



Indicador Mensual de Actividad Económica del Paraguay (IMAEP) Nuevo año base 2014

Junio, 2018

Generalidades

Metodología y estructura

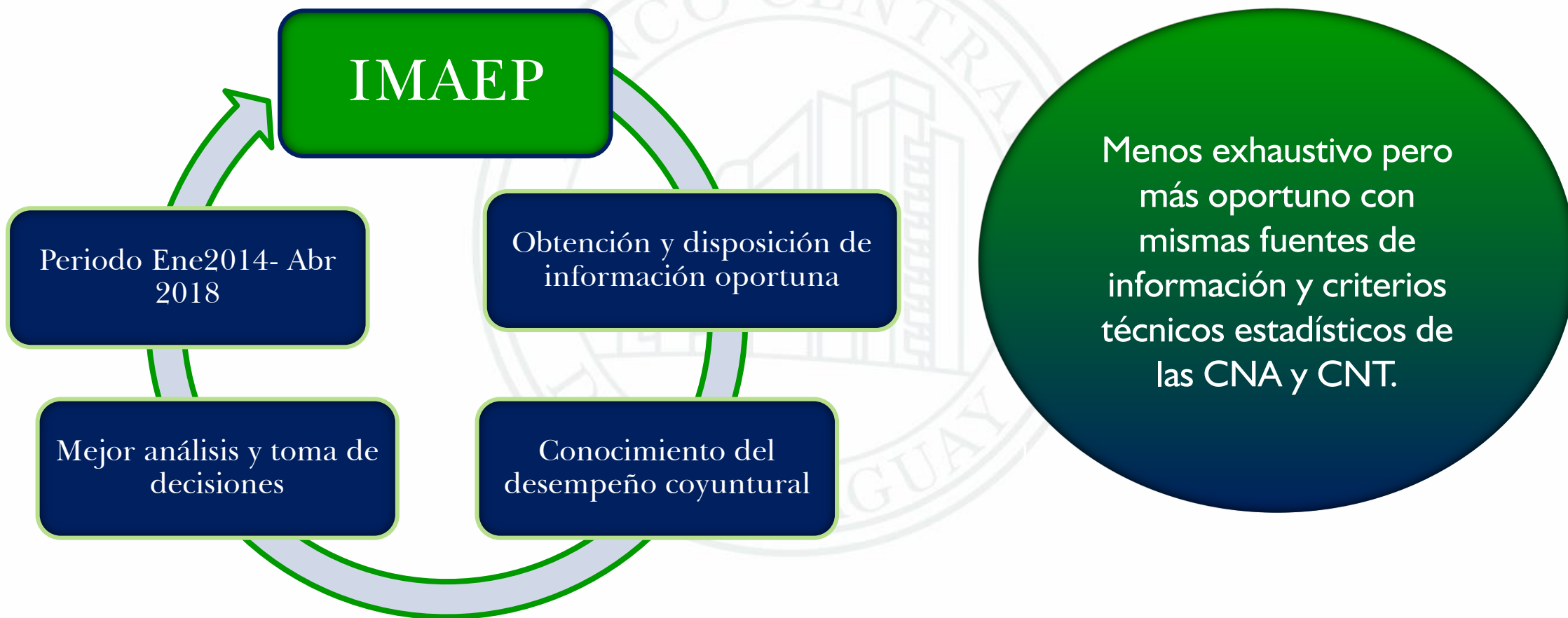
Principales resultados

Consideraciones finales



El Indicador Mensual de Actividad Económica del Paraguay (IMAEP)

Es un indicador sintético que pretende entregar señales sobre el comportamiento de la actividad económica en el corto plazo en términos constantes, con una periodicidad mensual. Debido a la información preliminar y a la cobertura se constituye en un indicador de la trayectoria de la economía paraguaya en el corto plazo.





