

# Desafíos de los Sistemas Estadísticos Nacionales y los Principios del Código Regional de Buenas Prácticas en Centro América

San Salvador

Agosto, 2017



@DANE\_Colombia



/DANEColombia



/DANEColombia



**DANE**  
Para tomar decisiones



**TODOS POR UN  
NUEVO PAÍS**  
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN



# Contenido

---

1. **Código Regional de Buenas Prácticas**
2. **Centro América y procesos de autoevaluación del Código**
3. **Principales resultados a partir de los cuestionarios y las evaluaciones del Código**
  - Dimensión entorno institucional y coordinación
  - Dimensión proceso estadístico
  - Dimensión producción estadística
4. **Fortalezas y Retos para los Sistemas Estadísticos**



# Contenido

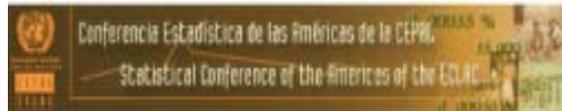
---

- 1. Código Regional de Buenas Prácticas**
- 2. Centro América y procesos de autoevaluación del Código**
- 3. Principales resultados a partir de los cuestionarios y las evaluaciones del Código**
  - Dimensión entorno institucional y coordinación
  - Dimensión proceso estadístico
  - Dimensión producción estadística
- 4. Fortalezas y Retos para los Sistemas Estadísticos**



# Código Regional de Buenas Prácticas

Nace como una iniciativa del Grupo de Trabajo de Fortalecimiento Institucional



## CÓDIGO REGIONAL DE BUENAS PRÁCTICAS EN ESTADÍSTICAS PARA AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE<sup>1</sup>

(Noviembre 2011)



- **2009** se propone trabajar en este documento tomando como base la experiencia de la Unión Europea.

El documento se trabajó de forma conjunta por **México, Panamá, Paraguay y Colombia** y con el apoyo técnico de la **CEPAL y EUROSTAT**.

- **2011** se presenta la propuesta de Código Regional de Buenas Prácticas ante la Conferencia Estadística de las Américas

### Propósito

El Código de Buenas Prácticas, es un instrumento técnico y regulador, estructurado por principios y buenas prácticas, cuya finalidad es contribuir al mejoramiento de la actividad estadística nacional.

# Código Regional de Buenas Prácticas

El Código se estructura en **3 dimensiones** relacionando **17 principios**



## Proceso estadístico

**Principio 9.**  
Metodología Sólida

**Principio 10.** Procesos Estadísticos Adecuados

**Principio 11.** Solicitud de información no excesiva

**Principio 12.** Solicitud de información no excesiva

## Producción estadística

**Principio 13.**

Pertinencia

**Principio 15.**

Oportunidad y puntualidad

**Principio 14.**

Precisión y fiabilidad

**Principio 16.**

Coherencia y comparabilidad

**Principio 17.**

Accesibilidad y claridad



# Contenido

---

1. Código Regional de Buenas Prácticas
2. **Centro América y procesos de autoevaluación del Código**
3. **Principales resultados a partir de los cuestionarios y las evaluaciones del Código**
  - Dimensión entorno institucional y coordinación
  - Dimensión proceso estadístico
  - Dimensión producción estadística
4. **Fortalezas y Retos para los Sistemas Estadísticos**



