

**Rendición de Cuentas 2014:
INEC, rector del Sistema
Estadístico Nacional**



“No se puede dirigir si no se sabe analizar, y no puede analizar si no hay datos verídicos, y no hay datos verídicos si no hay todo un sistema de recolección de datos confiables, y no hay un sistema de recolección de datos confiables, si no hay toda una preparación de un sistema estadístico con hombres habituados a recoger el dato y transformarlo en números.”

Ernesto “Che” Guevara

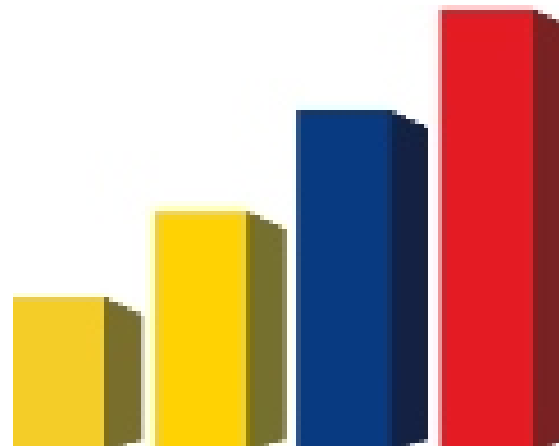




¿Por qué son importantes las estadísticas?

Tendemos a ver las estadísticas como **cifras frías** o como **bases de datos**.

Son la **evidencia** sobre la cual **las políticas públicas son construidas**.

