

# Resumen Auditoría Integral de Medición

**GRUPO**

**Cadisa**

**CONTROLES ADMINISTRATIVOS INTEGRALES, S.A. DE C.V.**

## Cambios en la RMF 2022

- Se deroga **Proveedor Autorizado de Control Volumétrico**.
- Establecen las nuevas obligaciones para los contribuyentes a que se refiere la **regla 2.6.1.2**.
- Adquirir los equipos y programas informáticos para llevar controles volumétricos **(Anexo 30)**.
- **Contratar los servicios de verificación** de la correcta operación y funcionamiento de los equipos y programas informáticos para llevar controles volumétricos **(Anexo 31)**.
- **Obtener los dictámenes** que determinen el tipo de hidrocarburo o petrolífero, del que se trate, y el octanaje en el caso de gasolina **(Anexo 32)**.



## ¿Quiénes son los contribuyentes obligados?

Personas físicas o morales que fabrican, producen, procesan, almacenan, distribuyen o enajenan cualquier tipo de hidrocarburo o petrolífero.



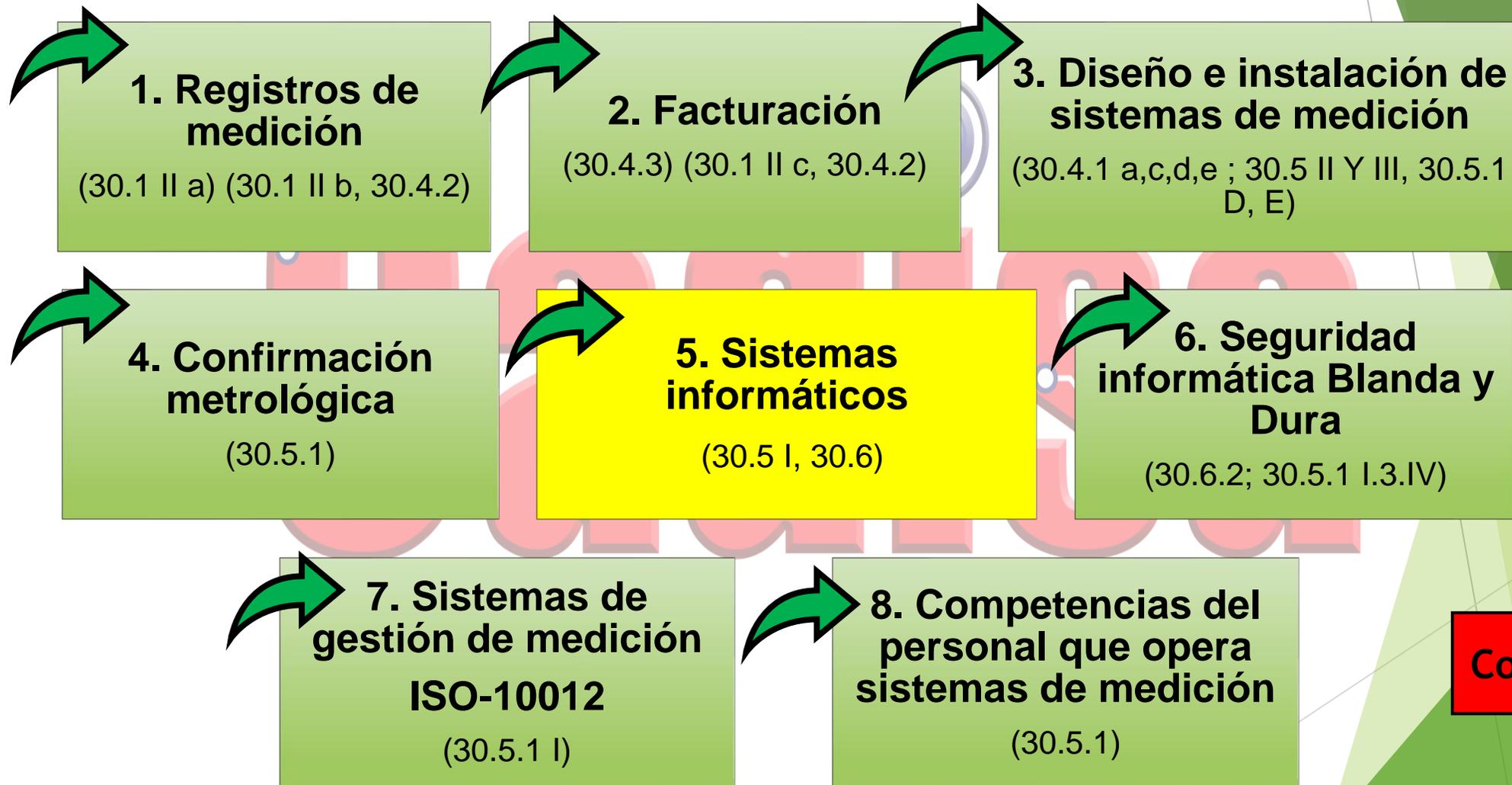
## Reformas legislativas para los que necesitan Controles Volumétricos (2.6.1.4)

