

SIA METAS

Aseguramiento de la Calidad Institucional Modelo de Costos por Procesos (MCP)

Dirección General de Administración
Dirección General Adjunta de Programación,
Organización y Presupuesto

30/Octubre/2017



INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

Contenido

- **Antecedentes**
 - ✓ SIA-METAS
 - ✓ SED
- **SIA-METAS, 2008-2017**
 - ✓ Organización y Contenido
 - ✓ Objetivos
 - ✓ Resultados
- **SIA-METAS y el PAACI (2016-2017)**
 - ✓ Incorporación al Programa Anual de Aseguramiento de la Calidad Institucional(PAACI), Línea de Acción 1.5.1
- **MCP y el MPEG (2017-2020)**
 - ✓ Las tareas de 2017
 - ✓ Las tareas de 2018 - 2020
- **MCP y el PESNIEG (2016-2040)**

Antecedentes

✓ SIA-Metas

2008

Se diseña el SIA-Metas para dar seguimiento mensual al avance programático y el ejercicio presupuestal de los proyectos y Macroactividades que forman parte del Programa Anual de Trabajo (PAT). El registro de la información se basa en la Estructura Programática con que se integra anualmente el presupuesto del Instituto.

✓ Sistema de Evaluación del Desempeño (SED)

2012

La eficiencia de los proyectos sustantivos es estimada y evaluada de manera detallada y con base en indicadores específicos, por medio del SED.

Entre los indicadores se cuenta con aquellos que miden la vinculación entre el PAT del Instituto y el Programa Anual de Estadística y Geografía (PAEG) del SNIEG.

SIA-METAS, 2008-2017



SIA-METAS y el PAACI (2016-2017)

- ✓ Incorporación al Programa Anual de Aseguramiento de la Calidad Institucional (PAACI), Línea de Acción 1.5.1

2016:

Cómo parte del PAACI de 2016, se abre la *Línea de acción: 1.5.1 Adecuar los sistemas para monitorear los costos por etapa y por proyecto*. Entre agosto y diciembre de ese año se diseñaron y realizaron los ajustes técnicos e informáticos para incorporar en el SIA-Metas un Modelo de Costos por Procesos (MCP) que permite generar reportes de seguimiento mensual de los costos por etapas de los proyectos sustantivos del Instituto.

En este momento el ajuste se dio por etapas, mismos que fueron delimitadas de acuerdo a los criterios con que se integran los Programas de Trabajo de los proyectos y la imputación del **gasto** de cada una de las etapas, es definida de acuerdo a la participación porcentual en el **gasto** total del proyecto según los responsables de su desarrollo.

2017 (enero-septiembre):

Cómo parte del PAACI 2017 se concluyó el proceso de incorporación del MCP al SIA-Metas y se realizaron pruebas pilotos, mismos que incluyeron la generación de reportes.

SIA-METAS y el PAACI (2016-2017)

- Ejemplo del registro de información de los costos por etapa de los proyectos:

Etapas del proyecto:	Etapa	Participación porcentual	Vigencia		Programación													
			Inicio	Fin		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Acum
Etapas del proyecto:	PLANEACIÓN Y APOYO ADMINISTRATIVO	5.00%	03/01/2017	31/03/2017	Programado	30.00	30.00	40.00										100.00 %
					Observado	30.00	30.00	40.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00			
	CONTROL Y ADMINISTRACIÓN DE MARCOS MUESTRALES-DISEÑO	10.00%	18/04/2017	13/05/2017	Programado	.00	.00	.00	25.00	75.00								100.00 %
					Observado	.00	.00	.00	25.00	75.00	.00	.00	.00	.00				
	DISEÑO ESTADÍSTICO-DISEÑO	10.00%	23/03/2017	25/04/2017	Programado			10.00	40.00	50.00								100.00 %
					Observado	.00	.00	10.00	40.00	50.00	.00	.00	.00	.00				
	ACTUALIZACIÓN DEL MARCO-DISEÑO	5.00%	25/04/2017	31/05/2017	Programado				30.00	70.00								100.00 %
					Observado	.00	.00	.00	30.00	70.00	.00	.00	.00	.00				
	CAPACITACIÓN A PERSONAL OPERATIVO, PLANEACIÓN OPERATIVA Y LEVANTAMIENTO DE LA INFORMACIÓN	10.00%	01/06/2017	30/06/2017	Programado						100.00							100.00 %
					Observado	.00	.00	.00	.00	.00	100.00	.00	.00	.00	.00			
	LEVANTAMIENTO DE LA INFORMACIÓN	30.00%	03/07/2017	09/09/2017	Programado								30.00	30.00	40.00			100.00 %
					Observado	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	30.00	30.00	.00		
	CAPTURA, VALIDACIÓN, INTEGRACIÓN DE LAS BASES DE DATOS Y ATENCIÓN DE REQUERIMIENTOS DE INFORMACIÓN	20.00%	12/09/2017	14/10/2017	Programado									40.00	60.00			100.00 %
					Observado													
	PRESENTACIÓN DE RESULTADOS	10.00%	06/11/2017	30/11/2017	Programado												100.00	100.00 %
					Observado													
			100.00 %															

