
	<b>PROCEDIMIENTO PARA LA DISPOSICIÓN DEL TRANSMIX EN POLIDUCTOS</b>	<b>INFORMACIÓN RESTRINGIDA</b> <b>Página 1 de 4</b>
	<b>xx-xx-00x</b>	<b>Versión: x</b>

<b>PROCESO NIVEL 1</b>	Desarrollo de operaciones	<b>PROCESO NIVEL 2</b>	Ejecución de la Operación
<b>Si requiere información adicional del documento, puede contactar a quien lo elaboró</b>			
<b>ELABORÓ</b>	Christian Pirabán Ayala Especialista de Calidad de Productos	christian.piraban@cenit-transporte.com	
<b>REVISÓ</b>		<b>APROBÓ</b>	
<i>Espacio para firma por Docusign</i>  Fabián Miguel Contreras Especialista de Calidad de Productos		<i>Espacio para firma por Docusign</i>  Diana Milena Morales Ardila Jefe de Calidad y Gestión Volumétrica	
<b>Periodicidad revisión/actualización de este documento:</b>		- Al menos una cada dos (2) años después de su divulgación oficial. - Cada vez que suceda un accidente o incidente grave en la ejecución de la operación. - Cuando se realice un cambio significativo en el producto, infraestructura, proceso o herramienta tecnológica que amerite la actualización.	

	<b>PROCEDIMIENTO PARA LA DISPOSICIÓN DEL TRANSMIX EN POLIDUCTOS</b>	<b>INFORMACIÓN RESTRINGIDA Página 2 de 4</b>
	<b>xx-xx-00x</b>	<b>Versión: x</b>

## 1. OBJETIVO

---

Establecer los lineamientos para la disposición y gestión del Transmix generado en la ejecución del servicio de transporte y logística de Productos, prestado por Cenit.

## 2. ALCANCE

---

El presente procedimiento aplica a la generación de Transmix en los Poliductos y su manejo en la infraestructura de Cenit.

## 3. CONDICIONES GENERALES

---


“Derechos reservados para Cenit S.A.S. No se podrá hacer ninguna reproducción parcial o total de este documento sin autorización escrita de la compañía. Ningún párrafo podrá ser reproducido, copiado o transmitido digitalmente de acuerdo con las leyes que regulan los derechos de autor”.

### 3.1. Generalidades

El transporte de Productos por baches conlleva la afectación natural de algunos parámetros en la Calidad de los Productos y puede dar lugar a la generación de Transmix como parte inherente del servicio de transporte multiproductos de combustibles por Poliductos, el cual resulta de la operación normal y eficiente del sistema de poliductos por parte del Transportador.

En los Poliductos, al transportar distintos combustibles refinados con características de calidad diferentes mediante baches, de manera natural, se mezclan en la ‘cabeza’ y la ‘cola’ de cada bache, originando una mezcla que se conoce como Interfase. La interfase tiene una calidad intermedia entre los Productos que la generaron.

Estas Interfases son manejadas a lo largo de las estaciones del Poliducto y, dependiendo de las características de calidad de las mismas, la Calidad de los Productos a la entrada del sistema, de la dinámica operativa de los Poliductos y de las Especificaciones de Calidad de Productos a la salida del sistema, parte del volumen total de las Interfases generadas puede ser dirigido o realizado como alguno de los Productos, lo cual se logra inyectándolo de manera controlada en baches posteriores de Producto, mientras que otra parte del volumen, que no es posible inyectar sin afectar la Calidad del Producto, puede quedar en el sistema dando lugar a lo que se conoce como Transmix.

	<b>PROCEDIMIENTO PARA LA DISPOSICIÓN DEL TRANSMIX EN POLIDUCTOS</b>	<b>INFORMACIÓN RESTRINGIDA Página 3 de 4</b>
	<b>xx-xx-00x</b>	<b>Versión: x</b>

La operación de los Poliductos requiere que el transportador acuda a diferentes estrategias operativas con el objetivo de asegurar la Calidad del Producto en el Sistema de Transporte, minimizar el volumen de Transmix, y gestionar de manera costo eficiente el mismo, por lo que el Transportador ha definido un esquema para el control en la generación, almacenamiento, manejo, transporte, uso y/o disposición final.

#### **4. DESARROLLO Y DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO**

---

##### **4.1. Generación de Transmix**

El Transmix que se genera en los Poliductos dentro de la operación normal y eficiente del transporte multiproducto por Poliductos, deberá ser almacenado en los tanques de Relevo de las estaciones de Cenit, con el objetivo de asegurar la calidad de los productos entregados a los clientes y viabilizar la continuidad de la operación.

La estación debe asegurar la disponibilidad de cupo mínimo para recibir el Transmix y preservar la capacidad de almacenamiento necesaria para mantener una operación segura y atender contingencias.


##### **4.2. Almacenamiento y manejo en estaciones generadoras**

Para el refinado almacenado en los tanques de relevo, la Estación debe realizar las mediciones de cantidad y toma de muestras, con el fin de tener información de entrada para la definición del plan de manejo de dicho volumen.

Las muestras realizadas deben ser analizadas de acuerdo con el esquema de control de calidad definido para cada estación y que, junto con la información de volumen de refinado generado servirán para determinar si es posible manejarlo en la planta inyectándolo a los Productos o se convertirá en Transmix para ser retirado en camiones hacia estaciones de disposición.

##### **4.3. Transporte del Transmix**

El volumen almacenado que sea destinado como Transmix para disposición final debe ser retirado usando camiones de vacío y/o cisterna siguiendo los instructivos operacionales de cada estación, cuidando, sin excepción, de mantener una operación limpia, que no cause afectaciones a las personas, al medio ambiente y a la infraestructura.

	<b>PROCEDIMIENTO PARA LA DISPOSICIÓN DEL TRANSMIX EN POLIDUCTOS</b>	<b>INFORMACIÓN RESTRINGIDA Página 4 de 4</b>
	<b>xx-xx-00x</b>	<b>Versión: x</b>

Se debe asegurar el correcto registro de los volúmenes y diligenciamiento de los documentos necesarios para el retiro y transporte del Transmix hacia las estaciones de disposición.

#### **4.4. Uso y disposición final**

El Transmix retirado de las plantas generadoras debe ser recibido en las estaciones de disposición a través de los descargaderos dispuestos para tal fin.

En las estaciones de disposición se debe asegurar el debido registro del volumen recibido y la composición porcentual de la inyección del Transmix en los volúmenes de crudo y/o diluyente en los que se dispuso. Se deberá cuidar la proporción máxima de inyección de Transmix de acuerdo con lo definido en la estrategia de disposición.

Para la operación de recibo respectiva se debe seguir el instructivo operacional de la Estación, asegurando la ejecución de actividades limpias, eficientes y seguras.

#### **5. ANEXO**

---

Ninguno

#### **6. GLOSARIO**

---

**Transmix:** Porción de la Interfase o producto de los tanques de relevo que no puede ser mezclado con alguno de los Productos transportados por el sistema, sin generar una desviación de las especificaciones de calidad reguladas o pactadas contractualmente en el caso de Productos cuya calidad no es regulada. Este refinado resulta de la operación normal y eficiente del sistema de poliductos.