



EL  
GOBIERNO  
DE TODOS



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR,  
CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

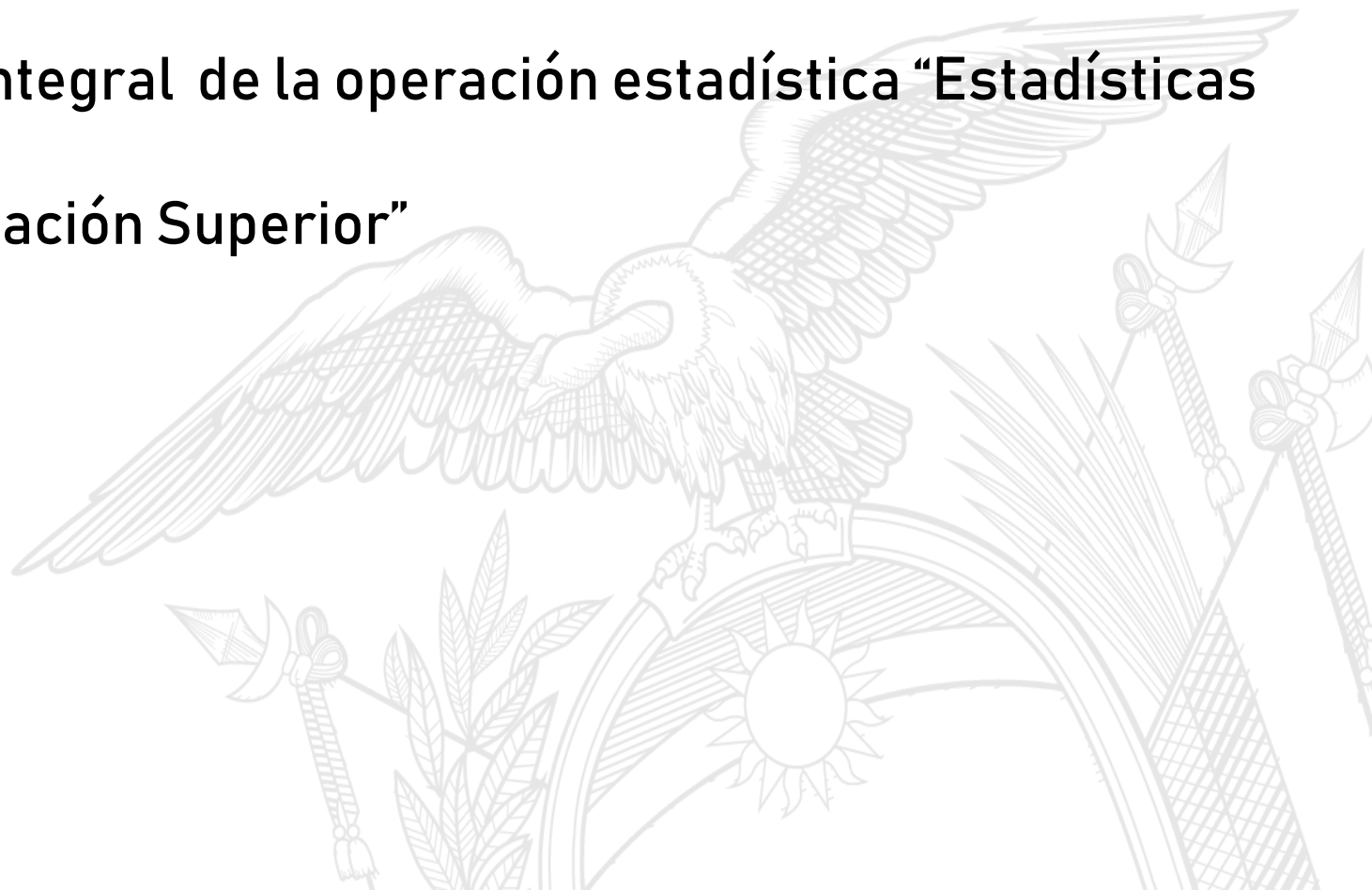
# Proceso de Certificación “Estadísticas de Instituciones de Educación Superior”

