



# II CONGRESO EDIFICIOS INTELIGENTES

Madrid 27-28 Octubre 2015

## INDICADORES DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

ENCUESTA MUNDIAL DE DECISORES Y RESPONSABLES DEL USO  
DE LA ENERGÍA EN EDIFICIOS



Jofre Ayala Mayorga

Director Comercial

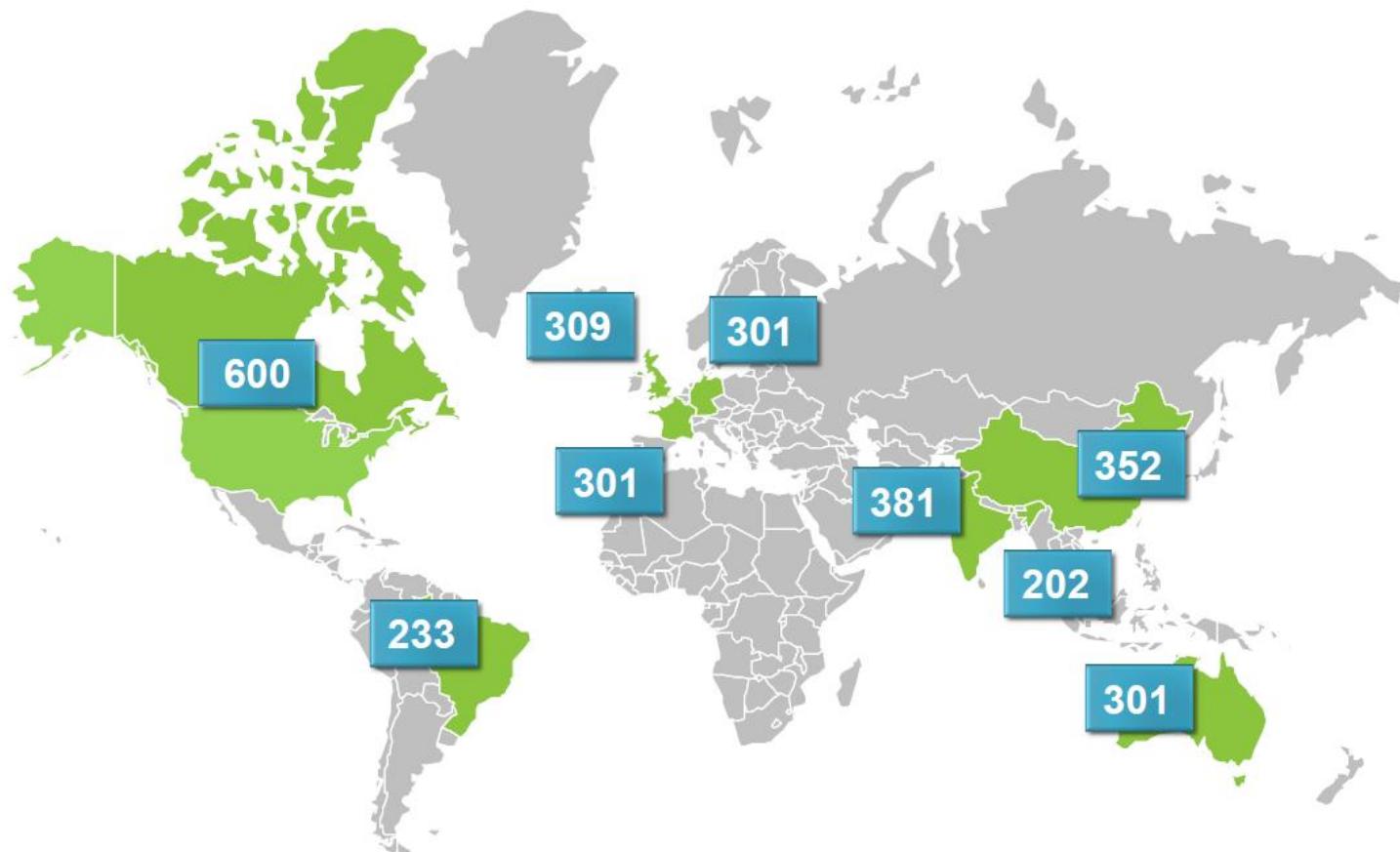
Building Efficiency Johnson Controls S.L.



