

CÓMO SE DETERMINA EL PRECIO DEL PETRÓLEO PRODUCIDO EN GUATEMALA

El precio del crudo en el mercado internacional está influenciado, entre otras, por tres características principales: densidad, contenido de azufre y el rendimiento de productos durante la refinación. Según el Instituto Americano de Petróleo, la densidad se clasifica de la siguiente forma:

Tipo de crudo	Grados API
Livianos o ligeros	Mas de 34 grados
Medianos	De 28 a 34 grados
Pesados	Menos de 28 grados
Petróleo nacional Mezcla Xan/Cobán (crudo pesado)	15.33 grados

En cuanto al contenido de azufre, éste se mide en porcentaje, clasificándose de la siguiente manera:

Tipo de crudo	Porcentaje de azufre
Dulces	Menor o igual a 1%
Amargos	Mayores de 1%
Petróleo nacional Mezcla Xan/Cobán (crudo pesado)	6.28%

La combinación de estas características de calidad incide directamente en el rendimiento de la producción de derivados. Por ejemplo, los crudos pesados producen menos gasolinas pero más asfalto y otros residuales. Los ligeros son altamente eficientes por su alto rendimiento en gasolinas y naftas. Los crudos mejor cotizados son los livianos.

De esta manera, según la calidad de petróleo existen diferentes niveles de precios, aunque el mercado toma en cuenta otros condicionantes de oferta y demanda.

Tipo de Crudo*	API	%S	Precio (US\$/BBL)
Brent (Mar del Norte)	38.5	0.4	108.79
WTI (EE.UU.)	39.0	0.32	97.93
Maya (México)	22.3	3.38	97.39
Mars (EE.UU.)	28.9	20.5	102.29
Xan/Cobán (Guatemala)	15.33	6.28	92.85

*Precio promedio del año 2013



Según la Ley de Hidrocarburos, el Ministerio de Energía y Minas determina el precio de referencia del petróleo guatemalteco con base en los precios del mercado internacional. Este valor se determina de conformidad con el procedimiento establecido en el Reglamento General de la Ley de Hidrocarburos. Para el caso guatemalteco, se toma como referencia el precio de un crudo internacional, publicado por la firma especializada Platts, Argus u otra firma reconocida en el ámbito petrolero internacional, tomando en cuenta un crudo que tenga las características similares al crudo guatemalteco y que reúna los requisitos del Reglamento General.

Otro factor que influye en el precio es la cantidad producida y ofertada, que en Guatemala es muy baja en comparación con los volúmenes comercializados en el mundo. Guatemala ofrece en promedio 9,500 barriles diarios mientras que en el mundo se consumen 84 millones de barriles diarios aproximadamente.

El alza y baja del precio internacional del crudo en los últimos años se ha reflejado también en el producto guatemalteco.

**DEPARTAMENTO DE ANALISIS ECONÓMICO
DIRECCION GENERAL DE HIDROCARBUROS**