# Centro América y procesos de autoevaluación del Código

**2** de **7** países de Centro América participan en el GFTI:  
Belice y Panamá **(17%)**

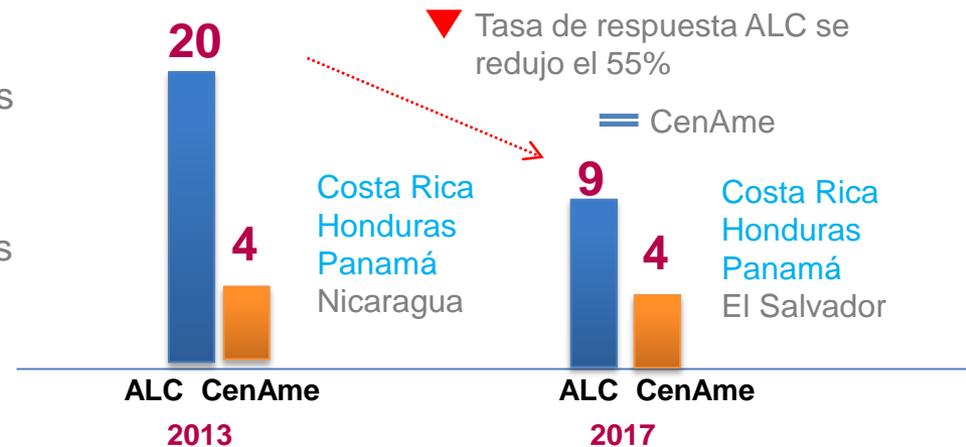


**2** Cuestionarios autoevaluación

**154** preguntas

**8** evaluaciones globales

## Países participantes cuestionarios GFTI



**Panamá**

**Evaluadores Expertos:**  
Pilar Martín Guzmán  
Luis Beccaria

**Evaluador par**  
Lidia González  
(Costa Rica)



# Contenido

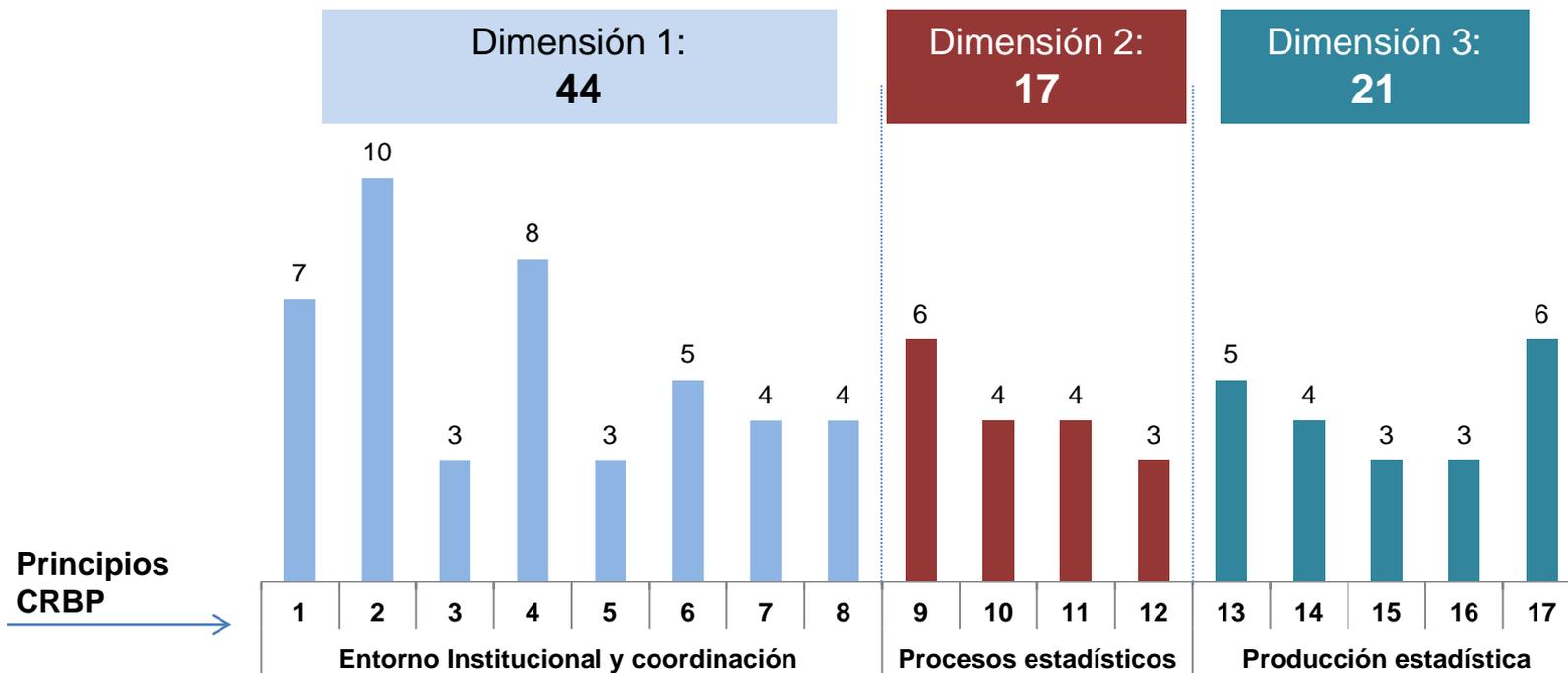
---

1. Código Regional de Buenas Prácticas
2. Centro América y procesos de autoevaluación del Código
3. **Principales resultados a partir de los cuestionarios y las evaluaciones del Código**
  - Dimensión entorno institucional y coordinación
  - Dimensión proceso estadístico
  - Dimensión producción estadística
4. **Fortalezas y Retos para los Sistemas Estadísticos**



# Ejercicio de revisión fortalezas y debilidades en Centro América

- El DANE realizó una selección de **82 preguntas de las 154** (53%) de los cuestionarios de autoevaluación
- Se hizo una revisión de las respuestas enviadas por los **5 países de Centro América** que participaron en los cuestionarios 2013-2017





# Código Regional de Buenas Prácticas





# Dimensión Institucional y Coordinación

## Principio 1

### Independencia profesional

La oficina nacional de estadística y los miembros del sistema estadístico nacional, deben tener independencia profesional respecto de organismos políticos, administrativos y otras interferencias externas, con el fin de garantizar la credibilidad de las estadísticas oficiales

- **4** países presentan una producción estadística al margen de influencias políticas y externas.
  - **Para El Salvador** la producción y difusión estadística se encuentra a cargo de la Secretaría de Planificación de Presidencia.
- 
- **La mayoría de los países** realizan nombramiento del Director de la Oficina Nacional de Estadística a través de Presidencia (Honduras, Nicaragua, El Salvador).
  - **2 países** realizan nombramiento de los Directores del INE a través del Consejo Directivo, según requisitos de Ley (**Costa Rica**) o por concurso de méritos (**Panamá**).
  - **4** de los **5** países evaluados no cuentan con una Comisión o Consejo para Asesorar el direccionamiento de la producción estadística.
  - **Costa Rica** es el país que cuenta en la actualidad con este Consejo.
  - **Panamá** presenta una respuesta negativa para 2017; en 2013, sí contaba con una Comisión.