III Taller Iberoamericano de  
Indicadores de Educación Superior

Octubre-2018

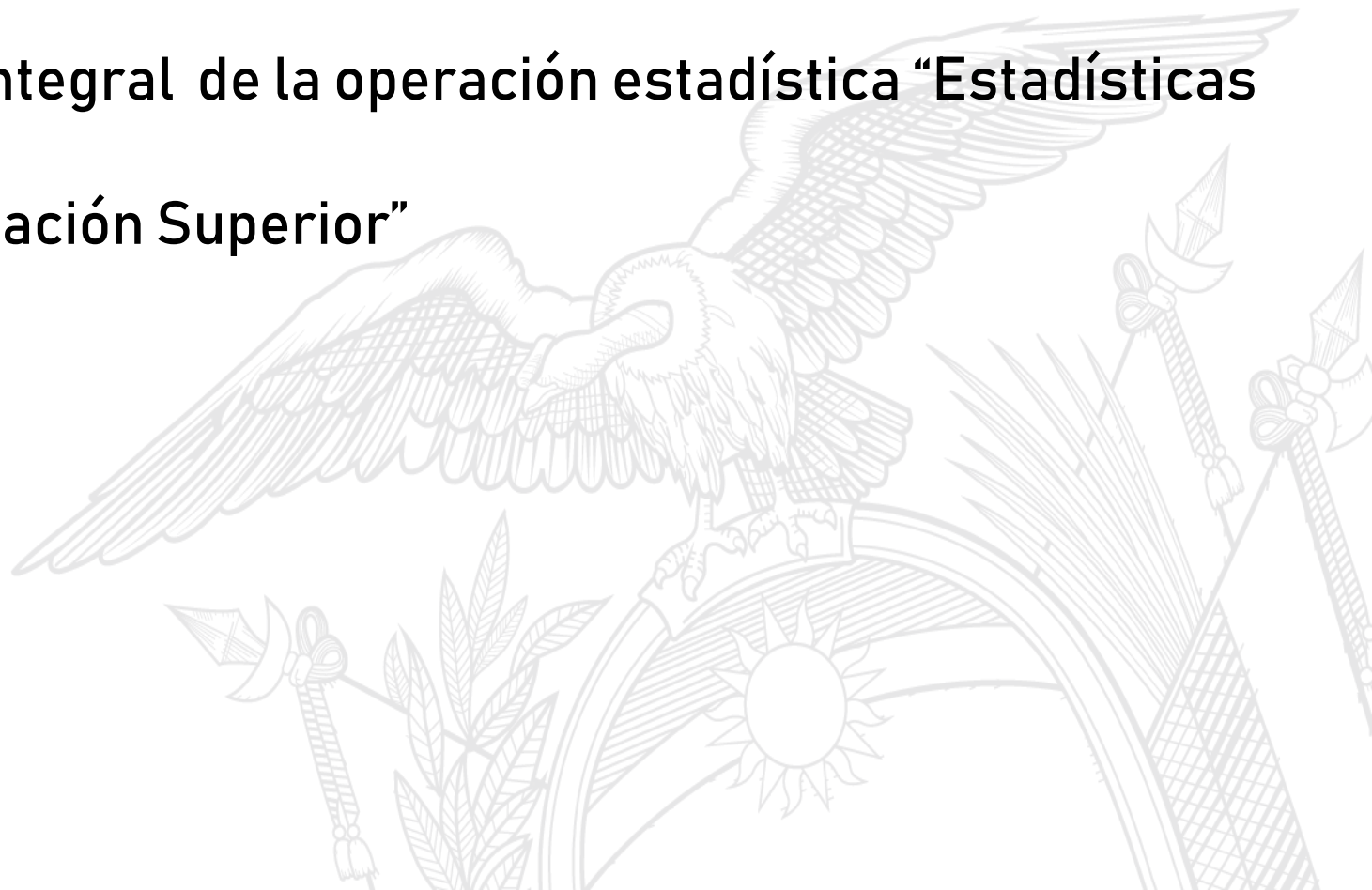
# Sistema de Certificación de la Calidad Estadística

- Sistema Estadístico Nacional
- Marco de Aseguramiento de la Calidad
- Hitos del Seguimiento Integral de la operación estadística “Estadísticas de Instituciones de Educación Superior”
- Resultados
- Hoja de ruta



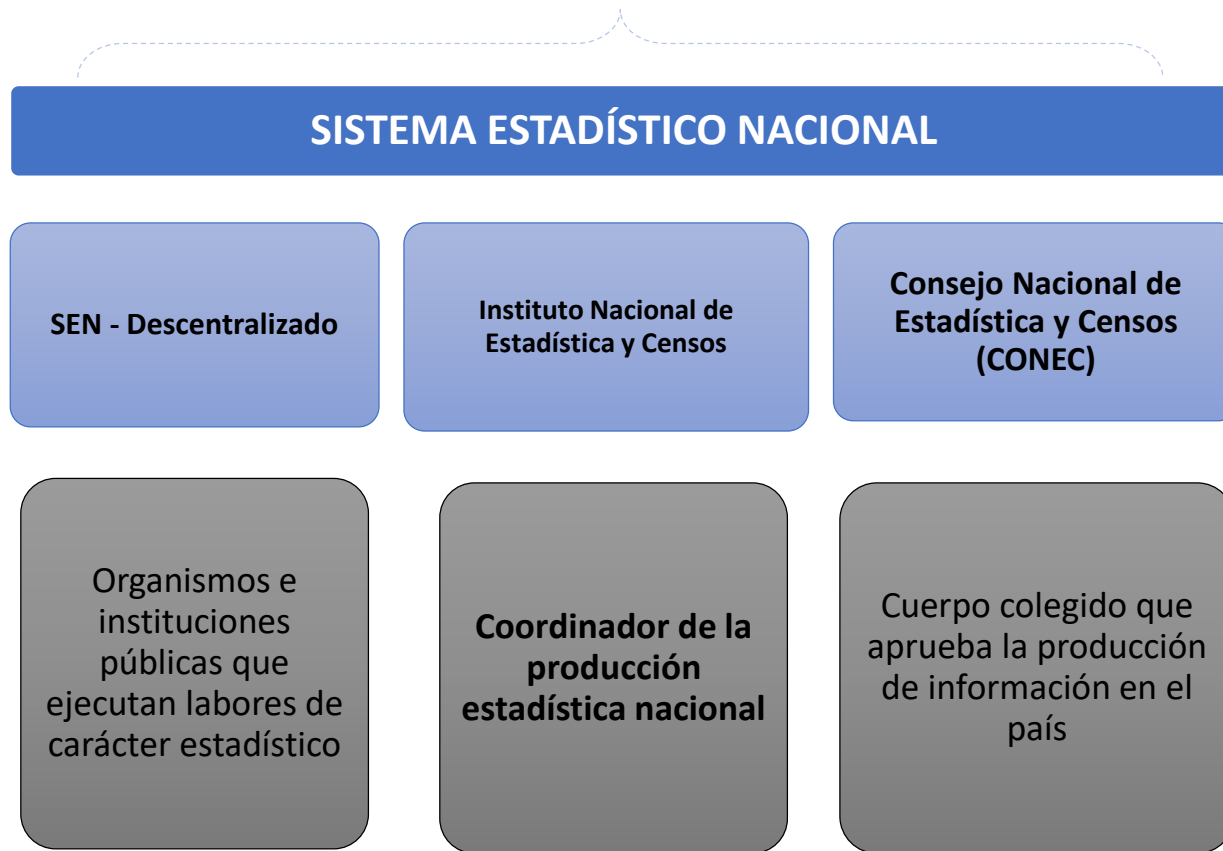
# Sistema de Certificación de la Calidad Estadística

- Sistema Estadístico Nacional
- Marco de Aseguramiento de la Calidad
- Hitos del Seguimiento Integral de la operación estadística “Estadísticas de Instituciones de Educación Superior”
- Resultados
- Hoja de ruta



# Sistema Estadístico Nacional

Proveer información oficial que sustente la construcción y evaluación de la política pública



Administrar los mecanismos de consolidación

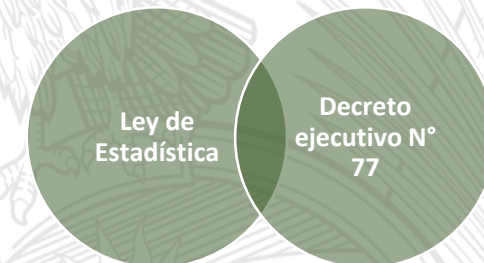
Innovar en el levantamiento y análisis de información estadística

Planificar y monitorear la ejecución de la producción estadística nacional

Normas y estándares para las instituciones sujetas al SEN



Implementar un sistema de certificación (Marco de Aseguramiento de Calidad)



# Programa Nacional de Estadística

¿Qué es?

