



# Proceso de Certificación de los Sistemas de Gestión



## ***Certificación de la Norma ISO 50001 “Energy Management Systems Requirements with Guidance for Use”***

→ ¿Es conveniente certificar ISO 50001?

La respuesta se desprende del propósito de la misma norma, cuyo objeto declarado explícitamente por la norma, es proporcionar a las organizaciones, tanto del sector público como del privado, con estrategias para incrementar la eficiencia energética, reducir costos y mejorar el desempeño energético.



## ***Certificación de la Norma ISO 50001 “Energy Management Systems Requirements with Guidance for Use”***

→ ¿Es necesario certificar ISO 50001?

No es necesario, la norma contiene el requisito de realizar auditorías internas a intervalos planeados para que aseguren que el Sistema de Gestión de Energía conforma todos los requisitos de la norma



# ***Certificación de la Norma ISO 50001 “Energy Management Systems Requirements with Guidance for Use”***

→ ¿Es importante implementar ISO  
50001 y certificar la organización?



**NORMEX**

Reservas probadas de petróleo:

**1.2 billones de barriles**

Tiempo que tomó al mundo consumir el primer  
billón de barriles de petróleo:

**140 años**

Tiempo que le tomará consumir el siguiente billón:

**30 años**





**NORMEX**





**NORMEX**





**NORMEX**





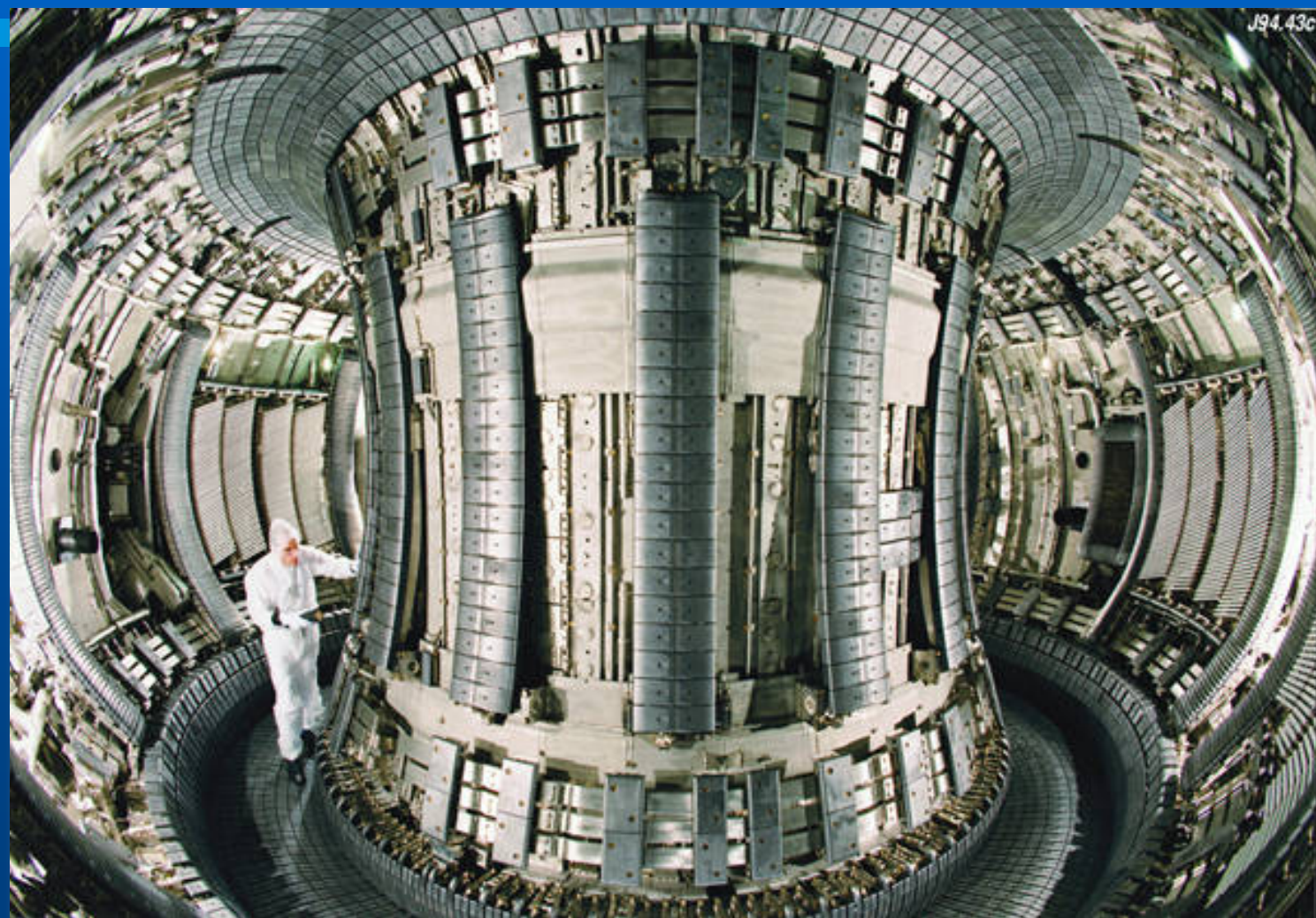


**NORMEX**





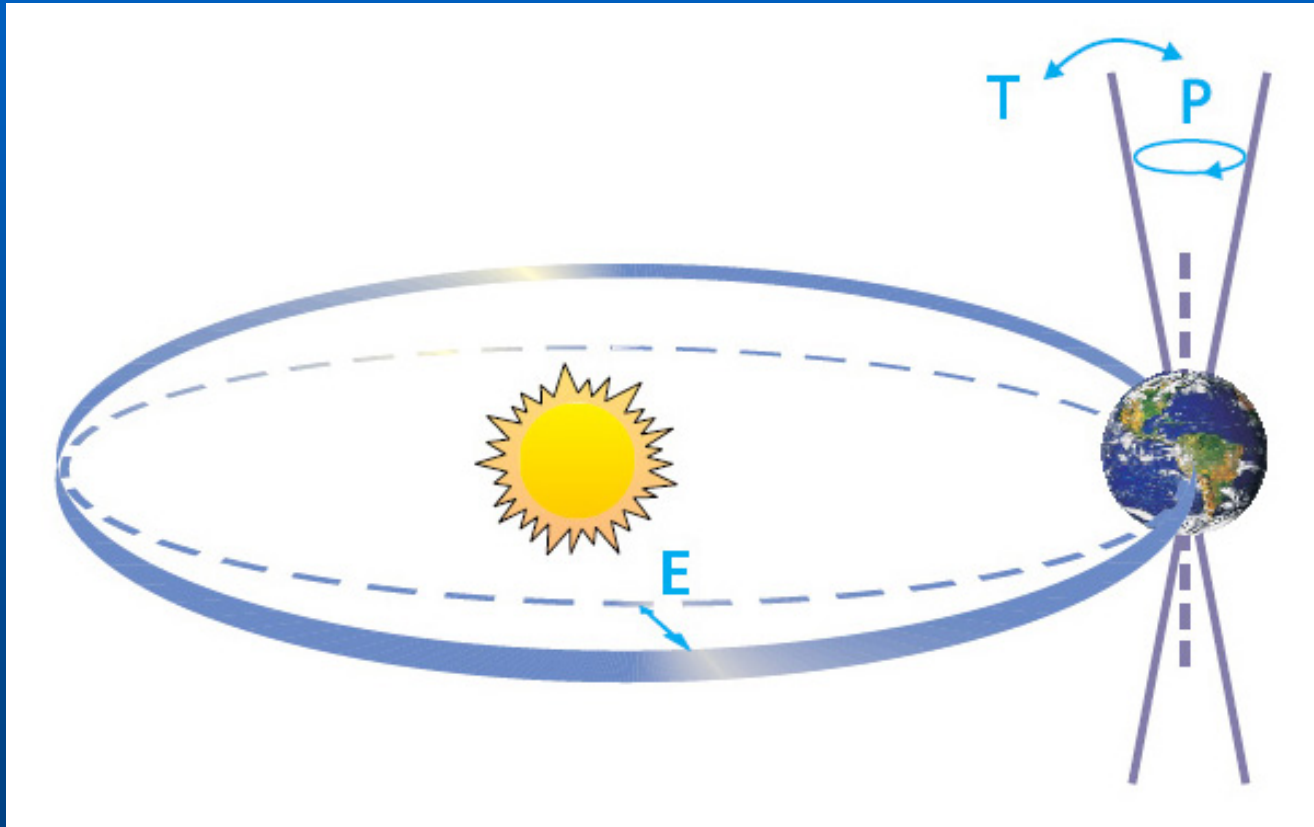
**NORMEX**





NORMEX

# *Milutin Milankovitch*







**NORMEX**





## *Proceso para Obtener la Certificación ISO 50001*

La certificación por un organismo de tercera parte requiere que la organización tenga implementado un ***SISTEMA DE GESTIÓN DE ENERGÍA*** conforme a ISO 50001, lo cual implica cumplir con los requisitos de la misma contando con los registros