# Dimensión Institucional y Coordinación

## Principio 2

### Coordinación del Sistema Estadístico Nacional

La coordinación de las entidades productoras de estadísticas en el marco del sistema estadístico nacional, permite planificar y ejecutar la actividad estadística nacional de manera participativa, manteniendo un estrecho contacto y un trabajo conjunto, esencial para mejorar la calidad, comparabilidad y coherencia de las estadísticas oficiales

- **100% de los países evaluados** cuenta con una **Ley Estadística** que establece el Sistema Estadístico Nacional.
- En su mayoría el rol rector del SEN es ejercido por la Oficina Nacional de Estadística a **excepción del Salvador**, quien ejerce este rol es la **Secretaría de Planificación de Presidencia**.
- **4 de los 5 países no cuentan** con un **Plan o un Programa Estadístico** que establezca las Directrices de la producción nacional.
- **Costa Rica** cuenta con un Plan Estadístico. **Honduras** para 2017 reporta no tener; en 2013 sí.
- **4 de los 5 países evaluados** reporta **no establecer parámetros de participación y responsabilidad** en el proceso de producción estadística nacional para otros integrantes del SEN. **Panamá** es el país que cuenta con este tipo de mecanismos.
- **4 de los 5 países evaluados** reportan mecanismos legales para la coordinación del SEN, **excepto El Salvador**.

# Dimensión Institucional y Coordinación

## Principio 3

### Mandato estadístico de recogida de datos

La actividad estadística nacional debe tener un mandato jurídico claro para recoger información destinada a la elaboración de estadísticas oficiales. A petición de las oficinas nacionales de estadística y de los miembros del sistema estadístico nacional, se podrá obligar por ley a las administraciones, las empresas, los hogares y el público en general a que permitan el acceso a los datos destinados a la elaboración de estadísticas oficiales o a que presenten dichos datos, respetando el secreto estadístico

- **100% de los países evaluados** cuenta con un Mandato que ordena la recolección de la información.
- Respecto al uso de registros administrativos, **3 de los 5 países** evaluados cuentan con este tipo de mecanismos para la producción de estadísticas oficiales (**Nicaragua, Panamá y Honduras**).
- **4 de los 5 países cuenta** con regulaciones y normas que obligan el reporte de información por parte de personas naturales y jurídicas.

## Principio 4

### Confidencialidad Estadística

La oficina nacional de estadística y los demás miembros del sistema estadístico nacional deben garantizar la protección y confidencialidad de la información con la que se producen las estadísticas oficiales, así como evitar la identificación de las fuentes.

- **100% de los países evaluados** contempla en su legislación, la confidencialidad de los datos así como mecanismos que exigen cumplimiento o sanción respecto a la confidencialidad estadística.
- **Solo Nicaragua** contempla uso de la información con otros fines diferentes al estadístico (Comerciales, tributación, investigación judicial).
- **3 de los 5 países** no cuentan con protocolos para el acceso a microdatos con fines de investigación.



# Dimensión Institucional y Coordinación

## Principio 5

### Recursos Adecuados

Los recursos a disposición de la actividad estadística nacional deben ser suficientes y adecuados para la generación de estadísticas oficiales.

- **En los países de Centro América evaluados se identificó que** las ONE evalúan y justifican las nuevas solicitudes de información en relación con sus costos (**Mecanismos:** evaluación de la distribución de recursos humanos, técnicos y financieros; evaluación del alcance de la operación y los costos de recolección de la información).
- **Costa Rica** presentó una mejora frente a 2013, **al reportar en 2017 este tipo de mecanismos.**

## Principio 6

### Compromiso con la calidad

Compromiso con la calidad: las entidades productoras de estadísticas en el marco del sistema estadístico nacional deben trabajar y cooperar conforme a normas, principios y estándares internacionales..

- **4 de los países evaluados** evidencian **no contar con una política y un modelo de calidad definidos**, documentados y conocidos por los miembros del sistema.
  - **Costa Rica** reporta una mejora frente a 2013, **para 2017 este país informó la documentación de este tipo de políticas.**
- 
- **3 países cuentan con** una dependencia dedicada a la Gestión de la Calidad Estadística. **Honduras reporta en 2017 un avance frente a 2013.**
  - **4 de los 5 países cuentan con procesos de evaluación de la calidad del producto estadístico** conforme a lineamientos internos y normas internacionales. Costa Rica reportó contar con este tipo de mecanismos en 2017, en 2013 no lo tenía.
  - No obstante, **3 de los 5 países evaluados registran no contar con un procedimiento documentado** sobre la evaluación de la calidad en cada una de las etapas del proceso estadístico.



# Dimensión Institucional y Coordinación

## Principio 7

### Imparcialidad y objetividad

La oficina nacional de estadística y los demás miembros del sistema estadístico nacional, deben elaborar y difundir estadísticas oficiales respetando la independencia científica, y hacerlo de forma objetiva, profesional y transparente, de modo que se trate a todos los usuarios por igual

- **Todos los países evaluados** garantizan la imparcialidad y transparencia mediante mecanismos como la legislación, los procedimientos, el establecimiento de marcos de calidad, la aplicación de políticas y protocolos.
- **En el 100% de los países evaluados**, la ONE cuenta con una **reglamentación sobre conducta, normas y valores éticos** que rija las prácticas estadísticas.
- **Honduras y Costa Rica** reportaron contar **nuevos mecanismos de imparcialidad y objetividad** para el cuestionario de 2017.

## Principio 8

### Cooperación y Participación Internacional

Las entidades pertenecientes al sistema estadístico nacional deben cooperar en el intercambio de experiencias e información, así como participar en la elaboración conjunta de estándares y actividades estadísticas a nivel internacional

- Durante los últimos tres años, el **100% de los países evaluados han participado** en actividades internacionales relacionadas con temas económicos, sociales, ambientales e instrumentos para el fortalecimiento del SEN.
- **3 de 5 países reportan haber participado en la elaboración de estándares** con apoyo de organismos internacionales.  
Costa Rica en Clasificaciones Estadísticas, El Salvador en adaptación de trabajo infantil.
- **3 de 5 países reportan no contar** con una dependencia de cooperación que tenga bajo su cargo procesos de cooperación.  
Costa Rica, Honduras y El Salvador.



