**Introducción**

En diciembre de 2014, se publicó la Norma para el Aseguramiento de la Calidad de la Información Estadística y Geográfica del INEGI (Norma en adelante), la cual crea al Comité de Aseguramiento de la Calidad (Comité en adelante). A principios de 2015 se instaló dicho Comité, y en los meses siguientes, sus miembros aprobaron el Marco Conceptual para el Aseguramiento de la Calidad de la Información Estadística y Geográfica del INEGI y la Política de Calidad Institucional. Estos documentos constituyen los ejes rectores de las iniciativas y acciones para el aseguramiento de la calidad en el INEGI.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| La Política de Calidad tiene el objetivo de establecer los principios de calidad de la información estadística y geográfica y sus directrices, los cuales constituyen la guía de las acciones institucionales en materia de calidad. A la vez, retoma los criterios establecidos en el documento Principios y Buenas Prácticas para las Actividades Estadísticas y Geográficas del SNIEG, así como los principios de calidad sugeridos por las Naciones Unidas en la Matriz Genérica del Marco Nacional de Garantía de la Calidad (National Quality Assurance Framework, NQAF), el cual fue actualizado en 2019. En noviembre de 2015, la OCDE aprobó la Recomendación sobre Buenas Prácticas Estadísticas adoptando la mayoría de estos principios, lo que facilitó que dicha organización aplicara una evaluación al INEGI a finales de 2016 y, se establecieron compromisos de mejora en 2017.  Uno de los objetivos del Comité de Aseguramiento de la Calidad es revisar, analizar y autorizar el Programa Anual de Aseguramiento de la Calidad Institucional (PAACI), que deberán desarrollar las Unidades Administrativas, e informar anualmente a la Junta de Gobierno de sus resultados. Por esta razón, y conforme a lo establecido en la fracción II del artículo 49 de la Norma, y al inciso a) del numeral 6.3.1 del Manual de Integración y Funcionamiento del Comité de Aseguramiento de la Calidad del INEGI, sus miembros han tenido a bien emitir el Programa Anual de Aseguramiento de la Calidad Institucional 2020. |  | **Figura 1. Principios de la Política de Calidad** |

Este Programa Anual retoma los objetivos, metas de mediano plazo y estrategias para las acciones de aseguramiento de la calidad definidas por el Comité en la Quinta Sesión del 2019. Con base en estos, se establecen las líneas de acción que se llevarán a cabo durante el ejercicio 2020.

**I. Actividades estratégicas del aseguramiento de la calidad institucional y metas de mediano plazo**

|  |  |
| --- | --- |
| A partir de los documentos rectores del aseguramiento de la calidad en el INEGI, así como las Acciones Generales del Programa Estratégico del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica (SNIEG), se definieron tres actividades estratégicas (Figura 2). Estas actividades estratégicas constituyen los ejes del quehacer institucional para reforzar la calidad de la información estadística y geográfica. Las actividades que de aquí se desprendan deberán tomar en cuenta los principios de calidad contenidos en la Política. El Comité evaluará anualmente la conveniencia de modificar el número y alcance de las estrategias, o darlas por concluidas.  Cabe señalar que las actividades estratégicas del aseguramiento de la calidad están directamente relacionadas con las Acciones Generales 4.3, 1.3 y 4.5 del Programa Estratégico del SNIEG 2016-2040 y por tanto con los instrumentos programáticos que de él se desprenden.  A continuación, se describen tanto las actividades estratégicas como las estrategias y metas de mediano plazo asociadas. | **Figura 2. Actividades estratégicas del aseguramiento de la calidad** |

**Actividad estratégica 1. Establecer controles de calidad en procesos estandarizados y documentados**

La generación, captación, integración y difusión de información estadística y geográfica se realiza siguiendo un conjunto de procesos, por ello la primera actividad estratégica del aseguramiento de la calidad es el establecimiento de controles de calidad en procesos estandarizados y documentados. Las líneas de acción que se desprendan de esta actividad estratégica deberán estar encaminadas hacia la estandarización y documentación de procesos, tomando en cuenta principalmente la Norma técnica del proceso de producción de información estadística y geográfica para el INEGI, publicada en agosto de 2018. Asimismo, deberán establecerse controles de calidad que permitan cumplir las directrices establecidas en la Política. Un elemento complementario al control de calidad es el monitoreo de costos por cada etapa de producción, el cual debe realizarse para apoyar la toma de decisiones a partir del análisis de costo-efectividad. Los estándares y controles de calidad necesarios para el cumplimiento de la Norma serán definidos a través de lineamientos y manuales aprobados por el Comité conforme a lo establecido en los artículos 3 y 49 fracción III de la misma. Para esta actividad estratégica se plantearon dos estrategias y dos metas de mediano plazo (Cuadro 1)

