

Marco y monitoreo para el aseguramiento de la calidad estadística- Adopción del PAD en el SEN Costa Rica



35%
50%
75%

Presenta:

María Elena González Q., Coordinadora
Área de Coordinación del SEN
INEC-Costa Rica
mariae.gonzalez@inec.go.cr

Colaboro:

Cinthya Chacón,
Área de Coordinación del SEN
INEC-Costa Rica
cinthya.chacon@inec.go.cr

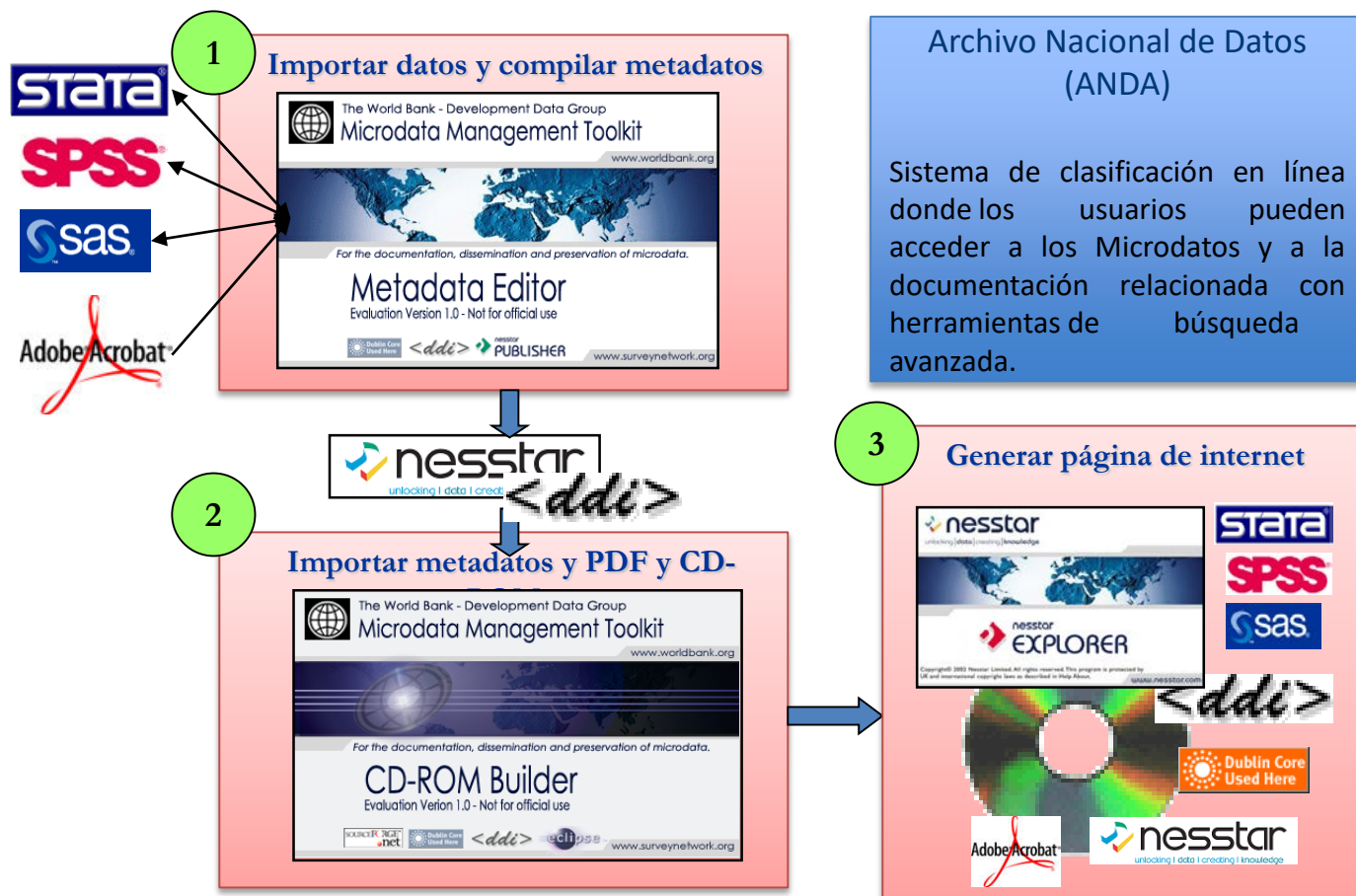
Contenido

1. El PAD-ANDA y su contribución al aseguramiento de la calidad.