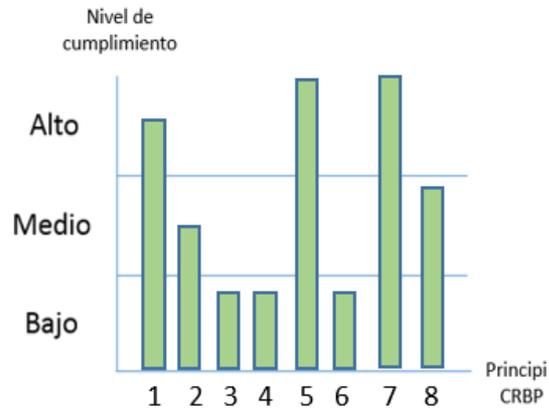
## Dimensión Institucional y Coordinación

Tomando las preguntas analizadas y las respuestas de cada país, se estableció un **rango alto, medio y bajo** de acuerdo al número de preguntas por cada principio tomando el cuestionario más reciente

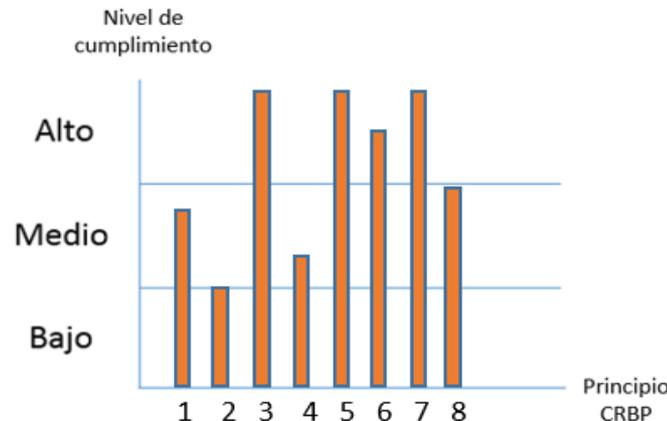
DIMENSIÓN	PRINCIPIO	# PREGUNTAS	RANGO		
			BAJO	MEDIO	ALTO
Entorno Institucional y coordinación	1	7	1-3	4-5	6-7
	2	10	1-4	5-8	9-10
	3	3	1	2	3
	4	8	1-3	4-6	7-8
	5	3	1	2	3
	6	5	1-2	3-4	4-5
	7	4	1	2-3	4
	8	4	1	2-3	4



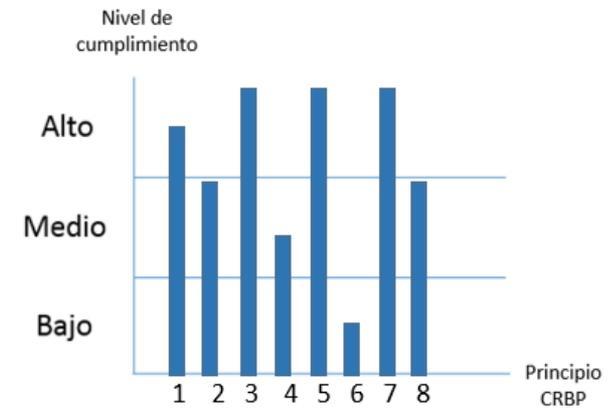
# Dimensión Institucional y Coordinación



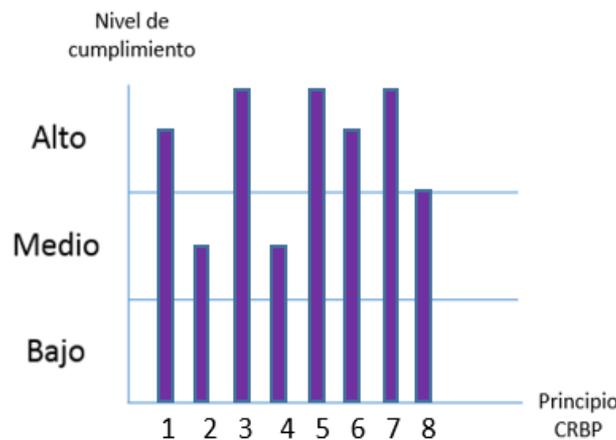
**Costa Rica 2017**



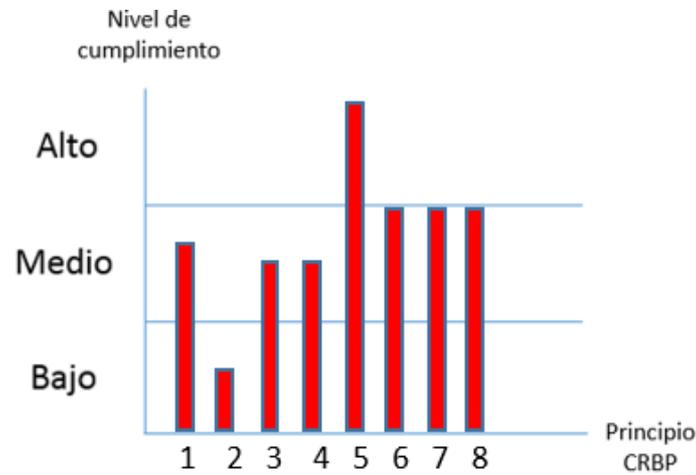
**Honduras 2017**



**Panamá 2017**



**Nicaragua 2013**



**El Salvador 2017**

# Dimensión institucional y Coordinación

## Fortalezas

- ✓ Se identifican mecanismos normativos y legislativos que contemplan la institucionalidad de los Sistemas Estadísticos de Centro América.
- ✓ Se encontraron mecanismos que garantizan la independencia profesional de las ONE.
- ✓ La mayor parte de las ONE contempla políticas, procedimientos y protocolos para evaluar la calidad.