Instrumento más importante de planificación estadística que identifica y sistematiza la información generada por las instituciones públicas, datos necesarios para el seguimiento y monitoreo del Plan Nacional de Desarrollo 2017-2021.

¿Cuál es su objetivo?

1. Garantizar el cierre de brechas de información para el seguimiento de la planificación nacional.
2. Plantear estrategias para el fortalecimiento y la generación de capacidades estadísticas en el SEN.

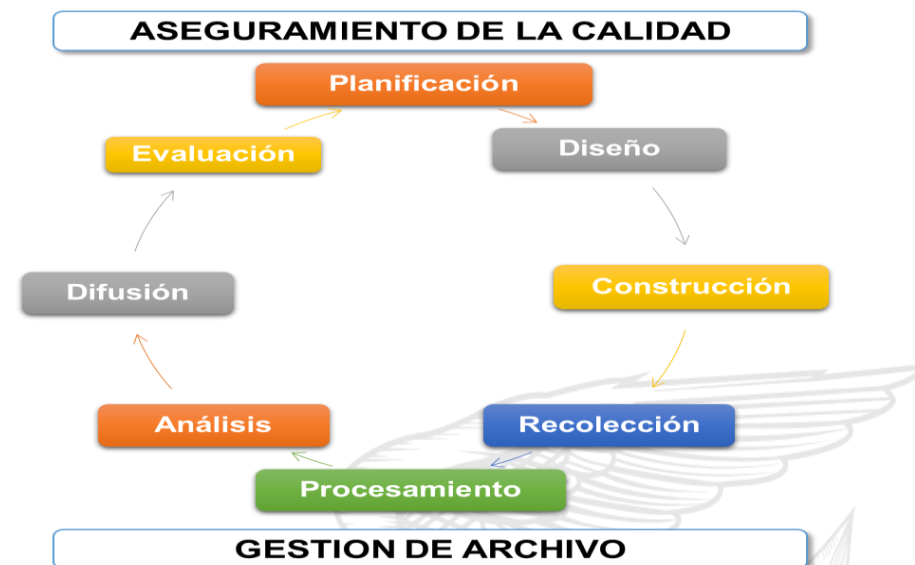


# Otros instrumentos:

## Código de Buenas Prácticas Estadísticas



## Modelo de Producción Estadística



## Marco de Aseguramiento de la Calidad Estadística

Describe las estrategias que el Instituto Nacional de Estadística y Censos ha puesto en marcha para facilitar y asegurar la calidad de las operaciones estadísticas.

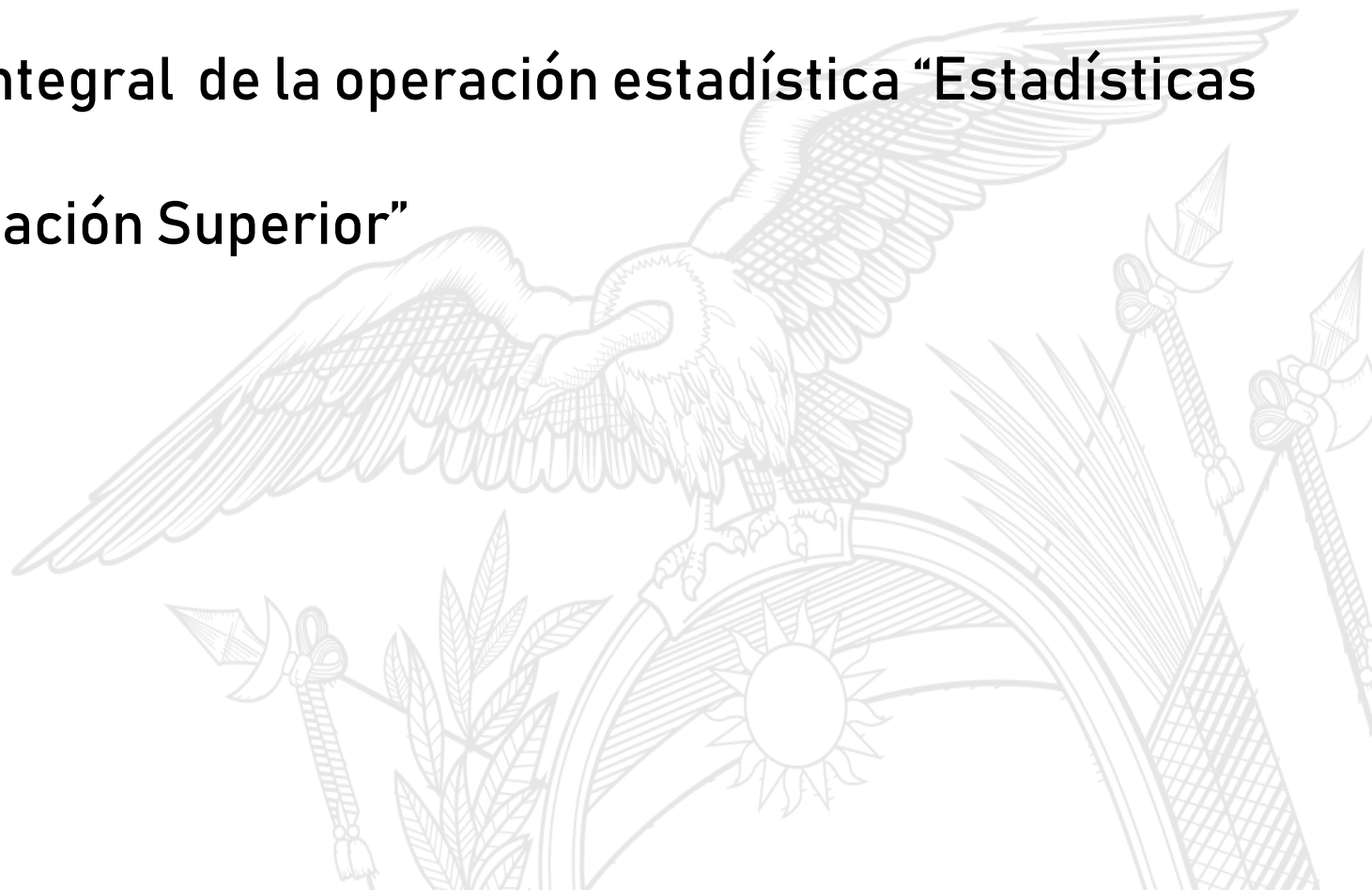
Dimensiones de calidad estadística asociados a los principios internacionales.

