



Dirección Nacional de  
Cuentas Nacionales



# ESTADISTICAS DE SERVICIOS EN EL PERU

26 al 28 de Noviembre 2008

Perú

Ysabel Galván

Jose Huertas



# Estadísticas de Servicios

El Instituto Nacional de Estadística e Informática-INEI, a través de la Dirección Nacional de Cuentas Nacionales elabora las Cuentas Nacionales del Perú

Base Actual 1994  
de las CCNN



SCN 93  
CIIU Rev.3  
CCP Vers.1,0

Nuevo Cambio de  
Año Base 2007 de  
las CCNN

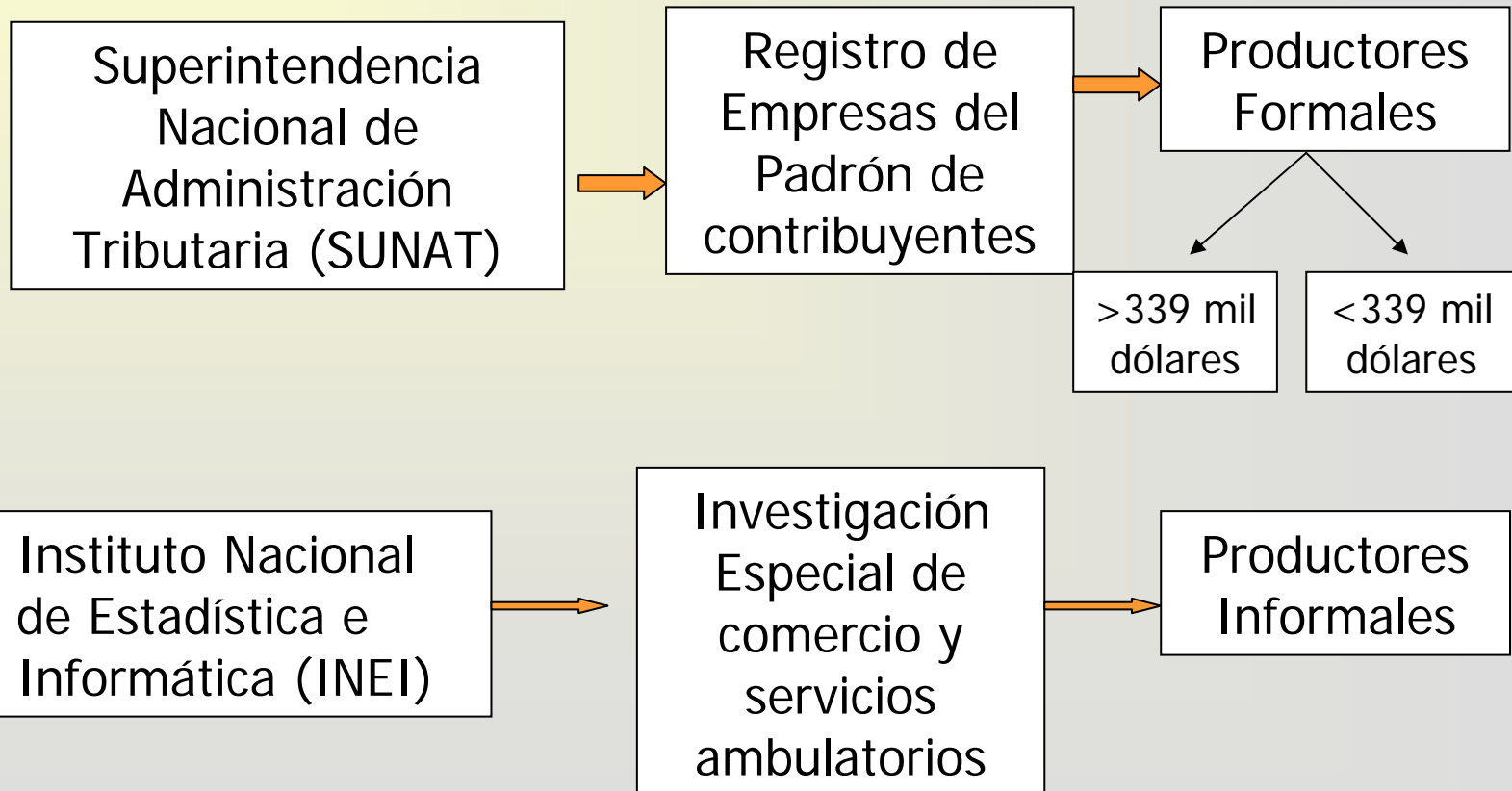


SCN 93 con  
cambios  
CIIU Rev.4  
CCP Vers.2

# Estadísticas de Servicios

## COBERTURA

Marco del Año Base 2007



U.I.T = 3 500 Nuevos Soles (1129 Dólares)



