ACTA DE SELECCIÓN

CONCURSO CR-MT-008-2022

El 08 de septiembre de 2023 a las 4:00 PM se reúnen en la Sala de juntas de la Subdirección de Transporte el equipo evaluador designado por el Viceministro de Transporte de conformidad con el Decreto 087 de 2011, modificado por el Decreto 2189 de 2016, y los apoyos técnico del Grupo de Transporte Terrestre de la Subdirección de Transporte con el fin de presentar a la Subdirectora de Transporte el "**Informe Definitivo de Evaluación y Calificación" del Concurso CR-MT-008-2022** con la correspondiente "Calificación".

Una vez presentado el Informe se procede por parte de los arriba señalados a recomendar a la subdirectora de Transporte la adjudicación de los servicios de conformidad con la siguiente Calificación:

DISTRIBUCIÓN DE HORARIOS RUTA LOTE 1: RIOHACHA (LA GUAJIRA) - DIBULLA (LA GUAJIRA) (VÍA PUENTE BOMBA)

<table>
<tr><th colspan="2">DISTRIBUCIÓN DE HORARIOS RUTA LOTE 1: RIOHACHA (LA GUAJIRA) - DIBULLA (LA GUAJIRA) (VÍA PUENTE BOMBA)</th></tr>
<tr><td>Consolidado de puntaje por empresa</td><td>
El puntaje total obtenido por las empresas para la ruta del LOTE 1: Riohacha (La Guajira) - Dibulla (La Guajira) (vía Puente Bomba) es el siguiente:
<table>
<tr><th colspan="2">EMPRESA</th><th>PUNTAJE</th></tr>
<tr><td>A1</td><td></td><td></td></tr>
</table>
OBSERVACIÓN: Los términos del concurso en el numeral 2.37. CAUSALES PARA DECLINAR EL CONCURSO exponen:

"2.37. CAUSALES PARA DECLINAR EL CONCURSO

El Ministerio de Transporte Declinará el concurso cuando se presente alguna de las siguientes causales:

(…)

<u>c) Cuando la(s) propuesta(s) esté(n) incursa(s) en causal de exclusión.</u>

(…)"

Teniendo en cuenta lo anterior, ninguna empresa se presentó al concurso CR-MT-008 DE 2022, LOTE 1: RIOHACHA (LA GUAJIRA) - DIBULLA (LA GUAJIRA) (VÍA PUENTE BOMBA), por lo tanto, se declina este lote.
</td></tr>
</table>

DISTRIBUCIÓN DE HORARIOS RUTA LOTE 2: CÚCUTA (NORTE DE SANTANDER) - MAICAO (LA GUAJIRA) (VÍA OCAÑA - AGUACHICA – PAILITAS - CURUMANÍ – AGUSTÍN CODAZZI - VILLANUEVA – SAN JUAN DEL CESAR – FONSECA)

Recuerde que no debe hacer ningún tipo de pago para agilizar trámites en el Ministerio de Trans
Denuncie presuntos actos de corrupción en los trámites y servicios de la Entidad al 018000 110
Atención virtual de lunes a viernes de 7:00 a.m. A 5:00 p.m, agendando su cita a través del enlace: https://b
Línea de servicio al ciudadano: (+57 601) 3240800 op. 1. Línea gratuita nacional: 01 8000 11204
Radicación de PQRS-WEB: https://mintransporte.powerappsportals.com
Correo electrónico: servicioalciudadano@mintransporte.gov.co de lunes a viernes de 7:30 a.m. A 4:30 p.m.

DISTRIBUCIÓN DE HORARIOS RUTA LOTE 2: CÚCUTA (NORTE DE SANTANDER) - MAICAO (LA GUAJIRA) (VÍA OCAÑA - AGUACHICA – PAILITAS - CURUMANÍ – AGUSTÍN CODAZZI - VILLANUEVA – SAN JUAN DEL CESAR – FONSECA)

Consolidado de puntaje por empresa

El puntaje total obtenido por las empresas para la ruta del LOTE 2: Cúcuta (Norte de Santander) - Maicao (La Guajira) (vía Ocaña - Aguachica – Pailitas - Curumaní – Agustín Codazzi - Villanueva – San Juan del Cesar – Fonseca) es el siguiente:

EMPRESA		PUNTAJE
A2	FLOTA SUGAMUXI	Excluida
A3	AUTOBOY	80.02
A4	COOPERATIVA DE TRANSPORTADORES DE CARRETERAS NACIONALES – COOTRACAR –	81
A6	COOPERATIVA SANTANDEREANA DE TRANSPORTADORES LIMITADA	67.63
A9	UNION DE TRANSPORTADORES DE LA COSTA - UNITRANSCO S.A.	79
A13	LINEAS PEREIRANAS S.A.	96
A14	COOPERATIVA ESPECIALIZADA DE TRANSPORTADORES SIMÓN BOLÍVAR LTDA	77.72
A16	EXPRESO BRASILIA S.A.	60.72
A17	ERTRAC S.A.S.	Excluida
A21	TRANSPORTADORA EL TRIUNFO S.A.	81
A22	COOPERATIVA MULTIACTIVA DE TRANSPORTADORES OMEGA LTDA - OMEGA LTDA	87.72
A23	COOPERATIVA MULTIACTIVA DE TAXISTAS Y TRANSPORTADORES UNIDOS	Excluida

Distribución de horarios

La distribución de horarios se realiza de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.4.5.8 del Decreto 1079 de 2015, teniendo en cuenta la siguiente nomenclatura:

A_i = Código empresa designando desde al 1 hasta el número total de proponentes.

P_{min} = Puntaje mínimo por norma = 60

P_i = Puntaje total obtenido por cada empresa.

P_{max} = Puntaje máximo empresas.

M = Media definida como

K = N° de horarios totales disponibles en ambos sentidos.

E_i = Puntaje obtenido por encima de los 60 puntos. Se calcula como $(Pi - 60)$

$\%i$ = Porcentaje de participación en la distribución.

K_i = Número de horarios a asignar a la empresa (aproximados a parte entera del número más cercano).

Recuerde que no debe hacer ningún tipo de pago para agilizar trámites en el Ministerio de Trans
Denuncie presuntos actos de corrupción en los trámites y servicios de la Entidad al 018000 110
Atención virtual de lunes a viernes de 7:00 a.m. A 5:00 p.m, agendando su cita a través del enlace: https://b
Línea de servicio al ciudadano: (+57 601) 3240800 op. 1. Línea gratuita nacional: 01 8000 11204
Radicación de PQRS-WEB: https://mintransporte.powerappsportals.com
Correo electrónico: servicioalciudadano@mintransporte.gov.co de lunes a viernes de 7:30 a.m. A 4:30 p.m.
latinobus by colombiabus
El Canal del Autobús en Latinoamérica

DISTRIBUCIÓN DE HORARIOS RUTA LOTE 2: CÚCUTA (NORTE DE SANTANDER) - MAICAO (LA GUAJIRA) (VÍA OCAÑA - AGUACHICA – PAILITAS - CURUMANÍ – AGUSTÍN CODAZZI - VILLANUEVA – SAN JUAN DEL CESAR – FONSECA)

VARIABLE	VALOR
P_{min}	60
P_{max}	96
M	78.00
K	1

EMPRESA	P_i	$P_i > 60$	$P_i > M$	E_i	$\%i$	K_i
A2	0	NO	NO	0	0,00%	0,000
A3	80,02	SI	SI	20,02	13,83%	0,138
A4	81	SI	SI	21	14,51%	0,145
A6	67,63	SI	NO	0	0,00%	0,000
A9	79	SI	SI	19	13,13%	0,131
A13	96	SI	SI	36	24,87%	0,249
A14	77,72	SI	NO	0	0,00%	0,000
A16	60,72	SI	NO	0	0,00%	0,000
A17	0	NO	NO	0	0,00%	0,000
A21	81	SI	SI	21	14,51%	0,145
A22	87,72	SI	SI	27,72	19,15%	0,192
A23	0	NO	NO	0	0,00%	0,000
Suma	--	--	--	144.74	100,00%	--

Plan de rodamiento

Definiciones básicas:

T_{OD} = Tiempo de viaje de origen a destino

T_{res} = Tiempo de reserva destinado a maniobras de ascenso y descenso de pasajeros definida como 20% T_r

T_r = Tiempo total de recorrido asignado a la ruta = $T_{OD} + T_{res}$

V_i = Número de vehículo designando desde al 1 hasta el número requerido.