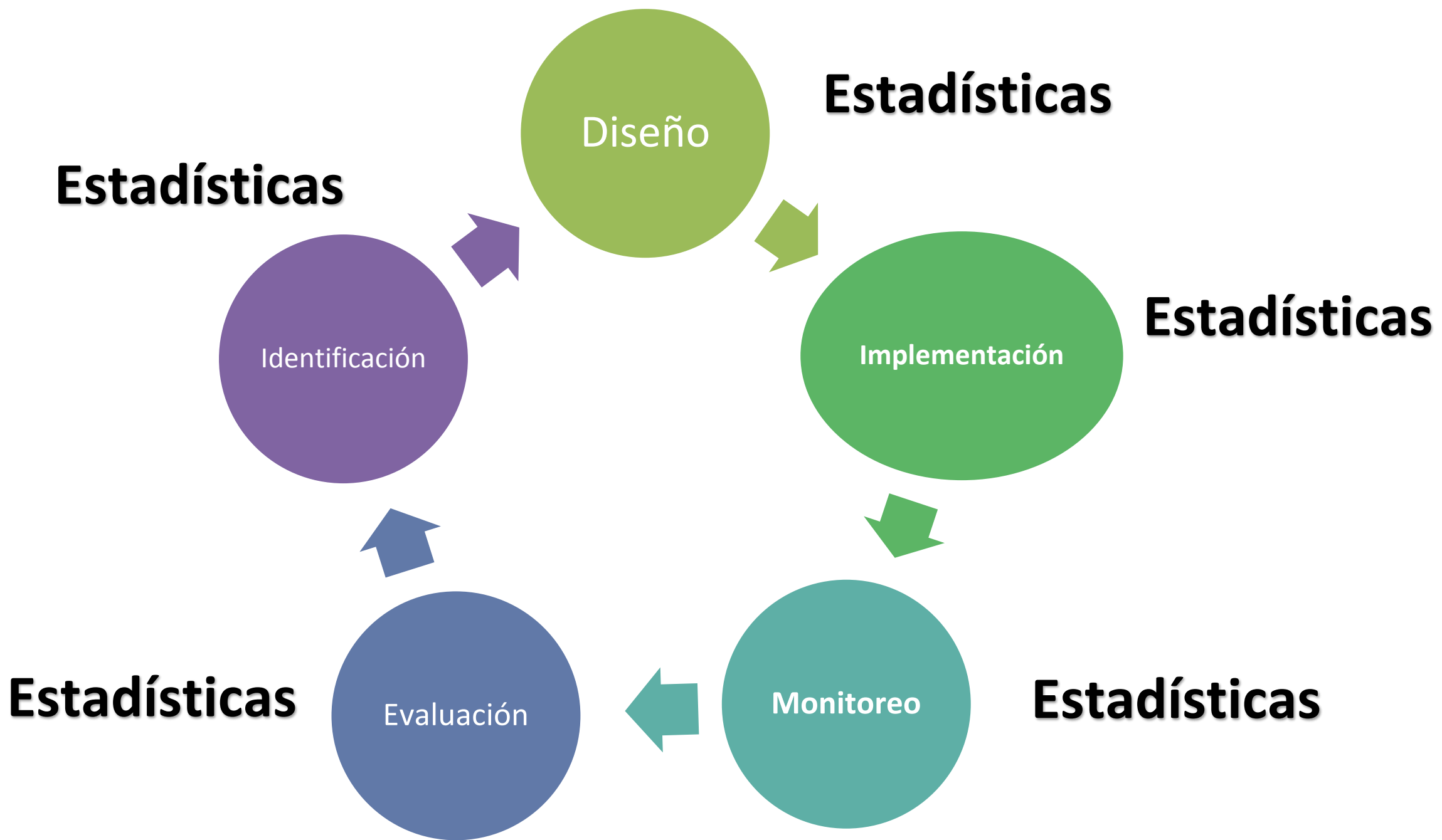


Ayudan a **identificar** las necesidades, **plantear** metas y **monitorear** el progreso.

Sin buenas estadísticas el proceso de desarrollo está ciego: los hacedores de política no pueden aprender de sus errores y el público no puede pedirles cuentas de sus acciones

Son pilar básico de una democracia y de un desarrollo con igualdad

Ciclo de Política Económica



Los roles del INEC

Tradicional

Producción

- *Registros Administrativos.
- *Modelo de producción estadística.

Nuevo

Rectoría

- *Coordinador del SEN
- *Generación de estadística relevante, oportuna y de calidad

Nuevo

Análisis

- *Nuevas métricas
- *Estudios Científicos

Tradicional

Gestión y eficiencia

- *Gestión eficaz dentro de la nueva estructura



El “nuevo” rol de rectoría del INEC



Sistema Estadístico
Nacional

Planificación
estadística

Regulación de
la Producción
Estadística

Control de la
Producción
Estadística



El “nuevo” rol de investigación del INEC



**Más que números
son una realidad**

- ✓ Existen vacíos de investigación en el país en temas relevantes
 - ✓ El INEC tiene especialidad en temas de interés nacional
 - ✓ Se tiene la necesidad de retroalimentación de diseño de investigaciones de campo
- **Investigación no son solo de estudios, sino también metodológica y tecnológica**



2014 año de fortalecimiento



Rectoría

➤ Fortalecimiento del rol rector del INEC en el sistema estadístico nacional

Creación de la **Coordinación General Técnica de planificación estadística, normas y certificación**

➤ Pensando en Ecuador: Producción estadística en base a los requerimientos de la planificación del país

- ✓ Creación y Publicación del [Programa Nacional de Estadística](#)
- ✓ Creación del [Plan de Desarrollo Estadístico](#)
- ✓ Creación y Publicación del [Código de Buenas Prácticas](#)
- ✓ **Expedición** de Normas Técnicas de producción estadística
 - ✓ Modelo Genérico de Producción Estadística
 - ✓ Norma técnica de producción de estadística básica
 - ✓ Norma técnica de certificación de la calidad de operaciones estadística
 - ✓ Norma técnica de clasificaciones y nomenclaturas
 - ✓ Norma técnica de confidencialidad estadística
- ✓ **Automatización** del Modelo de Producción Estadística



Rectoría

➤ Pensando en Ecuador: Producción estadística en base a los requerimientos de la planificación del país

- ✓ Desarrollo del [Calendario estadístico 2015](#)
- ✓ **Activación** de Comisiones de Estadística con las que se estableció nuevos indicadores.
 - ✓ Comisión Estadística de Pobreza
 - ✓ Comisión Estadística de Educación
 - ✓ Comisión Estadística de Salud
 - ✓ Comisión Estadística de Género
 - ✓ Comisión Estadística de Migración

➤ Creciendo con calidad: Mejoras estadísticas

- ✓ Se **certificaron 6** operaciones estadísticas
- ✓ 71 operaciones estadísticas de base del SEN entraron al proceso de **Autoevaluación de Calidad Estadística**.
- ✓ **Pasamos dos Evaluaciones Globales** por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y por la Comisión Estadística de las Américas (CEA), lo que califica nuestro trabajo y mejora nuestro desempeño.

Análisis

➤ IncurSIONamos en la investigación: Estudios y análisis especializado

- ✓ Creación de la **Coordinación General Técnica de Innovación en Métricas y Análisis de Información**

➤ Innovamos las estadísticas: Nuevas métricas

- ✓ Primer taller sobre *El Buen Vivir construyendo métricas*
- ✓ [Nuevo marco conceptual del trabajo y la medición del empleo](#) según condición de actividad.
- ✓ Creación del **Laboratorio de Dinámica Laboral y Empresarial**

➤ Dimos valor agregado a los datos: Estudios científicos

- ✓ [Diseño de una canasta básica familiar normativa](#)
- ✓ [Cuenta Satélite de Trabajo no Remunerado 2007 - 2010](#)
- ✓ [Diseño e implementación del Sistema de Encuesta de Hogares](#)



