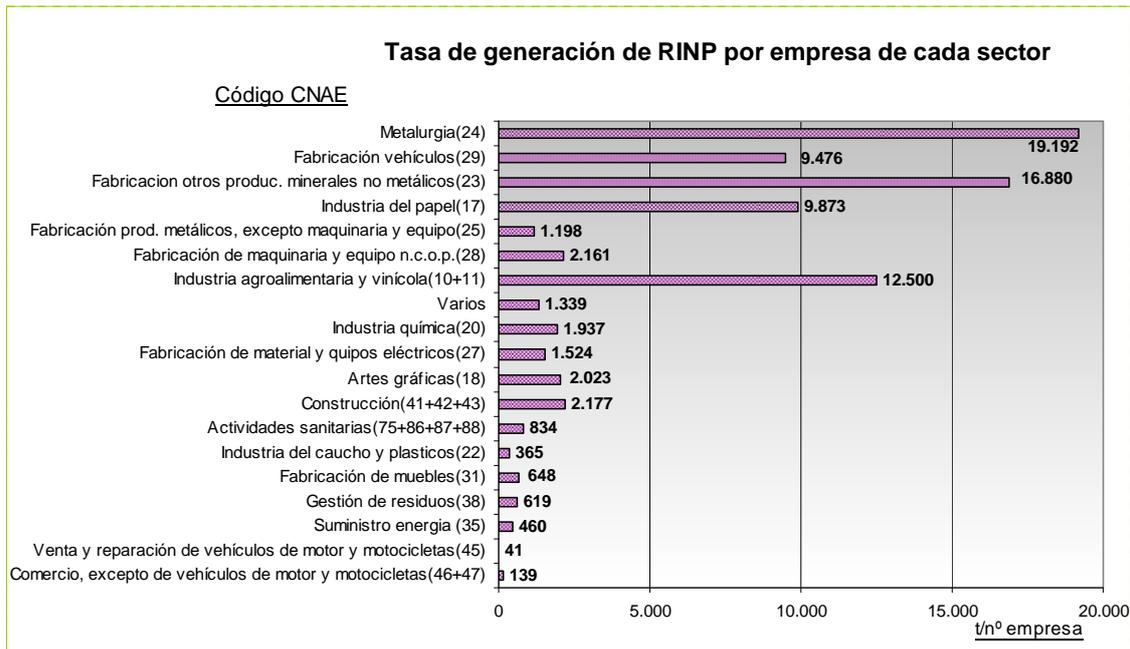
### Residuos industriales no peligrosos



Analizando la distribución de los RINP generados por sector industrial, código CNAE, destacan especialmente el sector metalúrgico (CNAE 24) y de fabricación de vehículos (CNAE 29) con un 38% y un 28% respectivamente.

Sin embargo, para analizar cuáles son los sectores industriales que mayor volumen de RINP producen, sin tener en cuenta la cantidad de empresas existentes en cada uno de ellos, se ha calculado la tasa de producción de RINP por empresa de cada sector industrial.

