

# INFORME DE LA INTEGRACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE CAPACITACIÓN TÉCNICA Y TECNOLÓGICA DIRIGIDO A LOS SERVIDORES PÚBLICOS DE LAS UNIDADES DEL ESTADO

2020



## Índice

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Introducción.....</b>   | <b>3</b>  |
| <b>1. Resumen de resultados .....</b>  | <b>4</b>  |
| <b>2. La Integración del Programa de capacitación y actualización dirigido a los servidores públicos de las Unidades del Estado 2020.....</b>                  | <b>5</b>  |
| <b>3. Resultados de la implementación del Programa de capacitación y actualización dirigido a los servidores públicos de las Unidades del Estado 2020.....</b> | <b>8</b>  |
| <b>4. Consideraciones finales.....</b>   | <b>14</b> |

## ANEXO

|   |    |
|---|----|
| 1. Total de eventos realizados por las unidades y áreas administrativas del INEGI y población atendida según temática de capacitación 2020.....                       | 17 |
| 2. Total de eventos realizados por las unidades y áreas administrativas del INEGI y población atendida según tema, nombre del evento y forma de impartición 2020..... | 18 |
| 3. Instructores del INEGI que participaron en los eventos de capacitación a servidores públicos de las UE en 2020.....  | 35 |
| 4. Catálogos .....  | 44 |
| 5. Glosario y Siglas .....  | 46 |

## Introducción

---

El presente Informe de la implementación del Programa de capacitación técnica y tecnológica dirigido a los servidores públicos de las Unidades del Estado 2020, documenta los resultados de la participación de las direcciones generales, direcciones regionales y coordinaciones estatales del INEGI, en la capacitación a servidores públicos de los ámbitos federal y en las entidades federativas, en las Disposiciones Normativas del SNIEG, el Conocimiento del mismo y la aplicación de metodologías y elementos tecnológicos de infraestructura que apoyan la producción de información estadística y geográfica de calidad, pertinente, veraz y oportuna en las Unidades del Estado.

Es importante señalar que el Programa 2020 ha sido implementado en un contexto particular, afectado por la contingencia sanitaria del COVID-19, de gran impacto en nuestro país y a nivel mundial. En el caso del Programa ha afectado en cuanto a la factibilidad de realizarse los eventos programados, ya que muchos de ellos se ofertan en modalidad presencial, por lo que algunos no fue posible impartir y se cancelaron o reprogramaron. Sin embargo, este periodo de contingencia también fue oportunidad para implementar otros mecanismos de participación, con el uso de plataformas electrónicas de comunicación audiovisual (Teams, Zoom, Google Meets, Videoconferencias y otras), lo que permitió mantener el contacto con los servidores públicos de las Unidades del Estado y continuar la implementación del Programa.

De esta forma, el Informe consigna las acciones realizadas para dar cumplimiento a los objetivos y metas señalados en los instrumentos programáticos del SNIEG, en particular es continuación de la Actividad específica 2.1.1.2-UCC-DGCSNIEG-085 del Programa Anual de Estadística y Geografía (PAEG 2020), referida a Coordinar la integración e implementación del Programa de Capacitación técnica y tecnológica dirigido a los Servidores Públicos de las Unidades del Estado 2020. Así mismo, da cumplimiento a las atribuciones de las unidades administrativas del INEGI consignadas en los artículos 11, 33, 35 y 46 Ter. de su Reglamento Interior.

## 1. Resumen de resultados

La coordinación de la integración e implementación del *Programa de capacitación técnica y tecnológica dirigido a los servidores públicos de las Unidades del Estado 2020*, la llevó a cabo el INEGI a través de la Dirección General de Coordinación del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica (DGCSNIEG), con la participación de las unidades administrativas del Instituto.

Durante el primer trimestre de 2020, la DGCSNIEG realizó actividades de coordinación con las unidades y áreas administrativas del INEGI para la integración de este Programa. **Los temas de capacitación que se consideraron prioritarios para su impartición fueron los relacionados con la Normativa del SNI EG, el Conocimiento del Sistema, así como metodologías y elementos tecnológicos de infraestructura que apoyan la actualización en novedades y mejores prácticas para la producción de información estadística y geográfica.**

Con base en la información recabada del monitoreo de las acciones de capacitación realizadas por las unidades y áreas administrativas del INEGI que inscribieron eventos, se integró un Informe sobre la implementación del Programa en 2020, tanto en el ámbito federal como estatal.

En el presente Informe se consigna que durante 2020, las unidades y áreas administrativas del INEGI realizaron un total de 650 eventos de capacitación y actualización, en las que hubo un total de 11,055 participaciones de servidores públicos de las UE tanto del ámbito federal como en las entidades federativas, mediante la impartición de presentaciones, cursos y talleres.

### NUMERALIA DE LA CAPACITACIÓN 2020



## 2. La integración del Programa de capacitación y actualización dirigido a los servidores públicos de las Unidades del Estado 2020

En el marco de las funciones del INEGI establecidas en el Artículo 36 de la Ley del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica (LSNIEG); de la actividad específica 2.1.1.2-UCC-DGCSNIEG-085 relacionada con la integración e implementación de las acciones de capacitación y actualización de los servidores públicos de las Unidades del Estado, del Programa Anual de Estadística y Geografía 2020 y; las atribuciones que se le asignan en el Artículo 33, Fracción XX<sup>1</sup> del Reglamento Interior del INEGI (RIINEGI), la DGCSNIEG integró el **Programa de capacitación técnica y tecnológica dirigido a los servidores públicos de las Unidades del Estado 2020**, mediante la coordinación con las unidades y áreas administrativas del INEGI, según lo establecido en el Artículo 11, Fracción XIII<sup>2</sup> del propio RIINEGI.

Para alinear las acciones hacia el objetivo del Programa, el Instituto determinó que la capacitación y actualización a los servidores públicos estuviera orientada al desarrollo de las capacidades necesarias para **el conocimiento del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica (SNIEG), la adecuada interpretación y aplicación de las Disposiciones Normativas del Sistema vigentes aprobadas por la Junta de Gobierno y el conocimiento de metodologías y elementos de infraestructura que hacen uso de nuevas tecnologías y mejores prácticas, de apoyo a la producción de información estadística y geográfica con los estándares establecidos para el SNIEG.**

Derivado de ello, la estructura inicial respecto a la cual se inscribieron los eventos de capacitación se conformó con los siguientes temas de interés para el Sistema:

### TEMÁTICA DE ATENCIÓN POR EL PROGRAMA 2020

| Normativa de Coordinación   |
|---|
| ✓ Reglas para la integración y funcionamiento del Consejo Consultivo Nacional   |
| ✓ Reglas para la integración y operación de los Comités Técnicos Especializados de los Subsistemas Nacionales de Información  |
| ✓ Reglas para establecer la Normativa del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica  |
| ✓ Reglas para la determinación de Información de Interés Nacional   |
| ✓ Código de Ética para los integrantes del SNIEG  |
| ✓ Reglas para la integración, difusión y administración del Catálogo Nacional de Indicadores  |
| ✓ Reglas para la Atención de Requerimientos Internacionales de Información de Interés Nacional  |
| ✓ Principios y Buenas Prácticas para las Actividades Estadísticas y Geográficas del SNIEG   |
| ✓ Reglas para la integración y administración del Acervo de Información de Interés Nacional   |
| ✓ Reglas para la determinación de faltas administrativas e imposición de sanciones, por la comisión de infracciones a la Ley del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica   |
| ✓ Reglas para la Prestación del Servicio Público de Información Estadística y Geográfica  |
| ✓ Acuerdo para la captación, procesamiento, uso y publicación de información considerada como pública   |
| ✓ Acuerdo para el uso del Catálogo Nacional de Indicadores respecto de la Información de Interés Nacional   |
| ✓ Reglas para la integración y operación de los Comités Ejecutivos de los Subsistemas Nacionales de Información   |
| Normativa Técnica Estadística   |
| ✓ Norma Técnica para la Clasificación Nacional de Delitos para Fines Estadísticos   |
| ✓ Lineamientos para Incorporar la Perspectiva de Género en el Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica  |
| ✓ Norma Técnica para la Elaboración de Metadatos para proyectos de generación de Información Estadística Básica y de los componentes estadísticos derivados de proyectos geográficos  |
| ✓ Norma Técnica para el acceso y publicación de Datos Abiertos de la Información Estadística y Geográfica de Interés Nacional   |
| ✓ Norma Técnica para la incorporación y actualización de información en el Registro Estadístico de Negocios de México. Abroga la Norma Técnica para la Incorporación y Actualización de Información al Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas   |
| ✓ Acuerdo para el uso de la Tabla de Correlación entre la Tarifa de la Ley de los Impuestos Generales de Importación y de Exportación (TIGIE) y el Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN) en la realización de actividades estadísticas vinculadas al comercio exterior de mercancías por actividad económica de origen |
| ✓ Acuerdo para el uso de la Clasificación Mexicana de Programas de Estudio por Campos de Formación Académica en la realización de las Actividades Estadísticas y Geográficas vinculadas a la información de estadísticas sobre educación  |

<sup>1</sup> Coordinar la integración de las acciones de capacitación y actualización de los servidores públicos de las Unidades del Estado.

