

**ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA DE
TRANSPORTE DE USO PÚBLICO****CARGO DE RECEPCIÓN - TRÁMITE DOCUMENTARIO**

La recepción del presente documento no significa
la conformidad o aprobación del mismo

Fecha de ingreso: 28/05/2019

Hora: 14:51

Número de Trámite:

2019041122

Remitente:

TERMINAL INTERNACIONAL DEL SUR S.A.

Area Destinataria:

Gerencia de Regulación y Estudios Económicos

Tipo de Documento:

CARTA MP

Número de Documento:

051-2019-TISUR/GG

Asunto:

INFORMACIÓN ADICIONAL COMPLEMENTARIA-SERIE DE DATOS BCRP

Observaciones:

Nro Folios Totales:

3

Registrado Por:

VANESSA BARROSO

Conservar este documento para cualquier atención o consulta, indicando el número de trámite.

Calle Los Negocios N° 182, Piso 4 Urb. Limatambo - Surquillo

<https://www.ositran.gob.pe>

N° 051-2019-TISUR/GG

Matarani, 28 de Mayo de 2019

Señores
**ORGANISMO SUPERVISOR DE LA
INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA DE
TRANSPORTE DE USO PÚBLICO – OSITRAN**
Lima.-

Atención : Sr. Ricardo Quesada Oré
Gerente de Regulación y Estudios Económicos

Asunto : Información adicional complementaria – Serie de datos BCRP

Referencia : Resolución de Consejo Directivo N° 019-2019-CD-OSITRAN

De nuestra consideración:

Le expresamos nuestro cordial saludo y adjunto a la presente le hacemos llegar, en la línea de las recomendaciones realizadas oportunamente en nuestra propuesta tarifaria, una serie de Productividad Total de Factores de la economía peruana durante el periodo 1996 - 2018 , documento elaborada por el Banco Central de Reserva del Perú – BCRP, entidad independiente y de alto prestigio, a la cual hemos accedido mediante un requerimiento de Información Pública por parte de nuestros asesores los señores de Macroconsult S.A., contempladas en el TUO de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública aprobado por Decreto Supremo N° 043-2003-PCM.

En tal sentido, solicitamos tengan a bien la incorporación de dicha serie para el cálculo de la productividad total de factores de la economía en el marco de la propuesta "Revisión del Factor de Productividad en el Terminal Portuario de Matarani: 2019 – 2024" elaborada por la Gerencia de Regulación y Estudios Económicos y la Gerencia de Asesoría Jurídica del Organismo Supervisor de la Inversión en Infraestructura de Transporte de Uso Público (OSITRAN).

Sin otro particular, quedamos de usted.

Atentamente,


.....
Jaime Noel Rubini
Gerente Legal Corporativo
Terminal Internacional del Sur S.A.

Adj: Lo indicado

JNR/mtb
c.c.: - Archivo

24 de Mayo de 2019

Señores:

TERMINAL INTERNACIONAL DEL SUR S.A.

Terminal Portuario Matarani, s/n, Matarani

Presente

Por medio de la presente nos es grato saludarlos y a la vez remitirles una serie de Productividad Total de Factores de la economía peruana, a la cual Macroconsult tuvo acceso mediante solicitud de información de fecha 17 de mayo de 2019.

Dicha serie ha sido elaborada por el Banco Central de la Reserva del Perú, una entidad independiente y de alto prestigio. Cabe precisar que, la información citada es de acceso público, por no encontrarse dentro de las excepciones al ejercicio del derecho de acceso a la información, contempladas en el Texto Único Ordenado de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública, aprobado por Decreto Supremo N° 043-2003-PCM.

En tal sentido, recomendamos que se evalúe la posibilidad de incorporar dicha serie para el cálculo de la productividad total de factores de la economía en el marco de la propuesta "Revisión del Factor de Productividad en el Terminal Portuario de Matarani: 2019-2024", elaborada por la Gerencia de Regulación y Estudios Económicos y la Gerencia de Asesoría Jurídica del Organismo Supervisor de la Inversión en Infraestructura de Transporte de Uso Público (OSITRAN).

Sin otro particular, quedamos de ustedes.

Atentamente.

A handwritten signature in black ink, appearing to be "GFT", is written over a horizontal dotted line.

Gonzalo Francisco Tamayo Flores

Socio

Macroconsult S.A.

[En adjunto, lo indicado]



BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

CARTA N° 0008-2019-EST000-N

08992-2019/88B07

Lima, 25 de abril de 2019

RECIBIDO
OSIPTEL
2019 ABR 26 PM 12:39

Señor
Lennin Frank Quiso Córdova
Gerente de Políticas Regulatorias y Competencia
Organismo Supervisor de Inversión Privada en Telecomunicaciones – OSIPTEL
Calle La Prosa 136
Lima 41

Tengo el agrado de dirigirme a usted con relación a su Carta 00153-GPRC/2019, en la cual solicita información sobre la estimación del cambio anual de la Productividad Total de los Factores del conjunto de la economía peruana durante el período 1996 - 2018.

