


Instituto de Estadísticas de Puerto Rico: Creación y misión

Mario Marazzi-Santiago, Ph.D.
Director Ejecutivo


26 de octubre de 2007

Bosquejo


- I. ¿Porqué se creó el Instituto?
- II. ¿Cómo el Instituto puede ayudarme?
- III. ¿Para qué sirve el CCE?
- IV. Nuevas formas de visualizar estadísticas




Instituto de Estadísticas
de Puerto Rico
Estado Libre Asociado de Puerto Rico




I. ¿Porqué se creó el Instituto?



1^{era} Reunión para la
Formación del **cce**
Comité de Coordinación Estadística




Instituto de Estadísticas
de Puerto Rico
Estado Libre Asociado de Puerto Rico



¿Cuánto le vale “tomar control de su vida”?

I. ¿Porqué se creó el Instituto?



1^{era} Reunión para la
Formación del **cce**
Comité de Coordinación Estadística




Significa en parte poder evaluar
apropiadamente las aseveraciones
estadísticas que nos bombardean
diariamente.

I. ¿Porqué se creó el Instituto?




Pilares de nuestra democracia

I. ¿Porqué se creó el Instituto?




Instituto de Estadísticas de Puerto Rico
Estado Libre Asociado de Puerto Rico




No se puede manejar lo que no se mide


I. ¿Porqué se creó el Instituto?



1ª Reunión para la Formación del CCE
Comité de Coordinación Estadística




Instituto de Estadísticas de Puerto Rico
Estado Libre Asociado de Puerto Rico




La gobernabilidad y la calidad del ejercicio estadístico


I. ¿Porqué se creó el Instituto?



1ª Reunión para la Formación del CCE
Comité de Coordinación Estadística




Instituto de Estadísticas
de Puerto Rico
Estado Libre Asociado de Puerto Rico



Externalidades del sistema de producción de estadísticas


I. ¿Porqué se creó el Instituto?



1ª Reunión para la
Formación del CCE
Comité de Coordinación Estadística




Instituto de Estadísticas
de Puerto Rico
Estado Libre Asociado de Puerto Rico



En Puerto Rico, las estadísticas oficiales reciben mucha atención de los medios de comunicación

I. ¿Porqué se creó el Instituto?



1ª Reunión para la
Formación del CCE
Comité de Coordinación Estadística

Instituto de Estadísticas de Puerto Rico
Estado Libre Asociado de Puerto Rico

EL NUEVO DIA
UN GRAN PERIÓDICO

243 delitos en la UPR
Dramático aumento en comparación con los 105 del último año :6-8

PLAYOFFS
Ganan Boston, Colorado y Arizona :140, 141, 142, 143

SIGUE LA 'TIRAERA' ENTRE CALLE 13 Y LA POLICÍA :10

1^{era} Reunión para la Formación del CCE
Comité de Coordinación Estadística

I. ¿Porqué se creó el Instituto?

Instituto de Estadísticas de Puerto Rico
Estado Libre Asociado de Puerto Rico

3,000 querellas de maltrato contra envejecientes
Procuradora admitió que el número real de casos debe ser mayor, ya que hay personas que no se atreven a denunciar los hechos

1^{era} Reunión para la Formación del CCE
Comité de Coordinación Estadística

I. ¿Porqué se creó el Instituto?



Aumenta cifra de balseiros cubanos

En el año fiscal 2006 el número superaron la cifra de los dominicanos que llegaron ilegalmente

I. ¿Porqué se creó el Instituto?



Reducción de muertes por cáncer

La leve merma en la Isla ocurre por primera vez en esta década

Disminuye número de fumadores

Lo que se traduce en un ahorro millonario en servicios médicos.

I. ¿Porqué se creó el Instituto?

Instituto de Estadísticas de Puerto Rico
Estado Libre Asociado de Puerto Rico

EL NUEVO dia
UN GRAN PERIÓDICO 50c

VIOLENTO
avance del dengue

Cierra la peor semana con 878 casos para elevar a 7,043 las personas infectadas :6-7

1^{era} Reunión para la Formación del CCE
Comité de Coordinación Estadística

I. ¿Porqué se creó el Instituto?

Instituto de Estadísticas de Puerto Rico
Estado Libre Asociado de Puerto Rico

Aumenta el empleo y el desempleo
El Departamento del Trabajo explicó que estos reglones se miden por separados.

