

## Precios de Referencia de Energéticos usados en Generación Eléctrica

**Decreto Supremo N°012-2005 y Resolución N° 062-2005-OS/CD**

Promedio de los últimos 12 Meses Publicados :      01/12/2015      -      30/11/2016

### RESULTADOS DE LOS TRES CARBONES MÁS BARATOS

Componentes del Precio de Paridad de Importación	Origen Región Nombre	COLOMBIA Bolivar Carbón 24	COLOMBIA Bolivar Carbón 25	INDONESIA Kalimantan Carbón 37	PROMEDIO
	Unidades	CB1	CB2	CB3	
<b>FOB</b>	<b>US\$/ton</b>	<b>54.73</b>	<b>53.58</b>	<b>54.65</b>	<b>54.32</b>
<b>Flete (*)</b>	<b>US\$/ton</b>	15.39	15.39	12.16	14.31
<b>Seguro</b>	US\$/ton	0.08	0.08	0.08	0.08
Costo cruce por canal de Panamá	US\$/ton	5.17	5.17	0.00	3.45
<b>CIF</b>	<b>US\$/ton</b>	<b>70.20</b>	<b>69.05</b>	<b>66.89</b>	<b>68.71</b>
Tasa Arancelaria	%CIF	0%	0%	0%	0%
<b>Arancel</b>	US\$/ton	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Impuesto Selectivo</b>	US\$/ton	16.13	16.13	16.13	16.13
<b>Otros</b>		2.05	2.04	2.04	2.04
<b>PPI</b>	<b>US\$/ton</b>	<b>88.37</b>	<b>87.22</b>	<b>85.05</b>	<b>86.88</b>
PCS	Kcal/Kg	6,450	6,300	5,900	6,212
<b>PPI Eq. PCI Standard</b>	<b>US\$/ton</b>	<b>85.50</b>	<b>86.39</b>	<b>89.95</b>	<b>87.28</b>

**DATOS CONSIDERADOS:**

FOB - Coal International Report:	01/12/15	al	30/11/16
Estadísticas Import. Perú	01/09/15	al	30/11/16
Estadísticas Import. Chile	01/05/15	al	30/04/16

PPI = Precio de Paridad de Importación al Poder Calorífico Superior especificado.  
 PPI Eq. PCS Standard = PPI en base a carbón equivalente a un Poder Calorífico Superior Standard  
 PPI Eq. PCI Standard = PPI en base a carbón equivalente a un Poder Calorífico Inferior Standard

<b>Poder Calorífico Standard</b>	Superior (HHV)	6,240.00 Kcal/Kg	
	Inferior (LHV)	6,000.00 Kcal/Kg	
	Tipo de Cambio		S./US\$
		<b>29/11/2016</b>	<b>3.422</b>

(\*) Los Fletes de Importación de Carbón de Origen Venezolano y Colombiano incluyen el cargo por Cruce de Canal de Panamá