

# INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

*Resultados de Europa en 2011*



# INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA (EEI)



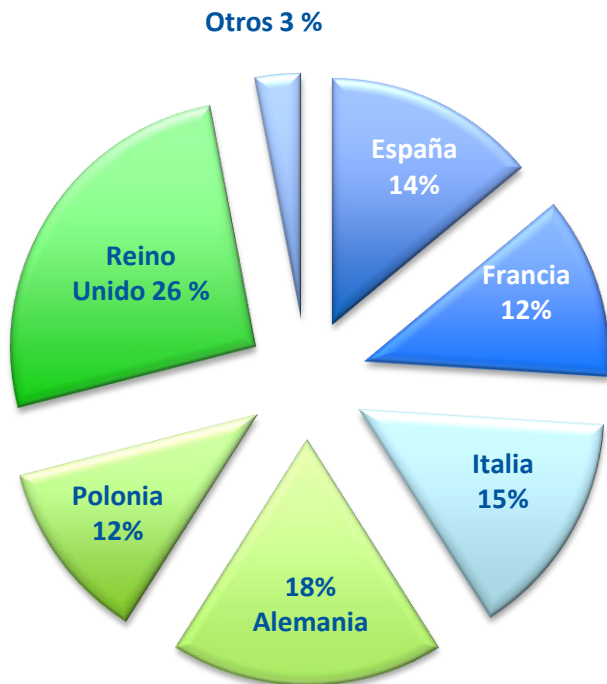
## Una encuesta global de los responsables de tomar decisiones asociadas con el consumo de energía en edificios - analiza tendencias en prioridades y prácticas

- La 5<sup>o</sup> encuesta anual realizada por el Institute for Building Efficiency y, junto con el International Facility Management Association (IFMA) y el Urban Land Institute (ULI)
- Se contactó a los encuestados mediante Survey.com, una empresa encuestadora independiente, y miembros de organizaciones de asociados estratégicas
- Las encuestas globales se completaron en marzo y abril de 2011, y contaron con la participación de casi 4000 encuestados. Los resultados globales serán publicados el 16 de junio de 2011



# LA ENCUESTA DEL EEI EN EUROPA

6 países, 6 idiomas, 857 encuestados

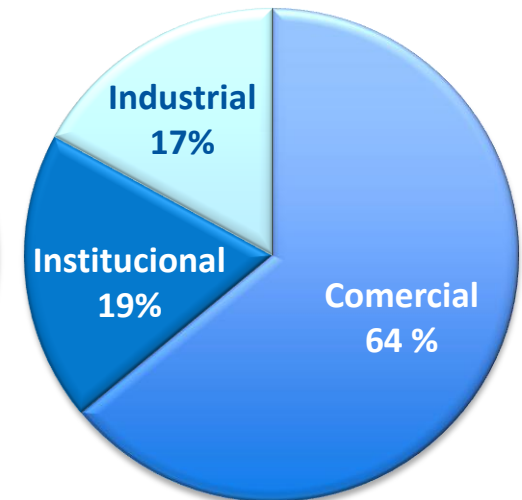
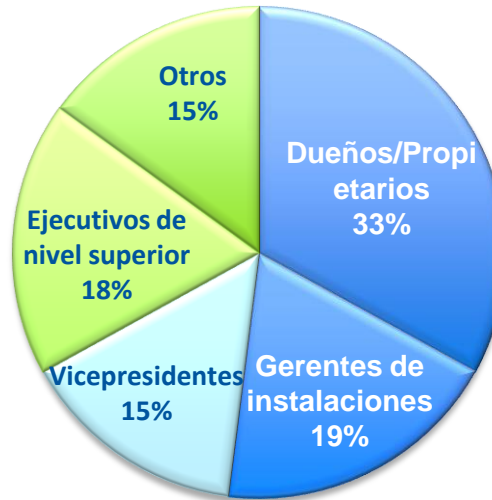


Incremento en comparación con los 746 encuestados en 2010

# ¿QUIÉNES SON LOS ENCUESTADOS EUROPEOS?

## Crterios:

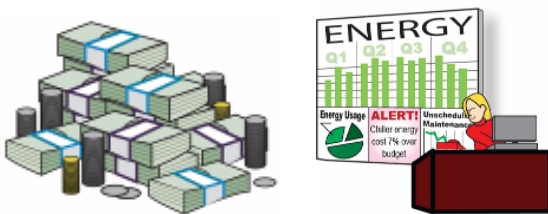
1. Deben tener responsabilidades presupuestarias en las instalaciones de su organización.
2. Sus responsabilidades laborales deben incluir la revisión y la monitorización del consumo de energía y/o el deber de proponer y aprovechar iniciativas que permitan que la organización sea más eficiente.



*Encuestados por sector y cargo*

### Encuestados europeos

- El 50 % de las instalaciones donde trabajan los encuestados están en zonas urbanas de alta densidad
- El 69 % de los encuestados está a cargo de un solo edificio o complejo (a diferencia de una cartera nacional)
- Distribución uniforme en diversos sectores, líderes de la industria de la ingeniería/construcción (11 %)



# LA EFICIENCIA ENERGÉTICA AVANZA EN EUROPA

## *Desafíos y oportunidades pendientes*



### 1. Crecimiento constante

La encuesta de 2011 demuestra un creciente énfasis en la administración de la energía, impulsado por las condiciones del mercado y las políticas

### 2. Eficiencia Energética en Acción

Los encuestados están llevando a cabo acciones concretas para incrementar la eficiencia, y las políticas gubernamentales están generando un impacto en las decisiones.

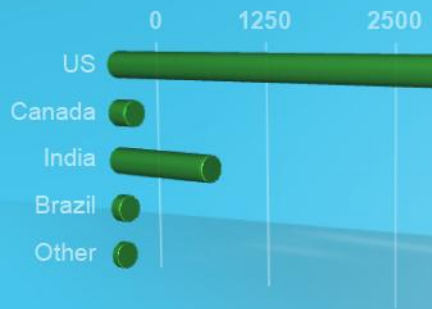
### 3. Desafíos y Oportunidades

Aún quedan obstáculos por superar para alcanzar la eficiencia energética en los edificios europeos. El capital financiero y el capital humano son limitaciones.

