

# Estudio de mercado: Oferta de productos y servicios de Eficiencia Energética

Proyecto de Bien Público: Metodología para la Implementación de Medidas de Eficiencia Energética bajo el Modelo de Financiamiento ESCO

Desarrolla:



Financia:



Colaboran:



# Contenidos

---

- ❖ Metodología de Trabajo
- ❖ Principales Resultados:
  - Tamaño de Mercado
  - Ventas totales
  - Cantidad de Proyectos y Equipos vendidos
  - Ventas Servicios de Ingeniería y Consultoría
  - Ventas de Equipos
  - Ventas según Implementación y Construcción
  - Venta bajo Modelo ESCO
- ❖ Financiamiento de Proyectos
- ❖ Empleo y Género en Eficiencia Energética
- ❖ Principales Barreras

# BIEN PÚBLICO

---

Metodología para la Implementación de Medidas de Eficiencia Energética bajo el Modelo de Financiamiento ESCO

# Metodología de Trabajo

---

Plazos de Encuesta

<< Junio - Noviembre >>

2018

# Metodología de Trabajo

---

Plazos de Encuesta  
<< Junio - Noviembre >>  
2018

## Recolección de datos

- Para realizar la encuesta, se hizo su distribución vía email, llamada telefónica, reuniones vía Skype y visita a oficinas de las empresas.
- Se encuestaron las empresas asociadas a ANESCO Chile A.G., de las cuales respondieron 29 que atienden al sector productivo.
- Se extendió el estudio a empresas externas al gremio , realizando un catastro de 119 empresas, de las cuales respondieron 11.

# Metodología de Trabajo

---

Plazos de Encuesta  
<< Junio - Noviembre >>  
2018

## Información recopilada

- Ubicación y cobertura de la empresa.
- Personal contratado de manera directa e indirecta (subcontrato).
- Motivación para entrar al mercado.
- Ventas y áreas de trabajo.
- Expectativas del mercado.
- Tipo y tamaño de clientes
- Formas de financiamiento y bancos que lo financian.
- Barreras y desafíos del mercado.



Se agradece la participación de las empresas que permitieron el desarrollo de este estudio





Se agradece la participación de las  
empresas que permitieron el desarrollo  
de este estudio



INDUSTRIAL  
FABRICAMOS CALIDAD DESDE 1923



ESPECIALISTAS EN CLIMATIZACIÓN

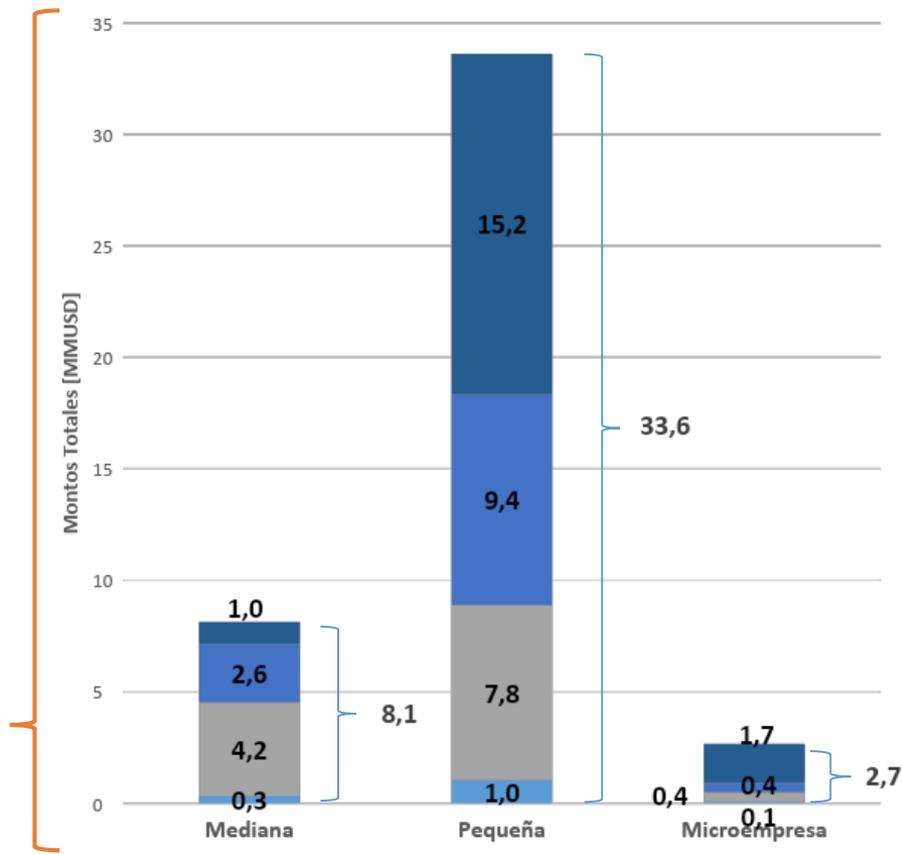
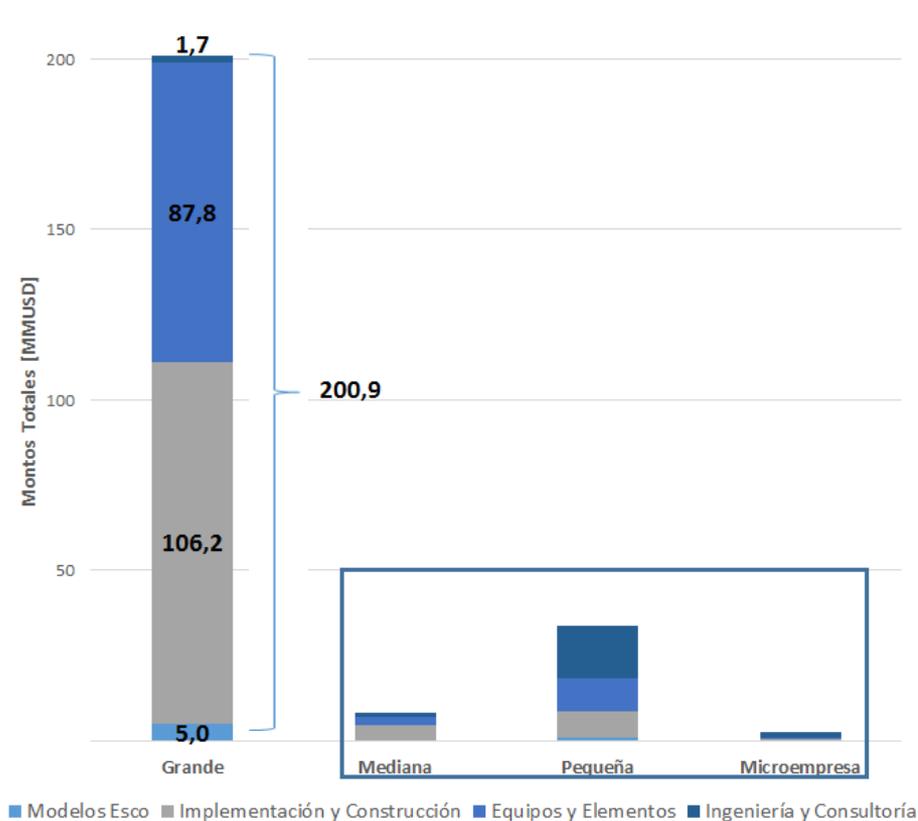




