

## 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 :      01/07/2009      -      30/06/2010

### RESULTADOS DE LOS TRES CARBONES MÁS BARATOS

| Componentes del Precio de Paridad de Importación | Origen<br>Región<br>Nombre | COLOMBIA<br>Bolívar<br>Carbón 24 | COLOMBIA<br>Bolívar<br>Carbón 25 | INDONESIA<br>Kalimantan<br>Carbón 38 | PROMEDIO     |
|--------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|--------------|
|                                                  | Unidades                   | CB1                              | CB2                              | CB3                                  |              |
| <b>FOB</b>                                       | <b>US\$/ton</b>            | <b>62.05</b>                     | <b>61.51</b>                     | <b>54.32</b>                         | <b>59.29</b> |
| <b>Flete (*)</b>                                 | <b>US\$/ton</b>            | 19.92                            | 19.92                            | 22.30                                | 20.72        |
| <b>Seguro</b>                                    | <b>US\$/ton</b>            | 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>82.06</b>                     | <b>81.52</b>                     | <b>76.70</b>                         | <b>80.09</b> |
| Tasa Arancelaria                                 | %CIF                       | 0%                               | 0%                               | 0%                                   | 0%           |
| <b>Arancel</b>                                   | <b>US\$/ton</b>            | 0.00                             | 0.00                             | 0.00                                 | 0.00         |
| <b>Impuesto Selectivo</b>                        | <b>US\$/ton</b>            | 0.00                             | 0.00                             | 0.00                                 | 0.00         |
| <b>Otros</b>                                     |                            | 2.08                             | 2.08                             | 2.07                                 | 2.08         |
| <b>PPI</b>                                       | <b>US\$/ton</b>            | <b>84.14</b>                     | <b>83.60</b>                     | <b>78.76</b>                         | <b>82.17</b> |
| PCS                                              | Kcal/Kg                    | 6,450                            | 6,300                            | 5,000                                | 5,860        |
| <b>PPI Eq. PCI Standard</b>                      | <b>US\$/ton</b>            | <b>81.40</b>                     | <b>82.80</b>                     | <b>98.29</b>                         | <b>87.50</b> |

**DATOS CONSIDERADOS:** FOB - Coal International Report:

Estadísticas Import. Perú

Estadísticas Import. Chile

01/07/09

01/06/09

01/05/09

al

al

al

30/06/10

30/06/10

30/04/10

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>30/06/2010</b> | <b>2.827</b> |

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