# ENERGY EFFICIENCY INDICATOR RESEARCH

## RESULTADOS EUROPEOS DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE 2011

*Crecimiento constante de la energía limpia*

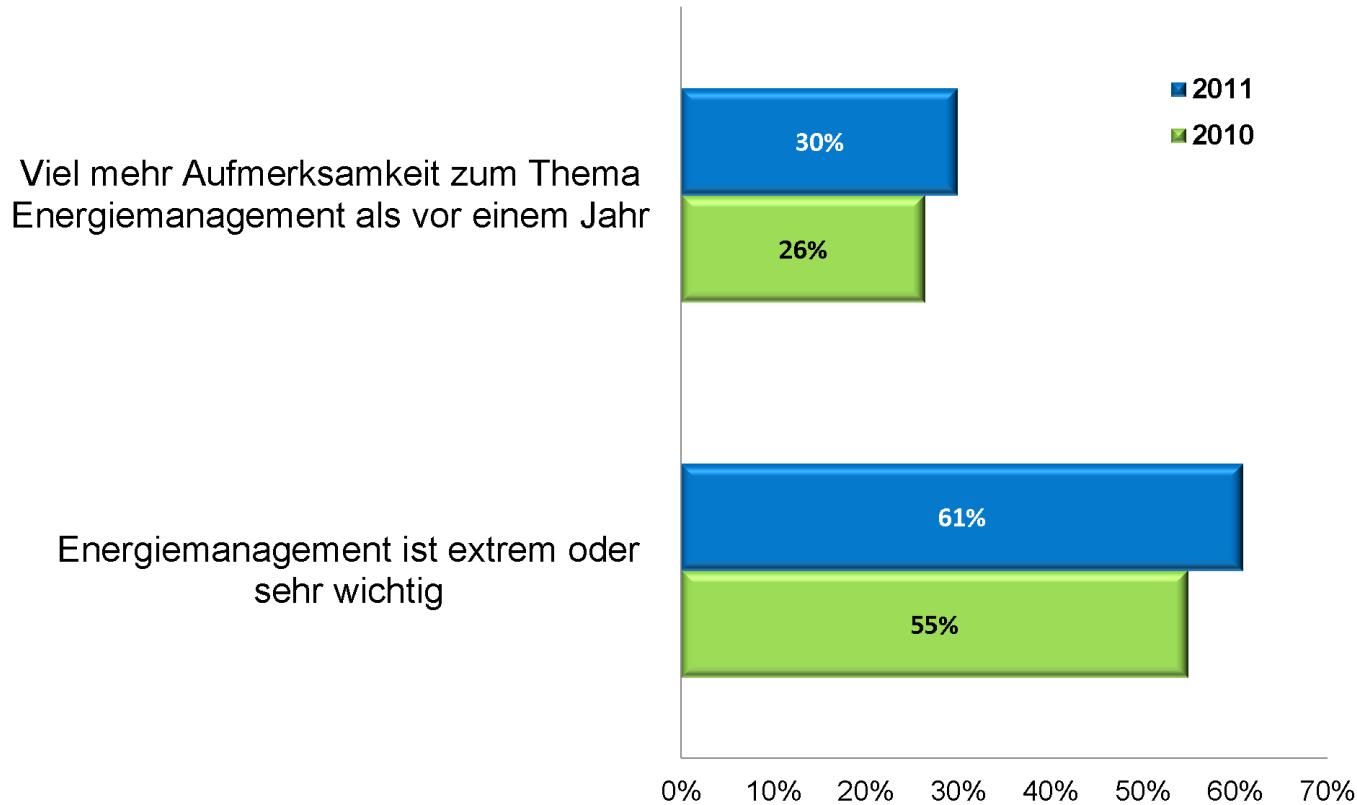


# CRECIMIENTO SOSTENIDO DE LA IMPORTANCIA DE LA ENERGÍA

*Incremento gradual del énfasis en energía desde 2010*



## Trends im Vergleich zum Vorjahr in Bezug auf den Wert, den Unternehmen auf Energieeffizienz und Energiemanagement legen

