



Gobierno de  
**México**

**Energía**  
Secretaría de Energía



# **GUÍA DE IMPRESIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE BALIZADO PARA TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE PETROLÍFEROS, GAS LP Y PETROQUÍMICOS**

**PASO 1)** Antes del **15 de octubre**, la Comisión Nacional de Energía **emitirá y notificará** la entrega de tu QR a través de la OPE.



**BALIZADO TRANSPORTE DE PETROLÍFEROS**

**BALIZADO GAS LP**



**BALIZADO PETROQUIMICOS**

PASO 2)

Identifica la unidad vehicular que tienes y sus medidas para poder tomar en cuenta qué especificaciones técnicas de calcomanía reflejante necesitas.

Dimensiones					
Tractocamión	Semirremolque	Autotanque	Carrotanque	Vehículo de Reparto 1 y 2	
0.45m x 0. 55m	0.60m x 0.70m	0.60m x 0.70m	1.60m x 1.70m	<b>PUERTA</b> 0.40m x 0.50m	<b>CAJA</b> 0.60m x 0.70m

Tipografía						
	Tractocamión	Semirremolque	Autotanque	Carrotanque	Vehículo de Reparto 1 y 2	
					Puerta	Caja
Encabezado	Noto Sans Bold, tamaño 39 pt	Noto Sans Bold, tamaño 49 pt	Noto Sans Bold, tamaño 49 pt	Noto Sans Bold, tamaño 119 pt	Noto Sans Bold, tamaño 32 pt	Noto Sans Bold, tamaño 48 pt
Número de serie	Noto Sans Bold, tamaño 88 pt.	Noto Sans Bold, tamaño 112 pt.	Noto Sans Bold, tamaño 112 pt.	Noto Sans Bold, tamaño 270 pt.	Noto Sans Bold, tamaño 74 pt.	Noto Sans Bold, tamaño 112 pt.
Colores						
Dorado: #9A6C10			Guinda: #681932		Verde oscuro: #12312C	

# PASO 3) **Selecciona un proveedor que pueda realizar la impresión conforme a las indicaciones establecidas y a las medidas previamente identificadas para tu unidad vehicular.**

Pide tu calcomanía a tu proveedor con las siguientes características:

## EJEMPLO

Fecha: 02 June 2025

No.: 000052/2025

Impresión de etiqueta personalizada: Etiqueta personalizada en impresión en vinil reflejante alta intensidad. Medidas: 40x60 cm.

Impresión de etiqueta personalizada: Etiqueta personalizada en impresión en vinil reflejante alta intensidad. Medidas: 80x60 cm.

Artículo	Cantidad	Precio	Montó
----------	----------	--------	-------

Total:

**Material:** Película microprismática de alta intensidad con adhesivo permanente.

**Visibilidad:** Debe ser claramente visible durante el día y altamente reflejante durante la noche.

**Resistencia:** El material debe soportar condiciones climáticas extremas, con un rango de temperatura de operación de -40 °C a 80 °C (extensible en caso de requerirse), exposición a químicos y lavado a presión.

**Durabilidad:** Vida útil mínima de 5 (cinco) años en exteriores. La calcomanía deberá reemplazarse siempre que su estado afecte la legibilidad o funcionalidad.

**Seguridad:** Incluye mecanismo inviolable, que fragmente o rompa al intentar despegar, imposibilitando su reutilización.

**Cantidad:** Debe incluirse en cada uno de los costados (lateral izquierdo y lateral derecho) de la Unidad Vehicular.

Idealmente tu proveedor deberá certificar que la calidad y características del material cumplan con los parámetros ASTM D4956 Tipo III o IV conforme a lo establecido en las Disposiciones.

\*El diseño debe garantizar alta retroreflectividad y durabilidad, cumpliendo con los requerimientos de seguridad y visibilidad en vía pública.





**PASO 4)** **Identifica la unidad vehicular** que te corresponde y asegúrate de realizar el balizado con la impresión de tu Código QR de manera correcta.

**¡Ojo!**, no deberá obstruir, cubrir, alterar o interferir con otros señalamientos, símbolos, etiquetas o dispositivos de seguridad exigidos por la normatividad aplicable en materia de transporte, tránsito, protección civil, seguridad industrial o ambiental.