Producción

➤ **Revolucionamos la producción de información**

Estadísticas económicas:

- ✓ **Cambio de año base del IPC 2014 =100**
- ✓ **Ampliamos el Directorio de Empresas y Establecimientos** a más de 700 mil empresas dando mayor soporte y alcance a las estadísticas.
- ✓ **Inicio del Cambio de año base IPP – IPI**

Estadísticas ambientales y agropecuarias:

- ✓ **Nuevo Marco de Muestreo de la Encuesta de Superficie de Producción Agropecuaria Continua**, con lo que se **umentó de 2.255 segmentos a 5.520** y **mejoramos tecnológicamente**.
- ✓ **Se generó un Sistema Integrado de Estadística Ambiental** basado en el **Marco para Desarrollo de Estadísticas Ambientales de las Naciones Unidas**.



Producción

➤ **Revolucionamos la producción de información**

Estadísticas sociodemográficas:

- ✓ Finalización del operativo de campo, procesamiento, validación, análisis y consistencia de la información de la **6ta Ronda de la Encuesta de Condiciones de Vida**.
- ✓ **Incremento** del tamaño de la **muestra** de la **Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo** para mejorar la precisión de las estimaciones y dar representatividad a provincias de la Amazonía y Galápagos
- ✓ Diseño e implementación de un Sistema de Encuesta de Hogares
 - ✓ Mismo marco muestral en base al Censo 2010
 - ✓ Mismo marco de preguntas y clasificadores
 - ✓ Provoque la especialidad y evita la duplicación de objetivos

Producción

➤ Diseñamos el futuro de la estadística oficial: Datos a partir de Registros Administrativos

- ✓ **Captación, administración y procesamiento de bases de datos** para la construcción del Registro Base de Población (Registro Civil), Registro Base de Empresas (SRI), Registro Base de Actividades (IESS).
- ✓ **Primera fase del Sistema Nacional de Registros Administrativos** en el Censo de Galápagos.
- ✓ La información ambiental de los **GAD´S** ahora se **toma** mediante **Registros Administrativos**.
- ✓ **Desarrollo e implementación del Sistema de Registro de Estadísticas Vitales (REVIT)** en línea, junto con el Ministerio de Salud Pública y el Registro Civil.

➤ Innovación tecnológica: Estadísticas oportunas

- ✓ Hoy recogemos la **información ambiental** de empresas a través de tablets lo que reduce tiempo y mejora la calidad de los datos.
- ✓ **Desarrollo de prototipos** en la implementación de herramientas para aprovechamiento de macro datos (**Big Data**), y experimentación.

Producción

➤ Apoyamos la estadística y la planificación nacional a través de la cartografía

- ✓ Por primera vez se actualiza de forma permanente la Muestra Maestra, automatizando los procesos de actualización cartográfica incluyendo la utilización de tablets en los operativos de campo
- ✓ Se ajusta los sectores censales del INEC a la Ortofotografía de SIGTierras, logrando una mayor precisión de las unidades geográficas a cargo del INEC.
- ✓ Base de Datos Geográfica (Geodatabase) está lista para publicación en el mes de abril.
- ✓ Se recupera el material cartográfico histórico (mapas y planos) de los censos de los años 1990 y 1974



Posicionamiento institucional

➤ Ahora somos un referente estadístico en la región

- ✓ **Presidente** de la Conferencia Estadística de las Américas **CEA- CEPAL**.
- ✓ **Miembro** de Grupos de Trabajo de la **CEA-CEPAL** y en Organismos de **Naciones Unidas**.
- ✓ Realizamos cuatro **Asistencias Técnicas a Bolivia, Haití, Cuba, Costa Rica**. Clasificación de la Población Económicamente Activa en el Ecuador ; Asistencia técnica para la implementación de la Segunda Fase del Sistema Integrado Estadísticas Ambientales, “Fortalecimiento SIEA 2014”; Registros Administrativos”; entre otros.
- ✓ **Primer país en implementar el Marco para el desarrollo de las Estadísticas Ambientales** de las Naciones Unidas para la organización y recolección de estadísticas ambientales siendo un ejemplo de buenas prácticas.
- ✓ Segundo país en la región en tener una cuenta satélite de trabajo no remunerado

Gestión y Eficiencia

➤ Un INEC mejorado: Nueva Estructura

- ✓ Se **implementó** la **nueva estructura del INEC** establecida a través del Decreto 77 por parte de la Presidencia de la República, el mismo que subió de nivel jerárquico al INEC de Instituto a Viceministerio rango que nos permitió ser el órgano rector de la estadística nacional, mejorar la estructura y optimizar los recursos.