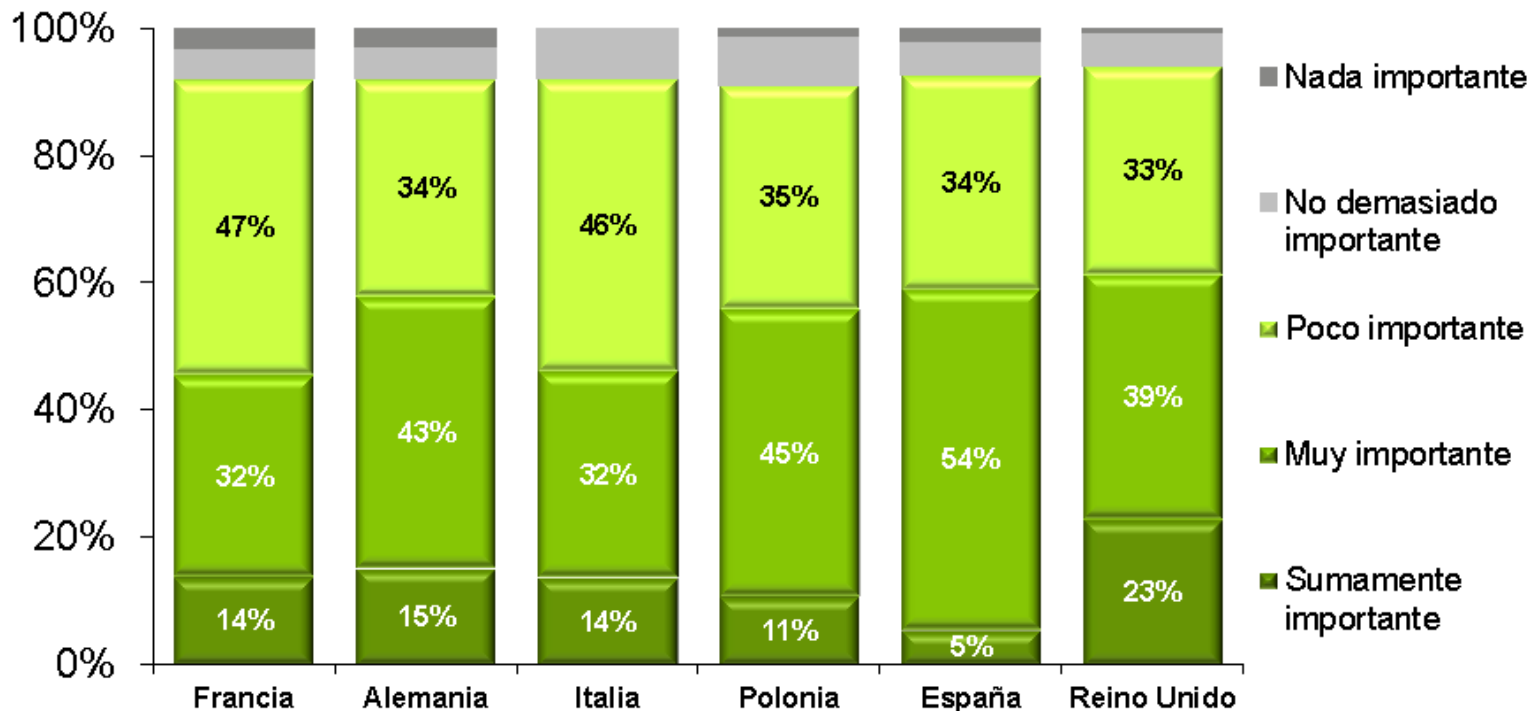


# IMPORTANCIA DE LA ENERGÍA EN EUROPA

Se la identifica como una prioridad en todos los países objetivo

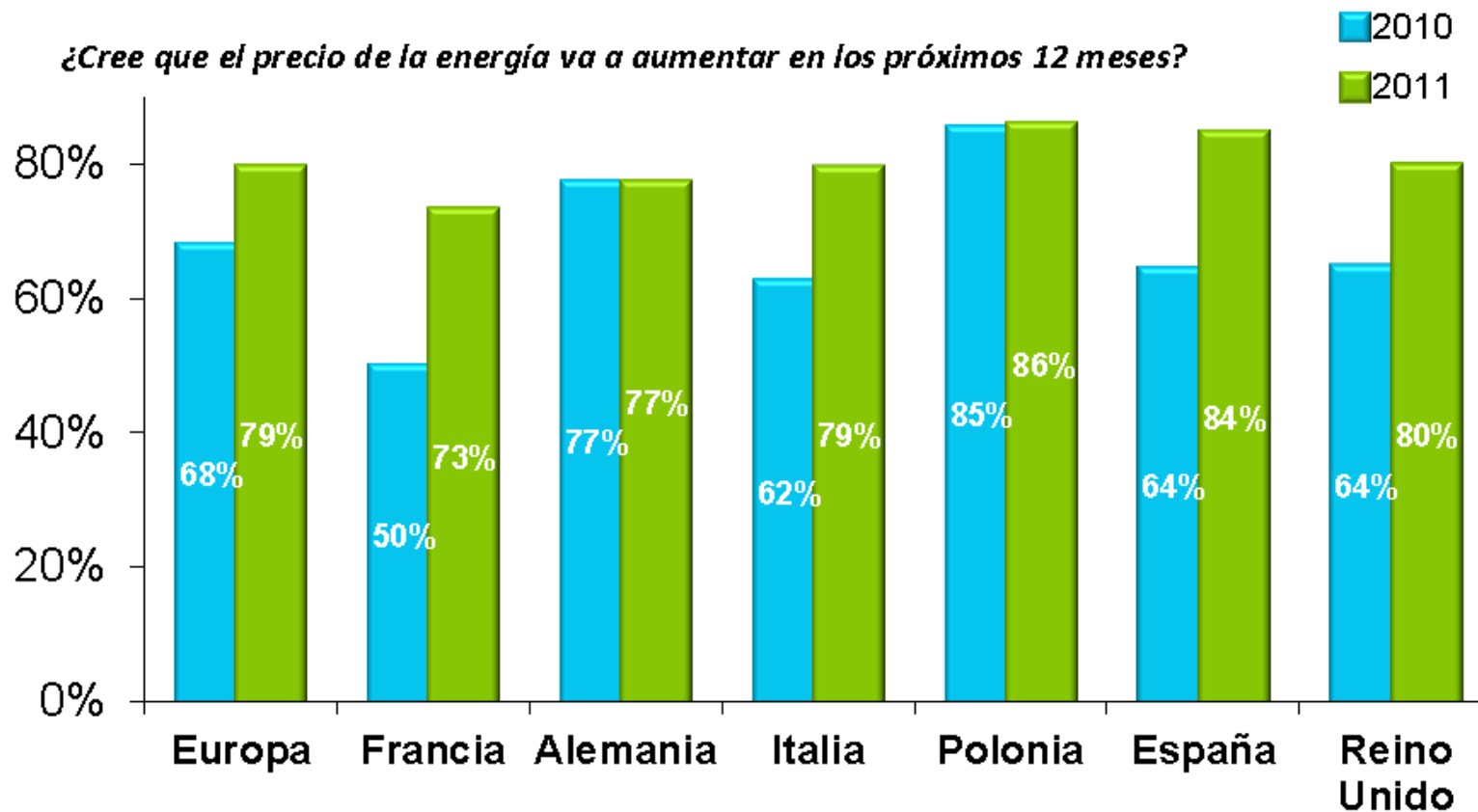


¿Cuán importante es la administración de la energía en su empresa/organización?



# SE PREVÉ UN INCREMENTO DE PRECIOS EN TODA EUROPA

*Se prevé un incremento de precios mayor que en 2010*



# FIJACIÓN DE OBJETIVOS ES COMÚN

*Más sólido en el sector público/institucional*



	Objetivo público	Objetivo interno	Cualquier objetivo
Energía y carbono	14%	25%	39%
Energía o carbono	33%	50%	83%

En el próximo año, las organizaciones a las que pertenecen los encuestados europeos planean reducir el consumo energético en un

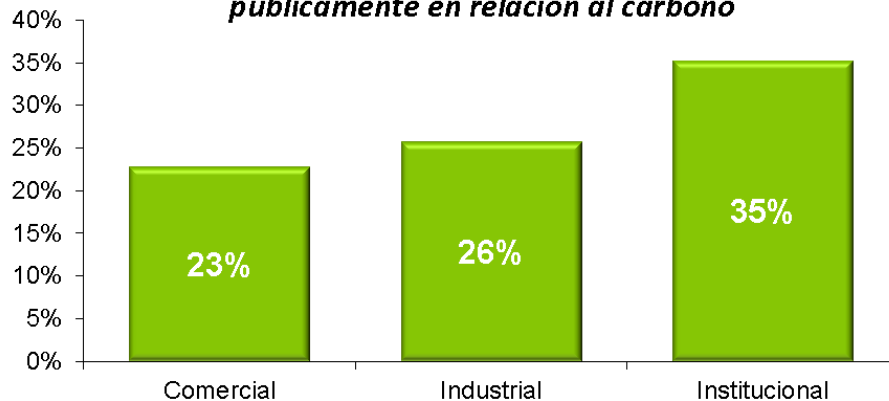
**13%**

Por el contrario,

**6%** indicaron que no planean reducir el consumo energético

**8%** no tienen como objetivo reducir las emisiones de dióxido de carbono

*Fracción de los encuestados con una meta anunciada públicamente en relación al carbono*

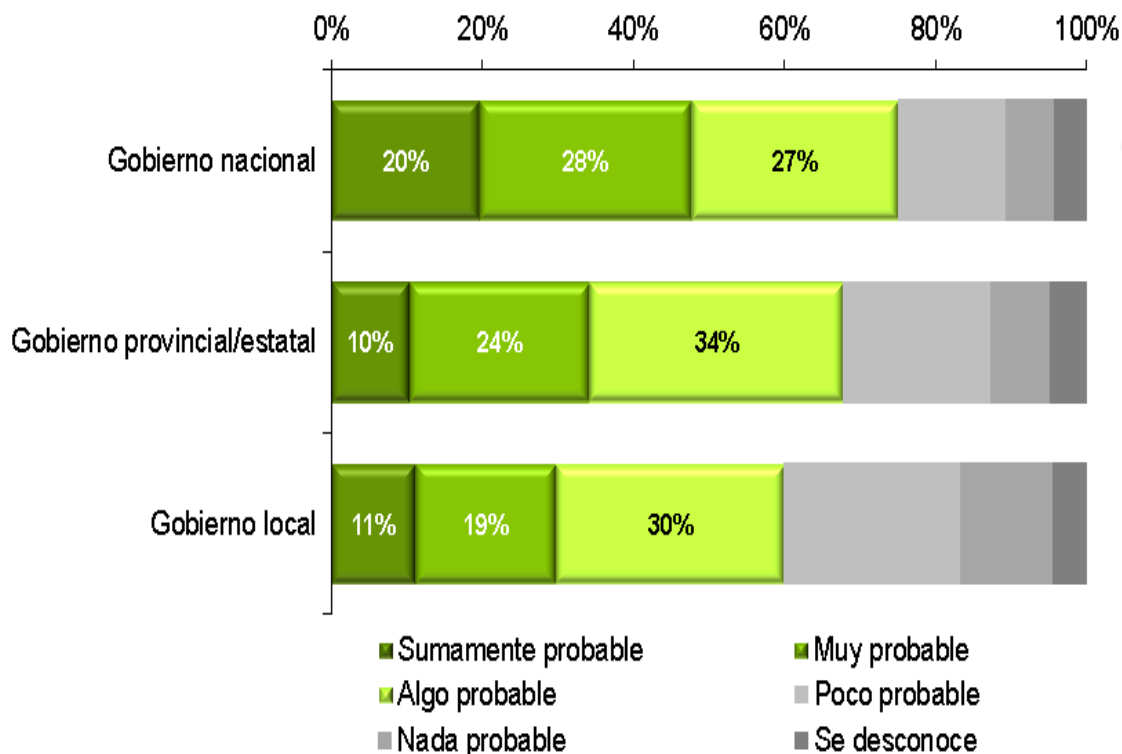


# CRECIMIENTO EN LAS EXPECTATIVAS POR LAS POLÍTICAS

*La mayoría de los encuestados espera políticas de los gobiernos nacionales de cada país*



¿Cuán probable es el establecimiento de una política gubernamental significativa que exija la eficiencia energética y/o la reducción de emisiones de carbono en los próximos 2 años?



**Posibilidad de que se desarrollen políticas nacionales (Sumamente probable o muy probable)**

País	2011	2010
España	57%	50%
Reino Unido	56%	55%
Polonia	44%	45%
Alemania	44%	43%
Francia	42%	37%
Italia	23%	48%