La **persona permisionaria** es responsable de garantizar que el balizado coexista armónicamente con los elementos de señalización obligatorios, preservando su visibilidad, legibilidad y funcionalidad en todo momento.

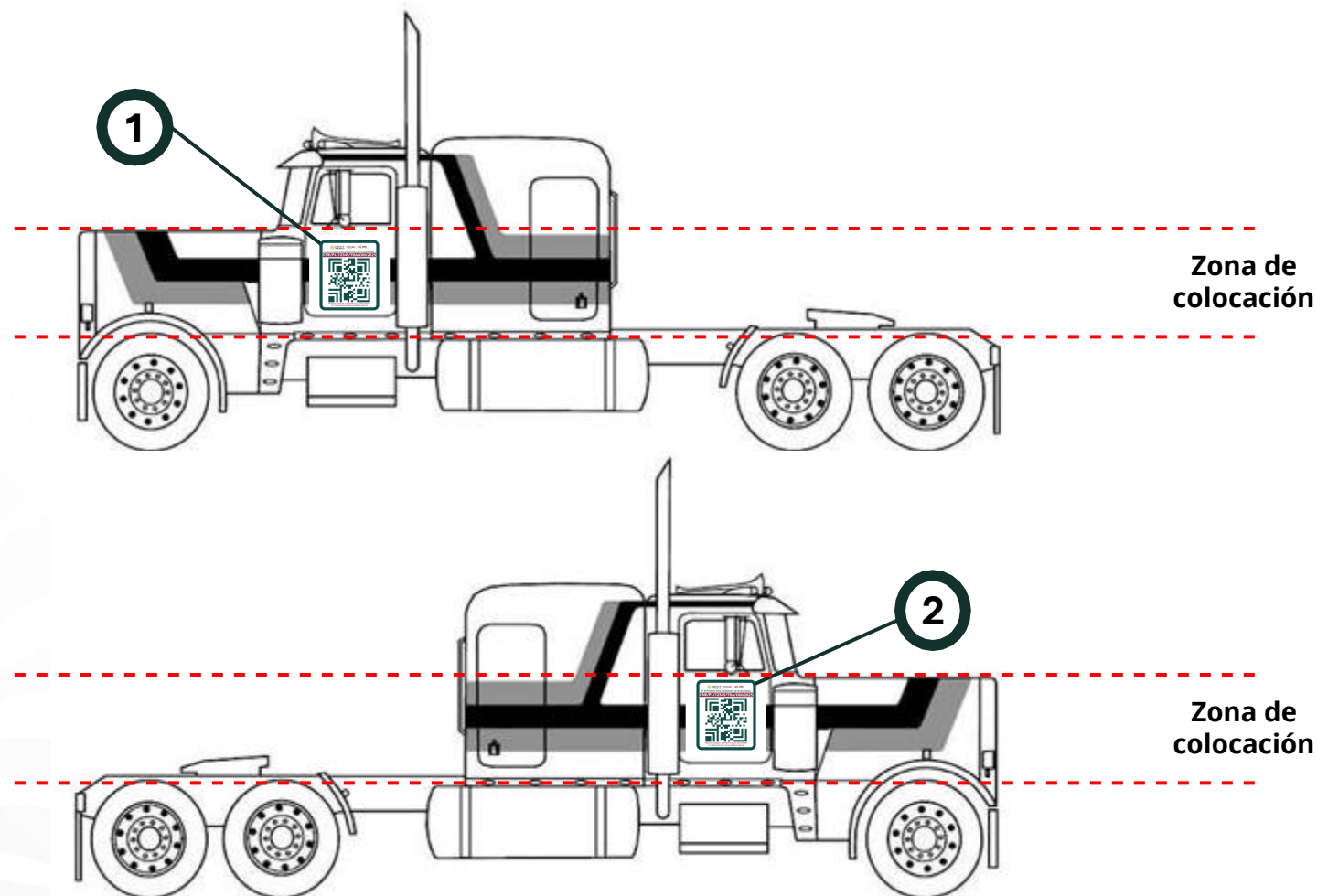


# TRACTOCAMIÓN

**Dimensión promedio de calcomanía:**  
 0.45 m x 0.55 m