Al respecto, se adjunta un informe elaborado por la Gerencia Central de Estudios Económicos de este Banco Central en el que se presenta las estimaciones sobre el particular.

Hago uso de la ocasión para reiterarle la seguridad de mi especial consideración.

Atentamente,



Adrián Armas Rivas
Gerente Central de Estudios Económicos

N° sistema CAR-2019-002018

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

ESTIMACIÓN DE LA PRODUCTIVIDAD TOTAL DE LOS FACTORES

1. La productividad total de los factores (PTF) es la diferencia entre la tasa de crecimiento de la producción potencial y la tasa ponderada de incremento de los factores productivos. El PBI potencial es una variable no observable que depende de factores estructurales de la economía en su conjunto. La metodología para estimar el crecimiento de la PTF usualmente se basa en la siguiente expresión:

$$\widehat{A}_t = \widehat{Y}_t - \alpha \widehat{K}_t - (1 - \alpha) \widehat{L}_t$$

donde Y_t representa el producto potencial de la economía en el período t , K_t es el stock de capital físico, L_t es la fuerza laboral y A_t es la PTF. El parámetro α para la economía peruana se estima en 0,49 con información de cuentas nacionales.

2. La serie de stock de capital se construye de acuerdo al método de inventarios perpetuos: $K_t = K_{t-1}(1 - \delta) + I_{t-1}$, donde I_t es la inversión bruta fija real y δ es la tasa de depreciación del capital (que se asume en 5 por ciento). Para 1950 se utiliza un ratio capital – producto de 1,9, basado en el supuesto de estado estacionario. Para la serie de fuerza laboral se utiliza la Población en Edad de Trabajar.
3. La tasa de crecimiento de la PTF estimada se obtiene por diferencia en la ecuación anterior. En este sentido, la evolución de la PTF se obtiene residualmente y corresponde al total de la economía y no refleja la evolución de un sector en particular. Para estimar una serie de PBI potencial se utilizó el filtro de Hodrick – Prescott aplicado sobre el PBI, y sobre los factores trabajo y capital, con la finalidad de tener estimaciones de las tendencias de largo plazo y aislar el efecto de los ciclos económicos. A continuación se presentan las estimaciones con esta metodología.

PRODUCTIVIDAD TOTAL DE FACTORES (PTF)
(Variación porcentual)

| | Tasas de crecimiento | | | Contribución al crecimiento del PBI potencial | | |
|------|----------------------|---------|---------|-----------------------------------------------|---------|------|
| | PBI potencial | Capital | Trabajo | Capital | Trabajo | PTF |
| 1996 | 3,3 | 2,6 | 2,4 | 1,3 | 1,2 | 0,8 |
| 1997 | 3,5 | 2,8 | 2,4 | 1,3 | 1,2 | 0,9 |
| 1998 | 3,6 | 2,8 | 2,3 | 1,4 | 1,2 | 1,0 |
| 1999 | 3,8 | 2,9 | 2,2 | 1,4 | 1,1 | 1,2 |
| 2000 | 4,0 | 2,9 | 2,2 | 1,4 | 1,1 | 1,5 |
| 2001 | 2,8 | 3,0 | 2,1 | 1,5 | 1,1 | 0,2 |
| 2002 | 3,6 | 3,2 | 2,0 | 1,5 | 1,1 | 1,0 |
| 2003 | 4,6 | 3,4 | 2,0 | 1,7 | 1,0 | 1,9 |
| 2004 | 5,5 | 3,8 | 1,9 | 1,8 | 1,0 | 2,7 |
| 2005 | 6,3 | 4,3 | 1,9 | 2,1 | 1,0 | 3,3 |
| 2006 | 6,9 | 4,8 | 1,8 | 2,3 | 0,9 | 3,6 |
| 2007 | 7,1 | 5,4 | 1,8 | 2,6 | 0,9 | 3,6 |
| 2008 | 6,9 | 6,0 | 1,7 | 2,9 | 0,9 | 3,1 |
| 2009 | 6,5 | 6,4 | 1,7 | 3,1 | 0,9 | 2,6 |
| 2010 | 6,3 | 6,8 | 1,7 | 3,3 | 0,9 | 2,1 |
| 2011 | 5,9 | 7,0 | 1,7 | 3,4 | 0,9 | 1,7 |
| 2012 | 5,4 | 7,0 | 1,7 | 3,4 | 0,9 | 1,1 |
| 2013 | 4,7 | 6,9 | 1,6 | 3,4 | 0,8 | 0,5 |
| 2014 | 4,1 | 6,7 | 1,6 | 3,3 | 0,8 | 0,0 |
| 2015 | 3,7 | 6,4 | 1,6 | 3,1 | 0,8 | -0,3 |
| 2016 | 3,5 | 6,1 | 1,6 | 3,0 | 0,8 | -0,3 |
| 2017 | 3,5 | 5,7 | 1,6 | 2,8 | 0,8 | -0,1 |
| 2018 | 3,6 | 5,4 | 1,6 | 2,6 | 0,8 | 0,1 |

Subgerencia de Análisis Macroeconómico
Gerencia de Información y Análisis Económico
Gerencia Central de Estudios Económicos
24 de abril de 2019