Contratar la **adquisición e instalación de los equipos y programas informáticos** para llevar Controles Volumétricos, en los supuestos, periodicidad y características establecidas en el **Anexo 30**

Contratar los **servicios de verificación** de la correcta operación y funcionamiento de los equipos y programas informáticos para llevar Controles Volumétricos con los **proveedores autorizados por el SAT**, en los supuestos, periodicidad y características establecidas en el **Anexo 31**

Contratar los **servicios de emisión de dictámenes** que determinen el tipo de hidrocarburo o petrolífero de que se trate y el octanaje en el caso de gasolina, con los **proveedores autorizados por el SAT**, en la periodicidad y características establecidas en la **Anexo 32**

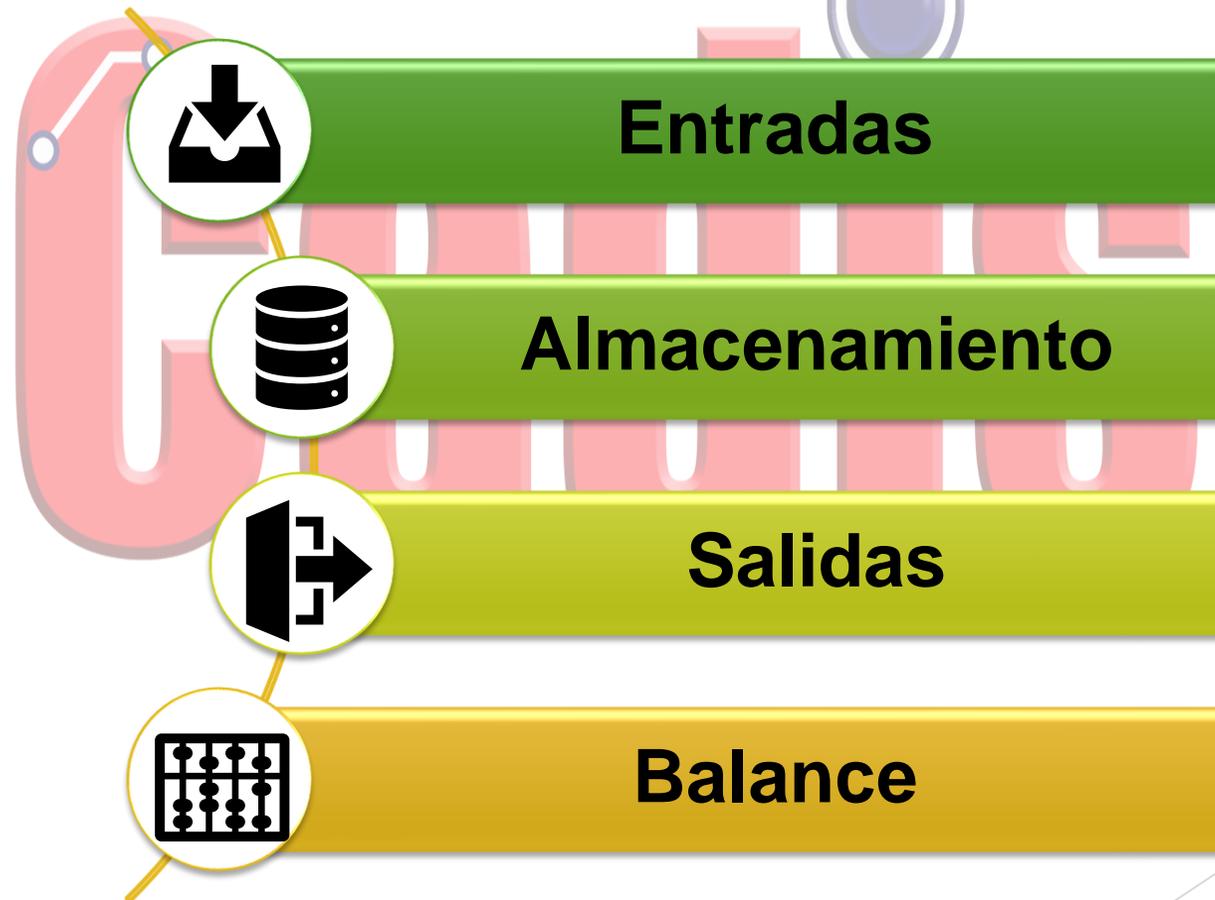
# ¿Qué es lo que integra la verificación?