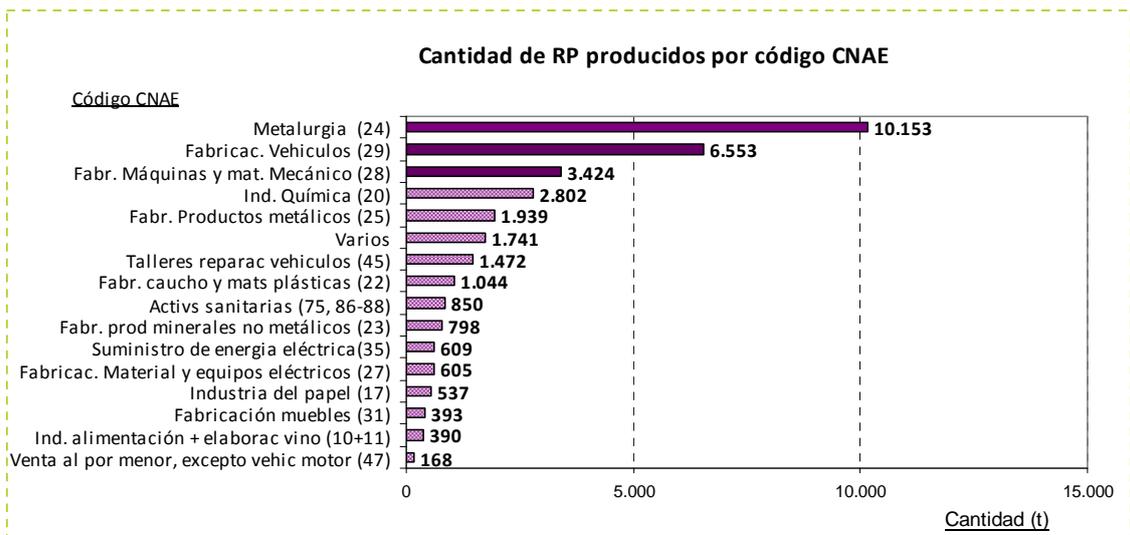
En el siguiente gráfico se muestra la generación de RINP por código CNAE y por empresa, para observar mejor los sectores que mayor volumen han producido de residuos no peligrosos:



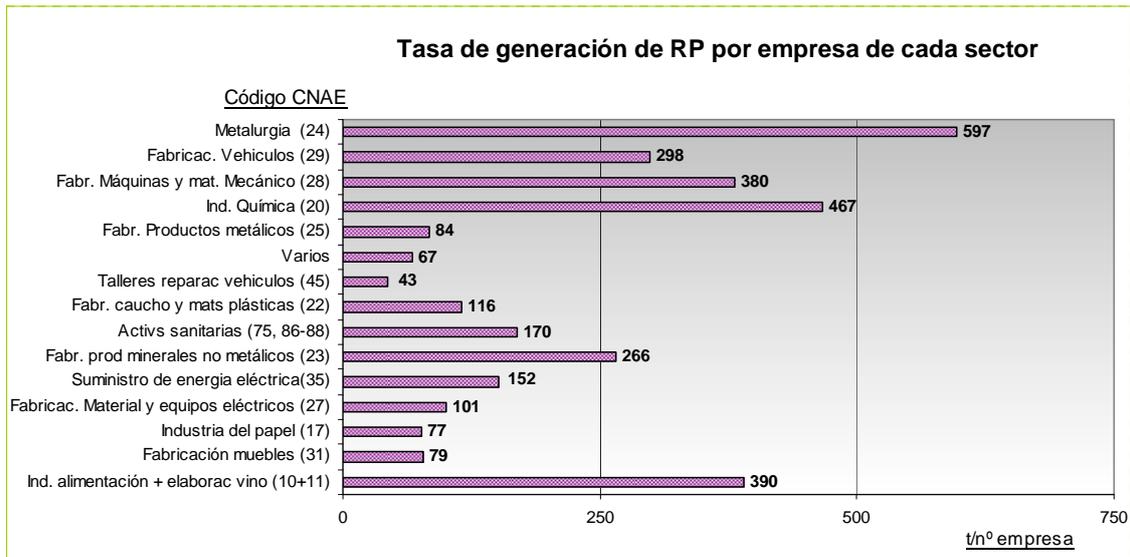
Esta tasa refleja que la generación de RINP se concentra en los CNAE 24 (sector fundición) y CNAE 23 (fabricación de productos minerales no metálicos) ya que existen pocas empresas pero muy generadoras, y por el contrario se observa que realmente el sector de la fabricación de vehículos (CNAE 29) es un sector formado por numerosas empresas pero que no generan elevadas cantidades de RINP en comparación con los anteriores grupos.