Directorio de empresas del IMAEP

DIRECTORIO DE EMPRESAS DEL CEN

DIRECTORIO DE EMPRESAS DE VARIAS
FUENTES

BUSCANDO

LA MAYOR
COBERTURA

Y

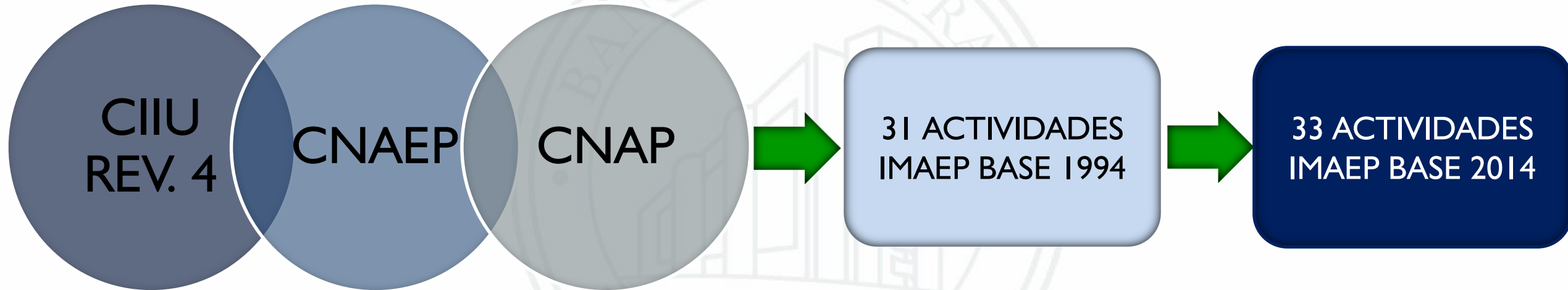
REPRESENTATIVIDAD
DE LA MUESTRA DE
EMPRESAS

POR SUB-RAMAS DE ACTIVIDAD

DIRECTORIO CENTRAL DE
EMPRESAS



Cobertura del IMAEP

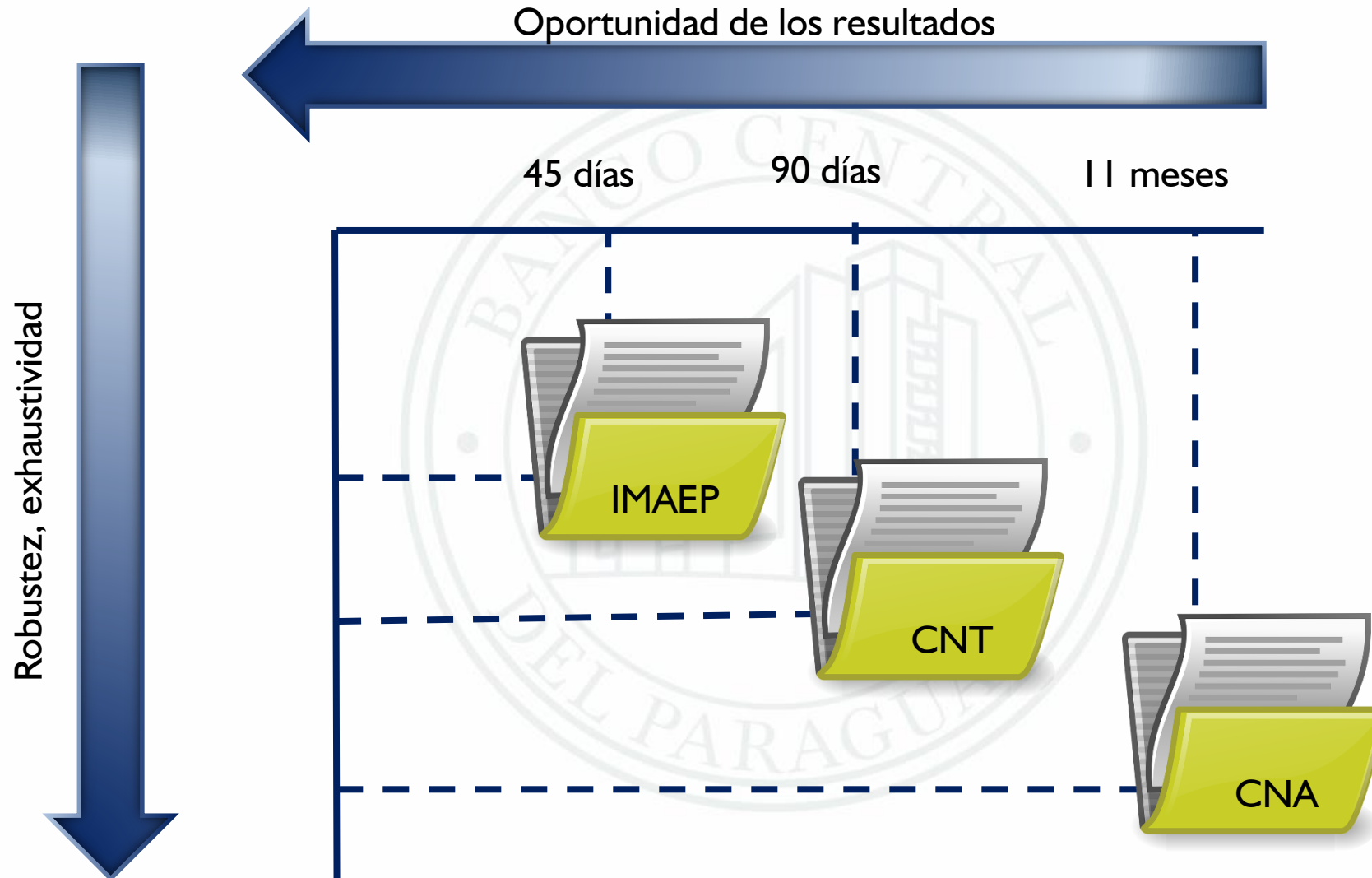




Aspectos comparables entre indicadores

Aspecto	IMAEP	CNT	CNA
Oportunidad de la información	45 días	90 días	11 meses
Tipo de información	Índice mensual de volumen de producción	Valor agregado trimestral	Estructura y tendencia de largo plazo (VA)
Marco contable	No tiene	SCN 2008	SCN 2008
Análisis de la evolución económica	Puntual y de coyuntura (Producción)	Completa y de Coyuntura	Completa e historia de la evolución económica
Ciclo económico	No permite el estudio	Seguimiento oportuno	Muestra información de largo plazo
Cobertura de las actividades económicas	Parcial	Total: indicadores	Total: Niveles
Armonización	Ajuste de tasas ex post	Ajuste de tasas y niveles a las CNA ex post	Dato de referencia
Información brindada	Tasas de crecimiento	Tasas y niveles	Tasas y niveles

Tiempo de maduración de los resultados

