



La movilidad
es de todos

Mintransporte

CHARLAS IN-FORMATIVAS
Bunas practicas en los procesos de
cargue y descargue para un manejo y
transporte seguro de mercancías
peligrosas

Ministerio de Transporte - Grupo de Asuntos Ambientales y Desarrollo Sostenible , GAADS .

DIANA VÁSQUEZ MEJÍA



Transporte - Conductor



**Clasificación de
Mercancías Peligrosas**



Carga

-
- 01** Ley 55 de 1993-Congreso República
 - 02** Decreto 1079 de 2015 Mintransporte
 - 03** Decreto 1072 de 2015 (SGSST) Mintrabajo
 - 04** Decreto 1496 de 2018 Presidencia República
Resolución 773 de 2021 Mintrabajo-Minsalud
 - 05** Decreto 1868 de 2021 -PNC Presidencia de la República.



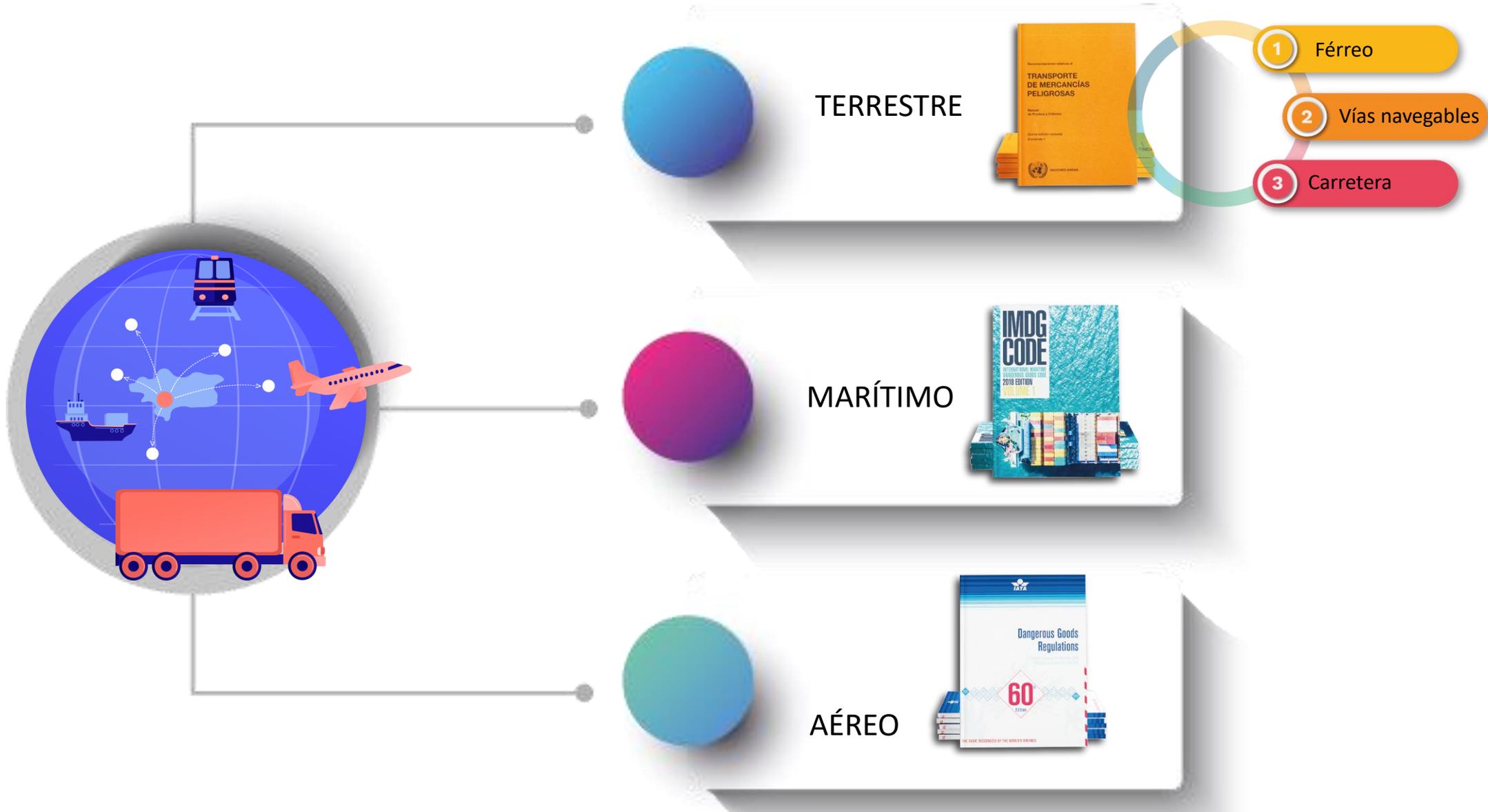
Naciones
Unidas

TRANSPORTE Mercancías Peligrosas.



LUGAR DE TRABAJO

Sistema Globalmente Armonizado, SGA.





1 Disposiciones Generales, definiciones, capacitación, entrenamiento.

2 Clasificación

3 Lista de mercancías peligrosas, disposiciones especiales y excepciones.

4 Disposiciones relativas a los embalajes/envases y a las cisternas

5 Procedimientos de expedición.

6 Prescripciones relativas a la construcción y ensayo de embalajes/envases, RIG, grandes embalajes/envases, CGEM y contenedores para graneles.

7 Disposiciones relativas a las operaciones de transporte.



LIBRO 2 RÉGIMEN REGLAMENTARIO DEL SECTOR

PARTE 2 REGLAMENTACIONES EN MATERIA DE TRANSPORTE

TÍTULO 1 TRANSPORTE TERRESTRE AUTOMOTOR

CAPÍTULO 7 SERVICIO PÚBLICO DE TRANSPORTE TERRESTRE AUTOMOTOR
DE CARGA

SECCIÓN 8 TRANSPORTE TERRESTRE AUTOMOTOR DE MERCANCÍAS
PELIGROSAS POR CARRETERA

Subsecciones

- 1** Disposiciones generales de la carga y de los vehículos
- 2** Obligaciones de los actores de cadena del transporte
- 3** Sistema de Control
- 4** Medidas preventivas de seguridad, procedimientos y sanciones
- 5** Seguros
- 6** Disposiciones generales
- 7** Régimen de transición