2. Experiencia del INEC-Costa Rica en la adopción del PAD y su contribución al cumplimiento de las buenas prácticas estadísticas.
3. Enseñanzas y desafíos

Programa Acelerado de Datos (PAD)

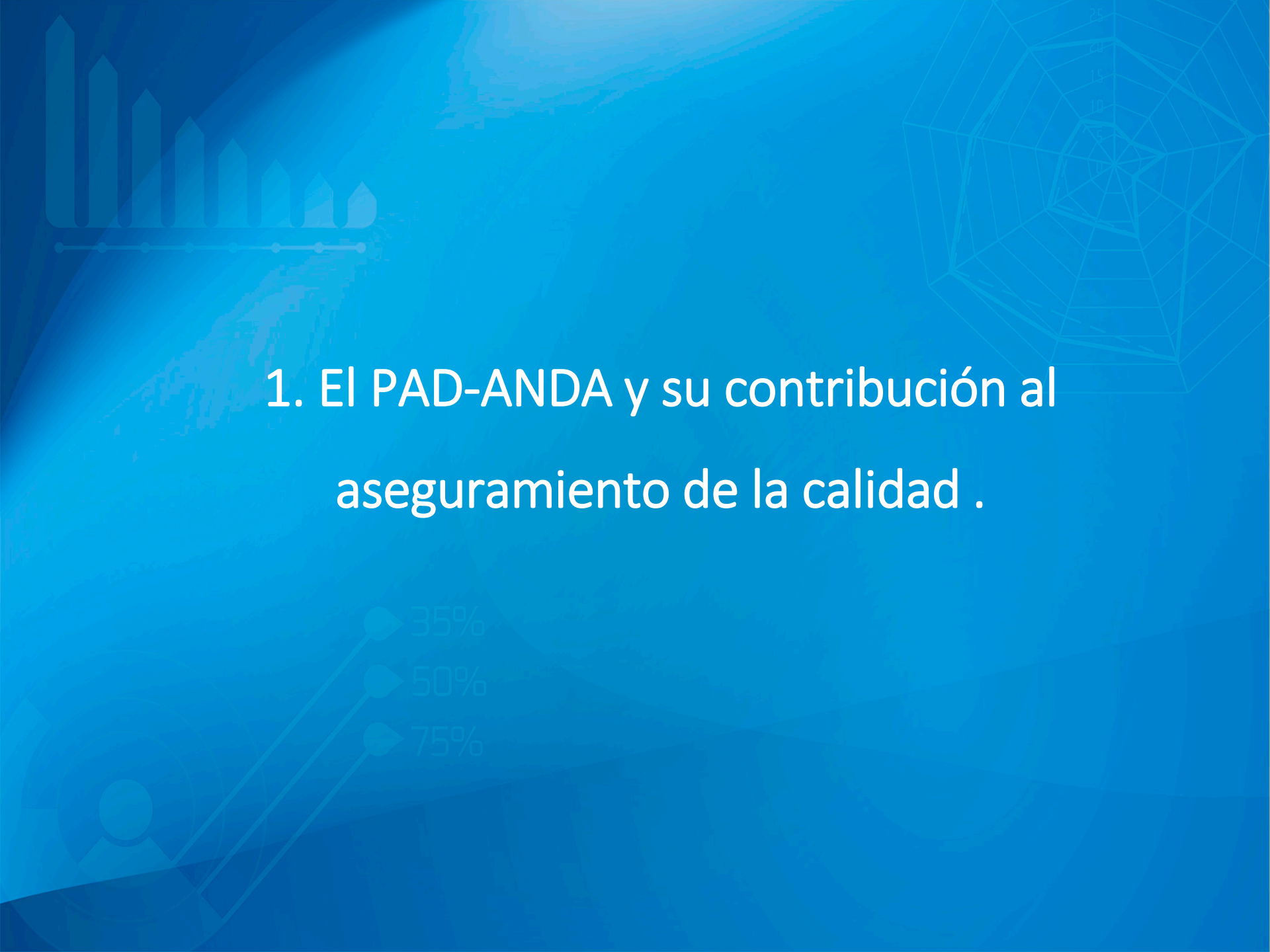
Herramienta informática estandarizada para documentar bases de datos bajo normas de calidad y comparabilidad internacional. El PAD pone a disposición de los usuarios y las usuarias la información estadística y metodológica para su correcto uso e interpretación, además de fomentar la transparencia técnica.