Métodos de evaluación y mejoramiento del proceso estadístico



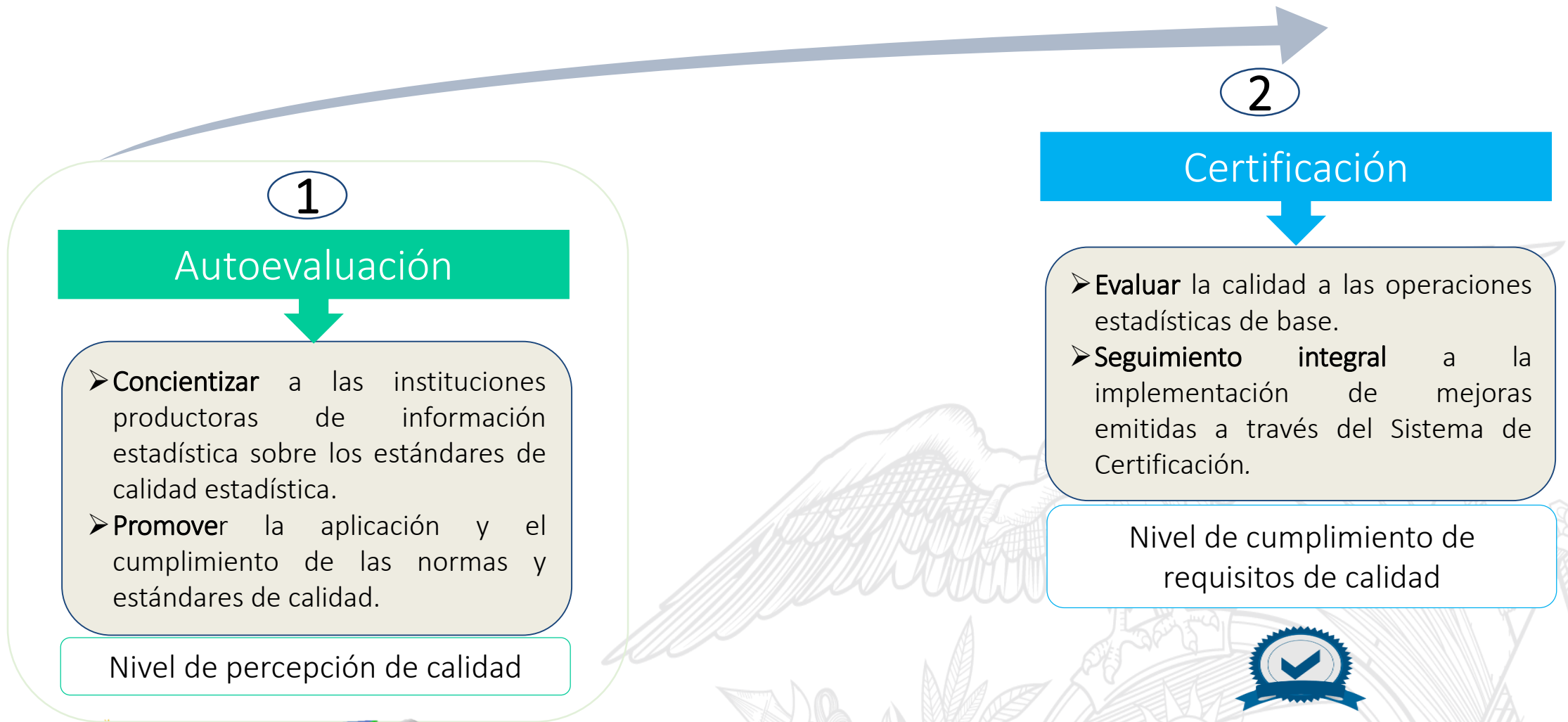
# Sistema de Certificación de la Calidad Estadística

- Sistema Estadístico Nacional
- Marco de Aseguramiento de la Calidad
- Hitos del Seguimiento Integral de la operación estadística “Estadísticas de Instituciones de Educación Superior”
- Resultados
- Hoja de ruta



# Marco de Aseguramiento de la Calidad

Métodos de evaluación y mejoramiento del proceso estadístico



EL  
GOBIERNO  
DE TODOS





# Autoevaluación

¿Qué es la Autoevaluación?

Es un proceso de análisis integral, sistemático y regular de “percepción” de la calidad de las operaciones estadísticas oficiales.

¿Qué se evalúa?

Se evalúa la aplicación y el cumplimiento del **Modelo de Producción Estadística**, el **Código de Buenas Prácticas Estadísticas** y demás **normas técnicas**.

¿Qué operaciones estadísticas se autoevalúan?

Todas las **operaciones estadística de base**: encuestas, censos y estadísticas basadas en registros administrativos determinadas por el Programa Nacional de Estadística

¿Quiénes deben llenar el formulario de autoevaluación?

El **equipo encargado de la operación estadística** que tenga pleno conocimiento de todo el proceso de producción.