# ENERGY EFFICIENCY INDICATOR RESEARCH

## RESULTADOS EUROPEOS DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE 2011

### *Eficiencia Energética en Acción*

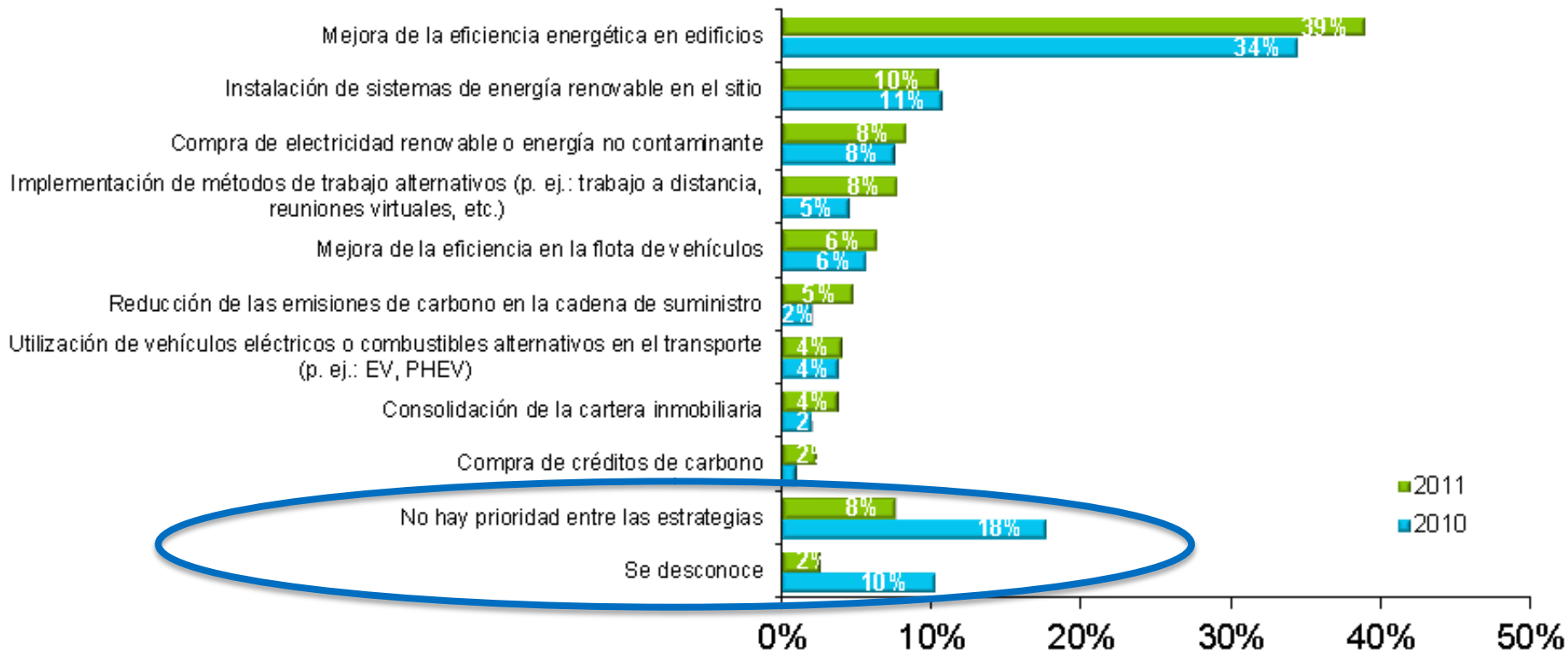


# MAYOR CERTEZA SOBRE LA REDUCCIÓN DE GASES DE EFECTO INVERNADERO

*Lograr eficiencia energética en los edificios sigue siendo una estrategia principal*



**¿Cuáles son las estrategias principales de su organización para reducir la emisión de dióxido de carbono?**

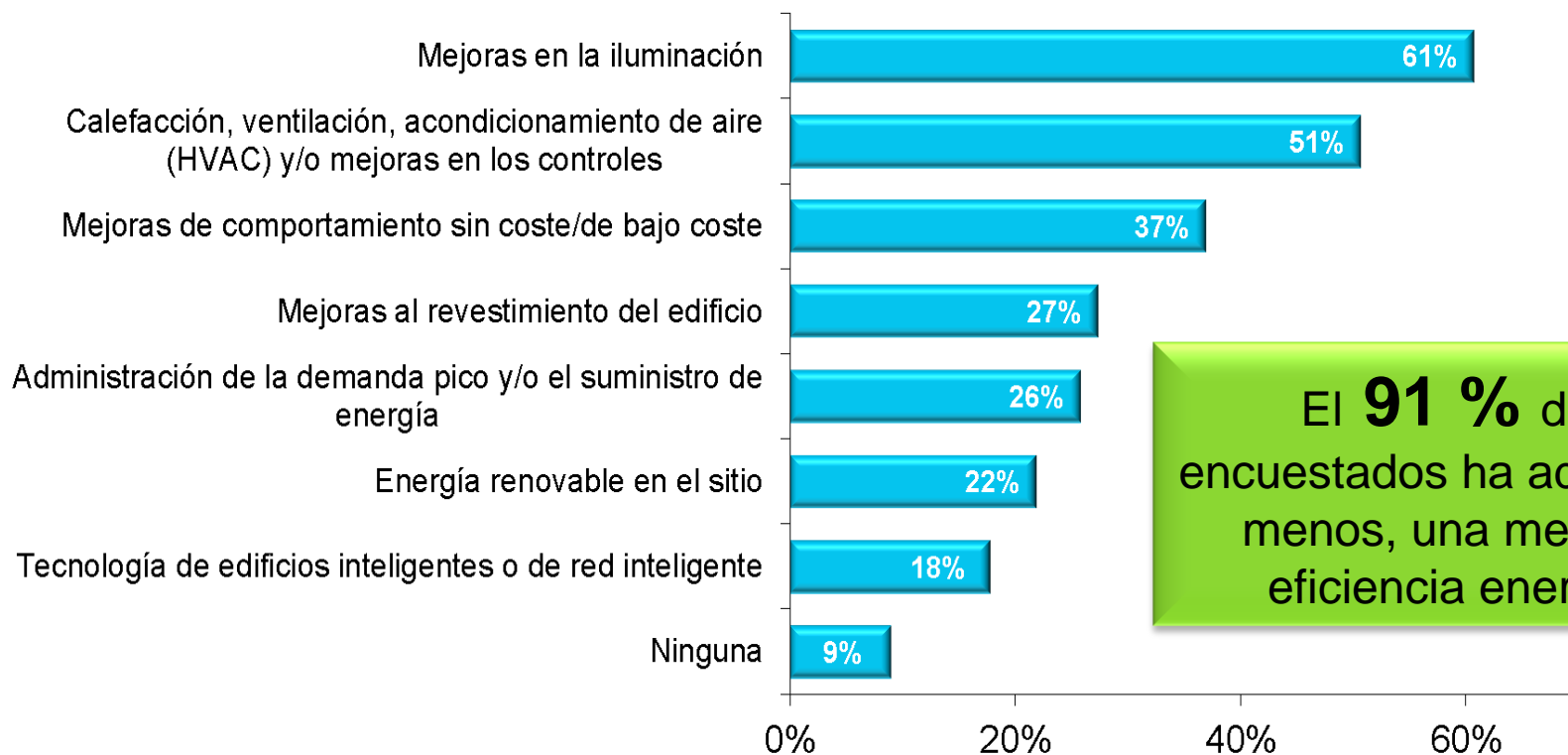


# BÚSQUEDA DE TODO TIPO DE EFICIENCIA

Lograr mejoras en iluminación sigue siendo la iniciativa más común; otras mediciones también tuvieron porcentajes altos



**¿Cuál de las siguientes medidas de eficiencia energética ha adoptado su empresa/organización en los últimos 12 meses? (Seleccionar todas las que correspondan)**