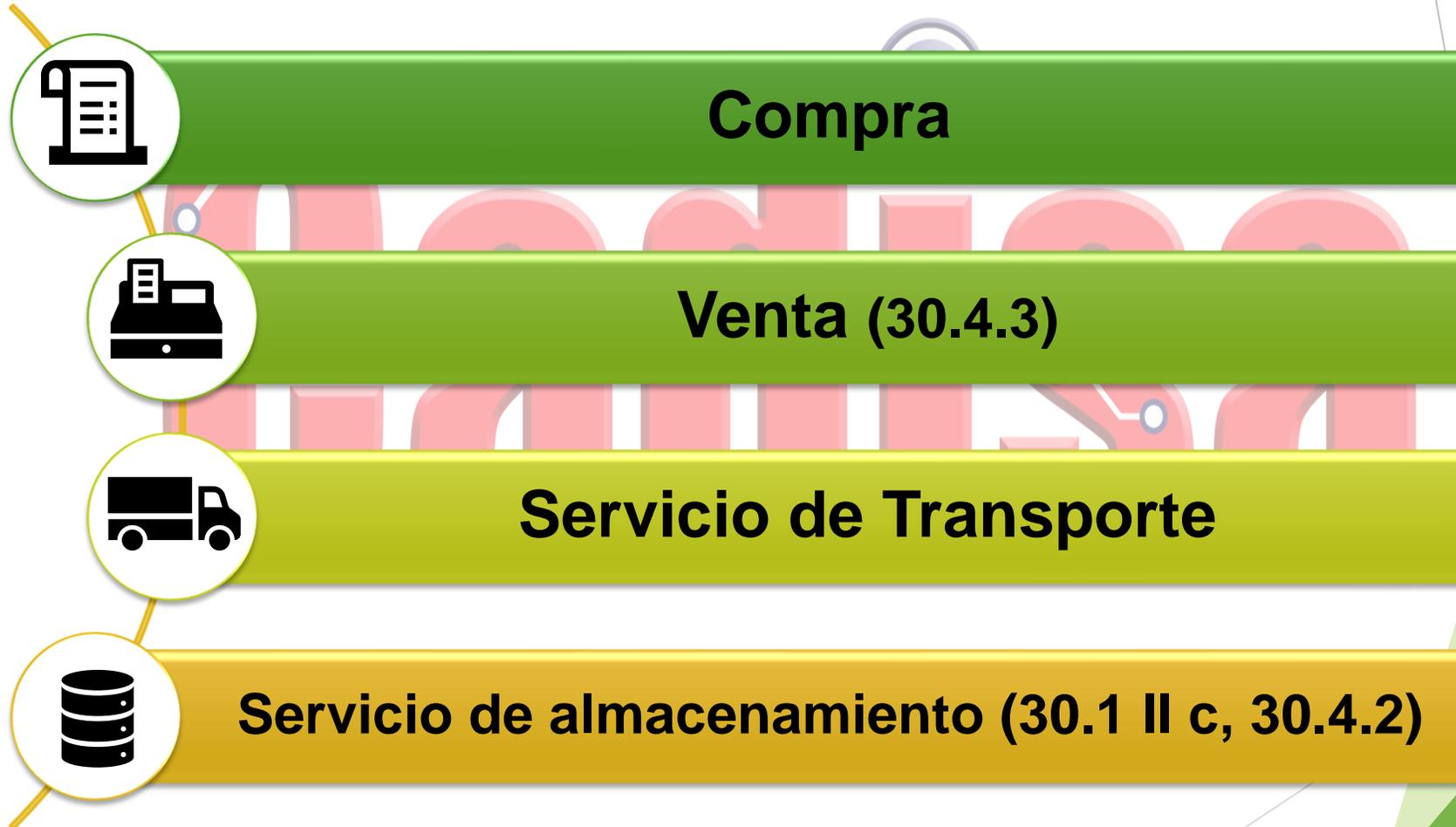
**Conclusión**

# 1. Registros de medición

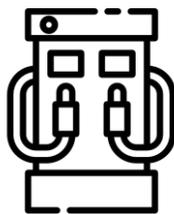
**Cantidad Volumétrica (30.1 II a) y calidad de combustible (30.1 II b, 30.4.2).**



## 2. Facturación



### 3. Diseño e instalación de sistemas de medición (30.4.1 a,c,d,e ; 30.5 II Y III, 30.5.1 D, E)



**Dinámica: dispensarios, llenaderas, descargaderas y patines**



**Estática: tanques**



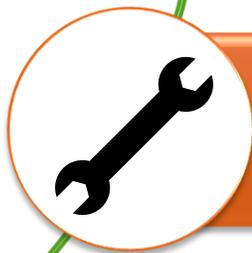
## 4. Confirmación metrológica (Instrumentos operativos e instrumentos patrones) (30.5.1)



