



Ministerio de Energía y Minas de la República Dominicana
Viceministerio hidrocarburos
Dirección de Regulación, Importación y Usos de Hidrocarburos

Términos de Referencia

Para la suscripción a un servicio de benchmarking y análisis de mercados de Productos Básicos y de contratos a futuro

Fecha: 27 enero del 2025

Introducción

El viceministerio de Hidrocarburos ha solicitado la suscripción a un servicio de análisis de precios y mercados internacional para hidrocarburos y biocombustibles para desarrollar mejores políticas orientadas al abastecimiento de hidrocarburos nacional al mismo tiempo que se refuerza el poder de negociación estatal para los contratos de compra de energía y venta de energía.

La República Dominicana es un importador neto de hidrocarburos y usa como fuente primaria principal gas natural y carbón. Estos, junto con el crudo de petróleo, son *commodities* cuyo, precio y oferta ocurren a escala global siendo el país solo un tomador de precios. Para asegurar de que el país obtenga el combustible necesario al mejor precio posible, el Ministerio de Energía y Minas requiere de los datos (precios, volúmenes, fletes, etc.) confiables, robustos y actualizados con el cual puede estrechar lazos con potenciales socios y penetrar los nuevos mercados que se están desarrollando en la región.

Para asegurar que la oferta adjudicada cumpla con las expectativas de este ministerio, el viceministerio de hidrocarburos ha compilado los criterios que se presentan en este documento para los servicios de información de mercados de productos básicos (*commodities*) y sus contratos a futuro.

AK

DGB

EP

Criterios de Evaluación

1. Datos de Mercado

a. Precios en el mercado “spot” y contratos a futuro de derivados de petróleo y GLP

i. Información Requerida

Incluye como mínimo los precios promedios diarios del mercado spot futuro los siguientes productos y mercados:

- USGC Waterbone de gasolina (regular y premium), gasoil (regular y ULSD), queroseno, combustible de aviación (Jet A-1, Jet A), Fuel Oil (bunker, no.2 – no.6)
- Mont Belvieu NON TET y precio spot el mercado regional (particularmente la costa del Golfo de Mexico y costa este de EEUU), Trinidad y Tobago, Mexico y Venezuela del propano, butano y mezclas de GLP.

ii. Información Adicional

Se toma en consideración los precios spot y de futuro de otros mercados no mencionados anteriormente como de otros productos derivados de petróleo adicionales.

b. Precio en el mercado “spot” y contratos a futuro de crudo de petróleo

Incluye el precio spot y de contratos a futuros de los crudos de referencia, *benchmark*, (ej. *West Texas Intermediate*) además de los precios del crudo en mercado Latinoamericano (ej. México, Venezuela y Trinidad y Tobago)

c. Precio en el mercado “spot” y contratos de gas natural y gas natural liquido

Contiene el precio spot y de contrato a futuro del mercado de las Américas (Norteamérica, Suramérica y el Caribe) de gas natural, gas natural líquido y condensados de gas natural

d. Precio de mercado “spot” y contratos a futuro de carbón

Incluye el precio spot y de contrato a futuro del mercado de Norteamérica y Suramérica de carbón en particular carbón bituminoso.

e. Precio de mercado “spot” y contratos a futuro de biocombustibles

Incluye el precio spot y de contrato a futuro del mercado para etanol y biodiesel mundial.

f. Frecuencia de actualización de datos de referencia

i. Actualización diaria de los precios

Los datos de los precios de los hidrocarburos son actualizados luego de cada día hábil del mercado correspondiente.

g. Datos históricos

i. Base de datos de precios históricos

W

OGG

EP

Los usuarios del servicio tienen acceso a la data histórica ininterrumpida de precios de los hidrocarburos en los mercados antes mencionados desde el año 2000 hasta la fecha.

h. Datos de inversión, transacciones y logística

El usuario tiene acceso a datos de inversión hechas en proyectos de hidrocarburos, oferta y demanda regional y datos logísticos que abarca fletes marinos, movimiento de cargas, precios de transporte entre otros.

i. Método de Verificación

Una tabla con los precios *benchmark* diarios para los productos de interés (crudo de petróleo, gasolina, gasoil, propano, butano, Jet A-1, carbón bituminoso, gas natural, fuel oil, etanol, biodiesel) de una semana completa junto con gráfica que muestra los precios históricos para cada uno.