**Cuadro 1. Estrategias y metas de la Actividad estratégica 1**

|  |  |
| --- | --- |
| **Estrategias:**  1.1. Estandarización y documentación de procesos.  1.2. Establecimiento de controles de calidad y monitoreo de costos. | **Metas de mediano plazo (2020-2022):**  • El 100% de las evidencias del MPEG son recopiladas de forma estandarizada, dependiendo de la naturaleza de cada fase.  • Se cuenta con indicadores operativos y tableros con el fin de apoyar el control de calidad en el proceso del 100% de los programas de información. |

**Actividad estratégica 2. Evaluar de forma sistemática la calidad de la información**

La evaluación de la información es una actividad fundamental para el aseguramiento de la calidad ya que permite identificar áreas de mejora. Adicionalmente, proporciona elementos para facilitar a los usuarios el manejo de la información. La Norma establece como uno de los objetivos del Comité la coordinación en la elaboración de los indicadores, informes y evaluaciones. Para ello, se propusieron tres estrategias y dos metas (Cuadro 2).

**Cuadro 2. Estrategias y metas de la Actividad estratégica 2**

|  |  |
| --- | --- |
| **Estrategias:**  2.1 Elaboración de indicadores e informes de calidad.  2.2 Diseño y aplicación de herramientas de evaluación. | **Metas de mediano plazo (2020-2022):**  • 100% de los programas del INEGI incluye en sus metadatos indicadores de calidad.  • Existe un catálogo de evaluaciones para el 100% de los tipos de programas de información. |

**Actividad estratégica 3. Medir y documentar el impacto de las mejoras**

La adopción sobre la cultura de la calidad implica el mejoramiento continuo a partir de la detección de áreas de oportunidad. Para llevar a cabo las mejoras es necesario incluir en los procesos las recomendaciones que surgen como resultado de la evaluación. En particular, en las actividades estadísticas y geográficas es importante que estas mejoras sean medidas y documentadas para conocer si los cambios observados se deben a una variante durante el ejercicio del proceso o a cambios en la realidad misma. Para llevar a cabo la documentación de los cambios deberán considerarse los Lineamientos del proceso de gestión de cambios en los programas de información estadística y geográfica publicados en octubre de 2019. Para encaminar el trabajo institucional hacia la mejora continua, las estrategias deberán estar acompañadas de actividades de capacitación y difusión del aseguramiento de la calidad. Para llevar a cabo estas actividades se han definido dos estrategias y dos metas (ver Cuadro 3):

**Cuadro 3. Estrategias y metas de la Actividad estratégica 3**

|  |  |
| --- | --- |
| **Estrategias:**  3.1 Documentación de cambios.  3.2 Capacitación y difusión del aseguramiento de la calidad. | **Metas de mediano plazo (2020-2022):**  • 100% de los programas del INEGI documentan sus mejoras a través del Sistema de Seguimiento de Cambios (Ptracking).  • Existen cursos de capacitación para el 100% de las iniciativas aprobadas por el Comité de Aseguramiento de la Calidad. |

# **II. Actividades 2020 para el aseguramiento de la calidad**

A partir de los objetivos, resultados de mediano plazo y estrategias descritos anteriormente, las Unidades Administrativas definieron un conjunto de actividades para el aseguramiento de la calidad en 2020.