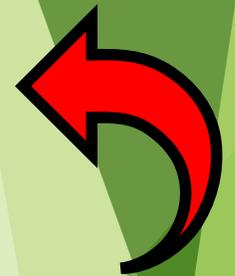
**Calibración de instrumentos de medición  
(Tanque/Tonel)- Laboratorio acreditado**



**Verificación de instrumentos de medición-  
PEMEX / Laboratorio acreditado /  
Comparación**

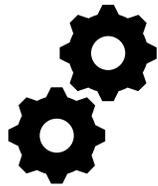


**Ajuste**

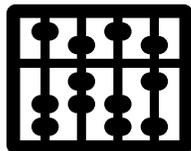


## 5. Sistemas Informáticos: Controles volumétricos, control de inventarios y computadores de flujo

(30.5 I, 30.6)

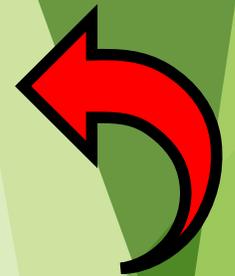


Configuración y programación



Algoritmo de calculo volumétrico 20°C

(API 11.1-2011)

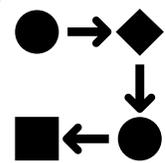


## 6. Seguridad informática Blanda y Dura

(30.6.2; 30.5.1 I.3.IV)



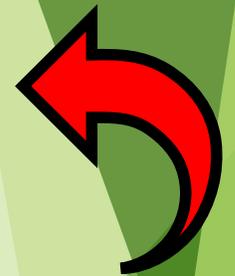
Su propósito es garantizar la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información



Se debe contar con medidas de seguridad para hardware y software (antivirus, protección de red, firewall, etc)



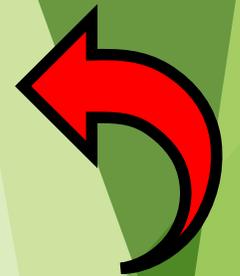
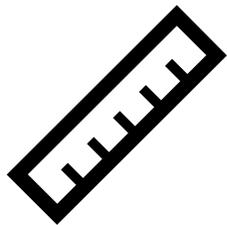
Definir procesos y políticas internas para su uso interno del personal



## 7. Sistemas de gestión de medición ISO-10012

(30.5.1 I)

Un sistema eficaz de gestión de las medición asegura que el **equipo y los procesos** de medición son adecuados para su uso previsto, esto es importante para alcanzar los objetivos de la **calidad del producto/servicio** y gestionar el riesgo de obtener resultados de medición incorrectos.

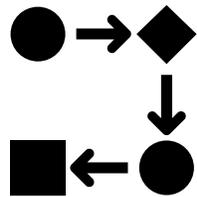


## 8. Competencias del personal que opera sistemas de medición

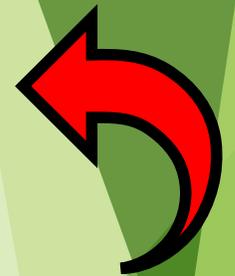
(30.5.1)



**Garantizar que los riesgos sean conocidos, gestionados y minimizados por los integrantes de la organización**



**Deberán trabajar de manera documentada, sistemática, estructurada, eficiente y adaptada a los cambios que se produzcan**



# Recomendaciones

Contratar proveedores de equipos y programas informáticos para controles volumétricos

Contratar servicios de proveedores autorizados para mantener calibrados sus equipos

Contratar servicios de proveedores autorizados para la verificación y el dictamen  
(Anexo 31 y 32)

Implementar procesos e infraestructura y capacitar a su personal en materia de seguridad de la información

Continuar actualizándose en lo referente a cambios y avances que presente la autoridad



# Recuerda



Es muy importante contar con un **Sistema de Control Volumétrico** y **Sistema de Gestión de Mediciones** que cumpla con lo establecido por las autoridades, sin embargo, **es necesario que su empresa adopte las políticas de seguridad** de la información para garantizar la seguridad en sus procesos y lograr la acreditación.

# Conoce más sobre nosotros

Contamos con una página web oficial de la empresa donde podrás consultar:

- ▶ Nuestra historia.
- ▶ Nuestros productos.
- ▶ Noticias relevantes al Control Volumétrico.
- ▶ Nuestros Código y reglamento interno de trabajo.
- ▶ Nuestras Políticas de Seguridad de la Información y mucha información más.



**<https://www.cadisaenlinea.com.mx>**