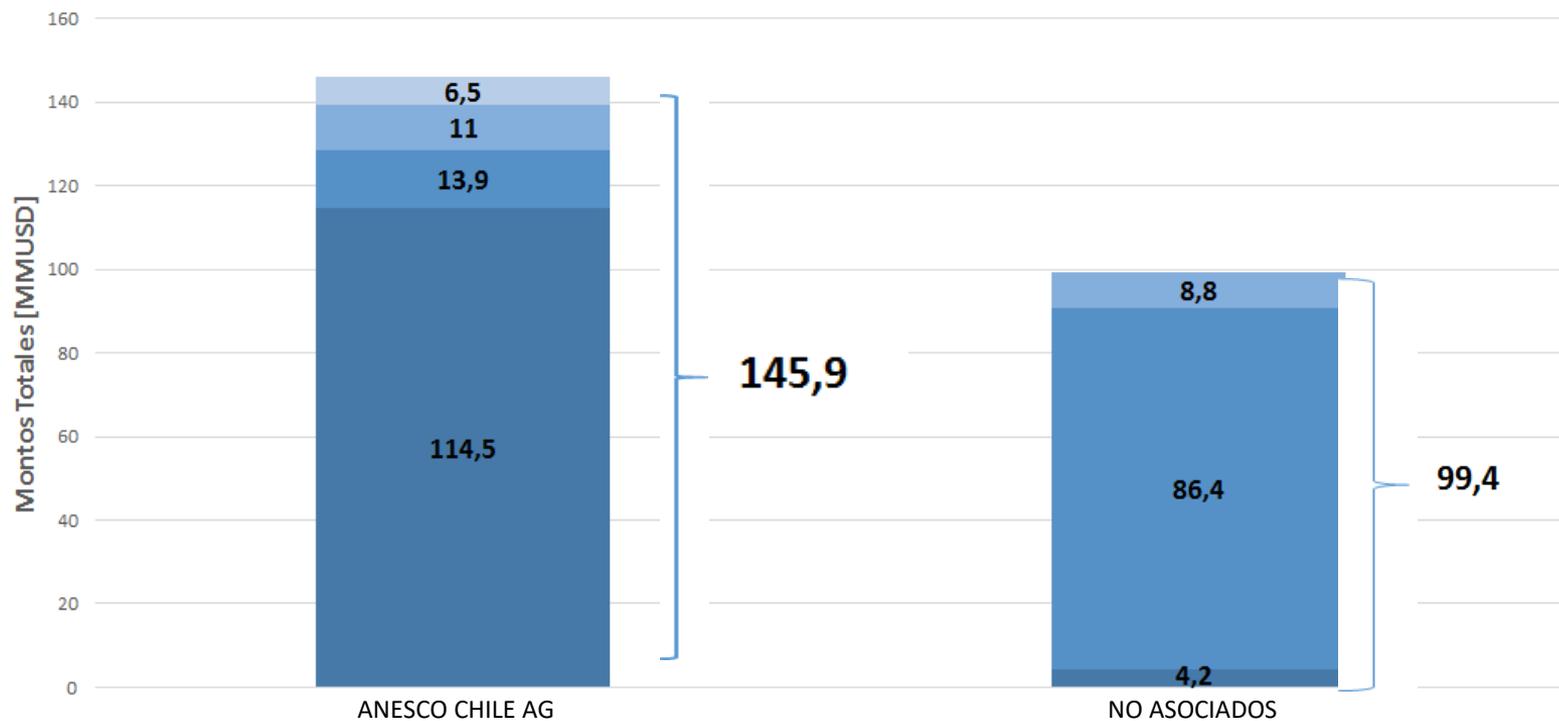
# PRINCIPALES RESULTADOS

---

# Ventas del Mercado Encuestado, año 2017



# Ventas del Mercado Encuestado, año 2017



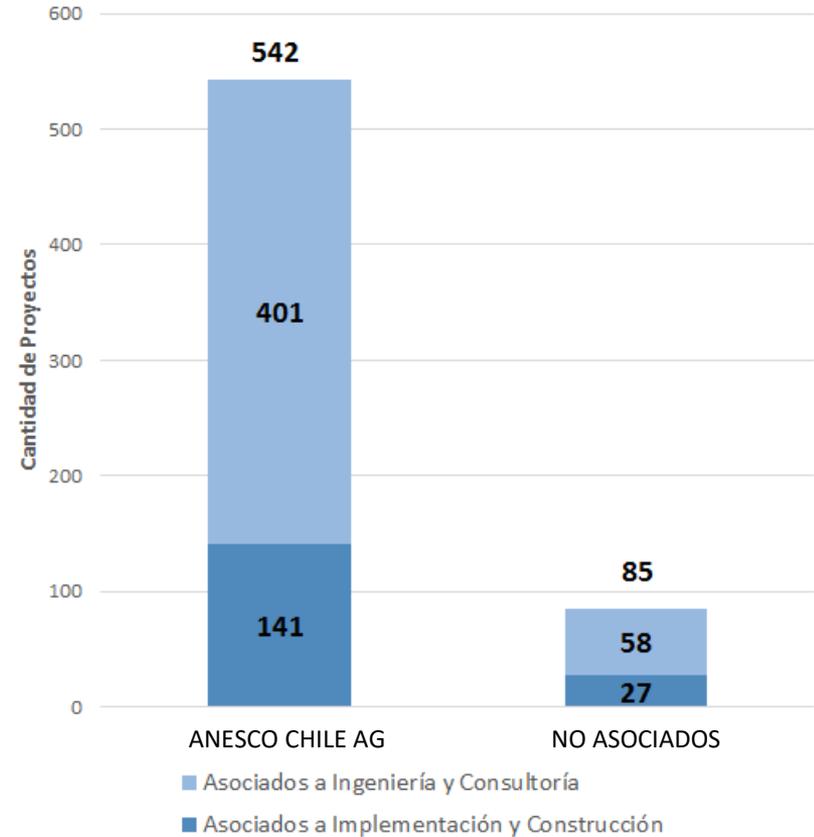
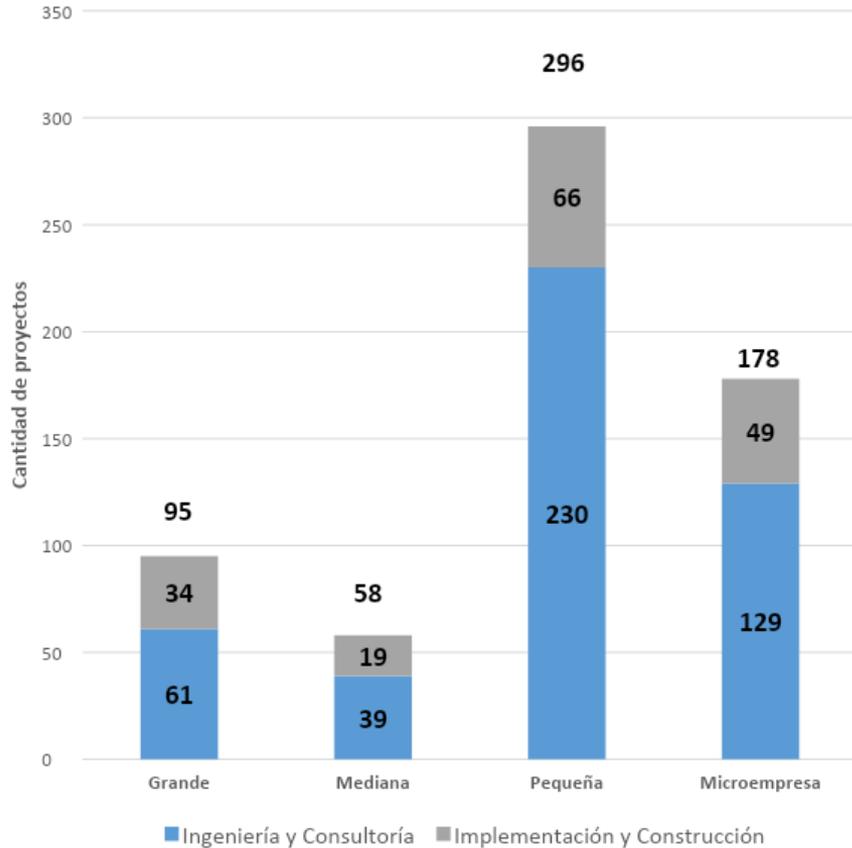
■ Ventas Totales en MMUSD asociadas a Proyectos ESCO