## VISTAS LATERALES





**EJEMPLO DE IMPLEMENTACIÓN**  
(No obstruir números de identificación, logotipos, etc.)



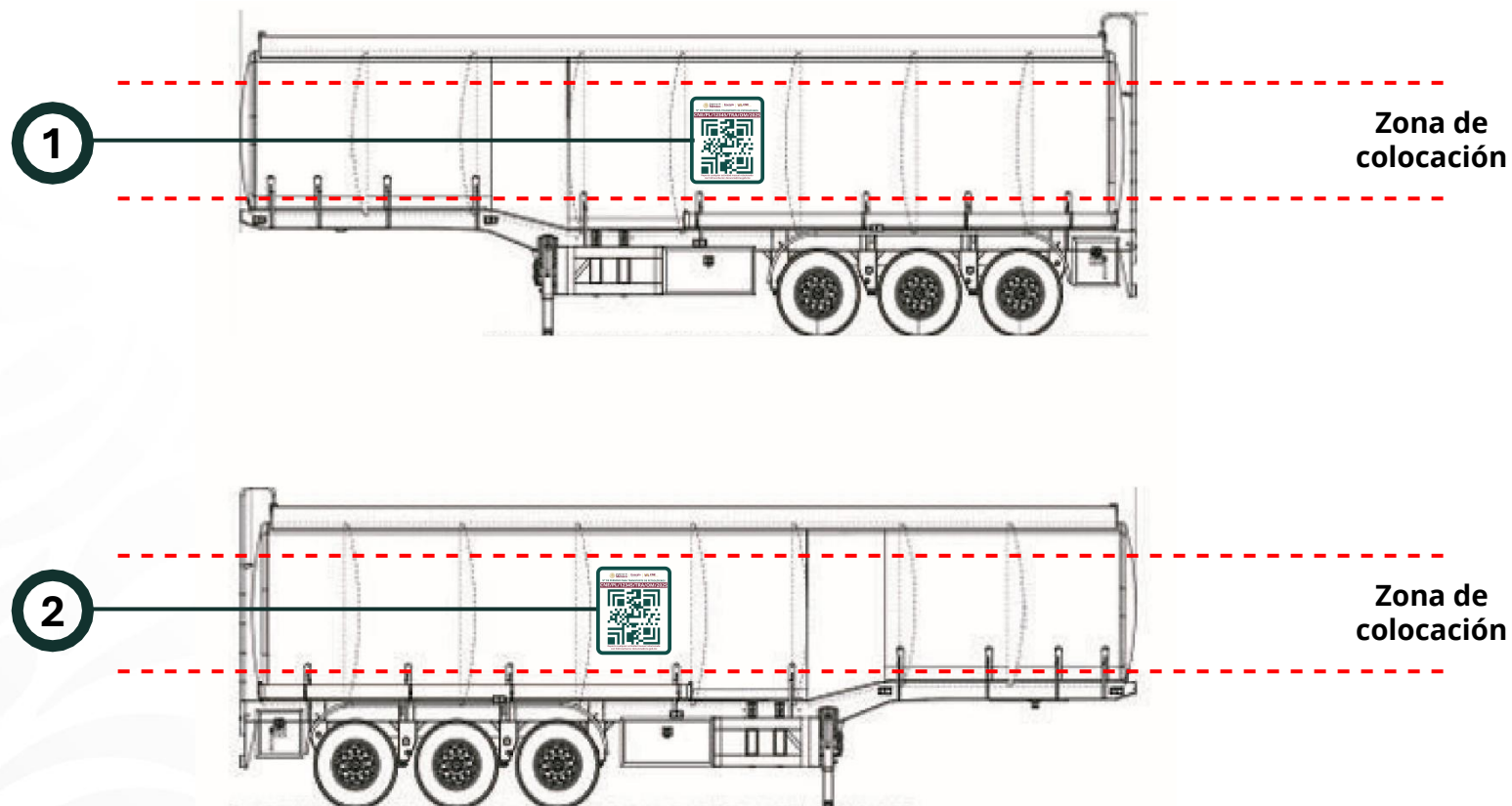


# SEMIREMOLQUE

**Dimensión promedio de calcomanía:**  
 0.60 m x 0.70 m



## VISTAS LATERALES







EJEMPLO DE  
IMPLEMENTACIÓN  
(No obstruir números  
de identificación,  
logotipos, etc.)