Sustancias y
Mezclas peligrosas



Sustancias
peligrosas
para el
medio ambiente



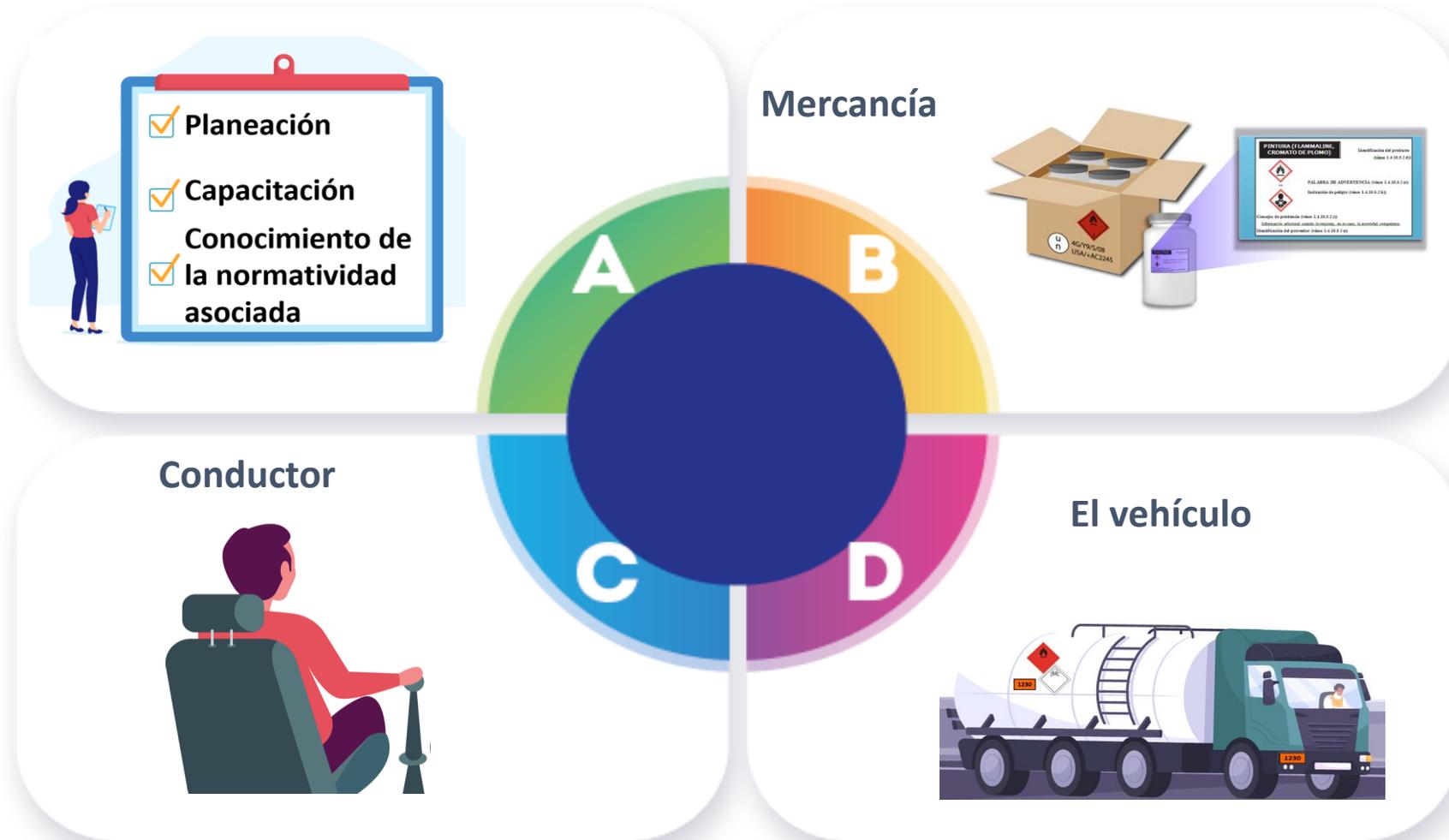
Residuos - desechos
peligrosos



Artículos
peligrosos







- Conocimiento de la normatividad asociada**
- Capacitación** } Administrativa
Opertiva
Conductor
- Planeación** 
Vehículo, ruta, documentación, entre otros.



- 1 Hora de salida del origen. 
- 2 Hora de llegada al destino. 
- 3 Ruta seleccionada. 
- 4 Listado con los teléfonos para notificación de emergencias 