II CONGRESO  
EDIFICIOS INTELIGENTES  
Madrid 27-28 Octubre 2015

# DESGLOSE REGIONAL

En la octava edición anual, la Encuesta de Indicadores de Eficiencia Energética, recibió más de 3000 respuestas desde 10 países. Más de 900 respuestas fueron desde Europa.



# DEGLOSE DE PARTNERS

La Encuesta Mundial destinada a los responsables de toma de decisiones sobre el uso de la energía en edificios, examina las tendencias en sus prioridades y prácticas.

Es liderada por The Institute for Building Efficiency, en colaboración con International Facility Manager Association and Urban Land Institute

Gracias a todos nuestros partners!



II CONGRESO  
EDIFICIOS INTELIGENTES  
Madrid 27-28 Octubre 2015

Institute for **building efficiency**  
an initiative of Johnson Controls

# DONDE ENCONTRAR LAS ENCUESTAS

Screenshot of the Institute for Building Efficiency website showing resources and tools.

The page title is "Resources & Tools | Institute for Building Efficiency - Internet Explorer".

The header includes the institute logo, a search bar, and links to "About Us", "Network of Experts", "Resources & Tools", and "Media Center". It also features a language selection dropdown and a search input.

The main navigation menu includes:

- What's New
- Building Energy Retrofits
- Energy Efficiency Indicator
- Building Performance Management
- Smart Grids & Smart Buildings
- Clean Energy Finance
- Energy & Climate Policy
- Green/Net Zero Buildings

Breadcrumbs show the current location: Home > Resources & Tools.

Subscription options include "Subscribe" and "RSS". Sharing options include "Share" with links to Twitter, Facebook, and LinkedIn.

A "Resources & Tools" section contains a filter bar for "Topic", "Resource Type", and "Translation", with a "SUBMIT" button.

The "Energy Efficiency Indicator" section displays several reports:

- Energy Efficiency Indicator | North America Results 2014
- Summary Booklet | 2014 Energy Efficiency Indicator
- Energy Efficiency Indicator: US Results 2013
- Energy Efficiency Indicator: 2013 Europe Results
- 江森自控全球能效指标调查 (Chinese)
- 能效指标 2013 中国调查结果 (Chinese)
- INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA Resultados Brasil 2013
- 2013 China Energy Efficiency Indicator Results

The "Tools" section features the "Sustainability Navigator" with a brief description and a "GET STARTED" button.

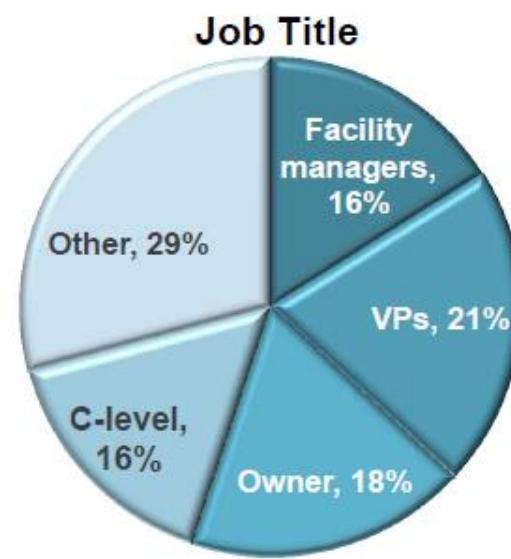
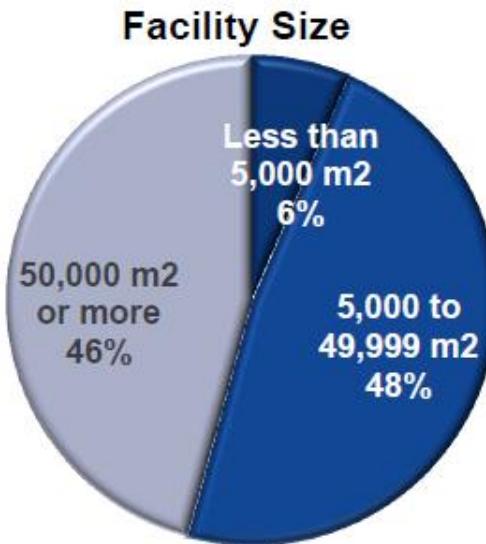
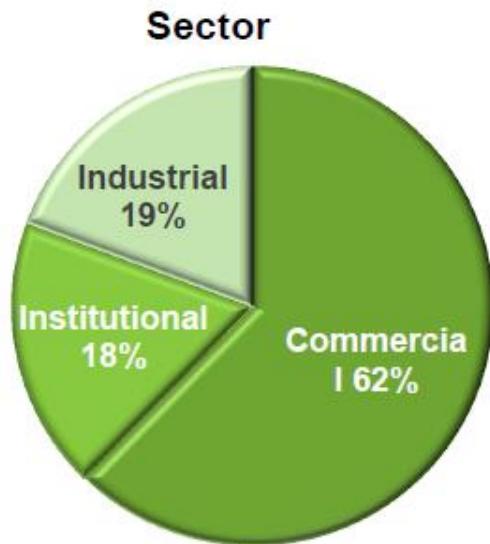
The bottom navigation bar includes icons for Inicio, PPT, Excel, Word, etc., and a status bar showing ES, 21:34, and connectivity information.