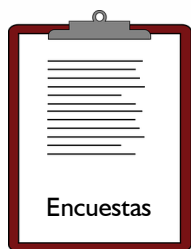




Proceso de elaboración del IMAEP

INDICADORES DE CORTO PLAZO

OPORTUNIDAD



Registros
Administrativos

DATOS BÁSICOS

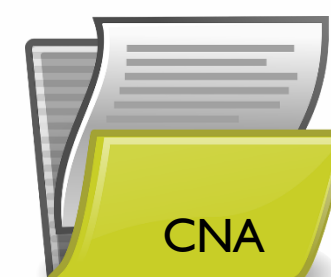
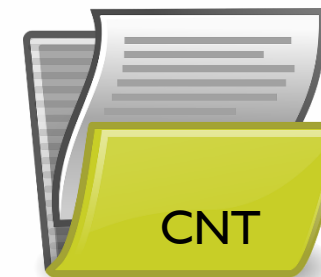
ANÁLISIS DE LOS
DATOS

CONSTRUCCIÓN
DE INDICADORES

ESTIMACIÓN IMAEP

MEDIANO Y LARGO PLAZO

PRECISIÓN, DETALLE



ARMONIZACIÓN

IMAEP ARMONIZADO





Características del IMAEP

Es un indicador de la actividad económica coyuntural y debe presentarse de manera agregada, permitiendo que los sesgos inevitables en el corto plazo se compensen .

Guarda coherencia económica siguiendo los lineamientos metodológicos de las CNT y CNA, tomando como punto de referencia a las cuentas nacionales anuales.

Conduce a la determinación de un índice de volumen físico de la producción, utilizando indicadores de cantidad o de precios, según sea la estrategia que se haya diseñado para cada una de las actividades económicas.

Los índices de volumen físico obtenidos por actividad económica son agregados de acuerdo a las ponderaciones en el año base 2014, obtenidas de las cuentas nacionales anuales.

