



**RESOLUCIÓN NÚMERO \*RAD\_S\***  
de \*F\_RAD\_S\*  
**\*\*RAD\_S\*\***

“Por la cual se modifica el artículo 4 de la Resolución 20213040062005 del 21 de 2021,  
*“Por la cual se fijan los criterios técnicos y jurídicos para la expedición de los permisos especiales, individuales o colectivos y temporales para el transporte de carga divisible por las vías nacionales, concesionadas o no, con vehículos combinados de carga” y se dictan otras disposiciones.”*

**EL MINISTRO DE TRANSPORTE Y EL DIRECTOR GENERAL DE INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS**

En ejercicio de las facultades legales y en especial las conferidas por el artículo 1 de la Ley 769 de 2002, modificado por el artículo 1 de la Ley 1383 de 2010, el artículo 120 de la Ley 1955 de 2019, los numerales 6.2 del artículo 6 del Decreto 087 de 2011, y los numerales 2.20 del artículo 2 y 7.6 del artículo 7 del Decreto 1292 de 2021, y

**CONSIDERANDO**

Que el artículo 2 de la Constitución Política de Colombia establece que las autoridades públicas están instituidas para brindar protección a las personas, resguardando su vida, honra, bienes, creencias y demás derechos y libertades.

Que el artículo 2 de la Ley 105 de 1993, señala como principio fundamental del transporte la intervención del Estado en la planeación, el control, la regulación y la vigilancia del transporte y de las actividades a él vinculadas.

Que el artículo 3 de la citada Ley 105 de 1993, señala que el transporte público es una industria encaminada a garantizar la movilización de personas o cosas por medio de vehículos apropiados a cada una de las infraestructuras del sector, en condiciones de libertad de acceso, calidad y seguridad de los usuarios.

Que el artículo 2 de la Ley 336 de 1996, señala que la seguridad, especialmente la relacionada con la protección de los usuarios, constituye prioridad esencial en la actividad del Sector y del Sistema de Transporte.

Que de conformidad con el artículo 1 de la Ley 769 de 2002, modificado por el artículo 1 de la Ley 1383 de 2010, le corresponde al Ministerio de Transporte como autoridad suprema de tránsito definir, orientar, vigilar e inspeccionar la ejecución de la política nacional en materia de tránsito.

Que conforme el artículo 7 de la citada Ley 769 de 2002, Código Nacional de Tránsito, dispone que las autoridades de tránsito velarán por la seguridad de las personas y las cosas en las vías públicas y en las privadas abiertas al público; que sus funciones serán de carácter regulatorio y sancionatorio, y que sus acciones deben estar orientadas a la prevención y a la asistencia técnica y humana a los usuarios de las vías.

Que el artículo 27 de la Ley 769 de 2002 señala que a todos los vehículos que circulen por el territorio nacional deben cumplir con los requisitos generales y con las condiciones mecánicas y técnicas que propendan, entre otros aspectos, por la seguridad dentro de los reglamentos correspondientes sobre peso y dimensiones.

Que el artículo 29 de la mencionada Ley 769 de 2002 establece que los vehículos deberán someterse a las dimensiones y pesos, incluida carrocería y accesorios, que determine el Ministerio de Transporte, para lo cual debe tener en cuenta la normatividad técnica nacional e internacional vigente.

Que la Comunidad Andina de Naciones (CAN) adoptó mediante Decisión 491 de 2001 el Reglamento Técnico Andino sobre Límites de Pesos y Dimensiones de los Vehículos destinados al Transporte Internacional de Pasajeros y Mercancías por Carretera, de acuerdo con los lineamientos establecidos por la Organización Mundial del Comercio.

Que mediante la Resolución 4100 del 28 de diciembre de 2004, el Ministerio de Transporte adoptó los límites de pesos y dimensiones de los vehículos de transporte terrestre automotor de carga por carretera, para su operación normal en la red vial a nivel nacional, y define el peso máximo por eje para los mismos.