➤ Planificación y eficiencia: Mejora de Ejecución presupuestaria

- ✓ Se institucionalizó los recursos de la estadística nacional
- ✓ Si se compara los dos últimos años de gestión, en valores relativos, se observa **un incremento del 17%** en el presupuesto codificado del 2014 frente al inmediato anterior; y, **del 25% en la capacidad de gasto** en referencia al monto devengado.
- ✓ Se **mejoró la planificación en el gasto** lo que llevó a una ejecución presupuestaria del **99,1%** frente al **92,8%** del 2013.

Más cerca de usted

- Estadísticas para todos: información al alcance de nuestros diferentes usuarios

Ruedas de prensa, Boletines, Eventos....

10 infografías



10 vídeos didácticos



- Nuevas herramientas de difusión: Acceso directo a resultados de censos y encuestas





➤ **Atención directa a nuestros usuarios: Siete canales de comunicación**

www.ecuadorencifras.gob.ec

808.461 visitas registradas



15.354 usuarios visitaron nuestros
15 centros de atención

Atendimos 8.562 pedidos de
información

inec@inec.gob.ec

1800 08 08 08



Facebook: 63.214 fans
Twitter: 23.609 seguidor
Youtube: 95.249
reproducciones

@ecuadorencifras
InecEcuador

2015: Retos de la estadística nacional

Las agendas globales, regionales y nacionales y la necesidad de una revolución de datos

- La agenda de Objetivos de Desarrollo Sostenible y pos 2015
 - 17 objetivos y 169 metas
- La agenda de Desarrollo de CELAC
- Seguimiento del Plan Nacional de Desarrollo
- Necesario de generar una revolución de datos para satisfacer esta demanda
 - Información con mas detalles (desagregaciones)
 - Relevante (Priorización y asignación de recursos)
 - Oportuna
 - Manteniendo o mejorando la calidad



Las agendas globales, regionales y nacionales y la necesidad de una revolución de datos

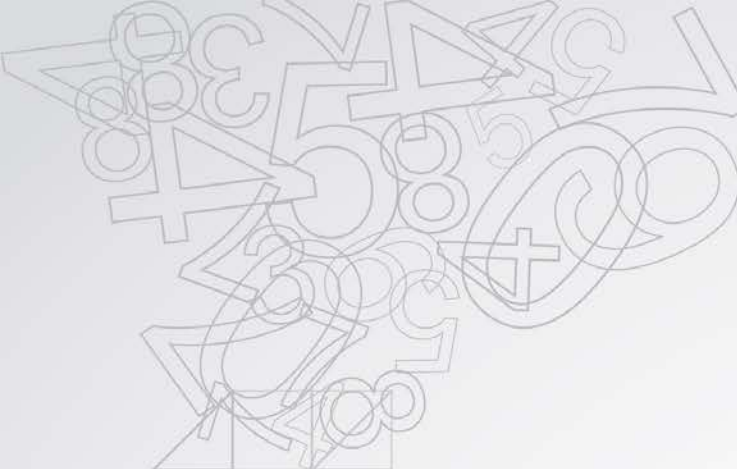
- **¿Cuáles son los componentes de esta revolución?**
 - Ampliación de la oferta disponible de información
 - Revolución en las metodologías y conceptos de medición de los fenómenos económicos, sociales y ambientales
 - Innovación en las fuentes de información
 - Uso masivo de registros administrativos (No más censos)
 - Introducción de fuentes alternativas (Big Data)
 - Seguir fortaleciendo la capacidad de coordinación, regulación y control del INEC hacia el sistema estadístico nacional
 - Nueva Ley de Estadística

Las agendas globales, regionales y nacionales y la necesidad de una revolución de datos

- ¿Qué necesita esta revolución?
 - Inversión en el desarrollo de nuevas operaciones estadísticas para recolectar información que no se colecta actualmente.
 - Investigación metodológica para permitir el uso de fuentes de datos alternativas para estadísticas oficiales y mejorar las actuales fuentes
 - Inversión en infraestructura tecnológica para poder recibir nueva información, almacenar y procesarla
 - Innovar procesos mediante el uso de tecnología

Las agendas globales, regionales y nacionales y la necesidad de una revolución de datos

- ¿Qué necesita esta revolución?
 - Marcos legales apropiados.- Nueva ley de estadística
 - Crear mecanismos de traspaso y compartir información entre instituciones públicas e instituciones públicas y privadas (Pactos)
 - Insistir en una política de datos abiertos y transparencia
 - Asegurar la confidencialidad de la información
 - Creación de capacidad para desarrollar las habilidades apropiadas de los recursos humanos



www.ecuadorencifras.gob.ec



@ecuadorencifras



INEC/Ecuador



Inec



INECEcuador



INEC Ecuador