<sup>2</sup> Promover y participar en el diseño y realización de los Programas de Capacitación de los servidores públicos... de las Unidades del Estado, en coordinación con la Dirección General de Coordinación del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica...

- ✓ Acuerdo para el uso del Sistema Nacional de Clasificación de Ocupaciones en la realización de Actividades Estadísticas y Geográficas vinculadas a la información sobre ocupación y empleo
- ✓ Norma Técnica para la Generación de Estadística Básica
  - ✓ Generación de Información Estadística
  - ✓ Diseño Conceptual para la Generación de Estadística Básica
  - ✓ Presentación de Datos Estadísticos en Cuadros y Gráficas
  - ✓ Diseño de Instrumentos de Captación
- ✓ Acuerdo para el uso del Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN) en la recopilación, análisis y presentación de estadísticas económicas

### Normativa Técnica Geográfica

- ✓ Norma Técnica de Nombres Geográficos de las Formas del Relieve Submarino con fines estadísticos y geográficos
- ✓ Lineamientos para el uso del Catálogo Nacional de Sustancias Químicas con fines estadísticos y geográficos
- ✓ Norma Técnica para generar, implementar, actualizar y administrar la Clave Única del Registro del Territorio con fines estadísticos y geográficos
- ✓ Norma Técnica para la obtención y distribución de Imágenes Satelitales con fines estadísticos y geográficos
- ✓ Lineamientos para el uso y actualización del Catálogo de Tipos de Vegetación Natural e Inducida de México con fines estadísticos y geográficos
- ✓ Norma Técnica para Levantamientos Aerofotográficos con Cámara Digital con fines de Generación de Información Geográfica
- ✓ Norma Técnica para el Registro de Nombres Geográficos Continentales e Insulares con fines Estadísticos y geográficos
- ✓ Lineamientos para el intercambio de información catastral con fines estadísticos y geográficos
- ✓ Norma Técnica para la Generación de Modelos Digitales de Elevación con fines geográficos
- ✓ Acuerdo para el uso del Catálogo de Términos Genéricos de las Formas del Relieve Submarino
- ✓ Norma Técnica para la Generación, Captación e Integración de Datos Catastrales y Registrales con fines estadísticos y geográficos
  - ✓ Diccionario de Datos Catastrales escala 1:1 000 y 1:10 000
  - ✓ Implementación del Modelo de Calidad de Datos
- ✓ Norma Técnica para el Sistema Geodésico Nacional
- ✓ Norma Técnica de Estándares de Exactitud Posicional
- ✓ Norma Técnica para la elaboración de Metadatos Geográficos
- ✓ Norma Técnica sobre Domicilios Geográficos

### Conocimiento del SNIEG

- ✓ El Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica (SNIEG)
- ✓ La Normativa del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica (SNIEG)
- ✓ Inducción al SNIEG

### Metodologías, Elementos de infraestructura y productos de apoyo al SNIEG

- ✓ Cambio Año Base a 2013 de las Encuestas Económicas Nacionales
- ✓ Cambio de año base del Índice Nacional de Precios Productor
- ✓ Clasificador de Productor con Enfoque de Oferta
- ✓ Sistema Integrado de Encuestas en Unidades Económicas
- ✓ Cuentas Satélite
- ✓ El Registro Estadístico de Negocios y su parte pública el Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas
- ✓ La actualización del Registro Estadístico de Negocios de México (RENEM) mediante registros administrativos. Importancia y retos
- ✓ El ciclo de actualización de las estadísticas económicas
- ✓ Estadísticas de Comercio Exterior
- ✓ Índice Global de Personal Ocupado de los Sectores Industriales
- ✓ PIB por entidad federativa y sus indicadores de corto plazo
- ✓ PIB trimestral y sus indicadores mensuales
- ✓ Uso de las Cuentas Nacionales para el fortalecimiento de capacidades
- ✓ Inducción para la Generación de Información Estadística y Geográfica en Materia de Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano
- ✓ GMD19. Taller Intermedio de Mapa Digital de México para Escritorio Versión 6.3.0
- ✓ GMD20. Taller Básico de Mapa Digital de México para Escritorio Versión 6.3.0
- ✓ API Mapa Digital de México en Línea
- ✓ Mapa Digital de México en Línea
- ✓ SIATL Simulador de Flujos de Agua de Cuencas Hidrográficas
- ✓ Desarrollo de Competencias para el uso de Información Estadística en la Gestión Municipal
- ✓ Encuestas Nacionales de Gobierno, Victimización, Seguridad y Justicia
- ✓ Construcción de Indicadores Clave a partir del Enfoque del Ciclo de Políticas Públicas
- ✓ Información Estadística para el Diseño de Políticas Públicas Anticorrupción
- ✓ Taller para la Construcción de Indicadores de Gestión Gubernamental
- ✓ Formas de utilización de la Base de Datos del módulo de agua potable y saneamiento en municipios
- ✓ Explotando la Base de Datos del módulo de residuos sólidos urbanos en municipios
- ✓ Explotando datos geoespaciales municipales para analizar aspectos del agua de uso público y los residuos sólidos urbanos
- ✓ Hogares y medio ambiente. Prácticas y decisiones para impulsar la producción y el consumo con responsabilidad ambiental

## Proceso de integración

En preparación para la integración del Programa 2020, la DGCSNIEG dispuso del **Sistema de captura para la Integración y Monitoreo del Programa Anual de Capacitación y actualización dirigido a servidores públicos de las Unidades del Estado (SIMPAC)**, plataforma mediante la cual las direcciones generales proponentes de disposiciones normativas del SNIEG aprobadas por la Junta de Gobierno, las direcciones regionales y las coordinaciones estatales del Instituto participantes, realizaron la inscripción de eventos de capacitación a impartir en el año, así como la caracterización de los eventos que efectivamente realizaron durante el mismo, según su ámbito de competencia.



Se proporcionaron también a las unidades y áreas administrativas del Instituto participantes, las **Bases para la integración y monitoreo del Programa de capacitación técnica y tecnológica dirigido a los servidores públicos de las Unidades del Estado 2020** y el **Sitio Colaborativo para la Coordinación de la Integración de Acciones de Capacitación a Servidores Públicos de las Unidades del Estado**.



Una vez recabada la información que proporcionaron las unidades y áreas administrativas, la DGCSNIEG realizó una valoración de congruencia y depuración de los eventos propuestos, con los cuales se integró el Programa, en el que se ordenaron los eventos por tema relacionado, nombre del evento, programación trimestral estimada y unidad o área administrativa responsable de realizar el evento.