# Estadísticas de Servicios

Base 1994

Base 2007

- Electricidad
- Agua
- Comercio y Servicios
- Transportes y Comunicaciones
- Salud Privada

- Electricidad
- Agua
- Comercio
- Transportes y Comunicaciones
- Salud Privada
- Publicidad
- Servicios Inmobiliarios
- Servicios de Tecnologías de Información
- Dotación de Personal y Empresas de Servicios
- Servicios de Ingeniería, Arquitectura y Asesoramiento Técnico
- Servicios de Hospedaje
- Restaurantes, Bares, Cantinas
- Otros tipos de Servicios



# Estadísticas de Servicios

Año 2007: Participación de las Actividades Económicas en el PBI

<b>Actividades</b>	<b>Estructura Porcentual % 2007</b>
<b>Agricultura, Caza y Silvicultura</b>	5,43
<b>Pesca</b>	0,65
<b>Extracción de Petróleo</b>	1,48
<b>Minería</b>	9,96
<b>Manufactura</b>	14,54
<b>Construcción</b>	6,07
<b>Servicios</b>	53,43
Electricidad y Agua	1,79
Comercio	12,57
Transporte y Comunicaciones	8,53
Financiero	2,50
Seguros	0,51
Alquiler de Vivienda	2,30
Servicios Prestados a Empresas	7,16
Restaurantes y Hoteles	3,47
Servicios Mercantes	2,72
Servicios No Mercantes	0,47
Salud Privada	1,62
Educación Privada	3,18
Servicios Gubernamentales	6,61
<b>Valor Agregado</b>	91,56
Impuestos a los Productos	7,78
Derechos de Importación	0,65
<b>Producto Bruto Interno</b>	100,00



# Estadísticas de Servicios

## INSTRUMENTOS PARA LA RECOLECCIÓN DE ESTADÍSTICAS

---

### Para las Grandes Empresas

#### Formulario Electrónico

- Esta elaborado en macros en Excel
- Tiene consistencias básicas
- Su diseño tiene como base los formularios de la **Encuesta Económica Anual**.

### Para las Medianas y Pequeñas Empresas

#### Formulario Impreso

- Recoge información de ingresos, gastos, activos fijos, personal ocupado y un detalle de los 5 principales productos e insumos.





# Estadísticas de Servicios

## INSTRUMENTOS PARA LA RECOLECCIÓN DE ESTADÍSTICAS

### Modalidades de Distribución y Recepción de Formularios

#### Distribución

- ★ **Distribución por Courier**
- ★ **INTERNET (WEB INEI)**  
Servicio "Descargar" (Download) del archivo EXCEL (Formulario).
- ENTREGA EN EL INEI**  
Formulario en disquete, con la presentación de una carta de la empresa. No se entrega formulario impreso.

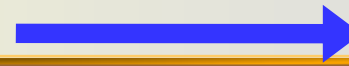
#### Recepción

- **Via correo electrónico**
- **En medios magnéticos**

# PROCESAMIENTO Y CONTROL DE CALIDAD



error



Llamadas a empresas

Formulario con consistencias básicas

Verificación de disquetes y agregación a base de datos

• Incluye codificación de los no codificados

Crítica y Análisis de la información con inconsistencias

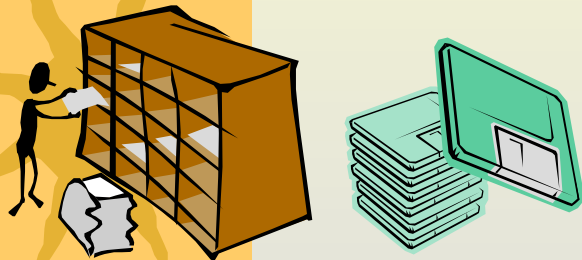


Segundo proceso de consistencias

BASE DE DATOS

Recepción

- Formularios en medios magnéticos
- Formularios Impresos por usuario





# Estadísticas de Servicios

## PRODUCTO FINAL DE LA ENCUESTA

- ★ Base de Datos, con información estadística para su uso en:
  - Cuentas Nacionales
  - Análisis Financiero Empresarial
  - Estudios sobre la inversión en el Sector Servicios.
  - Estructuras de costos, etc
- ★ Actualización del Directorio Central de Empresas y Establecimientos.





