



Evaluación de calidad en el proceso estadístico en Colombia

San Salvador, El Salvador

Agosto de 2017

¿De qué hablaremos hoy?

1. ¿Qué es el Sistema Estadístico Nacional (SEN)?

Estadística oficial

Calidad estadística

2. Norma técnica para el proceso estadístico

Propósitos

Elaboración de la norma técnica

Eje de la norma técnica

¿De qué hablaremos hoy?

1. ¿Qué es el Sistema Estadístico Nacional (SEN)?

Estadística oficial

Calidad estadística

2. Norma técnica para el proceso estadístico

Propósitos

Elaboración de la norma técnica

Eje de la norma técnica

El SEN permite mejorar la disponibilidad, calidad, coherencia y comparabilidad de las estadísticas del país, así como reducir la duplicidad de esfuerzos



CONSEJO ASESOR NACIONAL DE ESTADÍSTICA

Para lograr los objetivos del SEN, priorizamos la calidad y relevancia de las estadísticas oficiales.

Características y
condiciones de las
**Estadísticas
Oficiales**



**ESTAR CONSIGNADA
EN EL PLAN
ESTADÍSTICO
NACIONAL**



**APROBAR
EVALUACIÓN DE
CALIDAD
ESTADÍSTICA**



Atributos de calidad

(Naciones Unidas, OCDE, Eurostat)

Relevancia

Accesibilidad

Credibilidad

Oportunidad

Interpretabilidad

Puntualidad

Coherencia

Continuidad

Transparencia

Precisión



Colombia es pionero en el aseguramiento de la calidad estadística

La evaluación de la calidad estadística es fundamental para que todos los usuarios usen y confíen en la información estadística producida por las entidades del SEN.

180 operaciones estadísticas evaluadas entre 2007 y 2016



En algunos aspectos, tales como la coordinación del SEN **y la certificación de las estadísticas oficiales**, el DANE ha implementado prácticas que son innovadoras, incluso a nivel internacional (OCDE, 2015, p. 5)



¿Hacia dónde nos dirigimos?



EVALUACIÓN DE LA CALIDAD ESTADÍSTICA

- ◆ Las operaciones estadísticas del SEN que están en el Plan Estadístico Nacional, serán evaluadas durante los próximos cinco años.
- ◆ La certificación tendrá una vigencia de 5 años.
- ◆ El costo de las evaluaciones se encuentra publicado en la página web del DANE y será asumido por cada entidad con cargo a su presupuesto (Resolución 379 de 2017).
- ◆ El esquema de evaluación estadística se alinearán con el Subsistema Nacional de la Calidad.

◆ Subsistema Nacional de la Calidad



¿Hacia dónde nos dirigimos?



EVALUACIÓN DE LA CALIDAD ESTADÍSTICA

- ◆ Los **requisitos** de evaluación de calidad de las estadísticas se establecerán a través de **una norma técnica**.
- ◆ La **metodología** de evaluación de la calidad es y seguirá siendo transparente, objetiva e imparcial (Comisión de Expertos Independientes).
- ◆ La **acreditación** del DANE se realiza ante el Organismo Nacional de Acreditación de Colombia (ONAC).

¿De qué hablaremos hoy?

1. ¿Qué es el Sistema Estadístico Nacional (SEN)?

Estadística oficial

Calidad estadística

2. Norma técnica para el proceso estadístico

Propósitos

Elaboración de la norma técnica

Eje de la norma técnica



Referentes internacionales

- ◆ **Organización de las Naciones Unidas:**
Principios Fundamentales de las Estadísticas Oficiales
- ◆ **Organización de las Naciones Unidas:**
Modelo Genérico del Proceso de Producción Estadística (GSBPM),
versión 5.0
- ◆ **Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE):**
Marco y lineamientos de las actividades estadísticas de la OCDE,
versión 1, 2003
- ◆ **Organización Internacional de Normalización (ISO):**
Norma Internacional ISO 9001:2015. Sistemas de Gestión de la
Calidad: requisitos

Propósitos



Estandarizar la producción estadística



Realizar una planificación eficaz y eficiente de la operación estadística



Fomentar las buenas prácticas e incentivar el autocontrol y la autoevaluación



Mejorar la toma de decisiones frente al desarrollo del proceso estadístico

Elaboración de la norma técnica

Elaboración de requisitos de calidad (DANE)



Trabajo conjunto y elaboración del proyecto de norma técnica



Consulta externa del Anteproyecto de norma

Dos talleres con entidades del SEN de revisión detallada de los requisitos:

- **Primera sesión:**
35 entidades y 54 personas
- **Segunda sesión:**
25 entidades y 32 personas



Ajustes del anteproyecto norma



Consulta externa vía web:
(2 al 26 mayo de 2017)
23 comentarios por parte de 14 entidades

Socialización tres sesiones presenciales:
147 personas de 87 entidades



Recomendaciones CANE
(16 junio de 2017)

Norma Técnica y resolución para consulta antes de publicación
(2 sem. junio- julio 2017)

Publicación:
(14 agosto de 2017)



I- II Sem

2016

2017

Generalidades de la norma técnica

Ámbito de aplicación:
OOEE a partir de



Censos



Registros
administrativos



Muestreo
probabilístico



Muestreo no
probabilístico

La NT especifica los **requisitos, recomendaciones y alternativas** para garantizar la calidad de la OOEE



Debe:
obligatorio



Debería:
recomendación



Puede:
potestativo

Requisitos encaminados a que la entidad establezca, documente, implemente y mantenga:



Metodologías

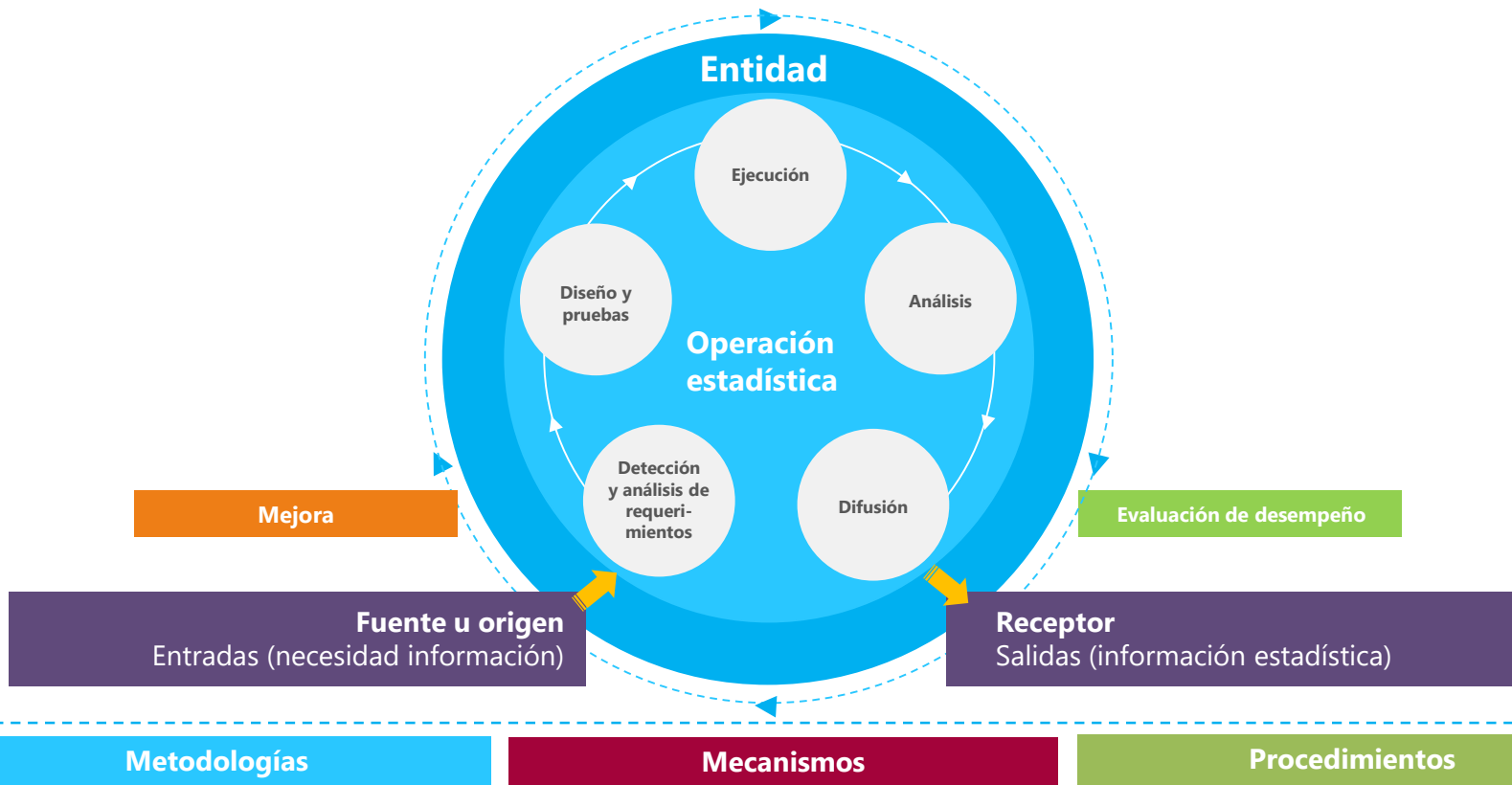


Mecanismos

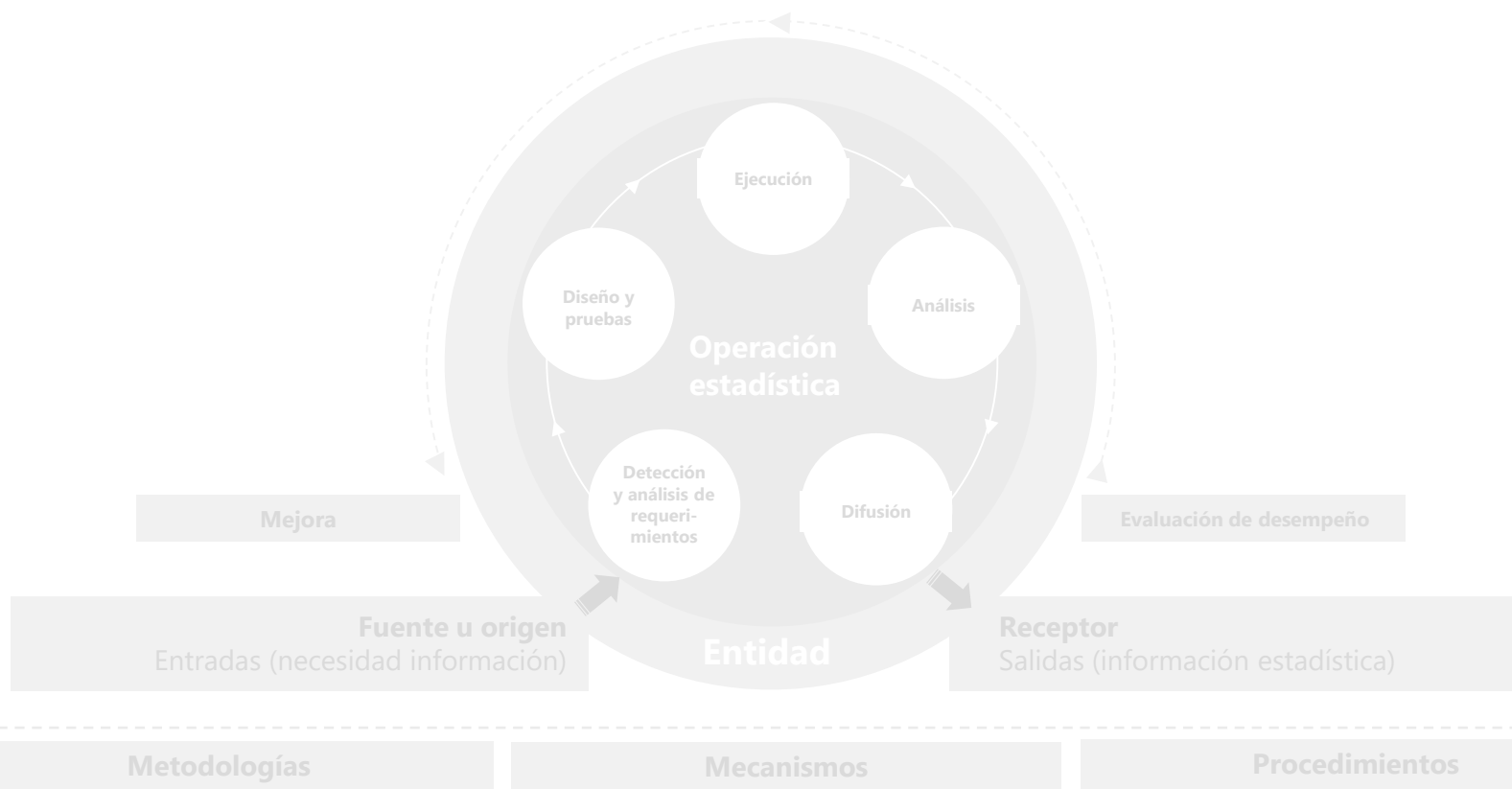