Generalidades

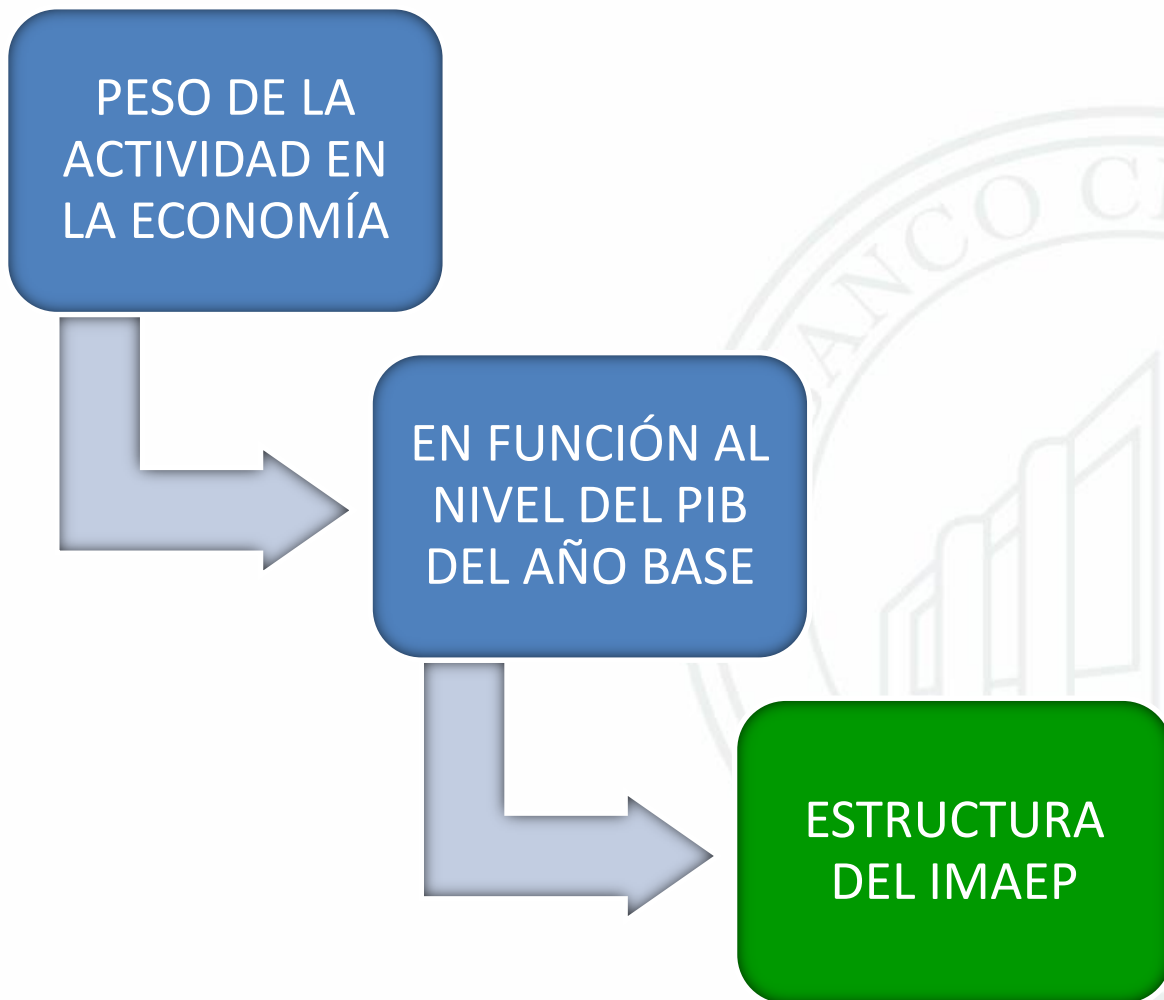
Metodología y estructura

Principales resultados

Consideraciones finales



Estructura del IMAEP



ACTIVIDAD ECONÓMICA	ESTRUCTURA DEL VAB 1994	ESTRUCTURA DEL VAB 2014
AGRICULTURA	12,43%	9,20%
GANADERÍA	5,18%	2,60%
FORESTAL		0,70%
PESCA	2,35%	0,10%
MINERÍA	0,14%	0,40%
PRODUCCIÓN DE CARNE	2,69%	3,00%
ELABORACIÓN DE ACEITES	0,60%	1,60%
PRODUCCIÓN DE LACTEOS	0,22%	0,80%
MOLINERÍA Y PANADERÍA	0,63%	1,40%
AZÚCAR	0,19%	0,60%
OTROS ALIMENTOS	0,30%	1,00%
BEBIDA Y TABACO	1,56%	2,30%
TEXTILES Y PRENDAS DE VESTIR	2,41%	1,50%
CUERO Y CALZADO	0,66%	0,40%
INDUSTRIA DE LA MADERA	1,08%	0,60%
PAPEL Y PRODUCTOS DEL PAPEL	0,50%	1,20%
REFINACIÓN DE PETRÓLEO	0,98%	
PRODUCTOS QUÍMICOS	0,58%	1,90%
MINERALES NO METÁLICOS	1,44%	1,00%
FABRIC METALES COMUNES		0,20%
FABRIC PRODUCTOS METÁLICOS	0,54%	1,10%
MAQUINARIA Y EQUIPO	0,51%	0,40%
OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	0,65%	1,40%
ELECTRICIDAD Y AGUA	12,97%	9,20%
CONSTRUCCIÓN	5,14%	6,60%
COMERCIO	21,00%	11,40%
TRANSPORTES	3,31%	4,00%
TELECOMUNICACIONES	1,84%	3,70%
INTERMEDIACIÓN FINANCIERA	2,86%	5,80%
SERVICIOS INMOBILIARIOS		6,60%
SERVICIO A LAS EMPRESAS	2,84%	2,40%
RESTAURANTES Y HOTELES	1,21%	2,60%
SERVICIOS A LOS HOGARES	5,86%	4,50%
SERVICIOS GUBERNAMENTALES	7,32%	9,80%



Metodología del IMAEP

ESTIMACIÓN MENSUAL DE LA PRODUCCIÓN

INDICADORES DE VOLUMEN FÍSICO

INDICES DE PRECIOS

INDICES DE VALOR

VALORES CONSTANTES

EXTRAPOLACIÓN
(índices de Volumen)

DEFLACTACIÓN

MÉTODO DIRECTO
(P X Q)



Datos fuente de las actividades económicas

AGRICULTURA

FUENTES

Producción de principales rubros agrícola – MAG
Series de precios promedio - Índice de Precios del Productor (IPP).



GANADERÍA

FUENTES

Faenamiento, volumen de producción de leche cruda, huevo y otros productos pecuarios - MAG.





Datos fuente de las actividades económicas

MANUFACTURA*

FUENTES

Registros administrativos

Índice de Precios del Productor. (IPP) - Índice de Volumen Físico

Datos fuente proporcionados por empresas, cámaras, gremios o asociaciones.