VARIABLE	VALOR (HH:MM)
T_{OD}	14:15
T_{res}	2:55
T_r	17:10

Con base en los tiempos definidos se realiza la asignación de horarios y capacidad, así:

SALIENDO DE CÚCUTA			SALIENDO DE MAICAO		
HORARIO	EMPRESA	VEHÍCULO	HORARIO	EMPRESA	VEHÍCULO
20:00	LIPSA	V1	20:00	LIPSA	V2

Capacidades transportadoras a asignar

Con base en el plan de rodamiento elaborado las capacidades transportadoras a asignar a cada empresa son:

Recuerde que no debe hacer ningún tipo de pago para agilizar trámites en el Ministerio de Trans
Denuncie presuntos actos de corrupción en los trámites y servicios de la Entidad al 018000 110
Atención virtual de lunes a viernes de 7:00 a.m. A 5:00 p.m, agendando su cita a través del enlace: https://b
Línea de servicio al ciudadano: (+57 601) 3240800 op. 1. Línea gratuita nacional: 01 8000 11204
Radicación de PQRS-WEB: https://mintransporte.powerappsportals.com
Correo electrónico: servicioalciudadano@mintransporte.gov.co de lunes a viernes de 7:30 a.m. A 4:30 p.m.
latinobus by colombiabus
El Canal del Autobús en Latinoamérica

DISTRIBUCIÓN DE HORARIOS RUTA LOTE 2: CÚCUTA (NORTE DE SANTANDER) - MAICAO (LA GUAJIRA) (VÍA OCAÑA - AGUACHICA – PAILITAS - CURUMANÍ – AGUSTÍN CODAZZI - VILLANUEVA – SAN JUAN DEL CESAR – FONSECA)	

EMPRESA	CAPACIDAD MÍNIMA	CAPACIDAD MÁXIMA
LIPSA	2	2

DISTRIBUCIÓN DE HORARIOS RUTA LOTE 3: IBAGUÉ (TOLIMA) - BARRANCABERMEJA (SANTANDER) (VÍA LÉRIDA - MARIQUITA - HONDA - PUERTO BOYACÁ - PUERTO ARAUJO)

DISTRIBUCIÓN DE HORARIOS RUTA LOTE 3: IBAGUÉ (TOLIMA) - BARRANCABERMEJA (SANTANDER) (VÍA LÉRIDA - MARIQUITA - HONDA - PUERTO BOYACÁ - PUERTO ARAUJO)

Consolidado de puntaje por empresa

El puntaje total obtenido por las empresas para la ruta del LOTE 3: Ibagué (Tolima) - Barrancabermeja (Santander) (vía Lérida - Mariquita - Honda - Puerto Boyacá - Puerto Araujo) es el siguiente:

EMPRESA		PUNTAJE
A1	COOPERATIVA DE TRANSPORTADORES DE FUSAGASUGA	Excluida
A3	AUTOBOY	81.73
A4	COOPERATIVA DE TRANSPORTADORES DE CARRETERAS NACIONALES – COOTRACAR –	81
A5	FLOTA LA MACARENA	93.72
A6	COOPERATIVA SANTANDEREANA DE TRANSPORTADORES LIMITADA	66.90
A7	COOPERATIVA DE MOTORISTAS DEL HUILA Y CAQUETA LIMITADA	Excluida
A8	TRANSPORTADORES DEL VALLE DE GUAMUEZ S.A.	Excluida
A9	UNION DE TRANSPORTADORES DE LA COSTA - UNITRANSCO S.A.	79
A10	COOPERATIVA DE TRANSPORTADORES DE SAN GIL LTDA	Excluida
A11	COOPERATIVA DE TRANSPORTES DEL MEDIO MAGDALENA "COOTRANSMAGDALENA LTDA	Excluida
A13	LINEAS PEREIRANAS S.A.	96
A15	TRANSPORTES LA ESPERANZA S.A	68.24
A16	EXPRESO BRASILIA S.A.	64
A19	TRANSPORTES PURIFICACIÓN S.A	Excluida
A21	TRANSPORTADORA EL TRIUNFO S.A.	81
A22	COOPERATIVA MULTIACTIVA DE TRANSPORTADORES OMEGA LTDA - OMEGA LTDA	89.53
A23	COOPERATIVA MULTIACTIVA DE TAXISTAS Y TRANSPORTADORES UNIDOS	Excluida

