

# Estrategias de adopción del Modelo del Proceso Estadístico y Geográfico (MPEG) para las acciones del PACI 2018

Grupo de Procesos

Comité de Aseguramiento de la Calidad

INEGI

31 de octubre de 2017

# Contenido

- Antecedentes
  - Internacionales
  - Del INEGI
- Elementos de un Proceso
- Componentes del MPEG
- Etapas de adopción
- Implementación del MPEG en 2018
  - Planeación Estratégica
  - Principios de Calidad
  - Norma y Manuales
  - Presupuesto y costos
  - Desarrollo de software
  - Evidencias de resultados
  - Evaluación de riesgos
  - Capacitación
- Resumen

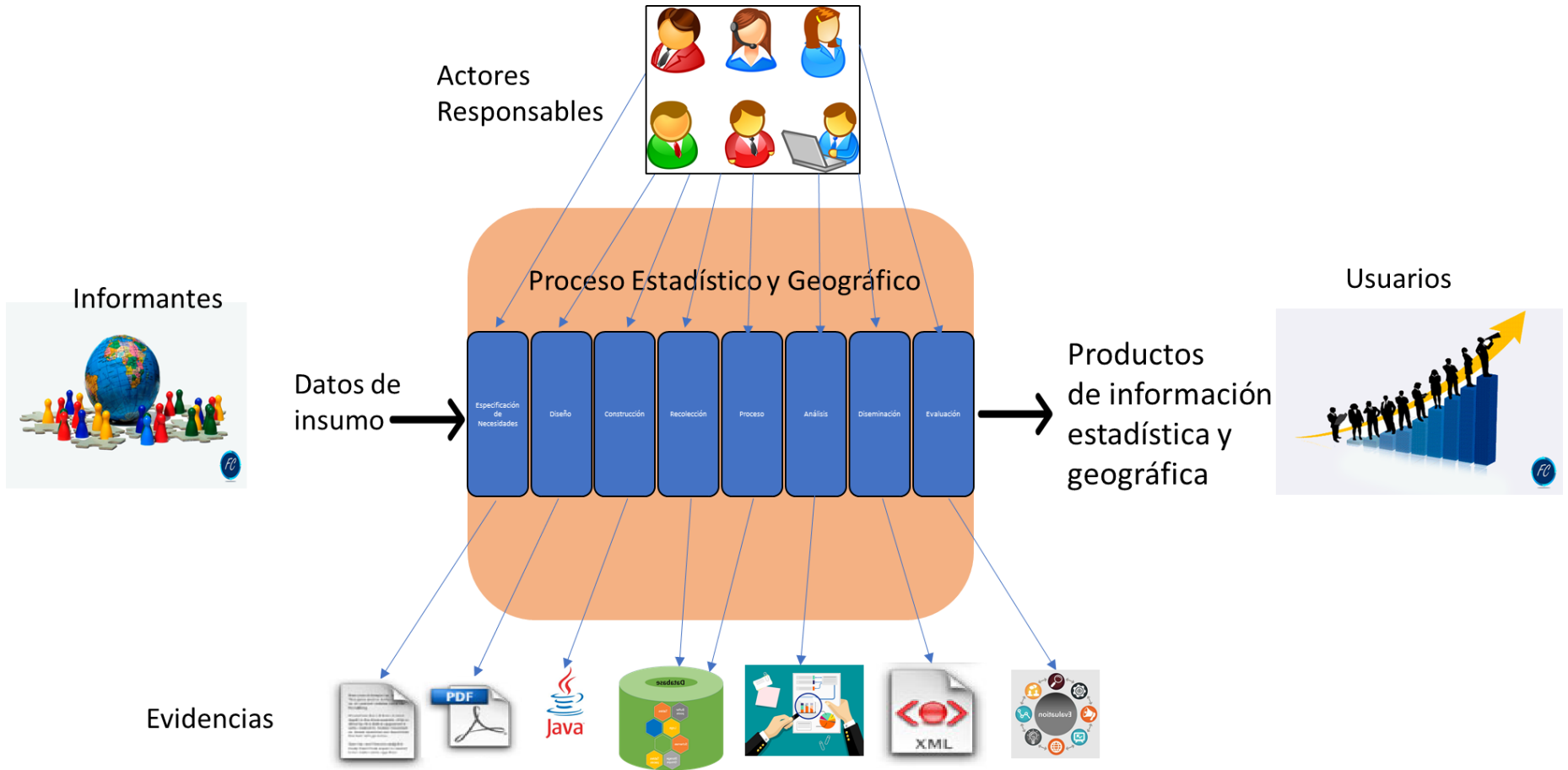
# Antecedentes internacionales

- El Generic Statistics Business Process Model (GSBPM) fue planteado por la UNECE desde 2008.
  - Adoptado por todos los países europeos y por más de 100 alrededor del mundo.
- El INEGI participa como miembro del High-Level Group de la UNECE responsable del desarrollo de GSBPM y otros modelos.
  - Los modelos de datos, aplicaciones, cumplimiento de principios e indicadores usan como eje el GSBPM.
  - El desarrollo de software UNECE, disponible para los participantes, está diseñado para cumplir las funciones marcadas en el GSBPM.
- El INEGI como miembro de la Comisión Estadística de la ONU, tiene el compromiso de adopción de modelos y estándares internacionales.

