



CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA DE PANAMÁ

DIRECCIÓN DE ESTADÍSTICA Y CENSO

ESTIMACIÓN DE LAS RAMAS DEL SECTOR
SERVICIOS EN PANAMÁ

Por: ANEL ROMERO
BERTA MUÑOZ

Noviembre 2008



DIRECCION DE
ESTADISTICA Y CENSO

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN
2. CLASIFICACIÓN DE LOS SERVICIOS
POR RAMA DE ACTIVIDAD
3. FUENTES DE INFORMACIÓN
4. ESTIMACIÓN DEL VALOR AGREGADO
(VAB)

INTRODUCCIÓN



La Dirección de Estadística y Censo de la Contraloría General de la República, inició en el año 2000 la elaboración de las “Cuentas del Sector Servicios”, año Base 1996.

El trabajo parte de fuentes de información directas, tales como las encuestas sectoriales, informes financieros y estadísticas de registros.

El PIB en Panamá, registró un crecimiento de 11.5 por ciento en el 2007 y para el segundo trimestre de 2008 alcanzó 10.1 por ciento.

El sector servicio, representa el 75 por ciento de la actividad económica del país, destacándose el transporte y las telecomunicaciones, principalmente por las actividades del Canal de Panamá y el Sistema Portuario; los servicios de Comercio (Zona Libre de Colón), la propiedad de vivienda, el sector financiero entre otras.

INTRODUCCIÓN

Principales resultados hasta la fecha en materia de Servicios :

- ❖ En las series de comercio mayorista y minorista, se estiman las ramas de actividad por separado, antes del cambio de año base se trabajaba de forma global.
- ❖ En la Zona Libre de Colón se mejora la medición en la serie contemplando en los indicadores el margen de comercio, en sustitución de la metodología anterior, de la reexportación deflactada con IPM
- ❖ Inclusión en la medición del transporte aéreo a precios constantes, de información referida a pasajeros, por kilómetro y tarifa, anteriormente era sólo pasajeros.



Introducción

Principales resultados hasta la fecha en materia de Servicios (continuación)

- ❖ En el cálculo de hoteles a precios constantes, se amplió la cobertura de pernoctaciones en el interior de la República
- ❖ Se logra incluir actividades relacionadas con la comunicación, tales como: la internet, los servicios denominados “centros de llamadas”(call centers), televisión por cable, celulares y otras.
- ❖ Cobertura actualizada con la inclusión de actividades de intermediación financiera como leasing, factoring, administradoras de fondos de pensiones, bolsa de valores, remesadoras de dinero, casa de cambio.
- ❖ Revisión de los servicios inmobiliarios, incluyendo en la serie el costo de la vivienda en la producción del sector inmueble. Así mismo, se mejoró la estimación a precios constantes, al obtener un índice de precios de locales comerciales, a partir del promedio general de alquiler registrados en la oficina nacional de arrendamientos.
- ❖ En educación se evalúa de forma separada, el efecto generado por los postgrados universitarios.



Clasificación por Ramas de los Servicios

- Comercio (3 ramas)
- Hotelería y restaurante (2 ramas)
- Transporte y comunicaciones (12 ramas)
- Intermediación financiera (4 ramas)
- Servicios de Alquiler, y Servicios empresariales (4 ramas)
- Educación (de mercado y de no mercado)
- Salud, veterinaria, servicios sociales (de mercado y de no mercado)
- Otras actividades sociales, servicios prestados a la comunidad y servicios personales (4 ramas)
- Servicios Domésticos



Fuentes de Información de los Servicios

Comunicaciones:

Comprende las informaciones relativas a oficinas de correo y telégrafos, servicios postales, teléfonos llamadas telefónicas, estaciones de radio difusión y canales de televisión.

Servicios de Salud:

Presenta información sobre el número de instituciones de salud, camas, médicos, odontólogos, enfermeras, farmacéuticos, laboratoristas, etc.

Fuentes de Información de los Servicios



Estadísticas de Trabajo:

Encuesta continúa de hogares

Presenta datos provenientes de la encuesta anual de hogares en la región metropolitana y resto de la república. Los datos se refieren a la PEA, por rama de actividad económica (empleada y desempleada)

Educación:

Incluye datos sobre el número de establecimientos escolares, personal docente, matrículas en las escuelas oficiales y particulares del país y en las universidades públicas y privadas.