Distribución de horarios

La distribución de horarios se realiza de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.4.5.8 del Decreto 1079 de 2015, teniendo en cuenta la siguiente nomenclatura:

Recuerde que no debe hacer ningún tipo de pago para agilizar trámites en el Ministerio de Trans
Denuncie presuntos actos de corrupción en los trámites y servicios de la Entidad al 018000 110
Atención virtual de lunes a viernes de 7:00 a.m. A 5:00 p.m, agendando su cita a través del enlace: https://b
Línea de servicio al ciudadano: (+57 601) 3240800 op. 1. Línea gratuita nacional: 01 8000 11204
Radicación de PQRS-WEB: https://mintransporte.powerappsportals.com
Correo electrónico: servicioalciudadano@mintransporte.gov.co de lunes a viernes de 7:30 a.m. A 4:30 p.m.
latinobus by colombiabus
El Canal del Autobús en Latinoamérica

DISTRIBUCIÓN DE HORARIOS RUTA LOTE 3: IBAGUÉ (TOLIMA) - BARRANCABERMEJA (SANTANDER) (VÍA LÉRIDA - MARIQUITA - HONDA - PUERTO BOYACÁ - PUERTO ARAUJO)

A_i = Código empresa designando desde al 1 hasta el número total de proponentes.

P_{min} = Puntaje mínimo por norma = 60

P_i = Puntaje total obtenido por cada empresa.

P_{max} = Puntaje máximo empresas.

M = Media definida como

K = N° de horarios totales disponibles en ambos sentidos.

E_i = Puntaje obtenido por encima de los 60 puntos. Se calcula como $(Pi - 60)$

$\%i$ = Porcentaje de participación en la distribución.

K_i = Número de horarios a asignar a la empresa (aproximados a parte entera del número más cercano).

VARIABLE	VALOR
P_{min}	60
P_{max}	96
M	78
K	1

EMPRESA	P_i	$P_i > 60$	$P_i > M$	E_i	$\%i$	K_i
A1	0	NO	NO	0	0,00%	0,00
A3	81,73	SI	SI	21,73	11,94%	0,12
A4	81	SI	SI	21	11,54%	0,12
A5	93,72	SI	SI	33,72	18,53%	0,19
A6	66,9	SI	NO	0	0,00%	0,00
A7	0	NO	NO	0	0,00%	0,00
A8	0	NO	NO	0	0,00%	0,00
A9	79	SI	SI	19	10,44%	0,10
A10	0	NO	NO	0	0,00%	0,00
A11	0	NO	NO	0	0,00%	0,00
A13	96	SI	SI	36	19,78%	0,20
A15	68,24	SI	NO	0	0,00%	0,00
A16	64	SI	NO	0	0,00%	0,00
A19	0	NO	NO	0	0,00%	0,00
A21	81	SI	SI	21	11,54%	0,12
A22	89,53	SI	SI	29,53	16,23%	0,16
A23	0	NO	NO	0	0,00%	0,00
Suma	--	--	--	179.98	100,00 %	--

Plan de rodamiento

Definiciones básicas:

Recuerde que no debe hacer ningún tipo de pago para agilizar trámites en el Ministerio de Trans
Denuncie presuntos actos de corrupción en los trámites y servicios de la Entidad al 018000 110
Atención virtual de lunes a viernes de 7:00 a.m. A 5:00 p.m, agendando su cita a través del enlace: https://b
Línea de servicio al ciudadano: (+57 601) 3240800 op. 1. Línea gratuita nacional: 01 8000 11204
Radicación de PQRS-WEB: https://mintransporte.powerappsportals.com
Correo electrónico: servicioalciudadano@mintransporte.gov.co de lunes a viernes de 7:30 a.m. A 4:30 p.m.
latinobus by colombiabus
El Canal del Autobús en Latinoamérica

DISTRIBUCIÓN DE HORARIOS RUTA LOTE 3: IBAGUÉ (TOLIMA) - BARRANCABERMEJA (SANTANDER) (VÍA LÉRIDA - MARIQUITA - HONDA - PUERTO BOYACÁ - PUERTO ARAUJO)

T_{OD} = Tiempo de viaje de origen a destino

T_{res} = Tiempo de reserva destinado a maniobras de ascenso y descenso de pasajeros definida como 15% T_r

T_r = Tiempo total de recorrido asignado a la ruta = $T_{OD} + T_{res}$

V_i = Número de vehículo designando desde al 1 hasta el número requerido.