SIA-METAS y el PAACI (2016-2017)

- Ejemplo de reporte de avances y costos por etapa de los proyectos:

 COSTOS POR ETAPA DEL PROYECTO DIRECCION DE ANALISIS Y CONTROL PRESUPUESTAL						Avance Enero - Agosto 2017
PROYECTO	VIGENCIA		AVANCE PROGRAMATICO		COSTO DEL PROYECTO	
ETAPAS	INICIO	FIN	ENERO - AGOSTO		COSTO ANUAL DEL PROYECTO Y ETAPA	COSTO DEL PERIODO
Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares 2016 (ENIGH) EJEMPLO DE COSTOS X ETAPA	03/01/2017	30/11/2017	Programado	70.00%	\$ 15,894,215.72	
			Observado	70.00%		\$ 8,886,755.13
PLANEACION Y APOYO ADMINISTRATIVO	03/01/2017	31/03/2017	Programado	100.00%	\$ 794,710.79	
			Observado	100.00%		\$ 444,337.78
CONTROL Y ADMINISTRACIÓN DE MARCOS MUESTRALES-DISEÑO	18/04/2017	13/05/2017	Programado	100.00%	\$ 1,589,421.57	
			Observado	100.00%		\$ 888,675.51
DISEÑO ESTADÍSTICO-DISEÑO	23/03/2017	25/04/2017	Programado	100.00%	\$ 1,589,421.57	
			Observado	100.00%		\$ 888,675.51
ACTUALIZACIÓN DEL MARCO-DISEÑO	25/04/2017	31/05/2017	Programado	100.00%	\$ 794,710.79	
			Observado	100.00%		\$ 444,337.78
CAPACITACIÓN A PERSONAL OPERATIVO, PLANEACIÓN OPERATIVA Y LEVANTAMIENTO DE LA INFORMACIÓN	01/06/2017	30/06/2017	Programado	100.00%	\$ 1,589,421.57	
			Observado	100.00%		\$ 888,675.51
LEVANTAMIENTO DE LA INFORMACIÓN	03/07/2017	09/09/2017	Programado	60.00%	\$ 4,768,264.72	
			Observado	60.00%		\$ 2,666,026.54
CAPTURA, VALIDACIÓN, INTEGRACIÓN DE LAS BASES DE DATOS Y ATENCIÓN DE REQUERIMIENTOS DE INFORMACIÓN	12/09/2017	14/10/2017	Programado	0.00%	\$ 3,178,843.14	
			Observado	%		\$ 1,777,351.03
PRESENTACIÓN DE RESULTADOS	08/11/2017	30/11/2017	Programado	0.00%	\$ 1,589,421.57	
			Observado	%		\$ 888,675.51

MCP y el MPEG (2017-2020)

✓ Las tareas de 2017 (Octubre-Diciembre)

El SIA-Metas está listo para iniciar el proceso de alineamiento del MCP al Modelo del Proceso Estadístico y Geográfico (MPEG) y que se realice el registro de la información de aquellos proyectos estadísticos y geográficos seleccionados para su seguimiento de costos por procesos, de acuerdo al PAT 2018.

Objetivo: Iniciar el proceso de alineamiento del MCP del SIA-Metas al MPEG con un ejercicio de factibilidad y un conjunto de proyectos pilotos que están asociados a la Información de Interés Nacional correspondiente al ejercicio 2018.