Procedimientos

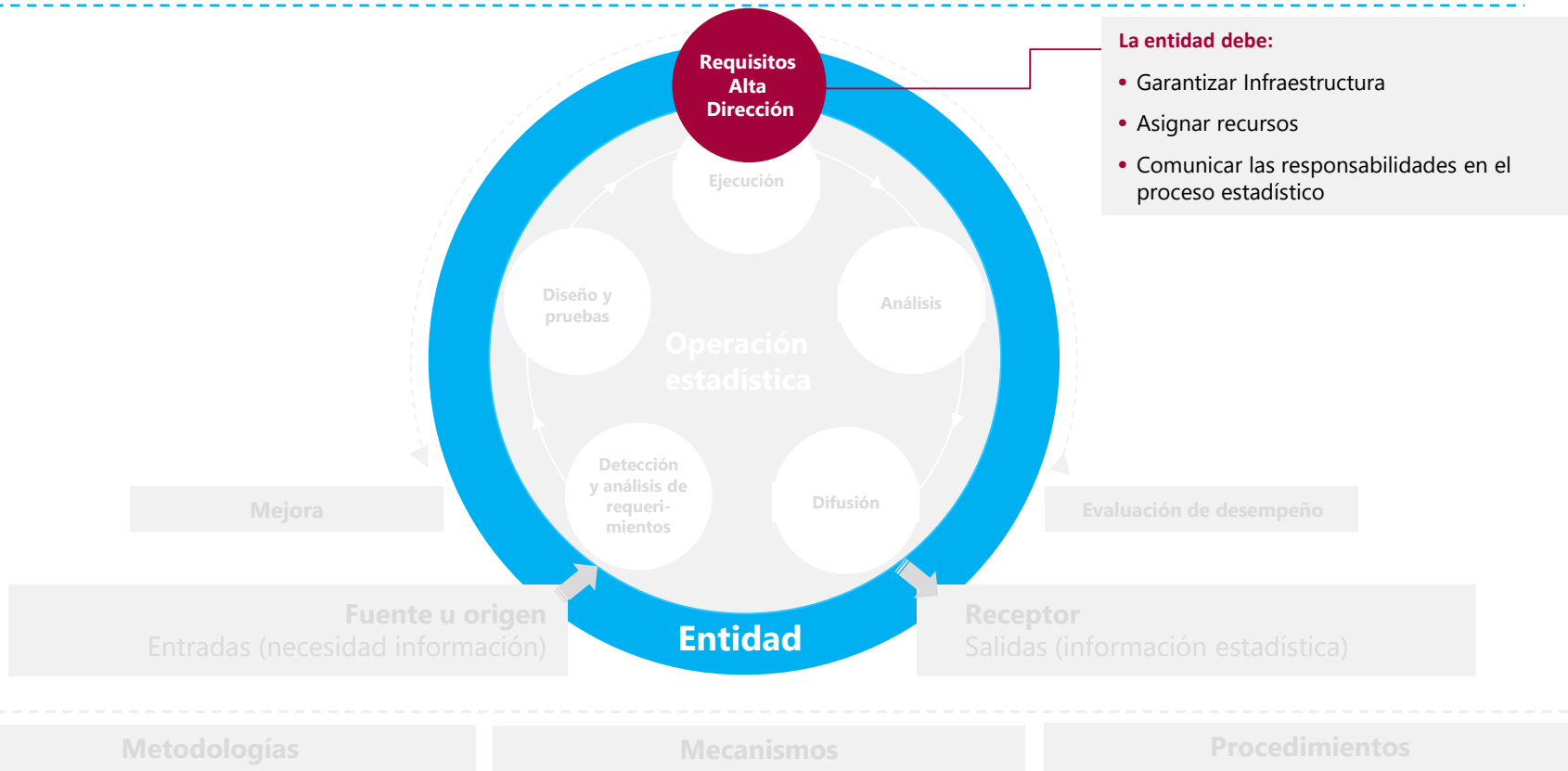
¿Cuál es el eje de la norma técnica?