VARIABLE	VALOR (HH:MM)
T_{OD}	6:53
T_{res}	00:57
T_r	7:55

Con base en los tiempos definidos se realiza la asignación de horarios y capacidad, así:

SALIENDO DE IBAGUÉ			SALIENDO DE BARRANCABERMEJA		
HORARIO	EMPRESA	VEHÍCULO	HORARIO	EMPRESA	VEHÍCULO
08:00	LIPSA	V1	08:00	LIPSA	V2

Capacidades transportadoras a asignar

Con base en el plan de rodamiento elaborado las capacidades transportadoras a asignar a cada empresa son:

EMPRESA	CAPACIDAD MÍNIMA	CAPACIDAD MÁXIMA
LIPSA	2	2

DISTRIBUCIÓN DE HORARIOS RUTA LOTE 4: VALLEDUPAR (CESAR) - BARRANCABERMEJA (SANTANDER) (VÍA BOSCONIA - PELAYA)

DISTRIBUCIÓN DE HORARIOS RUTA LOTE 4: VALLEDUPAR (CESAR) - BARRANCABERMEJA (SANTANDER) (VÍA BOSCONIA - PELAYA)

Consolidado de puntaje por empresa

El puntaje total obtenido por las empresas para la ruta del LOTE 4: Valledupar (Cesar) - Barrancabermeja (Santander) (vía Bosconia - Pelaya) es el siguiente:

EMPRESA		PUNTAJE
A3	AUTOBOY	81.26
A4	COOPERATIVA DE TRANSPORTADORES DE CARRETERAS NACIONALES – COOTRACAR –	81
A6	COOPERATIVA SANTANDEREANA DE TRANSPORTADORES LIMITADA	68
A9	UNION DE TRANSPORTADORES DE LA COSTA - UNITRANSCO S.A.	79
A10	COOPERATIVA DE TRANSPORTADORES DE SAN GIL LTDA	Excluida
A11	COOPERATIVA DE TRANSPORTES DEL MEDIO MAGDALENA "COOTRANSMAGDALENA LTDA	Excluida

Recuerde que no debe hacer ningún tipo de pago para agilizar trámites en el Ministerio de Trans
Denuncie presuntos actos de corrupción en los trámites y servicios de la Entidad al 018000 110
Atención virtual de lunes a viernes de 7:00 a.m. A 5:00 p.m, agendando su cita a través del enlace: https://b
Línea de servicio al ciudadano: (+57 601) 3240800 op. 1. Línea gratuita nacional: 01 8000 11204
Radicación de PQRS-WEB: https://mintransporte.powerappsportals.com
Correo electrónico: servicioalciudadano@mintransporte.gov.co de lunes a viernes de 7:30 a.m. A 4:30 p.m.
latinobus by colombiabus
El Canal del Autobús en Latinoamérica

DISTRIBUCIÓN DE HORARIOS RUTA LOTE 4: VALLEDUPAR (CESAR) - BARRANCABERMEJA (SANTANDER) (VÍA BOSCONIA - PELAYA)

A12	TRANSPORTES RÁPIDO OCHOA	Excluida
A13	LINEAS PEREIRANAS S.A.	96
A14	COOPERATIVA ESPECIALIZADA DE TRANSPORTADORES SIMÓN BOLÍVAR LTDA	79.99
A16	EXPRESO BRASILIA S.A.	64
A17	ERTRAC S.A.S.	Excluida
A18	EMPRESA DE TRANSPORTES LUSITANIA S.A	Excluida
A19	TRANSPORTES PURIFICACIÓN S.A	Excluida
A21	TRANSPORTADORA EL TRIUNFO S.A.	81

Distribución de horarios

La distribución de horarios se realiza de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.4.5.8 del Decreto 1079 de 2015, teniendo en cuenta la siguiente nomenclatura:

A_i = Código empresa designando desde al 1 hasta el número total de proponentes.

P_{min} = Puntaje mínimo por norma = 60

P_i = Puntaje total obtenido por cada empresa.

