



Recolección y tratamiento de datos sobre inversiones en infraestructura a partir de las finanzas públicas en América Latina y el Caribe

Glosario y formulario

Jeannette Lardé
Salvador Marconi



NACIONES UNIDAS

CEPAL

**Recolección y tratamiento de datos
sobre inversiones en infraestructura
a partir de las finanzas públicas
en América Latina y el Caribe**

Glosario y formulario

Jeannette Lardé
Salvador Marconi



Este documento fue preparado por Jeannette Lardé, funcionaria de la División de Recursos Naturales e Infraestructura de la CEPAL y Salvador Marconi, exfuncionario de la División de Estadísticas de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL).

La preparación del documento se ha beneficiado de los valiosos aportes de José Roberto Salazar Bay, quien elaboró la sección V.A y el capítulo VI; de Rafael Vallebuona Stagno, funcionario de la Dirección de Obras Hidráulicas del Ministerio de Obras Públicas de Chile, quien realizó importantes contribuciones para elaborar el capítulo VIII, y de Octavio Doerr, funcionario de la División de Recursos Naturales e Infraestructura de la CEPAL, quien dio sus comentarios para la preparación de la sección IV.D. El presente documento fue realizado como parte de las actividades del proyecto Integración logística para una explotación más sostenible de los recursos naturales en América Latina y el Caribe, ejecutado por la CEPAL con financiamiento de la Cuenta de las Naciones Unidas para el Desarrollo.

Las opiniones expresadas en este documento, que no ha sido sometido a revisión editorial, son de exclusiva responsabilidad de los autores y pueden no coincidir con las de la Organización.

Publicación de las Naciones Unidas

LC/TS.2017/28

Distribución: Limitada

Copyright © Naciones Unidas, abril de 2017. Todos los derechos reservados

Impreso en Naciones Unidas, Santiago

S.16-01352

La autorización para reproducir total o parcialmente esta obra debe solicitarse a la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), División de Publicaciones y Servicios Web, publicaciones@cepal.org. Los Estados Miembros de las Naciones Unidas y sus instituciones gubernamentales pueden reproducir esta obra sin autorización previa. Solo se les solicita que mencionen la fuente e informen a la CEPAL de tal reproducción.

Índice

Resumen	5
Introducción	7
I. Infraestructura	11
II. Variables económicas.....	15
A. Inversión.....	15
B. Mantenimiento y reparaciones	16
C. Flujos y stock.....	17
D. Transacciones y otros flujos.....	17
E. Unidad monetaria	18
F. Bases de registro	18
G. Base devengado	19
1. Razones del uso de la base devengado en las Estadísticas de las Finanzas Públicas (EFP)	19
2. Aplicación de la base devengado.....	20
H. Período contable o de registro de los datos	20
I. Presupuesto público y fuentes de financiamiento.....	20
J. Algunos conceptos básicos sobre contabilidad fiscal o del sector público.....	23
III. Variables institucionales	25
A. Sectores institucionales	25
B. Unidades institucionales	26
C. El gobierno y sus unidades institucionales	28
D. Sector público.....	29
E. Gobierno general.....	30
F. Subsectores del sector gobierno general	33
1. Gobierno central.....	34
2. Gobierno estatal, provincial o regional	34
3. Gobierno local	35
IV. Sector transporte	37
A. Carretera	37
1. Infraestructura de las carreteras	37
2. Material rodante o equipo de transporte para uso en carretera.....	39
3. Contenedores y otros	40

B.	Ferrocarril	40
1.	Infraestructura ferroviaria	41
2.	Material rodante	42
3.	Contenedores y otros	42
C.	Vías navegables interiores	42
1.	Infraestructura de la vía navegable	43
2.	Puertos, embarcaderos y conexiones	43
3.	Material de transporte para vías navegables interiores	44
D.	Puertos marítimos	46
1.	Infraestructura del puerto marítimo	46
2.	Material de transporte para los puertos marítimos	47
3.	Contenedores y otros	49
E.	Aeropuerto	49
1.	Infraestructura aeroportuaria	49
2.	Equipo de transporte	51
F.	Contenedores y otros	52
1.	Contenedor	52
2.	Caja móvil	52
3.	Plataforma <i>flat</i>	52
V.	Sector energía	53
A.	Sistemas eléctricos de potencia	53
1.	Sistemas de generación de energía eléctrica	53
2.	Sistemas de transmisión de energía eléctrica	55
3.	Sistemas de distribución de energía eléctrica	56
B.	Transporte y distribución de gas natural	56
VI.	Sector de las telecomunicaciones	59
VII.	Sector agua y saneamiento	61
A.	Captación, tratamiento y distribución de agua	61
B.	Evacuación de aguas residuales	61
VIII.	Embalses y canales de riego para usos agrícolas	63
A.	Embalses	63
B.	Canales de riego	64
IX.	Defensas contra inundaciones	65
	Bibliografía	67
	Anexo	69
Cuadros		
Cuadro 1	Tipos de infraestructura por función y cobertura geográfica	14
Cuadro 2	Infraestructura y servicios asociados	14
Cuadro 3	Balance general o estado de la situación financiera	24
Cuadro 4	Estado de actividades o estado de resultados o de pérdidas y ganancias	24
Cuadro 5	Los sectores institucionales en la contabilidad nacional	26
Diagramas		
Diagrama 1	Infraestructura: atributos objetivos y funcionales	11
Diagrama 2	Sectores y subsectores institucionales	28
Diagrama 3	Sector público	30
Diagrama 4	Gobierno general y sus subsectores	33
Recuadros		
Recuadro 1	Principales características de las unidades institucionales	26
Recuadro 2	Precios económicamente significativos	31

