

 ANEXO N°4 LIMPIEZA E INSPECCIÓN DE GASODUCTOS (GAS NATURAL) Documento al que pertenece: <i>ITM.046 Limpieza e Inspección Interna de Ductos</i>		
Revisión 1	Vigente desde: 31.03.2025	Página: 1/ 4

1 SECUENCIA DE OPERACIÓN PARA EL LANZAMIENTO DE CHANCHOS

a) Condiciones Iniciales:

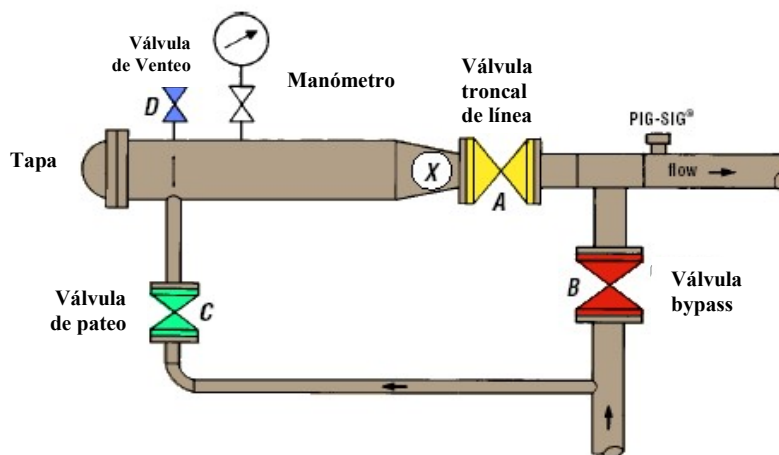
- La lista de verificación *LO.013 Lanzamiento del Chanco - Lista de Verificación Previa* la cual deberá estar llenada de forma completa;
- La trampa de lanzamiento generalmente está vacía, pero en caso de fuga (menor) de alguna válvula, ésta podrá quedar presurizada y con producto;
- La válvula B deberá estar abierta;
- Las válvulas A, C, D y E deberán estar cerradas.

b) Secuencia Operativa:

- Verificar que las válvulas A y C estén completamente cerradas;
- Abrir lentamente la válvula D para ventear la trampa de lanzamiento a presión atmosférica;
- Cuando la trampa esté completamente venteadada (0 psig) con la válvula D aún abierta, abrir la tapa de la trampa e insertar el chanco hasta que la punta o primer elemento, ya sea copa o disco, tenga una ligera presión con el reductor (punto x);
- Cerrar y asegurar la tapa de la trampa. Purgar el aire de la trampa a través de la válvula D mediante una lenta apertura de la válvula C. Cuando la purga se haya completado, cerrar la válvula D para permitir que la presión se ecualice;
- Abrir la válvula A, momento en el cual el chanco podrá ser lanzado;
- Parcialmente cerrar la válvula B. Esto incrementará el flujo de gas hacia la válvula C y detrás del chanco. Continúe cerrando la válvula B hasta que el chanco se mueva fuera de la trampa y el señalador de paso de chanco (PIG-SIG) registre su paso;
- Cuando el chanco deje la trampa y entre en la línea, abrir la válvula B completamente;
- Dejar la trampa en su condición inicial;
- El Operador de la Estación de recepción deberá monitorear (durante y después de la corrida) los niveles de líquido del separador, de manera que éste no se sature y pase líquido a los usuarios que se tiene aguas abajo.