P_{max} = Puntaje máximo empresas.

M = Media definida como

K = N° de horarios totales disponibles en ambos sentidos.

E_i = Puntaje obtenido por encima de los 60 puntos. Se calcula como $(Pi - 60)$

$\%i$ = Porcentaje de participación en la distribución.

K_i = Número de horarios a asignar a la empresa (aproximados a parte entera del número más cercano).

VARIABLE	VALOR
P_{min}	60
P_{max}	96
M	78.00
K	1

EMPRESA	P_i	$P_i > 60$	$P_i > M$	E_i	$\%i$	K_i
A3	81,26	SI	SI	21,26	34,70%	0,347
A4	81	SI	SI	21	34,28%	0,343
A6	68	SI	NO	0	0,00%	0,000
A9	79	SI	SI	19	31,02%	0,310
A10	0	NO	NO	0	0,00%	0,000
A11	0	NO	NO	0	0,00%	0,000
A12	0	NO	NO	0	0,00%	0,000

Recuerde que no debe hacer ningún tipo de pago para agilizar trámites en el Ministerio de Trans
Denuncie presuntos actos de corrupción en los trámites y servicios de la Entidad al 018000 110
Atención virtual de lunes a viernes de 7:00 a.m. A 5:00 p.m, agendando su cita a través del enlace: https://b
Línea de servicio al ciudadano: (+57 601) 3240800 op. 1. Línea gratuita nacional: 01 8000 11204
Radicación de PQRS-WEB: https://mintransporte.powerappsportals.com
Correo electrónico: servicioalciudadano@mintransporte.gov.co de lunes a viernes de 7:30 a.m. A 4:30 p.m.
latinobus by colombiabus
El Canal del Autobús en Latinoamérica

DISTRIBUCIÓN DE HORARIOS RUTA LOTE 4: VALLEDUPAR (CESAR) - BARRANCABERMEJA (SANTANDER) (VÍA BOSCONIA - PELAYA)

A13	96	SI	SI	36	58,77%	0,588
A14	79,99	SI	SI	19,99	32,63%	0,326
A16	64	SI	NO	0	0,00%	0,000
A17	0	NO	NO	0	0,00%	0,000
A18	0	NO	NO	0	0,00%	0,000
A19	0	NO	NO	0	0,00%	0,000
A21	81	SI	SI	21	34,28%	0,343
Suma	--	--	--	138.25	100,00%	--

Plan de rodamiento

Definiciones básicas:

T_{OD} = Tiempo de viaje de origen a destino

T_{res} = Tiempo de reserva destinado a maniobras de ascenso y descenso de pasajeros definida como 15% T_r

T_r = Tiempo total de recorrido asignado a la ruta = $T_{OD} + T_{res}$

V_i = Número de vehículo designando desde al 1 hasta el número requerido.

VARIABLE	VALOR (HH:MM)
T_{OD}	7:35
T_{res}	1:35
T_r	9:10

Con base en los tiempos definidos se realiza la asignación de horarios y capacidad, así:

SALIENDO DE VALLEDUPAR			SALIENDO DE BARRANCABERMEJA		
HORARIO	EMPRESA	VEHÍCULO	HORARIO	EMPRESA	VEHÍCULO
7:00	LIPSA	V1	09:00	LIPSA	V2

Capacidades transportadoras a asignar

Con base en el plan de rodamiento elaborado las capacidades transportadoras a asignar a cada empresa son:

EMPRESA	CAPACIDAD MÍNIMA	CAPACIDAD MÁXIMA
LIPSA	2	2

DISTRIBUCIÓN DE HORARIOS RUTA LOTE 5: AGUACHICA (CESAR) - PUERTO WILCHES (SANTANDER) (VÍA SAN MARTÍN - SAN ALBERTO - SAN CLAVER (PUERTO WILCHES))

DISTRIBUCIÓN DE HORARIOS RUTA LOTE 5: AGUACHICA (CESAR) - PUERTO WILCHES (SANTANDER) (VÍA SAN MARTÍN - SAN ALBERTO - SAN CLAVER (PUERTO WILCHES))

Consolidado de puntaje por empresa

El puntaje total obtenido por las empresas para la ruta del LOTE 5: Aguachica (Cesar) - Puerto Wilches (Santander) (vía San Martín - San Alberto - San Claver (Puerto Wilches)) es el siguiente:

Recuerde que no debe hacer ningún tipo de pago para agilizar trámites en el Ministerio de Trans
Denuncie presuntos actos de corrupción en los trámites y servicios de la Entidad al 018000 110
Atención virtual de lunes a viernes de 7:00 a.m. A 5:00 p.m, agendando su cita a través del enlace: https://b
Línea de servicio al ciudadano: (+57 601) 3240800 op. 1. Línea gratuita nacional: 01 8000 11204
Radicación de PQRS-WEB: https://mintransporte.powerappsportals.com
Correo electrónico: servicioalciudadano@mintransporte.gov.co de lunes a viernes de 7:30 a.m. A 4:30 p.m.
latinobus by colombiabus
El Canal del Autobús en Latinoamérica

DISTRIBUCIÓN DE HORARIOS RUTA LOTE 5: AGUACHICA (CESAR) - PUERTO WILCHES (SANTANDER) (VÍA SAN MARTÍN - SAN ALBERTO - SAN CLAVER (PUERTO WILCHES))

	EMPRESA	PUNTAJE
A9	UNION DE TRANSPORTADORES DE LA COSTA - UNITRANSCO S.A.	79
A10	COOPERATIVA DE TRANSPORTADORES DE SAN GIL LTDA	Excluida
A11	COOPERATIVA DE TRANSPORTES DEL MEDIO MAGDALENA "COOTRANSMAGDALENA LTDA	Excluida
A16	EXPRESO BRASILIA S.A.	62.91
A18	EMPRESA DE TRANSPORTES LUSITANIA S.A	Excluida
A19	TRANSPORTES PURIFICACIÓN S.A	Excluida
A20	SOCIEDAD TRANSPORTADORA DEL MAGDA-LENA MEDIO S.A.	Excluido
A21	TRANSPORTADORA EL TRIUNFO S.A.	81
A23	COOPERATIVA MULTIACTIVA DE TAXISTAS Y TRANSPORTADORES UNIDOS	Excluida

Distribución de horarios

La distribución de horarios se realiza de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.4.5.8 del Decreto 1079 de 2015, teniendo en cuenta la siguiente nomenclatura:

A_i = Código empresa designando desde al 1 hasta el número total de proponentes.

P_{min} = Puntaje mínimo por norma = 60

P_i = Puntaje total obtenido por cada empresa.

P_{max} = Puntaje máximo empresas.

M = Media definida como

K = N° de horarios totales disponibles en ambos sentidos.

E_i = Puntaje obtenido por encima de los 60 puntos. Se calcula como $(Pi - 60)$

$\%i$ = Porcentaje de participación en la distribución.

K_i = Número de horarios a asignar a la empresa (aproximados a parte entera del número más cercano).

VARIABLE	VALOR
P_{min}	60
P_{max}	81
M	70.5
K	2

EMPRESA	P_i	$P_i > 60$	$P_i > M$	E_i	$\%i$	K_i
A9	79	SI	SI	19	47,50%	0,950
A10	0	NO	NO	0	0,00%	0,000

Recuerde que no debe hacer ningún tipo de pago para agilizar trámites en el Ministerio de Trans
Denuncie presuntos actos de corrupción en los trámites y servicios de la Entidad al 018000 110
Atención virtual de lunes a viernes de 7:00 a.m. A 5:00 p.m, agendando su cita a través del enlace: https://b
Línea de servicio al ciudadano: (+57 601) 3240800 op. 1. Línea gratuita nacional: 01 8000 11204
Radicación de PQRS-WEB: https://mintransporte.powerappsportals.com
Correo electrónico: servicioalciudadano@mintransporte.gov.co de lunes a viernes de 7:30 a.m. A 4:30 p.m.
latinobus by colombiabus
El Canal del Autobús en Latinoamérica

DISTRIBUCIÓN DE HORARIOS RUTA LOTE 5: AGUACHICA (CESAR) - PUERTO WILCHES (SANTANDER) (VÍA SAN MARTÍN - SAN ALBERTO - SAN CLAVER (PUERTO WILCHES))