¿Cuál es el eje de la norma técnica?



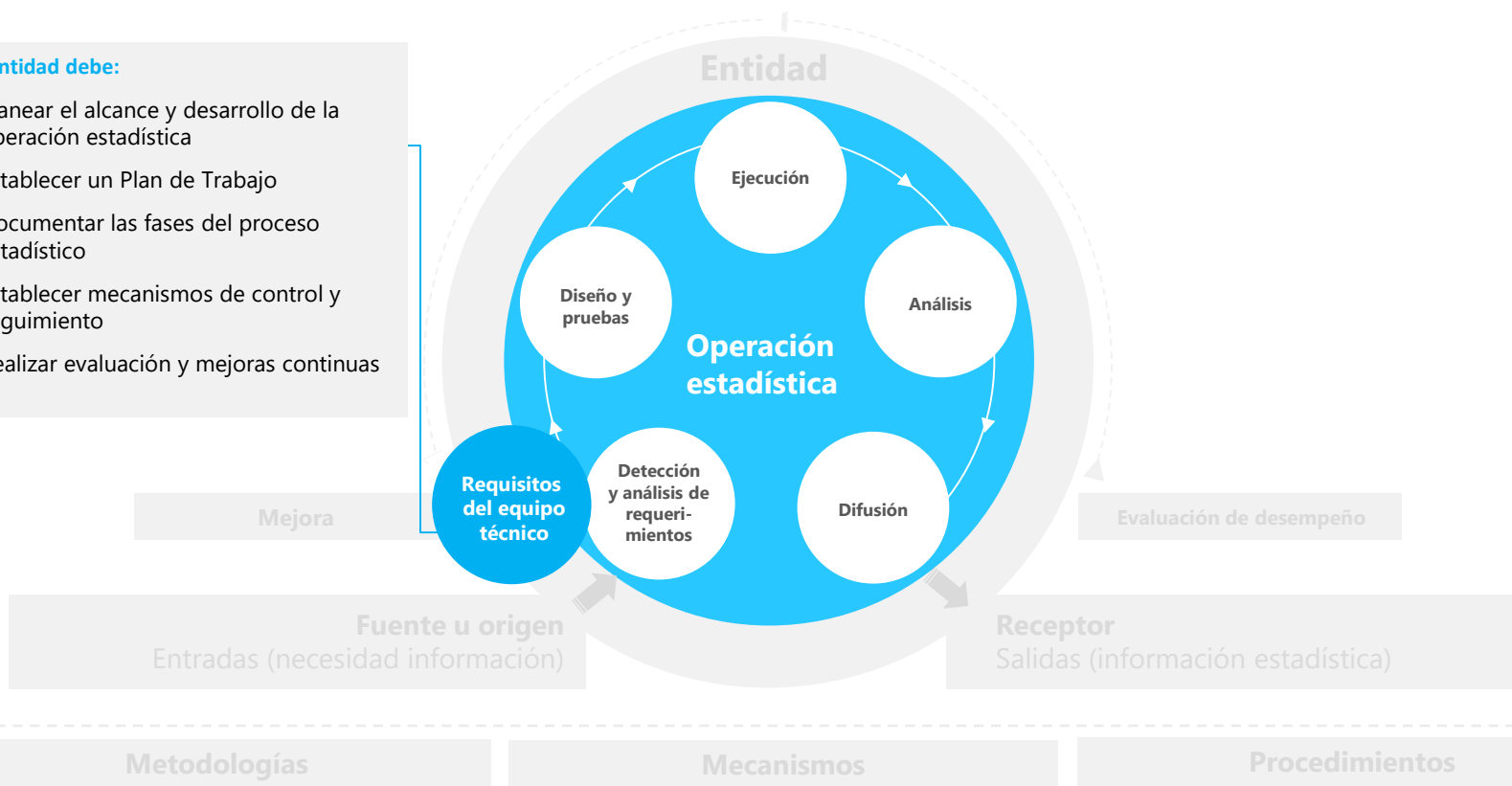
¿Cuál es el eje de la norma técnica?



