

## 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 :      01/02/2013      -      31/01/2014

### RESULTADOS DE LOS TRES CARBONES MÁS BARATOS

| Componentes del Precio de Paridad de Importación | Origen Región Nombre | COLOMBIA Bolívar Carbón 24 | COLOMBIA Bolívar Carbón 25 | INDONESIA Kalimantan Carbón 37 | PROMEDIO     |
|--------------------------------------------------|----------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------------|--------------|
|                                                  | Unidades             | CB1                        | CB2                        | CB3                            |              |
| <b>FOB</b>                                       | <b>US\$/ton</b>      | <b>72.32</b>               | <b>71.35</b>               | <b>72.75</b>                   | <b>72.14</b> |
| <b>Flete (*)</b>                                 | <b>US\$/ton</b>      | 19.57                      | 19.57                      | 21.13                          | 20.09        |
| <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>91.97</b>               | <b>91.00</b>               | <b>93.96</b>                   | <b>92.31</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>                                     |                      | 2.11                       | 2.11                       | 2.12                           | 2.11         |
| <b>PPI</b>                                       | <b>US\$/ton</b>      | <b>94.08</b>               | <b>93.11</b>               | <b>96.07</b>                   | <b>94.42</b> |
| <b>PCS</b>                                       | <b>Kcal/Kg</b>       | 6,450                      | 6,300                      | 5,900                          | 6,205        |
| <b>PPI Eq. PCI Standard</b>                      | <b>US\$/ton</b>      | <b>91.02</b>               | <b>92.22</b>               | <b>101.61</b>                  | <b>94.95</b> |

|                                                             |          |    |          |
|-------------------------------------------------------------|----------|----|----------|
| <b>DATOS CONSIDERADOS:</b> FOB - Coal International Report: | 01/02/13 | al | 31/01/14 |
| Estadísticas Import. Perú                                   | 01/12/12 | al | 30/11/13 |
| Estadísticas Import. Chile                                  | 01/04/11 | al | 31/03/12 |

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>31/01/2014</b> | <b>2.819</b> |

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