■ Ventas Totales en MMUSD asociadas a servicios de Ingeniería y Consultoría

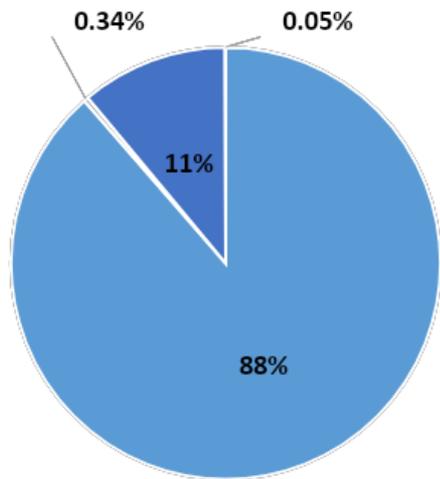
■ Ventas Totales en MMUSD asociadas a venta de Equipos/Elementos

■ Ventas Totales en MMUSD asociadas a servicios de Implementación y Construcción

# Cantidad de proyectos, año 2017

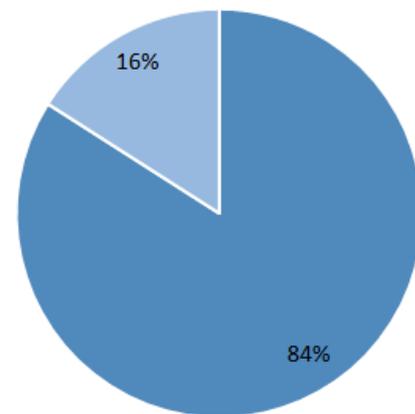


# Cantidad de Equipos vendidos, año 2017



■ Grande ■ Mediana ■ Pequeña ■ Micro

Tamaño de empresas	Grande	Mediana	Pequeña	Micro
Cantidad	441.320	1.690	56.250	240



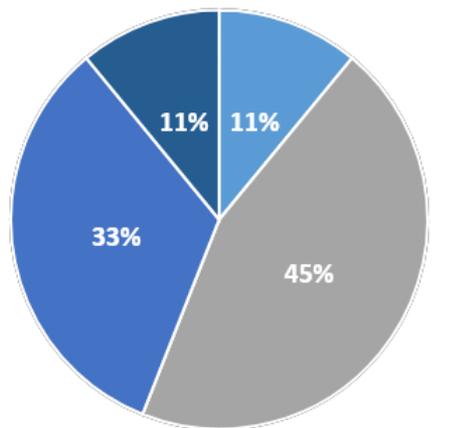
■ ANESCO CHILE AG ■ NO ASOCIADOS

ANESCO CHILE AG	420.804
NO ASOCIADOS	78.696

Total



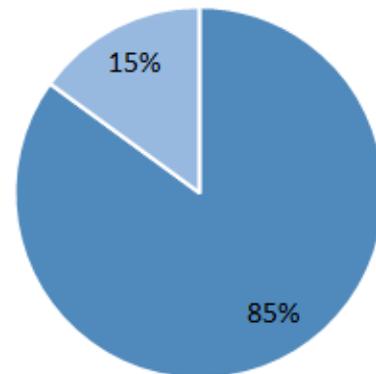
# Servicios de Ingeniería y Consultoría, año 2017