Mercancía

B



CLASIFICACIÓN - UN



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD



EMBALAJE/ENVASE



ETIQUETADO





NO PELIGROSA



PELIGROSA



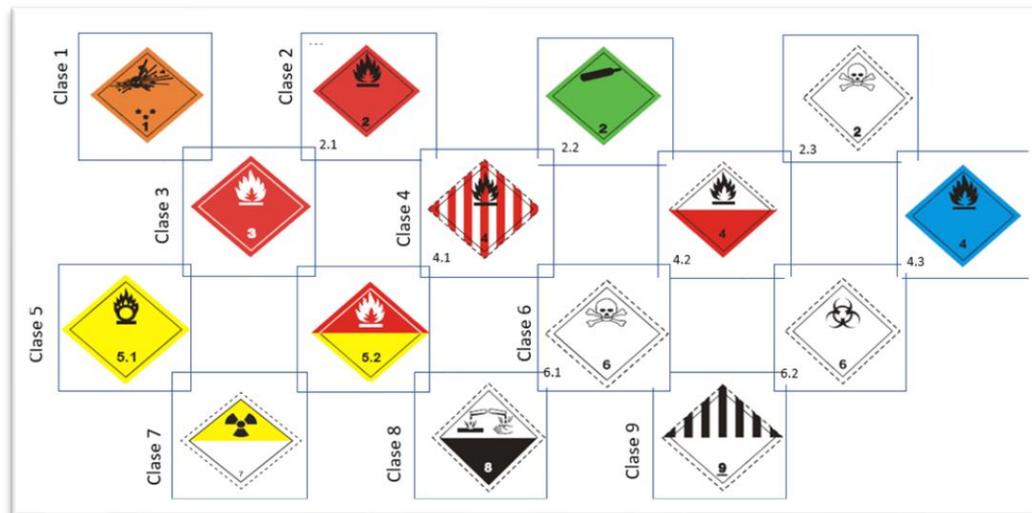
CLASIFICACIÓN - UN



La movilidad es de todos

Mintransporte

Mercancía



N° ONU	Nombre y descripción	Clase o div.	Peligro secundario	Grupo de emb/env ONU	Disp. espec.	Cantidades limitadas y exceptuadas		Embalajes/envases y RIG		Cisternas portátiles y contenedores para graneles	
						(7a)	(7b)	Inst. de emb/env	Disp. espec.	Inst. de transp.	Disp. espec.
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 4.3.2	4.2.5
1210	TINTA DE IMPRENTA, inflamable o MATERIALES RELACIONADOS CON LA TINTA DE IMPRENTA (incluido diluyente de tinta de imprenta o producto reductor), inflamables	3		II	163 367	5 L	E2	P001 IBC02	PP1	T4	TP1 TP8
1210	TINTA DE IMPRENTA, inflamable o MATERIALES RELACIONADOS CON LA TINTA DE IMPRENTA (incluido diluyente de tinta de imprenta o producto reductor), inflamables	3		III	163 223 367	5 L	E1	P001 IBC03 LP01	PP1	T2	TP1
1212	ISOBUTANOL (ALCOHOL ISOBUTÍLICO)	3		III		5 L	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
1213	ACETATO DE ISOBUTILO	3		II		1 L	E2	P001 IBC02		T4	TP1
1214	ISOBUTILAMINA	3	8	II		1 L	E2	P001 IBC02		T7	TP1

Asignación del Grupo de embalaje/envase (si le aplica):
G e/e I, II, III.





Clasificar el (los) peligro(s)

- Clase 8
- Clase 3
- Clase 8 y 3

Componentes



Designar una DOT – UN – Ge/e

- LÍQUIDO CORROSIVO INFLAMABLE N.E.P., 8, 3, UN2920, Ge/e I ó II



PELIGROSA



Según la clasificación de peligro y su composición, se asigna su correspondiente DOT - UN – Ge/e

a) Epígrafes particulares para sustancias y objetos bien definidos

- 1090 ACETONA
- 1194 NITRITO DE ETILO EN SOLUCIÓN

b) Epígrafes genéricos para grupos de sustancias u objetos bien definidos

- 1090 ADHESIVOS
- 1194 PRODUCTOS DE PERFUMERÍA

c) Epígrafes específicos n.e.p. que comprenden un grupo de sustancias u objetos de naturaleza química o técnica particular.

- 1477 NITRATOS INORGÁNICOS, N.E.P.
- 1987 ALCOHOLES N.E.P.

d) Epígrafes generales n.e.p. que comprenden un grupo de sustancias y objetos que reúnen los criterios de una o más clases o divisiones.