**Actividad estratégica 1. Establecer controles de calidad en procesos estandarizados y documentados**

| Clave PAEG | Responsable | | Actividad Específica | | Entregable | | Avance trimestral | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| I | II | | III | IV |
| SNIE-DGEE-151 | DGEE | | Atender auditorías de recertificación en la norma NMX-CC-9001-IMNC-2015. | | Informe de auditoría externa de recertificación en la norma NMX-CC-9001-IMNC-2015 | |  |  | |  | 100 |
| SNIE-DGEE-152 | DGEE | | Continuar el desarrollo del Programa de Continuidad Operativa del Proceso de los Índices Nacionales de Precios. | | Documento con Programa de Continuidad Operativa de los Índices Nacionales de Precios. | | 25 | 50 | | 75 | 100 |
| SNIE-DGEE-154 | DGEE | | Realizar auditorías Internas al Sistema de Gestión de Calidad. | | Informe de auditoría Interna del Sistema de Gestión de Calidad. | |  |  | |  | 100 |
| UCC-CGOR-163 | CGOR | | Apoyar el subproceso de preparación de la fase de captación de los programas de información en el ámbito territorial. | | Se contará con dos informes semestrales al cierre del cuarto trimestre. | |  | 50 | | 75 | 100 |
| UCC-CGOR-165 | CGOR | | Proponer una estrategia de concertación de accesos restringidos. | | Informes trimestrales sobre el avance de las acciones para facilitar el acceso al personal del INEGI a la fuente de información en los operativos estadísticos y geográficos. | | 25 | 50 | | 75 | 100 |
| UCC-DGIAI-191 | DGIAI | | Elaborar el Modelo del Proceso Estadístico y Geográfico del SNIEG para la Información de Interés Nacional | | Propuesta normativa para la adopción del Modelo del Proceso Estadístico y Geográfico en el SNIEG. | |  |  | | 50 | 100 |
| SNIDS-DGES-192 | DGES | | Administrar los riesgos inherentes a los procesos. | | Matrices de Riesgos Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE).  Matrices de Riesgos Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares (ENIGH). | |  |  | |  | 100 |
| SNIDS-DGES-193 | DGES | | Diagramar los procesos clave para generar información estadística. | | Mapas de procesos, Descripción narrativa de los procedimientos. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE).  Mapas de procesos, Descripción narrativa de los procedimientos. Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares (ENIGH). | |  |  | |  | 100 |
| SNIDS-DGES-194 | DGES | | Implementar el Modelo del Proceso Estadístico y Geográfico (MPEG) para la Información de Interés Nacional. | | Informe sobre la implementación del Modelo del Proceso Estadístico y Geográfico (MPEG) para la Información de Interés Nacional. ENADID 2023 (Identificación de necesidades), Defunciones fetales, Defunciones registradas, ENOE y ENIGH.  Listado de las evidencias cargadas en el PTracking para las fases de Captación, Procesamiento y Análisis de la Producción del Censo de Población y Vivienda 2020. | |  |  | |  | 100 |
| SNIDS-DGES-195 | DGES | | Generar los informes del Modelo de Costos por Proceso para los programas estadísticos a cargo de la DGAES, correspondientes al IV trimestre 2020, I, II y III trimestre 2021. | | Informes trimestrales correspondientes al IV trimestre 2020, y al III trimestre 2021. | | 25 | 50 | | 75 | 100 |
| SNIE-DGEE-196 | DGEE | | Implementar el Modelo del Proceso Estadístico y Geográfico (MPEG) para la Información de Interés Nacional. | | Informe sobre la continuidad de la recopilación homogenizada para la actualización y mantenimiento de las cargas de evidencias en el P-Tracking, de los tres Programas Estadísticos de Cuentas Nacionales  Informe de la conclusión de la recopilación de las evidencias del MPEG correspondientes a las fases 5 procesamiento, 6 Análisis y continuar con la fase 8 Evaluación del proceso, de los Censos Económicos (CE).  Informe de la conclusión de la recopilación de las evidencias del MPEG correspondientes a las fases 6 Análisis y continuar con la fase 8 Evaluación del proceso, de la Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA). | | 25  20  20 | 50  40  40 | | 75  70  70 | 100  100  100 |
| SNIGMAOTU-DGGMA-197 | DGGMA | | Documentar el Proceso de la recopilación de información catastral, registral y territorial a través de los Censos Nacionales de Gobierno conforme con las Fases y Subprocesos aplicables del MPEG. | | Informe sobre la Documentación del Proceso de recopilación de información catastral, registral y territorial a través de los Censos Nacionales de Gobierno conforme con las Fases y Subprocesos aplicables del MPEG. | | 10 | 40 | | 70 | 100 |
| SNIGMAOTU-DGGMA-198 | DGGMA | | Documentar el proceso de revisión de los Conjuntos de Datos de los Límites político-administrativos transcritos y documentados. | | Documento sobre el proceso de revisión de los Conjuntos de Datos de los Límites político-administrativos transcritos. | | 30 | 50 | | 80 | 100 |
| SNIGMAOTU-DGGMA-199 | DGGMA | | Documentar el Proceso del Programa de Información Marco Geoestadístico de acuerdo con las Fases y Subprocesos aplicables del MPEG. | | Informe sobre la documentación del Proceso del Programa de Información Marco Geoestadístico de acuerdo con las Fases y Subprocesos aplicables del MPEG. | |  | 35 | | 70 | 100 |