II CONGRESO  
EDIFICIOS INTELIGENTES  
Madrid 27-28 Octubre 2015

# DESGLOSE DE PARTNERS

Los encuestados representan una gran diversidad como tomadores de decisiones.



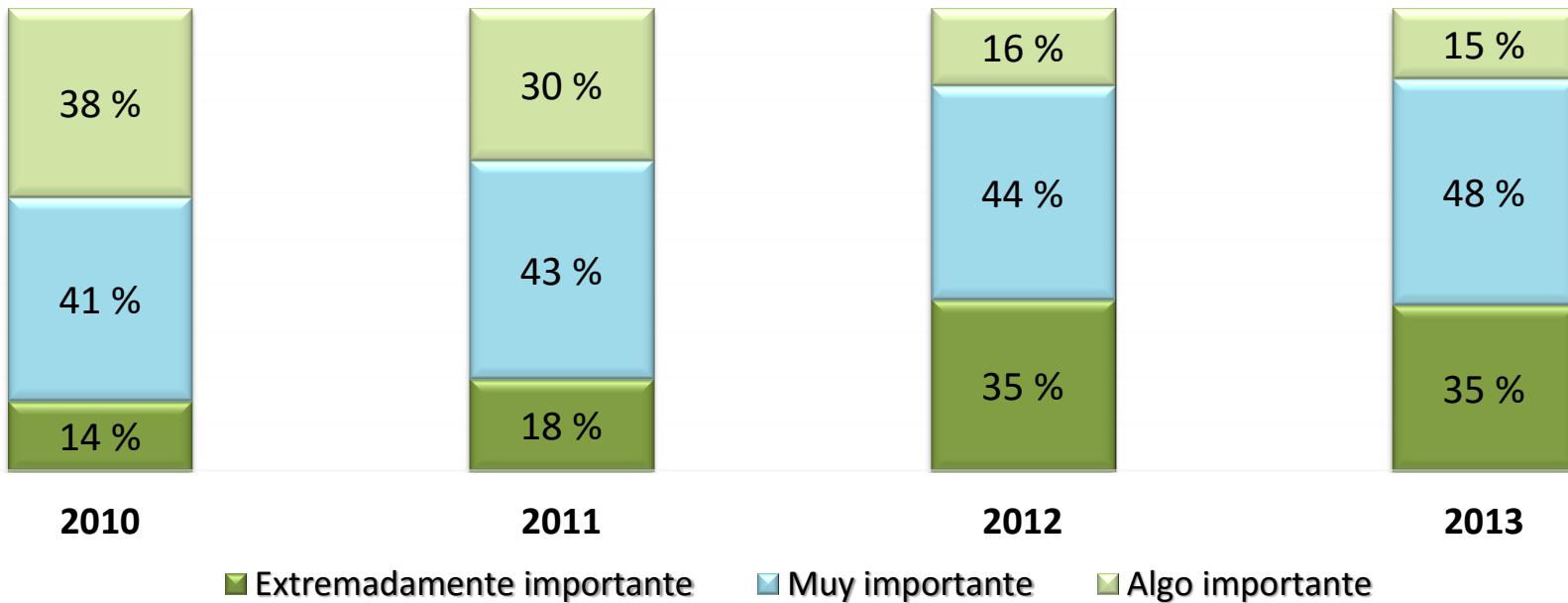
## CRITERIOS

1. Deben tener responsabilidad presupuestaria sobre las instalaciones de su organización.
2. Las responsabilidades de trabajo, deben incluir revisar o monitorizar el uso