- 1325 SÓLIDO INFLAMABLE ORGÁNICO, N.E.P.
- 1992 LÍQUIDO INFLAMABLE TÓXICO N.E.P

N° ONU	Nombre y descripción	Clase o div.	Peligro secundario	Grupo de emb/env ONU	Disp. espec.	Cantidades limitadas y exceptuadas		Embalajes/envases y RIG		Cisternas portátiles y contenedores para graneles	
						(7a)	(7b)	Inst. de emb/env	Disp. espec.	Inst. de transp.	Disp. espec.
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)
-	3.1.2	2.0	2.0	2.0.1.3	3.3	3.4	3.5	4.1.4	4.1.4	4.2.5 4.3.2	4.2.5
1210	TINTA DE IMPRENTA, inflamable o MATERIALES RELACIONADOS CON LA TINTA DE IMPRENTA (incluido diluyente de tinta de imprenta o producto reductor), inflamables	3		II	163 367	5 L	E2	P001 IBC02	PP1	T4	TP1 TP8
1210	TINTA DE IMPRENTA, inflamable o MATERIALES RELACIONADOS CON LA TINTA DE IMPRENTA (incluido diluyente de tinta de imprenta o producto reductor), inflamables	3		III	163 223 367	5 L	E1	P001 IBC03 LP01	PP1	T2	TP1
1212	ISOBUTANOL (ALCOHOL ISOBUTÍLICO)	3		III		5 L	E1	P001 IBC03 LP01		T2	TP1
1213	ACETATO DE ISOBUTILO	3		II		1 L	E2	P001 IBC02		T4	TP1
1214	ISOBUTILAMINA	3	8	II		1 L	E2	P001 IBC02		T7	TP1

>Los sólidos que pueden inflamarse por frotamiento se clasificarán en esta clase (4.1) por analogía con productos ya clasificados (por ejemplo, las cerillas), siempre que se ajusten a las condiciones de la clasificación.

Mercancía

B



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD, FDS.



Mercancía

B



EMBALAJE / ENVASE



e/e simple



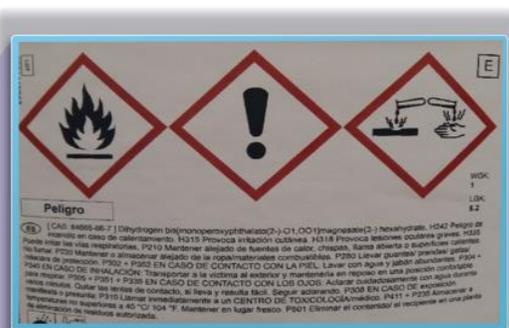
e/e combinado
e/e interior
e/e exterior

Mercancía

B



ETIQUETADO



TRANSPORTE SEGURO



La movilidad
es de todos

Mintransporte

Conductor



C

El vehículo



D



La movilidad es de todos Mintransporte



**CHARLAS
IN-FORMATIVAS**

Duración: 60 minutos
Horario: 9:00 am a 10:00 am

27 de mayo Buenas prácticas en la conducción de vehículos que transportan mercancías peligrosas

- **Vehículo**
 - Inspección preoperacional
 - Mantenimiento preventivo
 - Revisión técnico mecánica
- **Infraestructura**
- **Comportamiento**
- **Gestión de la velocidad**



TRANSPORTE Mercancías Peligrosas.



MANEJO DE LA CARGA



MERCANCÍAS PELIGROSAS

Por sus características, tanto físicas, como químicas, por sus reacciones potenciales, por su afectación a las personas, al medio ambiente y la infraestructura, el “Transporte de Mercancías Peligrosas” requiere de un amplio conocimiento y dominio de conceptos técnicos.