| SNIGMAOTU-DGGMA-200 | DGGMA | | Documentar las evidencias del desarrollo de la “Norma Técnica para el intercambio e integración de información en materia de Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano con fines estadísticos y geográficos” de acuerdo con las Fases y Subprocesos aplicables del MPEG. | | Documento sobre la documentación de las evidencias del desarrollo de la “Norma Técnica para el intercambio e integración de información en materia de Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano con fines estadísticos y geográficos” de acuerdo con las Fases y Subprocesos aplicables del MPEG. | | 25 | 50 | | 75 | 100 |
| SNIGMAOTU-DGGMA-201 | DGGMA | | Documentar procesos de estandarización del Programa de Información de Topografía de acuerdo con las Fases y Subprocesos aplicables del MPEG. | | Informe de documentación y estandarización del proceso de homologación del Programa de Información de Topografía de acuerdo con las Fases del MPEG. | |  | 25 | | 70 | 100 |
| SNIGMAOTU-DGGMA-202 | DGGMA | | Elaborar documento en el que se definan las evidencias que se deberán integrar para cada fase del MPEG para el Programa de Información de la Red Nacional de Caminos, Mantenimiento. | | Documento en el que se definan las evidencias que se deberán integrar para cada fase del MPEG para el Programa de Información de la Red Nacional de Caminos, Mantenimiento. | |  | 20 | | 60 | 100 |
| SNIGMAOTU-DGGMA-203 | DGGMA | | Estandarizar y documentar la metodología de recopilación y organización de información relacionada a Límites Político-Administrativos (LPA). | | Documento sobre la estandarización y documentación de la metodología de recopilación y organización de información relacionada a Límites Político-Administrativos (LPA). | | 40 | 70 | | 100 |  |
| SNIGMAOTU-DGGMA-204 | DGGMA | | Estandarizar y documentar la metodología de transcripción y representación de Límites PolíticoAdministrativos. | | Documento sobre la Estandarización y documentación de la metodología de transcripción y representación de Límites PolíticoAdministrativos. | | 40 | 70 | | 100 |  |
| SNIGMAOTU-DGGMA-205 | DGGMA | | Implementar el Modelo del Proceso Estadístico y Geográfico (MPEG) para la Información de Interés Nacional. | | Informes sobre la implementación del Modelo del Proceso Estadístico y Geográfico (MPEG) para la Información de Interés Nacional. Carta Uso del Suelo y Vegetación esc. 1:250 000 e Información Topográfica esc. 1:50 000. . | | 25 | 50 | | 75 | 100 |
| SNIGSPIJ-DGEGSPJ-206 | DGEGSPJ | | Implementar el Modelo del Proceso Estadístico y Geográfico (MPEG) del SNIEG para la Información de Interés Nacional. | | Informe sobre la implementación del Modelo del Proceso Estadístico y Geográfico (MPEG) del SNIEG para la Información de Interés Nacional. | | 25 | 50 | | 75 | 100 |
| SNIGSPIJ-DGEGSPJ-207 | DGEGSPJ | | Recopilar las evidencias del Modelo del Proceso Estadístico y Geográfico (MPEG) del SNIEG para la Información de Interés Nacional. | | Informe de avance de la carga de evidencias en el sistema P-tracking para la Información de Interés Nacional. | |  |  | |  | 100 |
| UCC-CGI-208 | CGI | | Brindar soporte tecnológico para la implementación del MPEG. | | Reporte de resultados del soporte tecnológico. | | 25 | 50 | | 75 | 100 |
|  |  | |  | |  | |  |  | |  |  |
| UCC-CGOR-209 | CGOR | | Dar mantenimiento al Tablero de Seguimiento a Programas de Información en el ámbito territorial. | | Informe trimestral de actividades. | | 25 | 50 | | 75 | 100 |
| UCC-CGOR-210 | CGOR | | Dar seguimiento a la integración de las evidencias para el ámbito territorial en lo que se refiere a la fase de captación de la información. | | Informes trimestrales de actividades. | | 25 | 50 | | 75 | 100 |
| UCC-DGIAI-211 | DGIAI | | Elaborar el informe sobre los Programas de Información de Interés Nacional que aplican el Modelo del Proceso Estadístico y Geográfico del SNIEG. | | Informe de avance de carga de evidencias en el Sistema de Registro de Evidencias del Modelo del Proceso Estadístico y Geográfico. | | 25 | 50 | | 75 | 100 |
| UCC-DGIAI-212 | | DGIAI | | Elaborar la propuesta de guía y plantillas para la fase de diseño del MPEG. | | Propuesta de guía y plantillas para el diseño conceptual del MPEG. | 25 | 50 | 75 | | 100 |
| UCC-CGOR-213 | | CGOR | | Impulsar la implementación del lineamiento de coordinación operativa. | | Informe trimestral de actividades. | 25 | 50 | | 75 | 100 |
| UCC-DGA -214 | | DGA | | Integrar en el Modelo de Costos por Proceso los Programas de Información estadística y geográfica que llevarán a cabo las Unidades Administrativas del INEGI productoras de información, para que los responsables de los Programas cuenten con reportes automatizados de los costos por Fase del MPEG | | Reporte de Costos por Fase del MPEG, de los Programas de Información registrados en el Modelo de Costos por Proceso. | 10 | 50 | 75 | | 100 |
| SNIE-DGEE-230 | | DGEE | | Realizar la definición de una estrategia coordinada en materia de registros administrativos entre las Direcciones Generales del INEGI: Estadísticas Sociodemográficas; Estadísticas Económicas; Geografía y Medio Ambiente; Estadísticas de Gobierno, Seguridad Pública y Justicia. | | Documento de una estrategia coordinada en materia de registros administrativos entre las Direcciones Generales del INEGI. | 25 | 50 | 75 | | 100 |

