



BURGOS 2018

21 CONGRESO NACIONAL FARMACÉUTICO

Del 3 al 5 de octubre · Fórum Evolución



Mejoras medioambientales en envases farmacéuticos para la minimización de residuos

Mampaso Martín-Buitrago, JC; Del Barrio Palacios, Y; Blázquez Gómez, MJ

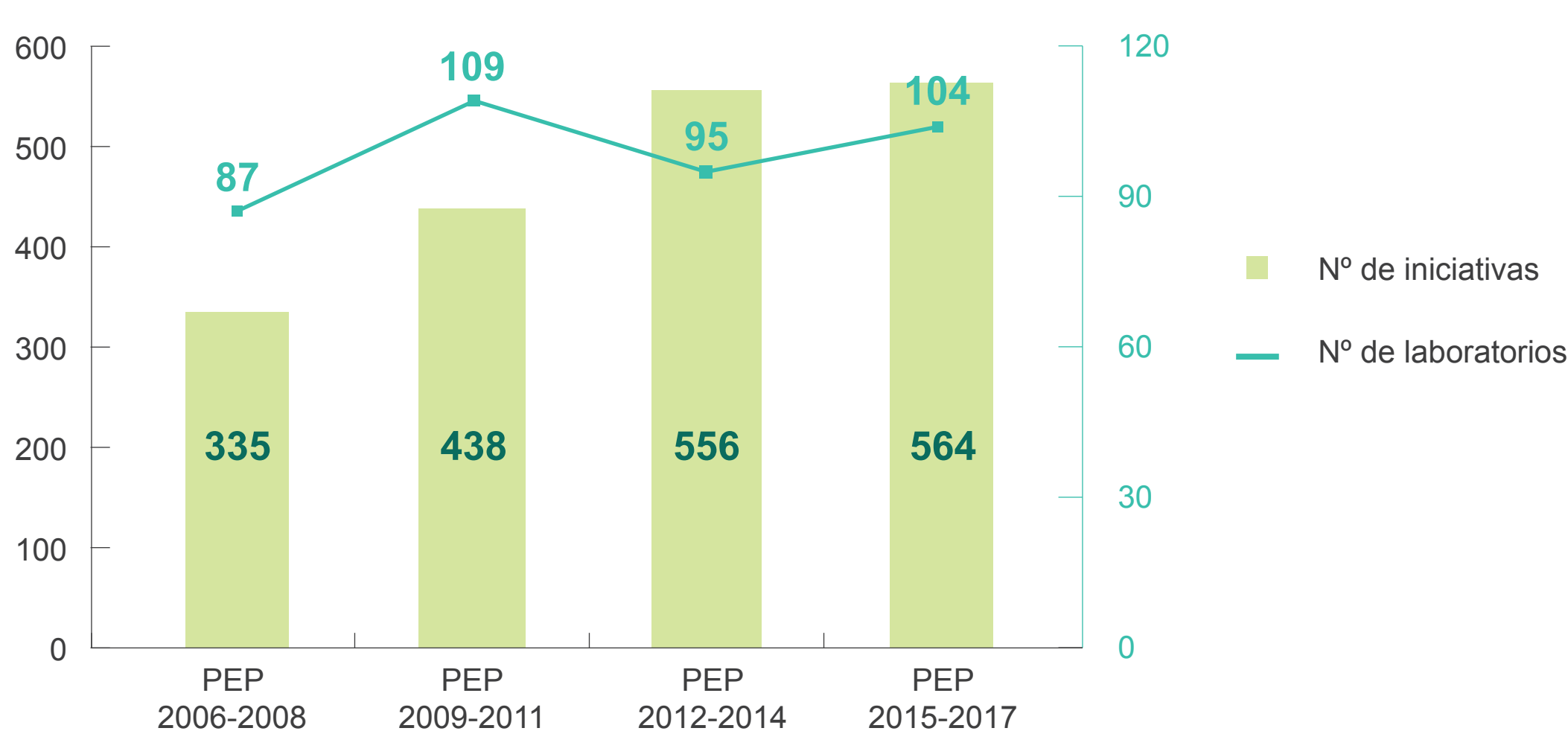


INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS

Desde hace más de 15 años, la industria farmacéutica viene desarrollando, a través de **SIGRE Medicamento y Medio Ambiente**, programas de actuación para prevenir en origen la cantidad de residuos derivados de los envases de medicamentos puestos en el mercado, promoviendo el reciclado y disminuyendo su impacto ambiental a lo largo de su ciclo de vida. Son los **Planes Empresariales de Prevención (PEP) de envases del sector farmacéutico**. Hasta el momento, SIGRE ha finalizado con éxito seis PEP, desarrollándose en la actualidad el séptimo, correspondiente al periodo 2018-2020.