## PCA UE 2020

El Programa de capacitación técnica y tecnológica dirigido a los servidores públicos de las Unidades del Estado 2020, quedó integrado con 997 eventos a impartir, de acuerdo con distintas formas de impartición como cursos, talleres, conferencias u otras.

| EVENTOS DE CAPACITACIÓN Y ACTUALIZACIÓN PROGRAMADOS PARA REALIZAR EN 2020 POR FORMA DE IMPARTICIÓN SEGÚN TEMA |                  |                               |                              |                           |                        |   |
|---|------------------|-------------------------------|------------------------------|---------------------------|------------------------|---|
| Forma de impartición  | Total de eventos | Normativa técnica Estadística | Normativa técnica Geográfica | Normativa de Coordinación | Conocimiento del SNIEG | Metodologías, infraestructura y productos |
| Curso-Taller  | 105              | 16                            | 48                           | 0                         | 0                      | 41  |
| Presentación o Conferencia  | 540              | 186                           | 119                          | 69                        | 98                     | 68  |
| Curso   | 181              | 55                            | 72                           | 5                         | 4                      | 45  |
| Taller  | 171              | 32                            | 28                           | 0                         | 0                      | 111                                       |
| <b>TOTAL</b>  | <b>997</b>       | <b>289</b>                    | <b>267</b>                   | <b>74</b>                 | <b>102</b>             | <b>265</b>                                |

### 3. Resultados de la implementación del Programa de capacitación y actualización dirigido a los servidores públicos de las Unidades del Estado 2020

#### Monitoreo

Posterior a la programación, la DGCSNIEG realizó el monitoreo de las actividades de capacitación y actualización que las distintas unidades y áreas administrativas del INEGI inscribieron y realizaron en el Programa 2020.

Para ello se realizó el registro de las acciones de capacitación que se llevaron a cabo y se mantuvo la comunicación con los responsables de capacitación en Direcciones Generales, Direcciones Regionales y Coordinaciones Estatales para apoyar en el uso del SIMPAC y resolver dudas de funcionalidad.



Para el monitoreo la DGCSNIEG contó con la participación de las Direcciones Generales del Instituto Responsables de Disposiciones Normativas, las cuales también dieron seguimiento a los eventos que se realizaron en toda la estructura del Instituto a los servidores públicos de las Unidades del Estado.

Con el uso de las funcionalidades del SIMPAC, las áreas del Instituto pudieron establecer comunicación con las instituciones participantes en los eventos de capacitación para concertar su realización, así como la comunicación con los participantes para notificarles que habían sido inscritos. Así también, para cursos y talleres se pudieron generar listas de inscripción, listas de asistencia y emitir constancias, además de documentar evidencias de los eventos realizados.

#### EVENTOS PROGRAMADOS, REALIZADOS Y COBERTURA POR TEMAS DE CAPACITACIÓN 2020

| TEMAS DE CAPACITACIÓN          | EVENTOS PROGRAMADOS | EVENTOS REALIZADOS | COBERTURA DE EVENTOS REALIZADOS RESPECTO A PROGRAMADOS |
|--------------------------------|---------------------|--------------------|--|
| NORMATIVA TÉCNICA ESTADÍSTICA  | 289                 | 91                 | 31.5%  |
| NORMATIVA TÉCNICA GEOGRÁFICA   | 267                 | 202                | 75.7%  |
| NORMATIVA DE COORDINACIÓN      | 74                  | 15                 | 20.3%  |
| CONOCIMIENTO DEL SNIEG         | 102                 | 41                 | 40.2%  |
| METODOLOGÍAS E INFRAESTRUCTURA | 265                 | 301                | 113.6%   |
| <b>TOTAL</b>                   | <b>997</b>          | <b>650</b>         | <b>65.20%</b>  |

De acuerdo con los eventos realizados respecto a los programados la cobertura fue de 65.20%. Por temas los de mayor cobertura fueron los de la Normativa Técnica Geográfica con 75.7% y para Metodologías e Infraestructura, con 113.6%. Los temas sobre Normativa de Coordinación fueron los de menor cobertura, con 20.3%.

## Acciones de Capacitación y Actualización

### Eventos realizados:

Durante 2020 se realizaron un total de **650 eventos de capacitación** en los ámbitos federal y local, mediante la impartición de presentaciones, cursos, talleres y conferencias. De los eventos realizados, el 14.0% corresponden a temas de Normativa Técnica Estadística; 31.1% a Normativa Técnica Geográfica; 2.3% a temas relacionados con la Normativa de Coordinación; 6.3% con el Conocimiento del SNIEG y 46.3% a Metodologías e Infraestructura.

Por la forma de impartición de la capacitación y actualización que las unidades y áreas administrativas del INEGI manifestaron haber aplicado, de los 650 eventos, destaca el 47.8% que se realizó mediante presentación y/o conferencia y el 26.9% mediante curso - taller.



### EVENTOS REALIZADOS 2020 POR TEMA SEGÚN FORMA DE IMPARTICIÓN

| FORMA DE IMPARTICIÓN | TOTAL      | NORMATIVA TÉCNICA ESTADÍSTICA | NORMATIVA TÉCNICA GEOGRÁFICA | NORMATIVA DE COORDINACIÓN | CONOCIMIENTO DEL SNIEG | METODOLOGÍAS E INFRAESTRUCTURA |
|----------------------|------------|-------------------------------|------------------------------|---------------------------|------------------------|--------------------------------|
| CURSO-TALLER         | 65         | 5                             | 36                           | 1                         | 1                      | 22                             |
| PRESENTACIÓN         | 306        | 37                            | 96                           | 14                        | 33                     | 126                            |
| CURSO                | 99         | 18                            | 46                           | 0                         | 6                      | 29                             |
| TALLER               | 175        | 31                            | 24                           | 0                         | 1                      | 119                            |
| CONFERENCIA          | 5          | 0                             | 0                            | 0                         | 0                      | 5                              |
| <b>TOTAL</b>         | <b>650</b> | <b>91</b>                     | <b>202</b>                   | <b>15</b>                 | <b>41</b>              | <b>301</b>                     |

### DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LOS EVENTOS REALIZADOS POR FORMA DE IMPARTICIÓN, 2020



En cuanto a la participación de las unidades y áreas administrativas en la impartición de la capacitación, de los 650 eventos, el 91.7% se realizaron por las 32 coordinaciones estatales, el 3.4% por las direcciones regionales y el 4.9% por las direcciones generales (En el Anexo 2 se detallan los eventos realizados por cada unidad o área administrativa).

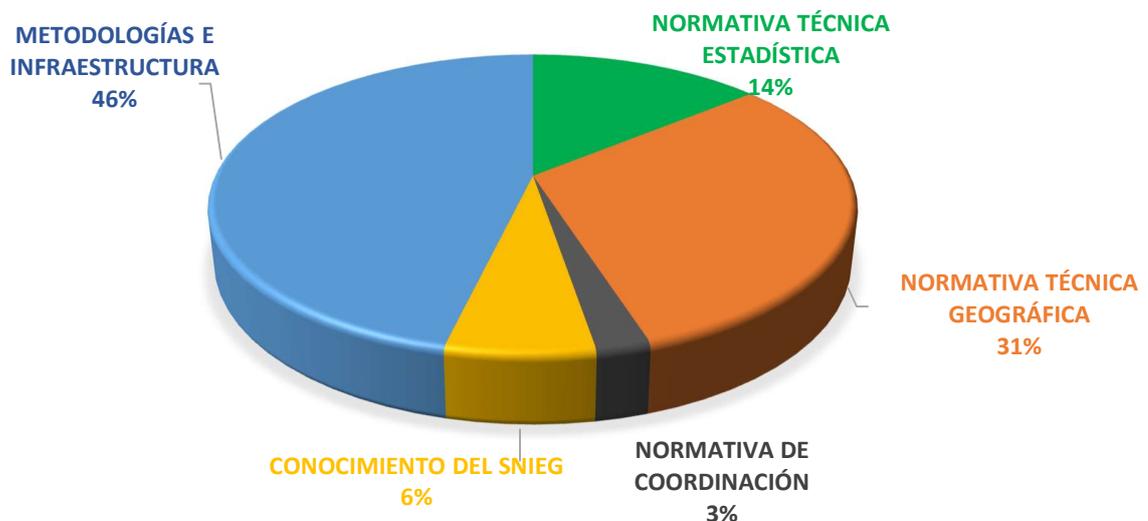
Así mismo, de acuerdo con las unidades y áreas administrativas que inscribieron y realizaron eventos, en promedio cada coordinación estatal realizó 18.6 eventos; cada dirección regional participó con 7.3 y cada dirección general con 6.4.



