31 de marzo del 2025

Propuesta económica

I. Solicitud del cliente: desarrollo e implementación de plataforma web para la optimización de rutas y evaluación de precios de combustible

En respuesta a sus necesidades operativas, presentamos nuestra solución integral para la optimización de rutas en términos presupuestarios, con el objetivo de maximizar el ahorro en costos de combustible y mejorar la eficiencia en la toma de decisiones.

Componentes de la solución:

1. **Desarrollo de plataforma web**

Se diseñará e implementará una plataforma web intuitiva y de fácil acceso, donde los usuarios podrán visualizar y analizar la información de precios de combustible a lo largo de la ruta de operación seleccionada, así como visualizar las comparativas entre los precios ofertados por las terminales de Pemex y los proveedores externos.

El sistema tendrá 2 tipos de roles; el administrador tendrá acceso a editar y modificar información, mientras que el rol de consulta sólo tendrá la posibilidad de consultar la información. La cantidad de usuarios no está restringida, y el costo no está ligado a la cantidad de usuarios.

La herramienta tendrá 3 **elementos visuales**:

Patios: cada patio estará visible mediante un icono especial. Al dar clic, se desplegará una ventana que contendrá el nombre del patio, y si cuenta con tanque, su capacidad y otros datos a elección del cliente, por ejemplo: el nombre y teléfono del responsable. Por otro lado, al patio se deberá ligar un municipio que servirá como base para mostrar el precio mínimo, máximo y promedio de diésel en dicho municipio. Adicionalmente, cada patio deberá tener una TAR Pemex asociada que será con la cual se compararán los precios (*benchmark*). El usuario administrador podrá agregar patios y elegir el municipio con el que se calculará el precio promedio, así como su terminal Pemex de referencia.

Rutas: se visualizarán todas las rutas que existen de punto de origen a destino. En cada ruta, se visualizarán las estaciones de servicio que se encuentran estrictamente sobre la ruta, así como los precios de venta. Las rutas tienen un proceso de trazado coordenada por coordenada que se realiza por el equipo de PETROIntelligence, así como la identificación de las estaciones de servicio sobre la ruta, por lo que las nuevas rutas se tendrán que solicitar.

La presente cotización está destinada solamente para el Cliente. La información contenida en la presente cotización debe ser considerada como confidencial.

Todos los derechos reservados. PETROIntelligence es una marca registrada de PETROIntelligence.

Al dar clic sobre la ruta, se desplegará una ventana que contendrá el nombre de inicio y fin de la ruta, así como su longitud en kilómetros y el precio mínimo, máximo y promedio de las estaciones que se encuentran sobre la ruta. El administrador del sistema podrá seleccionar a qué patio está asociada cada ruta.

Terminales Pemex: cada terminal de Pemex estará visible mediante un icono especial. Al dar clic, se desplegará el nombre de la TAR de Pemex y su precio de venta. Asimismo, se visualizarán los precios de venta de todos los proveedores que declaren su suministro sobre dicha TAR. El usuario administrador tendrá la posibilidad de elegir las TAR que se mostrarán en el mapa.

Con las nuevas condiciones comerciales en los precios TAR de Pemex en las que el precio de venta se compone de un precio base y un incremento (que va ligado a la relación contractual y el volumen de venta), el administrador tendrá la posibilidad de elegir si desea ver todos los precios o uno en particular.

Por otro lado, el sistema estará compuesto por diferentes **módulos**:

Módulo de mapa general: que será el apartado principal del sistema en el que se podrán visualizar todos los elementos, tales como los patios, las terminales y las rutas.

Módulo de *benckmark*: apartado que permitirá realizar una comparativa entre todos los elementos de comparación por cada ruta; se deberá seleccionar un origen y un fin. Dicho apartado contará con un mapa visual que permitirá visualizar únicamente la ruta, el patio y la TAR de Pemex seleccionados, así como una tabla que permitirá realizar la comparativa de todos los elementos que se muestran a continuación:

- **Precio promedio por TAR de Pemex**: se visualizará el precio de la TAR de Pemex incluyendo los "incrementos" que se establecieron en las nuevas condiciones comerciales de Pemex.
- **Precio de cada proveedor**: se enlistarán todos los proveedores que cuenten con oferta en el patio de origen.
- **Precio promedio por municipio**: se visualizará el precio promedio, mínimo y máximo del municipio asociado con el origen de la ruta.
- **Precio promedio de la ruta**: se visualizará el precio promedio, mínimo y máximo de las estaciones que se encuentran sobre la ruta.