Empleo de los sectores públicos y privados

Ofrece información sobre el empleo, tanto en el sector público y privado, así como el monto del sueldo mensual y número de empleados por institución pública



DIRECCION DE
ESTADISTICA Y CENSO

ESTIMACION VA-RAMAS DE SERVICIOS SERIE ANUAL

Rama	Indicador	VA Corriente	VA Constante
5100- Comercio al por mayor	1. Ventas, según ramas (9) 2. IPM	VA año base * con el índice de valor de ventas	1. Vtas / IPM 2. VA año base * IQ Vtas deflactadas
5200- Comercio al por menor	1. Ventas, según ramas (9) 2. IPC	VA año base * con el índice de valor de ventas	1. Vtas / IPM 2. VA año base * IQ Vtas deflactadas
5300- Comercio en Zona Franca	1. Peso y valor reexportaciones y 2. Peso y valor importaciones 3. IPC general	1. CI= CI96 * Var.% de la canasta CI 2.1 VA=VA anual Ks * IPC General 2.2 Luego se * Índice de margen 3. VBP=CI+VA	1. VBP=VBP96 * IQ Peso reexp. 2. CI=CI corriente / IPC general 3. VA=VBP-CI



DIRECCIÓN DE
ESTADÍSTICA Y CENSO

ESTIMACION VA-RAMAS DE SERVICIOS SERIE ANUAL

Rama	Indicador	VA Corriente	VA Constante
5510-Hoteles	1. Tasa hospedaje 2. Pernoctaciones	VA96 * Índice valor tasa de hospedaje	VA96 * IQ pernoctaciones
5520-Restaurante	1. Encuesta ó Declaración de renta 2. IPC	VA-Formal=Cuenta de Producción	VA- Formal=VAcorriente/IPC comidas y bebidas
	1. Empleados semi-informal	VA-Semi- informal=VAKs semi- informal * IPC comidas y bebidas	VA-Semi- informal=VA96*IQ Empleados semi-informal
	1. Ocupados (cuenta propia) Encuesta Hogares	VA-Informal=VAKs informal * IPC comidas y bebidas	VA-Informal=VA96*IQ ocupados, cuenta propia



DIRECCIÓN DE
ESTADÍSTICA Y CENSO

ESTIMACION VA-RAMAS DE SERVICIOS

SERIE ANUAL

Rama	Indicadores	VA Corriente	VA Constante
TRANSPORTE 6130- Otras Actividades complementarias del transporte por vía acuática	<p>1. A precios corrientes: Estados financieros y Encuesta entre empresas no financieras anuales</p> <p>2. A precios constantes: Indicadores del sistema portuario nacional (movimientos de contenedores teu's, carga general y granel)</p>	<p>Se elaboran Cuentas de producción a partir de los informes financieros o encuestas, utilizando los clasificadores de transacciones del SCN-93.</p>	<p>A este conjunto de indicadores, se les calcula un valor utilizando la política de precios de Panamá Port Co. Con estos valores se elabora una canasta para el cálculo de un Índice de quantum ponderado, con el que se extrapola el Valor Agregado del año base.</p>
TRANSPORTE 6131- Canal de Panamá	<p>1. A precios corrientes: Estado de Resultados y Balance General</p> <p>2. A precios constantes: Estadísticas de tránsito por tipo de barco (Producción Típica)</p>	<p>Se elaboran Cuentas de producción a partir de los informes financieros o encuestas, utilizando los clasificadores de transacciones del SCN-93.</p>	<p>Se utiliza un método de doble deflación. El VBP corriente se defacta con un índice sintético de valor unitario por tipo de barco. El CI corriente, se defacta con índice que resulta de la canasta de los principales insumos</p>
COMUNICACIONES 6420	<p>1. A precios corrientes: Estados financieros y Encuesta entre empresas no financieras anuales</p> <p>2. A precios constantes: Encuesta de Indicadores de telecomunicaciones(Líneas telefónicas, Teléfonos públicos, Celulares contratos, Celulares prepagos, Internet y llamadas internacionales)</p>	<p>Se elaboran Cuentas de producción a partir de los informes financieros o encuestas, utilizando los clasificadores de transacciones del SCN-93.</p>	<p>Se elabora un índice de quantum ponderado basado en los precios del año base de los diferentes productos y servicios que brinda la actividad de comunicaciones y se extrapola el Valor Agregado del año base.</p>

ESTIMACION VA-RAMAS DE SERVICIOS SERIE ANUAL

Rama	Indicador	VA Corriente	VA Constante
6023-Transporte de carga por carretera	<p>Movimientos de contenedores en Teú</p> <p>FBK a precios de la construcción</p> <p>Número de res</p> <p>Número de cerdos sacrificados</p> <p>Producción de caña</p>	<p>VAB Constante</p> <p>x IPC de Transporte.</p>	<p>Índice ponderado de los indicadores</p> <p>x VAB año base 6023.</p>
6210-Transporte regular por vía aérea	<p>Operaciones domésticas</p> <p>Pasajero x distancia x tarifa</p> <p>Carga transportada</p> <p>Encuesta.</p>	<p>Cuenta de producción.</p>	<p>Sumatoria de los resultados de multiplicar del Índice de cada indicador por su respectivo valor agregado del año base.</p>