**RESOLUCIÓN NÚMERO \*RAD\_S\***  
de \*F\_RAD\_S\*  
**\*\*RAD\_S\*\***

“Por la cual se modifica el artículo 4 de la Resolución 20213040062005 del 21 de 2021,  
*“Por la cual se fijan los criterios técnicos y jurídicos para la expedición de los permisos especiales, individuales o colectivos y temporales para el transporte de carga divisible por las vías nacionales, concesionadas o no, con vehículos combinados de carga” y se dictan otras disposiciones.”*

Que de conformidad con el artículo 120 de la Ley 1955 de 2019, Plan Nacional de Desarrollo 2018-2022, *“Pacto por Colombia, Pacto por la Equidad”*: corresponde al Ministerio de Transporte y al Instituto Nacional de Vías (INVIAS), establecer los criterios técnicos y jurídicos relativos a la seguridad vial, infraestructura, movilidad y logística, para que esta última conceda con una vigencia máxima de dos (2) años, los permisos especiales, individuales o colectivos y temporales para el transporte de carga divisible por las vías nacionales, concesionadas o no, con vehículos combinados de carga hasta que el Ministerio de Transporte establezca la regulación que especifique los criterios definitivos para la operación de los vehículos combinados de carga, siempre y cuando los estudios técnicos determinen su viabilidad.

Que el documento Conpes 3982 de 13 de enero de 2020, por el cual se expide la Política Nacional Logística señaló que, con el fin de aumentar la productividad en el servicio de transporte de carga por carretera para el 2022, el Ministerio de Transporte, con el apoyo del Instituto Nacional de Vías (INVIAS), la Agencia Nacional de Infraestructura y la Agencia Nacional de Seguridad Vial (ANSV), contará con los estudios técnicos para determinar la viabilidad de circulación de los vehículos combinados de carga (VCC), los cuales pueden incluir pruebas piloto, y de los vehículos extradimensionados por vías específicas del territorio nacional, tomando en cuenta entre otros factores, la seguridad vial, la capacidad de la infraestructura como puentes y pavimentos. De igual forma, el citado documento señaló que, a partir de los estudios, se determinará la conveniencia de la actualización, modificación o expedición de la reglamentación respectiva y que, con base en dichos insumos, el Ministerio de Transporte realizará la respectiva actualización de la reglamentación conexas e incorporará las nuevas configuraciones vehiculares autorizadas en la regulación de pesos y dimensiones.

Que en la Resolución No. 20213040062005 de 2021 del Ministerio de Transporte: *“Por la cual se fijan los criterios técnicos y jurídicos para la expedición de los permisos especiales, individuales o colectivos y temporales para el transporte de carga divisible por las vías nacionales, concesionadas o no, con vehículos combinados de carga y se dictan otras disposiciones”*, se fijaron los criterios técnicos y jurídicos para la expedición de los permisos especiales, individuales o colectivos y temporales, para el transporte de carga divisible por las vías nacionales, concesionadas o no, con vehículos combinados de carga, por parte del Instituto Nacional de Vías (INVIAS) para aquellos generadores de carga, mediante la utilización de vehículos propios o vehículos recibidos en arrendamiento financiero o renting y empresas de transporte de carga habilitadas que requieran solicitar el permiso para la circulación de Vehículos Combinados de Carga (VCC) para el transporte público o privado de carga divisible por las vías nacionales, concesionadas o no, y a las autoridades competentes del sector transporte.

Que mediante memorando XXXXX del XX de XX, el Viceministerio de Transporte solicitó la expedición del presente acto administrativo justificado en los siguientes términos:

*“(…)La Dirección de Transporte y Tránsito Mediante memorando No. 20234000033893 del 29 de marzo de 2023, envió a este despacho, el sustento para la autorización transitoria de la clase de vehículo volqueta como unidad tractora de los Vehículos combinados de Carga (VCC), con la finalidad de realizar la modificación de en la Resolución 20213040062005 del 2021, “Por la cual se fijan los criterios técnicos y jurídicos para la expedición de los permisos especiales, individuales o colectivos y temporales para el transporte de carga divisible por las vías nacionales, concesionadas o no, con vehículos combinados de carga y se dictan otras disposiciones”, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:*

*“En la Ley 1955, artículo 120 del Plan Nacional de Desarrollo -PND, se establece que:*



**RESOLUCIÓN NÚMERO \*RAD\_S\***  
de \*F\_RAD\_S\*  
**\*\*RAD\_S\*\***

“Por la cual se modifica el artículo 4 de la Resolución 20213040062005 del 21 de 2021,  
“Por la cual se fijan los criterios técnicos y jurídicos para la expedición de los  
permisos especiales, individuales o colectivos y temporales para el transporte de  
carga divisible por las vías nacionales, concesionadas o no, con vehículos combinados  
de carga” y se dictan otras disposiciones.”