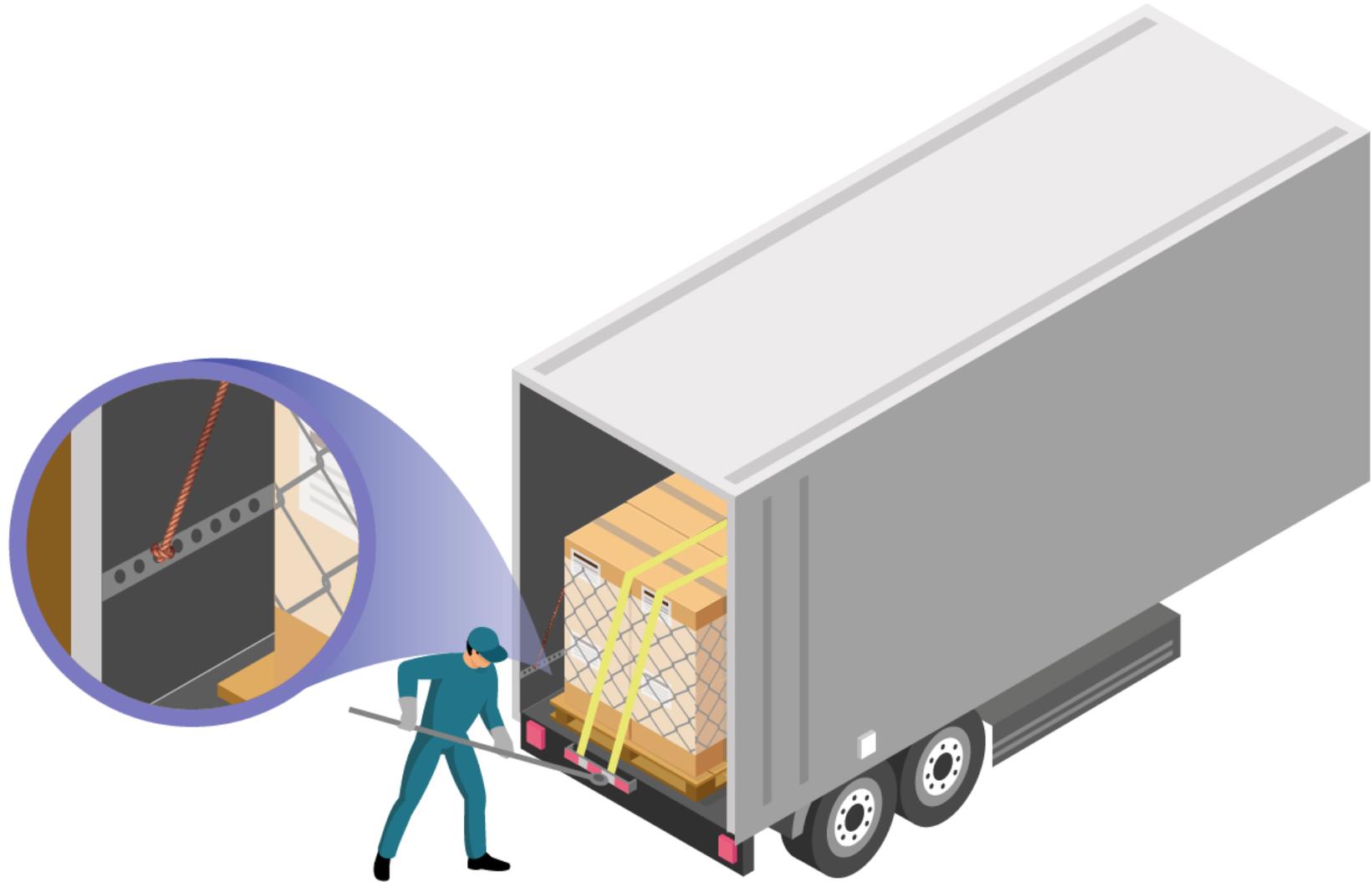


Manejo de la carga: Condiciones



La movilidad
es de todos

Mintransporte





Personal capacitado – Entrenado – Equipado

Revisar la unidad de carga (antes del cargue) p/p/t

Usar una herramienta mecánica (sacos 2P)

Revisar las estibas (clavos, cortes de la madera)

Envases y tapas apropiadas, limpios, etiquetados.

IBC – Válvula – Bidones sujetar filas – Cajas - Sacos

Centro de gravedad – Dist. de la carga - Rellenar

Apilamiento – Estiba – Incompatibilidades

PLAN DE DIVULGACIÓN - GAADS

La movilidad es de todos Mintransporte



TRANSPORTE DE MERCANCIAS PELIGROSAS EN TERRITORIOS

Jornadas de capacitación PRESENCIAL

Objetivo: Entregar lineamientos para la inspección y vigilancia al Transporte de Mercancías Peligrosas en territorios.