		ANEXO N°4 LIMPIEZA E INSPECCIÓN DE GASODUCTOS (GAS NATURAL) Documento al que pertenece: <i>ITM.046 Limpieza e Inspección Interna de Ductos</i>
Revisión 1	Vigente desde: 31.03.2025	Página: 2/ 4

FIGURA N° 1
Esquema de Trampa de Lanzamiento (Gas Natural)



2 SECUENCIA DE OPERACIÓN PARA LA RECEPCIÓN DE CHANCHOS

a) Condiciones Iniciales:

- La lista de verificación *LO.014 Recepción del Chanco - Lista de Verificación Previa* deberá estar completa hasta la parte I;
- La trampa de lanzamiento generalmente está vacía, pero en caso de fuga (menor) de alguna válvula, ésta podrá quedar presurizada y con producto;
- La válvula B deberá estar abierta;
- Las válvulas A, C, D y E deberán estar cerradas;
- La tapa de trampa deberá estar cerrada y asegurada;
- El Operador de la Estación deberá drenar el filtro separador de la Estación y realizar la medición inicial de la altura del Pozo Slop, a fin de cuantificar el volumen de líquido inicial del pozo. Estos datos deberán estar en el informe de la limpieza realizada.

b) Secuencia Operativa:

- Verificar que las válvulas A C y E estén completamente cerradas;
- Abrir lentamente la válvula D para ventear la trampa de lanzamiento a presión atmosférica;
- Lentamente abrir la válvula C para que el gas desplace al aire a través de la válvula D;
- Después de purgar, permitir que la trampa se presurice y ecualice mediante el cierre de la válvula D y con la válvula C abierta;

	ANEXO N°4 LIMPIEZA E INSPECCIÓN DE GASODUCTOS (GAS NATURAL) Documento al que pertenece: <i>ITM.046 Limpieza e Inspección Interna de Ductos</i>	
Revisión 1	Vigente desde: 31.03.2025	Página: 3/ 4

- Con la válvula C aún abierta, abrir la válvula A completamente y cerrar la válvula B. Ahora la trampa se encuentra lista para recibir el chanco;
- Coordinar con el Operador de Estación, la habilitación del By-Pass de las válvulas reguladoras instaladas (si es posible), para evitar que cualquier suciedad, líquido y/o sólidos pueda dañarlos;
- Coordinar con las estaciones involucradas y Sala de Control la reducción de flujo, a fin de disminuir la velocidad del chanco durante la recepción y evitar el paro de las unidades de compresión;
- Cuando el chanco haya ingresado a la trampa (señalado por el PIG-SIG o por el detector de paso de chanco), abrir la válvula B completamente y cerrar las válvulas A y C;
- Abrir la válvula de drenaje E y la válvula de venteo D y ventear la trampa a presión atmosférica;
- Después de que la trampa sea venteadada (verificar presión 0 psig en el manómetro) y drenada con válvulas D y E abiertas, abrir la tapa de la trampa y remover el chanco;
- Cerrar y asegurar la tapa de la trampa;
- Dejar la trampa a su condición inicial;
- Recepcionado el chanco, el Operador de Estación puede volver a las condiciones normales de operación, habilitando nuevamente las válvulas reguladoras de la estación (si fuera el caso);
- Concluir el llenado de la Lista de verificación *LO.014 Recepción del Chanco - Lista de Verificación Previa*, Parte II;
- Coordinar con el Operador de la Estación el drenaje del filtro separador de la estación y la medición de la altura final del Pozo Slop, a fin de cuantificar el volumen final de líquido del pozo. El volumen recuperado (Volumen Final – Volumen Inicial) deberá ser registrado en el Informe de Limpieza Interna.

NOTA N°1:

Una vez realizado el drenaje del filtro separador, y antes de obtener la altura final del pozo slop, se recomienda esperar como mínimo 2 horas, para que todo el producto recuperado pueda escurrir lentamente hasta el pozo Slop.

	ANEXO N°4 LIMPIEZA E INSPECCIÓN DE GASODUCTOS (GAS NATURAL) Documento al que pertenece: <i>ITM.046 Limpieza e Inspección Interna de Ductos</i>	
Revisión 1	Vigente desde: 31.03.2025	Página: 4/ 4

FIGURA N° 2
Esquema de Trampa de Recepción (Gas Natural)