de energía, y / o la proposición o aprobación de iniciativas que logren mayor eficiencia en las instalaciones.



# IMPORTANCIA DE LA GESTIÓN ENERGÉTICA EN EUROPA

¿CÓMO DE IMPORTANTE ES LA GESTIÓN DE LA ENERGÍA PARA TU ORGANIZACIÓN O COMPAÑÍA?



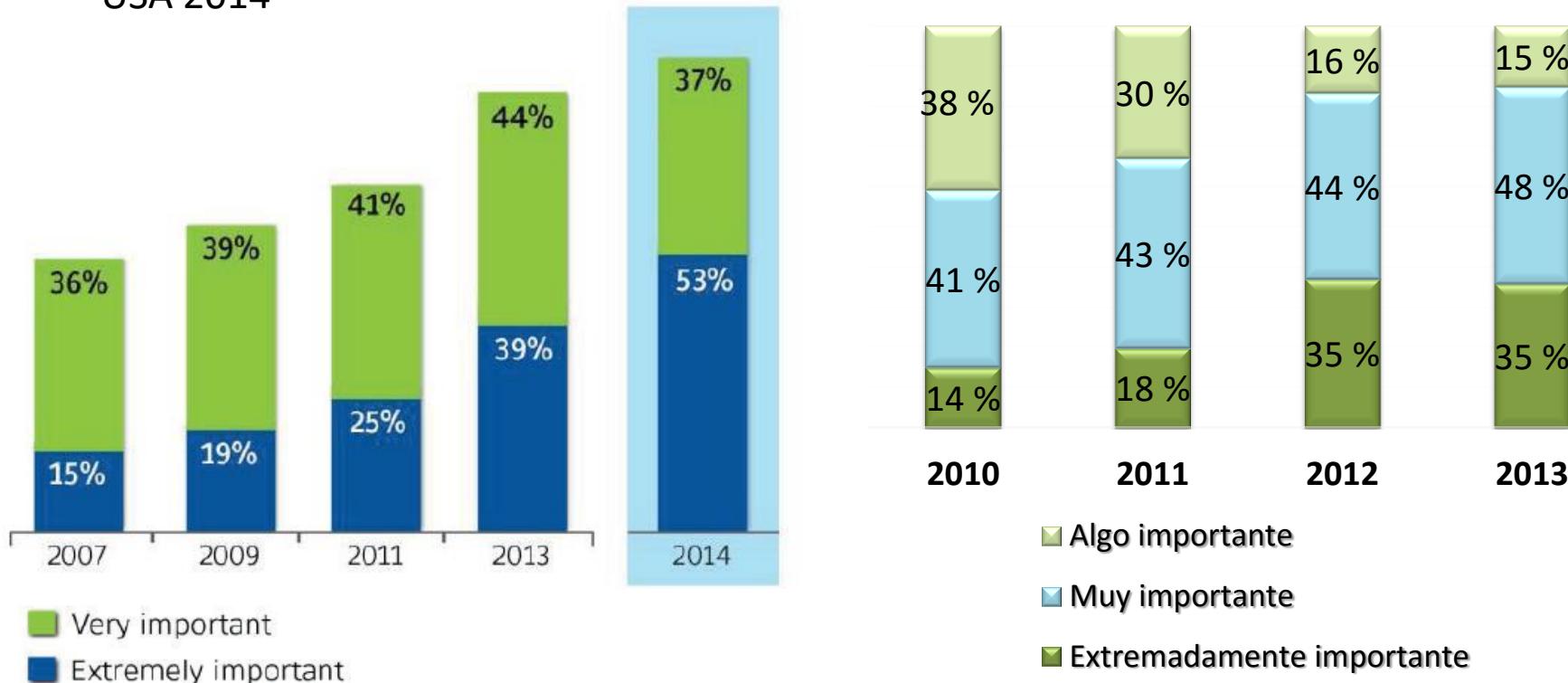
**La importancia de la gestión energética, continúa en crecimiento entre los encuestados europeos.**