Aumenta turismo en Puerto de Mayagüez
En el pasado año fiscal el número de visitantes subió un 500% en comparación con el año anterior.

1^{era} Reunión para la Formación del CCE
Comité de Coordinación Estadística

I. ¿Porqué se creó el Instituto?



En Puerto Rico, las estadísticas oficiales reciben mucha atención de los medios de comunicación.

I. ¿Porqué se creó el Instituto?



El sistema de estadísticas de Puerto Rico

Modelo para el mundo en el pasado

I. ¿Porqué se creó el Instituto?

El sistema de estadísticas de Puerto Rico

Deterioro paulatino en confianza pública

I. ¿Porqué se creó el Instituto?

Historia de la creación del Instituto

- Estudio de Procesos y Recursos Estadísticos de las Agencias Gubernamentales del ELA, UPR 2001-02
- Visitas de la CEPAL, 2002-03

I. ¿Porqué se creó el Instituto?

Historia de la creación del Instituto

- Proyecto de Metadata Gubernamental, Technology Partners, 2003
- Ley Núm. 209 del 28 de agosto de 2003, según enmendada por la Ley Núm. 170 del 27 de julio de 2004

I. ¿Porqué se creó el Instituto?

II. ¿Cómo el Instituto puede ayudarme?



Adiestramientos en las áreas que sean necesarias para apoyar la labor del estadístico.

II. ¿Cómo el Instituto puede ayudarme?



Financiamiento de proyectos estadísticos en las agencias que mejoren la calidad del producto estadístico

II. ¿Cómo el Instituto puede ayudarme?



Desarrollo de los criterios y normas que regirán los procesos de acopio, análisis y divulgación

II. ¿Cómo el Instituto puede ayudarme?



Establecimiento de la normativa y nomenclatura de las estadísticas de gobierno

II. ¿Cómo el Instituto puede ayudarme?



Conferencia multi-sectorial cada 2 años sobre el estado de las estadísticas de Puerto Rico

II. ¿Cómo el Instituto puede ayudarme?



Seminarios mensuales abiertos al público para compartir trabajos de investigación que usen estadísticas sobre Puerto Rico




Serie de documentos de investigación que sirva como un foro para compartir investigaciones sobre la metodología estadística y que sean publicados en el portal del Instituto.




Coordinará el Servicio de Producción Estadística a través del Comité de Coordinación Estadística.

cce
Comité de Coordinación Estadística


II. ¿Cómo el Instituto puede ayudarme?



Instituto de Estadísticas
de Puerto Rico
Estado Libre Asociado de Puerto Rico



III. ¿Para qué sirve el Comité de Coordinación Estadística?



1^{era} Reunión para la Formación del CCE
Comité de Coordinación Estadística



Instituto de Estadísticas
de Puerto Rico
Estado Libre Asociado de Puerto Rico



Composición

Los jefes de las unidades estadísticas de los organismos gubernamentales.
(Art. 14, Ley 209 del 2003)

III. ¿Para qué sirve el Comité de Coordinación Estadística?



1^{era} Reunión para la Formación del CCE
Comité de Coordinación Estadística

Reuniones

Obligatorias e indelegables
(Art. 14, Ley 209 del 2003)

III. ¿Para qué sirve el Comité de Coordinación Estadística?

Función principal

El organismo gubernamental consultivo,
de coordinación y de participación del
Servicio de Producción Estadística.

(Art. 14, Ley 209 del 2003)

III. ¿Para qué sirve el Comité de Coordinación Estadística?

Funciones específicas

- 1) Asegurar el flujo continuo de datos e información estadística
(Art. 14, Ley 209 del 2003)

III. ¿Para qué sirve el Comité de Coordinación Estadística?

Funciones específicas

- 2) dilucidar y resolver problemas relacionados con el flujo y el acceso a datos e información estadística que puedan afectar las labores de los organismos gubernamentales
(Art. 14, Ley 209 del 2003)

III. ¿Para qué sirve el Comité de Coordinación Estadística?

Funciones específicas

3) mantener informados a los organismos gubernamentales de los asuntos relacionados con el servicio de estadísticas

(Art. 14, Ley 209 del 2003)

III. ¿Para qué sirve el Comité de Coordinación Estadística?

Funciones específicas

4) resolver problemas de carácter técnico relacionados con la información estadística

(Art. 14, Ley 209 del 2003)