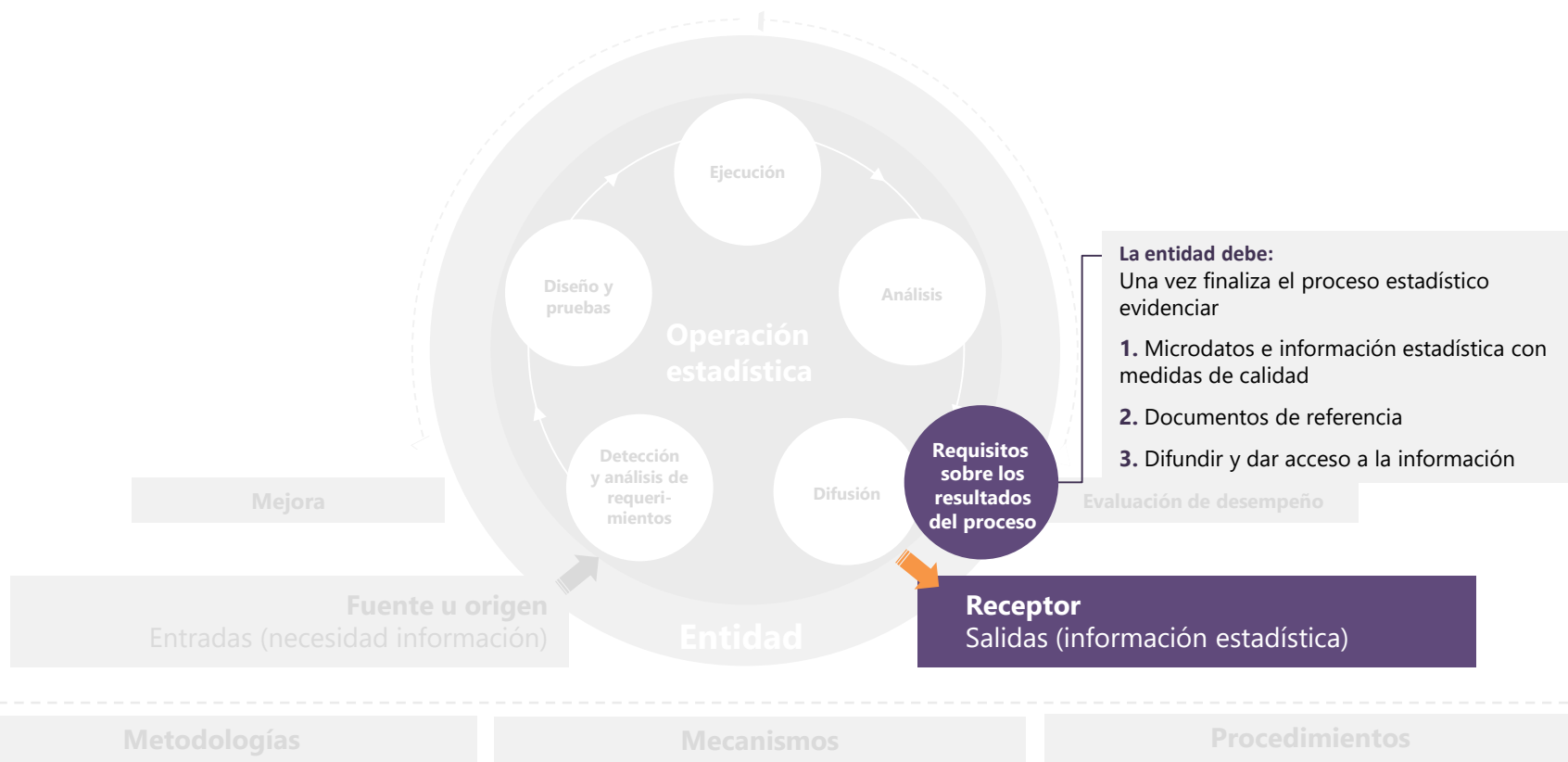
¿Cuál es el eje de la norma técnica?

La entidad debe:

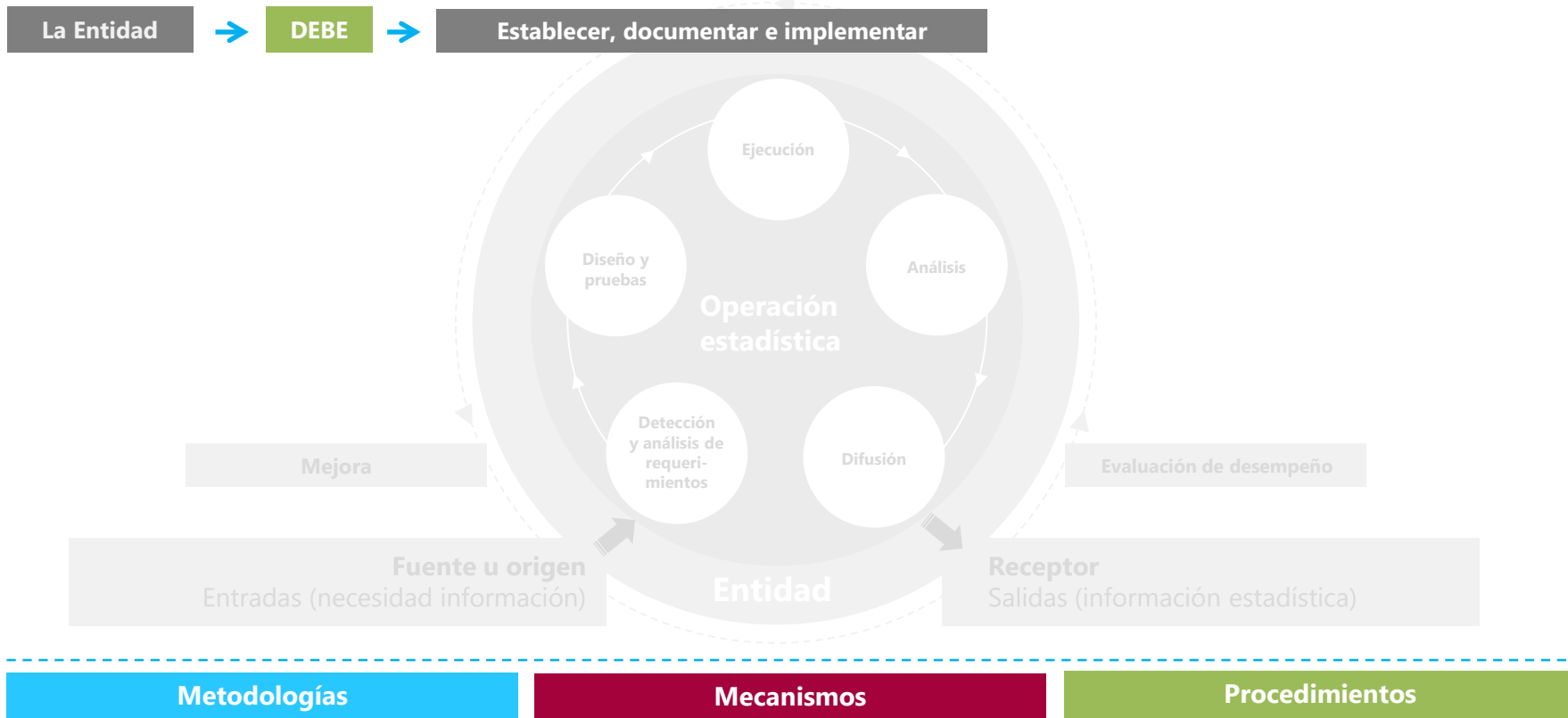
- Planear el alcance y desarrollo de la operación estadística
- Establecer un Plan de Trabajo
- Documentar las fases del proceso estadístico
- Establecer mecanismos de control y seguimiento
- Realizar evaluación y mejoras continuas