# IMPORTANCIA DE LA GESTIÓN ENERGÉTICA EN EUROPA

¿CÓMO DE IMPORTANTE ES LA GESTIÓN DE LA ENERGÍA PARA TU ORGANIZACIÓN O COMPAÑÍA?

USA 2014



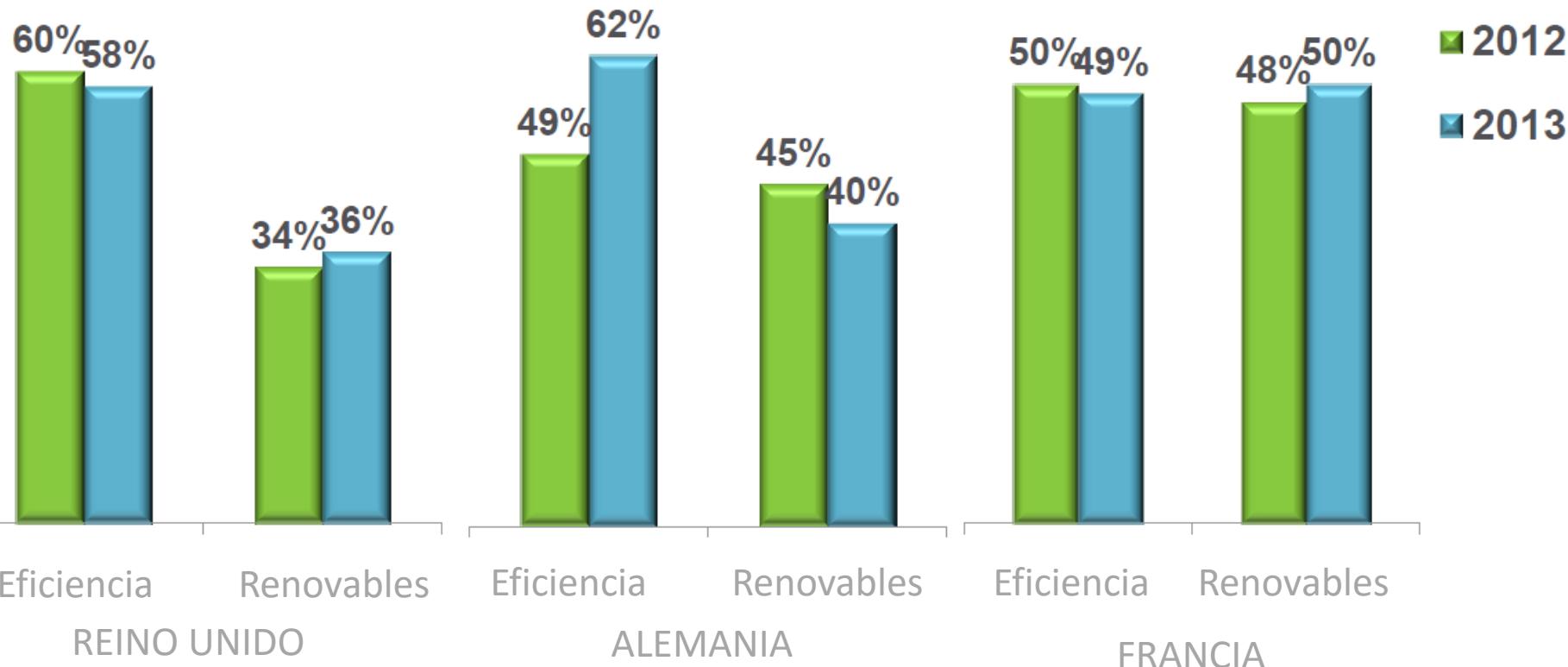
Los últimos resultados en USA 2014 ha incrementado significativamente, el porcentaje de Extremadamente importante: 14%