*“El Instituto Nacional de Vías concederá permisos especiales, individuales o colectivos, temporales, con una vigencia máxima de dos (2) años, para el transporte de carga divisible por las vías nacionales, concesionadas o no, con vehículos combinados de carga, de conformidad con los criterios técnicos y jurídicos, determinados por el Ministerio de Transporte y el Instituto Nacional de Vías, relativos a la seguridad vial, infraestructura, movilidad y logística. Tales permisos se concederán por el Instituto Nacional de Vías **hasta tanto se establezca la regulación que especifique los criterios definitivos para la operación de los vehículos combinados de carga siempre y cuando los estudios técnicos determinen su viabilidad.**” (Subrayado fuera de texto).*

*En ese orden de ideas, se expidió la Resolución descrita en el asunto No. 20213040062005 del 21 de diciembre de 2021, “Por la cual se fijan los criterios técnicos y jurídicos para la expedición de los permisos especiales, individuales o colectivos y temporales para el transporte de carga divisible por las vías nacionales, concesionadas o no, con vehículos combinados de carga y se dictan otras disposiciones”*

*En cumplimiento a lo establecido por la Ley No. 1437 de 2011, Art 8, numeral 8, el proyecto de resolución anteriormente mencionado se publicó en dos (2) ocasiones: la primera desde el 15 de julio al 29 de julio de 2020, y la segunda desde 01 de septiembre hasta el 16 de septiembre de 2021 en la página web de la entidad, con el propósito de socializar y recibir observaciones, opiniones, sugerencias o propuestas alternativas al contenido del acto administrativo.*

*Ante esta aportación, se obtuvo un total de 151 observaciones, 125 en la primera publicación y 26 en la segunda por parte de Fenalco, la ANDI, el comité de llantas de la ANDI, Asocaña y Fedetranscol.*

*Por lo anterior, se realizaron mesas técnicas convocadas por el Viceministerio de Transporte con los gremios interesados como la ANDI, ASOCAÑA y Llantas Michelin, a efectos de escuchar sus consideraciones frente a la materia objeto de reglamentación.*

*Por parte de la Dirección de Transporte y Tránsito, con el apoyo del INVÍAS y la ANSV, se realizó el análisis de las observaciones recibidas por los interesados en las dos publicaciones del proyecto de resolución, y se atendió y dio respuesta a cada una de ellas en la matriz de observaciones.*

*En consecuencia, se establecieron los criterios técnicos para esta modalidad de transporte y las configuraciones de los Vehículos Combinados de Carga, que se encuentran actualmente autorizadas por la Resolución No. 20213040062005 del 21 de diciembre de 2021, para el transporte de carga agrícola en Vehículos Combinado de Carga – VCC.*

*Ahora bien, luego de la entrada en vigencia de la anterior resolución, la empresa **ZAFRAS Y ASOCAÑA** solicitan reunión al Ministerio de Transporte, manifestando una problemática en el uso y utilización para su operación (VCC) de vehículos clase volqueta como unidad tractora, los cuales por su naturaleza no fueron incluidos dentro de las configuraciones autorizadas y tampoco la clase de vehículo.*

*Como resultado de estas mesas de trabajo se solicita la siguiente información a la empresa **ZAFRAS y DAIMLER**, con el fin de evaluar la viabilidad de la autorización e inclusión de esta clase de vehículo y nuevas configuraciones:*

- *Ficha Técnica de Homologación con la cual se importó el vehículo,*



**RESOLUCIÓN NÚMERO \*RAD\_S\***  
de \*F\_RAD\_S\*  
**\*\*RAD\_S\*\***

“Por la cual se modifica el artículo 4 de la Resolución 20213040062005 del 21 de 2021,  
“*Por la cual se fijan los criterios técnicos y jurídicos para la expedición de los permisos especiales, individuales o colectivos y temporales para el transporte de carga divisible por las vías nacionales, concesionadas o no, con vehículos combinados de carga*” y se dictan otras disposiciones.”

- *Declaración de importación con la cual se nacionalizaron los prototipos,*
- *Test Report de pruebas realizadas al sistema de frenos (documento traducido al idioma español),*
- *Planos de los vehículos,*
- *Catálogo de las características técnicas y dimensionales de los vehículos,*
- *Copia del estudio de pesos y potencia presentado para el proceso de homologación.*

*Posterior al análisis de esta información, se realizó una visita técnica donde se evaluó su operación. Como resultado de la revisión de la documentación y de la operación de los vehículos se tiene que:*

1. *Los vehículos fueron homologados como VOLQUETAS con un peso bruto vehicular de 28 Toneladas.*
2. *En las declaraciones de importación fueron relacionadas las fichas técnicas de homologación reportadas por el importador del vehículo, demostrado el cumplimiento para su nacionalización.*
3. *Verificando el TEST REPORT de frenos entregado por el importador de la VOLQUETA se observa que este puede transportar un máximo de 128 Toneladas con remolques acoplados.*
4. *Durante la operación se evidencio que el vehículo puede transportar 3 remolques acoplados (C3-R3-R3-R3) sin afectar la maniobrabilidad de la configuración, la capacidad de arranque y frenado.*

