

**Variación de los Indicadores Macroeconómicos y Precios de los Combustibles**  
**Reajuste al 04 de Mayo de 2009**

**Costos de Generación**

Res. OSINERGMIN N° 053-2009-OS/CD.

|               | SEIN       |        |        |          |               | Sistemas Aislados |       |
|---------------|------------|--------|--------|----------|---------------|-------------------|-------|
|               | IPM        | TC     | PGN    | FOBCB    |               | IPM               | TC    |
| 01/05/09      | 191.563075 | 3.161  | 7.1116 | 146.4700 | 01/05/09      | 192.522055        | 3.251 |
| 02/05/09      | 190.213283 | 2.995  | 6.7380 | 145.0700 | 02/05/09      | 192.522055        | 3.251 |
| Variación (%) | -0.70%     | -5.25% | -5.25% | -0.96%   | Variación (%) | 0.00%             | 0.00% |

Nota: El ajuste de tarifas del día 4 de mayo 2009, afecta únicamente a las tarifas del SEIN. (Se reajastaron los costos de transmisión)

| Precio de los Combustibles e Impuesto Selectivo al Consumo (S./ Galón) |                |                                                        |        |            |        |                             |        |        |        |
|------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------|--------|------------|--------|-----------------------------|--------|--------|--------|
| Sistema                                                                | Punto de venta | Valores Base (Resolución OSINERGMIN N° 053-2009 OS/CD) |        |            |        | Valores al 30 de Abril 2009 |        |        |        |
|                                                                        |                | Bio D2                                                 | R6     | ISC Bio D2 | ISC R6 | D2                          | R6     | ISC D2 | ISC R6 |
| SEIN (/1)                                                              | Lima (Callao)  | 4.3600                                                 | 2.9700 | 0.0000     | 0.5200 | 4.6700                      | 3.0300 | 0.0000 | 0.5200 |
| Electronorte, Emseusa (/2)                                             | El Milagro     | 5.4400                                                 |        | 0.0000     | 0.5200 | 5.4400                      |        | 0.0000 | 0.5200 |
| Electro Oriente, Sersa (/2)                                            | Iquitos        | 5.9729                                                 | 4.1300 | 0.0000     | 0.0000 | 5.9729                      | 4.1300 | 0.0000 | 0.0000 |
| Electro Sur Medio, Hidrandina, Seal (/2)                               | Callao         | 5.3800                                                 |        | 0.0000     | 0.5200 | 5.3800                      |        | 0.0000 | 0.5200 |
| Electro Sur Este (/2)                                                  | Cusco          | 5.7854                                                 |        | 0.0000     | 0.5200 | 5.7854                      |        | 0.0000 | 0.5200 |

(/1) Para el SEIN el precio de combustibles corresponde al menor valor publicado por petroperu [ www.petroperu.com.pe ] y OSINERGMIN [ www2.osinerg.gob.pe/PreciosReferencia/TarPreciosReferencia.html ]

(/2) Punto de venta de referencia: Plantas de Petróleos del Perú del día 15/04/2009 (Vigente al 31/05/2009)

Lima (Callao) para el Sistema Eléctrico Interconectado Nacional.

El Milagro para los sistemas aislados de las empresas Electronorte y Emseusa.

Iquitos para los sistemas aislados de las empresas Electro Oriente y Sersa.

Callao para los sistemas aislados de las empresas Electro Puno, Electro Sur Medio, Hidrandina y Seal.

Cusco para los sistemas aislados de la empresa Electro Sur Este.

**Costos de Transmisión Principal**

Res. OSINERGMIN N° 053-2009-OS/CD.

|               | IPM        | TC     | Pcu    | Pal      |
|---------------|------------|--------|--------|----------|
| 01/05/09      | 191.563075 | 3.161  | 283.71 | 2 368.72 |
| 02/05/09      | 190.213283 | 2.995  | 265.98 | 2 240.72 |
| Variación (%) | -0.70%     | -5.25% | -6.25% | -5.40%   |

**Costos de Transmisión Secundaria**

Resoluciones OSINERGMIN Nos. 065-2005-OS/CD y 169-2007-OS/CD.

|               | IPM        | TC     |
|---------------|------------|--------|
| 01/05/09      | 192.522055 | 3.251  |
| 02/05/09      | 190.213283 | 2.995  |
| Variación (%) | -1.20%     | -7.87% |

**Costos de Distribución**

Resolución OSINERG N° 370-2005-OS/CD.