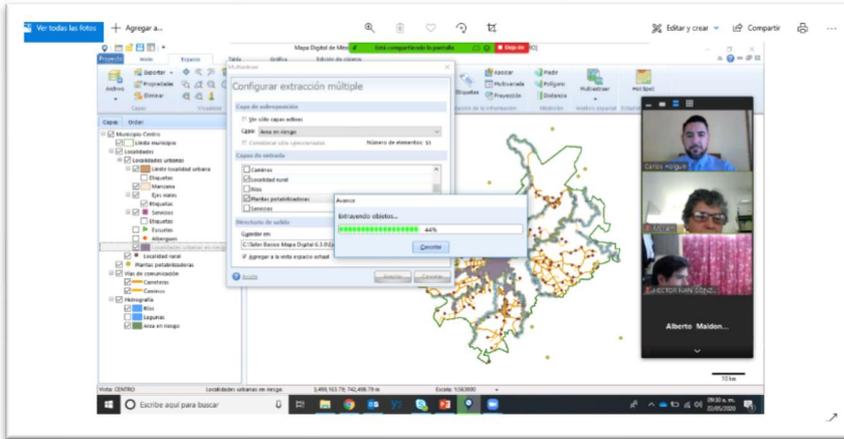
**EVENTOS REALIZADOS 2020 POR UNIDADES Y ÁREAS ADMINISTRATIVAS DEL INEGI SEGÚN TEMA**

| TEMAS DE CAPACITACIÓN          | EVENTOS REALIZADOS | DIRECCIONES GENERALES | DIRECCIONES REGIONALES | COORDINACIONES ESTATALES |
|--------------------------------|--------------------|-----------------------|------------------------|--------------------------|
| NORMATIVA TÉCNICA ESTADÍSTICA  | 91                 | 19                    | 3                      | 69                       |
| NORMATIVA TÉCNICA GEOGRÁFICA   | 202                | 2                     | 9                      | 191                      |
| NORMATIVA DE COORDINACIÓN      | 15                 | 0                     | 1                      | 14                       |
| CONOCIMIENTO DEL SNIEG         | 41                 | 8                     | 0                      | 33                       |
| METODOLOGÍAS E INFRAESTRUCTURA | 301                | 3                     | 9                      | 289                      |
| <b>TOTAL</b>                   | <b>650</b>         | <b>32</b>             | <b>22</b>              | <b>596</b>               |

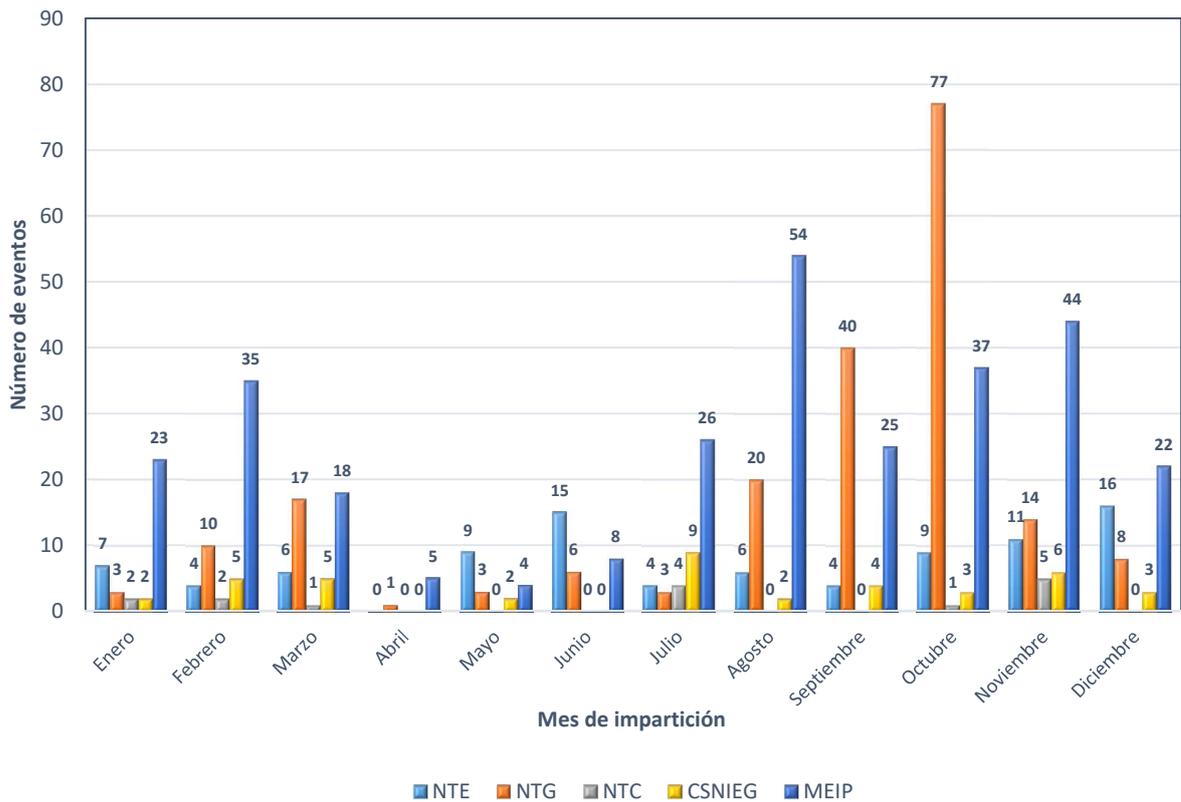
**DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LOS EVENTOS REALIZADOS POR TEMA 2020**



En el siguiente gráfico se muestra la distribución de la cantidad de eventos realizados por mes y tema, donde se **destaca octubre** por el número de eventos realizados con un total de 127, lo que representó el 19.5% del total. Por otra parte, es evidente el bajo registro de eventos en los meses de abril, mayo y junio, ocasionado por la pandemia del COVID-19.



**EVENTOS DE CAPACITACIÓN Y ACTUALIZACIÓN IMPARTIDOS POR TEMA SEGÚN MES 2020**



**Participaciones de servidores públicos:**

Los servidores públicos de los ámbitos federal y local que asistieron a los eventos de capacitación y actualización impartidos por personal del INEGI **durante 2020 sumaron un total de 11, 055**, de las cuales 26.0% corresponden a participaciones en eventos atendidos por direcciones generales, 2.8% por direcciones regionales y 71.2% por coordinaciones estatales.



De acuerdo con los eventos realizados y el número de participaciones, **en promedio general a cada evento asistieron 17 personas**. De los atendidos por direcciones generales el promedio de asistentes fue de 90, para direcciones regionales de 14 y para coordinaciones estatales de 13.