■ Grande ■ Mediana ■ Pequeña ■ Micro

Tamaño de empresas	Grande	Mediana	Pequeña	Micro
Cantidad	3	12	9	3

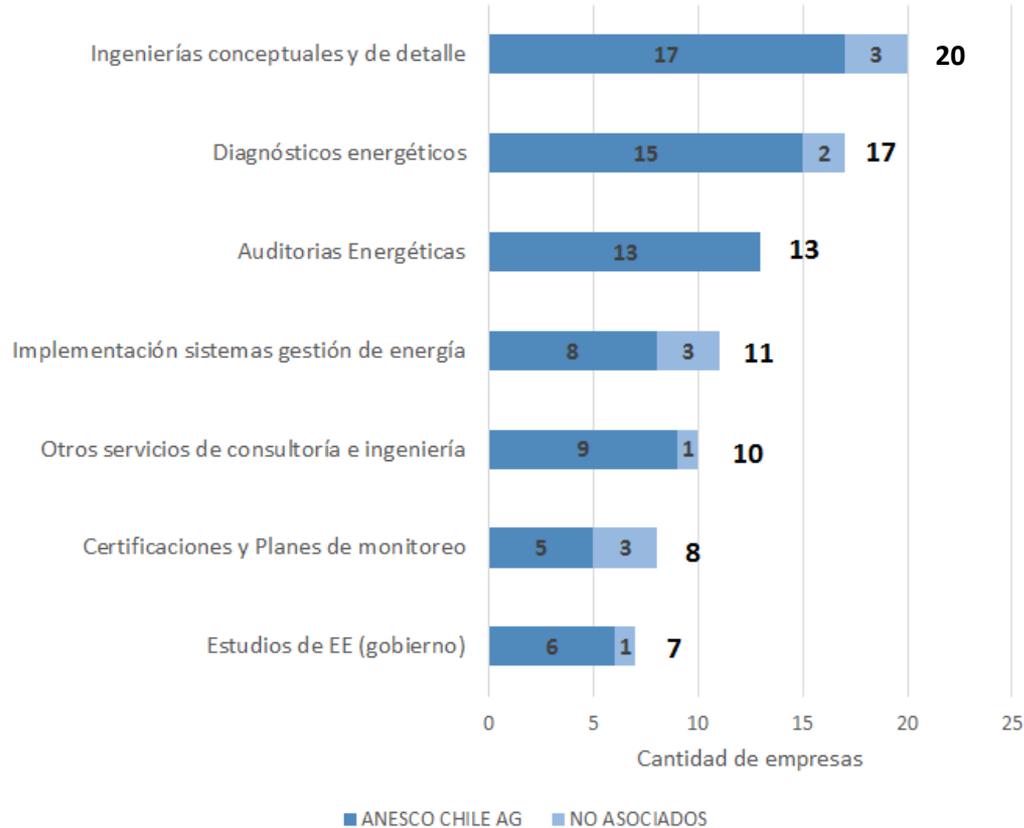
Total Empresas



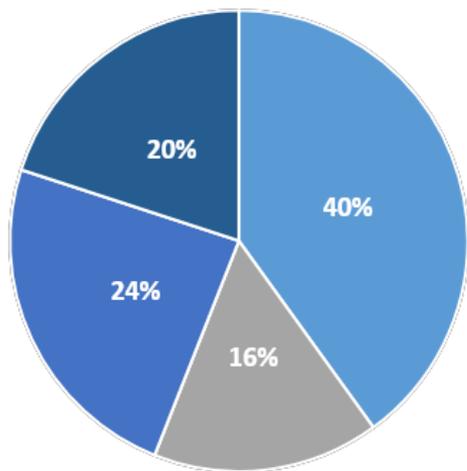
■ ANESCO CHILE AG ■ NO ASOCIADOS

Tipo de empresa	ANESCO CHILE AG	NO ASOCIADOS
Cantidad	23	4

# Servicios de Ingeniería y Consultoría, año 2017



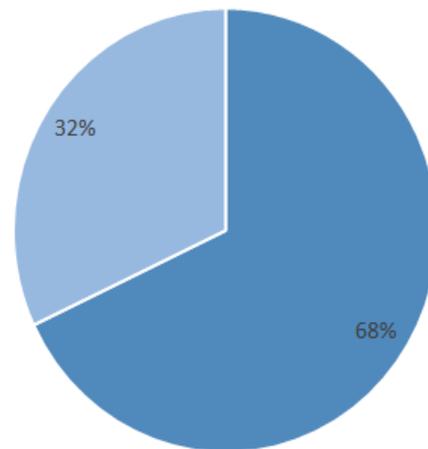
# Venta de Equipos/Elementos de EE, año 2017



■ Grande ■ Mediana ■ Pequeña ■ Micro

Tamaño de empresas	Grande	Mediana	Pequeña	Micro
Cantidad	10	4	6	5

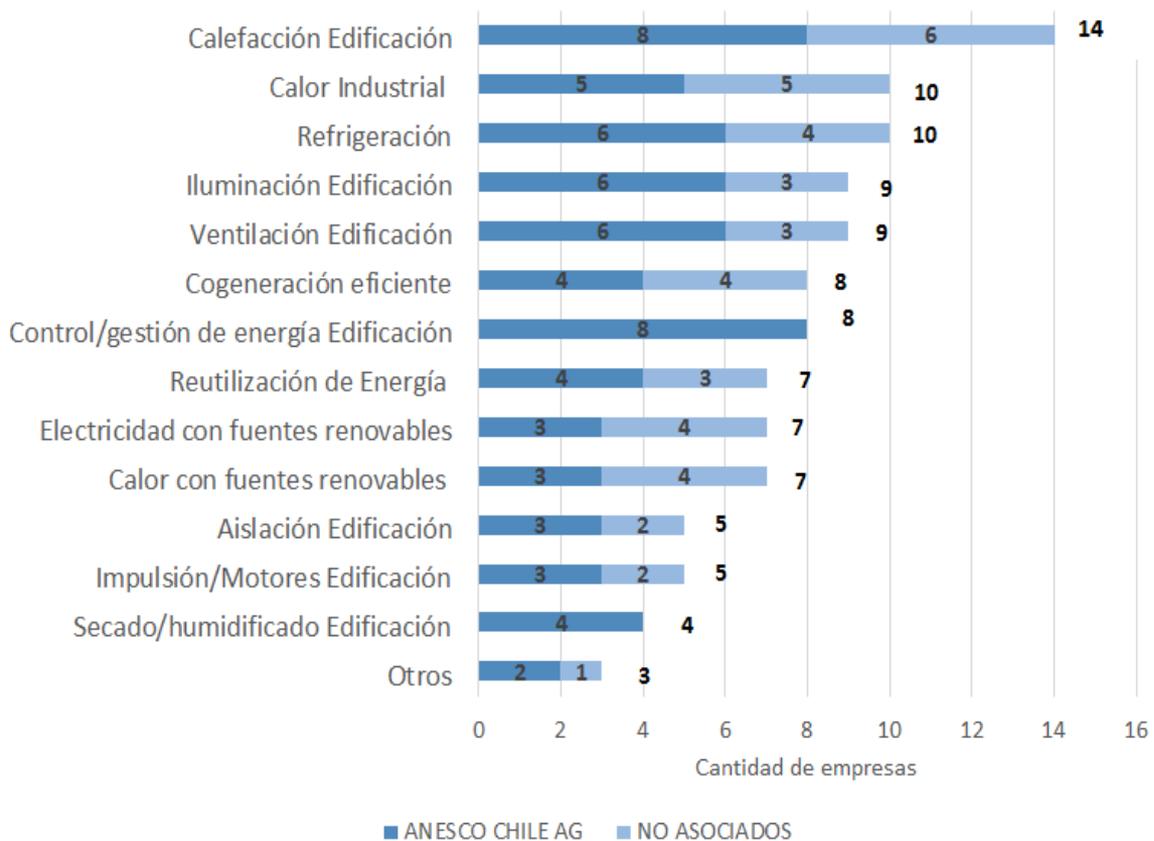
Total Empresas



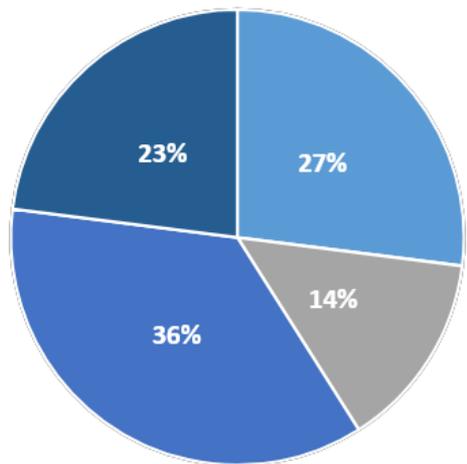
■ ANESCO CHILE AG ■ NO ASOCIADOS

Tipo de empresa	ANESCO CHILE AG	NO ASOCIADOS
Cantidad	17	8

# Venta de Equipos/Elementos de EE, año 2017



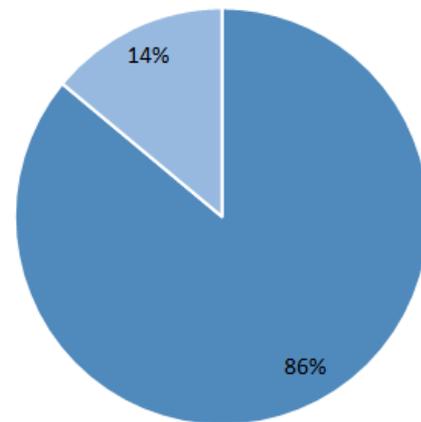
# Servicios de Implementación y Construcción, año 2017