2. Análisis del mercado

a. Publicaciones: Noticias del sector eventos geopolíticos y desarrollo de políticas en el sector

Acceso a las últimas noticias del sector de hidrocarburos y energía que impactan al mercado regional e internacional como el desarrollo de nuevas tecnologías, implementación de políticas y eventos geopolíticos.

b. Publicaciones: investigaciones y reportes de mercado a corto plazo

Acceso a artículos, reseñas e informes del mercado que presenta desde perspectiva objetiva un análisis el comportamiento del mercado explicando los factores principales que incidieron en el precio, producción y demanda del hidrocarburo en el pasado día, semana o mes. Contiene un resumen de los precios de referencia por región.

c. Pronósticos y tendencias a futuro de precios de referencia

La suscripción proporciona al usuario la tendencia en formas de gráficas de los precios spot y futuros del crudo y productos derivados de petróleo antes mencionados de por lo menos un año del último día de cierre del mercado.

El servicio además cuenta con estimaciones y pronósticos de la oferta y demanda de energía (eléctrica, hidrocarburos y otras fuentes primarias) por región

d. Mapas y datos geoespaciales

La suscripción cuenta con una plataforma en que los suscriptores pueden acceder a mapas y/o datos geoespaciales de la industria en que se encuentra infraestructura clave (ubicación y capacidad de refinerías de petróleo; terminales de importación, exportación almacenamiento) y formaciones geológicas (cuencas, reservas estimadas)

e. Método de Verificación

Un reporte de análisis las actividades del mercado de un día con un resumen de los precios al cierre para el crudo y sus derivados y gas natural.

D60

Una curva a futuro que muestra las estimaciones del precio de crudo de petróleo y gas natural por lo menos hasta dos años posteriores y pronóstico de la oferta y demanda de biocombustibles regional.

Un mapa que muestra la ubicación de infraestructura crítica como refinerías y terminales de importación además de datos de consumo y producción de varios países.

3. Modelo de servicio

a. Plataforma Digital

El servicio es ofrecido a través de una plataforma digital bajo una licencia empresarial en donde por lo menos 10 usuarios pueden acceder a la plataforma vía la web o aplicación simultáneamente.

b. Compatibilidad con otras aplicaciones y descarga de datos

Los datos y publicaciones se pueden imprimir y descargar en un formato reproducible (ej. .xls, .pdf, etc.).

c. Herramientas analíticas y de visualización

La plataforma digital de la base de datos cuenta con varias herramientas que facilitan el análisis de datos como curvas a futuro, graficas históricas, filtros de búsqueda, tablas comparativas y mapas dinámicos.

d. Método de Verificación

El oferente deberá suministrar una presentación (ej. .ppt, .pdf) o un video demostrativo de las características de la plataforma de las características esenciales como una *dashboard* personalizado, curvas de precios, tablas, mapas, buscador, etc.

4. Metodología

El oferente debe entregar un documento que detalle la metodología utilizada para obtener los precios representativos del mercado para los hidrocarburos y biocombustibles. El documento contiene una explicación de los datos de entrada, su procesamiento para obtener el valor del mercado y correcciones.

Firmas de Peritos Técnicos



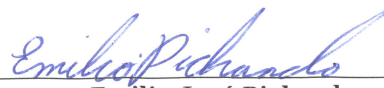
Daniel Galvan

Enc. de Depto de Análisis de Importación y Uso de Hidrocarburos
Viceministerio de Hidrocarburos



Henry Caraballo

Enc. del Depto de Estudio y Seguimiento
Operación SENI
Viceministerio de Energía Eléctrica



Emilio José Pichardo

Ingeniero
Viceministerio de Seguridad Energética e
Infraestructura