Proceso de documentación y difusión



Archivo Nacional de Datos (ANDA)

Sistema de clasificación en línea donde los usuarios pueden acceder a los Microdatos y a la documentación relacionada con herramientas de búsqueda avanzada.



1. El PAD-ANDA y su contribución al aseguramiento de la calidad .

35%

50%

75%

Código de Buenas Prácticas Estadísticas

6. Compromiso de calidad

6.3 Se debe contar con procedimientos documentados para evaluar y controlar la calidad en cada una de las etapas del proceso estadístico.

7. Imparcialidad y objetividad

Criterio 7.1

Se debe documentar y poner a disposición del público las normas, las clasificaciones, los métodos y los procesos utilizados en la producción de estadísticas oficiales.

Código de Buenas Prácticas Estadísticas

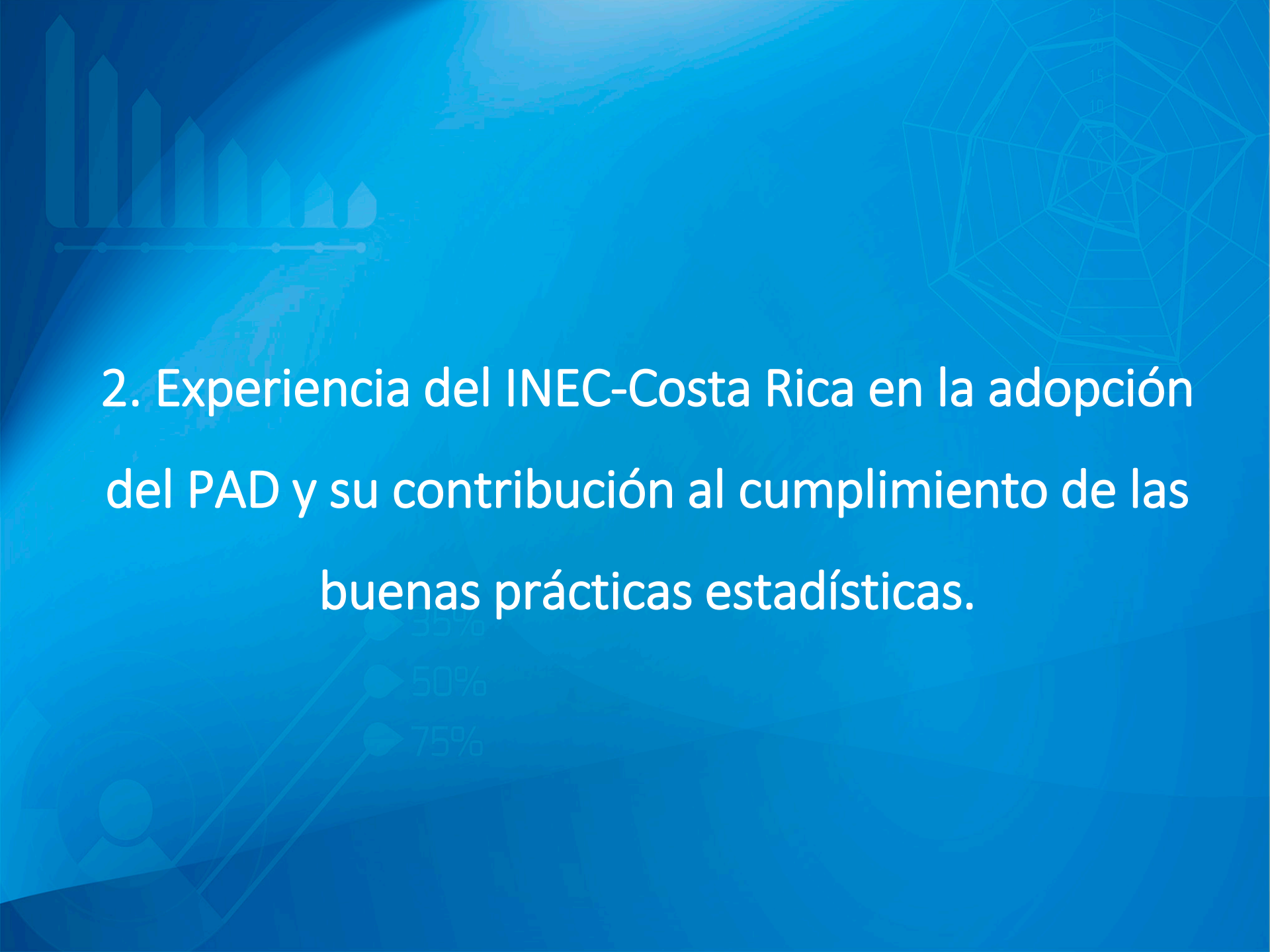
17. Accesibilidad y claridad

17.1 Se debe garantizar a todos los usuarios el acceso de forma libre y equitativa a las estadísticas oficiales mediante procedimientos claramente establecidos y conocidos.

17.2 Las estadísticas oficiales y sus respectivos metadatos se deben dar a conocer de manera clara y precisa a los usuarios, a fin de facilitar su correcta interpretación.

17.3 Deben existir procedimientos y normas establecidas para el acceso a los micro datos con fines de investigación, garantizando en toda circunstancia la confidencialidad.

17.4 La difusión de las estadísticas oficiales se debe realizar utilizando diferentes medios y tecnología que respondan a las necesidades y garanticen el mayor acceso de los usuarios



2. Experiencia del INEC-Costa Rica en la adopción del PAD y su contribución al cumplimiento de las buenas prácticas estadísticas.

Situación antes de contar con el ANDA-PAD

- Demanda por bases de microdatos
- Venta de bases de datos o suscripción de convenios para acceder a ellas
- Poca práctica de documentación de las operaciones estadística