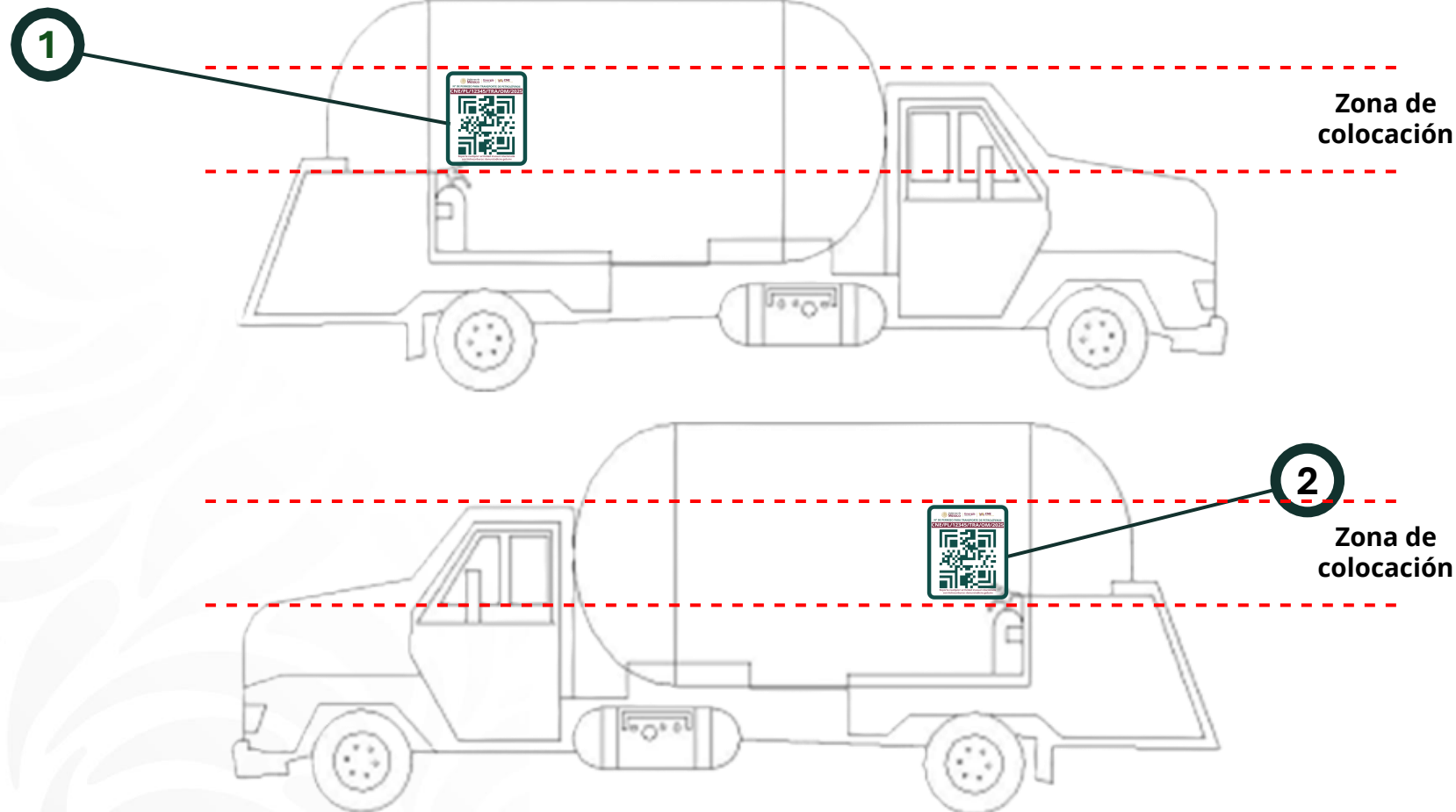


# AUTOTANQUE

**Dimensión promedio de calcomanía:**  
0.60 m x 0.70 m



## VISTAS LATERALES







**EJEMPLO DE IMPLEMENTACIÓN**  
(No obstruir números de identificación, logotipos, etc.)

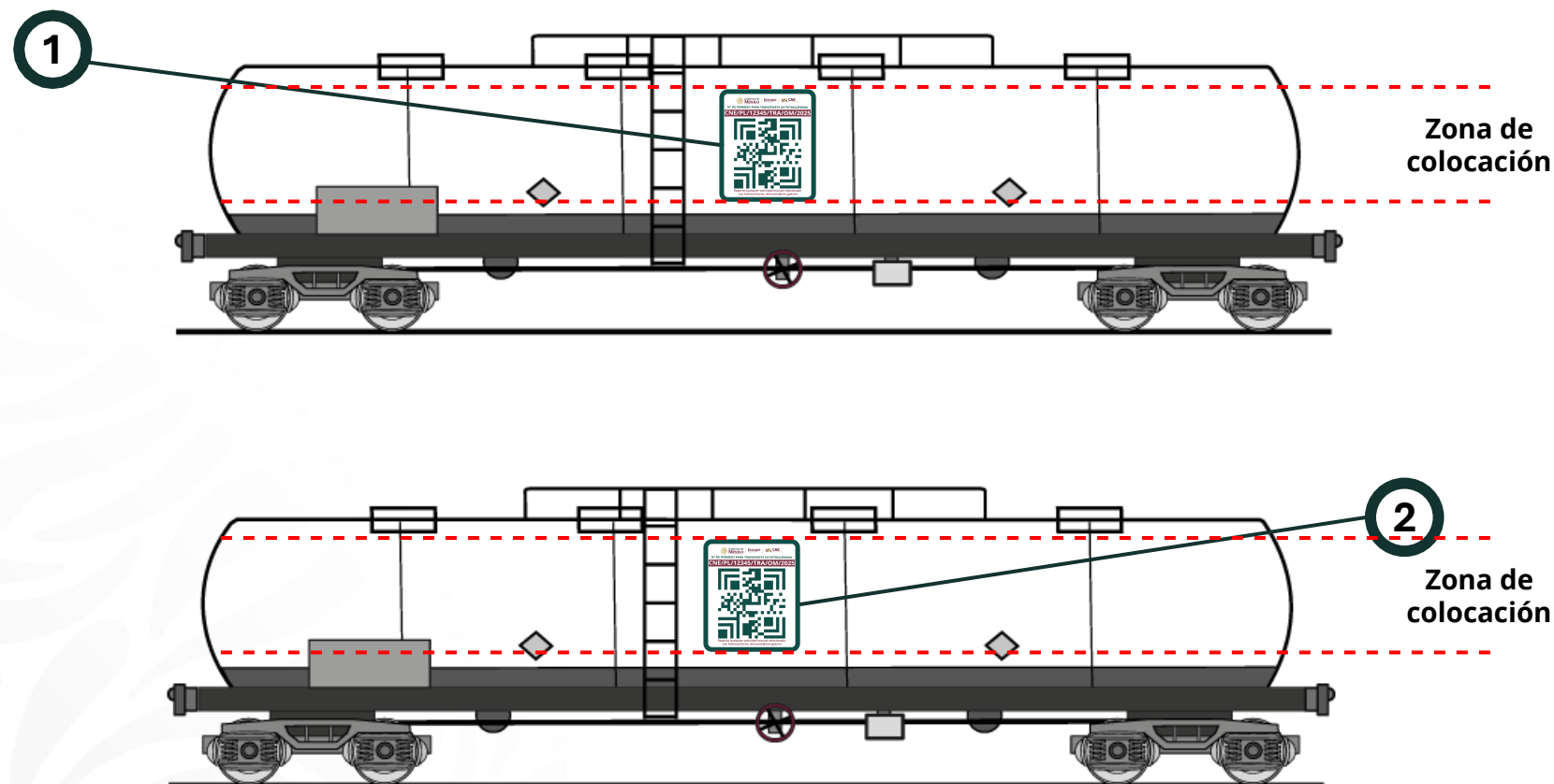