Módulo de carga de precios: se tendrá un apartado donde el administrador del sistema podrá subir un archivo CSV que concentra todas las cotizaciones del día.

La presente cotización está destinada solamente para el Cliente. La información contenida en la presente cotización debe ser considerada como confidencial.

Todos los derechos reservados. PETROIntelligence es una marca registrada de PETROIntelligence.

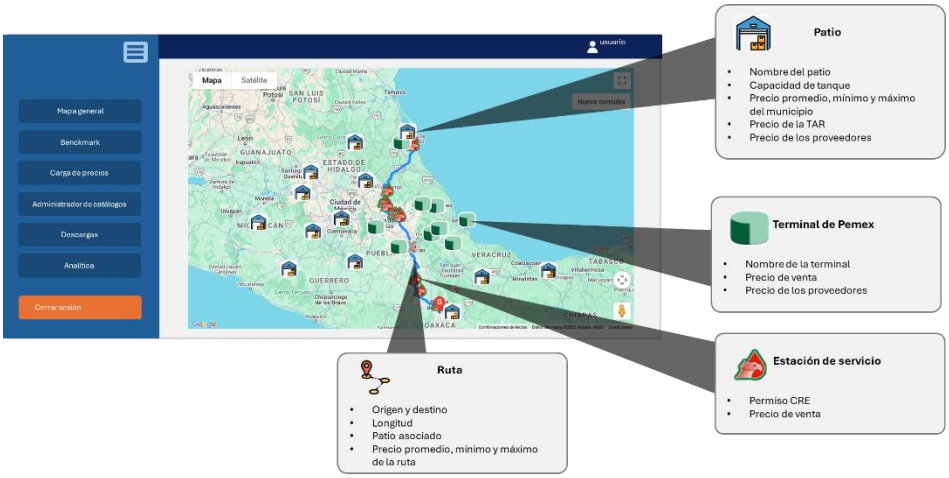
Módulo de carga de precios por proveedor (opcional): existirá un apartado que permitirá dar acceso a cada uno de los proveedores con credenciales únicas para que ellos mismos suban sus cotizaciones a la plataforma.

Módulo de administrador de catálogos: permitirá al usuario administrador, subir patios nuevos y asociarle un municipio y/o TAR Pemex. A cada ruta, le permitirá también asociar su patio de salida. Asimismo, le permitirá al usuario agregar nuevos usuarios y seleccionar su perfil.

Módulo de descargas: permitirá descargar los datos almacenados de precios, patios, terminales, etc.

Módulo de analítica (opcional): permitirá analizar de cada ruta, el histórico de precios municipales, por ruta, TAR de Pemex y proveedores.

Imagen ilustrativa del funcionamiento



2. **Configuración de rutas**

Se integrará una preconfiguración de cada una de las rutas proporcionadas por el cliente. Esta configuración permitirá analizar las estaciones de servicio disponibles en el trayecto específico de la ruta y sus precios actualizados, además permitirá visualizar si existe un descuento “extra” derivado de un acuerdo comercial con la estación.

3. **API de consulta de precios por estación de servicio**

Se desarrollará e implementará una API que alimentará el indicador de precios promedio, mínimo y máximo por municipio, así como los precios de cada una de las estaciones por ruta, garantizando información precisa y confiable para la toma de decisiones estratégicas.

La presente cotización está destinada solamente para el Cliente. La información contenida en la presente cotización debe ser considerada como confidencial.

Todos los derechos reservados. PETROIntelligence es una marca registrada de PETROIntelligence.

4. **API de consulta de precios por TAR Pemex**

   Se desarrollará e implementará una API que alimentará el indicador de precios por TAR de Pemex incluyendo las nuevas condiciones comerciales establecidas por Pemex.

Beneficios del sistema:

- **Optimización de costos:** identificación de estaciones con precios más competitivos en una ruta específica.
- **Toma de decisiones basada en datos:** evaluación del ahorro potencial en cada punto de carga.
- **Automatización y precisión:** actualización automática de los precios sin necesidad de intervención manual.
- **Mejor control presupuestario:** planeación eficiente del gasto en combustible para flotas y transportistas.