ELECTRICIDAD Y AGUA

FUENTES

Datos obtenidos de Itaipu, Yacyreta, ANDE, ESSAP.



* Producción de carne, aceite, lácteos, azúcar, molinería y panadería, otros alimentos, bebidas y tabaco, productos del papel, químicos y plásticos, productos metálicos, maquinaria y equipo y otras industrias manufactureras.



Datos fuente de las actividades económicas

CONSTRUCCIÓN

FUENTES

Las fuentes de datos empleadas corresponden a datos directos de las empresas productoras de los principales insumos de la construcción, de registros administrativos y datos de comercio exterior de importación.



OTROS SERVICIOS*

FUENTES

Los datos básicos provienen principalmente de registros administrativos, en otros casos son obtenidos directamente de las unidades económicas.



* Transporte, telecomunicaciones, información y comunicación, servicios inmobiliarios, a las empresas, restaurantes y hoteles, servicios a los hogares y servicios gubernamentales.



Datos fuente de las actividades económicas

INTERMEDIACIÓN FINANCIERA

FUENTES

Superintendencia de Bancos (incorpora información de las financieras), Superintendencia de Seguros, Banco Central del Paraguay, Caja de Jubilaciones y Pensiones, y comprende los estados financieros mensuales de estos agentes económicos.



SERVICIOS GUBERNAMENTALES

FUENTES

Reporte del Ministerio de Hacienda, Situación Financiera de la Administración Central (SITUFIN), de carácter mensual que comprende la ejecución presupuestaria de los ingresos y gastos de la administración central.



Generalidades

Metodología y estructura

Principales resultados

Consideraciones finales



IMAEP BASE 1994 vs BASE 2014

Coef. Corr.= 0.89

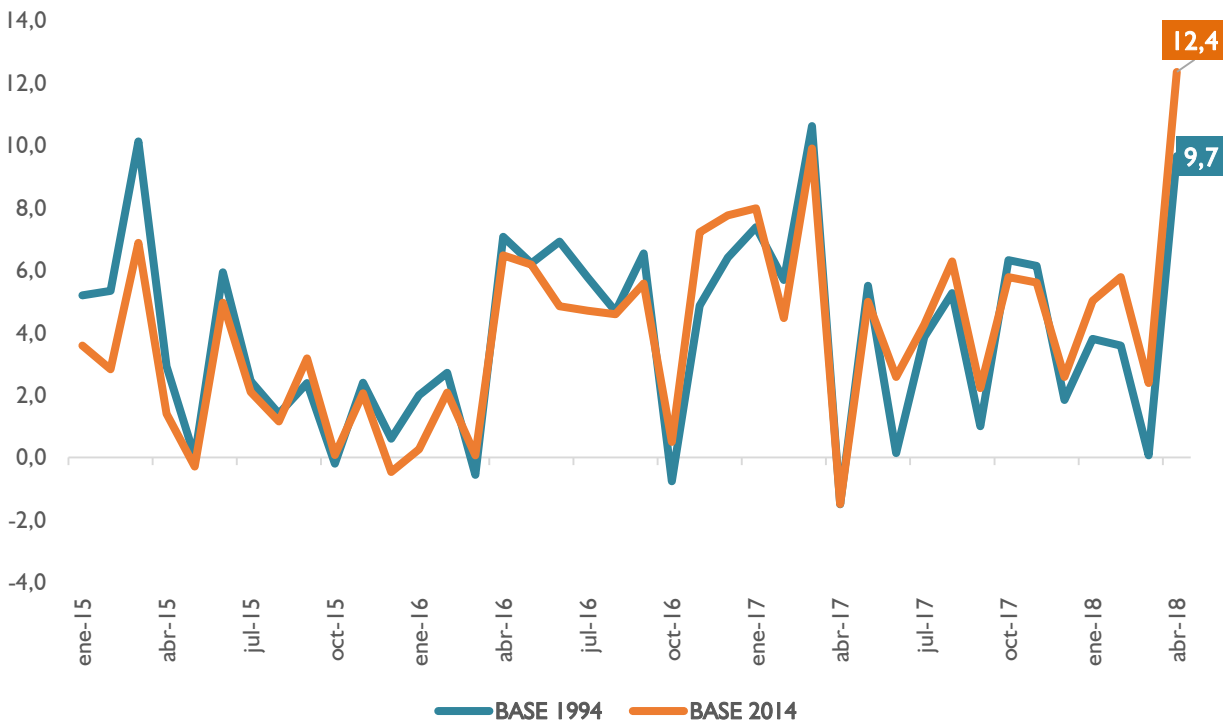
VARIACIÓN INTERANUAL (%)