## Retos

- Trabajar en mecanismos de planeación de mediano y largo plazo para la actividad estadística.
- La mayoría de los países no cuentan con Planes Estadísticos Nacionales o Programas Estadísticos, siendo este precisamente uno de los nuevos indicadores ODS.
- A pesar de contar con leyes estadísticas, la mayor parte de los países no cuenta con una Comisión o Consejo que represente, dirija y oriente la política estadística del Sistema Estadístico Nacional.
- La mayor parte de los ONE contempla políticas, procedimientos y protocolos para evaluar la calidad; sin embargo no se evidencian mecanismos que garanticen la calidad en todo el proceso estadístico.



Honduras

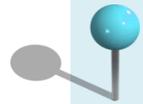


Costa Rica

Presentaron avances frente a 2013



# Código Regional de Buenas Prácticas



## Proceso estadístico

**Principio 9.**  
Metodología Sólida

**Principio 10.** Procesos Estadísticos Adecuados

**Principio 11.** Solicitud de información no excesiva

**Principio 12.** Solicitud de información no excesiva

# Dimensión Proceso Estadístico

## Principio 9

### Metodología sólida

La producción de estadísticas oficiales de la oficina nacional de estadística y los demás miembros del sistema estadístico nacional debe estar fundamentada en instrumentos, procesos y conocimientos sólidos

- **4 de los 5** los países evaluados reportan contar con una entidad o dependencia que promueve la implementación de metodologías, lineamientos, estándares, entre otros. **El Salvador** reporta no contar con una entidad o dependencia dedicada a estas actividades. **Honduras** presentó un avance frente al 2013, al reportar este tipo de instancias para el 2017.
- **El 100% de los países evaluados** reportan contar con mecanismos que evalúan la calidad en la producción estadística: diseño de las operaciones estadísticas, metodologías usadas en encuestas y en registros administrativos.
- **El Salvador es el único país que cuenta con Comité** de Académicos, investigadores, instituciones, entre otros, para mejorar las metodologías utilizadas en el proceso estadístico.

## Principio 10

### Procesos estadísticos adecuados

La oficina nacional de estadística y los demás miembros del sistema estadístico nacional deben utilizar en todas las etapas del proceso estadístico procedimientos y herramientas adecuadas que garanticen la calidad de las estadísticas oficiales.

- **3 de los 5** los países evaluados revisan a través de procesos normalizados las siguientes fases del proceso estadístico: Planeación, Diseño, Ejecución, Análisis, Difusión (Costa Rica, Panamá y Nicaragua).  
**El Salvador** se centra en Diseño, Ejecución y Difusión  
**Honduras** se centra en Diseño y Ejecución
- **2 de los 5** los países evaluados realizan seguimiento a la implementación de los estándares de conceptos, definiciones, clasificaciones y procedimientos en las entidades pertenecientes al Sistema Estadístico Nacional (Costa Rica y Panamá). El resto de países no reporta este tipo de seguimiento.



# Dimensión Proceso Estadístico

## Principio 11

### Solicitud de información no excesiva

La oficina nacional de estadística y los demás miembros del sistema estadístico nacional deben fijar sus metas para reducir progresivamente la carga de los encuestados. La solicitud de información debe estar en concordancia con las necesidades de los usuarios y no ser excesiva para las fuentes

- **El 100% de los países evaluados** reportan no contar con mecanismos que obliguen reducir la carga de respuesta sobre las fuentes.
- **2 de los 5 países evaluados** reportan revisar *casi siempre* y *siempre* la carga de repuesta a la fuente (Honduras y Nicaragua). El resto de países reporta no realizar este tipo de proceso.
- **El 100% de los países evaluados** cuentan con mecanismos o procedimientos para compartir información con entidades del productoras de estadística.

## Principio 12

### Relación costo – eficacia

La oficina nacional de estadística y los demás miembros del sistema estadístico nacional deben utilizar los recursos de manera eficiente, eficaz y efectiva.

- **Los 5 los países evaluados** reportan una entidad o dependencia con la responsabilidad de monitorear la distribución y ejecución de los recursos asignados.
- **Panamá, Nicaragua y El Salvador** realizan Auditorías, Control y Seguimiento al uso de recursos, así como Evaluación de la distribución de los recursos. **Costa Rica y Honduras** reportan realizar Auditorías, Control y Seguimiento.
- **3 de los 5 los países evaluados** realizan asesorías para fortalecer el uso estadístico de Registros Administrativos.  
**Costa Rica:** mesas de trabajo, capacitaciones y acompañamiento.  
**Panamá:** capacitaciones.  
**Nicaragua:** no reporta el tipo de asesoría que realiza.