A través de los seis planes de prevención de envases ya finalizados, los laboratorios adheridos vienen contribuyendo a que los envases de medicamentos sean de menor peso y volumen, menos contaminantes y más fácilmente reciclables.

Nº de iniciativas aplicadas y nº de laboratorios que las aplican



174 laboratorios han aplicado mejoras entre 2006 y 2017

En el presente estudio, se analiza la evolución de las iniciativas de mejora medioambiental desarrolladas sobre los envases farmacéuticos por los laboratorios adheridos a SIGRE, categorizadas en **CUATRO GRANDES ÁREAS DE ACTIVIDAD**:

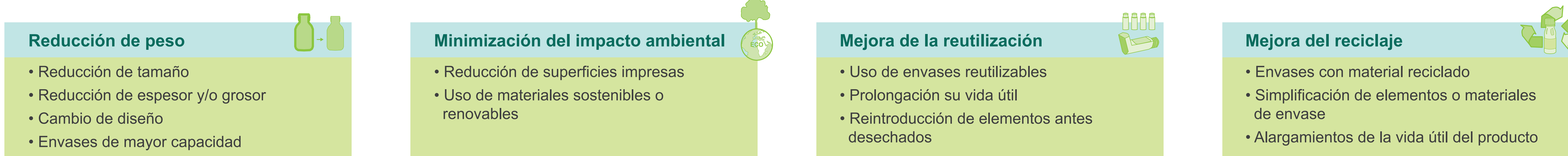


METODOLOGÍA Y RESULTADOS

Se toma como base la información aportada a SIGRE por sus laboratorios adheridos durante los años 2006 a 2017, relativa a las mejoras medioambientales desarrolladas sobre los distintos tipos de envases. Dicha información se integra en la base de datos de envases de medicamentos de SIGRE para elaborar los informes para las Consejerías de Medio Ambiente.