# CARRO TANQUE

**Dimensión promedio de calcomanía:**  
0.160 m x 0.170 m



## VISTAS LATERALES



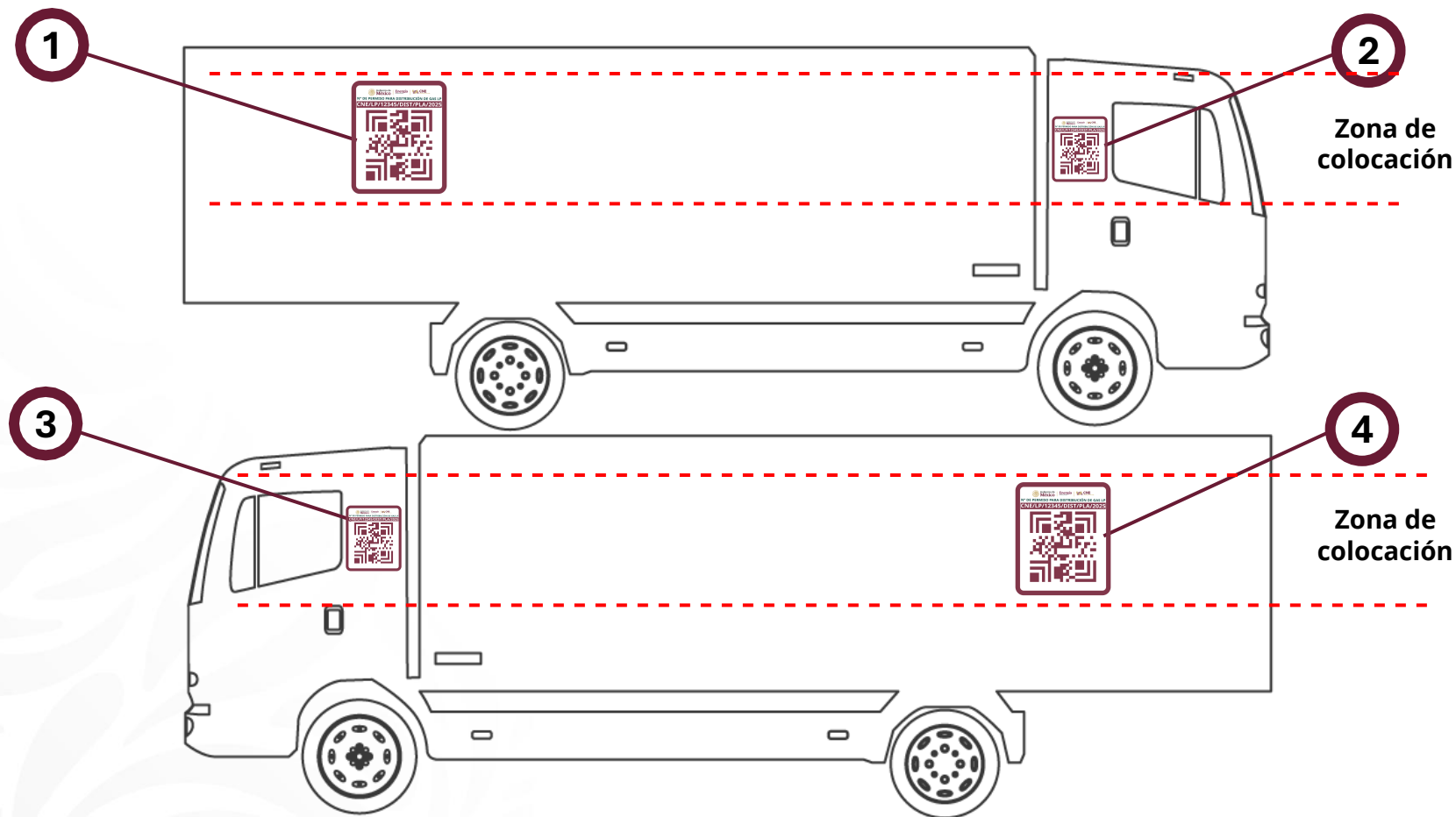


**EJEMPLO DE IMPLEMENTACIÓN**  
(No obstruir números de identificación, logotipos, etc.)

# VEHÍCULO DE REPARTO 1

## VISTA LATERALES

**Dimensión promedio de calcomanía:**  
 