**El 91 %** de los encuestados ha adoptado, al menos, una medida de eficiencia energética

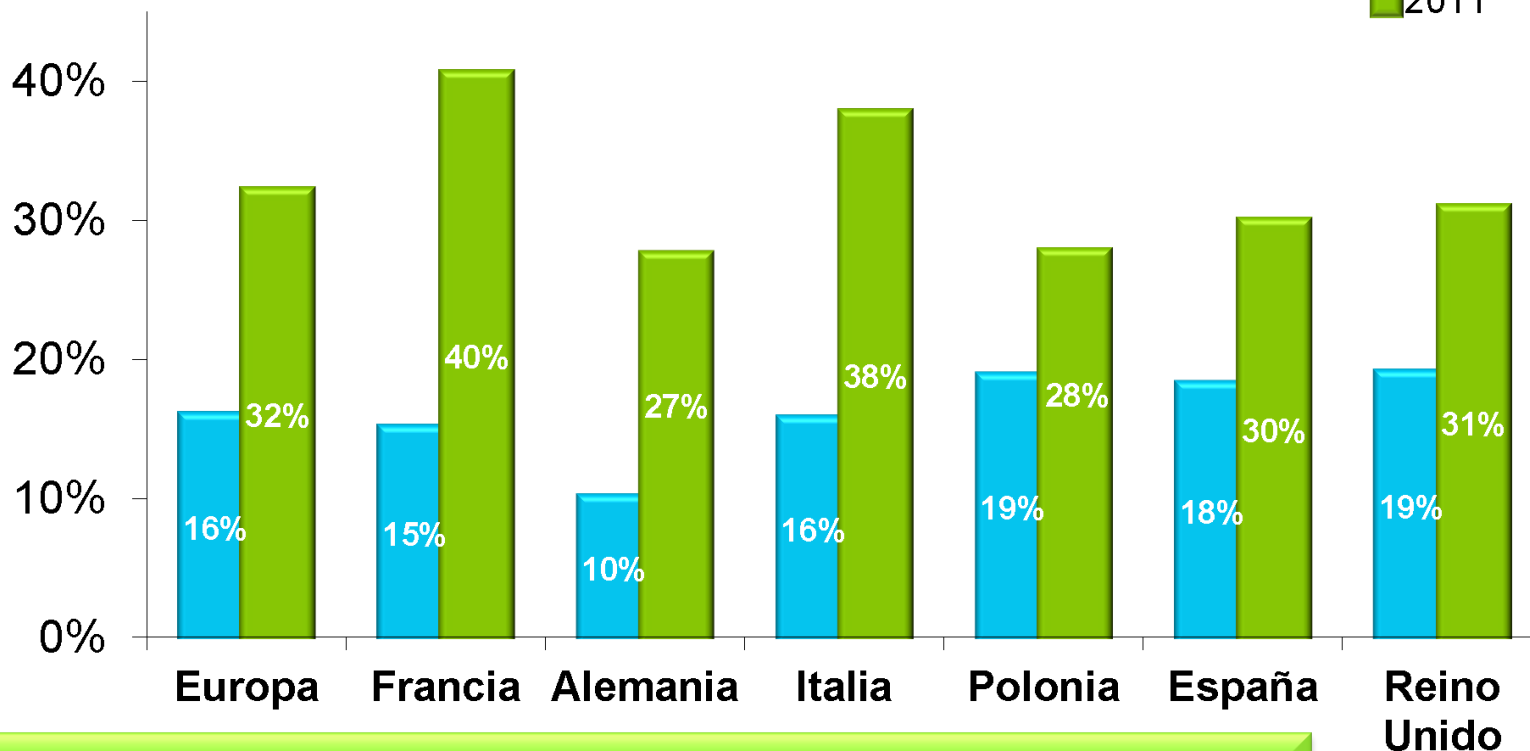
# INCREMENTO DE EDIFICIOS ECOLÓGICOS

*La certificación gana impulso en todos los países*



*Fracción de los encuestados con, al menos, un edificio ecológico certificado*

■ 2010  
■ 2011



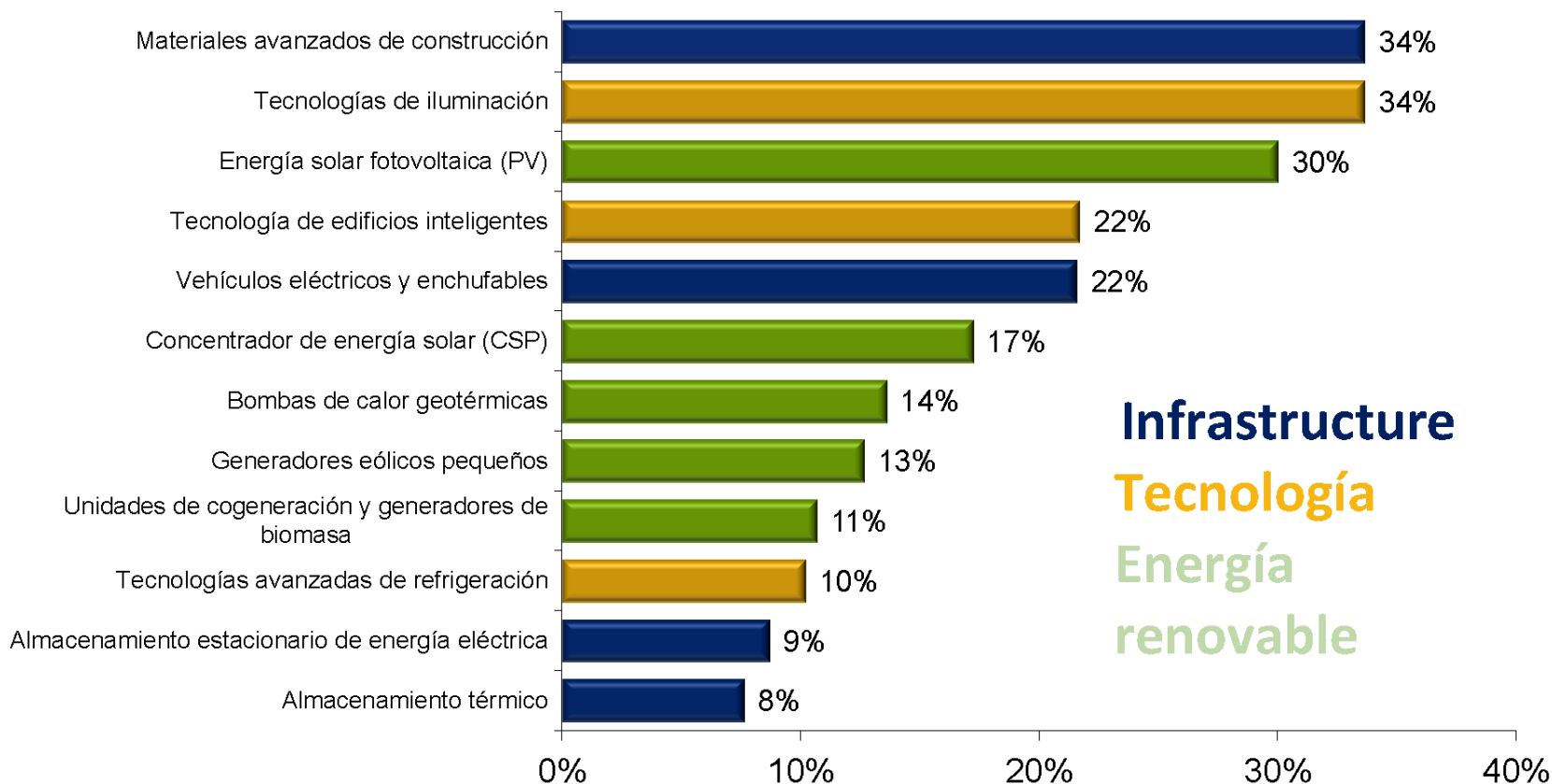
Un **22 %** adicional ha incorporado elementos propios de los edificios ecológicos

# EUROPA AVANZA HACIA UNA NUEVA ECONOMÍA ENERGÉTICA

## Mejoras esperadas en edificios



¿Cuál de las siguientes tecnologías en el sitio cree que será la más adoptada en el mercado en los próximos diez años? (Seleccione tres como máximo)



Infraestructure

Tecnología

Energía

renovable

# CAMBIO EN LOS MOTIVOS QUE IMPULSAN LA EFICIENCIA ENERGÉTICA

*Suben los incentivos, bajan las políticas*



## Influencias “sumamente” o “muy” significativas en la toma de decisiones de eficiencia energética

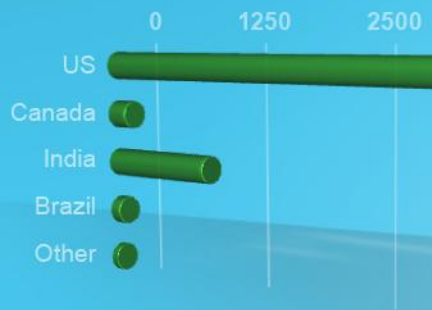
Factor	Orden de 2011	Orden de 2010
Ahorros de costes energéticos	1	1
Incentivos/descuentos gubernamentales/de servicio públicos	2	6
Aumento de la seguridad energética	3	N/D
Reducción de los gases de efecto invernadero	4	2
Interés y retención de los clientes	5	4
Mejora de la imagen pública o de la marca	6	5
Política gubernamental existente	7	3
Política pendiente/ anticipada	8	7
Atracción y retención de empleados	9	9
Exigencias de los inversionistas	10	8
Atracción y retención de inquilinos	11	10