ESTIMACION VA-RAMAS DE SERVICIOS SERIE ANUAL

Rama	Indicadores	VA Corriente	VA Constante
INTERMEDIACIÓN FINANCIERA	<p>1. A precios corrientes: Estados financieros anuales</p> <p>2. A precios constantes: Deflatores: a. Servicios Financieros Locales b. Índ de Serv Finan Locales Externo c. Í P M excluye Petróleo d. Otra Producción Í P C Consumo Intermedio: Canasta bienes y servicios</p>	<p>$V A B = VBP - CI$</p> <p>Producción = Servicios Financieros + Otra Producción</p> <p>$V A B = VBP - CI$</p> <p>Producción = Servicios Financieros + Otra Producción</p> <p>Correspondencia entre los rubros del Estado Financiero y las variables de Cuentas Nacionales</p>	<p>Producción k = Servicios Financieros k + Otra producción K.</p> <p>Doble deflación VBP y Consumo Intermedio</p>



ESTIMACION VA-RAMAS DE SERVICIOS SERIE ANUAL

Rama	Indicador	VA Corriente	VA Constante
7011- Propiedad de vivienda- Urbano	FBKF	$VBP = VBPKs * IPC$ Alquiler y agua	$VBP = VBP$ del año anterior + 12% de la FBKF residencial del año anterior
		$CI = CI Ks * IPC$ general	$CI = 4\%$ del VBPKs anual
		$VA = VBP - CI$	$VA = VBP - CI$
7411- Actividades jurídicas	1. Procesos de oposición y cancelación 2. Abanderamiento y cancelación 3. Sociedades anónimas 4. Tramitación de visas 5. Marcas solicitadas 6. Divorcios y sindicados	$VA = VA Ks * IPC$ General	$VA = VA96 * Índice$ ponderado de los indicadores

Nota: En forma separada se calcula la Propiedad de vivienda rural indígena y no indígena; lo cual representa a nivel total un peso bien reducido.
La estimación de la Propiedad de vivienda urbana se estima con un año de resago.



DIRECCIÓN DE
ESTADÍSTICA Y CENSO

ESTIMACION VA-RAMAS DE SERVICIOS SERIE ANUAL

Rama	Indicador	VA Corriente	VA Constante
8010-8090 Educación de Mercado	Número de matrículas	EL VA constante de cada año se infla con el IPC de servicios educativos	EL VA del año base * con un índice de Q del Num de matrículas de cada año
Educación de no Mercado	El empleo	Se obtienen cuentas de producción con datos por actividades del sector	VAB año base*Índice Q del empleo con las rem de cad entidad del setor. Con el IPI total generado se / los parciales corrientes de las activ del grupo para obtener el dato estimado.
8511-8519 Salud de Mercado	Pacientes admitidos, Médicos y Odontólogos, enfermeras, auxiliares y radiólogos	EL VA constante se infla con el IPC de atención hospitalaria y conexos, para una rama y el IPC de	El VA del año base se extrapola con un índice de Q de los indicadores de cada rama
Salud de no mercado	El empleo	Se obtienen cuentas de producción con datos por actividades del sector	VAB año base*Índice Q del empleo con las rem de cad entidad del setor. Con el IPI total generado se / los parciales corrientes de las activ del grupo para obtener el dato estimado.



DIRECCIÓN DE
ESTADÍSTICA Y CENSO

ESTIMACION VA-RAMAS DE SERVICIOS SERIE ANUAL

Rama	Indicador	VA Corriente	VA Constante
9500	Número de hogares privados con servicios domésticos	El VA año base se extrapola con un índice de Q del número de serv domésticos	EL VAB constante se extrapola con un índice sintético, conformado por los IPC de alimentos, alquiler-agua, y serv dom del año base.

Rama	Indicadores	VA Corriente
9249-Otras actividades de esparcimiento	<ol style="list-style-type: none"> 1. Estados Financieros y Encuestas entre empresas no financieras anuales. 2. Índices de Precios al Consumidos (IPC) relacionados a la actividad. 	Se elaboran Cuentas de producción a partir de los informes financieros o encuestas, utilizando los clasificadores de transacciones del SCN-93.

Gracias