## Dimensión Proceso Estadístico

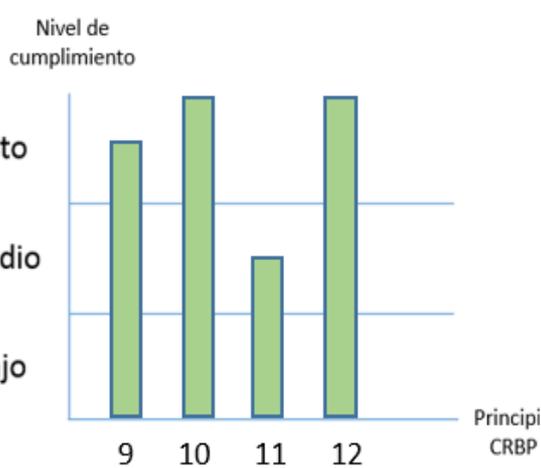
Tomando las preguntas analizadas y las respuestas de cada país, se estableció un **rango alto, medio y bajo** de acuerdo al número de preguntas por cada principio tomando el cuestionario más reciente

DIMENSIÓN	PRINCIPIO	# PREGUNTAS	RANGO		
			BAJO	MEDIO	ALTO
Procesos estadísticos	9	6	1-2	3-4	5-6
	10	4	1	2-3	4
	11	4	1	2-3	4
	12	3	1	2	3

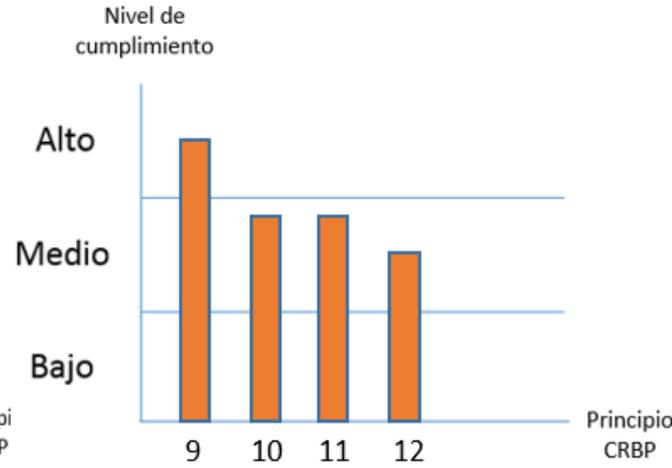
17



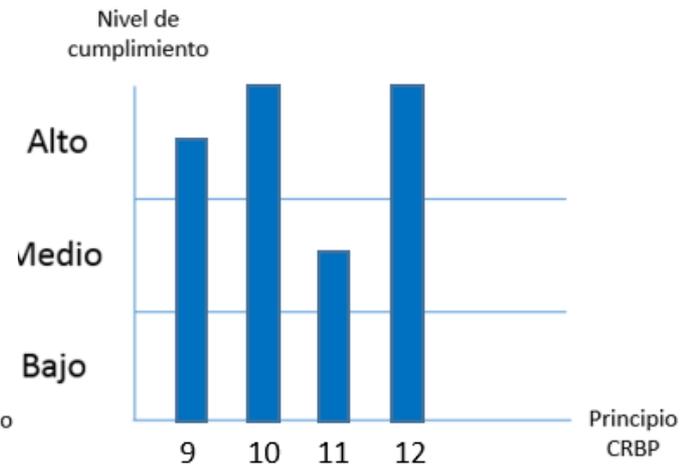
# Dimensión Proceso Estadístico



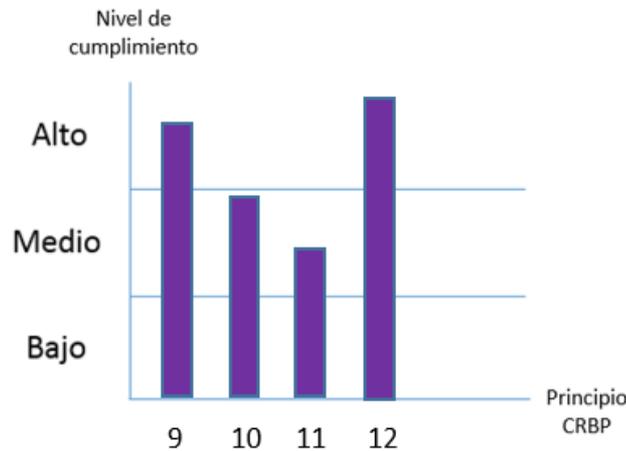
**Costa Rica 2017**



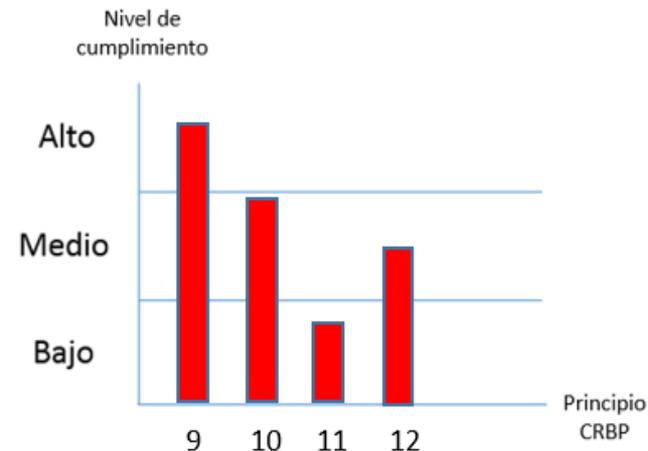
**Honduras 2017**



**Panamá 2017**



**Nicaragua 2013**



**El Salvador 2017**

# Dimensión Proceso Estadístico



## Proceso estadístico

**Principio 9.**  
Metodología Sólida

**Principio 10.** Procesos Estadísticos Adecuados

**Principio 11.** Solicitud de información no excesiva

**Principio 12.** Solicitud de información no excesiva

## Fortalezas

- ✓ Se evidencian medidas, procedimientos y mecanismos normalizados para el proceso estadístico en todas sus etapas.
- ✓ Se identificaron buenas prácticas para realizar seguimiento y control al uso de los recursos financieros asignados a la actividad estadística.
- ✓ La región avanza en el apoyo a las entidades del SEN para fortalecer el uso de registros administrativos a las diferentes entidades del SEN.