■ Grande ■ Mediana ■ Pequeña ■ Micro

Tamaño de empresas	Grande	Mediana	Pequeña	Micro
Cantidad	6	3	8	5

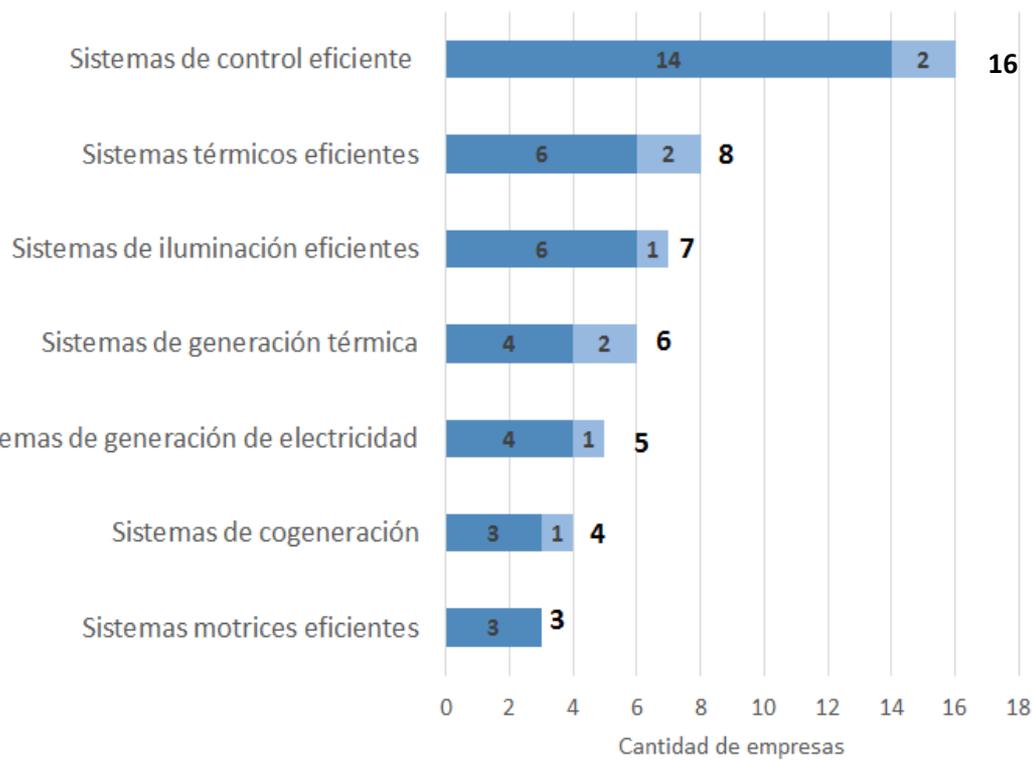
Total Empresas



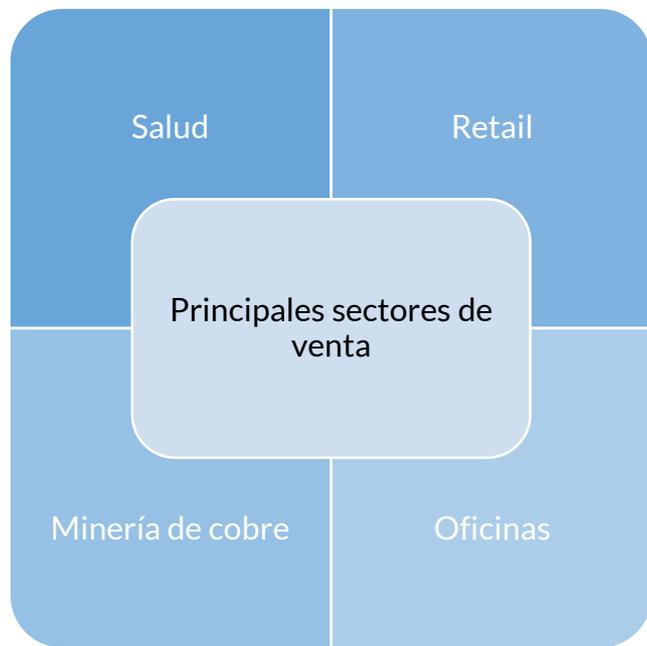
■ ANESCO CHILE AG ■ NO ASOCIADOS

Tipo de empresa	ANESCO CHILE AG	NO ASOCIADOS
Cantidad	19	3

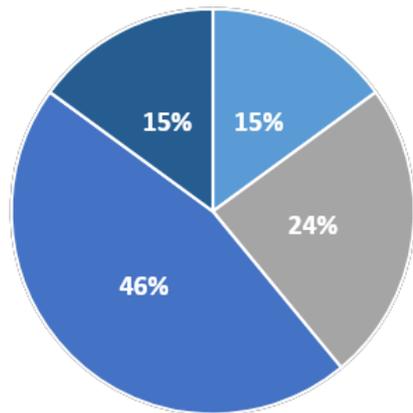
# Servicios de Implementación y Construcción, año 2017