CRONOGRAMA	DÍA	MES	CIUDAD	TERRITORIALES
	28-29	ABRIL	BOGOTÁ	Cundinamarca - Boyacá
	23-24	MAYO	PEREIRA	Caldas - Quindío Risaralda - Tolima
	13-14	JUNIO	VILLAVICENCIO	Meta - Casanare
	7-8	JULIO	CARTAGENA	Atlántico - Bolívar - Cesar Córdoba - Guajira - Magdalena
	11-12	AGOSTO	MEDELLÍN	Antioquia - Chocó
	1-2	SEPTIEMBRE	CALI	Cauca - Huila - Nariño
	18-19	OCTUBRE	BUCARAMANGA	Norte de Santander Santander

Organiza: Grupo de Asuntos Ambientales y Desarrollo Sostenible, GAADS.

Información e inscripciones: jherrera@mintransporte.gov.co con copia a pvasquez@mintransporte.gov.co

La movilidad es de todos Mintransporte



CHARLAS IN-FORMATIVAS

Duración: 60 minutos
Horario: 8:30 am a 9:30 am

Transporte de Mercancías Peligrosas

¡AGÉDATE!

Dirigido a: Entidades del Estado, generadores de carga, empresas de transporte, conductores, público interesado.

DÍA	TEMAS
10 de mayo	Buenas prácticas en los procesos de cargue y descargue para un manejo y transporte seguro de mercancías peligrosas
27 de mayo	Buenas prácticas en la conducción de vehículos que transportan mercancías peligrosas
23 de junio	Atención de emergencias en vías públicas donde están involucradas mercancías peligrosas
26 de julio	Medidas de prevención y buenas practicas de la comunidad en emergencias con mercancías peligrosas
26 de agosto	Bases para la clasificación y transporte seguro de artículos, residuos, muestras, cantidades limitadas y exceptuadas clasificadas como PELIGROSAS.
22 de septiembre	Bases para la elaboración de los Planes de Contingencia para el Transporte de Mercancías Peligrosas

Organiza: Grupo de Asuntos Ambientales y Desarrollo Sostenible, GAADS, Ministerio de Transporte

Información e inscripciones: jherrera@mintransporte.gov.co con copia a pvasquez@mintransporte.gov.co

La movilidad es de todos Mintransporte



WEBINAR

Duración: 90 minutos

Implementación del Sistema Globalmente Armonizado, SGA, en el Transporte de Mercancías Peligrosas

Dirigido a: Actores de la Cadena del Transporte, entidades adscritas al Ministerio de Transporte y público interesado.

Organiza: Grupo de Asuntos Ambientales y Desarrollo Sostenible, GAADS, Ministerio de Transporte

Información e inscripciones: jherrera@mintransporte.gov.co con copia a pvasquez@mintransporte.gov.co

Mayo 25 de 2022 10:00 am a 11:30 am

La movilidad es de todos Mintransporte



Jornadas de capacitación PRESENCIAL

Cumplimiento normativo y fortalecimiento a las buenas prácticas en el transporte de mercancías peligrosas

Objetivo: Fortalecer el conocimiento y aplicación de la normatividad asociada, además de las buenas prácticas en el transporte seguro de las mercancías peligrosas.

Organiza: Grupo de Asuntos Ambientales y Desarrollo Sostenible, GAADS, Ministerio de Transporte.

Dirigido a: Empresas de transporte de carga de mercancías peligrosas.

CRONOGRAMA	DÍA	MES	CIUDAD	MUNICIPIOS
	18	MAYO	PEREIRA	Quindío - Risaralda - Tolima
	9	JUNIO	VILLAVICENCIO	Meta - Casanare
	8	JULIO	CARTAGENA	Atlántico - Bolívar - Cesar Córdoba - Guajira - Magdalena
	14	JULIO	BOGOTÁ	Cundinamarca - Boyacá
	12	AGOSTO	MEDELLÍN	Antioquia - Chocó
	2	SEPTIEMBRE	CALI	Cauca - Huila - Nariño
	19	OCTUBRE	BUCARAMANGA	Norte de Santander Santander

Información: jherrera@mintransporte.gov.co

Próxima CHARLA IN-FORMATIVA

La movilidad es de todos Mintransporte

**CHARLAS
IN-FORMATIVAS**

Duración: 60 minutos
Horario: 9:00 am a 10:00 am

27 de mayo

Buenas prácticas en la conducción de vehículos que transportan mercancías peligrosas