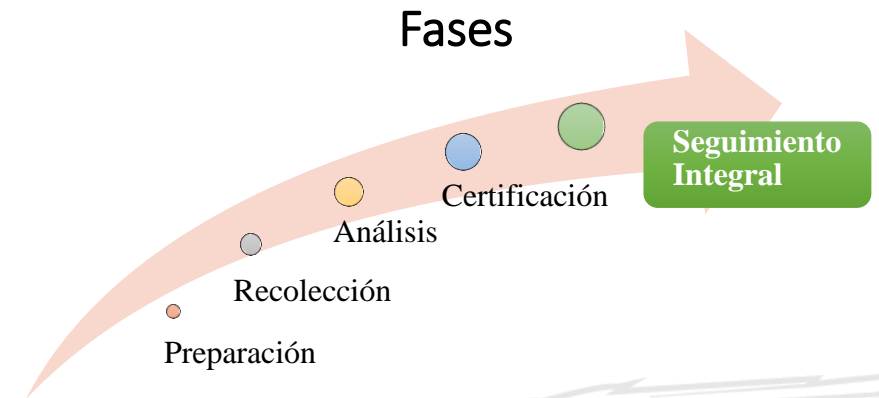


# Sistema de Certificación de la Calidad Estadística

## Sistema de certificación estadística

Proceso de análisis de la calidad de la producción estadística, cuyo fin es **fortalecer** la calidad de las operaciones estadísticas de base

- Mejorar los procesos de producción estadística.
- Incrementar el uso de estadísticas oficiales.
- Generar cultura estadística



## Equipo certificador

SEN
<b><u>Experto externo (1)</u></b>
Experto temático
<b><u>Equipo INEC:</u></b>
Analista: proceso estadístico y analista producción estadística (informático y estadístico)

INEC:
<b><u>Grupo de expertos externos (3)</u></b>
Temático, Proceso estadístico, Producción estadística (informático y estadístico)
<b><u>Equipo base INEC:</u></b>
Apoyo en las fases de recolección y análisis

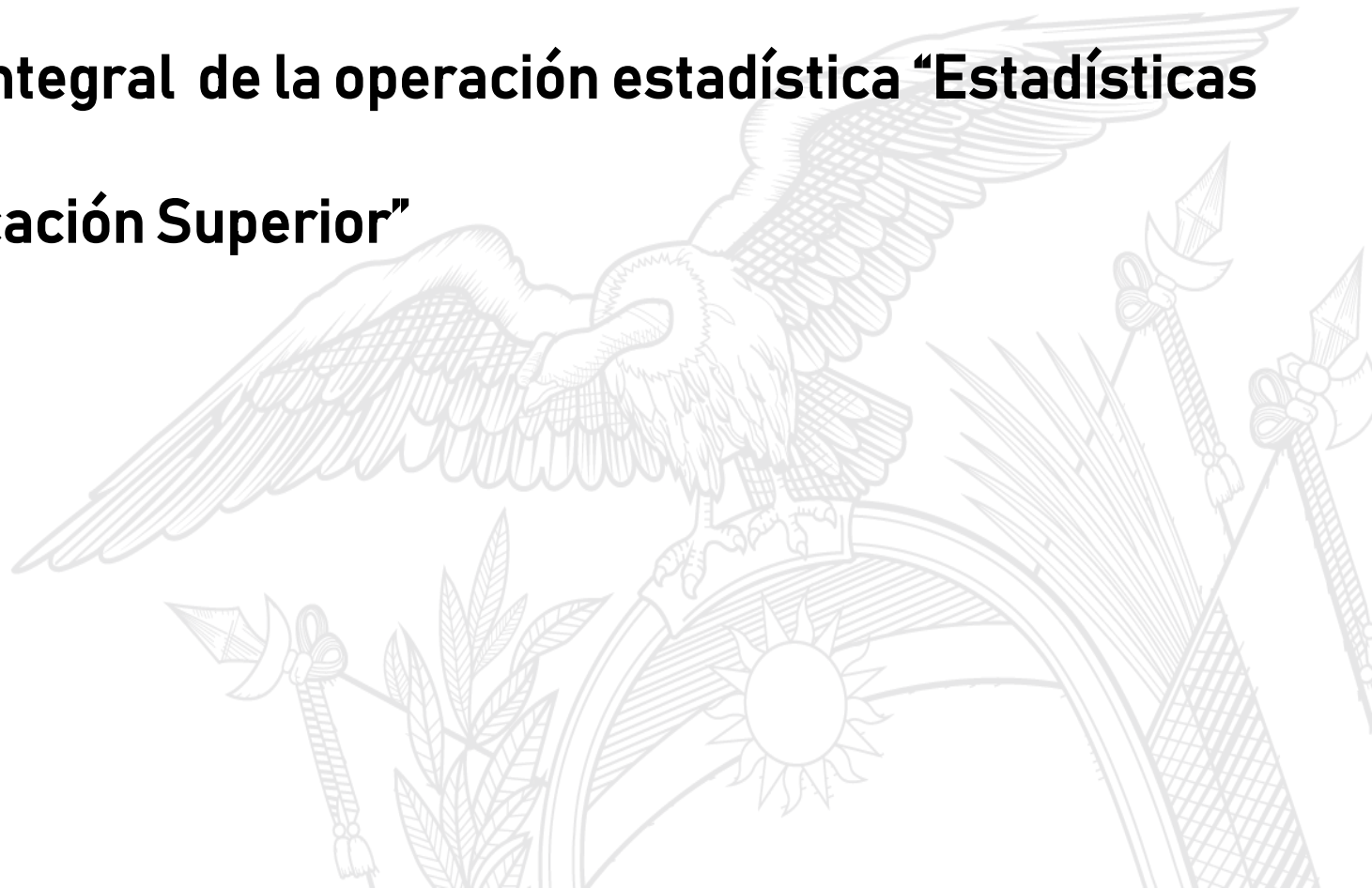
## Grados de calidad

<b>A</b> (Cuatro años)
<b>B</b> (Tres años)
<b>C</b> (Dos años)
No certifica: un año implementar las mejoras de mayor impacto




