

GUÍA PARA EL USO DE LA HERRAMIENTA DE CONSULTA PÚBLICA CENAGAS 2018

El Centro Nacional de Control del Gas Natural (CENAGAS) pone a disposición de los interesados la Herramienta de apoyo para Consulta Pública CENAGAS 2018 (Herramienta).

¿Para qué sirve la Herramienta?

La Herramienta busca proporcionar información a los interesados para la presentación de la [Manifestación de interés para participar en la Consulta Pública CENAGAS 2018](#). Permite comparar el precio del gas natural respecto a otros combustibles y calcular el costo de transporte a través de las rutas existentes del Sistema de Transporte y Almacenamiento Nacional Integrado de Gas Natural (SISTRANGAS).

AVISO: La datos proporcionados en la Herramienta son de carácter informativo, por que es responsabilidad del interesado el manejo y uso de la información.

¿Cuál es la estructura y contenido de la Herramienta?

La herramienta consta de las siguientes cuatro secciones:

Sección 1 (hoja 2 de la Herramienta). Comparativa de precios de combustible (pesos/litro).

El objetivo de esta sección es comparar el precio del gas natural frente a otros combustibles sustitutos (gas LP, gasolina magna, gasolina premium y diésel) mostrando su evolución en las distintas zonas establecidas por la Comisión Reguladora de Energía (CRE) en el periodo comprendido entre julio de 2017 y abril de 2018.

El precio de los combustibles corresponde a:

- Gas natural. Índice de Referencia Nacional de Precios de Gas Natural al Mayoreo (IPGN).¹
- Gas LP. Precio al público reportado por los distribuidores.²
- Gasolina Magna. Precios promedio mensual de gasolina regular en estaciones de servicio de expendio al público.³
- Diésel. Precio promedio mensual del diésel, en estaciones de servicio de expendio al público⁴.
- Gasolina Premium. Promedio mensual de gasolina premium en estaciones de servicio de expendio al público.⁵

Sección 2 (hoja 3 de la Herramienta). Costo de transporte en el SISTRANGAS (pesos/unidad).

El objetivo de esta sección es calcular el costo de transporte y molécula a través de los puntos de inyección y extracción (para conformar rutas) existentes en el SISTRANGAS, de acuerdo con la [Propuesta de tarifas para el segundo semestre de 2018](#)⁶. Dicha propuesta se encuentra en fase de aprobación por parte de la CRE, por lo que no deben considerarse como definitivas.

Sección 3 (hoja 4 de la Herramienta). Precio del gas natural por fuente de suministro (pesos/GJ).

El objetivo de esta sección es mostrar el precio del gas natural de acuerdo con las distintas fuentes de suministro (nacional e importado) disponibles en el SISTRANGAS.

Sección 4 (hoja 5 de la Herramienta). Información de contacto.

El objetivo de esta sección es proporcionar al interesado los datos de contacto para resolver posibles dudas o enviar sus comentarios sobre la Herramienta o el proceso de Consulta Pública CENAGAS 2018.

¹ Fuente: [Índice de Referencia Nacional de Precios de Gas Natural al Mayoreo](#). Comisión Reguladora de Energía.

² Fuente: [Precios al público de gas LP reportado por los distribuidores](#). Comisión Reguladora de Energía.

³ Fuente: [Precios de gasolinas y diésel](#). Comisión Reguladora de Energía.

⁴ Fuente: [Precios de gasolinas y diésel](#). Comisión Reguladora de Energía.

⁵ Fuente: [Precios de gasolinas y diésel](#). Comisión Reguladora de Energía.

⁶ Fuente: [Propuesta de tarifas para el segundo semestre 2018](#). Centro Nacional de Control del Gas Natural.

¿Cómo funciona la Herramienta?



MENÚS DISPONIBLES: Estos menús determinan la información a visualizar en los elementos dinámicos.