Norma Técnica para Levantamientos Aerofotográficos con Cámara Digital con fines de Generación de Información Geográfica

Capítulo II, De los levantamientos aerofotográficos

Sección IV, De los productos de los levantamientos aerofotográficos

Art. 26. Capas geográficas y tablas de atributos

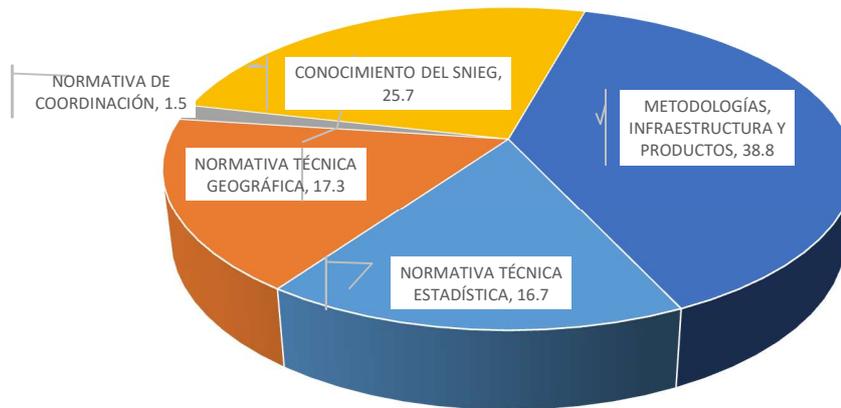
| Código    | Descripción  | Tipo   |
|-----------|--|--------|
| F_nombre  | Nombre del levantamiento   | Texto  |
| F_empresa | Nombre de la empresa, institución o Unidad de Trabajo que realizó el vuelo                               | Texto  |
| TD_sit    | Identificador de nombre o clave asignado al archivo de la fotografía                                     | Texto  |
| Camara    | Marca y modelo de la cámara utilizada  | Texto  |
| L_cuenca  | Clave o número consecutivo del área de vuelo en la que se ejecutó la fotografía                          | Texto  |
| T_fecha   | Fecha de captura de imágenes   | Número |
| ID_serie  | Identificador de la serie utilizada. Se aplica para los vuelos de captura de fotografías aéreas públicas | Texto  |
| D_focal   | Distancia focal en milímetros  | Número |
| T_fecha   | Identificación del archivo del formato de planes   | Número |
| T_fecha   | Identificación del tipo del formato de planes  | Número |
| T_fecha   | Acción de la fotografía en grado de inclinación  | Número |
| T_fecha   | Fecha de captura en el formato DD/MM/AAAA  | Fecha  |
| X_cen     | Nota de captura en el formato MEMORANDOS   | Texto  |
| X_cen     | Coordenada X del centro de la fotografía, si se aplica   | Número |
| Y_cen     | Coordenada Y del centro de la fotografía, si se aplica   | Número |
| Altura    | Altura media de vuelo sobre el terreno en metros   | Número |

Tabla de atributos de la capa de polígonos de huellas o de centros de fotografías

**PARTICIPACIONES DE SERVIDORES PÚBLICOS EN EVENTOS REALIZADOS EN 2020 POR UNIDADES Y ÁREAS ADMINISTRATIVAS DEL INEGI SEGÚN TEMA**

| TEMAS DE CAPACITACIÓN          | TOTAL         | REALIZADOS POR DIRECCIONES GENERALES | REALIZADOS POR DIRECCIONES REGIONALES | REALIZADOS POR COORDINACIONES ESTATALES |
|--------------------------------|---------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---|
| NORMATIVA TÉCNICA ESTADÍSTICA  | 1,847         | 455                                  | 56                                    | 1,336                                   |
| NORMATIVA TÉCNICA GEOGRÁFICA   | 1,914         | 21                                   | 101                                   | 1,792                                   |
| NORMATIVA DE COORDINACIÓN      | 169           | 0                                    | 10                                    | 159                                     |
| CONOCIMIENTO DEL SNIEG         | 2,839         | 2,353                                | 0                                     | 486                                     |
| METODOLOGÍAS E INFRAESTRUCTURA | 4,286         | 43                                   | 148                                   | 4,095                                   |
| <b>TOTAL</b>                   | <b>11,055</b> | <b>2,872</b>                         | <b>315</b>                            | <b>7,868</b>                            |

### DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LAS PARTICIPACIONES DE SERVIDORES PÚBLICOS EN EVENTOS REALIZADOS POR TEMA 2020



#### Instructores:

En cuanto a recursos humanos disponibles para la capacitación, es importante señalar que a nivel de direcciones generales, direcciones regionales y coordinaciones estatales del INEGI **participaron 269 servidores públicos en la impartición de los eventos**, lo cual representa un activo importante para la atención de este tipo de actividades en los próximos ejercicios de capacitación.



#### PERSONAL DEL INEGI QUE PARTICIPÓ COMO PONENTE O INSTRUCTOR EN EVENTOS DE CAPACITACIÓN Y ACTUALIZACIÓN A SERVIDORES PÚBLICOS 2020 POR UNIDAD O ÁREA ADMINISTRATIVA DE ADSCRIPCIÓN SEGÚN TEMA

| TEMAS DE CAPACITACIÓN          | TOTAL      | REALIZADOS POR DIRECCIONES GENERALES | REALIZADOS POR DIRECCIONES REGIONALES | REALIZADOS POR COORDINACIONES ESTATALES |
|--------------------------------|------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---|
| NORMATIVA TÉCNICA ESTADÍSTICA  | 36         | 10                                   | 8                                     | 18                                      |
| NORMATIVA TÉCNICA GEOGRÁFICA   | 93         | 5                                    | 8                                     | 80                                      |
| NORMATIVA DE COORDINACIÓN      | 8          | 0                                    | 1                                     | 7                                       |
| CONOCIMIENTO DEL SNIEG         | 17         | 7                                    | 4                                     | 6                                       |
| METODOLOGÍAS E INFRAESTRUCTURA | 115        | 13                                   | 27                                    | 75                                      |
| <b>TOTAL</b>                   | <b>269</b> | <b>35</b>                            | <b>48</b>                             | <b>186</b>                              |

## 4. Consideraciones finales

De la integración y operación del Programa de capacitación técnica y tecnológica dirigido a los servidores públicos de las Unidades del Estado 2020, se cuenta con las siguientes consideraciones finales:

### Fortalezas

#### Cumplimiento programático:

El INEGI dio cumplimiento a los compromisos establecidos en la **actividad específica 2.1.1.2- UCC-DGCSNIEG-085 Coordinar la integración e implementación del Programa de Capacitación técnica y tecnológica dirigido a los Servidores Públicos de las Unidades del Estado 2020**, del Programa Anual de Estadística y Geografía 2020.

#### Coordinación y participación institucional:

Las acciones de capacitación se realizaron bajo la **coordinación de la DGCSNIEG** con las unidades y áreas administrativas del INEGI: a nivel central **seis direcciones generales** responsables de disposiciones normativas inscribieron eventos, dieron seguimiento y capacitaron en las en las que eran de su competencia; **tres direcciones regionales participaron en la inscripción, capacitación y seguimiento, y cuatro en seguimiento; las 32 coordinaciones estatales** llevaron a cabo la inscripción de eventos y capacitación en el ámbito de su competencia local.

#### Sistemas electrónicos de comunicación audiovisual

Derivado de la pandemia originada por el COVID-19, la utilización de los Sistemas electrónicos de comunicación audiovisual representó un factor decisivo en la continuidad de la realización de los eventos de capacitación.

#### Nuevo portal del SNIEG en internet:

La DGCSNIEG liberó un nuevo portal del SNIEG, mismo que está en funcionamiento en el mes de enero de 2021 y en la cual se destaca la nueva ubicación del apartado de la **Capacitación a servidores públicos de las UE**, con nuevas secciones que favorecerán el conocimiento de las acciones de capacitación a las Unidades del Estado que realiza el INEGI.

#### Los eventos en línea de la DGES:

Los cursos en línea sobre la Norma Técnica para la Generación de Estadística Básica: la Generación de Información Estadística; Diseño Conceptual para la Generación de Estadística Básica y Presentación de Datos Estadísticos en Cuadros y Gráficas reforzaron esta modalidad de acceso a la capacitación.

#### La Normativa del SNIEG en línea:

La **DGCSNIEG** incorporó el evento de La Normativa del SNIEG en su modalidad en línea con el objetivo de que los servidores públicos identifiquen la importancia de las disposiciones normativas del, su ámbito de aplicación, y la descripción del procedimiento para la elaboración de nuevas

propuestas, a fin de facilitar su participación en la generación de información estadística y geográfica de interés nacional.

### Formación de instructores por parte de la DGEESPJ

La DGEESPJ reanudó la capacitación en la **Norma Técnica para la Clasificación Nacional de Delitos para Fines Estadísticos** con un programa de formación de instructores especializados por entidad federativa.