# Sistema de Certificación de la Calidad Estadística

- Sistema Estadístico Nacional
- Marco de Aseguramiento de la Calidad
- Hitos del Seguimiento Integral de la operación estadística “Estadísticas de Instituciones de Educación Superior”
- Resultados
- Hoja de ruta



# Hitos del seguimiento integral



Inicio del proceso  
de certificación  
2014

Entrega de  
informe de  
certificación  
2015

Inicio de  
Seguimiento  
Integral  
2015

Entrega de tres  
informes de  
seguimiento  
Integral  
2015-2016

Explicación del  
plan de mejoras a  
las nuevas  
autoridades y  
responsables  
2017

Plan de mejoras  
recalendarizado  
2018

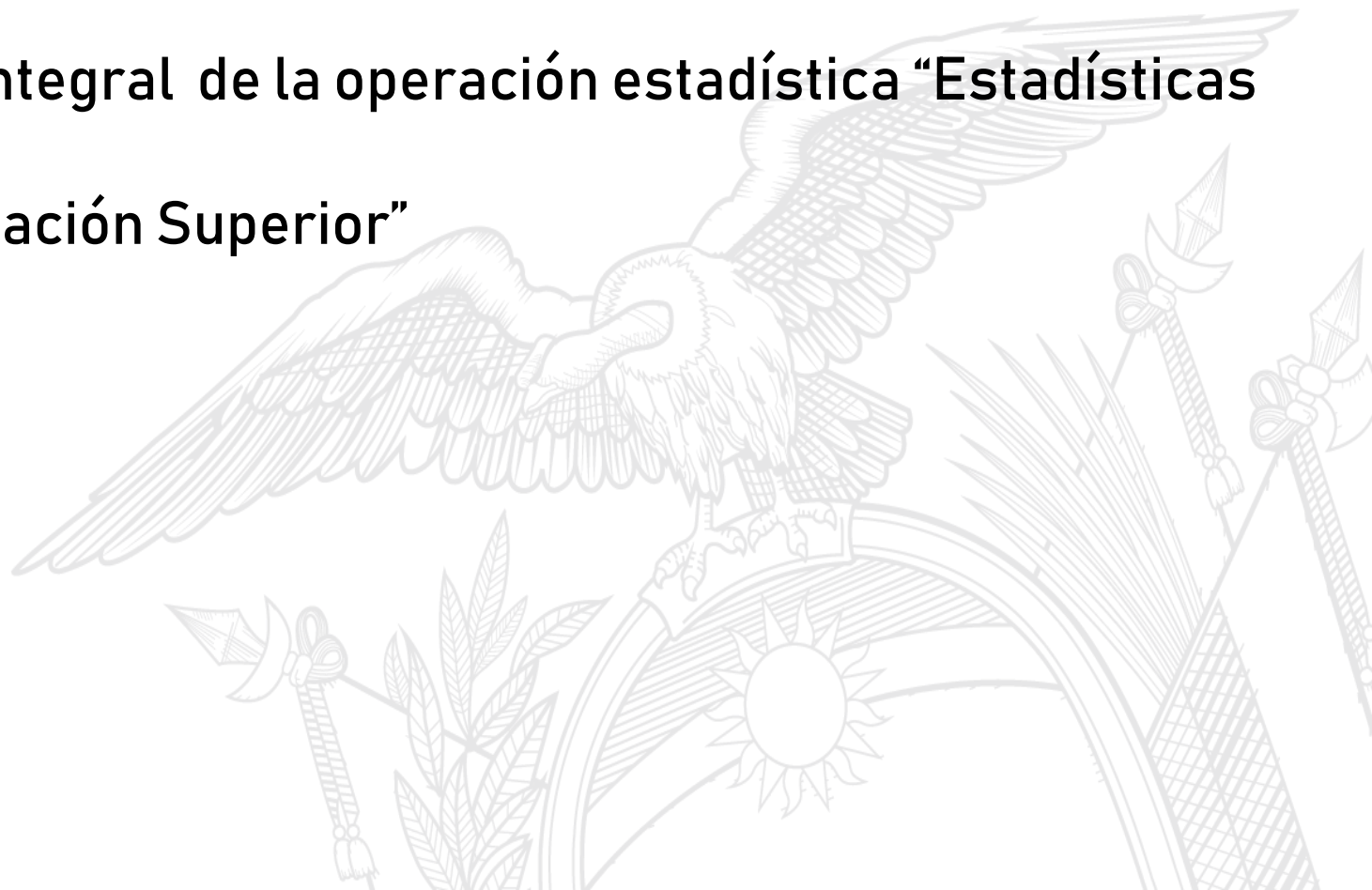
La operación estadística fue priorizada para certificar en el año 2016, por pedido de autoridades del SENESCYT este proceso paso al 2017 y posteriormente al 2018