II. Costo

Descripción	Costo
Sistema de rutas	
Desarrollo de plataforma web	$ 37,999 MXN más IVA ***pago único***
Módulo de carga de precios por proveedor (opcional)	$ 8,999 MXN más IVA ***pago único***
Módulo de analítica (opcional)	$ 17,999 MXN más IVA ***pago único***
Configuración de rutas (paquete de 50 rutas) El precio unitario de configuración de cada ruta es $499 MXN + IVA.	$ 24,950 MXN más IVA ***pago único***
Interfaz sólo de descarga de datos	
Interfaz para la descarga de precios CRE y TAR	$ 22,999 MXN más IVA ***pago único***
Actualización mensual de información	
API de consulta de precios CRE	$ 16,999 MXN más IVA ***pago mensual***
API de consulta de precios TAR	$ 5,999 MXN más IVA ***pago mensual***
Extras	
Almacenamiento de histórico (opcional)	$ 3,999 MXN más IVA ***pago mensual***
Mes de histórico de precios CRE	$ 16,999 MXN más IVA ***costo por mes de histórico***
Mes de histórico de precios TAR	$ 5,999 MXN más IVA ***costo por mes de histórico***

La presente cotización está destinada solamente para el Cliente. La información contenida en la presente cotización debe ser considerada como confidencial.

Todos los derechos reservados. PETROIntelligence es una marca registrada de PETROIntelligence.

Los servicios de API de consulta de precios CRE y TAR, histórico por mes de precios CRE y TAR y el servicio de almacenamiento mensual, se pueden pagar anualmente, los cuales tiene el beneficio de aplicarse un **descuento equivalente a dos meses de servicio**.

III. Tiempo de entrega

El tiempo de entrega del servicio "**Sistema de rutas" es de 35 días hábiles** a partir de la confirmación del pago del anticipo, mientras que la **"Interfaz sólo de descarga de datos" es de 5 días hábiles** a partir de la confirmación del pago del anticipo.

IV. Formas de pago

Se requiere un anticipo del 50% (cincuenta por ciento) del costo total, que incluye el desarrollo de la plataforma, así como la primera mensualidad del API de precios por estación de servicio y precios TAR. El monto restante se pagará al entregar el servicio, una vez obtenido el visto bueno del Cliente.

La fecha de corte del servicio mensual del API comenzará a partir del día en que el Cliente otorgue su visto bueno.

V. Otras consideraciones

- El costo de configuración por ruta, fuera de la etapa de despliegue, será de $799 MXN + IVA.
- La vigencia del servidor está cubierta por el pago mensual de las APIs.
- El sistema es diseñado bajo el requerimiento del cliente y por tal motivo, es escalable a nuevos elementos y secciones.

Anexo
Dinámica de actualización del API de precios de las estaciones de servicio.

Consulta de información relacionada con los precios de venta al público de gasolinas y diésel reportados por los permisionarios de expendio al público de la Comisión Reguladora de Energía ("CRE"), conforme al Acuerdo número A/041/2018, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 7 de septiembre del 2018.

Es de mencionar que, con cada sesión del Órgano de Gobierno de la Comisión Reguladora de Energía, se estará actualizando la información para añadir los permisos nuevos de expendio al público de gasolinas y/o diésel.

Respecto a los precios al público, se actualizan en 6 cortes durante el día: 1:00, 6:00, 8:00, 11:00, 15:00 y 19:00 horas. Además, existen indicadores que permiten mejorar la confiabilidad de los datos, uno es el precio antiguo el cual se puede calcular cuando la antigüedad del precio supera los 3 meses sin haber sido actualizado y es probable que ya no sea un precio vigente, y el segundo es el precio atípico, es un indicador que permite detectar si hay un error de captura, o el precio no corresponde a un precio real dentro de la zona. Lo anterior para los 3 productos por cada una de las estaciones.

La presente cotización está destinada solamente para el Cliente. La información contenida en la presente cotización debe ser considerada como confidencial.

Todos los derechos reservados. PETROIntelligence es una marca registrada de PETROIntelligence.