### **Residuos industriales peligrosos**

En la generación de residuos peligrosos por código CNAE destaca con diferencia el sector metalúrgico (24) con el 30% de la producción, y el de fabricación de vehículos (29) con un 20%.



A continuación se muestra un gráfico en el que se puede observar la producción de RP por empresa de cada sector:



Las empresas del sector metalúrgico (CNAE 24) son las que más cantidad de RP generan, a las que siguen las empresas del sector de la industria química (CNAE 20).

Sin embargo, se puede ver que el sector de venta de combustible y talleres (CNAE 45), aunque se trata de un sector que genera 1.472 t, no es consecuencia de la cantidad individual generada por empresa, sino por el amplio nº de empresas dedicadas a esta actividad que están presentes en Navarra.

## 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 industriales no peligrosos

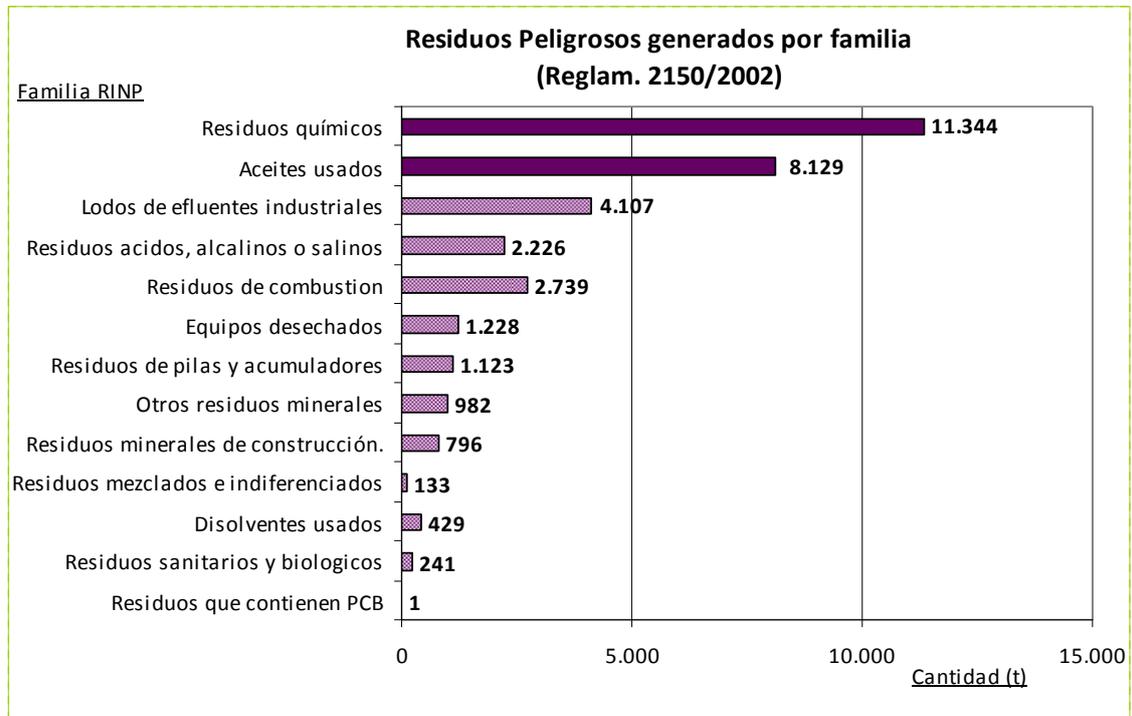
A continuación se observa la cantidad de residuos no peligrosos distribuida por familia de residuos del Reglamento 2150/2002:



Tal y como se muestra en el gráfico, destaca con diferencia la familia de los residuos metálicos con el 38% de los residuos industriales no peligrosos producidos seguido de la familia minerales (arenas de moldeo principalmente) con el 16%.

### Residuos industriales peligrosos

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



Destaca la producción de residuos peligrosos de las familias de residuos químicos con un 34%, y de los aceites usados con un 25%.