

# LA IMPORTANCIA DE LA CERTIFICACIÓN DE LA NORMA ISO 50001

Ing. Joel Miguel Ramírez



6<sup>o</sup>. Foro Internacional de Sistemas  
de Gestión de la Energía

01 de Agosto de 2018  
8:30 a 18:00 horas  
Radisson Paraíso Perisur Hotel

PRONASGEN





# EL CONTEXTO DE LA CERTIFICACIÓN



Entorno global



Marco legal y regulatorio nacional

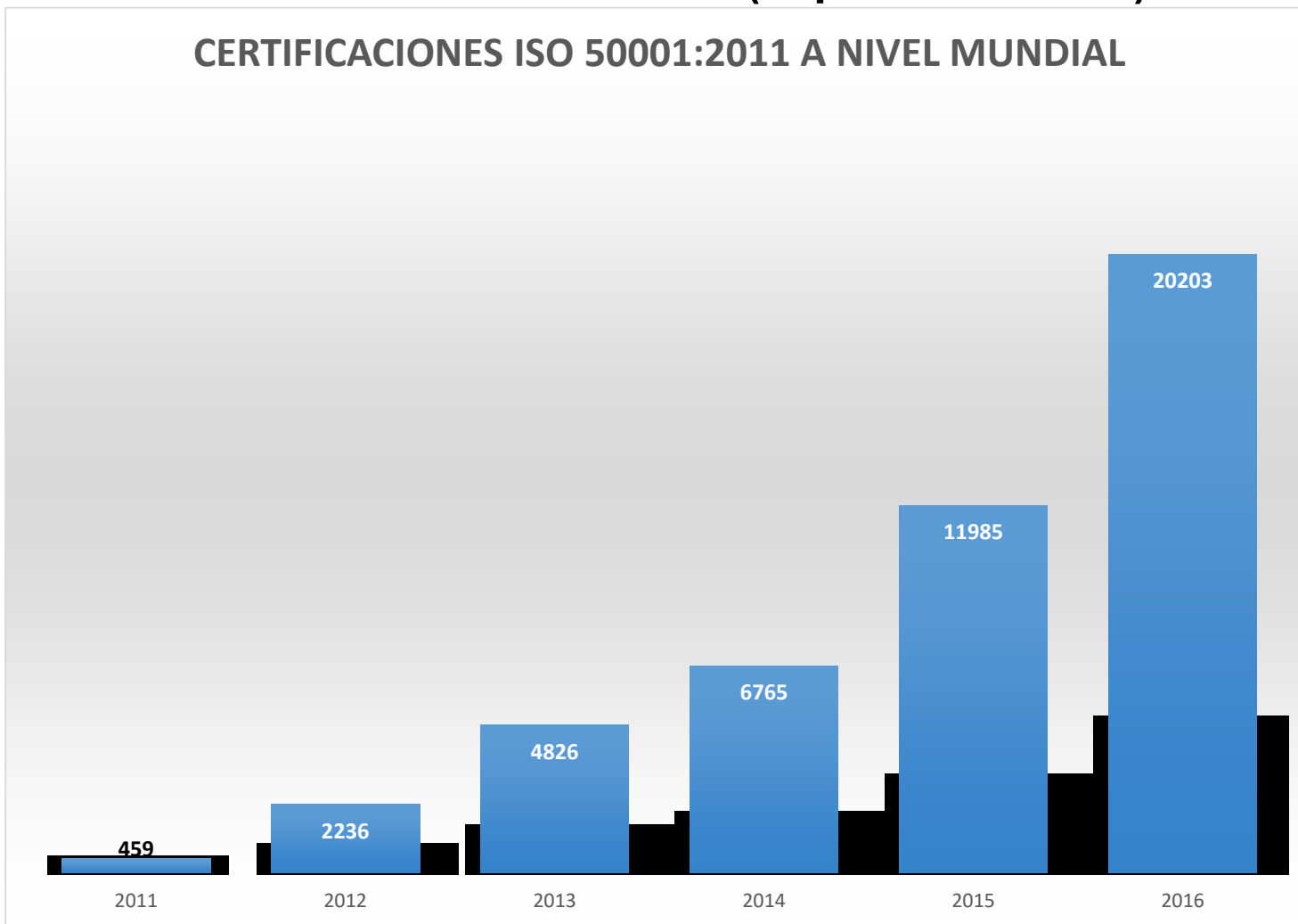


Ventaja competitiva

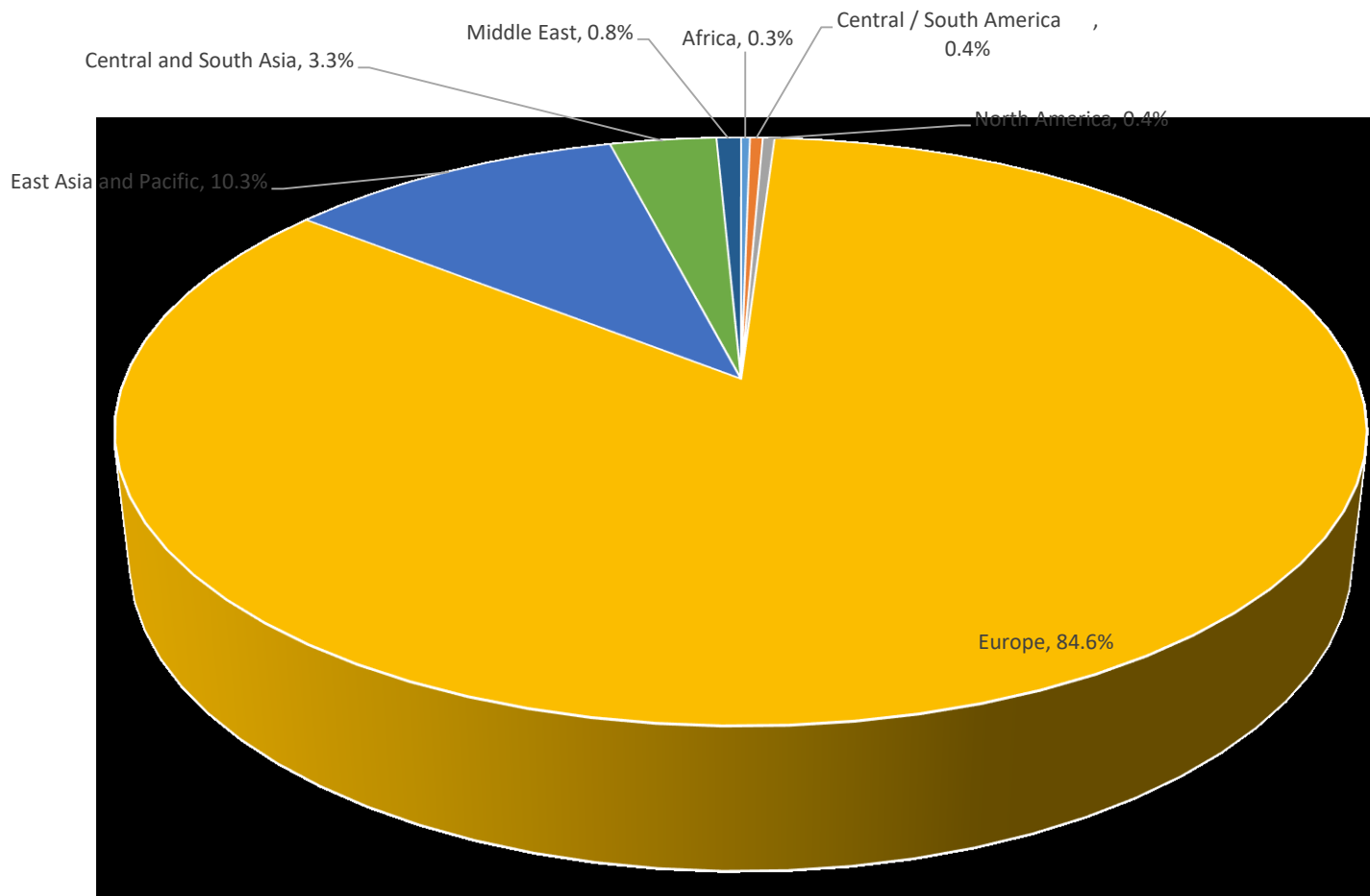
# ENTORNO GLOBAL

## ISO SURVEY 2016 (septiembre 2017)

### CERTIFICACIONES ISO 50001:2011 A NIVEL MUNDIAL



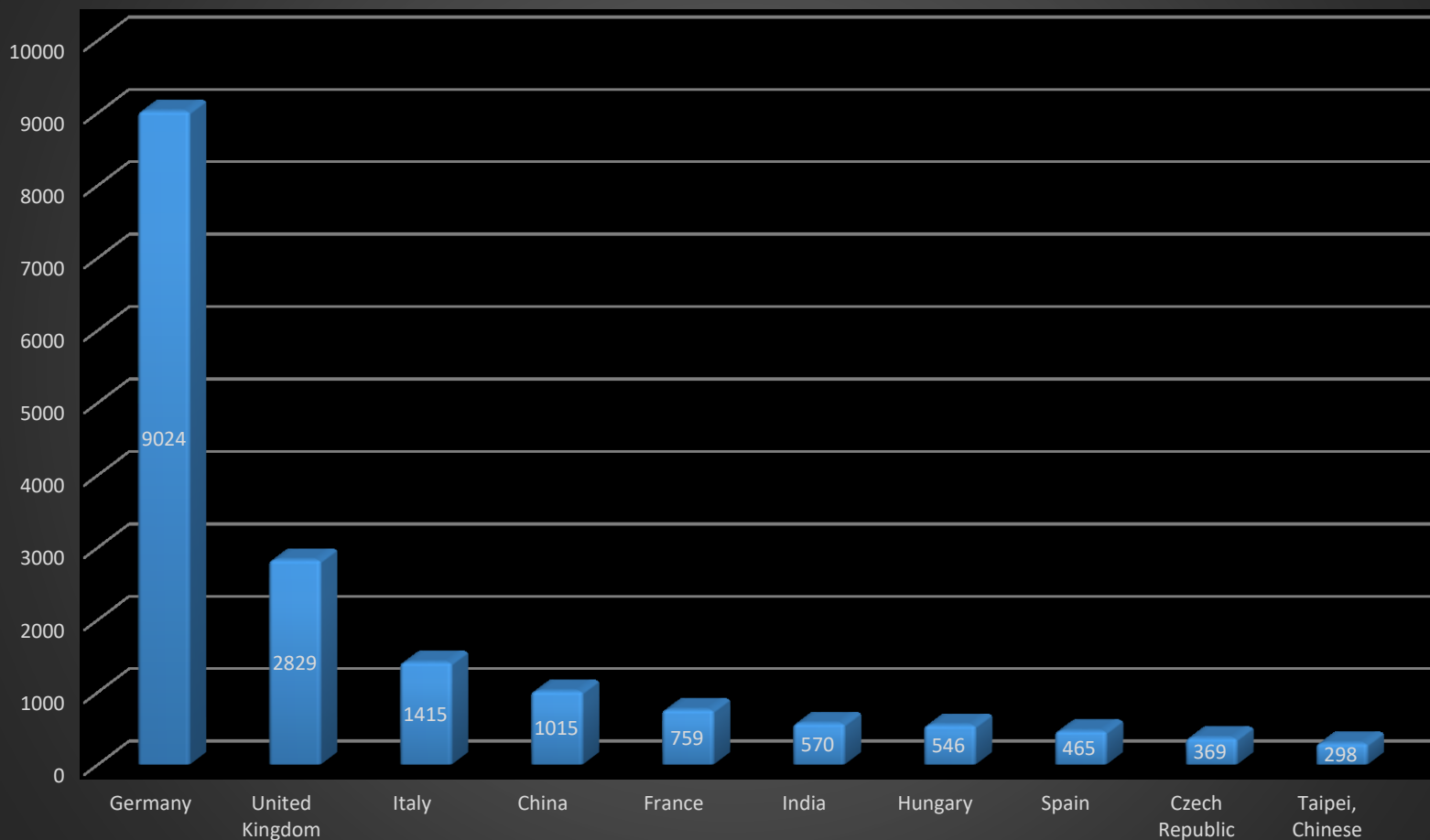
# ENTORNO GLOBAL



CERTIFICACIONES ISO 50001 POR REGIÓN

# ENTORNO GLOBAL

TOP 10 DE LAS CERTIFICACIONES ISO 50001 POR PAÍS



# ENTORNO GLOBAL

## CERTIFICACIONES ISO 50001:2011 EN MÉXICO



[https://isotc.iso.org/livelink/livelink/fetch/-8853493/8853511/8853520/18808772/00.Executive\\_summary\\_2016\\_Survey.pdf?nodeid=19208898&vernum=-2](https://isotc.iso.org/livelink/livelink/fetch/-8853493/8853511/8853520/18808772/00.Executive_summary_2016_Survey.pdf?nodeid=19208898&vernum=-2)