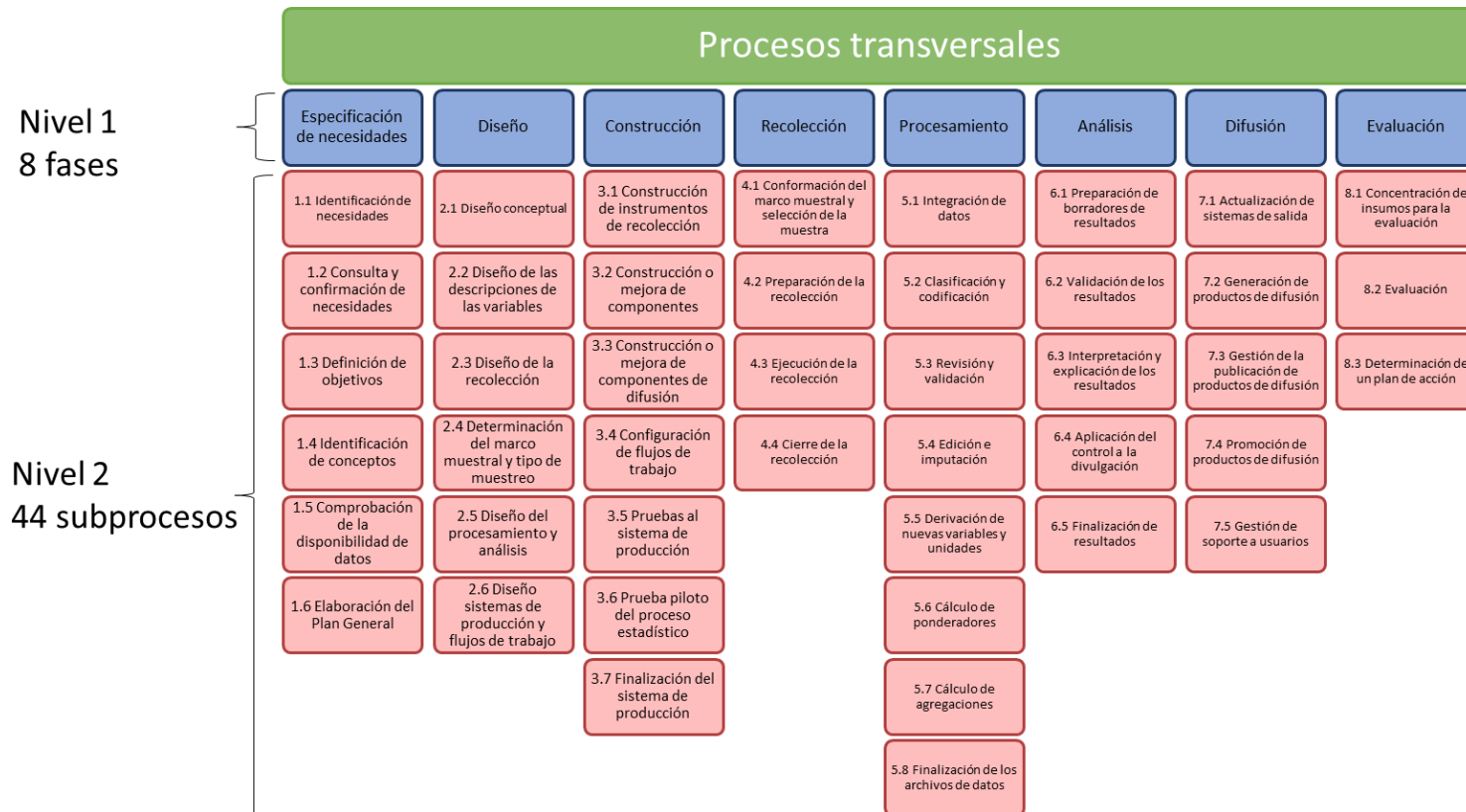
# Antecedentes del INEGI

- En la segunda sesión del CAC 2016 se aprobó la adopción del GSBPM.
- En la tercera sesión del CAC 2016 se presentó una versión traducida del GSBPM, que se puso a disposición de la UNECE.
- En la segunda sesión del CAC de 2017 se presentó una primera versión del Modelo del Proceso Estadístico y Geográfico.
  - Se propuso revisar la normatividad relacionada.
- En la reciente evaluación de la OCDE se incluyó el GSBPM como mecanismos para apoyar los compromisos de mejora.

# Elementos de un Proceso



# Componentes del MPEG



# Esquema de adopción del MPEG

- Etapa 1 (2017-2019) mantener la ejecución actual, pero producir **evidencias** de acuerdo con las **fases del modelo**.

1. Especificación de necesidades
2. Diseño
3. Construcción
4. Recolección
5. Proceso
6. Análisis
7. Difusión
8. Evaluación

- Etapa 2 (2018-2020) mantener ejecución actual pero producir **evidencias** de acuerdo a los **subprocesos del modelo**.

- 44 subprocesos de las 8 fases.

- Etapa 3 (2019-2021), adecuación de los procesos de acuerdo al Modelo

- Etapa 4 (2020-2021), etapas 1, 2,3 + identificación de 16 **procesos transversales**.

- Gestión de: calidad, metadatos, marcos, programas, usuarios, proveedores, conocimiento, recursos humanos, presupuesto, etc.

# Ámbitos de Etapa 1

- En 2018 se llevarán a cabo actividades en las que se incorpore explícitamente las fases del MPEG en actividades relacionadas con:
  - Planeación Estratégica
  - Cumplimiento de la Norma de Aseguramiento de Calidad\*.
  - Estructura de Norma y Manuales relacionados con la producción estadística y geográfica\*.
  - Presupuestos y costos\*.
  - Aplicaciones de software relacionadas con la producción estadística.
  - Documentación de evidencias de resultados\*.
  - Evaluación de riesgos.
  - Capacitación\*.