1. Se iniciará el proceso de alineamiento conceptual del MCP del SIA-Metas con el MPEG, realizando un ejercicio de factibilidad con cuatro proyectos pilotos, uno por cada Subsistema Nacional de Información.
 - Los proyectos pilotos seleccionados son: Encuestas Manufacturera, ENOE, ENVIPE e Información de la Carta de Uso de Suelo y Vegetación, escala 1.250 000.
 - Se elaborará una Nota Técnica para delimitar conceptual y operativamente la noción de costos directos e indirectos. Ello incluye la identificación de los factores de costo a considerar y el establecimiento de criterios y protocolos de estimación, imputación, registro y documentación (tarea a concluir el 30 de noviembre).
 - Se adoptará dentro del MCP del SIA-Metas la Noción de Procesos Transversales y Fases (Nivel 1) del MPEG para el seguimiento de los proyectos pilotos (tarea a concluir el 14 de diciembre).

MCP y el MPEG (2017-2020)

- ✓ Las tareas de 2017 (Octubre-Diciembre)
- 2. Se dará capacitación sobre el MPEG a los responsables de elaborar el presupuesto y de realizar el registro de la información en el SIA-Metas de las Unidades Administrativas (UA) que lleven acabo los proyectos pilotos. (Tarea a realizar entre la segunda y tercera semana de noviembre).
- 3. Se dará capacitación a los responsables de elaborar el presupuesto y de realizar los registros de información en el SIA-Metas de las UA que lleven acabo los proyectos pilotos (Tarea a concluir el 14 de diciembre).
- 4. Se realizará el registro de la información de los proyectos pilotos (Tarea a concluir el 14 de diciembre).

MCP y el MPEG (2017-2020)

SIA METAS/MCP	MPEG PROCESOS TRANSVERSALES								
	ETAPAS	Especificación de Necesidades	Diseño	Construcción	Recolección	Procesamiento	Análisis	Difusión	Evaluación
Planeación y Apoyo Administrativo									
Control y Administración de Marcos Muestrales-Diseño		2.4 Determinación del Marco Muestral y Tipo de Muestreo				5.3 Revisión y Validación			
Diseño Estadístico-Diseño									
Capacitación de Personal Operativo, Planeación Operativa y Levantamiento de Información									
Levantamiento de la Información					4.2 Preparación de la Recolección 4.3 Ejecución de la Recolección 4.4 Cierre de la Recolección				
Captura, Validación, Integración de las Bases de Datos y Atención a Requerimientos de Información		2.5 Diseño y Procesamiento y Análisis					6.2 Validación de los Resultados 6.3 Interpretación y Explicación de Resultados		
Presentación de Resultados							6.5 Finalización de Resultados		

MCP y el MPEG (2017-2020)

✓ Las tareas de 2018-2020

Objetivo: Avanzar y concluir el proceso de alineamiento del MCP del SIA-Metas al MPEG.

2018

- Evaluación del ejercicio de factibilidad realizado en 2017.
- Se ajustará la Estructura Programática correspondiente a la programación y presupuestación de los ejercicios 2019 y 2020 de los proyectos asociados a la Información de Interés Nacional para su seguimiento en el MCP acorde a los criterios del MPEG.
- Una vez que el Comité de Aseguramiento de Calidad y las UA concluyan la definición y contenido de las 8 Fases del Nivel 1 del MPGE, se realizará el ajuste correspondiente en el MCP del SIA-Metas, para el ejercicio 2019 (tareas a realizar de abril a junio de 2018).

2019

- Una vez que el Comité de Aseguramiento de Calidad y las UA concluyan la definición y contenido de los 44 Subprocesos del Nivel 2 del MPEG, se realizará el ajuste correspondiente en las Etapas del SIA-Metas para el ejercicio 2020 (tarea a realizar de abril a junio de 2019).

2019-2020

- En ambos años se capacitará a los responsables de realizar los registros de información de los proyectos seleccionados de las UA (tarea a realizar de septiembre a octubre de 2019 y 2020).

2020

- Se evaluará las actividades y resultados.

MCP y el PESNIEG 2016-2040

Objetivo: Coadyuvar en el cumplimiento de los Objetivos Estratégicos del Programa Estratégico del SNIEG.

✓ **Objetivo Estratégico 3: Asegurar la pertinencia y la oportunidad de la información.**

Acción General 3.2: Diseñar una oferta de productos y servicios para atender las necesidades de los tomadores de decisiones de manera integral y costo-efectiva.

Acción General 3.3: Identificar temas emergentes y definir mecanismo para su atención y seguimiento oportuno.

✓ **Objetivo Estratégico 4: Producir información veraz, precisa, confiable, coherente y comparable.**

Acción General 4.3: Producir información con criterios de costo-efectividad en procesos estandarizados y con controles de calidad.

¡México cuenta con el INEGI!