III. ¿Para qué sirve el Comité de Coordinación Estadística?

Funciones específicas

5) coordinar actividades de información estadística que involucren a más de un organismo gubernamental
(Art. 14, Ley 209 del 2003)

III. ¿Para qué sirve el Comité de Coordinación Estadística?

Funciones específicas

6) proponer soluciones a problemas administrativos relacionados con la operación de las unidades de estadísticas
(Art. 14, Ley 209 del 2003)

III. ¿Para qué sirve el Comité de Coordinación Estadística?

Funciones específicas

7) auscultar las necesidades
presupuestarias y de adiestramiento
de las unidades de estadísticas
(Art. 14, Ley 209 del 2003)

III. ¿Para qué sirve el Comité de Coordinación Estadística?

Funciones específicas

8) analizar problemas
metodológicos de las unidades
de estadísticas
(Art. 14, Ley 209 del 2003)

III. ¿Para qué sirve el Comité de Coordinación Estadística?

Funciones específicas

9) evaluar las normas, métodos, procedimientos, reglas y reglamentos adoptados por el Instituto para el Servicio de Estadísticas
(Art. 14, Ley 209 del 2003)

III. ¿Para qué sirve el Comité de Coordinación Estadística?

Funciones específicas

10) estudiar el Plan Anual de Información Estadística y coordinar su preparación
(Art. 14, Ley 209 del 2003)

III. ¿Para qué sirve el Comité de Coordinación Estadística?

Funciones específicas

11) servir de foro de primera instancia para dilucidar disputas relacionadas con métodos, procedimientos, datos y divulgación de información estadística, antes de llevarlas a la consideración del Instituto

(Art. 14, Ley 209 del 2003)

III. ¿Para qué sirve el Comité de Coordinación Estadística?

Funciones específicas

12) asesorar al Director cuando éste lo requiera.

(Art. 14, Ley 209 del 2003)

III. ¿Para qué sirve el Comité de Coordinación Estadística?



IV. Nuevas formas de visualizar estadísticas



Minute Waltz - Chopin

Molto Vivace

leggero

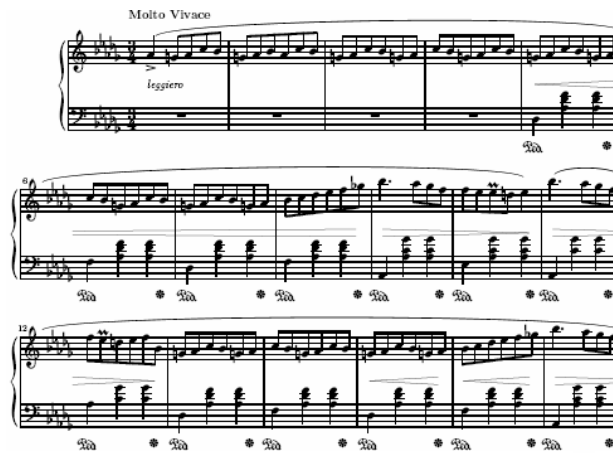




Table 5.3.4. Price Indexes for Private Fixed Investment by Type
(Index numbers, 2000=100)

Line	2005	2006	Seasonally adjusted				
			2006		2007		
			II	III	IV	I	II
Private fixed investment ...	111,404	115,352	115,169	115,592	116,162	116,718	116,636
Nonresidential	103,778	106,961	106,764	107,257	107,789	108,301	108,293
Structures	135,013	150,866	150,294	152,344	154,071	155,637	155,199
Commercial and health care	127,064	137,634	138,669	138,535	140,878	145,459	144,107
Manufacturing	122,938	130,940	130,163	131,467	133,348	134,906	135,648
Power and communication	125,253	134,294	133,272	135,308	137,532	137,784	138,689
Mining exploration, shafts, and wells	209,848	264,521	266,144	270,187	269,652	267,105	260,237
Other structures ¹	123,560	131,262	130,517	131,915	133,763	137,175	137,615
Equipment and software	94,527	94,485	94,379	94,470	94,667	94,892	95,002
Information processing equipment and software	82,517	80,699	80,888	80,543	80,130	79,840	79,599
Computers and peripheral equipment	51,442	44,843	45,432	43,507	42,881	41,934	40,706
Software ²	94,253	95,459	95,532	95,824	95,737	95,740	95,812
Other ³	91,160	90,895	90,823	90,981	90,935	91,061	91,356
Industrial equipment	108,149	111,442	110,837	112,145	112,378	114,150	115,110
Transportation equipment	100,002	110,750	110,604	110,301	111,376	112,529	113,338
Other equipment ⁴	108,385	110,900	110,167	111,168	112,304	112,718	113,166
Residential	128,633	134,288	134,137	134,399	135,076	135,736	135,459
Structures	128,175	134,863	134,720	134,965	135,645	136,311	136,016
Permanent site	131,315	137,271	137,070	137,107	138,276	138,967	137,930
Single family	132,033	137,431	137,303	137,240	138,354	139,076	138,008
Multifamily	125,276	135,797	135,360	136,297	137,990	138,625	137,560
Other structures ⁵	125,650	131,113	131,051	131,626	131,594	132,186	132,863
Equipment	96,842	99,222	98,639	99,362	100,404	100,683	101,329