A11	0	NO	NO	0	0,00%	0,000
A16	62,91	SI	NO	0	0,00%	0,000
A18	0	NO	NO	0	0,00%	0,000
A19	0	NO	NO	0	0,00%	0,000
A20	0	NO	NO	0	0,00%	0,000
A21	81	SI	SI	21	52,50%	1,050
A23	0	NO	NO	0	0,00%	0,000
Suma	--	--	--	40	100,00%	--

Plan de rodamiento

Se realiza el plan de rodamiento con base en la Nota 2 del capítulo 4.1 de los términos de concurso que establece:

> En caso de que resulten seleccionadas varias empresas y la ruta cuente con varios horarios, la asignación de los mismos se realizará bajo la premisa de minimizar la capacidad transportadora de la ruta, a través de la optimización del plan de rodamiento inicial elaborado por el Ministerio de Transporte.

Definiciones básicas:

T_{OD} = Tiempo de viaje de origen a destino

T_{res} = Tiempo de reserva destinado a maniobras de ascenso y descenso de pasajeros definida como $15\%\ T_r$

T_r = Tiempo total de recorrido asignado a la ruta = $T_{OD} + T_{res}$

V_i = Número de vehículo designando desde al 1 hasta el número requerido.

VARIABLE	VALOR (HH:MM)
T_{OD}	2:52
T_{res}	00:52
T_r	3:44

Con base en los tiempos definidos se realiza la asignación de horarios y capacidad, así:

SALIENDO DE AGUACHICA			SALIENDO DE PUERTO WILCHES		
HORARIO	EMPRESA	VEHÍCULO	HORARIO	EMPRESA	VEHÍCULO
04:00	TRANSPORTADORA EL TRIUNFO	V1	04:00	UNITRANSCO	V2
18:00	UNITRANSCO	V2	10:00	TRANSPORTADORA EL TRINFO	V1

Capacidades transportadoras a asignar

Con base en el plan de rodamiento elaborado las capacidades transportadoras a asignar a cada empresa son:

EMPRESA	CAPACIDAD MÍNIMA	CAPACIDAD MÁXIMA

Recuerde que no debe hacer ningún tipo de pago para agilizar trámites en el Ministerio de Trans
Denuncie presuntos actos de corrupción en los trámites y servicios de la Entidad al 018000 110
Atención virtual de lunes a viernes de 7:00 a.m. A 5:00 p.m, agendando su cita a través del enlace: https://b
Línea de servicio al ciudadano: (+57 601) 3240800 op. 1. Línea gratuita nacional: 01 8000 11204
Radicación de PQRS-WEB: https://mintransporte.powerappsportals.com
Correo electrónico: servicioalciudadano@mintransporte.gov.co de lunes a viernes de 7:30 a.m. A 4:30 p.m.
latinobus by colombiabus
El Canal del Autobús en Latinoamérica

DISTRIBUCIÓN DE HORARIOS RUTA LOTE 5: AGUACHICA (CESAR) - PUERTO WILCHES (SANTANDER) (VÍA SAN MARTÍN - SAN ALBERTO - SAN CLAVER (PUERTO WILCHES))					
		TRANSPORTADORA EL TRIUNFO	1	1	
		UNITRANSCO	1	1	

En constancia se firma la presente Acta el 08 de septiembre de 2023 a las 4:00 PM.

Daniel Puentes Clavijo

David Moretti López

David Santiago Pérez Alarcón

Diana Marcela Cáceres Rodríguez

Ginna Lucia Castillo Rincón

Leidy Johana Tovar Cupa

Continuación firmas

Miguel Ángel Bastidas Medina

Robert Camilo Páez Menjura

Ronald Andrés Estepa Buitrago

Sebastián Castillo Quitián

Recuerde que no debe hacer ningún tipo de pago para agilizar trámites en el Ministerio de Trans
Denuncie presuntos actos de corrupción en los trámites y servicios de la Entidad al 018000 110
Atención virtual de lunes a viernes de 7:00 a.m. A 5:00 p.m, agendando su cita a través del enlace: https://b
Línea de servicio al ciudadano: (+57 601) 3240800 op. 1. Línea gratuita nacional: 01 8000 11204
Radicación de PQRS-WEB: https://mintransporte.powerappsportals.com
Correo electrónico: servicioalciudadano@mintransporte.gov.co de lunes a viernes de 7:30 a.m. A 4:30 p.m.