- 1. Línea de tiempo interactiva. Este menú permite elegir el periodo, el cual puede iniciar el 1 de julio de 2017 y llegar hasta el 1 abril de 2018.
- 3. Menú de zonas y entidades federativas. Las zonas corresponden a las determinadas por la CRE, seleccionando este menú es posible desagregar cada zona en las entidades federativas que la conforman.
- 4. Tabla dinámica de precios. Filtra los datos seleccionando algún renglón/fila de la tabla (zona o entidad federativa). Para eliminar el filtro sólo se requiere volver a marcar el mismo renglón.
- 6. Mapa interactivo. Filtra los datos seleccionando alguna entidad federativa. Para eliminar el filtro sólo se requiere volver a seleccionar el mismo Estado.

ELEMENTOS DINÁMICOS: Los elementos varían de acuerdo con las opciones seleccionadas en los menús disponibles.

- 2. Gráfico dinámico de precios. Grafica los precios promedio de los cinco combustibles (gas natural, gas LP, gasolina magna, gasolina premium y diésel) en unidades equivalentes de pesos por litro.
- 4. Tabla dinámica de precios. Muestra los precios promedio de los cinco combustibles (gas natural, gas LP, gasolina magna, gasolina premium y diésel) en unidades equivalentes de pesos por litro.
- 5. Comparativa dinámica de precios respecto al GN. Diferencia en los precios del gas LP, gasolina magna, gasolina premium y diésel respecto al gas natural.
- 6. Mapa interactivo. El mapa refleja la selección de la región o entidad federativa de la 4. Tabla dinámica de precios. La saturación del color se basa en el IPGN, es decir, entre más elevado el precio más oscuro y viceversa.

ELEMENTOS ADICIONALES: El punto 7. Notas importantes contiene aclaraciones relevantes que deben ser leídas detenidamente por el usuario para el mejor aprovechamiento del contenido.

COSTO INTEGRADO DE MOLÉCULA Y TRANSPORTE EN EL SISTRANGAS (PESOS/UNIDAD)

INSTRUCCIONES: Seleccione uno o más campos para filtrar. Para más información consulte la [Guía de Uso](#).



8. Unidad de medida del GN

UNIDAD

GJ MMPCD

ZONA INYECCIÓN

Todas

PUNTOS DE INYECCIÓN

Todas

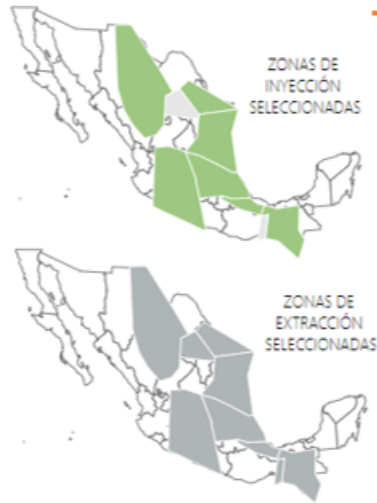
ZONA EXTRACCIÓN

Todas

PUNTO DE EXTRACCIÓN

Todas

9. Menú de zonas y puntos de inyección y extracción.



10. Mapas interactivos de zonas de inyección y extracción



11. Gráfico dinámico de costos por zona de extracción (molécula+transporte)



12. Gráfico dinámico de costos por ruta (molécula+transporte)

Notas: 1/Las tarifas de transporte corresponden a la propuesta para el segundo semestre de 2018 presentada por el CENAGAS a la CRE y se encuentran en aprobación, por lo cual no deben considerarse como definitivos. 2/Cifras expresadas a precios de septiembre de 2017. La periodicidad de la tarifa de transporte es diaria. 3/En caso de requerir información de rutas no disponibles, será sometido a evaluación. 4/La selección de la zona de inyección permite hacer una comparativa de precios entre las posibles zonas de extracción. 5/El costo de la molécula corresponde al precio promedio de julio de 2017 - abril de 2018.

13. Notas importantes

MENÚS DISPONIBLES: Estos menús determinan la información a visualizar en los elementos dinámicos.

- 8. Unidad de medida del GN. Puede seleccionarse “GJ”= Gigajoules o “MMPCD”= Millones de Pies Cúbicos Diarios.
- 9. Menú de zonas y puntos de inyección y extracción. Inicialmente puede filtrarse por zona (recomendable para reducir la cantidad de puntos) o directamente por punto, tanto de inyección como de extracción. Cabe señalar que en función de la zona de inyección seleccionada se mostrarán las opciones de zonas de extracción posibles de acuerdo con la configuración actual del SISTRANGAS.