II CONGRESO  
EDIFICIOS INTELIGENTES  
Madrid 27-28 Octubre 2015

# INVERSIÓN EUROPEA

¿HA INVERTIDO TU COMPAÑÍA U ORGANIZACIÓN EN PROYECTOS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA O ENERGÍAS RENOVABLES EN EL ÚLTIMO AÑO?

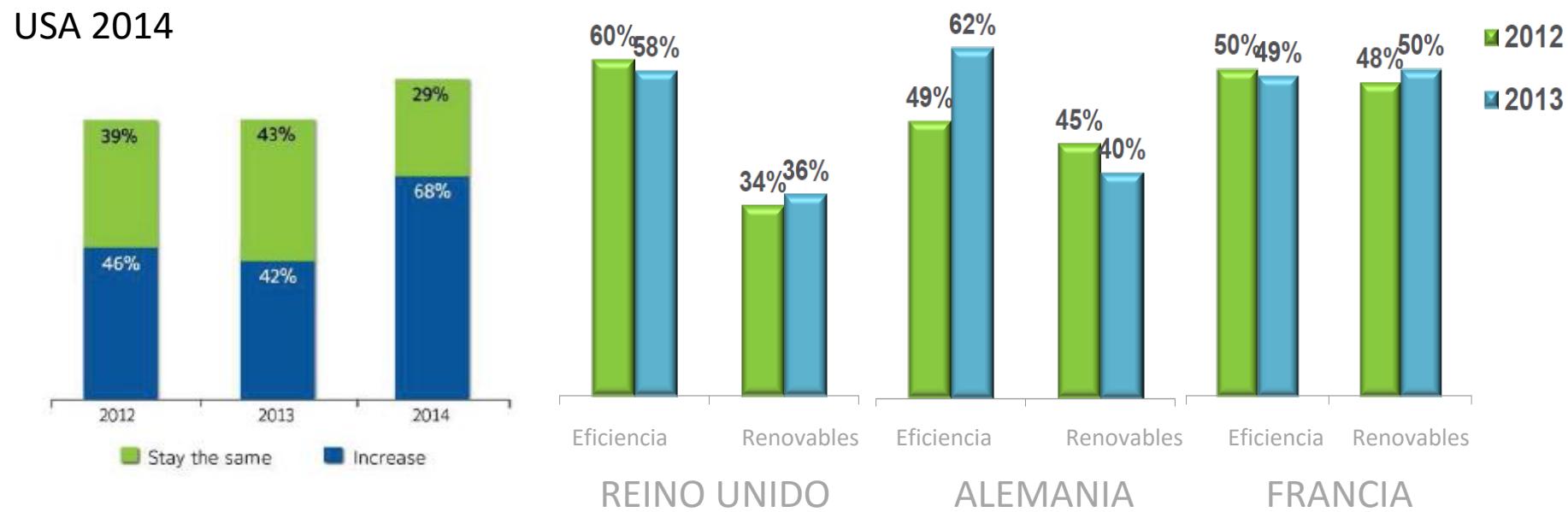


Alemania tuvo un 13% de incremento en inversión en eficiencia energética y un 5% de decrecimiento en inversión en energías renovables en comparación con el año anterior.