- Documentación escasa y dispersa, al igual que las bases de datos
- Ausencia de estándares de calidad y de normativa para la documentación
- Ausencia de políticas formales de disseminación de datos

Quejas Frecuentes de usuarios:

- Visibilidad / *“no sabemos lo que ellos tienen”*
- Accesibilidad / *“ellos no quieren compartir los datos”*
- Confiabilidad / *“estos datos son un desorden”*
- Relevancia / *“esto no es realmente lo que necesito”*
- Uso / *“donde esta la documentación?”*

(Tomado de presentación de Alejandro Medina, Banco Mundial)

Principales acciones para mejorar la documentación de las OE y sus microdatos

- Participación en capacitaciones del Banco Mundial y Paris 21
- Establecimiento de un proceso permanente de seguimiento
- Definición de una política y reglamento de divulgación y entrega de microdatos
- Mantener clínicas de documentación permanentes (al menos una vez al año)
- Capacitación de funcionarios en métodos para anonimizar bases de datos y controlar la divulgación en aras de proteger la confidencialidad de los datos
- Establecimiento del Código de Buenas Prácticas Estadísticas mediante decreto ejecutivo
- Se establece el proceso de documentación de las OE en los procesos institucionales del INEC

Acciones que han contribuido a mantener la documentación:

- Política de Divulgación de las estadísticas y la entrega de microdatos del INEC y su respectivo Reglamento

Artículo 15. El INEC pondrá a disposición de los usuarios, por medio del Archivo Nacional de Datos (ANDA), contenido en su página Web, la documentación metodológica de cada una de las operaciones estadísticas: marco conceptual, cuestionarios, manuales, codificaciones, procesos, estándares de calidad, variables, creación de variables, procesos de validación, imputación, ajustes y todo documento que facilite el uso e interpretación de las estadísticas. Asimismo, publicará los metadatos asociados a cada uno de los indicadores que genera.