Articulación SENESCYT-INEC



# Sistema de Certificación de la Calidad Estadística

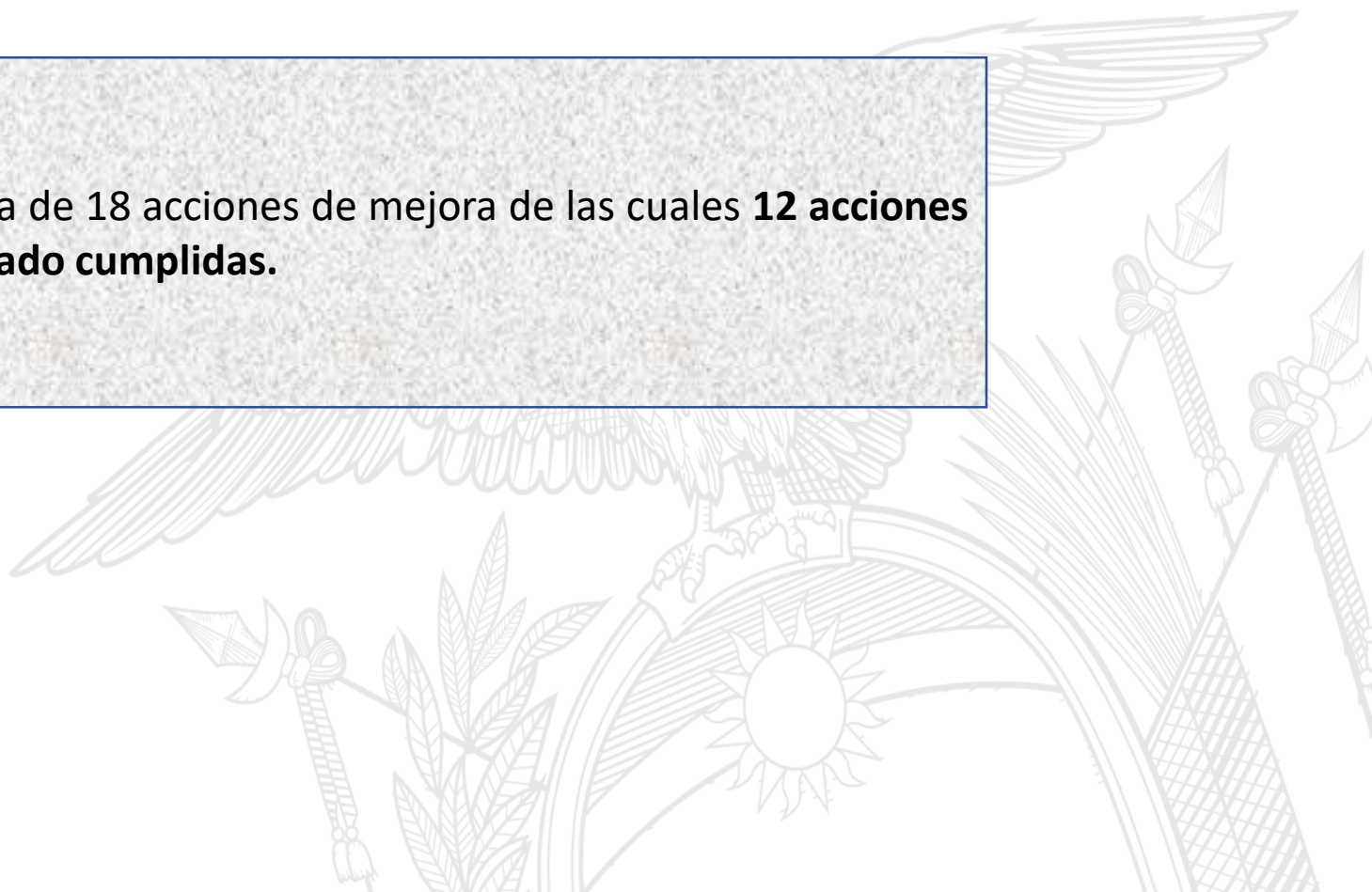
- Sistema Estadístico Nacional
- Marco de Aseguramiento de la Calidad
- Hitos del Seguimiento Integral de la operación estadística “Estadísticas de Instituciones de Educación Superior”
- **Resultados**
- Hoja de ruta



# Resultados del seguimiento integral

Nombre de la Operación	Año de certificación	Implementación de acciones de mejora inicial	Porcentaje cumplimiento de las acciones de mejora
Estadísticas de Instituciones de Educación Superior	2014	2016	67%

El plan de mejoras consta de 18 acciones de mejora de las cuales **12 acciones se encuentran en un estado cumplidas.**



# Acciones a implementar



Mejorar el sistema de levantamiento de información

Mejorar el control de calidad



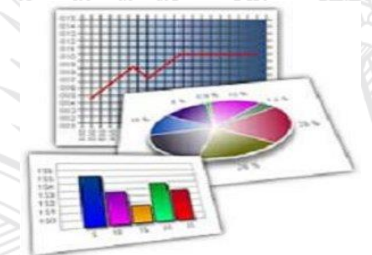
Respalda la documentación en repositorios de información

Definir un plan de validación e imputación



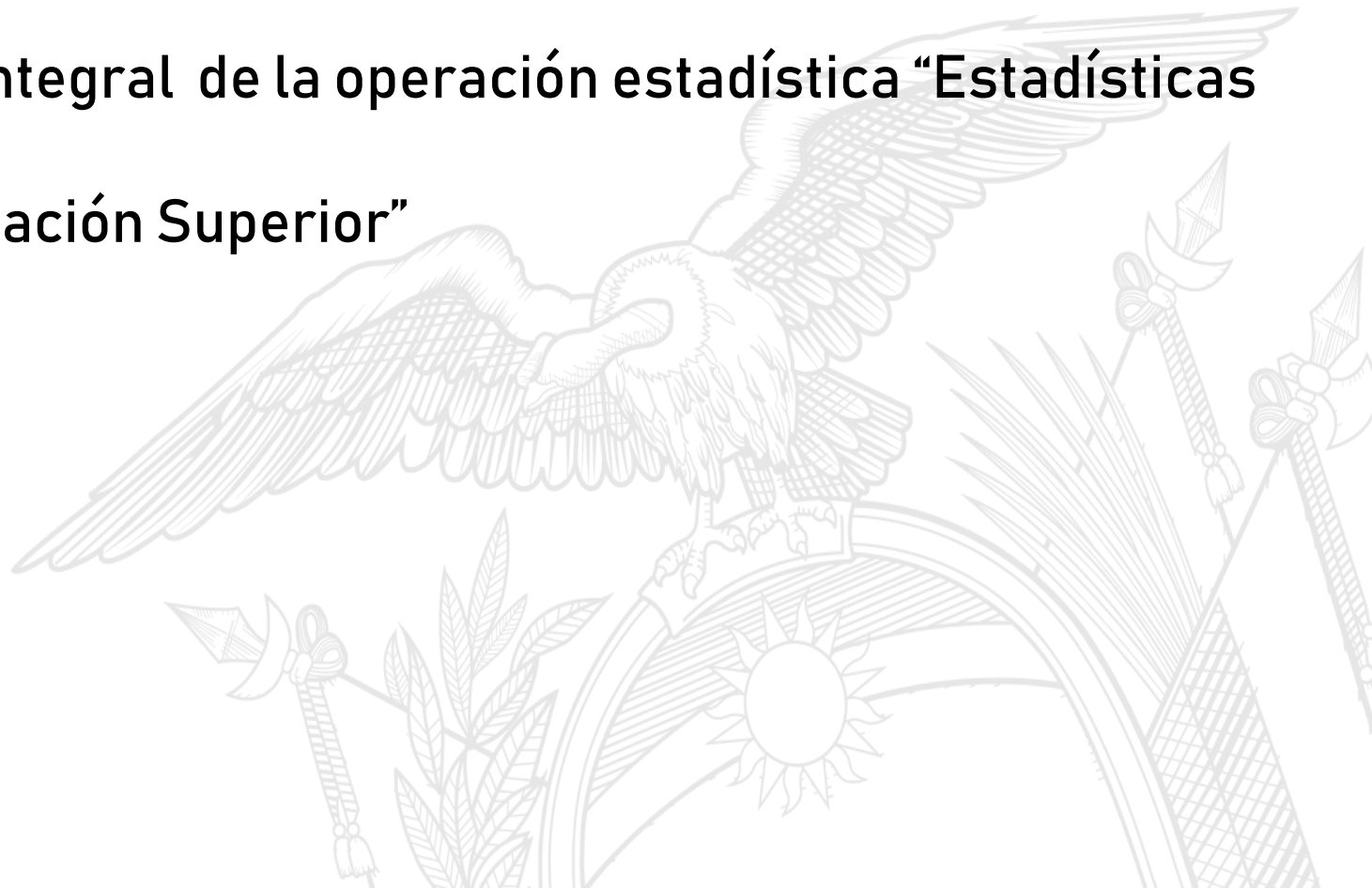
Evaluar el proceso de producción de la operación estadística