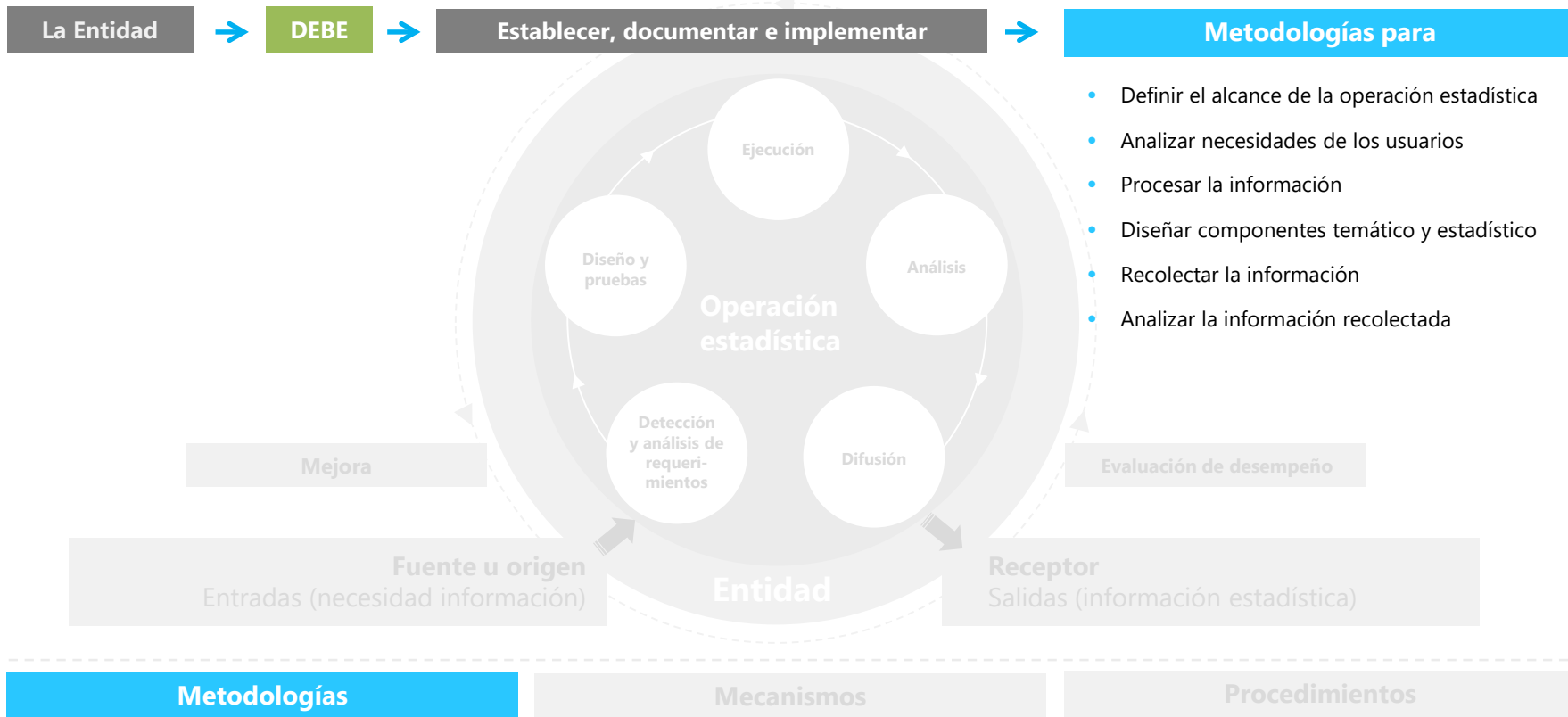
¿Cuál es el eje de la norma técnica?