# INVERSIÓN EUROPEA

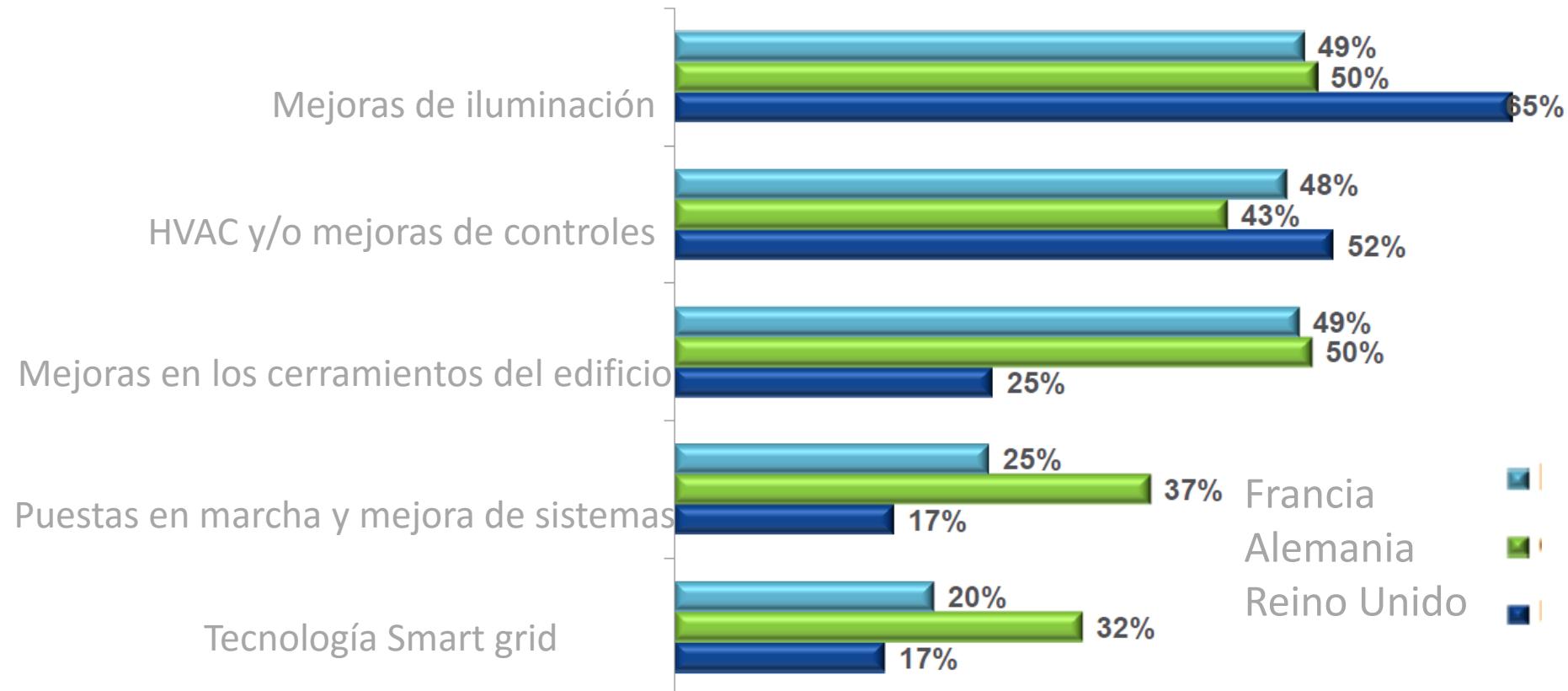
**¿HA INVERTIDO TU COMPAÑÍA U ORGANIZACIÓN EN PROYECTOS DE EFICIENCIA  
ENERGÉTICA O ENERGÍAS RENOVABLES EN EL ÚLTIMO AÑO?**



**La media de inversión de renovables y eficiencia se incrementó 26%.**

# INVERSIÓN FUTURA EN EUROPA

¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES MEDIDAS HA TOMADO TU COMPAÑÍA EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES?

