

## 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 :      01/02/2017      -      31/01/2018**

### RESULTADOS DE LOS TRES CARBONES MÁS BARATOS

| Componentes del Precio de Paridad de Importación | Origen Región Nombre | COLOMBIA Bolívar Carbón 24 | AUSTRALIA <sup>1</sup> Gladstone Carbón 16 | COLOMBIA Bolívar Carbón 25 | PROMEDIO      |
|--------------------------------------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------------------------|----------------------------|---------------|
|                                                  | Unidades             | CB1                        | CB2                                        | CB3                        |               |
| <b>FOB</b>                                       | <b>US\$/ton</b>      | <b>79.15</b>               | <b>84.50</b>                               | <b>78.00</b>               | <b>80.55</b>  |
| <b>Flete (*)</b>                                 | <b>US\$/ton</b>      | 14.12                      | 9.90                                       | 14.12                      | 12.72         |
| <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                       | 0.00                                       | 5.17                       | 3.45          |
| <b>CIF</b>                                       | <b>US\$/ton</b>      | <b>93.35</b>               | <b>94.48</b>                               | <b>92.20</b>               | <b>93.34</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>      | 17.16                      | 17.16                                      | 17.16                      | 17.16         |
| <b>Otros</b>                                     |                      | 2.12                       | 2.12                                       | 2.11                       | 2.12          |
| <b>PPI</b>                                       | <b>US\$/ton</b>      | <b>112.62</b>              | <b>113.75</b>                              | <b>111.47</b>              | <b>112.61</b> |
| <b>PCS</b>                                       | <b>Kcal/Kg</b>       | 6,450                      | 6,500                                      | 6,300                      | 6,416         |
| <b>PPI Eq. PCI Standard</b>                      | <b>US\$/ton</b>      | <b>108.95</b>              | <b>109.20</b>                              | <b>110.41</b>              | <b>109.52</b> |

|                                                             |          |    |          |
|-------------------------------------------------------------|----------|----|----------|
| <b>DATOS CONSIDERADOS:</b> FOB - Coal International Report: | 01/02/17 | al | 31/01/18 |
| Estadísticas Import. Perú                                   | 01/07/16 | al | 31/01/18 |
| Estadísticas Import. Chile                                  | 01/11/16 | al | 31/10/17 |

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>31/01/2018</b> | <b>3.217</b> |

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