## Retos

- Involucrar a investigadores, académicos u otro tipo de actores que apoyen la evaluación o mejora de las metodologías utilizadas en el proceso estadístico.
- En la mayoría de los países se tienen retos para hacer seguimiento a la implementación de estándares de conceptos, definiciones, clasificaciones y procedimiento en las entidades que pertenecen al Sistema Estadístico Nacional.
- Avanzar en procesos de evaluación de la distribución de los recursos asignados a la producción estadística. La mayor parte de los países se centran en el seguimiento y control y no tanto en la evaluación.
- Profundizar el apoyo y acompañamiento a los integrantes del SEN para el uso de registros administrativos como una fuente de producción estadística (Diversificar los mecanismos: Diagnóstico de Registros Administrativos, Planes de mejora, entre otros).



Panamá



Costa Rica

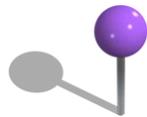


Nicaragua

Presentaron avances frente a 2013



# Código Regional de Buenas Prácticas



## Producción estadística

### Principio 13.

Pertinencia

### Principio 15.

Oportunidad y puntualidad

### Principio 14.

Precisión y fiabilidad

### Principio 16.

Coherencia y comparabilidad

### Principio 17.

Accesibilidad y claridad



# Dimensión Producción Estadística

## Principio 13

### Pertinencia

La oficina nacional de estadística y los demás miembros del sistema estadístico nacional deben satisfacer las necesidades de información de los usuarios conforme a sus requisitos.

- **Los 5 países evaluados** reportan mecanismos para recopilar y priorizar las necesidades de información estadística, entre estos se destaca: Planes Nacionales de Desarrollo; Planes Institucionales; Mesas Temáticas; Planes sectoriales .
- **3 de los 5 países evaluados** reportan conformar **Comités Académicos, Interinstitucionales y Sectoriales** para el desarrollo del proceso estadístico (**Panamá, Nicaragua y El Salvador**).
- **La mayoría de los países**, a excepción de El Salvador, **no consulta la utilidad** de las estadísticas una vez son publicadas.
- Sin embargo, **2 países** reportan realizar encuestas de satisfacción de los usuarios (Costa Rica y Honduras).

## Principio 14

### Precisión y fiabilidad

Las estadísticas oficiales producidas por la oficina nacional de estadística y los demás miembros del sistema estadístico nacional deben reflejar la realidad de forma precisa y confiable.

- **Los 5 países** reportan contar con procesos para revisar todas las etapas del proceso estadístico, así como procesos de evaluación y ajuste.
- **Costa Rica y Honduras** adicionalmente reportan mecanismos para controlar el sesgo.
- **Los 5 países** reportan tener al menos el **75% estadísticas** actualizadas siguiendo estándares internacionales.



# Dimensión Producción Estadística

## Principio 15

### Oportunidad y puntualidad

La oficina nacional de estadística y los demás miembros del sistema estadístico nacional, deben producir y difundir estadísticas oficiales de forma oportuna, puntual y transparente.

- **Costa Rica y Panamá** reportan mecanismos de control que aseguran la disponibilidad oportuna de estadísticas y cuentan con un calendario de difusión.
- **4 de los 5 países evaluados, a excepción de Honduras**, reportan no contar con procedimientos para registrar información acerca de errores identificados en las estadísticas publicadas.

## Principio 16

### Coherencia y comparabilidad

Las estadísticas oficiales producidas por la oficina nacional de estadística y los demás miembros del sistema estadístico nacional deben mantener la coherencia a nivel interno y a lo largo del tiempo, así como ser comparables entre regiones y países..

- **Panamá** reporta realizar revisiones y adaptaciones en los registros administrativos siguiendo estándares internacionales en al menos el **75% en clasificaciones**, conceptos y definiciones.
- **Costa Rica, Honduras y Nicaragua** realizan revisiones entre el **49 y 25% en conceptos y definiciones** y al **menos el 25% en Buenas Prácticas**

## Principio 17

### Accesibilidad y claridad

Las estadísticas oficiales generadas por la oficina nacional de estadística y los demás miembros del sistema estadístico nacional deben presentarse de forma clara y comprensible, y difundirse adecuadamente, permitiendo el acceso equitativo a todos los usuarios.

- **Los 5 países evaluados**, reportan garantizar acceso equitativo a los usuarios de forma libre y gratuita, y **publican los metadatos de forma clara y precisa**.
- **Costa Rica, Panamá y Nicaragua** tienen por **lo menos el 75%** de las operaciones estadísticas **con metadatos publicados**
- **Honduras y el Salvador** reportan contar con un rango entre **el 25% y el 49%** de las operaciones estadísticas **con metadatos publicados**



