

## 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 :      01/04/2014      -      31/03/2015**

### 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 | AUSTRALIA1<br>Gladstone<br>Carbón 16 | PROMEDIO     |
|--------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|--------------|
|                                                  | Unidades                   | CB1                              | CB2                              | CB3                                  |              |
| <b>FOB</b>                                       | <b>US\$/ton</b>            | <b>64.70</b>                     | <b>63.55</b>                     | <b>68.01</b>                         | <b>65.42</b> |
| <b>Flete (*)</b>                                 | <b>US\$/ton</b>            | 18.64                            | 18.64                            | 19.02                                | 18.77        |
| <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>83.42</b>                     | <b>82.27</b>                     | <b>87.11</b>                         | <b>84.27</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>                                     |                            | 2.09                             | 2.08                             | 2.10                                 | 2.09         |
| <b>PPI</b>                                       | <b>US\$/ton</b>            | <b>85.51</b>                     | <b>84.35</b>                     | <b>89.21</b>                         | <b>86.38</b> |
| <b>PCS</b>                                       | <b>Kcal/Kg</b>             | 6,450                            | 6,300                            | 6,500                                | 6,417        |
| <b>PPI Eq. PCI Standard</b>                      | <b>US\$/ton</b>            | <b>82.72</b>                     | <b>83.55</b>                     | <b>85.64</b>                         | <b>83.99</b> |

**DATOS CONSIDERADOS:**

|                                  |          |    |          |
|----------------------------------|----------|----|----------|
| FOB - Coal International Report: | 01/04/14 | al | 31/03/15 |
| Estadísticas Import. Perú        | 01/04/14 | al | 31/03/15 |
| Estadísticas Import. Chile       | 01/10/11 | al | 30/06/14 |

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>31/03/2015</b> | <b>3.096</b> |

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