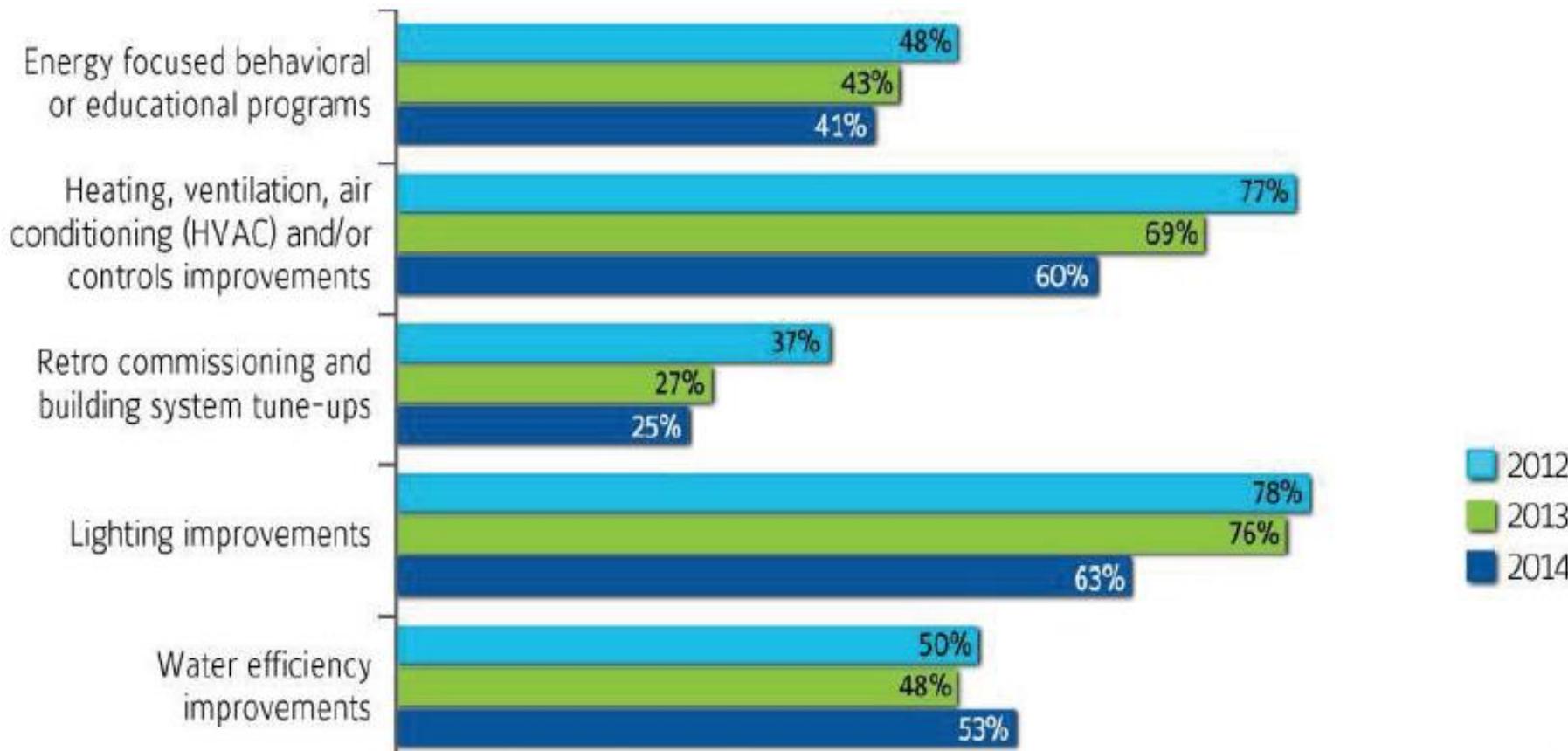


**Se espera un incremento en eficiencia energética en el año siguiente, especialmente en Alemania.**



# INVERSIÓN FUTURA EN EUROPA

¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES MEDIDAS HA TOMADO TU COMPAÑÍA EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES?



Más medidas donde más se invierte, coinciden entre USA y EUROPA

Siendo en ambos casos, la mejora de los sistemas de automatización y control, datos e inteligencia del edificio.





# II CONGRESO EDIFICIOS INTELIGENTES

## Madrid 27-28 Octubre 2015

# MUCHAS GRACIAS

**Jofre Ayala Mayorga**

Senior/Area Sales Manager

Tel: +34 34 937 489 069

E-mail: [Jofre.AyalaMayorga@jci.com](mailto:Jofre.AyalaMayorga@jci.com)

Internet: [www.johnsoncontrols.es](http://www.johnsoncontrols.es)



II CONGRESO  
EDIFICIOS INTELIGENTES  
Madrid 27-28 Octubre 2015