

	2DA RESPUESTAS A SOLICITUDES DE ACLARACIÓN	Marzo 2022	Página 1 de 2
SOLICITUD DE COTIZACIÓN GLA-2022-002 “LOGÍSTICA INTEGRAL PARA ASFALTO DE ECOPETROL Y SU GRUPO EMPRESARIAL”			

1. Cuántas toneladas/barriles de asfalto espera Ecopetrol sean recogidas en la/s refinería/s diariamente, ¿cuál sería el máximo en toneladas de producción que Ecopetrol espera se retire en un día? El despacho en refinerías es 7x24? Esta información se requiere para determinar tamaño y número de tanques adecuado ya que cuando se va a exportar los tanques para exportación quedan bloqueados para recibo y debe quedar un tanque/s pulmón recibiendo todo el producto que llegue en camiones o barcazas durante un estimado de 8 a 10 días (5 días de bloqueo por calidad y 3 para atención del buque contando que no haya demoras).

Rta: Ecopetrol estima que sean recogidas diariamente entre 1500 y 2000 toneladas de asfalto, para cumplir las 50 kton objetivo que se indican en la presente solicitud de cotización. La refinería de Barrancabermeja actualmente trabaja dos (2) turnos y cuando se requiere, se trabaja el 3er turno. Sin embargo, para la fecha de inicio de esta operación en el 2do semestre de 2024 esperamos despachar 7x24.

2. ¿Cómo son los horarios para entrega de asfalto en el muelle?

Rta: El Horario de muelle fluvial de la Refinería de Cartagena es 7x24

3. ¿Cuál sería la capacidad de entrega de producto en muelle/cargue a barcazas? ¿Aplica la misma temperatura de entrega que a camiones?

Rta: la Capacidad de entrega de producto en Muelle de Refinería de Cartagena a barcazas está por definirse para el 2024 sin embargo podría estimarse entre 500-1000 toneladas/día.

La temperatura a la que se realiza la entrega de producto a barcazas es la misma que la de entrega a camiones.

4. Hablan de embarques de exportación de 7000 a 30.000 toneladas y un total de 50.000 toneladas/mes a exportar, ¿esperan una capacidad de almacenamiento mínima en tanques de puerto? ¿Tienen una mejor estimación de las toneladas a exportar en cada buque y no un rango tan amplio? ¿Cuántos buques al mes?. Lo anterior se pregunta dado que exportar 50.000 toneladas/mes se puede lograr con diferentes combinaciones de tamaños y número de tanques dependiendo del número de buques y frecuencia, pero ¿qué pasa si un buque se retrasa o no llega y los tanques se llenan y no se puede recibir más camiones o barcazas?, es mejor que haya un compromiso de una capacidad de almacenamiento mínima exigible al puerto.

Rta: El análisis general de Ecopetrol que puede ser mejorado o propuesto de manera diferente por cada puerto es el siguiente: El tamaño de las parcelas de exportación actualmente están entre 12 kton a 15 kton, para realizar hasta cuatro (4) exportaciones mensuales (4 buques), y una capacidad de almacenamiento mínima de 25 kton a 30 kton. Sin embargo, es importante aclarar que cada la compañía interesada en prestar el servicio, puede analizar esquemas diferentes en infraestructura para lograr las 50 kton/mensuales.

5. Ecopetrol conoce la mínima temperatura con la cual el asfalto fluye para operaciones de cargue o descargue de camiones?

Rta: De acuerdo con lo indicado en el Anexo 1 de esta solicitud de cotización, el asfalto se entrega por Ecopetrol en el llenadero de carrotanques de la refinería de Barrancabermeja o en el muelle fluvial de la refinería de Cartagena, a una temperatura que oscila entre 310 °F y 360 °F, y cuando el producto se descargue en puerto, el tanque de almacenamiento deberá garantizar una temperatura mínima de 140°C.

6. Ecopetrol puede compartir una curva o tabla de Viscosidad versus temperatura para los asfaltos que piensa exportar/despachar.

Rta:

Norma	Parámetro	K0206 ASFALTO 60/70
ASTM D 4402	VISCOSIDAD A 60 C	254.000,0
	VISCOSIDAD A 80 C	22.900,0
	VISCOSIDAD A 100 C	3.630,0
	VISCOSIDAD A 135 C	422,5
	VISCOSIDAD A 150 C	197,4

7. Agradecemos considerar posibilidad de extensión de plazo de entrega de cotización e información para Logística a Largo Plazo para el 28 de mayo de 2022

Rta: Ecopetrol no ampliará el plazo de entrega de la cotización para los servicios de Logística a Largo Plazo. Confirmamos el plazo de entrega hasta el jueves 28 de abril de 2022 a las 12 m