# MARCO LEGAL Y REGULATORIO

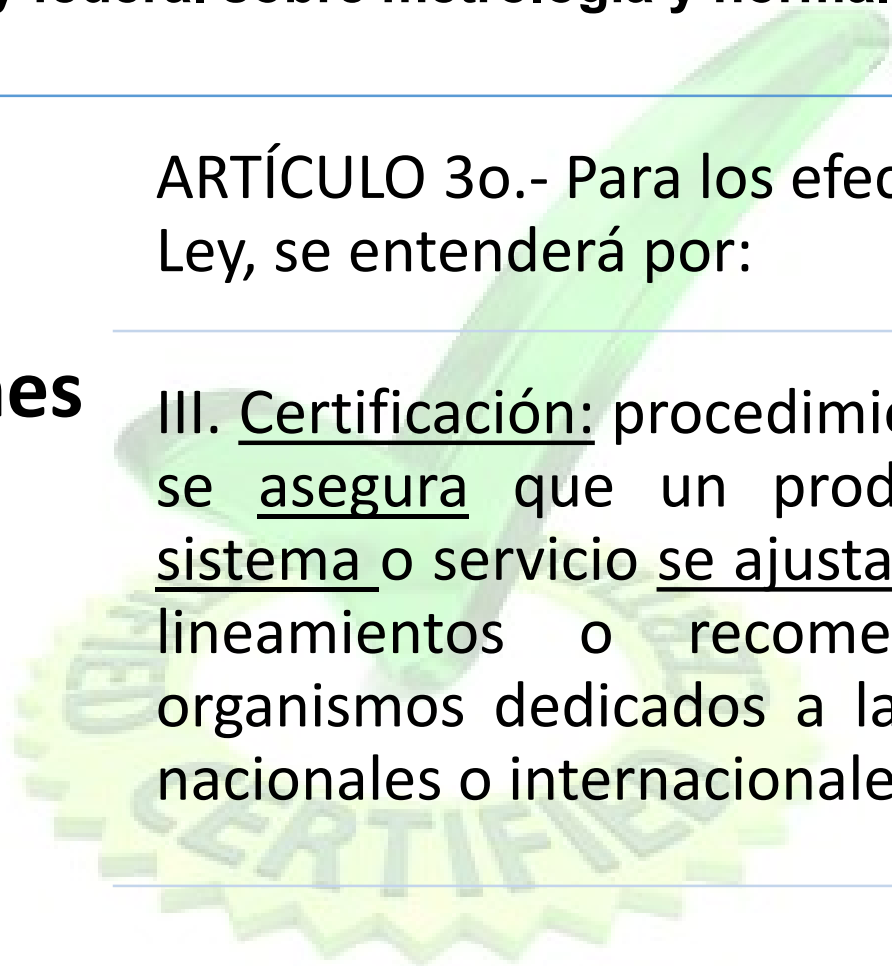
## Ley federal sobre metrología y normalización

### CAPITULO UNICO

ARTÍCULO 3o.- Para los efectos de esta Ley, se entenderá por:

### Disposiciones Generales

III. Certificación: procedimiento por el cual se asegura que un producto, proceso, sistema o servicio se ajusta a las normas o lineamientos o recomendaciones de organismos dedicados a la normalización nacionales o internacionales;





# MARCO LEGAL Y REGULATORIO

## Ley federal sobre metrología y normalización

### CAPITULO UNICO

ARTÍCULO 3o.- Para los efectos de esta Ley, se entenderá por:

### Disposiciones Generales

IV-A. Evaluación de la conformidad: la determinación del grado de cumplimiento con las normas oficiales mexicanas o la conformidad con las normas mexicanas, las normas internacionales u otras especificaciones, prescripciones o características. Comprende, entre otros, los procedimientos de muestreo, prueba, calibración, certificación y verificación;



# MARCO LEGAL Y REGULATORIO

## Ley federal sobre metrología y normalización

### CAPITULO UNICO

### Disposiciones Generales

ARTÍCULO 3o.- Para los efectos de esta Ley, se entenderá por:

XII. Organismos de certificación: las personas morales que tengan por objeto realizar funciones de certificación;

# MARCO LEGAL Y REGULATORIO

## Ley federal sobre metrología y normalización

### TÍTULO CUARTO

### DE LA ACREDITACIÓN Y DETERMINACIÓN DEL CUMPLIMIENTO

### CAPÍTULO I

### De la Acreditación y Aprobación

ARTÍCULO 68. La evaluación de la conformidad será realizada por las dependencias competentes o por los organismos de certificación, los laboratorios de prueba o de calibración y por las unidades de verificación acreditados y, en su caso, aprobados en los términos del artículo 70.