**\*Estas actividades se incorporarán en el PAACI 2018**



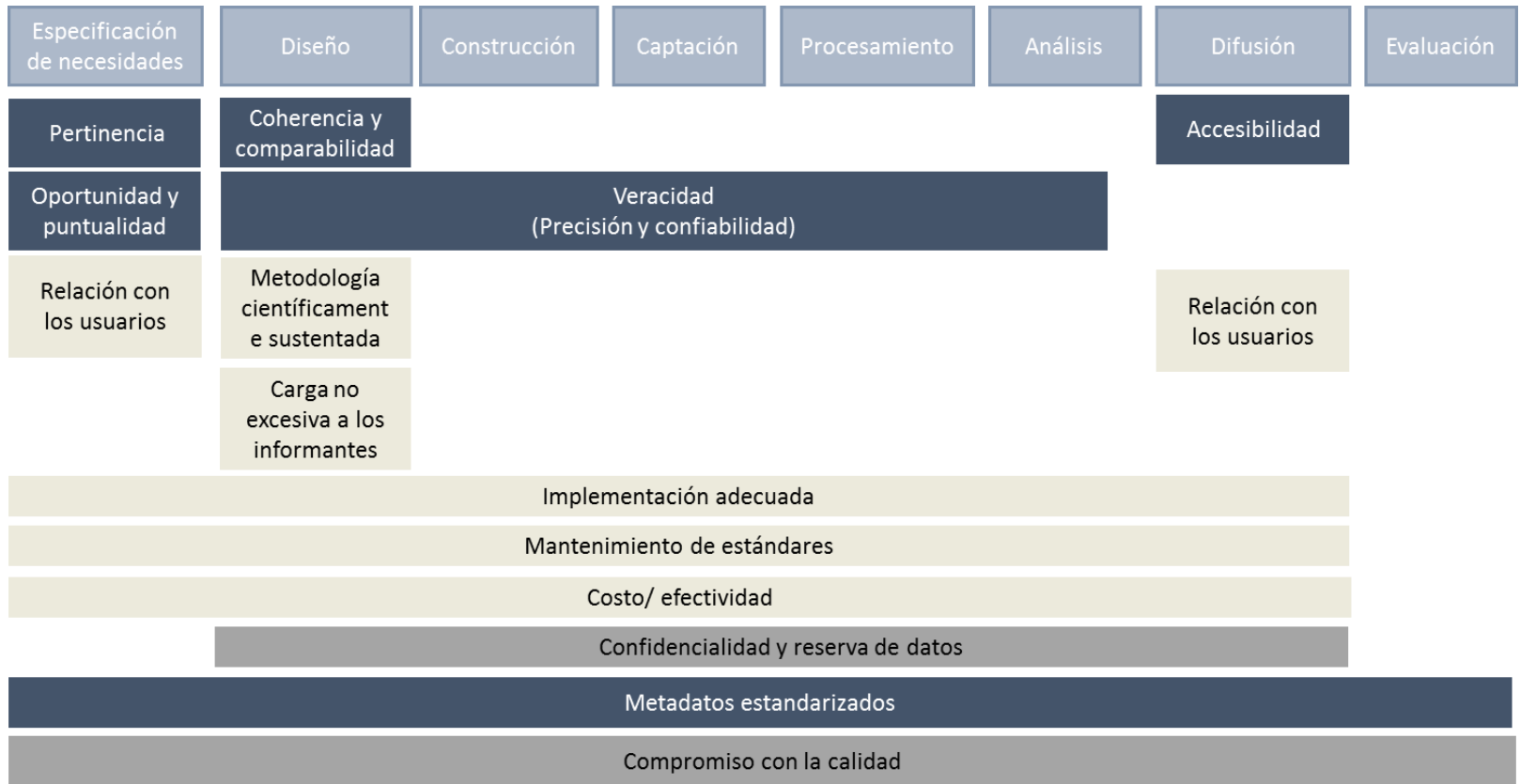
# Ámbitos de adopción vs. fases

| Ámbito                   | Fases |   |   |   |   |   |   |   |
|--------------------------|-------|---|---|---|---|---|---|---|
|                          | 1     | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Planeación estratégica   |       |   |   |   |   |   |   |   |
| Principios de calidad    |       |   |   |   |   |   |   |   |
| Normas y manuales        |       |   |   |   |   |   |   |   |
| Presupuesto y Costos     |       |   |   |   |   |   |   |   |
| Software                 |       |   |   |   |   |   |   |   |
| Indicadores y evidencias |       |   |   |   |   |   |   |   |
| Riesgos                  |       |   |   |   |   |   |   |   |
| Capacitación             |       |   |   |   |   |   |   |   |

# MPEG en planeación estratégica

- El Programa Estratégico del SNIEG contiene 5 objetivos dirigidos a componentes del proceso estadístico.
- Para el Programa Nacional Estadístico y Geográfico 2017-2021 la Junta de Gobierno aprobó la adopción de MPEG como eje de la estandarización de los procesos estadísticos y geográficos.
- Entre las líneas de acción relacionadas se encuentran:
  - 1.3 Generar mecanismos para evaluar la calidad de la información de forma sistemática, transparente y objetiva.
  - 2.1 Impulsar el fortalecimiento de las capacidades técnicas y tecnológicas en materia de estadística y geografía.
  - 4.3 Producir información con criterios de costo–efectividad en procesos estandarizados y con controles de calidad.
  - 5.1 Poner a disposición de los usuarios de manera sencilla, consistente y estandarizada la información.