Resumen

En América Latina y el Caribe, la ausencia de información estadística sectorial es uno de los elementos que dificulta la planificación de nuevas obras y regulación de las existentes, afectando con ello el impacto económico y social de las inversiones realizadas. En particular, la ausencia de tratamientos para la recopilación de información nacional sobre montos de inversión en infraestructura, realizados de manera sistemática, bajo estándares y definiciones que sean compartidas por todos los agentes tanto públicos como privados, es un elemento que incide en las asimetrías de información y dificulta la priorización de obras debido a la multiplicidad de datos divergentes sobre los montos de inversión realizados y requeridos para alcanzar un desarrollo sostenible de largo plazo.

Es por este motivo, que el presente documento tiene como objetivo fundamental proporcionar una herramienta que sirva de guía para la recopilación, tratamiento y validación de la inversión en infraestructura realizada por el sector público en los países de América Latina y el Caribe, a partir de las estadísticas de finanzas públicas.

Ha sido dividido en dos partes: un glosario y un formulario. En el glosario se incluyen diversos conceptos básicos para recopilar los antecedentes necesarios sobre la inversión en infraestructura del sector público. Sobre la base de las cuentas nacionales, se pasa revisión a la definición de inversión y a las variables económicas relacionadas. Estas variables se refieren a la formación bruta de capital, flujos, stock, bases de registro, entre otros. Además, se incluyen diversos conceptos de finanzas públicas como el presupuesto público o la estructura y organización institucional del sector público. Luego, se presentan distintas definiciones y clasificaciones de las obras de infraestructura según los seis sectores incluidos en este documento (transporte, energía, telecomunicaciones, agua y saneamiento, riego y obras contra inundaciones). El formulario es un instrumento que deberá ser llenado por las personas encargadas de la compilación y registro de la información. Ambos instrumentos, formulario y glosario, están a disposición de los usuarios en formato electrónico en el sitio web (<http://www.cepal.org/es/notas/recoleccion-tratamiento-datos-inversiones-infraestructura-partir-finanzas-publicas>) de la Comisión Económica para América Latina (CEPAL).

Introducción

El glosario y el formulario que se presentan en este documento fueron diseñados como instrumentos de consulta y apoyo para las personas responsables de recopilar en terreno la información sobre inversiones en infraestructura realizadas por el sector público en los países de América Latina y el Caribe.

Estos documentos tienen como objetivo fundamental proporcionar una herramienta que sirva de guía para una adecuada recopilación, tratamiento y validación de la información a partir de las estadísticas de finanzas públicas, siguiendo un tratamiento de los datos que facilite la estandarización y comparación de la información obtenida, así como el adecuado tratamiento de los resultados regionales.

El documento se divide en dos grandes partes: la primera es el glosario y la segunda el formulario (archivo Excel en <http://www.cepal.org/es/notas/recoleccion-tratamiento-datos-inversiones-infraestructura-partir-finanzas-publicas>) que deberá ser compilado durante el trabajo de recolección de datos. Un ejemplo de una sección del formulario puede encontrarse en el anexo del presente documento. Ambas partes del documento están estrechamente vinculadas entre sí. La utilización del documento y su puesta en práctica, posibilitará recopilar los antecedentes necesarios sobre las inversiones en infraestructura del sector público, que permitan generar información cuantitativa y cualitativa sobre la dinámica de la formación bruta de capital que realiza el sector público en los países de América Latina y el Caribe, en materia de infraestructura.

El glosario fue construido sobre la base de una revisión bibliográfica de diversos documentos

预览已结束，完整报告链接和二维码如下：

https://www.yunbaogao.cn/report/index/云报告?reportId=5_720