## Dimensión Producción Estadística

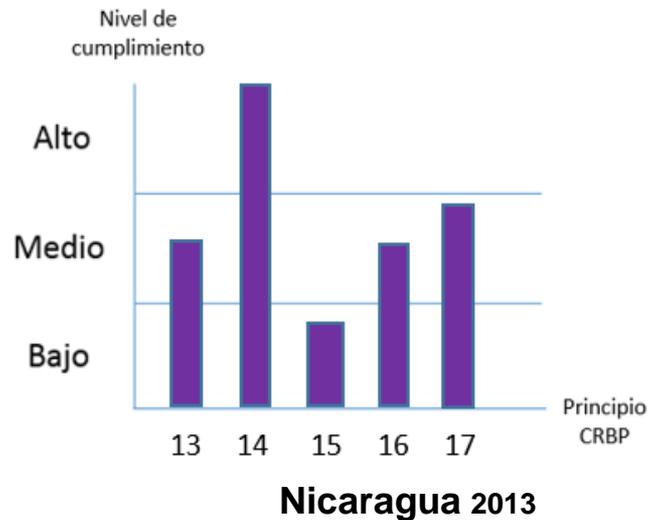
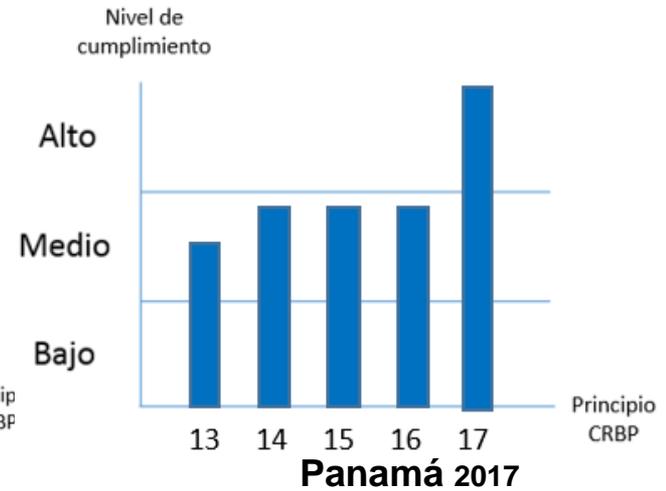
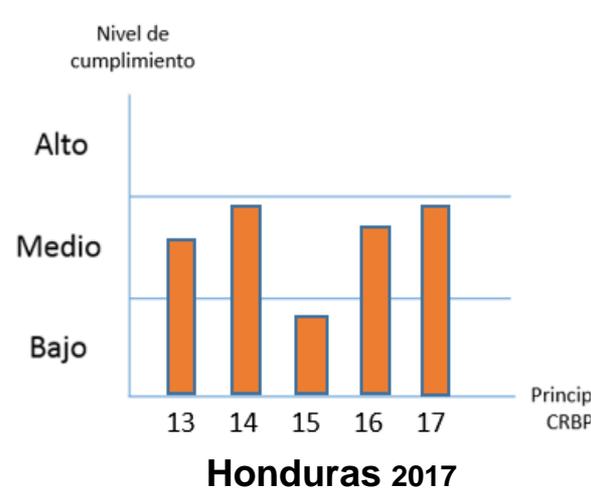
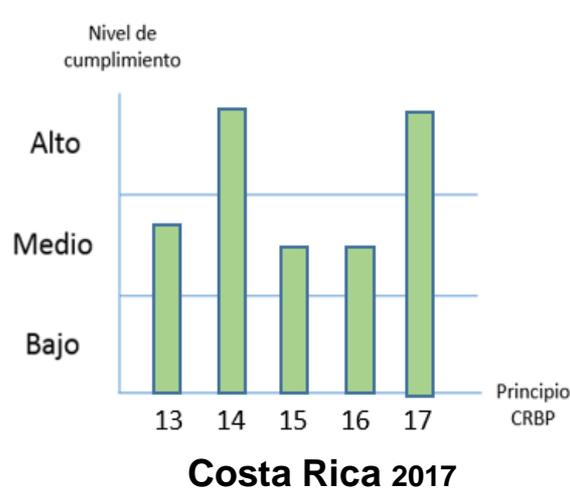
Tomando las preguntas analizadas y las respuestas de cada país, se estableció un **rango alto, medio y bajo** de acuerdo al número de preguntas por cada principio tomando el cuestionario más reciente

DIMENSIÓN	PRINCIPIO	# PREGUNTAS	RANGO		
			BAJO	MEDIO	ALTO
Producción estadística	13	5	1-2	3-4	4-5
	14	4	1	2-3	4
	15	3	1	2	3
	16	3	1	2	3

21



# Dimensión Producción Estadística





# Dimensión Producción Estadística



## Fortalezas

- ✓ Se evidencian mecanismos para identificar y priorizar las necesidades de información estadística del país siendo los planes de desarrollo, los planes institucionales y las mesas temáticas los más frecuentes.
- ✓ Se evidenciaron procesos y procedimientos para revisar, ajustar y evaluar los resultados de la producción estadística.
- ✓ La mayor parte de la región presenta buenas prácticas en cuanto los procesos de disponibilidad de las estadísticas.
- ✓ Los países de la región permiten el acceso de forma libre y equitativa de la información y se identifica un alto porcentaje de las operaciones estadísticas con metadatos publicados (por lo menos el 75% de las operaciones estadísticas).

## Retos

- Evaluar la utilidad de las estadísticas una vez son publicadas.
- Incluir a Comités Académicos, interinstitucionales y sectoriales en el desarrollo del proceso estadístico.
- Avanzar en la generación de protocolos que permitan controlar el sesgo en las etapas del proceso estadístico.
- Establecer procedimientos para registrar la información acerca de errores identificados en las estadísticas publicadas.
- Avanzar en la revisión y adopción de estándares internacionales en los registros administrativos. Panamá es el país que más avances presenta en este aspecto.



Presentaron avances frente a 2013



**DANE**  
Para tomar decisiones



**TODOS POR UN  
NUEVO PAÍS**  
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN



@DANEColombia



@DANE\_Colombia



/DANEColombia



/DANEColombia



DANEColombia