	ene-15	feb-15	mar-15	abr-15	may-15	jun-15	jul-15	ago-15	sep-15	oct-15	nov-15	dic-15	ene-16	feb-16	mar-16	abr-16	may-16	jun-16	jul-16	ago-16	sep-16	oct-16	nov-16	dic-16	ene-17	feb-17	mar-17	abr-17	may-17	jun-17	jul-17	ago-17	sep-17	oct-17	nov-17	dic-17	ene-18	feb-18	mar-18	abr-18
BASE 1994	5.2	5.3	10.1	2.9	0.0	5.9	2.4	1.4	2.4	-0.2	2.4	0.6	2.0	2.7	-0.6	7.1	6.2	6.9	5.8	4.7	6.5	-0.8	4.9	6.4	7.4	5.7	10.6	-1.5	5.5	0.1	3.9	5.3	1.0	6.3	6.1	1.8	3.8	3.6	0.1	9.7
BASE 2014	3.6	2.8	6.9	1.4	-0.3	5.0	2.1	1.2	3.2	0.1	2.1	-0.5	0.3	2.1	0.1	6.5	6.2	4.9	4.7	4.6	5.6	0.5	7.2	7.8	8.0	4.5	9.9	-1.5	5.0	2.6	4.3	6.3	2.2	5.8	5.6	2.6	5.0	5.8	2.4	12.4

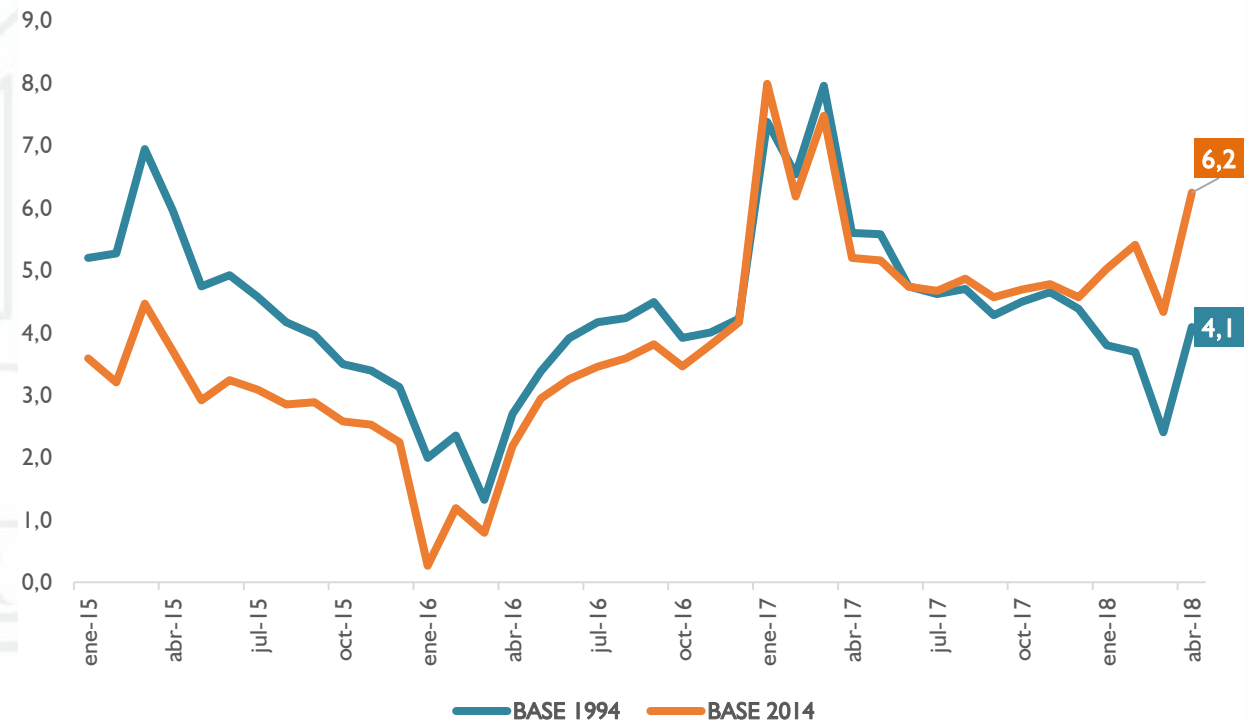
VARIACIÓN ACUMULADA (%)

	ene-15	feb-15	mar-15	abr-15	may-15	jun-15	jul-15	ago-15	sep-15	oct-15	nov-15	dic-15	ene-16	feb-16	mar-16	abr-16	may-16	jun-16	jul-16	ago-16	sep-16	oct-16	nov-16	dic-16	ene-17	feb-17	mar-17	abr-17	may-17	jun-17	jul-17	ago-17	sep-17	oct-17	nov-17	dic-17	ene-18	feb-18	mar-18	abr-18
BASE 1994	5.2	5.3	6.9	6.0	4.7	4.9	4.6	4.2	4.0	3.5	3.4	3.1	2.0	2.4	1.3	2.7	3.4	3.9	4.2	4.2	4.5	3.9	4.0	4.2	7.4	6.5	8.0	5.6	5.6	4.7	4.6	4.7	4.3	4.5	4.6	4.4	3.8	3.7	2.4	4.1
BASE 2014	3.6	3.2	4.5	3.7	2.9	3.2	3.1	2.8	2.9	2.6	2.5	2.2	0.3	1.2	0.8	2.2	2.9	3.3	3.5	3.6	3.8	3.5	3.8	4.2	8.0	6.2	7.5	5.2	5.2	4.7	4.7	4.9	4.6	4.7	4.8	4.6	5.0	5.4	4.3	6.2