**Actividad estratégica 2. Evaluar de forma sistemática la calidad de la información**

| Clave PAEG | Responsable | Actividad Específica | Entregable | | Avance trimestral | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| I | | | II | III | | | IV |
| SNIE-DGEE-034 | DGEE | Instrumentar la Herramienta para la Evaluación de la Calidad de los Registros Administrativos (HECRA) a las Unidades del Estado. | Informe de la instrumentación y aplicación de la HECRA en al menos un registro administrativo que contribuya al cálculo de información estadística. | | 25 | | | 50 | 75 | | | 100 |
| SNIGMAOTU-DGGMA-035 | DGGMA | Definir indicadores de calidad que se obtendrán y publicarán en el Programa de Información Red Nacional de Caminos, Mantenimiento. | Documento con definición de indicadores de calidad que se obtendrán y publicarán para el año 2021, en el Programa de Información Red Nacional de Caminos, Mantenimiento. | |  | | | 20 | 50 | | | 100 |
| SNIGMAOTU-DGGMA-036 | DGGMA | Desarrollar herramientas de evaluación de la calidad de las etapas del proceso del Programa del Marco Geoestadístico. | Informe sobre el desarrollo de herramientas de evaluación de la calidad de las etapas del proceso del Programa del Marco Geoestadístico. | |  | | | 30 | 60 | | | 100 |
| SNIGMAOTU-DGGMA-037 | DGGMA | Diseñar y generar herramienta para evaluar la calidad y obtener los indicadores definidos para el Programa de Información Red Nacional de Caminos, mantenimiento | Informe sobre el diseño y generación de herramienta para evaluar la calidad y obtener los indicadores definidos para el Programa de Información Red Nacional de Caminos, mantenimiento. | |  | | | 20 | 50 | | | 100 |
| SNIGMAOTU-DGGMA-038 | DGGMA | Elaborar documento con la definición de los controles de calidad que se aplicarán al Programa de Información Red Nacional de Caminos, Mantenimiento. | Documento con la definición de los controles de calidad que se aplicarán al Programa de Información Red Nacional de Caminos, Mantenimiento. | |  | | | 20 | 60 | | | 100 |
| SNIGMAOTU-DGGMA-039 | DGGMA | Proponer y determinar indicadores de calidad, para el seguimiento de la “Norma Técnica para el intercambio e integración de información en materia de Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano con fines estadísticos y geográficos”, una vez se concluya con el proyecto. | Informe sobre propuesta de indicadores de calidad, para el seguimiento de la “Norma Técnica para el intercambio e integración de información en materia de Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano con fines estadísticos y geográficos”. | | 25 | | | 50 | 75 | | | 100 |
| UCC-CGOR-040 | CGOR | Dar seguimiento a la implementación del cuestionario de capacidades operativas en el ámbito territorial. | Reportes semestrales para el Comité de Aseguramiento de la Calidad sobre los avances en la implementación de las mejoras en la Fase de Captación y seguimiento de los Programas de Información. | |  | | | 50 | 75 | | | 100 |
| UCC-DGIAI-041 | DGIAI | Elaborar la propuesta de Principios y Directrices de Calidad para el SNIEG. | Propuesta de Principios y Directrices de Calidad para el SNIEG. | | 25 | | | 50 | 75 | | | 100 |
| SNIDS-DGES-042 | DGES | Determinar los indicadores de calidad para cada fase de proceso. | Documentos con indicadores propuestos. ENOE y ENIGH. | |  | | |  |  | | | 100 |
| SNIDS-DGES-043 | DGES | Reportar los indicadores de calidad en los metadatos de los Programas de IIN responsabilidad de la DGES. | Reporte de los indicadores de calidad en los metadatos de la muestra censal 2020  Metadatos de programas. ENOE y ENIGH | |  | | |  |  | | | 100 |
| SNIE-DGEE-044 | DGEE | Elaborar los Indicadores que permitan evaluar la calidad de las Cuentas Nacionales. | Informe de avance de la elaboración de los indicadores para evaluar la calidad de las Cuentas Nacionales | | 25 | | | 50 | 75 | | | 100 |
| SNIE-DGEE-045 | DGEE | Elaborar los Indicadores que permitan evaluar la calidad de las Encuestas Económicas. | Informe de los documentos derivados del análisis de la producción en el cual se realiza la revisión con base en los indicadores de calidad. ENEC, EMIM, EMEC y EMS. | | 25 | | | 50 | 75 | | | 100 |
| SNIE-DGEE-046 | DGEE | Generar e incorporar a los metadatos de los indicadores de precisión y confiabilidad de los programas estadísticos cuyo insumo son registros administrativos económicos. | Informe sobre la generación e incorporación de indicadores de precisión de los programas estadísticos de Sacrificio de Ganado en Rastros Municipales, Accidentes de Tránsito en Zonas Urbanas, Transporte Urbano de Pasajeros, Vehículos de Motor Registrados en Circulación y Finanzas Públicas Estatales y Municipales. | | 25 | | | 50 | 75 | | | 100 |
| SNIE-DGEE-047 | DGEE | Generar los indicadores operativos relativos a la captación de información para los programas orientados al levantamiento de unidades económicas industriales. | Reporte de cobertura de los programas IMMEX e Industria Minerometalúrgica. | | 25 | | | 50 | 75 | | | 100 |