- **El ahorro de costes** sigue siendo el factor principal detrás de la búsqueda de eficiencia energética.
- **Crecen en importancia relativa** los incentivos del gobierno y los servicios públicos
- **La seguridad energética** en un factor importante
- Se observa un énfasis levemente menor en **las emisiones de gases de efecto invernadero**

# ENERGY EFFICIENCY INDICATOR RESEARCH

## RESULTADOS EUROPEOS DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE 2011

### *Desafíos y Soluciones*

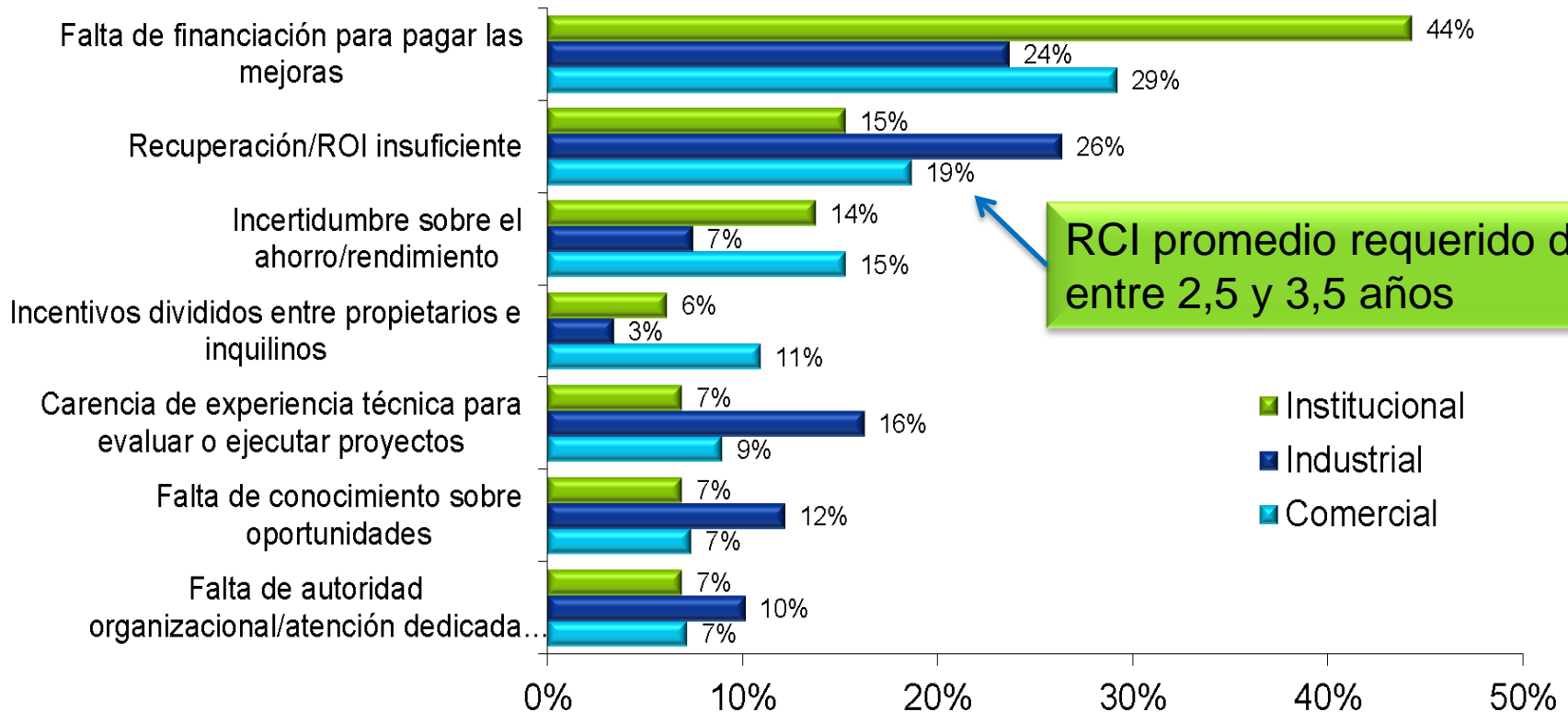


# OBSTÁCULOS ORGANIZACIONALES Y FINANCIEROS CLAVE

Variación entre los sectores



¿Cuál es el mayor obstáculo por superar para alcanzar la eficiencia energética en su empresa/organización?



El 44 % de los encuestados europeos dijo que su organización utiliza **Análisis del Ciclo de Vida**

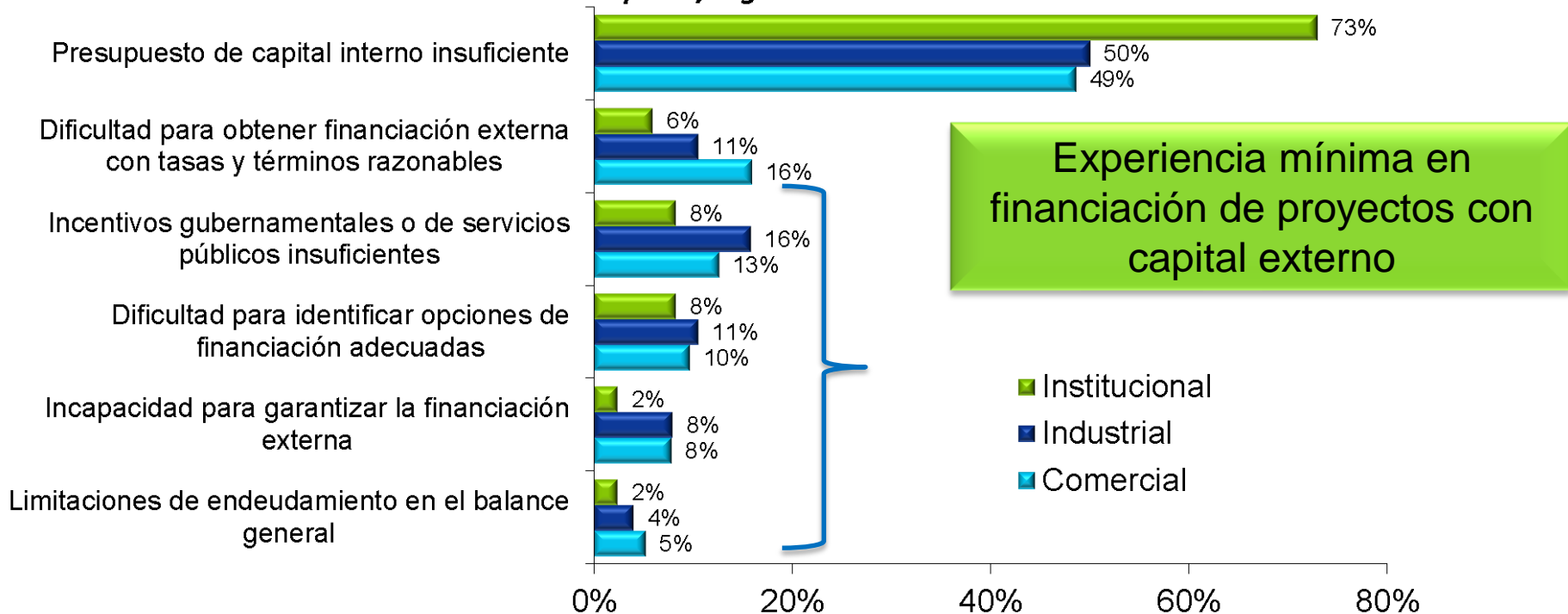
# LA FINANCIACIÓN DE LOS PROYECTOS ES UN PROBLEMA

*La mayoría busca presupuesto de capital interno*



El **45 %** de los encuestados identifica la falta de presupuesto como un gran obstáculo financiero