0.40 m x 0.50 m / 0.60 m x 0.70 m







**EJEMPLO DE IMPLEMENTACIÓN**  
 (No obstruir números de identificación, logotipos, etc.)



# VEHÍCULO DE REPARTO 2

## VISTA LATERALES

Dimensión promedio de calcomanía:  
0.40 m x 0.50 m / 0.60 m X 0.70 m

1

LATERAL  
IZQUIERDO



2

LATERAL  
IZQUIERDO



3

LATERAL  
DERECHO



4

LATERAL  
DERECHO



1

Zona de  
colocación

4

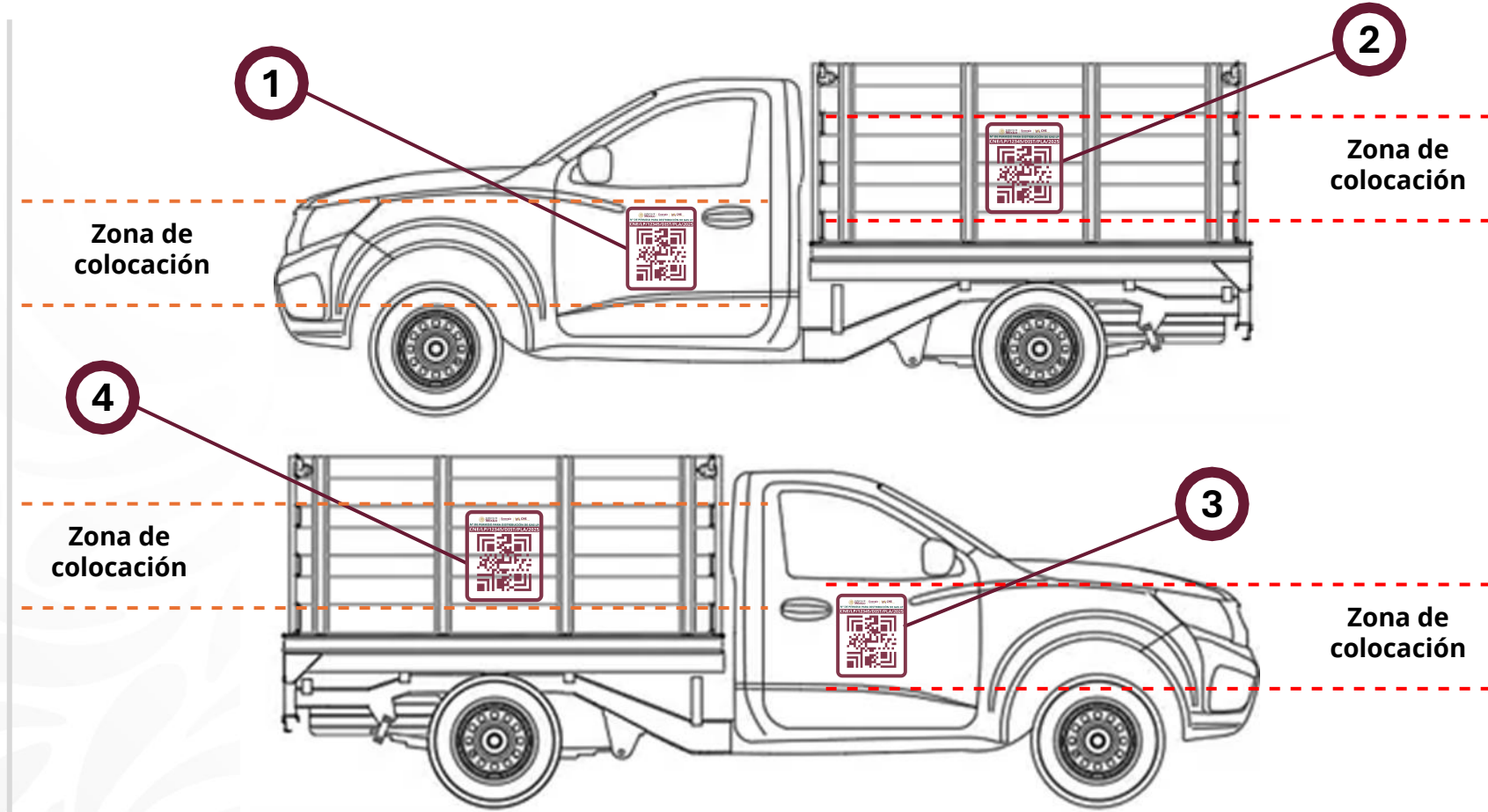
Zona de  
colocación

2

Zona de  
colocación

3

Zona de  
colocación







**EJEMPLO DE IMPLEMENTACIÓN**  
(No obstruir números de identificación, logotipos, etc.)