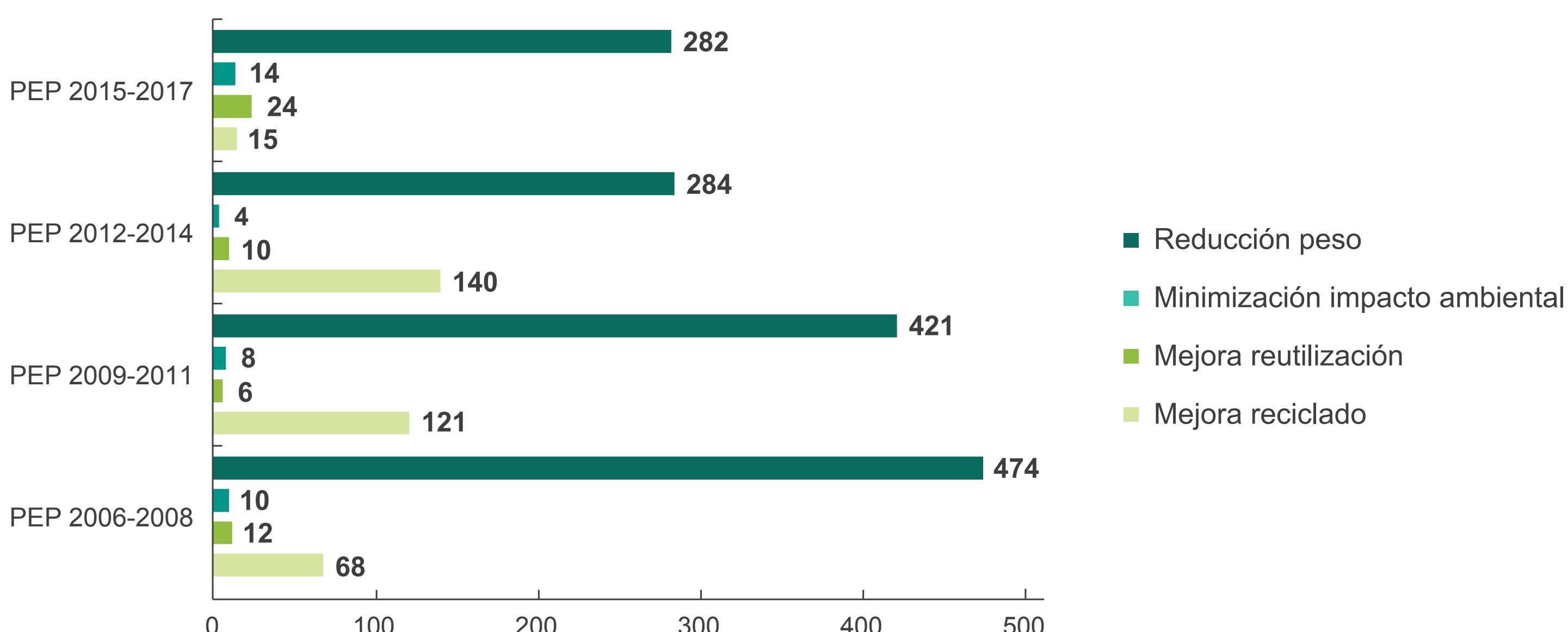
A lo largo de estos últimos 11 años, los laboratorios han desarrollado sobre sus envases (venta, agrupación y transporte) y aportado a SIGRE más de 1890 iniciativas de mejora medioambiental, haciendo que estos sean cada vez más sostenibles. Categorizar dichas iniciativas dentro de las grandes áreas de actividad establecidas, facilita llevar a cabo la cuantificación y seguimiento de las mismas.

Ejemplos de iniciativas asociadas a cada una de las áreas de actividad.