# Estadísticas de Servicios

## PERIODICIDAD DE LA RECOLECCIÓN DE LAS ESTADÍSTICAS

Se aplica una encuesta con periodicidad anual.

## COBERTURA

### Cobertura Geográfica

Empresas que durante el año 2007 tuvieron ingresos iguales o superiores a 1050 000 nuevos soles (338 710 dólares ), ubicadas en todos los departamentos del Perú.

### Cobertura Sectorial

- Servicios de Electricidad
- Servicios de Agua
- Comercio
- Transportes y Comunicaciones



# Estadísticas de Servicios

## Cobertura Sectorial

- Salud Privada
- Publicidad
- Servicios Inmobiliarios
- Servicios de Tecnologías de Información
- Dotación de Personal y Empresas de Servicios
- Servicios de Ingeniería, Arquitectura y Asesoramiento Técnico
- Servicios de Hospedaje
- Restaurantes, Bares, Cantinas
- Otros tipos de Servicios





# Estadísticas de Servicios



## Cobertura Temática

### a) Para grandes empresas

#### Estados Financieros

- Balance general comparativo
- Estado de ganancias y pérdidas por naturaleza
- Estado de ganancias y pérdidas por función
- Estado de cambios en el patrimonio neto
- Cargas por Naturaleza
- Resumen del movimiento del Activo
- Resumen del movimiento de la depreciación acumulada
- Activos intangibles y amortización
- Impuestos a las ventas



# Estadísticas de Servicios

- Capital Social de la empresa y su variación
- Dividendos por pagar y pagados
- Personal ocupado y remuneraciones
- Acceso y uso de tecnologías de información y comunicaciones

## **Información Económica**

- Volúmenes Producidos
- Costos de Producción
- Materia Prima
- Suministros (Servicios)





# Estadísticas de Servicios

## b) Encuesta Sobre Tecnología de la Información y Comunicaciones

### Infraestructura

- Equipos informáticos
- Empleados que usan PC
- Servicios de Comunicación

### Acceso y uso de internet

- Número de PC con conexión a Internet
- Empleados con acceso a Internet
- Empresas con presencia y sitios web
- Servicios a través de Internet
- Tipo de acceso a Internet



# Estadísticas de Servicios



## Tamaño de la muestra por sectores:

✓ Pesca	268
✓ Hidrocarburos	58
✓ Minería	199
✓ Agroindustria y Manufactura	3507
✓ Servicios Eléctricos	50
✓ Construcción	627
✓ Comercio	2553
✓ Transportes y Comunicaciones	1140
✓ Hoteles	122
✓ Agencias de Viaje	112
✓ Centros Educativos No Estatales	280
✓ Universidades No Estatales	59
✓ Servicios	3064
Total	12039

# FORMULARIO ELECTRÓNICO: NIVEL EMPRESA

## Variables utilizadas para Cuentas Nacionales

### CAPITULOS FORMULARIO

- \* Cap 1 Identificación y Ubicación de la Empresa
- \* Cap 2 Balance General Comparativo
- \* Cap 3 Estado de ganancias y pérdidas, por naturaleza
- \* Cap 4 Estado de ganancias y pérdidas, por función.
- \* Cap 5 Estado Cambios en el patrimonio neto
- \* Cap 6 Cargas por Naturaleza
- \* Cap 7 Movimiento del Activo Fijo
- \* Cap 8 Movimiento de la Depreciación Acumulada
- \* Cap 9 Activos Intangibles y Amortización
- \* Cap 10 Impuesto a las Ventas
- \* Cap 11 Capital Social de la Empresa y su Variación
- \* Cap 12 Activos Fijos y Gastos Protección Medio Ambiente
- \* Cap.13 Dividendos por pagar y Pagados
- \* Cap 14 Personal Ocupado y Remuneraciones
- \* Cap 15 Tecnologías de Información y Comunicaciones
- \* Cap 16. Datos del (Los) Establecimiento (s) de la Empresa.