|               | IPM        | TC     | IPCu   | IPAL     | TA Cobre | TA Aluminio |
|---------------|------------|--------|--------|----------|----------|-------------|
| 28/03/09      | 192.522055 | 3.137  | 301.00 | 2 504.96 | 9%       | 0%          |
| 28/04/09      | 191.563075 | 3.053  | 283.71 | 2 368.72 | 9%       | 0%          |
| Variación (%) | -0.50%     | -2.68% | -5.74% | -5.44%   | 0.00%    | 0.00%       |

|               | TA - FAVADMT |       |       |       |       |       | TA - FAVADBT |       |       |       |       |       |
|---------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|               | S1           | S2    | S3    | S4    | S5    | SE    | S1           | S2    | S3    | S4    | S5    | SE    |
| 28/03/09      | 0.00%        | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00%        | 2.86% | 1.85% | 0.00% | 0.00% | 0.00% |
| 28/04/09      | 0.00%        | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00%        | 2.86% | 1.85% | 0.00% | 0.00% | 0.00% |
| Variación (%) | 0.00%        | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00%        | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% |

**Costos de Conexión**

Resolución OSINERG N° 423-2007-OS/CD.

|               | IPM        | TC (S./US\$) | IPCu   | TA Cobre |
|---------------|------------|--------------|--------|----------|
| 28/03/09      | 192.522055 | 3.137        | 301.00 | 9%       |
| 28/04/09      | 191.563075 | 3.053        | 283.71 | 9%       |
| Variación (%) | -0.50%     | -2.68%       | -5.74% | 0.00%    |

**Importes Máximos de Corte y Reconexión**

Resolución OSINERG N° 244-2007-OS/CD.

|               | IPM        |
|---------------|------------|
| 28/03/09      | 192.522055 |
| 28/04/09      | 191.563075 |
| Variación (%) | -0.50%     |

**Valores al 28/03/09**

| FA(x) | TAPC(x) | TACR(x) | TACM(x) |
|-------|---------|---------|---------|
| 1     | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   |
| 2     | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   |
| 3     | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   |
| 4     | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   |
| 5     | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   |
| 6     | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   |
| 7     | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   |
| 8     | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   |
| 9     | 0.00%   | -       | -       |
| 10    | 0.00%   | -       | -       |
| 12    | 0.00%   | -       | -       |

**Valores al 28/04/09**

| FA(x) | TAPC(x) | TACR(x) | TACM(x) |
|-------|---------|---------|---------|
| 1     | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   |
| 2     | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   |
| 3     | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   |
| 4     | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   |
| 5     | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   |
| 6     | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   |
| 7     | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   |
| 8     | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   |
| 9     | 0.00%   | -       | -       |
| 11    | 0.00%   | -       | -       |
| 12    | 0.00%   | -       | -       |

**Variación (%)**

| FA(x) | TAPC(x) | TACR(x) | TACM(x) |
|-------|---------|---------|---------|
| 1     | -       | -       | -       |
| 2     | -       | -       | -       |
| 3     | -       | -       | -       |
| 4     | -       | -       | -       |
| 5     | -       | -       | -       |
| 6     | -       | -       | -       |
| 7     | -       | -       | -       |
| 8     | -       | -       | -       |
| 9     | -       | -       | -       |
| 11    | -       | -       | -       |
| 12    | -       | -       | -       |

Fuentes:

- Índice de precios al por mayor (IPM): INEI
- Precios de Referencia de Energéticos usados en Generación Eléctrica: Decreto Supremo N° 012-2005-EM y Resolución OSINERG N° 062-2005-OS/CD
- Índice del precio del cobre en ctv. US\$/lb (IPCu): Nota Semanal del Banco Central de Reserva del Perú
- Índice del precio del aluminio en US\$/tn (IPAL): Revista Platt's Metals Week
- Tipo de cambio en S./US\$ (TC): Superintendencia de Banca y Seguros del Perú
- Tasa arancelaria en % (TA): Decretos Supremos N° 035-97-EF, N° 047-2002-EF, N° 063-2002-EF y N° 150-2005-EF
- Precio del gas natural en S./MMBtu (PGN): Resolución Directoral N° 066-2005-EM/DGE, Artículo segundo, numeral 1.2.
- Precio de referencial del carbón bituminoso en US\$/tn: Decreto Supremo N°012-2005 y Resolución N° 062-2005-OS/CD.