Requisitos de la norma técnica

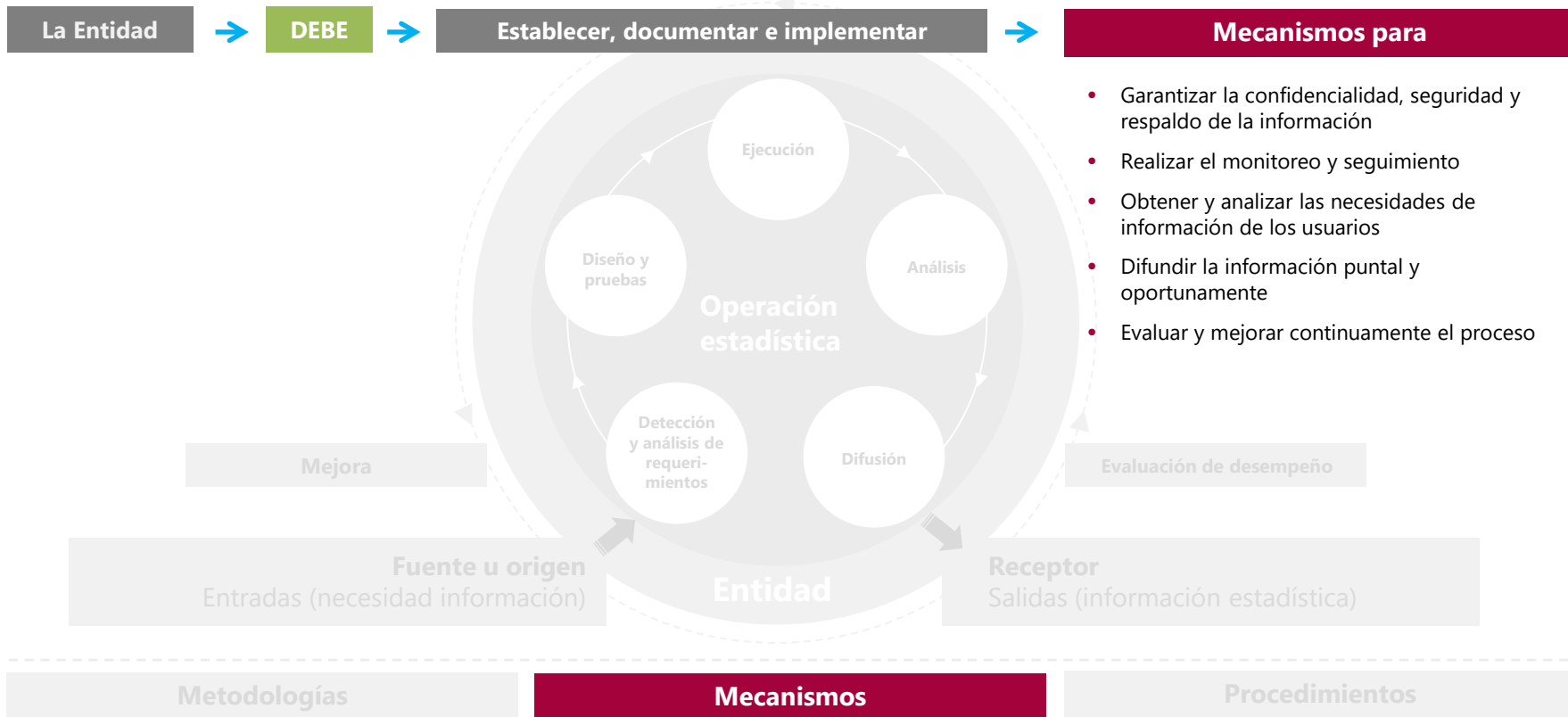


Requisitos de la norma técnica

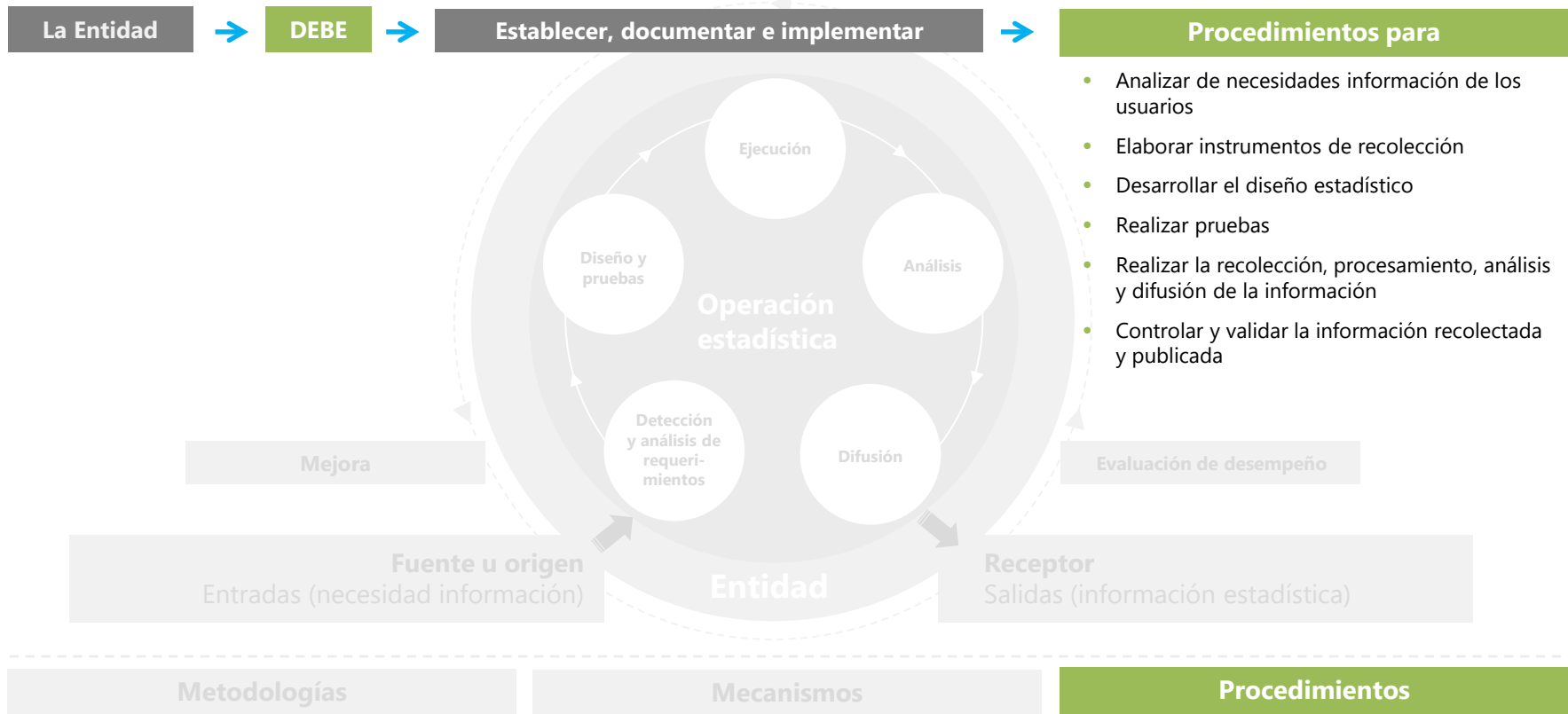


- Definir el alcance de la operación estadística
- Analizar necesidades de los usuarios
- Procesar la información
- Diseñar componentes temático y estadístico
- Recolectar la información
- Analizar la información recolectada

Requisitos de la norma técnica



Requisitos de la norma técnica



¿De qué hablaremos hoy?

1. ¿Qué es el Sistema Estadístico Nacional (SEN)?

Generalidades del SEN

Estadística oficial

Calidad estadística

2. Norma técnica para el proceso estadístico

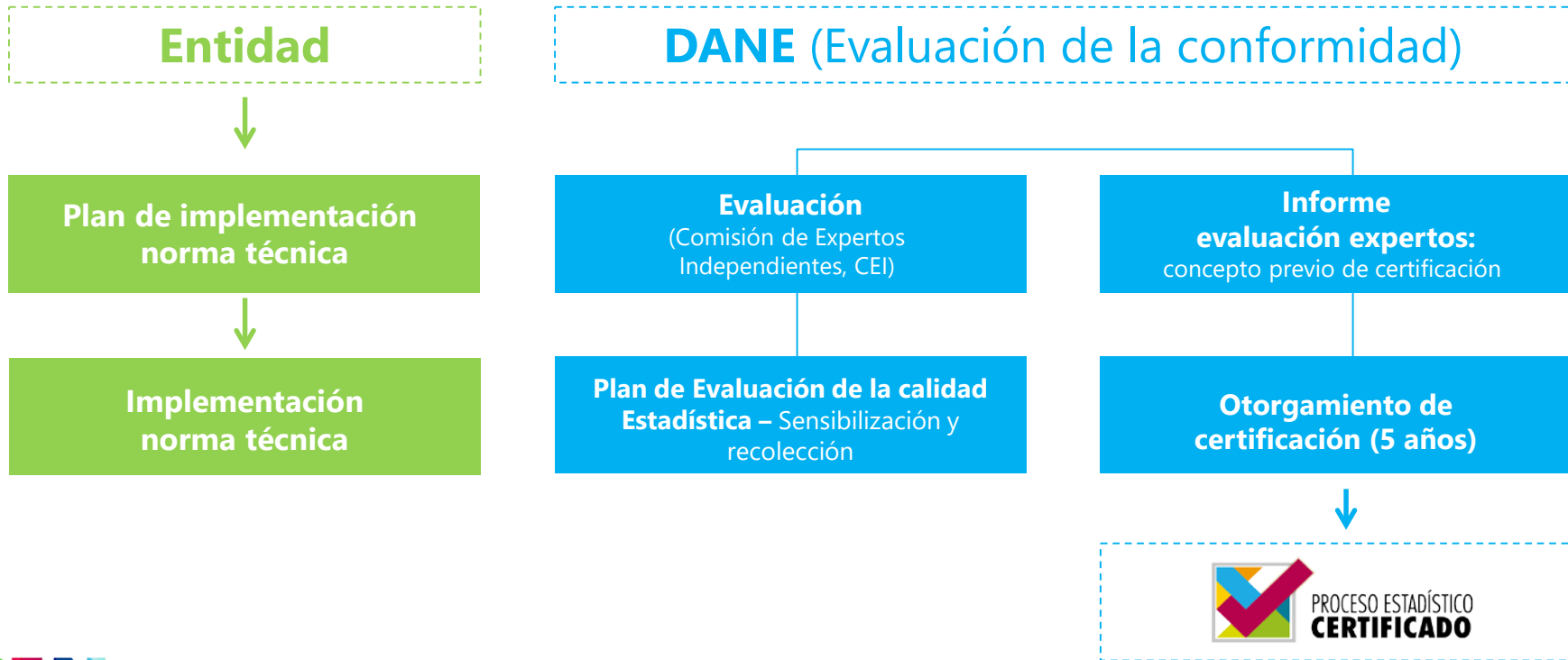
Propósitos

Elaboración de la norma técnica

Proceso estadístico y operación estadística

3. Proceso de evaluación y certificación

Proceso de evaluación y certificación





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



DANE
Para tomar decisiones