### UTILIZACIÓN SCN

Directorios  
Cuenta de Capital y financiera  
Cuenta de Producción y Generación de ingreso  
Cuenta de Producción y Generación de ingreso  
Cuentas de Balance y de patrimonio  
Consumo Intermedio  
Formación Bruta de Capital Fijo  
Consumo de Capital fijo  
Formación Bruta de Capital  
IGV actividad económica y sector institucional  
Cuentas de Balance y de patrimonio  
Medio ambiente  
Asignación primaria del Ingreso  
Cuenta de Generación del Ingreso  
Indicadores TIC  
Directorio, Compatibilizar empresa-establecimiento.





# FORMULARIO IMPRESO: MEDIANA Y PEQUEÑA EMPRESA

## Variables utilizadas para Cuentas Nacionales

### CAPITULOS FORMULARIO

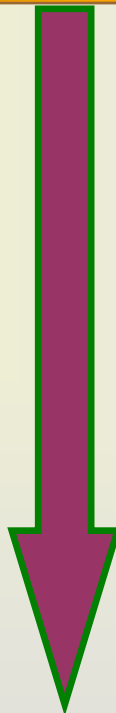
- ★ Cap 1, Cap. 2 Localización, Identificación de la Empresa
- ★ Cap 3 Principales Productos fabricados, comercializados
- ★ Cap.4 Principales materias primas y Auxiliares
- ★ Cap.5 Producción, consumo, Resultado Ejercicio
  
- ★ Cap 6 Gastos del Establecimiento
- ★ Cap 7 Personal Ocupado y Remuneraciones
  
- ★ Cap 8 Movimiento del Activo Fijo e Intangibles
- ★ Cap 9 Movimiento de la Depreciación Acumulada y Amortización de Intangibles
- ★ Cap 10 Impuestos
  
- ★ Cap 11 Existencias e Insumos

### UTILIZACIÓN SCN

Directorios  
Actividad Económica  
Actividad Económica  
Cuenta de Producción y Generación de ingreso  
Consumo Intermedio  
Cuenta de Generación del Ingreso

Formación Bruta de Capital Fijo  
Consumo de Capital fijo

IGV actividad económica y sector institucional, ISC  
Cuentas de Producción y generación del Ingreso



# FORMULARIO ELECTRÓNICO:

# SISTEMA DE CUENTAS NACIONALES

CAPITULO 3 : ESTADO DE GANANCIAS Y PERDIDAS POR NATURALEZA					
Valores históricos en nuevos soles (no considere céntimos).					
Código SCN chat	Código SCN	Código PCGR	CUENTAS	Clave	Ejercicio 2007
			Ventas netas de mercaderías (02-03)	01	0
P.11	P.11	701	Ventas de mercaderías	02	0

CAPITULO 6 : CARGAS POR NATURALEZA, 2007						
Valores históricos en nuevos soles (no considere céntimos).						
Código SCN	Código PCGR	CUENTAS	Clave	TOTAL 2007	EN EL PAIS	EN EL EXTERIOR
	60	COMPRAS (02 al 04)	01	176 058 716	65 325 484	110 733 232
P.11	601					
P.2	604					
P.2	605/6					
P.2	609					
P.2	609					
P.2	609					
P.2	609					

CAPITULO 3 : ESTADO DE RESULTADOS CONSOLIDADO						
RUC	Código SCN	Código PCGR	CUENTAS	Clave	Ejercicio 2007	
	20100137390		Ventas netas de mercaderías (02+03)	01	0	
	20100137390	P.11	Ventas de mercaderías	02	0	
	20100137390	P.11	(-) Devoluciones s. vtas. dsctos., rebaj. y bonif. conced.	03	0	
	20100137390	P.11	Compra de mercaderías	04	0	
	20100137390	P.11	(+/-) Variación de existencias	05	0	