*Por otro lado, solo se autorizarán las siguientes configuraciones:*

*C3-R3: Peso bruto vehicular combinado 48 toneladas*  
*C3-R3-R3: Peso bruto vehicular combinado 81 toneladas*  
*C3- R3-R3-R3: Peso bruto vehicular combinado 114 toneladas*

*NOTA: Los pesos bruto vehiculares para estas configuraciones son autorizadas conforme lo establecido por la resolución 4100 del 2004 en el artículo 8.*

*(...)*

*Los vehículos que componen la configuración, no podrán exceder las dimensiones máximas establecidas por el artículo 7 de la resolución 4100 del 2004.*

*El tiempo de uso de estos vehículos para este tipo de permisos será de 6 años, teniendo en cuenta la disponibilidad de vehículos en el mercado (tractocamión), el valor de los mismos y el tiempo de uso de los cuales se encuentran en operación.”*

Que el Viceministro de Transporte mediante memorando **XXXX** del XX de XXXXX de 2023, certificó que durante la publicación del proyecto se presentaron por parte de ciudadanos o interesados observaciones y comentarios del proyecto de resolución, los cuales fueron atendidas en su totalidad.

Que el contenido de la presente resolución fue publicado entre el X y el XX de XX de 2023 en la página web del Ministerio de Transporte, en cumplimiento a lo determinado en el numeral 8, del artículo 8 de la Ley 1437 de 2011, el artículo 2.1.2.1.23 del Decreto 1081 de 2015 modificado y adicionado por el Decreto 270 de 2017 y la Resolución 994 de 2017 del Ministerio de Transporte, con el objeto de recibir opiniones, comentarios y propuestas alternativas.



RESOLUCIÓN NÚMERO \*RAD\_S\*  
de \*F\_RAD\_S\*  
\*\*RAD\_S\*\*

“Por la cual se modifica el artículo 4 de la Resolución 20213040062005 del 21 de 2021,  
“Por la cual se fijan los criterios técnicos y jurídicos para la expedición de los  
permisos especiales, individuales o colectivos y temporales para el transporte de  
carga divisible por las vías nacionales, concesionadas o no, con vehículos combinados  
de carga” y se dictan otras disposiciones.”

Que la Oficina Asesora de Jurídica del Ministerio de Transporte conservará los documentos asociados a la publicación del presente acto administrativo. Todo ello en concordancia con las políticas de gestión documental y de archivo de la entidad.

En mérito de lo expuesto,

RESUELVE

**Artículo 1.** Adicionese un párrafo transitorio al artículo 4 de la Resolución 20213040062005 de 2021, así:

**“Párrafo transitorio.** Por el término de seis (6) años contados a partir de la entrada en vigencia de la presente resolución, los vehículos combinados de carga podrán utilizar como unidad tractora un vehículo clase volqueta. Cumplido este plazo, los Vehículos Combinados de Carga (VCC) que transporten productos agrícolas deberán utilizar como unidad tractora un vehículo clase tractocamión”.

**Artículo 2. Anexos.** Modifíquense las Tablas 2 y 5 del Anexo 1 de la Resolución 20213040062005 de 2021.

**Artículo 3. Vigencia.** La presente resolución rige a partir de la fecha de su publicación en el Diario Oficial.

PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE

GUILLERMO FRANCISCO REYES GONZÁLEZ

JUAN ALFONSO LATORRE URIZA

V.B.	Eduardo Enríquez Caicedo	Viceministro de Transporte	
Revisó	Andrés Felipe Fernández Rocha	Jefe Oficina Asesora Jurídica	
	Clara Elizabeth Ramírez Castañeda	Asesora Despacho del Ministro	
	Daniela Benavidez	Asesor Oficina Asesora Jurídica	
	Vivian Hernández Ibáñez	Directora de Transporte y Tránsito	
	Angélica María Yance Díaz	Coordinadora Grupo de Regulación	
Elaboró:	Jorge Eduardo Almonacid Pedraza	Ingeniero Grupo Homologaciones	
	Miguel Armando León Arévalo	Abogado Grupo de Regulación	
	Diego Andrés Quinche Rozo	Ingeniero Grupo de Regulación	
	Milagro Gamarra Rueda	Abogada Grupo de Regulación	