■ ANESCO CHILE AG ■ NO ASOCIADOS



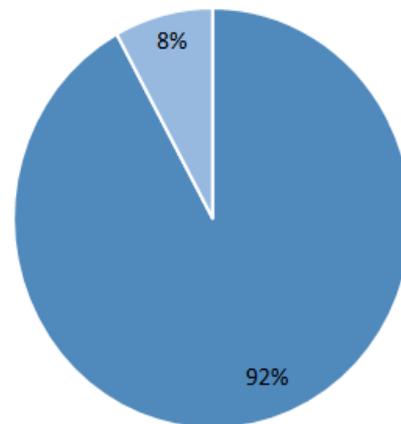
# Modelos ESCO, período 2014 - 2017



■ Grande ■ Mediana ■ Pequeña ■ Micro

Tamaño de empresas	Grande	Mediana	Pequeña	Micro
Cantidad	2	3	6	2

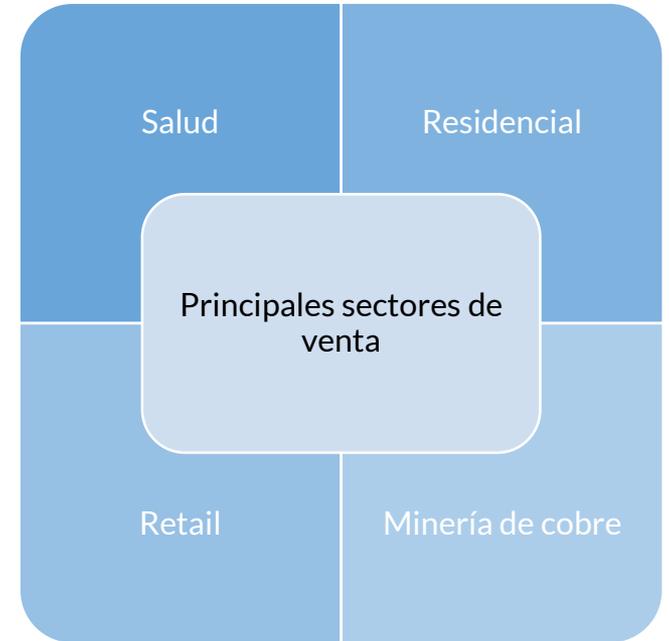
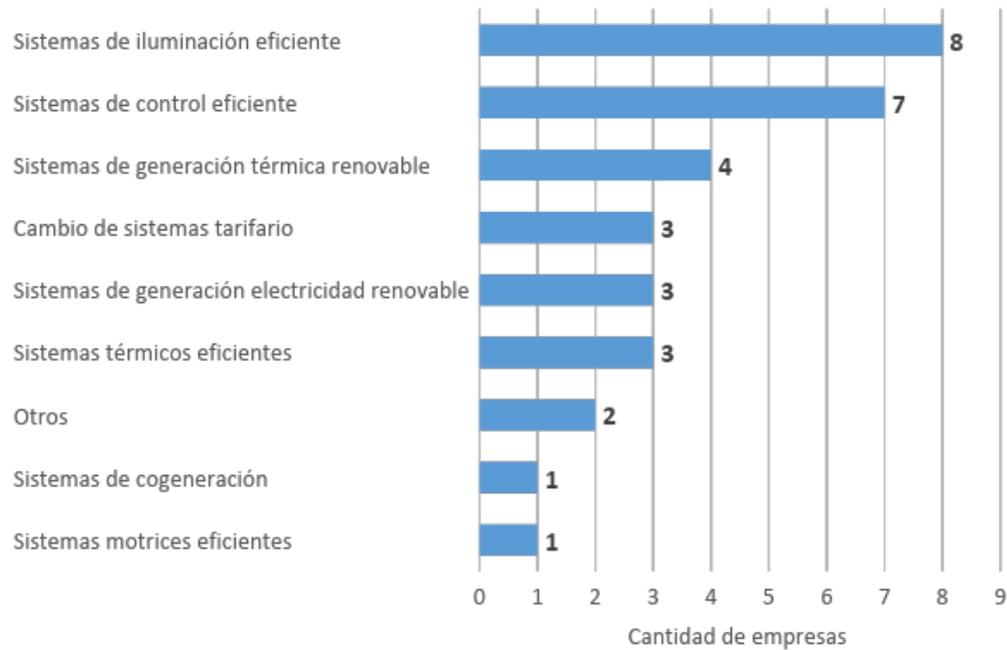
Total Empresas



■ ANESCO CHILE AG ■ NO ASOCIADOS

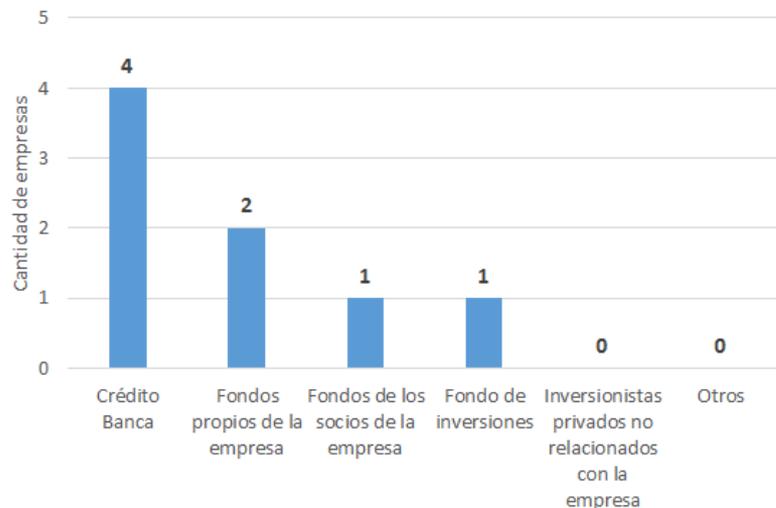
Tipo de empresa	ANESCO CHILE AG	NO ASOCIADOS
Cantidad	12	1

# Modelos ESCO, año 2017



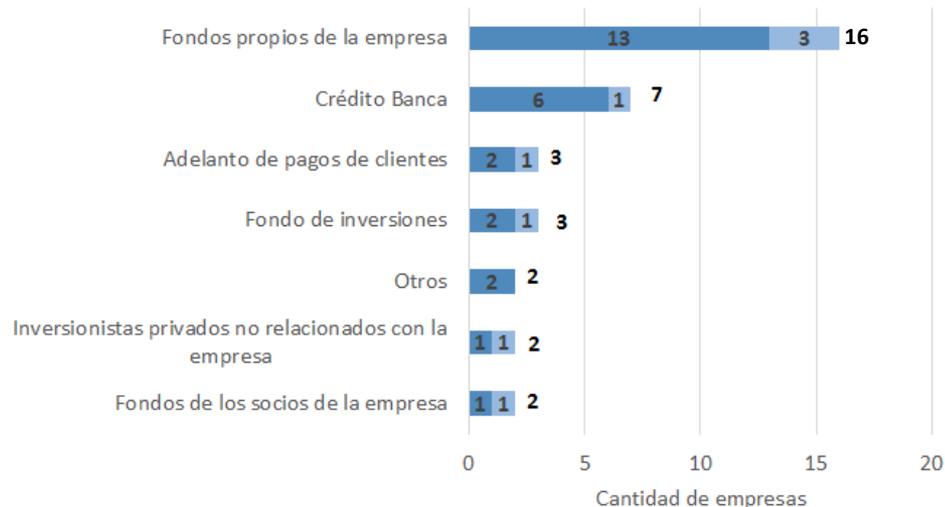
# Origen de Fondos Proyectos EPC y ESCO, año 2017

**Origen de los fondos de financiamiento de Inversiones ESCO, Caso ANESCO CHILE AG**



Respuestas	ANESCO CHILE AG	NO ASOCIADOS
<b>Cantidad</b>	<b>5</b>	<b>-</b>

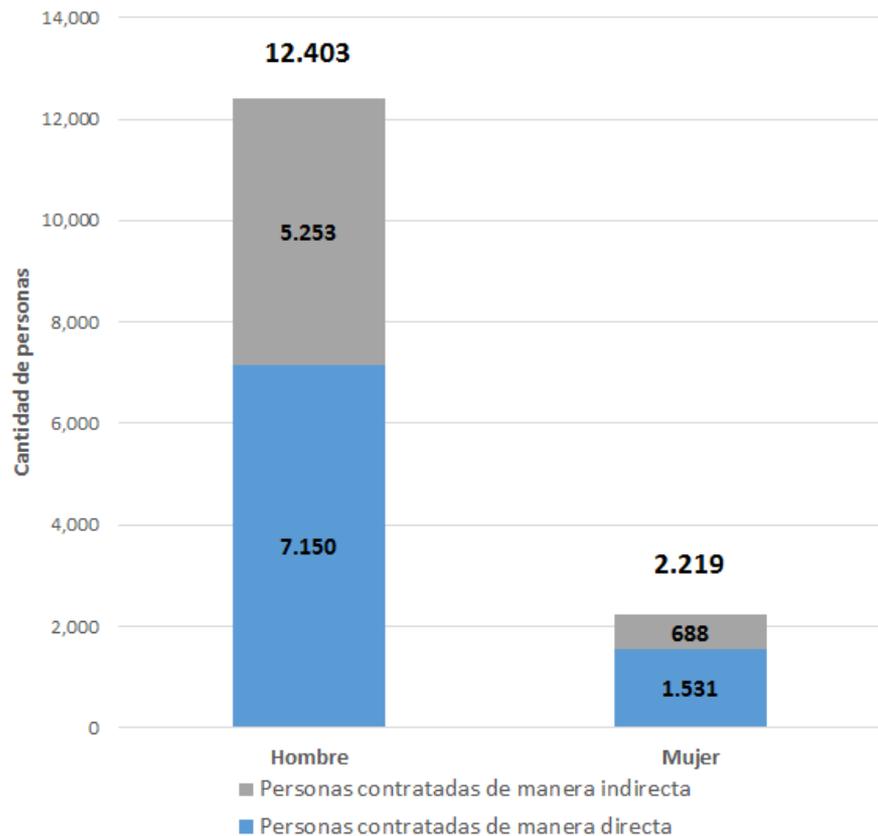
**Origen de los fondos de financiamiento contrato EPC**