CAPITULO 5 : ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO										
Por los años terminados el 31 de Diciembre del 2006 y 2007										
RUC:										
OPERACIONES DE AJUSTE	CUENTAS PATRIMONIALES POR									
	50 F.5	55 F.5	56 D.9	57 F.5	581/582 F.5	583 a 589 F.5	59	Diferencias de Conversión		Total
	Capital	Acciones de Inversión	Capital adicional	Resultados no realizados (Excedente de revaluación)	Reservas para Reinversiones y Reservas Legales	Otras reservas	Resultados Acumulados			
Clave	(01)	(02)	(03)	(04)	(05)	(06)	(07)	(08)		(09)
SALDOS AL 01-01-2006	393 863 863	50 788 662	0	0	73 853 262	0	256 403	0		813 213 244

CAPITULO 2 : BALANCE GENERAL COMPARATIVO					
Valores históricos en nuevos soles (no considere céntimos).					
Código SCN	Código PCGR	CUENTAS	Clave	Ejercicio 2007	Ejercicio 2006
F.5	50	Capital	72	393 168 163	393 168 163
F.5	55	Acciones de Inversión	73	50 788 662	50 788 662
D.9	56	Capital Adicional (75-76-77)	74	0	0
D.9	561	Donaciones	75	0	0
D.9	562	Primas de Emisión	76	0	0
F.5	563	Otros Aportes de Accionistas (o Socios)	77	0	0
	57	Excedente de Revaluación	78	0	0
F.5	581/582	Reserva para Reinversiones y Reserva Legal	79	73 853 262	73 853 262
	583 A 589	Otras Reservas	80	(16 592 012)	0

I: CUENTA DE PRODUCCIÓN					
Empleos			Recursos		
P.2	Consumo intermedio	467 724 843	P.1	Producción	891 114 566
P.2	Compra de materias primas y auxiliares	57 795 221			

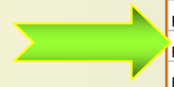
II.1.1. CUENTA DE GENERACIÓN DEL INGRESO						
Empleos			Recursos			
P.2	D.1	Remuneraciones de los asalariados	45 315 925	B.1n	VALOR AGREGADO NETO	358 101 404
P.2	D.11	Sueldos y Salarios	39 208 918			
P.2		Sueldos salarios y otras remuneraciones	35 782 377			

II.1.2 CUENTA DE ASIGNACIÓN DEL INGRESO PRIMARIO						
Empleos			Recursos			
D.12	D.4	Renta de la propiedad	159 006 979	B.2	EXCEDENTE DE EXPLOTACION	308 517 806
D.12	D.41	Intereses	11 892 346	D.4	Renta de la propiedad	14 931 854

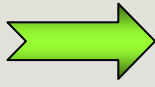
II.2. CUENTA DE DISTRIBUCIÓN SECUNDARIA DEL INGRESO						
Empleos			Recursos			
D.5	D.5	Impuestos corrientes sobre el ingreso, la riqueza, etc.	80 708 675	B.5	SALDO DE INGRESOS PRIMARIOS	171 795 568
D.51	D.51	Impuestos sobre el ingreso	80 708 675	D.61	Contribuciones sociales	0
		Impuesto a la Renta	80 708 675	D.611	Contribuciones sociales efectivas	0
		Investigación Científica y Tecnológica	0	D.6111	Contrib. sociales efectivas de los empleadores	0
		Otros impuestos corrientes	0	D.61111	Contribuciones sociales efectivas obligatorias de los empleadores (Ejem. Emp. Públicas)	0

III CUENTAS DE ACUMULACIÓN					
III.1 CUENTA DE CAPITAL			7 256 167		
Variaciones de activos			Variaciones de pasivos y del valor neto		
P.51	FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO	88 915 397	B.8n	AHORRO NETO	84 344 872
P.511	Adquisiciones menos disposiciones de activos fijos tangibles	85 383 996	B.8n	AHORRO NETO RESULTADO DEL EJERCICIO	77 088 705