# Fases del MPEG y Principios de Calidad



# MPEG apoyará la estandarización del cumplimiento de la Norma de Aseguramiento de la Calidad

- El PAACI 2018 pondrá énfasis en la estandarización del cumplimiento de los principios de calidad:
  - Pertinencia – Fase 1
  - Oportunidad y Puntualidad – Fase 1 y 7
  - Coherencia y Comparabilidad – Fase 2
  - Veracidad (Precisión y Confiabilidad) – Fase 2,3,4,5 y 6
  - Accesibilidad – Fase 7

# MPEG en normas y manuales de operación

- Se está revisando la Norma de Estadística Básica para adaptarla a las prácticas internacionales.
- La Norma actual:
  - Incluye:
    - Diseño
    - Recolección
    - Procesamiento
    - Difusión
  - Describe parcialmente:
    - Construcción
  - Omite:
    - Especificación de necesidades.
    - Análisis.
    - Evaluación.

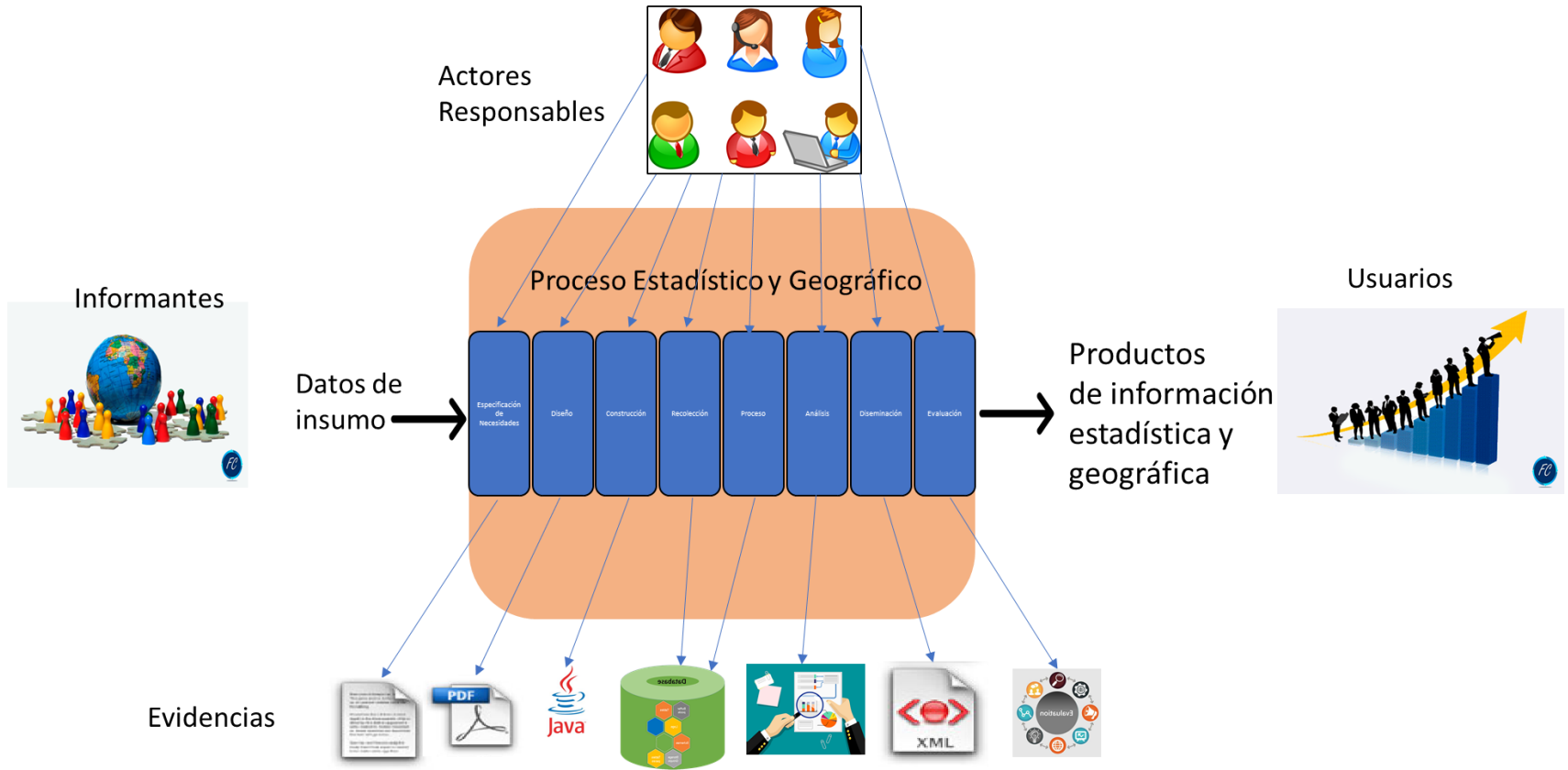
# MPEG en registro de presupuesto y análisis de costos