VAR. INTERANUALES (%)



VAR. ACUMULADAS (%)





IMAEP

PROMEDIO MOVIL 12 MESES

BASE 1994 vs BASE 2014

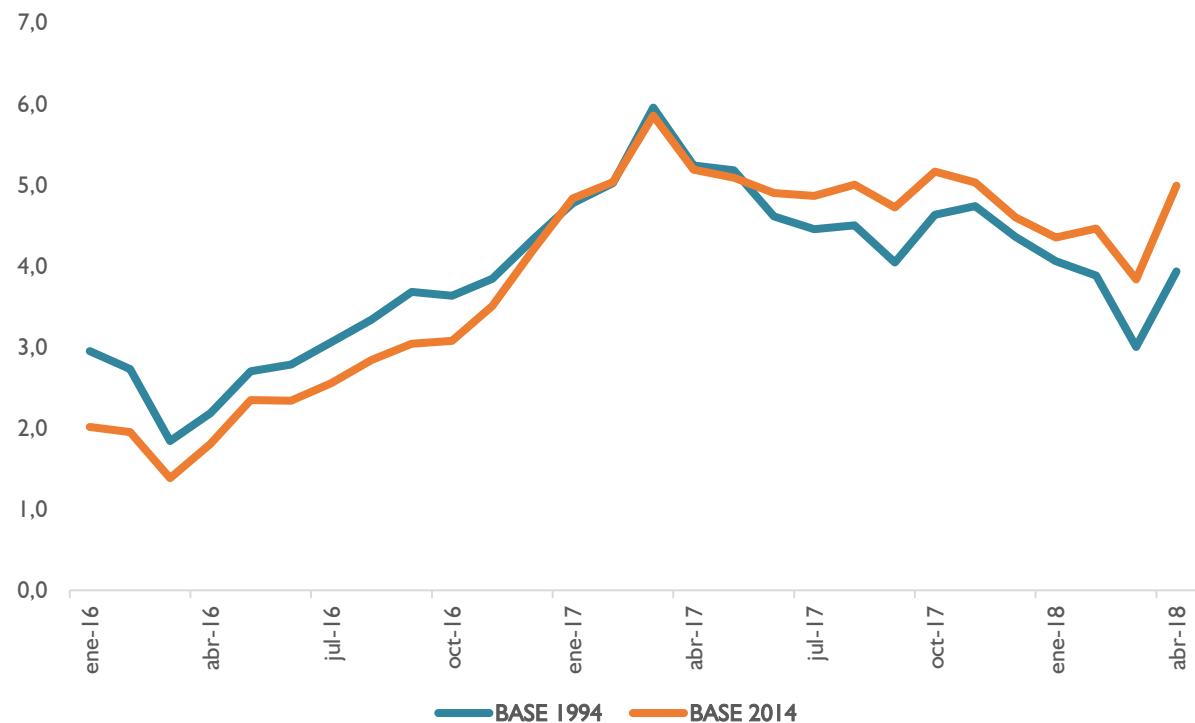
Prom. Móvil 12m (var. Inter, %)

	ene-16	feb-16	mar-16	abr-16	may-16	jun-16	jul-16	ago-16	sep-16	oct-16	nov-16	dic-16	ene-17	feb-17	mar-17	abr-17	may-17	jun-17	jul-17	ago-17	sep-17	oct-17	nov-17	dic-17	ene-18	feb-18	mar-18	abr-18
BASE 1994	3.0	2.7	1.8	2.2	2.7	2.8	3.1	3.3	3.7	3.6	3.8	4.3	4.8	5.0	6.0	5.2	5.2	4.6	4.5	4.5	4.0	4.6	4.7	4.4	4.1	3.9	3.0	3.9
BASE 2014	2.0	2.0	1.4	1.8	2.3	2.3	2.6	2.8	3.0	3.1	3.5	4.2	4.8	5.0	5.9	5.2	5.1	4.9	4.9	5.0	4.7	5.2	5.0	4.6	4.4	4.5	3.8	5.0