# MARCO LEGAL Y REGULATORIO

## Ley federal sobre metrología y normalización

### CAPITULO UNICO

ARTÍCULO 3o.- Para los efectos de esta Ley, se entenderá por:

### Disposiciones Generales

Acreditación: el acto por el cual una entidad de acreditación reconoce la competencia técnica y confiabilidad de los organismos de certificación, de los laboratorios de prueba, de los laboratorios de calibración y de las unidades de verificación para la evaluación de la conformidad;

<http://consultaema.mx:75/NuevoOC/Principal.aspx>

# VENTAJA COMPETITIVA

## Importancia de la intervención de un tercero



Evaluación de una instancia ajena al proceso (cliente – proveedor)



Garantiza imparcialidad



Ofrece competencia y confiabilidad



Proceso de evaluación documentado y basado en un sistema de gestión

# VENTAJA COMPETITIVA

## Impulsores



Reconocimiento por un tercero acreditado de acuerdo al marco regulatorio



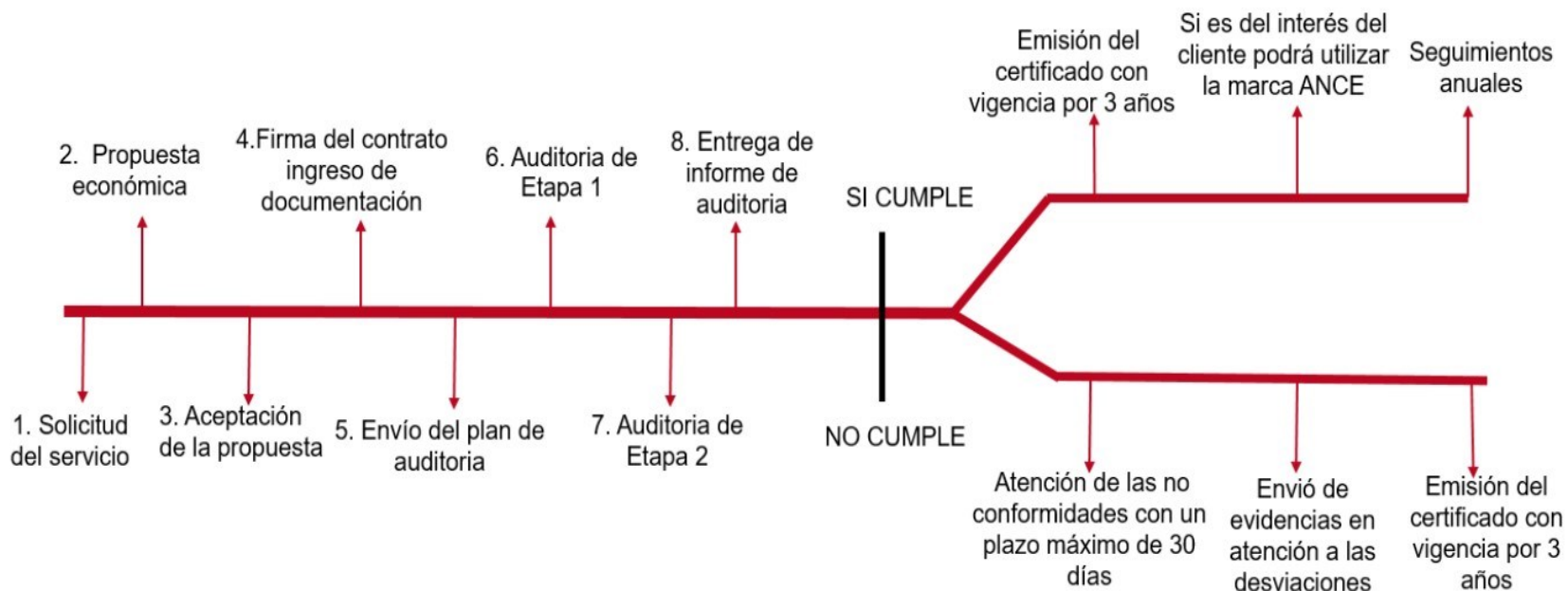
Evidencia para cadenas de sustentabilidad



Apoyo para mantener el compromiso de mejorar continuamente el desempeño energético de la organización

# VENTAJA COMPETITIVA

## El proceso de certificación





# ¿QUÉ NOS FALTA?

Compromiso de las organizaciones

Incentivos para las organizaciones

La gestión de la energía como herramienta para la  
reducción de emisiones de gases y compuestos GEI

Transición a la ISO 50001:2018



# Gracias por su atención

**Ing. Joel Miguel Ramírez**  
**[jmiguel@ance.org.mx](mailto:jmiguel@ance.org.mx)**