■ ANESCO CHILE AG ■ NO ASOCIADOS

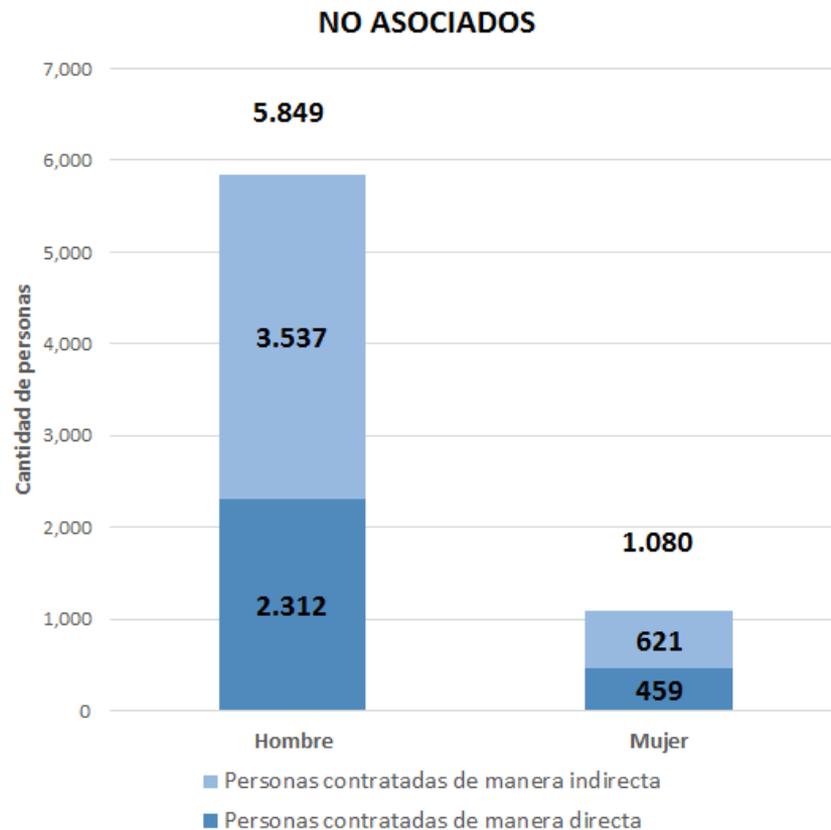
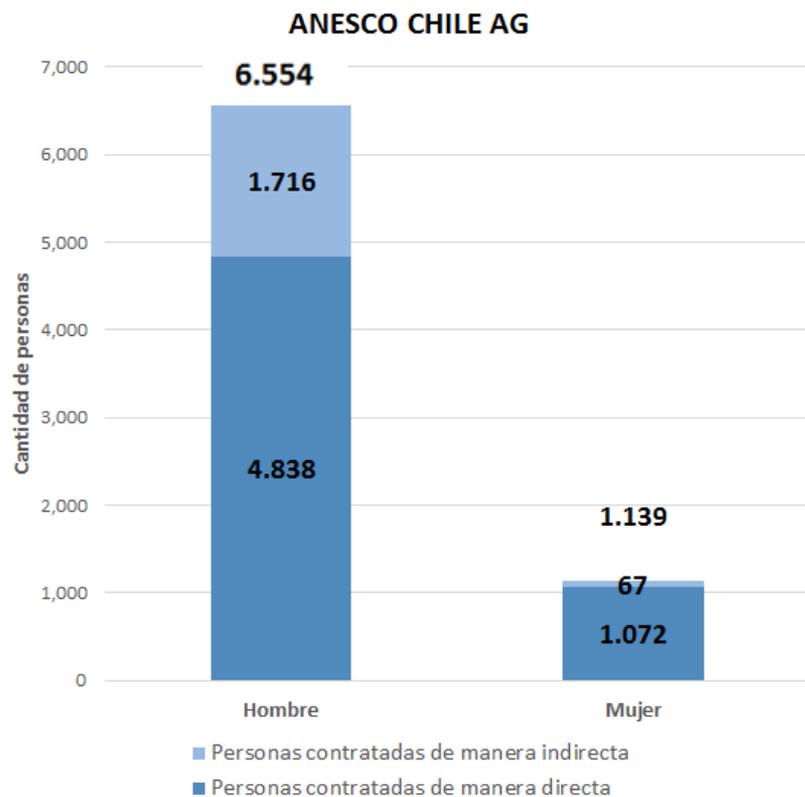
Respuestas	ANESCO CHILE AG	NO ASOCIADOS
<b>Cantidad</b>	<b>19</b>	<b>3</b>

# Empleo y Género en EE, año 2017



Tipo de personal	Mujer	Hombre
Contratación directa	1.531	7.150
Contratación indirecta	688	5.253
Total	2.219	12.403