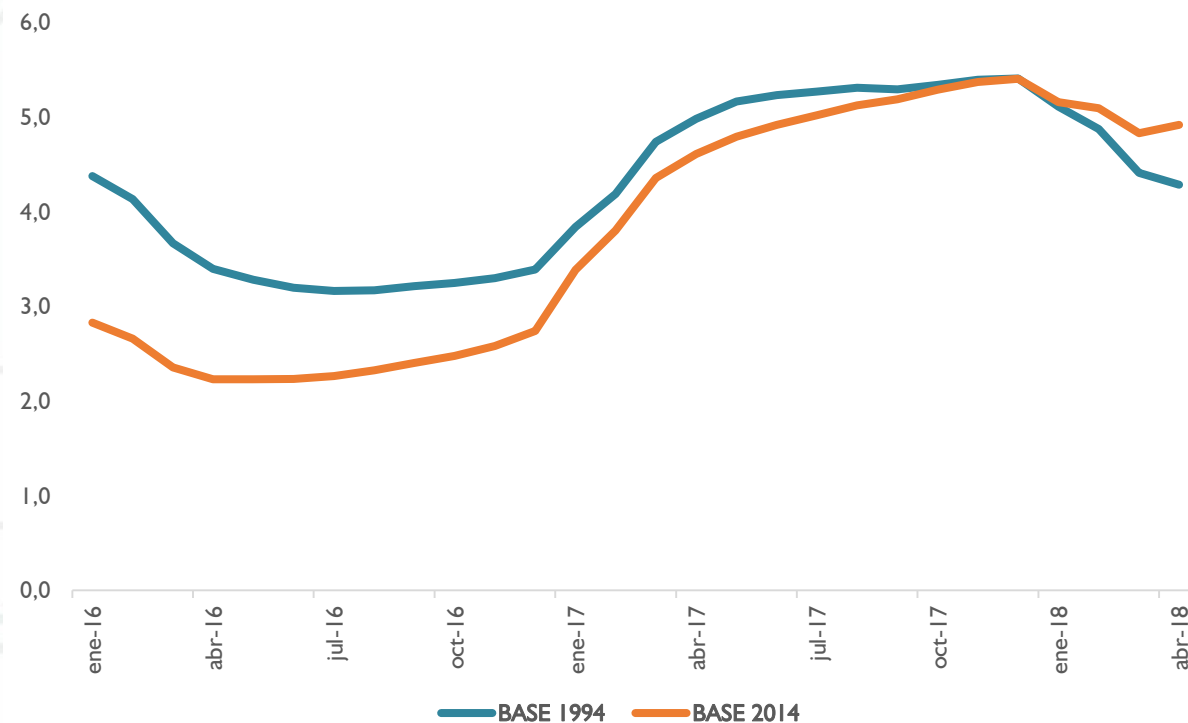
Prom. Móvil 12m (var. Acum, %)

	ene-16	feb-16	mar-16	abr-16	may-16	jun-16	jul-16	ago-16	sep-16	oct-16	nov-16	dic-16	ene-17	feb-17	mar-17	abr-17	may-17	jun-17	jul-17	ago-17	sep-17	oct-17	nov-17	dic-17	ene-18	feb-18	mar-18	abr-18
BASE 1994	4.4	4.1	3.7	3.4	3.3	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.3	3.4	3.8	4.2	4.7	5.0	5.2	5.2	5.3	5.3	5.3	5.3	5.4	5.4	5.1	4.9	4.4	4.3
BASE 2014	2.8	2.7	2.4	2.2	2.2	2.2	2.3	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	3.4	3.8	4.4	4.6	4.8	4.9	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	5.4	5.2	5.1	4.8	4.9

Prom. Móvil 12m (var. inter, %)



Prom. Móvil 12m (var. acum, %)





Diferencias entre el IMAEP base 1994 y 2014

Cambio en la estructura productiva de la economía. Actividades económicas que conformar el sector secundario y de servicios tienen una mayor participación.

Inclusión de nuevos sectores.

Cobertura de las fuentes de datos. Se tuvo acceso a una mayor cantidad de información.

Cambios metodológicos, principalmente en la agricultura y la ganadería.

Generalidades

Metodología y estructura

Principales resultados

Consideraciones finales



Consideraciones finales

El IMAEP es un indicador sintético que permite entregar señales sobre la trayectoria de la actividad económica en el corto plazo.

Los resultados se entregan de manera agregada, permitiendo que los sesgos inevitables que se presentan en los indicadores de corto plazo se compensen.

Toma como punto de referencia la estructura productiva de las Cuentas Nacionales Anuales y dado el reciente cambio de año de referencia de las mismas, y de forma a mantener la coherencia e integridad de los indicadores de actividad económica se procedió a la actualización del año base del IMAEP conforme a las recomendaciones internacionales.

Las diferencias entre las series con base 1994 y base 2014 se explican básicamente por los cambios en la estructura productiva de la economía, la inclusión de nuevos sectores, la cobertura de las fuentes de datos y cambios metodológicos. Estos cambios son comunes en los procesos de actualización del año base de los indicadores de actividad económica.

Las series del IMAEP base 1994 y 2014 muestran similares trayectorias con una alta correlación.



Muchas gracias