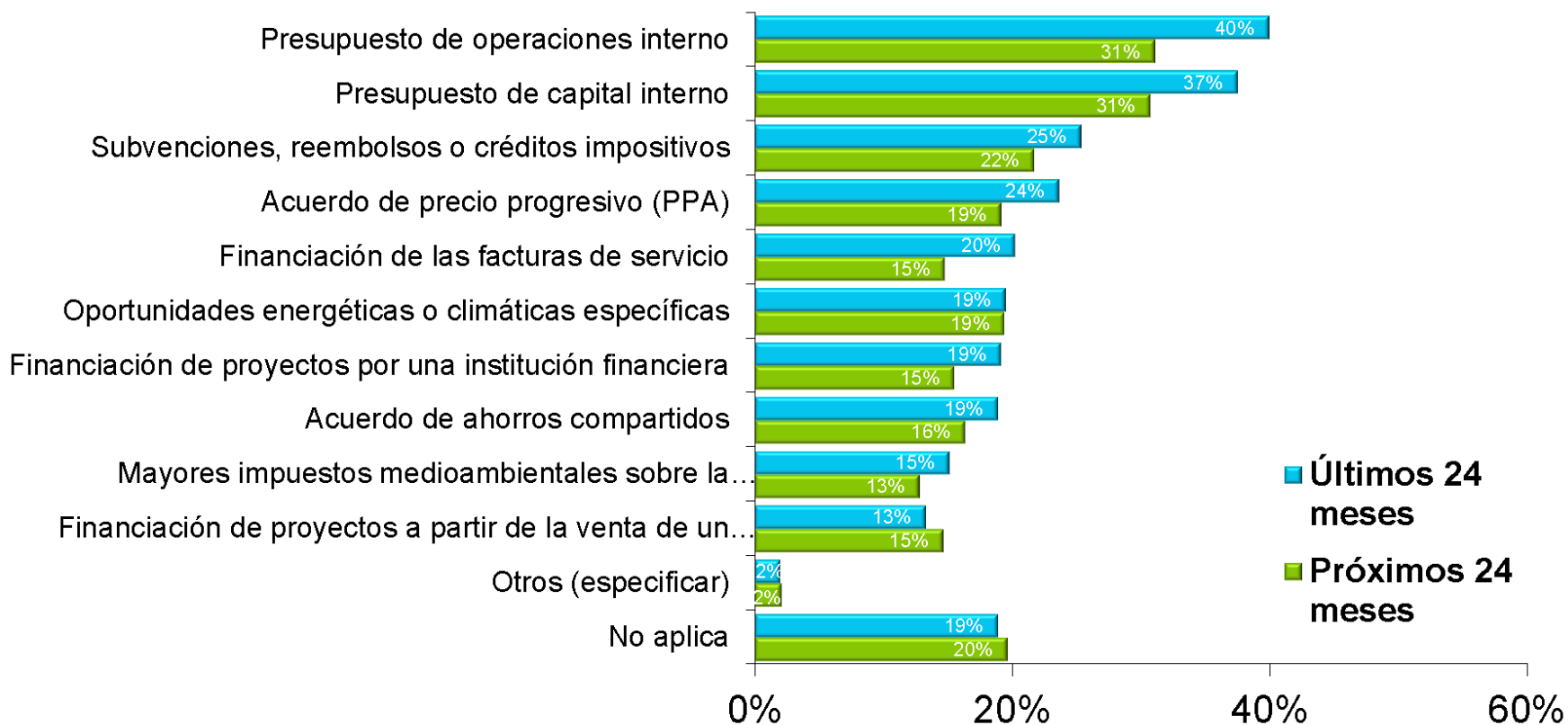
*¿Cuál es el mayor obstáculo financiero por superar para alcanzar la eficiencia energética en su empresa/organización?*



# SÓLIDA PREFERENCIA POR LA FINANCIACIÓN INTERNA

*Los incentivos son un potenciador común de los presupuestos existentes*

**¿Qué opciones utiliza su organización para pagar los proyectos de energía renovable y eficiencia energética?**

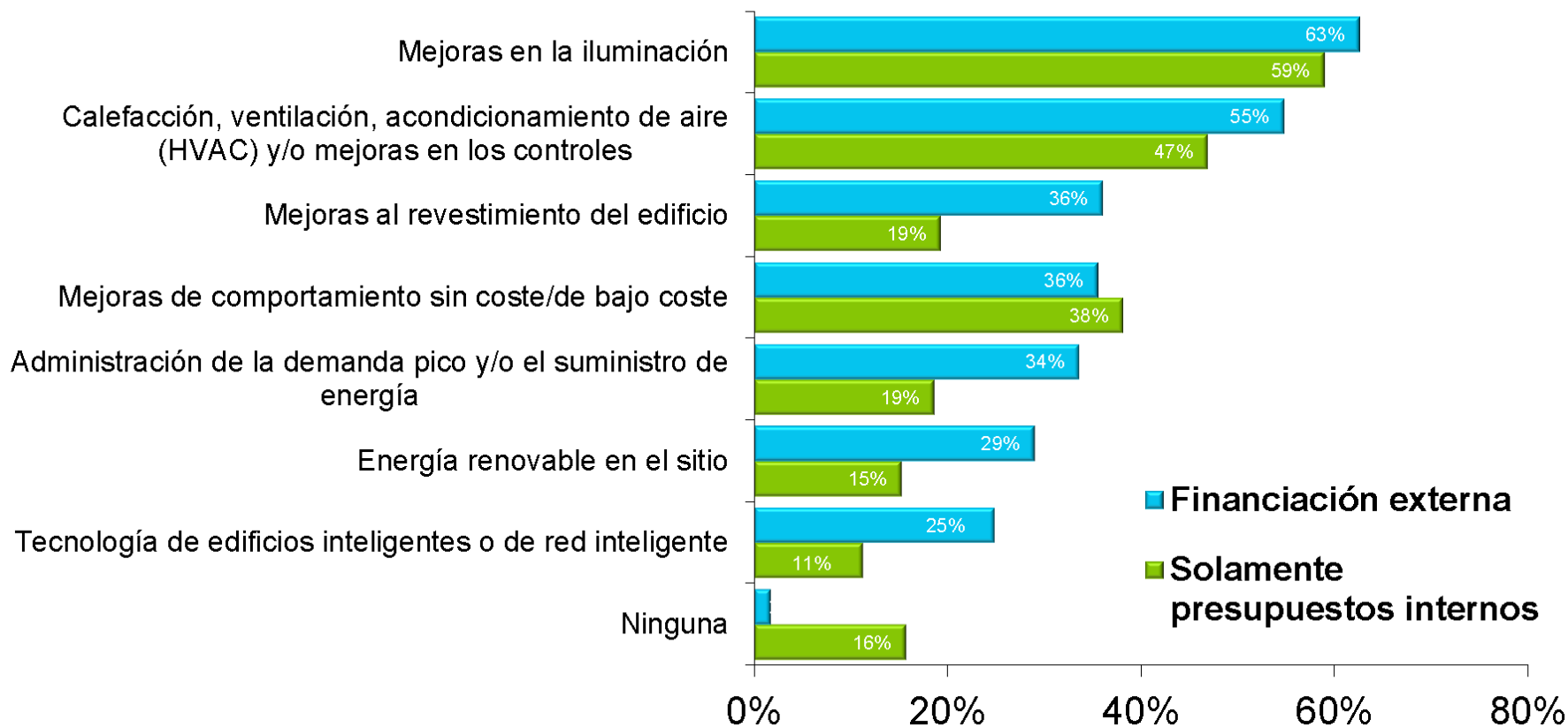


# LA FINANCIACIÓN EXTERNA PERMITE ALCANZAR MAYOR EFICIENCIA

Las medidas con períodos de recuperación más largos son más comunes para los encuestados que utilizaron financiación externa