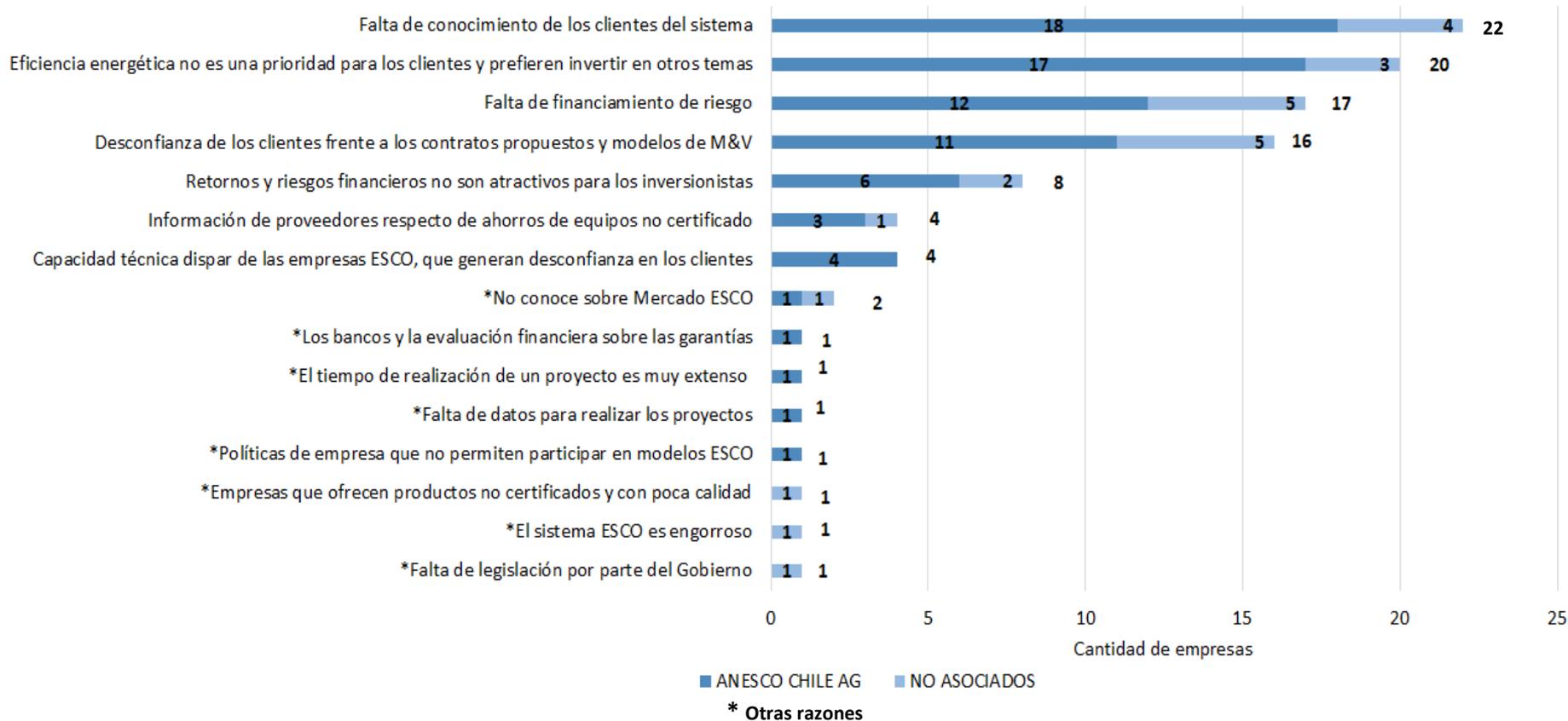
# Empleo y Género en EE, año 2017

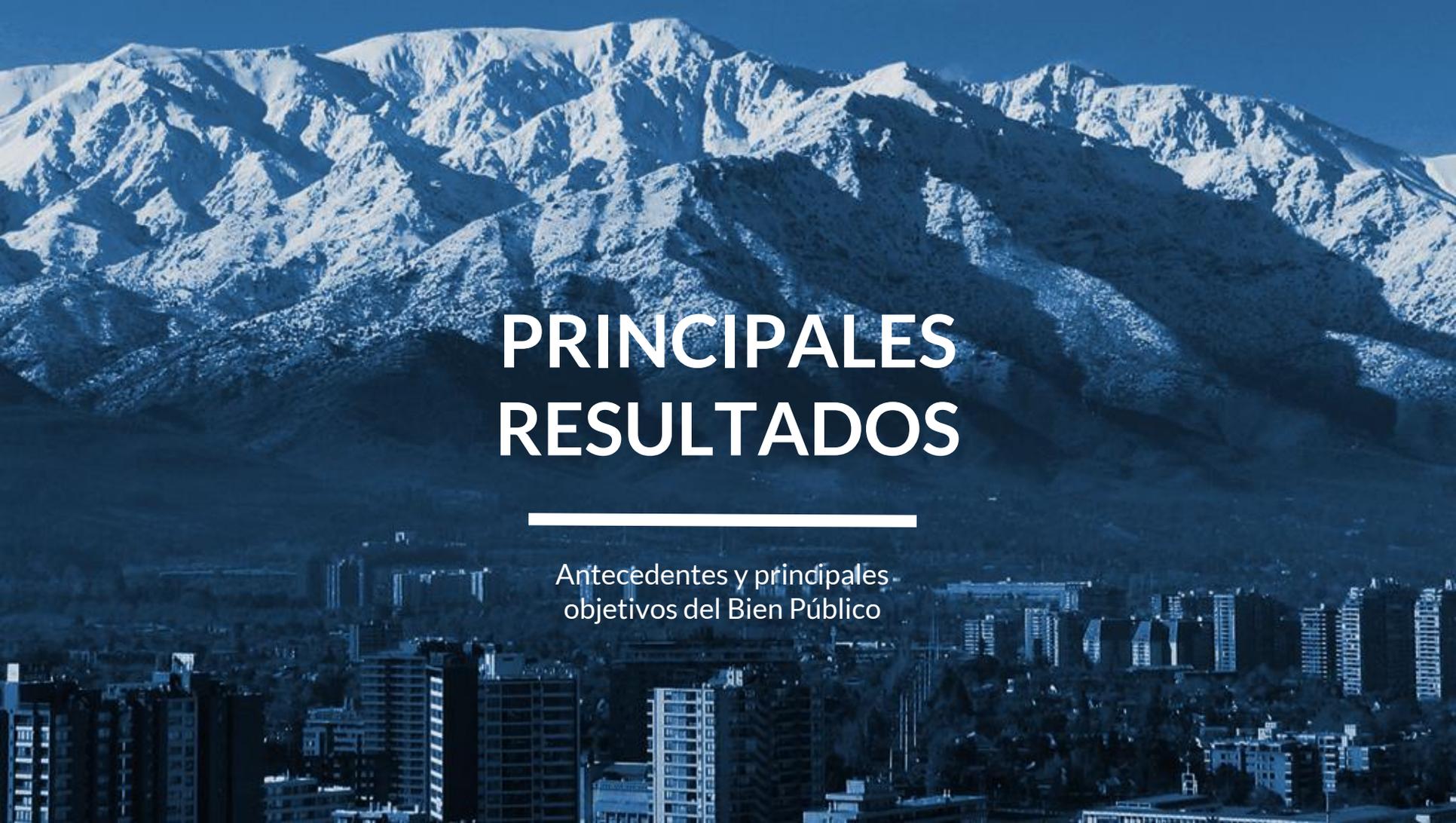


## Principal motivación para entrar al Mercado de EE, año 2017



# Principal barreras del Mercado de EE, año 2017





# PRINCIPALES RESULTADOS

---

Antecedentes y principales  
objetivos del Bien Público

### Antecedentes

Se busca desarrollar una metodología, que permita facilitar el desarrollo de todos los procedimientos necesarios para implementar contratos de desempeño energético basados en el modelo ESCO, tanto en establecimientos públicos como privados.

Esta herramienta, proveerá conceptos y buenas prácticas para que los mandantes de proyectos privados y gestores energéticos de servicio puedan identificar oportunidades de mejora, estudiar la factibilidad técnica y financiera, entre otros puntos.

## Objetivos

- Establecer una **metodología** “paso a paso” que defina los procedimientos más relevantes para el desarrollo de un proyecto con modelo ESCO.
- Aplicar el modelo inicial en **6 edificios** representativos (3 privados y 3 públicos) según diferentes criterios de selección, en base a un acompañamiento técnico.
- Confeccionar un **documento técnico** que recopile la experiencia de cada piloto, entregando herramientas, apoyo técnico y buenas prácticas para la implementación de este tipo de modelo de financiamiento.
- **Difundir** y promover a nivel nacional el uso de la metodología.



## Estudio de mercado

# BIEN PÚBLICO

---

Metodología para la Implementación de Medidas de Eficiencia Energética bajo el Modelo de Financiamiento ESCO

Desarrolla:



Financia:



Colaboran:

