



Dirección de Metodología y Producción Estadística -DIMPE  
Investigación en Indicadores Ambientales de Iniciativas  
Internacionales – IIAll  
Grupo de Estadísticas Ambientales  
Lyna M Carrillo Forero - Temática

Noviembre 2013



**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**



# Contenido

1. Objetivo
  - 1.1 Objetivos Específicos
2. Antecedentes
3. Pasos para la definición del SEA
4. Metodología
  - 4.1 Presentación del SEA
  - 4.2 Metodología de cálculo
5. Participación internacional
6. Limitaciones
7. Aplicación para Colombia



# Herramienta para medir el Grado de Avance en el Desarrollo del Sistema Estadístico Ambiental en los países de ALC

## Objetivo

Evaluar el estado en que se encuentra el Sistema Estadístico Ambiental de los países miembros de ILAC.





## Objetivos Específicos

Determinar la responsabilidad de los organismos públicos en la producción de información estadística sobre el sector ambiental.

Evaluar la capacidad del país de desarrollar un conjunto mínimo de indicadores básicos sobre el ambiente.

Evaluar periódicamente la disponibilidad de información Estadística Ambiental mediante el seguimiento a los actividades estadísticas para la obtención de la información ambiental.



# Antecedentes



El DANE como punto focal retroalimenta la herramienta con los comentarios del MADS, IDEAM y de los países miembros de ILAC.



La herramienta integra los lineamientos del FDES para la generación de estadísticas básicas



Se adapta un cuestionario de evaluación del sistema de estadísticas agrícolas utilizado por la FAO



El DANE fue el precursor en la generación de la herramienta para el seguimiento al avance o retroceso del SEA para ALC.



Análisis de la información reportada por el país (PES Ambiental y SIAC)



Actualización del indicador "Existencia del Sistema Estadístico Ambiental"



**DANE**  
Para tomar decisiones  
Departamento Administrativo Nacional de Estadística

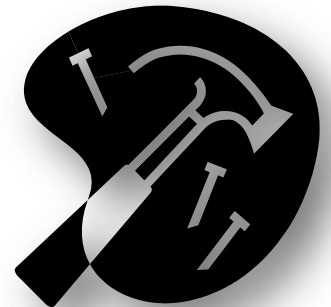
60  
AÑOS  
1953 — 2013

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

## Pasos para la definición del SEA

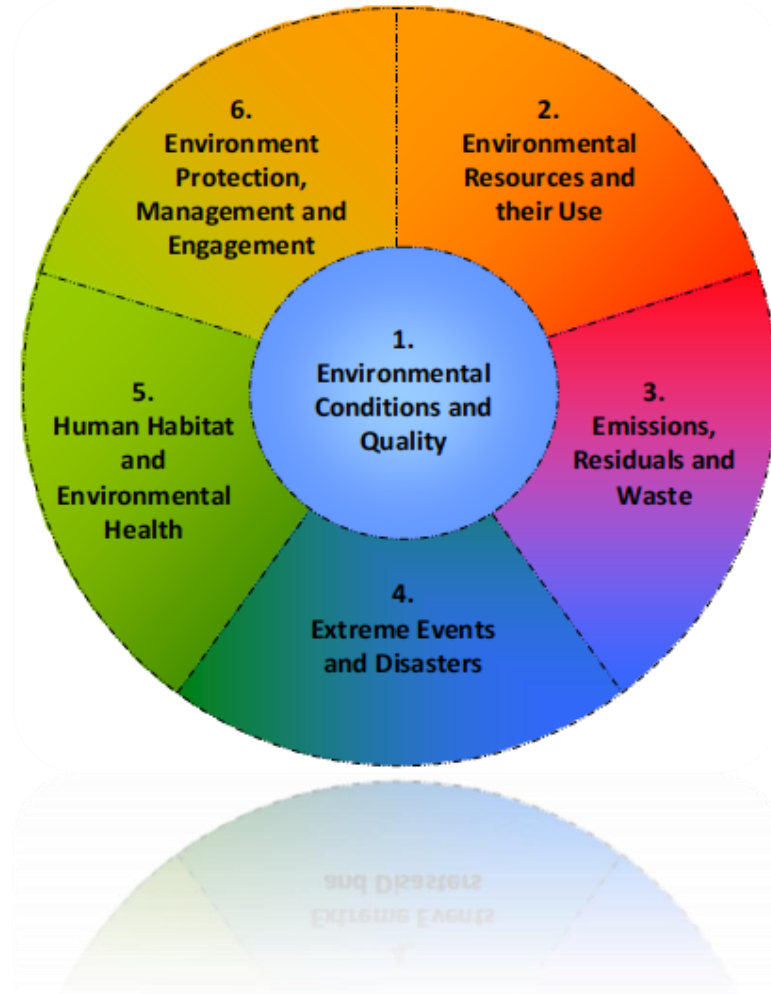
- La revisión a la información ambiental contribuyó a identificar la necesidad de establecer a nivel nacional e internacional una definición para el SEA.
- Se concertó entre el MADS, IDEAM y DANE la definición del SEA, la cual posteriormente fue adaptada y acogida por ILAC.

El punto focal para la generación y retroalimentación de la definición ha sido a través del DANE.



# Metodología

- Herramienta basada en el cuestionario de evaluación del sistema de estadísticas agrícolas utilizado por la FAO.
- Línea base para conjunto de estadísticas básicas, basado en el Marco para el Desarrollo de Estadísticas Ambientales –FDES (por sus siglas en inglés).





## Qué es el FDES?

- Marco que facilita la producción y desarrollo de las Estadísticas Ambientales

## Propósito

- Servir como referencia y guía para el desarrollo de las estadísticas ambientales a nivel regional, nacional e internacional.
- Permite identificar los roles de las partes interesadas en la producción de estadísticas ambientales.
- En países con recursos limitados y en una etapa inicial en el desarrollo de las EA el FDES plantea un conjunto básico de EA, que sirvan para comparación.





## Finalidad del FDES

- La implementación del FDES incluirá la creación de capacidades y asistencia técnica a los países, y por medio de estas actividades ayudarán a los países a desarrollar un conjunto integral de estadísticas ambientales que alimentan diferentes necesidades de los usuarios y los diferentes productos. Se apoyará el desarrollo de la contabilidad ambiental y económica.



# Presentación del SEA

## Ambiente institucional

- 33%
- Marco legal y administrativo.
- La estructura del SEA.
- Marco para el desarrollo de estadísticas ambientales.

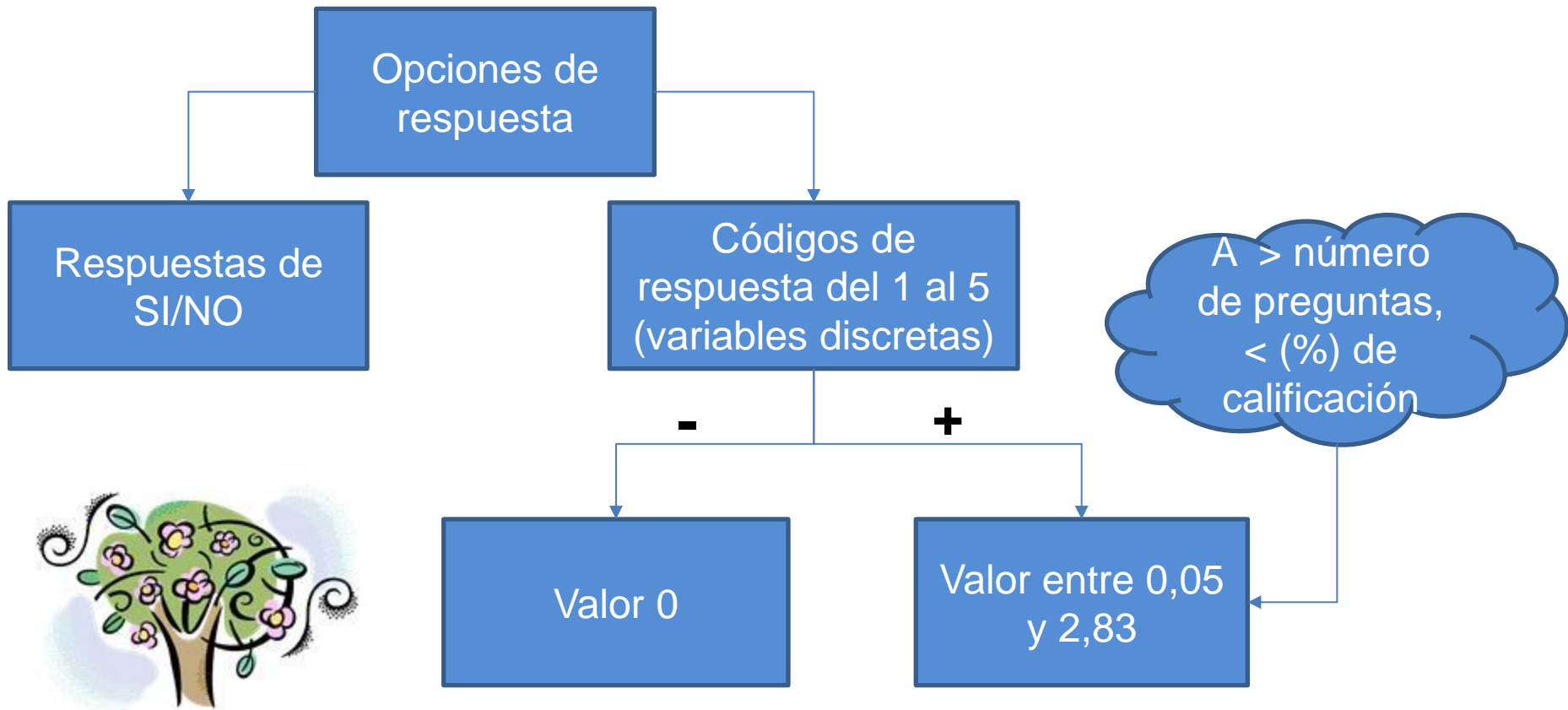
## Disponibilidad de estadísticas básicas

- 34%
- Soportada en el Marco FDES.

## Actividades estadísticas principales

- 33%
- Principales actividades para la obtención de EA.

# Metodología de Cálculo





## Metodología de Cálculo

Por lo tanto la fórmula de cálculo del indicador es:

$$AV_t = AI_t + EB_t + AE_t$$

Para diligenciar el cuestionario de calificación, se requiere de una entidad que ejerza liderazgo en su distribución a las diferentes entidades.

El aplicativo no califica las fortalezas y debilidades del SEA, mide su avance o retroceso a partir de un año base.



**DANE**  
Para tomar decisiones  
Departamento Administrativo Nacional de Estadística

60  
AÑOS  
1953 — 2013

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

# Participación Internacional

- INEC de Ecuador: “Para nosotros la iniciativa de conocer la implementación de un sistema de Información Ambiental en un País, es un ejercicio sumamente importante, más aun para todos aquellos que como política de estado tienen conservar los recursos naturales y los servicios que nos prestan...”
- INE de Bolivia: “Me parece muy buena la propuesta de Colombia,...”





- CEPAL: “Sería realmente muy bueno continuar intercambiando visiones al respecto, pues los mandatos de recolección y alojamiento de información suelen ser diferentes en las instituciones de diferentes países”.
- ILAC: “Personalmente, creo que el cuestionario es útil y fácil de diligenciar...”.





- INEGI de México “Es importante consignar que el SEA debe ceñirse bajo las buenas prácticas que establecen los Principios Fundamentales de las Estadísticas Oficiales que promueve Naciones Unidas”.
- IBGE de Brasil: “Para la parte referente a las estadísticas es importante utilizar la estructura del Framework (FDES/ONU) para padronización de temas y estadísticas”.



# Limitaciones

- El indicador no mide el grado de coordinación interinstitucional dentro de un país para definir competencias entre entidades con diferentes funciones.
- Existe el riesgo del sesgo por parte de las entidades encargadas de diligenciar el cuestionario.
- Este indicador no mide la calidad de la información ambiental que se genera en un país.