- Actualmente no existen reglas o taxonomías para definir el desglose de los proyectos con presupuesto.
- Se considerará para 2018 un piloto por DG para usar el MPEG como una estructura de identificación.
  - El registro del presupuesto en el SIA metas adoptaría la convención de registro de las fases.
  - Cada proceso/proyecto del piloto deberá registrar qué fases del MPEG va a desarrollar en el 2018.
  - Es condición necesaria para eventualmente poder identificar costos de producción por fase.

# MPEG en la construcción de aplicaciones de software

- Se procurará una estandarización de los sistemas de gestión.
  - La estructura del sistema de seguimiento operativo (IKTAN) se segmentará por fase de acuerdo a la estructura del MPEG.
  - El desarrollo futuro de los nuevos módulos del IKTAN se llevará a cabo de acuerdo con la estructura del MPEG.
  - Se aprovechará el software desarrollado por grupos colaborativos de UNECE, OECD y Eurostat que tienen una arquitectura de software alineada al GSBPM.
- Se procurará una consolidación de los sistemas de gestión:
  - El sistema de gestión de directorio de empresas (Administrador Universal) se consolidará paulatinamente con la estructura del IKTAN para garantizar la modularidad por fase.
  - Los sistemas alternativos de seguimiento con que cuenta el instituto deberán gradualmente sustituirse por el IKTAN.

# MPEG en la documentación de evidencias





# MPEG en la documentación de evidencia del proceso

- Las evidencias respaldan el cumplimiento de los Principios de Calidad.
- A partir de julio del 2018 cada ciclo de un proceso/proyecto estadístico deberá estandarizar los resultados de cada fase.
- La actividad se apoyará con la especificación en la Norma de Producción Estadística y Geográfica.
- Se desarrollarán plantillas para apoyar la estandarización.
- Se contará con un sistema para almacenar de manera sistemática las evidencias.
- Las evidencias serán la base para el llenado de metadatos de manera automática.

# MPEG en administración de riesgos

- La gestión de riesgos se enfocará a las acciones que en cada fase del MPEG se consideren como críticas.
- Las actividades de control para la mitigación de riesgos se especificarán de acuerdo con el MPEG.
- La normatividad de administración de riesgos se actualizará en función del MPEG.
- El monitoreo de los riesgos estará presente en cada fase del MPEG

# Capacitación para apoyar la adopción del MPEG

- En el contexto de la capacitación institucional 2017 y 2018 se tomará como marco de referencia las etapas del MPEG.
- La capacitación incluirá pláticas de sensibilización a los usos del modelo y capacitación específica en fases o subprocesos determinados.
- Se desarrollarán talleres para apoyar la estandarización de la producción de elementos y evidencias en cada contexto.

# Resumen

- El GSBPM es un enfoque general a la producción de información estadística que se ha convertido en un estándar *de-facto* en prácticamente todas las ONS.
- El INEGI, siguiendo su tradición de vanguardia, debe ser de los países de avanzada en la adopción de modelos de la UNECE.
- La adopción de la Etapa 1 del MPEG no supone cambios en el esquema actual de trabajo.
  - Sí implica estandarización de evidencias.
- El esquema estandarizado debe facilitar el desarrollo e implantación de elementos de planeación, control, seguimiento, documentación, mitigación de riesgos, automatización, desarrollo de software, mejora incremental y capacitación.
- En el PAACI 2018 se priorizarán las actividades de documentación y estandarización, enfocadas al cumplimiento de la Norma de Aseguramiento de la Calidad.

# ¿Preguntas?