

## 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 :      01/06/2008      -      31/05/2009

### RESULTADOS DE LOS TRES CARBONES MÁS BARATOS

| Componentes del Precio de Paridad de Importacion | Origen Región Nombre | COLOMBIA Bolivar Carbón 24 | COLOMBIA Bolivar Carbón 25 | INDONESIA Kalimantan Carbón 38 | PROMEDIO      |
|--------------------------------------------------|----------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------------|---------------|
|                                                  | Unidades             | CB1                        | CB2                        | CB3                            |               |
| <b>FOB</b>                                       | <b>US\$/ton</b>      | <b>103,50</b>              | <b>102,83</b>              | <b>70,42</b>                   | <b>92,25</b>  |
| <b>Flete (*)</b>                                 | <b>US\$/ton</b>      | 36,15                      | 36,15                      | 42,47                          | 38,25         |
| <b>Seguro</b>                                    | <b>US\$/ton</b>      | 0,08                       | 0,08                       | 0,08                           | 0,08          |
| Costo cruce por canal de Panamá                  | <b>US\$/ton</b>      | 5,17                       | 5,17                       | 0,00                           | 3,45          |
| <b>CIF</b>                                       | <b>US\$/ton</b>      | <b>139,73</b>              | <b>139,06</b>              | <b>112,97</b>                  | <b>130,59</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>                                     |                      | 2,25                       | 2,25                       | 2,17                           | 2,23          |
| <b>PPI</b>                                       | <b>US\$/ton</b>      | <b>141,98</b>              | <b>141,31</b>              | <b>115,15</b>                  | <b>132,81</b> |
| PCS                                              | Kcal/Kg              | 6 450                      | 6 300                      | 5 000                          | 5 905         |
| <b>PPI Eq. PCI Standard</b>                      | <b>US\$/ton</b>      | <b>137,36</b>              | <b>139,97</b>              | <b>143,70</b>                  | <b>140,34</b> |

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

|                            |          |    |          |
|----------------------------|----------|----|----------|
|                            | 01/06/08 | al | 31/05/09 |
| Estadísticas Import. Perú  | 01/05/08 | al | 31/05/09 |
| Estadísticas Import. Chile | 01/04/08 | al | 31/03/09 |

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 | Tipo de Cambio    | S./US\$      |
|                                  | Inferior (LHV) | 6 000,00 Kcal/Kg | <b>28/05/2009</b> | <b>3,007</b> |

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