| SNIGMAOTU-DGGMA-048 Actividad | DGGMA | Generar Informe de calidad de la Información Uso del Suelo y Vegetación. | Informe de calidad de la Información Uso del Suelo y Vegetación. | |  | | | 25 | 50 | | | 100 |
| SNIGMAOTU-DGGMA-049 | DGGMA | Asegurar la calidad de la información geográfica y estadística en materia de Ordenamiento Territorial (OT) y Desarrollo Urbano (DU), a través de la consulta y análisis de documentos normativos vigentes, y la consulta de buenas prácticas en la materia, para la buena ejecución de la “Norma Técnica para el intercambio e integración de la información en materia de Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano con fines estadísticos y geográficos”. | Informe sobre el aseguramiento de la calidad de la información geográfica y estadística en materia de OT y DU, a través de la consulta y análisis de documentos normativos vigentes, y la consulta de buenas prácticas en la materia, para la buena ejecución de la “Norma Técnica para el intercambio e integración de la información en materia de Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano con fines estadísticos y geográficos”. | | 25 | | | 50 | 75 | | | 100 |
| SNIGMAOTU-DGGMA-050 | DGGMA | Documentar los elementos de calidad del programa de información de Topografía. | | Informe de la documentación de los elementos de calidad del programa de información de Topografía. | |  | 25 | | | 70 | 100 | |
| SNIGMAOTU-DGGMA-051 | DGGMA | Elaborar el proceso de evaluación de la información del Servicio Web de Límites en cuanto completitud de atributos y dominios de valores. | | Informe sobre el proceso de evaluación de la información del Servicio Web de Límites en cuanto completitud de atributos y dominios de valores. | | 20 | 40 | | | 80 | 100 | |
| SNIGMAOTU-DGGMA-052 | DGGMA | Generar informe de los controles de calidad implementados para el Programa de Información Marco Geoestadístico. | | Informe de los controles de calidad implementados para el Programa de Información Marco Geoestadístico. | |  | 35 | | | 70 | 100 | |
| SNIGMAOTU-DGGMA-053 | DGGMA | Generar reporte para la evaluación de la calidad de la información para el Programa de Información Marco Geoestadístico. | | Informe sobre la evaluación de la calidad de la información para el Programa de Información del Marco Geoestadístico. | |  | 35 | | | 75 | 100 | |
| SNIGMAOTU-DGGMA-054 | DGGMA | Implementar el sistema NormatyVe para verificar que la información generada del Mapa Maestro tenga una adecuada consistencia lógica y alfanumérica, además de revisar la conformidad de dicha información respecto de la normatividad institucional. | | Informe sobre la Implementación del sistema NormatyVe para verificar que la información generada del Mapa Maestro tenga una adecuada consistencia lógica y alfanumérica, además de revisar la conformidad de dicha información respecto de la normatividad institucional. | |  | 50 | | | 75 | 100 | |
| SNIGMAOTU-DGGMA-055 | DGGMA | Reportar los indicadores de calidad en los metadatos de los Programas de IIN responsabilidad de la DGGMA. | | Reporte de los indicadores de calidad en los metadatos de los Programas de IIN responsabilidad de la DGGMA. Red Nacional de Caminos.  Reporte de los indicadores de calidad en los metadatos de los Programas de IIN responsabilidad de la DGGMA. Carta Uso del Suelo y Vegetación esc. 1:250 000 e Información Topográfica esc. 1:50 000 | | 25 | 50 | | | 75 | 100  100 | |
| SNIGSPIJ-DGEGSPJ-056 | DGEGSPJ | Aplicar los indicadores de calidad para el SNIEG en los metadatos de los Programas de IIN responsabilidad de la DGEGSPJ. | | Informe de la aplicación de los indicadores de calidad para el SNIEG en los metadatos de los Programas de IIN responsabilidad de la DGEGSPJ. | | 25 | 50 | | | 75 | 100 | |
| SNIGSPIJ-DGEGSPJ-057 | DGEGSPJ | Calcular los indicadores de completitud correspondientes a los Censos Nacionales de Gobierno 2020 | | Informe de completitud de los Censos Nacionales de Gobierno 2020. | |  |  | | | 50 | 100 | |
| SNIGSPIJ-DGEGSPJ-058 | DGEGSPJ | Recopilar, integrar y sistematizar los resultados de la cédula de condiciones de levantamiento de los Censos Nacionales de Gobierno. | | Informe de Condiciones de levantamiento de los Censos Nacionales de Gobierno. | |  |  | | |  | 100 | |
| UCC-DGIAI-059 | DGIAI | Aplicar evaluaciones de la calidad de la información estadística y geográfica. | | Reporte de las evaluaciones de calidad realizadas. | | 25 | 50 | | | 75 | 100 | |
| UCC-DGCSNIEG-060 | DGCSNIEG | Calcular en el año 2021 los indicadores de pertinencia de Programas de Información 2020. | | Reporte para el Informe CoAC 2010, apartado de pertinencia. | | 100 |  | | |  |  | |
| UCC-DGIAI-061 | DGIAI | Elaborar el reporte de indicadores de calidad en los metadatos de los Programas de IIN. | | Informe anual de resultados de aseguramiento de la calidad. | | 100 |  | | |  |  | |
| UCC-DGIAI-062 | DGIAI | Proponer indicadores para medir la calidad. | | Reporte de los indicadores de calidad propuestos. | | 25 | 50 | | | 75 | 100 | |