ELEMENTOS DINÁMICOS: Los elementos varían de acuerdo con las opciones seleccionadas en los menús disponibles.

- 10. Mapas interactivos de zonas de inyección y extracción. Muestran las zonas de inyección y/o extracción elegidas.
- 11. Gráfico dinámico de costos por zona de extracción. Con base en las zonas de extracción posibles (en función de la zona de extracción) o específica (al elegir la zona de extracción en el menú correspondiente) se grafican los precios promedio de la molécula y rutas de transporte en el SISTRANGAS.
- 12. Gráfico dinámico de costos por ruta. Corresponde al desglose de la información expuesta en el 11. Gráfico dinámico de costos por zona de extracción.

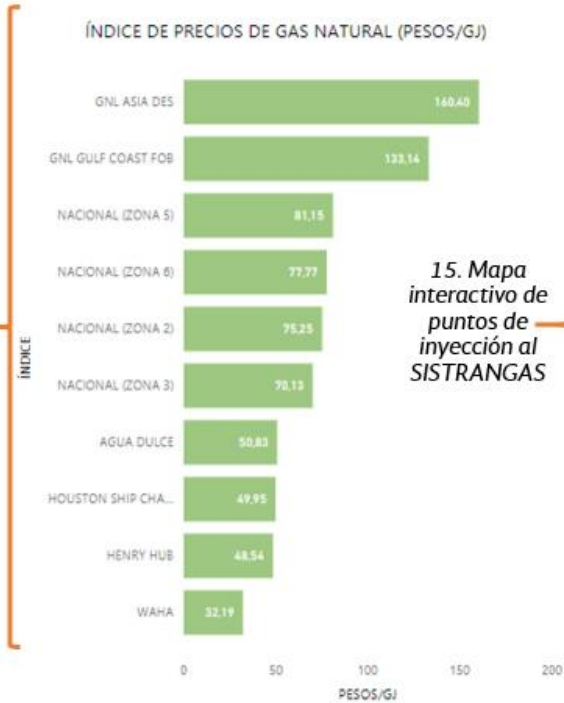
ELEMENTOS ADICIONALES: El punto 13. Notas importantes contiene aclaraciones relevantes que deben ser leídas detenidamente por el usuario para el mejor aprovechamiento del contenido.



PRECIO DE GAS NATURAL POR FUENTE DE SUMINISTRO (PESOS/GJ)

INSTRUCCIONES: Seleccione un barra dentro del gráfico para filtrar. Para más información consulte la [Guía de Uso](#).

14. Gráfico interactivo de precios del GN



15. Mapa interactivo de puntos de inyección al SISTRANGAS



Nota: Los precios de referencia corresponden al precio promedio de julio de 2017 - abril de 2018.

17. Notas importantes

MENÚS DISPONIBLES:

- 14. Gráfico interactivo de precios del GN. Al seleccionar una barra del gráfico los puntos en el 15. Mapa interactivo de puntos de inyección al SISTRANGAS se filtran para mostrar a cuál corresponde. Para eliminar el filtro sólo se requiere volver a seleccionar la misma barra.
- 15. Mapa interactivo de puntos de inyección al SISTRANGAS. Al seleccionar un punto en el mapa las barras del 14. Gráfico interactivo de precios del GN se filtran para mostrar a cuál corresponde. Para eliminar el filtro sólo se requiere volver a seleccionar el mismo punto.

ELEMENTOS DINÁMICOS:

- 14. Gráfico interactivo de precios del GN. Muestra los precios promedio del GN con base en el Índice de Precios del Gas Natural publicado por la CRE, en el periodo comprendido entre el 1 de julio de 2017 y el 1 de abril de 2018.
- 15. Mapa interactivo de puntos de inyección al SISTRANGAS. Se ubican los puntos enlistados en el 15. Gráfico interactivo de precios del GN.
- 16. Precio promedio del GN. Corresponde al promedio de los precios de los puntos seleccionados en los menús disponibles.

ELEMENTOS ADICIONALES: El punto 17. Notas importantes contiene aclaraciones relevantes que deben ser leídas detenidamente por el usuario para el mejor aprovechamiento del contenido.