**¿Qué opciones utiliza su organización para pagar los proyectos de energía renovable y eficiencia energética?**



# EL CAPITAL HUMANO TAMBIÉN ES UN FACTOR IMPORTANTE

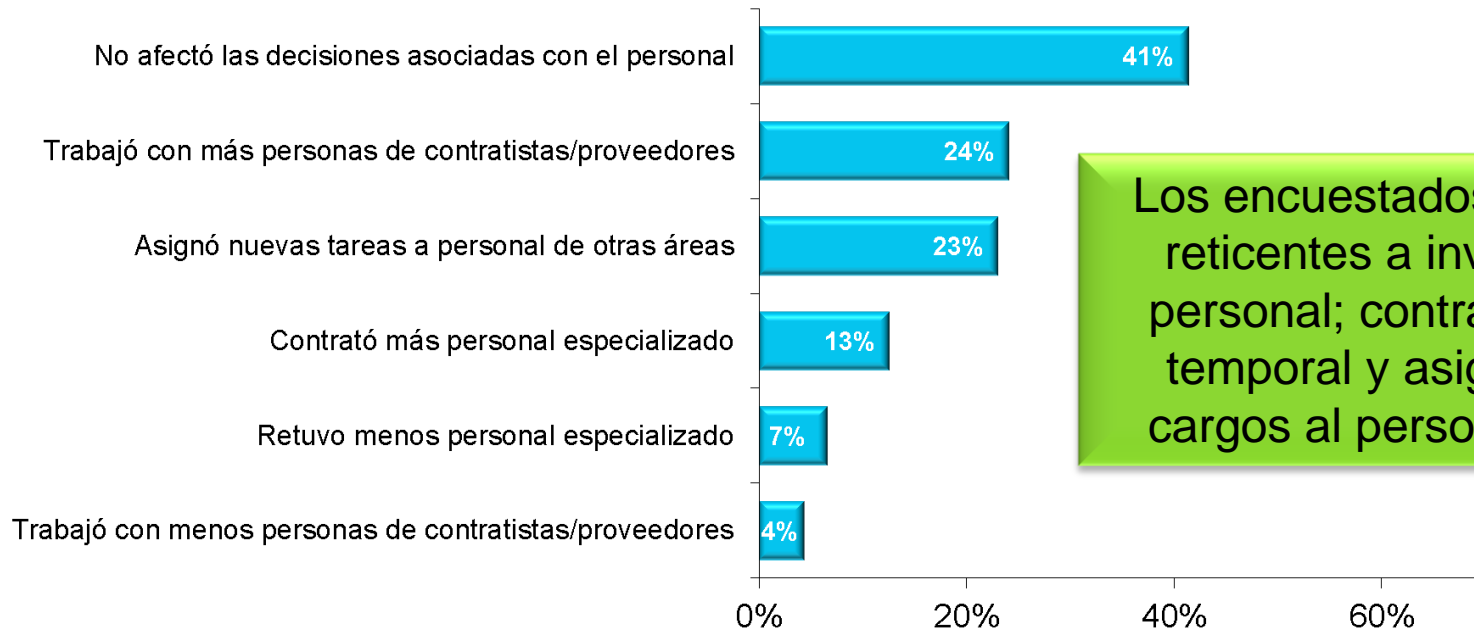
*Los encuestadores necesitan personas con experiencia y capacidad*



El **33 %** de los encuestados identificaron la carencia de experiencia técnica como uno de los tres obstáculos principales.

El **31 %** de los encuestados admitió que hay una falta de responsabilidades/dedicación suficiente para gestionar la eficiencia energética.

*¿Cómo se vieron afectadas las actividades de eficiencia energética de su organización por las decisiones del personal?*



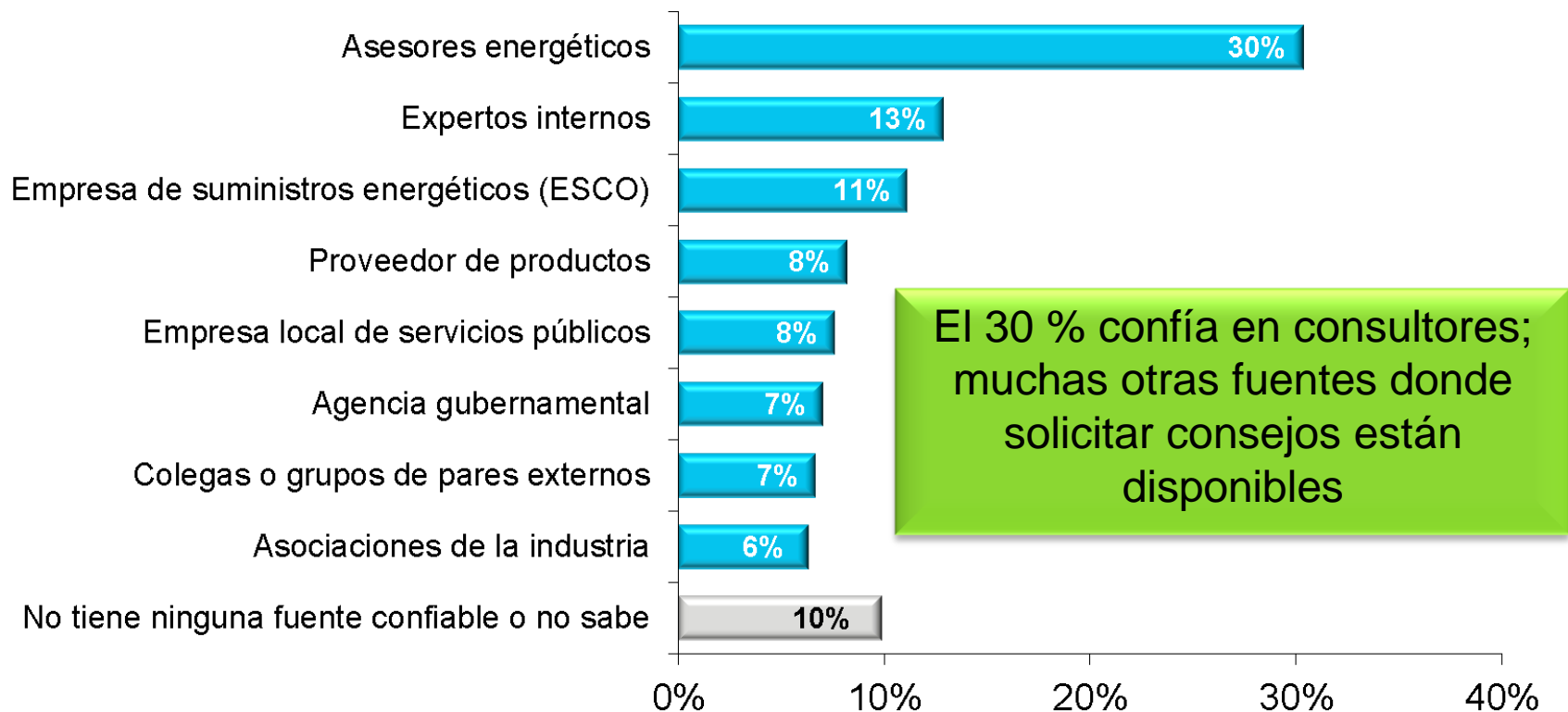
Los encuestados se muestran reticentes a invertir en más personal; contratan personal temporal y asignan nuevos cargos al personal existente.

# ALGUNOS CANDIDATOS BUSCAN AYUDA EXTERNA

*Incertidumbre con respecto a una fuente confiable de consejos*



***¿A quién le pediría consejos para tomar decisiones de administración de la energía?***





## 1. Crecimiento constante

Interés amplia en la energía, desde una perspectiva política, tecnológica y del mercado

## 2. Eficiencia Energética en Acción

Signos claros de adherencia a los edificios ecológicos, los incentivos gubernamentales y las estrategias de asignación de prioridades

## 3. Desafíos y Oportunidades

- Los ejecutivos buscan financiación interna, atraídos por los incentivos  
**¿El capital externo puede impulsar más eficiencia?**
- Necesitan más personal para trabajar, pero se muestran reticentes a contratar  
**¿Se puede aprovechar la experiencia externa para lograr mayor impacto?**