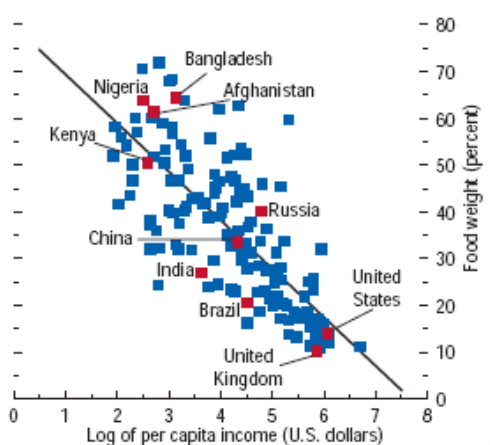
Table 5.3.5. Private Fixed Investment by Type
(Billions of dollars)

Line	2005	2006	Seasonally adjusted at annual rates				
			2006		2007		
			II	III	IV	I	II
Private fixed investment ...	2,040.3	2,162.5	2,179.5	2,161.3	2,132.4	2,118.9	2,133.9
Nonresidential	1,272.1	1,397.7	1,391.2	1,415.2	1,417.1	1,431.4	1,469.1
Structures	334.6	495.1	406.2	416.1	428.4	439.8	464.5
Commercial and health care	132.9	154.0	149.7	159.8	164.0	175.8	174.7
Manufacturing	23.3	28.8	26.8	28.4	27.3	27.5	28.9
Power and communication	40.9	47.3	46.3	47.7	46.6	51.1	57.1
Mining exploration, shafts, and wells	73.7	105.4	106.3	107.9	111.2	106.1	117.4
Other structures ¹	64.1	71.7	71.1	72.9	76.4	79.1	85.6
Equipment and software	937.5	992.6	991.1	999.1	988.7	991.8	1,004.5
Information processing equipment and software	457.4	480.9	479.0	484.9	480.5	467.6	507.7
Computers and peripheral equipment	89.0	91.2	91.7	91.6	90.4	90.6	91.6
Software ²	103.8	203.3	202.6	204.9	205.9	210.5	216.1
Other ³	174.6	186.2	184.7	188.4	184.3	190.5	195.0
Industrial equipment	156.1	166.7	168.5	169.2	167.5	168.1	178.0
Transportation equipment	159.5	171.9	169.5	172.4	168.0	163.9	163.3
Other equipment ⁴	164.6	173.2	174.0	172.6	172.7	163.2	167.5
Residential	768.2	764.8	788.2	746.1	715.3	687.5	664.8
Structures	759.2	755.2	778.6	736.4	705.7	677.8	655.2
Permanent site	480.8	469.0	460.7	451.9	417.8	387.2	360.6
Single family	433.5	416.0	437.7	399.5	363.1	334.1	319.1
Multifamily	47.3	53.0	53.0	52.4	54.7	53.2	50.6
Other structures ⁵	278.4	286.2	287.9	284.5	288.0	290.6	285.6
Equipment	9.0	9.6	9.6	9.7	9.6	9.7	9.6

IV. Nuevas formas de visualizar estadísticas



Per Capita Income and Food Weight in Total CPI¹



IV. Nuevas formas de visualizar estadísticas





Instituto de Estadísticas
de Puerto Rico
Estado Libre Asociado de Puerto Rico

1974
Reunión para la
Formación del
CCE
Comité de Coordinación Estadística

<http://tools.google.com/gapminder/>