Publicar bases en archivos planos



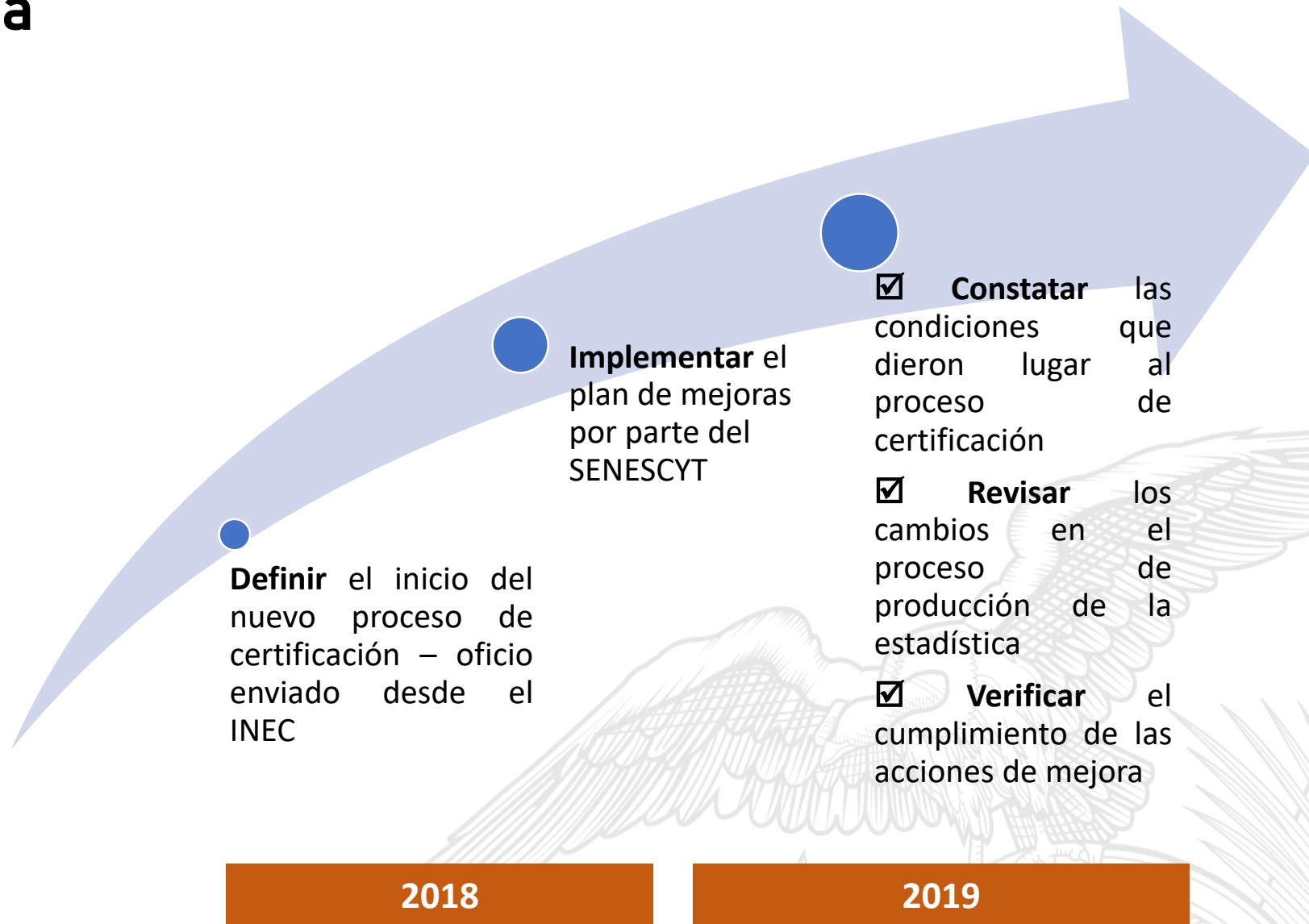
# Sistema de Certificación de la Calidad Estadística

- Sistema Estadístico Nacional
- Marco de Aseguramiento de la Calidad
- Hitos del Seguimiento Integral de la operación estadística “Estadísticas de Instituciones de Educación Superior”
- Resultados
- Hoja de ruta





# Hoja de ruta





EL  
GOBIERNO  
DE TODOS

SECRETARIA DE **EDUCACIÓN SUPERIOR,  
CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**