III.2 CUENTA FINANCIERA					
Variaciones de activos			Variaciones de pasivos y del valor neto		
F	ADQUISICIÓN NETA DE ACTIVOS FINANCIEROS	254.436.454	F	EMISIÓN NETA DE PASIVOS	238.273.070
F.1	DEG Y ORO FINANCIERO	0	F.1	DEG Y ORO FINANCIERO	0
F.2	DINERO LEGAL Y DEPOSITOS	-4.553.688	F.2	DINERO LEGAL Y DEPOSITOS	0
F.21	DINERO LEGAL	0	F.22	DEPOSITOS TRANSFERIBLES	0
F.22	DEPOSITOS TRANSFERIBLES	-4.553.688	F.29	OTROS DEPOSITOS	0
F.29	Caja y bancos	-4.553.688	F.3	VALORES DISTINTOS DE ACCIONES	0
F.29	OTROS DEPOSITOS	0	F.31	A CORTO PLAZO	0
F.3	VALORES DISTINTOS DE ACCIONES	0	F.32	A LARGO PLAZO	0
F.31	A CORTO PLAZO	0	F.4	PRESTAMOS	71.864.444
F.32	Valores (Parte corriente)	0	F.41	A CORTO PLAZO	71.864.444
F.32	A LARGO PLAZO	0	F.42	Sobregiro bancario	59.265.678
F.4	PRESTAMOS	895.422	F.42	Cuentas por pagar diversas largo plazo (Parte de largo plazo)	12.597.766
F.41	A CORTO PLAZO	895.422	F.42	Cuentas por cobrar accionistas socios y personal	0
F.42	A LARGO PLAZO	0	F.5	Cuentas por pagar diversas largo plazo (parte no accionistas)	0
F.5	ACCIONES Y OTRAS PARTICIPACIONES DE CA	229.273.787	F.5	ACCIONES Y OTRAS PARTICIPACIONES DE CA	0



SISTEMA INTERMEDIO





# Estadísticas de Servicios

## PROBLEMAS DE RECOLECCIÓN DE ESTADÍSTICAS

---

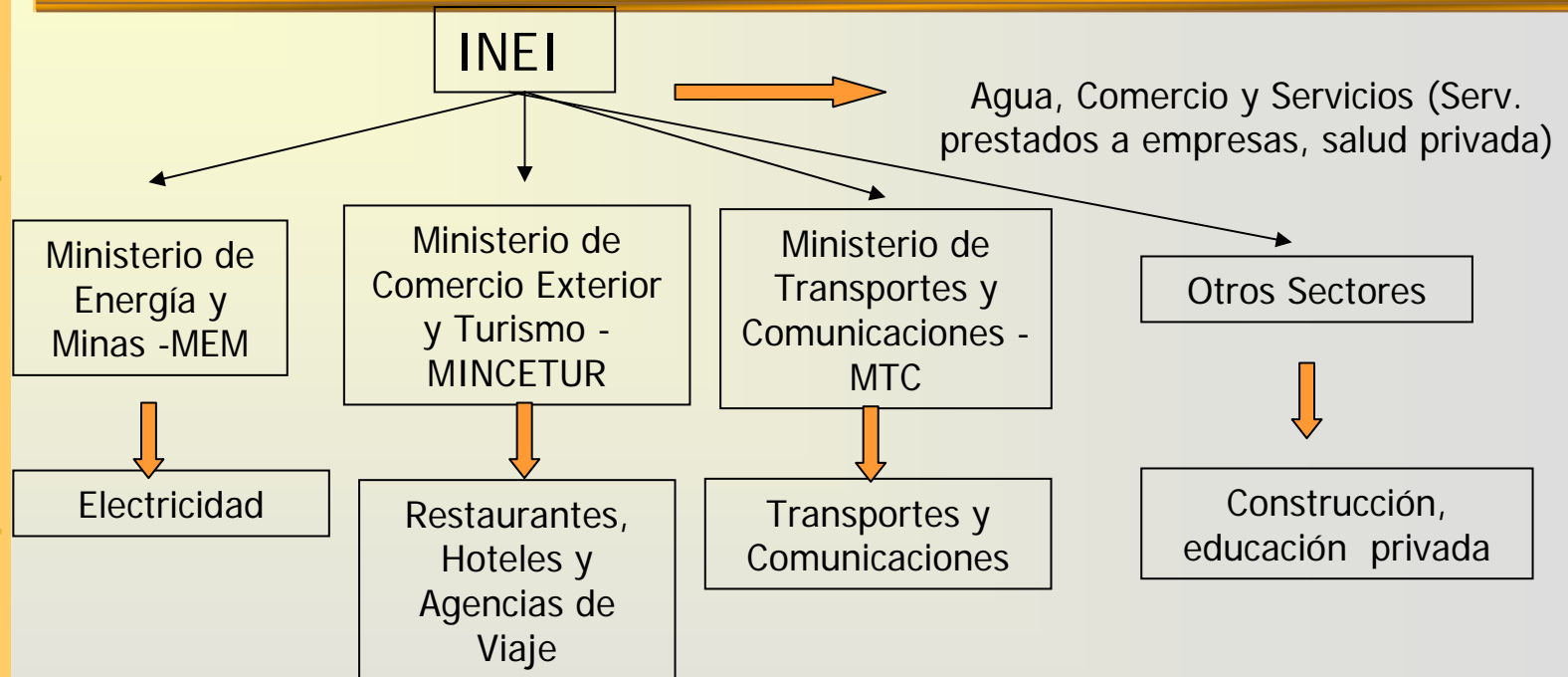
-En el autoempadronamiento, los dueños de los establecimientos que deberían disponer de registros contables y por el monto de ventas informar en un formato impreso no lo hacían, por la falta de registro en sus ventas o el no acceso a los servicios de un contador.