**Actividad estratégica 3. Medir y documentar el impacto de las mejoras**

| Clave PAEG | Responsable | | Actividad Específica | | Entregable | | Avance trimestral | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| I | | II | | III | | IV |
| SNIDS-DGES-249 | DGES | | Elaborar un diagnóstico de innovación en fuentes, metodologías y tecnologías del INEGI. | | Informe de la implementación de los programas sobre la captación de información sociodemográfica vía telefónica. | |  | |  | |  | | 100 |
| SNIE-DGEE-250 | DGEE | | Elaborar un diagnóstico de innovación en fuentes, metodologías y tecnologías del INEGI. | | Informe sobre el análisis de las pruebas realizadas a las mejoras en el procedimiento de las cotizaciones de los Índices Nacionales de Precios mediante la evaluación de los resultados, por medio del Web Scraping y Scanner DATA. | | 25 | | 50 | | 75 | | 100 |
| UCC-DGIAI-251 | DGIAI | | Elaborar el diagnóstico de innovación en fuentes, metodologías y tecnologías del INEGI. | | Diagnóstico de innovación en fuentes, metodologías y tecnologías del INEGI. | |  | |  | |  | | 100 |
| SNIGMAOTU-DGGMA-252 | DGGMA | | Informar sobre el diseño de la Información de Hidrología. | | Informe sobre el diseño de la Información de Hidrología. | |  | |  | | 50 | | 100 |
| SNIGMAOTU-DGGMA-253 | DGGMA | | Identificar las fortalezas y debilidades de la “Norma Técnica para el intercambio e integración de la información en materia de Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano con fines estadísticos y geográficos”. | | Informe de identificación de las fortalezas y debilidades de la “Norma Técnica para el intercambio e integración de la información en materia de Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano con fines estadísticos y geográficos”. | | 25 | | 50 | | 75 | | 100 |
| SNIGMAOTU-DGGMA-254 | DGGMA | | Identificar las fortalezas y debilidades en la ejecución del ciclo del Programa de Información del Marco Geoestadístico. | | Informe de identificación de fortalezas y debilidades en la ejecución del ciclo del Programa de Información del Marco Geoestadístico. | |  | | 35 | | 75 | | 100 |
| SNIGMAOTU-DGGMA-255 | DGGMA | | Informar sobre el diseño de la Información de Uso del Suelo y Vegetación. | | Informe sobre el diseño de la Información de Uso del Suelo y Vegetación. | |  | |  | | 50 | | 100 |
| UCC-DGIAI-256 | DGIAI | | Elaborar el programa de innovación en fuentes, metodologías y tecnologías del INEGI. | | Informe de avance del Programa de innovación en fuentes, metodologías y tecnologías del INEGI. | |  | |  | |  | | 100 |
| SNIDS-DGES-257 | DGES | | Gestionar las modificaciones de los programas estadísticos de Interés Nacional en el Sistema de seguimiento de cambios del MPEG. | | Impacto sobre el ajuste a los cuestionarios de la Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares (ENIGH)  Registro de la Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares (ENIGH) en el sistema de gestión de cambios. | |  | |  | |  | | 100  100 |
| UCC-DGIAI-258 | DGIAI | | Dar seguimiento a los cambios registrados en el Sistema de Seguimiento de Cambios. | | Reporte del seguimiento a los cambios registrados en el Sistema de Seguimiento de Cambios. | | 25 | | 50 | | 75 | | 100 |
| SNIDS-DGES-263 | DGES | | Reportar sobre los Programas de IIN que registraron mejoras en fuentes, metodologías y tecnologías, responsabilidad de la DGES. | | Informe sobre los Programas de IIN que registraron mejoras en fuentes, metodologías y tecnologías, responsabilidad de la DGES. Defunciones fetales. | | 50 | | 100 | |  | |  |
| SNIE-DGEE-264 | DGEE | | Realizar la actualización de Síntesis Metodológicas de los programas estadísticos basados en el aprovechamiento de los registros administrativos económicos. | | Reporte de la actualización de las síntesis metodológicas de los programas estadísticos basados en el aprovechamiento de registros administrativos de carácter económico. | | 25 | | 50 | | 75 | | 100 |
| SNIE-DGEE-265 | DGEE | | Reportar sobre los Programas de IIN que registraron mejoras en fuentes, metodologías y tecnologías, responsabilidad de la DGEE. | | Informe sobre los Programas de IIN que registraron mejoras en fuentes, metodologías y tecnologías, responsabilidad de DGEE. ENEC, EMIM, EMEC y EMS. | | 25 | | 50 | | 75 | | 100 |
| SNIGMAOTU-DGGMA-266 | DGGMA | | Reportar sobre los Programas de IIN que registraron mejoras en fuentes, metodologías y tecnologías, responsabilidad de la DGGMA. | | Informe sobre los Programas de IIN que registraron mejoras en fuentes, metodologías y tecnologías, responsabilidad de la DGGMA. Red Nacional de Caminos.  Informe sobre los Programas de IIN que registraron mejoras en fuentes, metodologías y tecnologías, responsabilidad de la DGGMA. Carta Uso del Suelo y Vegetación esc. 1:250 000.  Informe sobre los Programas de IIN que registraron mejoras en fuentes, metodologías y tecnologías, responsabilidad de la DGGMA. Información Topográfica esc. 1:50 000. | | 25 | | 50 | | 100  75 | | 100  100 |
| SNIGSPIJ-DGEGSPJ-267 | | DGEGSPJ | | Reportar sobre los Programas de IIN que registraron mejoras en fuentes, metodologías y tecnologías, responsabilidad de la DGEGSPJ. | | Informe sobre los Programas de IIN que registraron mejoras en fuentes, metodologías y tecnologías, responsabilidad de la DGEGSPJ. | |  | |  | |  | 100 |
| UCC-DGIAI-268 | | DGIAI | | Elaborar el informe sobre los Programas de Información de Interés Nacional que registraron mejoras en fuentes, metodologías y tecnologías. | | Informe sobre los Programas de Información de Interés Nacional que registraron mejoras en fuentes, metodologías y tecnologías. | |  | |  | | 50 | 100 |
| UCC-DGIAI-269 | | DGIAI | | Promover la cultura de la calidad y la mejora continua a través de cursos y estrategias de comunicación interna en el INEGI. | | Reporte de los cursos y estrategias de comunicación interna aplicados en materia de aseguramiento de la calidad en el INEGI. | | 25 | | 50 | | 75 | 100 |