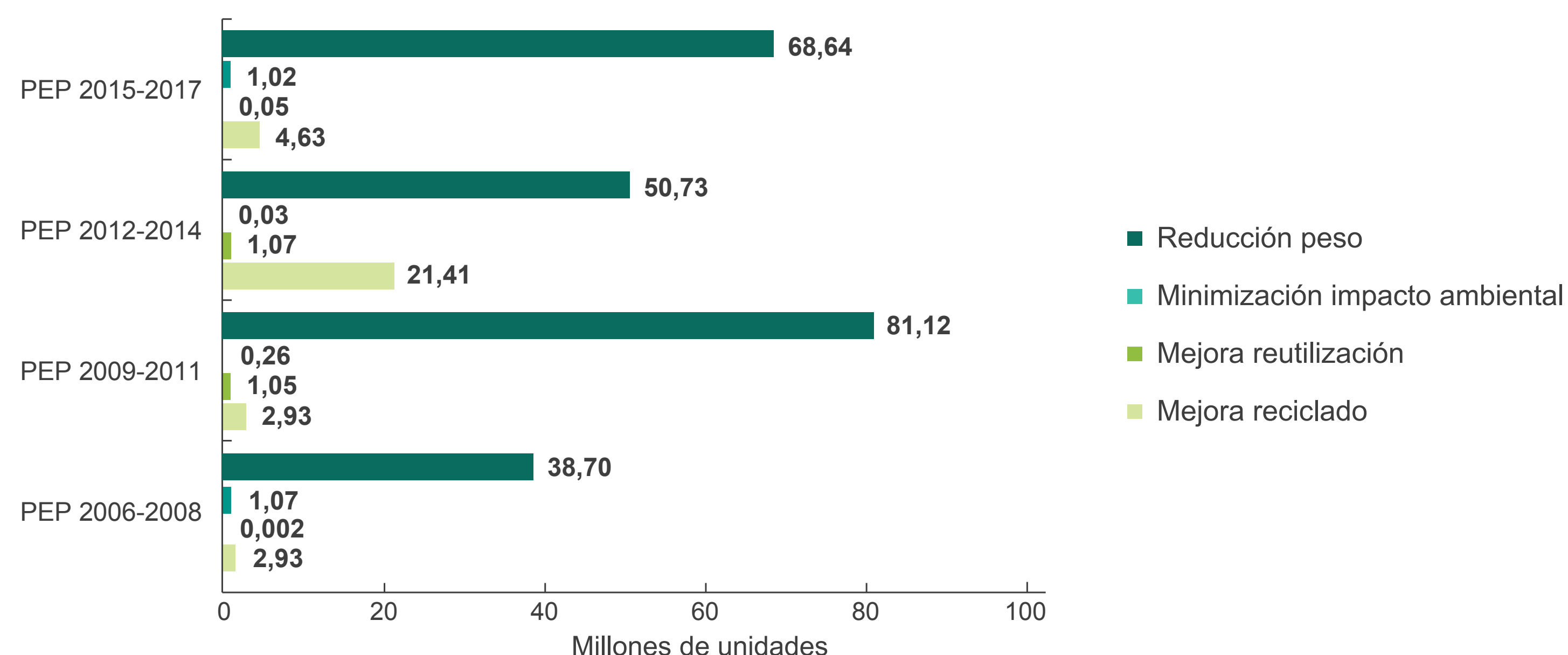
Estos últimos 4 PEP desarrollados han arrojado un buen índice de participación activa por parte de los laboratorios lo que se ha traducido en que un importante volumen de envases (más de 274 millones) haya salido al mercado incorporando algún tipo de mejora medioambiental, así como en el elevado número de iniciativas desarrolladas sobre los mismos, especialmente significativo en los dos últimos planes. El número de iniciativas desarrolladas en cada plan, así como el número de envases afectados se desglosa para cada área de actividad.

Nº de iniciativas por PEP y áreas de actividad



1.893 iniciativas de mejora realizadas

Nº de unidades de envases por PEP y áreas de actividad



Más de 274 millones de envases con mejoras medioambientales

CONCLUSIONES

Dentro del conjunto de iniciativas de prevención y ecodiseño de envases desarrolladas, un elevado porcentaje (77% de las mismas) ha contribuido a reducir el peso de los envases, principalmente, disminuyendo el tamaño de los mismos, al minimizar los espacios vacíos entre envases o entre envase y producto, así como disminuir el espesor y/o grosor de sus materiales integrantes. También resulta significativo, con un 18 %, el conjunto de acciones que han facilitado el reciclaje de los envases, especialmente las consistentes en incorporar material reciclado a los estuches y cajas de embalaje. Por contra, las acciones destinadas a minimizar el impacto ambiental de los envases y mejorar su reutilización han sido minoritarias, puesto que su aplicación ofrece mayores dificultades al sector, dados los condicionantes propios del mismo.

En cualquier caso, a lo largo de los últimos cuatro PEP, los laboratorios han venido desarrollando y aportando a SIGRE un número considerable de acciones de minimización y mejora (cerca de 1.900), manteniéndose unos niveles satisfactorios de participación activa en los mismos (siendo 174 los laboratorios que han implementado mejoras en más de 274 millones de envases).