-En el empadronamiento directo, poca disponibilidad de tiempo para el llenado de formularios por parte del empadronador, que asociaba dicha actividad a la SUNAT para el cobro de mayores impuestos y en algunos caso rechazo total a brindar información.



# Estadísticas de Servicios

## PROBLEMAS DE COBERTURA



-Durante los últimos 5 años la cobertura de la encuesta en las actividades donde las Oficinas Sectoriales de Estadística han tenido responsabilidad en el seguimiento y recojo de información ha ido decayendo.

-El INEI ejecutaba la EEA de Comercio y Servicios por convocatoria, la captación no reflejaba una muestra representativa de los servicios por CIU.



# Estadísticas de Servicios

## Metodología de las Cuentas Nacionales

### Estimación a Precios Corrientes

La estimación de las actividades de servicios a precios corrientes se realiza considerando la información de las muestras de empresas informantes a la EEA, se analizan los ratios de productividad, relación insumo producto, personal ocupado y remuneraciones.

La Encuesta Nacional de Hogares (ENAH), permite estimar el personal ocupado por actividades económicas, considerando el tamaño de la empresa:

- Estrato forzoso: de 50 a más personas ocupadas
- Estrato medio : de 11 a 49 personas ocupadas
- Estrato pequeño: de 1 a 10 personas ocupadas

Las productividades de la muestra aplicadas a los empleos equivalentes por estratos, permiten realizar la expansión de datos a precios corrientes y obtener las variables de producción, consumo intermedio y valor agregado.





# Estadísticas de Servicios

## Metodología de las Cuentas Nacionales

### Estimación a Precios Constantes

La estimación de las actividades de servicios a precios constante se realiza utilizando los métodos de Extrapolación y Deflactación:

#### Método de Extrapolación:

- Electricidad y Agua: volúmenes de producción que se multiplican por el precio del año base.
- Construcción: variación de volumen de la demanda interna de cemento
- Comercio: a los márgenes por productos del año n-1 a precios constantes se les aplica un índice de volumen que es generado tomando en consideración el comportamiento de las actividades cuya producción se comercializa a través de intermediarios, así como las importaciones.
- Alquiler de Vivienda: se considera la información del número de viviendas alquiladas.
- Educación Privada: se elabora un índice de volumen físico a partir de la estadística de alumnos matriculados.





# Estadísticas de Servicios

## Metodología de las Cuentas Nacionales

### Método de Deflactación:

- Servicios Financieros: se elabora un índice de precio promedio a partir de las tasas activas y pasivas del sistema financiero.
- Seguros: se utiliza un índice de precio del rubro costo de seguros del Índice de Precio al Consumidor.

### Método de Extrapolación y Deflactación

- Transporte y Comunicaciones: IVF (pasajeros Km transportados, carga Km transportados, parque automotor, líneas instaladas), IP (pasaje en transporte terrestre urbano, interurbano; servicios postales y telefónicos)
- Servicios Prestados a empresas
- Restaurantes y Hoteles:
- Servicios Mercantes Prestados a Hogares
- Servicios No Mercantes Prestados a Hogares
- Productores de Servicios Gubernamentales:





¡GRACIAS POR SU ATENCIÓN!