RESOLUCIÓN NÚMERO \*RAD\_S\*

de \*F\_RAD\_S\*

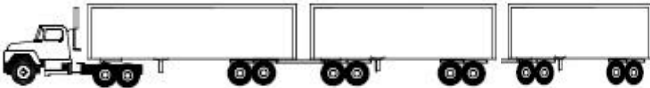






\*\*RAD\_S\*\*

“Por la cual se modifica el artículo 4 de la Resolución 20213040062005 del 21 de 2021,  
“Por la cual se fijan los criterios técnicos y jurídicos para la expedición de los permisos especiales, individuales o colectivos y temporales para el transporte de carga divisible por las vías nacionales, concesionadas o no, con vehículos combinados de carga” y se dictan otras disposiciones.”

CONFIGURACIONES VEHICULARES, PESOS Y LONGITUDES

Tabla No. 2

Configuraciones autorizadas para el transporte terrestre de carga divisible en Vehículos Combinados de Carga (VCC), para el transporte de carga agrícola.

Designación	Configuración
3-S2-R4-R4	<div>Conexión A o C</div>  <div>Número de ejes: 13</div>
3-S2-R3-R3-R3-R3	<div>Conexión A o C</div>  <div>Numero de ejes: 17</div>
3-S1-R2-R2-R2-R2	<div>Conexión A o C</div>  <div>Número de ejes: 12</div>
2-S3-R3-R3-R3	<div>Conexión A o C</div>  <div>Número de ejes: 14</div>
2-S2-R2-R2-R2-R2	<div>Conexión A o C</div>  <div>Número de ejes: 12</div>
3-S2-R3-R3-R3	<div>Conexión A o C</div>  <div>Número de ejes: 14</div>
3-S2-R2-R2-R2-R2	<div>Conexión A o C</div>  <div>Número de ejes: 13</div>
3-R3	<div>Conexión A</div>



RESOLUCIÓN NÚMERO \*RAD\_S\*

de \*F\_RAD\_S\*

\*\*RAD\_S\*\*

“Por la cual se modifica el artículo 4 de la Resolución 20213040062005 del 21 de 2021,  
“Por la cual se fijan los criterios técnicos y jurídicos para la expedición de los permisos especiales, individuales o colectivos y temporales para el transporte de carga divisible por las vías nacionales, concesionadas o no, con vehículos combinados de carga” y se dictan otras disposiciones.”

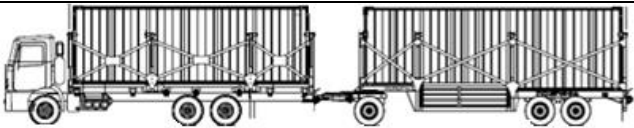
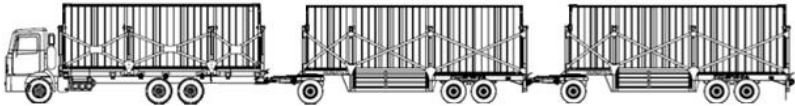

	 <div>Número de ejes: 6</div>
3-R3-R3	<div>Conexión A</div>  <div>Número de ejes 9</div>
3-R3-R3-R3	<div>Conexión A</div>  <div>Numero de ejes 12</div>

Tabla No. 5

Peso Bruto Total Combinado máximos autorizados para los Vehículos Combinados de Carga (VCC) para el transporte de carga divisibles y Vehículos Combinados de Carga (VCC) para el transporte de carga agrícola.

	Designación	Peso Bruto Total Combinado Máximo peso bruto vehicular autorizado (Kilogramos)
VCC	3-S1-D1-S2 o 3-S1-R3	72.000
	3-S2-D1-S2 o 3-S2-R3	83.000
	3-S2-D1-S3 o 3-S2-R4	85.000
	3-S3-D1-S2 o 3-S3-R3	85.000
	3-S2-D2-S2 o 3-S2-R4	94.000
	3-S2-S2	72.000
	3-S3-S1	62.000
	3-S3-S2	74.000
	3-S2-S3	74.000
	3-S3-S3	76.000
VCC (agrícola)	3-S2-R4-R4	92.000
	3-S2-R3-R3-R3-R3	115.200
	3-S1-R2-R2-R2-R2	92.000
	2-S3-R3-R3-R3	80.000
	2-S2-R2-R2-R2-R2	92.000
	3-S2-R3-R3-R3	99.000
	3-S2-R2-R2-R2-R2	92.000
	3-R3	48.000
	3-R3-R3	81.000
	3-R3-R3-R3	114.000