Artículo 16. El coordinador de cada operación estadística del INEC deberá documentar la operación a su cargo por medio del PAD. Asimismo, deberá actualizar dicha documentación y la de la base de datos cada vez que se genera una nueva. Dicha actualización se debe presentar para incluirla en la página Web del INEC, a más tardar un mes después de la fecha de publicación de resultados establecida en el Calendario de Divulgación Estadística.

Proceso de Capacitación y documentación

Número de talleres nacionales realizados	3
Número de clínicas nacionales realizadas	4
Número de funcionarios capacitados	42
Instituciones del SEN capacitadas	17
Número de variables documentadas	17 255
Operaciones estadísticas documentadas	17
Versiones de las operaciones estadísticas documentadas	84

Consultas y descargas del Archivo Nacional de Datos (ANDA)

Operaciones Estadísticas	Consultas	Descargas
X Censo Nacional de Población y VI de Vivienda 2011	366 344	318 538
Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos	316 324	5 999
Encuesta Nacional de Hogares 2013	233 634	177 014
Encuesta Continua de Empleo 2014	113 415	13 306

[Página principal](#)



Imparcialidad y Objetividad:

El INEC 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.



Estadísticas

A partir de August 24, 2017

La librería contiene

84 encuestas

17,255 variables

0 citas

[Catálogo Central](#)

Más recientes

[Costa Rica - Encuesta Continua de Empleo, II Trimestre 2017](#)

Aug 11, 2017

[Costa Rica - Encuesta Nacional a Empresas 2016](#)

Jul 21, 2017

[Costa Rica - Registro de Nacimientos 2011-2013](#)

Jun 30, 2017

[Costa Rica - Registro de Matrimonios periodo 2011-2013](#)

Jun 30, 2017

[Costa Rica - Estadísticas de la Construcción 2016, Construcciones realizadas por el sector privado durante el año 2016](#)

Jun 26, 2017

[Costa Rica - Estadísticas de la Construcción 2015, Construcciones realizadas por el sector](#)

Estudios más visitados

[Registro de Nacimientos 2002](#)

Costa Rica

[Registro de Nacimientos 2003](#)

Costa Rica

[Registro de Nacimientos 2004](#)

Costa Rica

[Registro de Nacimientos 2005](#)

Costa Rica

[Registro de Nacimientos 2006](#)

Costa Rica

3. Enseñanzas y desafíos

35%

50%

75%

Enseñanzas

- Acompañamiento constante a las OE para dar continuidad al proceso de documentación
- Formalizar dentro del proceso de cada OE y en su cronograma el proceso de documentación metodológica por medio del PAD
- Establecer reglas claras sobre la publicación y entrega de microdatos
- Incorporar la descarga de los microdatos
- Mantener clínicas de documentación para las OE rezagadas y para nuevas OE, no dejar ninguna atrás.

Desafíos

- Lograr que otras instituciones del SEN completen la documentación con el PAD y publiquen en el ANDA: PEN y POI
- Avanzar en procesos documentados sobre tratamiento de bases de datos para resguardo de la confidencialidad: lograr que entreguen las bases de datos.
- Extender la política de divulgación y entrega de microdatos a las instituciones del SEN por medio de decreto ejecutivo.
- Aprovechar leyes, decretos de gobierno : como la Ley protección de datos de las personas, Datos Abiertos y Transparencia para promover el PAD- ANDA como herramienta que contribuye a estos objetivos.



Muchas Gracias