### Áreas de oportunidad

- **Mejorar la coordinación** con las unidades administrativas del Instituto responsables de disposiciones normativas, en la integración y seguimiento del programa de capacitación de las direcciones regionales y coordinaciones estatales; de acuerdo con las especificaciones que las unidades responsables de la capacitación consideren establecer para sus correspondientes ámbitos de competencia; así como la comunicación y coordinación con áreas participantes de acuerdo con las bases del Programa.
- **Continuar incorporando nuevas funcionalidades en el uso del SIMPAC** para la confiable y oportuna captura de información y mayor aprovechamiento de las funcionalidades, así como el desarrollo de nuevas.
- Fortalecer la **formación de instructores** en las direcciones regionales y coordinaciones estatales.
- **Actualización de los materiales de capacitación** para que estén a disposición de las Direcciones Regionales y Coordinaciones Estatales, como apoyo en la impartición para 2021.
- **Impulsar el desarrollo de una Plataforma tecnológica** como un recurso en línea que promueva y administre la DGCSNIEG del INEGI y que represente un mecanismo de acceso abierto para difundir a los interesados, el Programa de capacitación técnica y tecnológica dirigido a los servidores públicos de las Unidades del Estado; noticias sobre las acciones de capacitación; difusión de las acciones que se realizan en los distintos órganos colegiados del SNI EG, tanto a nivel federal como a nivel local; difusión de la oferta con servicios de solicitud, inscripción y acceso a cursos de capacitación y ofrecerla en línea y por otros recursos electrónicos.
- **Implementar el Modelo de capacidades técnicas y tecnológicas** a promover en las UE, de acuerdo con el enfoque, metas e indicadores sobre el fortalecimiento de las capacidades para el ecosistema de datos establecido en el Objetivo Estratégico 2 del Programa Estratégico del SNI EG 2016-2040, para que las UE operen con profesionales con capacidades técnicas y tecnológicas de estadística y geografía.
- **Establecer alianzas estratégicas** interinstitucionales para el fortalecimiento de las acciones para el desarrollo de capacidades.

# ANEXO

## 1. Total de eventos realizados por las unidades y áreas administrativas del INEGI y población atendida según temática de capacitación 2020

| Temática de capacitación <sup>1</sup> | EVENTOS REALIZADOS |                           |                            |                              | POBLACIÓN ATENDIDA |                           |                            |                              |
|---------------------------------------|--------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------------|--------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------------|
|                                       | Total              | Por Direcciones Generales | Por Direcciones Regionales | Por Coordinaciones Estatales | Total              | Por Direcciones Generales | Por Direcciones Regionales | Por Coordinaciones Estatales |
| <b>TOTAL</b>                          | <b>650</b>         | <b>32</b>                 | <b>22</b>                  | <b>596</b>                   | <b>11055</b>       | <b>2872</b>               | <b>315</b>                 | <b>7868</b>                  |
| <b>Normativa Técnica Estadística</b>  | <b>91</b>          | <b>19</b>                 | <b>3</b>                   | <b>69</b>                    | <b>1847</b>        | <b>455</b>                | <b>56</b>                  | <b>1336</b>                  |
| CMPECFARAEG                           | 1                  | 0                         | 0                          | 1                            | 21                 | 0                         | 0                          | 21                           |
| NTIAIRENM                             | 33                 | 3                         | 3                          | 27                           | 301                | 49                        | 56                         | 196                          |
| LIPGSNIEG                             | 3                  | 0                         | 0                          | 3                            | 70                 | 0                         | 0                          | 70                           |
| NTAPDAIEGIN                           | 0                  | 0                         | 0                          | 0                            | 0                  | 0                         | 0                          | 0                            |
| NTCNDFE                               | 5                  | 3                         | 0                          | 2                            | 116                | 95                        | 0                          | 21                           |
| NTEMPGIEG                             | 1                  | 0                         | 0                          | 1                            | 14                 | 0                         | 0                          | 14                           |
| NTGEB                                 | 37                 | 9                         | 0                          | 28                           | 1118               | 256                       | 0                          | 862                          |
| SCIAN                                 | 7                  | 2                         | 0                          | 5                            | 114                | 33                        | 0                          | 81                           |
| SINCO                                 | 1                  | 1                         | 0                          | 0                            | 10                 | 10                        | 0                          | 0                            |
| TIGIESCIAN                            | 1                  | 1                         | 0                          | 0                            | 12                 | 12                        | 0                          | 0                            |
| Más de una Norma Estadística          | 2                  | 0                         | 0                          | 2                            | 71                 | 0                         | 0                          | 71                           |
| <b>Normativa Técnica Geográfica</b>   | <b>202</b>         | <b>2</b>                  | <b>9</b>                   | <b>191</b>                   | <b>1914</b>        | <b>21</b>                 | <b>101</b>                 | <b>1792</b>                  |
| AUCTGFRS                              | 0                  | 0                         | 0                          | 0                            | 0                  | 0                         | 0                          | 0                            |
| LIIC                                  | 16                 | 0                         | 0                          | 16                           | 145                | 0                         | 0                          | 145                          |
| LUACTVNIM                             | 0                  | 0                         | 0                          | 0                            | 0                  | 0                         | 0                          | 0                            |
| NTCURT                                | 30                 | 0                         | 0                          | 30                           | 208                | 0                         | 0                          | 208                          |
| NTDG                                  | 46                 | 0                         | 4                          | 42                           | 478                | 0                         | 44                         | 434                          |
| NTEEP                                 | 15                 | 0                         | 1                          | 14                           | 192                | 0                         | 14                         | 178                          |
| NTGCIDCR                              | 32                 | 0                         | 0                          | 32                           | 257                | 0                         | 0                          | 257                          |
| NTGMDE                                | 3                  | 1                         | 0                          | 2                            | 39                 | 16                        | 0                          | 23                           |
| NTLACD                                | 5                  | 0                         | 0                          | 5                            | 41                 | 0                         | 0                          | 41                           |
| NTMG                                  | 18                 | 0                         | 2                          | 16                           | 209                | 0                         | 19                         | 190                          |
| NTODIS                                | 3                  | 0                         | 0                          | 3                            | 31                 | 0                         | 0                          | 31                           |
| NTRNGCI                               | 9                  | 0                         | 1                          | 8                            | 59                 | 0                         | 10                         | 49                           |
| NTSGN                                 | 19                 | 0                         | 1                          | 18                           | 220                | 0                         | 14                         | 206                          |
| NTNGFRS                               | 2                  | 1                         | 0                          | 1                            | 12                 | 5                         | 0                          | 7                            |
| Más de una Norma Geográfica           | 4                  | 0                         | 0                          | 4                            | 23                 | 0                         | 0                          | 23                           |
| <b>Normativa de Coordinación</b>      | <b>15</b>          | <b>0</b>                  | <b>1</b>                   | <b>14</b>                    | <b>169</b>         | <b>0</b>                  | <b>10</b>                  | <b>159</b>                   |
| AUCNI                                 | 3                  | 0                         | 0                          | 3                            | 42                 | 0                         | 0                          | 42                           |
| CEISNIEG                              | 7                  | 0                         | 0                          | 7                            | 71                 | 0                         | 0                          | 71                           |
| PBPAEGSNIEG                           | 4                  | 0                         | 0                          | 4                            | 46                 | 0                         | 0                          | 46                           |
| RDIIN                                 | 1                  | 0                         | 1                          | 0                            | 10                 | 0                         | 10                         | 0                            |
| RIDACNI                               | 0                  | 0                         | 0                          | 0                            | 0                  | 0                         | 0                          | 0                            |
| RIOCTE                                | 0                  | 0                         | 0                          | 0                            | 0                  | 0                         | 0                          | 0                            |
| RPSPIEG                               | 0                  | 0                         | 0                          | 0                            | 0                  | 0                         | 0                          | 0                            |
| <b>Metodologías e Infraestructura</b> | <b>301</b>         | <b>3</b>                  | <b>9</b>                   | <b>289</b>                   | <b>4286</b>        | <b>43</b>                 | <b>148</b>                 | <b>4095</b>                  |
| Metodologías e Infraestructura        | 301                | 3                         | 9                          | 289                          | 4286               | 43                        | 148                        | 4095                         |
| <b>Conocimiento del SNIEG</b>         | <b>41</b>          | <b>8</b>                  | <b>0</b>                   | <b>33</b>                    | <b>2839</b>        | <b>2353</b>               | <b>0</b>                   | <b>486</b>                   |
| Conocimiento del SNIEG                | 41                 | 8                         | 0                          | 33                           | 2839               | 2353                      | 0                          | 486                          |

<sup>1</sup> Ver Catálogo de siglas de tema en Anexo 4.