**NORM RESPONSABLE**

# Procedimiento NORMEX para la Certificación de Sistemas de Gestión

**ACTIVIDADES**

**ORGANIZACION  
A  
CERTIFICARSE**

**ORGANISMO DE  
CERTIFICACIÓN**

**GRUPO AUDITOR**

**ÓRGANO DE  
DICTAMINACIÓN**

**ORGANISMO DE  
CERTIFICACIÓN**

**SOLICITA  
CERTIFICACIÓN**

**Analiza  
Documentación**

**Realiza  
Preauditoria  
(Opcional)**

**Informe**

**RECIBE  
CERTIFICADO**

**Realiza  
Auditoría de  
Certificación**

**Informe**

**Dictamen**

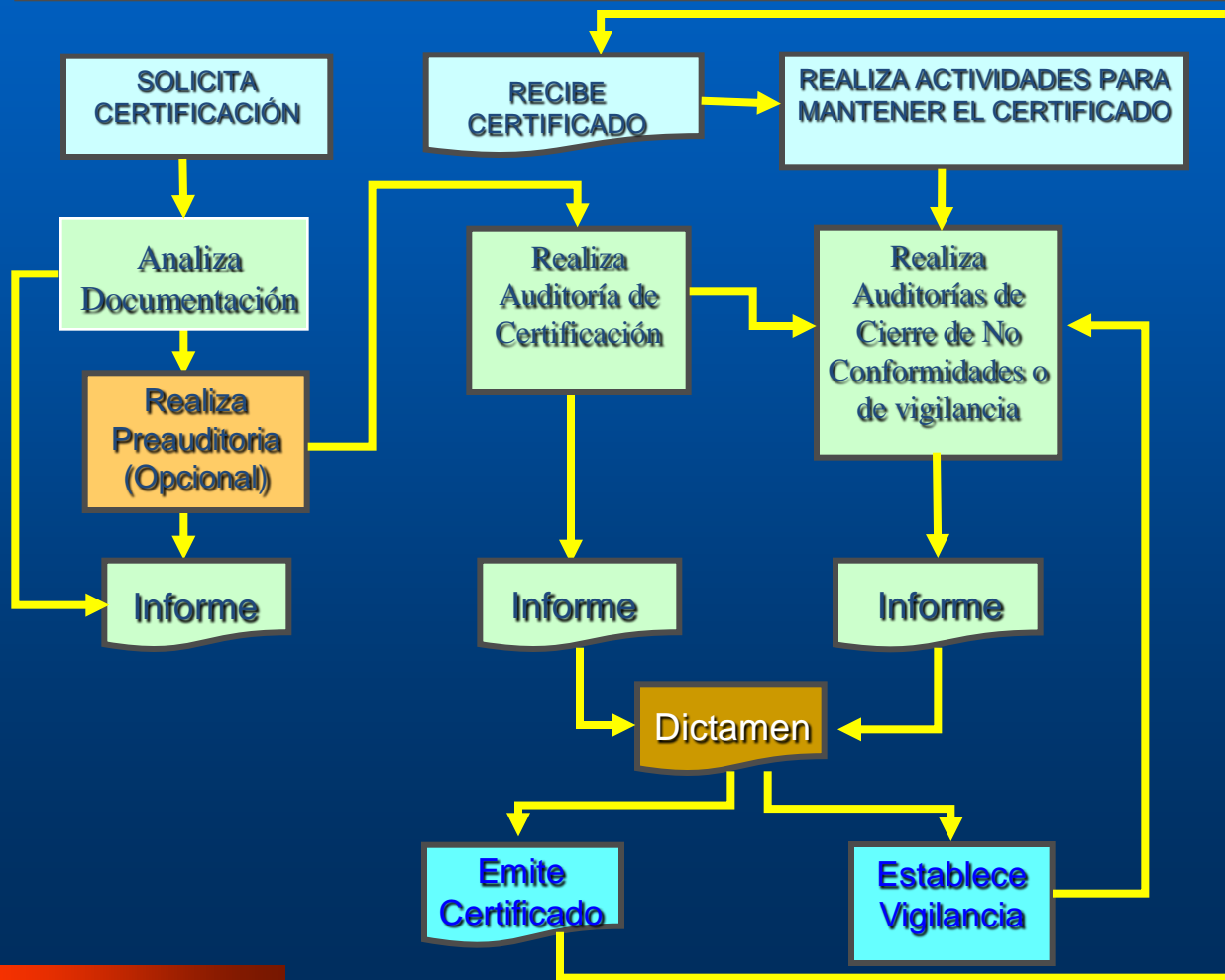
**Emite  
Certificado**

**REALIZA ACTIVIDADES PARA  
MANTENER EL CERTIFICADO**

**Realiza  
Auditorías de  
Cierre de No  
Conformidades o  
de vigilancia**

**Informe**

**Establece  
Vigilancia**





# Sociedad Mexicana de Normalización y Certificación, S.C.



Av. San Antonio 256, Piso 7, Col.  
Ampliación Nápoles, Deleg. Benito  
Juárez, C.P. 03840, México, D.F.  
(55) 5598 3036,  
página web: [www.normex.com.mx](http://www.normex.com.mx)

**Contacto: Lic. Ismael Mejía Castro**  
atencionclientes@[normex.com.mx](mailto:atencionclientes@normex.com.mx)