# **Siglas y abreviaturas**

|  |  |
| --- | --- |
| CGAJ | Coordinación General de Asuntos Jurídicos |
| CGI | Coordinación General de Informática |
| CGOR | Coordinación General de Operación Regional |
| CoAC | Comité de Aseguramiento de la Calidad |
| DGA | Dirección General de Administración |
| DGAIP | Dirección General Adjunta de Índices de Precios |
| DGCSNIEG | Dirección General de la Coordinación del SNIEG |
| DGEE | Dirección General de Estadísticas Económicas |
| DGEGSPJ | Dirección General de Estadísticas de Gobierno, Seguridad Pública y Justicia |
| DGES | Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas |
| DGGMA | Dirección General de Geografía y Medio Ambiente |
| DGIAI | Dirección General de Integración, Análisis e Investigación |
| DGIAI (ST) | Dirección General de Integración, Análisis e Investigación. Secretariado Técnico del Comité de Aseguramiento de la Calidad |
| DGCSPIRI | Dirección General de Comunicación, Servicio Público y Relaciones Institucionales |
| HECRA | Herramienta para la Evaluación de la Calidad de los Registros Administrativos |
| IMMEX | Industria Manufacturera, Maquiladora y de Servicios de Exportación |
| MPEG | Modelo del Proceso Estadístico y Geográfico |
| NTPPIEG | Norma Técnica del Proceso de Producción de Información Estadística y Geográfica |
| PAEG | Programa Anual de Estadística y Geografía |
| RENEM | Registro Estadístico de Negocios en México |
| VP | Vicepresidencia de Información Demográfica y Social |