FUENTE: INEGI. Dirección General de Coordinación del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica. Con base en reportes del SIMPAC.

## 2. Total de eventos realizados por las unidades y áreas administrativas del INEGI y población atendida según tema, nombre del evento y forma de impartición 2020

| CLAVE TEMA <sup>3</sup> | ÁREA                | NOMBRE DEL EVENTO  | CLAVE FORMA DE IMPARTICIÓN <sup>4</sup> | NÚMERO DE EVENTOS | TOTAL DE PARTICIPANTES |
|-------------------------|---------------------|--|---|-------------------|------------------------|
| <b>Total</b>            |                     |  |   | <b>650</b>        | <b>11 055</b>          |
| 19                      | AGUASCALIENTES      | CURSO NORMA TÉCNICA DE DOMICILIOS GEOGRÁFICOS  | 3                                       | 1                 | 3                      |
| 9                       | AGUASCALIENTES      | MÉXICO EN CIFRAS   | 4                                       | 1                 | 58                     |
| 17                      | AGUASCALIENTES      | NORMA TÉCNICA DE ESTÁNDARES DE EXACTITUD POSICIONAL  | 4                                       | 1                 | 3                      |
| 16                      | AGUASCALIENTES      | NORMA TÉCNICA PARA EL SISTEMA GEODÉSICO NACIONAL (NTSGN);  | 4                                       | 1                 | 3                      |
| 18                      | AGUASCALIENTES      | NORMA TÉCNICA PARA LA ELABORACIÓN DE METADATOS GEOGRÁFICOS   | 4                                       | 1                 | 3                      |
| 9                       | AGUASCALIENTES      | REGISTRO ESTADÍSTICO NACIONAL  | 4                                       | 1                 | 33                     |
| 37                      | BAJA CALIFORNIA     | CLAVE ÚNICA DE REGISTRO DEL TERRITORIO   | 6                                       | 1                 | 3                      |
| 9                       | BAJA CALIFORNIA     | PRESENTACIÓN DE LA NORMA PARA LA GENERACIÓN DE ESTADÍSTICA BÁSICA  | 6                                       | 1                 | 25                     |
| 15                      | BAJA CALIFORNIA     | TALLER DE LA NORMA TÉCNICA PARA LA GENERACIÓN, CAPTACIÓN E INTEGRACIÓN DE DATOS CATASTRALES Y REGISTRALES CON FINES ESTADÍSTICOS Y GEOGRÁFICOS | 6                                       | 1                 | 3                      |
| 4                       | BAJA CALIFORNIA SUR | DENUE INTERACTIVO  | 4                                       | 1                 | 1                      |
| 35                      | BAJA CALIFORNIA SUR | EL SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA Y GEOGRÁFICA  | 6                                       | 1                 | 1                      |
| 2                       | BAJA CALIFORNIA SUR | ELABORACIÓN DE METADATOS PARA PROYECTOS DE GENERACIÓN DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA BÁSICA  | 6                                       | 1                 | 14                     |
| 12                      | BAJA CALIFORNIA SUR | LINEAMIENTOS PARA EL INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN CATASTRAL  | 6                                       | 1                 | 3                      |
| 20                      | BAJA CALIFORNIA SUR | LINEAMIENTOS PARA INCORPORAR LA PERSPECTIVA DE GÉNERO EN EL SNI EG   | 6                                       | 1                 | 14                     |
| 16                      | BAJA CALIFORNIA SUR | NORMA TÉCNICA PARA EL SISTEMA GEODÉSICO NACIONAL   | 6                                       | 1                 | 2                      |
| 15                      | BAJA CALIFORNIA SUR | NORMA TÉCNICA PARA LA GENERACIÓN, CAPTACIÓN E INTEGRACIÓN DE DATOS CATASTRALES Y REGISTRALES   | 6                                       | 1                 | 3                      |
| 19                      | BAJA CALIFORNIA SUR | NORMA TÉCNICA SOBRE DOMICILIOS GEOGRÁFICOS   | 6                                       | 1                 | 1                      |
| 60                      | BAJA CALIFORNIA SUR | TALLER BÁSICO DE MAPA DIGITAL DE MÉXICO PARA ESCRITORIO  | 4                                       | 2                 | 11                     |
| 23                      | CAMPECHE            | CÓDIGO DE ÉTICA PARA LOS INTEGRANTES DEL SNI EG  | 6                                       | 1                 | 6                      |

<sup>3</sup> Ver Catálogo de siglas de tema en Anexo 4.

<sup>4</sup> Ver Catálogo de claves de forma de impartición en Anexo 4.

| CLAVE TEMA <sup>3</sup> | ÁREA                   | NOMBRE DEL EVENTO  | CLAVE FORMA DE IMPARTICIÓN <sup>4</sup> | NÚMERO DE EVENTOS | TOTAL DE PARTICIPANTES |
|-------------------------|------------------------|--|---|-------------------|------------------------|
| 12                      | CAMPECHE               | LINEAMIENTOS PARA EL INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN CATASTRAL  | 4                                       | 2                 | 8                      |
| 37                      | CAMPECHE               | NORMA TÉCNICA PARA GENERAR, IMPLEMENTAR, ACTUALIZAR Y ADMINISTRAR LA CLAVE ÚNICA DEL REGISTRO DEL TERRITORIO               | 4                                       | 3                 | 14                     |
| 9                       | CAMPECHE               | NORMA TÉCNICA PARA LA GENERACIÓN DE ESTADÍSTICA BÁSICA   | 4                                       | 2                 | 17                     |
| 15                      | CAMPECHE               | NORMA TÉCNICA PARA LA GENERACIÓN, CAPTACIÓN E INTEGRACIÓN DE DATOS CATASTRALES Y REGISTRALES                               | 4                                       | 2                 | 7                      |
| 26                      | CAMPECHE               | PRINCIPIOS Y BUENAS PRÁCTICAS PARA LAS ACTIVIDADES ESTADÍSTICAS Y GEOGRÁFICAS DEL SNIEG                                    | 6                                       | 1                 | 6                      |
| 23                      | CHIAPAS                | CÓDIGO DE ÉTICA PARA LOS INTEGRANTES DEL SNIEG   | 6                                       | 1                 | 2                      |
| 60                      | CHIAPAS                | MAPA DIGITAL DE MÉXICO PARA ESCRITORIO   | 5                                       | 3                 | 21                     |
| 60                      | CHIAPAS                | MX SIG   | 5                                       | 1                 | 9                      |
| 9                       | CHIAPAS                | NORMA TÉCNICA PARA LA GENERACIÓN DE ESTADÍSTICA BÁSICA   | 6                                       | 1                 | 9                      |
| 26                      | CHIAPAS                | PRINCIPIOS Y BUENAS PRÁCTICAS PARA LAS ACTIVIDADES ESTADÍSTICAS Y GEOGRÁFICAS DEL SNIEG                                    | 6                                       | 1                 | 2                      |
| 15                      | CHIHUAHUA              | CURSO-TALLER RELACIONADO A LA NORMA TÉCNICA PARA LA GENERACIÓN, CAPTACIÓN E INTEGRACIÓN DE DATOS CATASTRALES Y REGISTRALES | 5                                       | 3                 | 29                     |
| 4                       | CHIHUAHUA              | DENUE INTERACTIVO  | 5                                       | 1                 | 2                      |
| 60                      | CHIHUAHUA              | HERRAMIENTAS BÁSICAS DEL INEGI   | 4                                       | 1                 | 16                     |
| 60                      | CHIHUAHUA              | HERRAMIENTAS PARA CONOCER NUESTRO PANORAMA ECONÓMICO   | 4                                       | 1                 | 14                     |
| 12                      | CHIHUAHUA              | LINEAMIENTOS PARA EL INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN CATASTRAL  | 6                                       | 3                 | 29                     |
| 60                      | CHIHUAHUA              | MAPA DIGITAL DE MÉXICO PARA ESCRITORIO   | 4                                       | 4                 | 35                     |
| 19                      | CHIHUAHUA              | NORMA TÉCNICA SOBRE DOMICILIOS GEOGRÁFICOS   | 6                                       | 3                 | 29                     |
| 35                      | CHIHUAHUA              | SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA Y GEOGRÁFICA   | 6                                       | 3                 | 29                     |
| 37                      | CHIHUAHUA              | TALLER PARA LA GENERACIÓN DE LA CLAVE ÚNICA DEL REGISTRO TERRITORIAL (CURT)  | 5                                       | 3                 | 29                     |
| 60                      | CHIHUAHUA              | TALLER. HERRAMIENTA PARA LA EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LOS REGISTROS ADMINISTRATIVOS (HECRA)                              | 4                                       | 1                 | 11                     |
| 60                      | CIUDAD DE MÉXICO NORTE | CARTOGRAFÍA BÁSICA   | 6                                       | 1                 | 13                     |
| 31                      | CIUDAD DE MÉXICO NORTE | CATÁLOGO NACIONAL DE INDICADORES   | 6                                       | 2                 | 26                     |

| CLAVE TEMA <sup>3</sup> | ÁREA                   | NOMBRE DEL EVENTO  | CLAVE FORMA DE IMPARTICIÓN <sup>4</sup> | NÚMERO DE EVENTOS | TOTAL DE PARTICIPANTES |
|-------------------------|------------------------|--|---|-------------------|------------------------|
| 60                      | CIUDAD DE MÉXICO NORTE | CENSOS ECONÓMICOS  | 3                                       | 2                 | 83                     |
| 6                       | CIUDAD DE MÉXICO NORTE | CLASIFICACIÓN MEXICANA DE PLANES DE ESTUDIO POR CAMPOS DE FORMACIÓN ACADÉMICA 2016. EDUCACIÓN SUPERIOR Y MEDIA SUPERIOR* (CEMPE) | 3                                       | 1                 | 21                     |
| 23                      | CIUDAD DE MÉXICO NORTE | CÓDIGO DE ÉTICA  | 6                                       | 1                 | 14                     |
| 4                       | CIUDAD DE MÉXICO NORTE | DIRECTORIO ESTADÍSTICO NACIONAL DE UNIDADES ECONÓMICAS (DENUE)   | 3                                       | 2                 | 16                     |
| 60                      | CIUDAD DE MÉXICO NORTE | ENCUESTA NACIONAL SOBRE LA DINÁMICA DE LAS RELACIONES EN LOS HOGARES (ENDIREH)   | 3                                       | 3                 | 51                     |
| 60                      | CIUDAD DE MÉXICO NORTE | ENCUESTA NACIONAL SOBRE USO DEL TIEMPO (ENUT)  | 3                                       | 1                 | 52                     |
| 60                      | CIUDAD DE MÉXICO NORTE | ENCUESTAS EN HOGARES ENIGH   | 3                                       | 1                 | 23                     |
| 60                      | CIUDAD DE MÉXICO NORTE | ENCUESTAS SOBRE COVID 19. ECOVID-ML, ECOVID-IE   | 3                                       | 1                 | 11                     |
| 60                      | CIUDAD DE MÉXICO NORTE | ESTADÍSTICAS DE GOBIERNO   | 3                                       | 5                 | 454                    |
| 60                      | CIUDAD DE MÉXICO NORTE | ESTADÍSTICAS VITALES   | 3                                       | 1                 | 4                      |
| 60                      | CIUDAD DE MÉXICO NORTE | INVENTARIO NACIONAL DE VIVIENDAS (INV)   | 3                                       | 1                 | 19                     |
| 60                      | CIUDAD DE MÉXICO NORTE | MAPA DIGITAL EJECUTIVO   | 3                                       | 1                 | 49                     |
| 19                      | CIUDAD DE MÉXICO NORTE | NORMA TÉCNICA SOBRE DOMICILIOS GEOGRÁFICOS   | 6                                       | 3                 | 8                      |
| 10                      | CIUDAD DE MÉXICO NORTE | SCIAN  | 3                                       | 1                 | 9                      |
| 35                      | CIUDAD DE MÉXICO NORTE | SNIEG  | 6                                       | 11                | 122                    |
| 60                      | CIUDAD DE MÉXICO NORTE | TALLER BÁSICO DEL MAPA DIGITAL DE MÉXICO PARA ESCRITORIO VERSIÓN 6.3.0.  | 4                                       | 6                 | 109                    |
| 60                      | CIUDAD DE MÉXICO NORTE | TALLER INTERMEDIO DE MAPA DIGITAL DE MÉXICO PARA ESCRITORIO VERSIÓN 6.3.0.   | 4                                       | 1                 | 11                     |
| 60                      | CIUDAD DE MÉXICO SUR   | ACERCA DEL INEGI   | 6                                       | 2                 | 5                      |
| 60                      | CIUDAD DE MÉXICO SUR   | CARACTERÍSTICAS DE LAS DEFUNCIONES REGISTRADAS EN MÉXICO DURANTE 2019  | 8                                       | 1                 | 1                      |
| 60                      | CIUDAD DE MÉXICO SUR   | CENSO DE POBLACIÓN Y VIVIENDA 2010   | 6                                       | 1                 | 3                      |
| 60                      | CIUDAD DE MÉXICO SUR   | CENSO DE POBLACIÓN Y VIVIENDA 2020   | 6                                       | 16                | 134                    |
| 60                      | CIUDAD DE MÉXICO SUR   | CENSOS ECONÓMICOS  | 6                                       | 3                 | 9                      |
| 60                      | CIUDAD DE MÉXICO SUR   | CENSOS ECONÓMICOS (CE) 2019  | 8                                       | 1                 | 3                      |

| CLAVE TEMA <sup>3</sup> | ÁREA                 | NOMBRE DEL EVENTO  | CLAVE FORMA DE IMPARTICIÓN <sup>4</sup> | NÚMERO DE EVENTOS | TOTAL DE PARTICIPANTES |
|-------------------------|----------------------|--|---|-------------------|------------------------|
| 60                      | CIUDAD DE MÉXICO SUR | CLIMATOLOGÍA   | 8                                       | 1                 | 1                      |
| 60                      | CIUDAD DE MÉXICO SUR | CUÉNTAME DE MÉXICO (RUTA DE LA INDEPENDENCIA)  | 6                                       | 1                 | 1                      |
| 60                      | CIUDAD DE MÉXICO SUR | CURSO DE LA INFORMACIÓN ESTADÍSTICA Y GEOGRÁFICA   | 3                                       | 1                 | 4                      |
| 4                       | CIUDAD DE MÉXICO SUR | DENUE  | 6                                       | 1                 | 2                      |
| 60                      | CIUDAD DE MÉXICO SUR | DÍA INTERNACIONAL DE LA MUJER 08 DE MARZO  | 8                                       | 1                 | 1                      |
| 60                      | CIUDAD DE MÉXICO SUR | DÍA INTERNACIONAL DE LOS PUEBLOS INDÍGENAS 09 DE AGOSTO  | 8                                       | 1                 | 1                      |
| 60                      | CIUDAD DE MÉXICO SUR | DÍA INTERNACIONAL DEL TRABAJO DOMÉSTICO 22 DE JULIO  | 8                                       | 1                 | 1                      |
| 60                      | CIUDAD DE MÉXICO SUR | DÍA MUNDIAL DE LA POBLACIÓN 11 DE JULIO  | 8                                       | 1                 | 2                      |
| 4                       | CIUDAD DE MÉXICO SUR | DIRECTORIO ESTADÍSTICO NACIONAL DE UNIDADES ECONÓMICAS (DENUE)   | 6                                       | 9                 | 17                     |
| 35                      | CIUDAD DE MÉXICO SUR | EL SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA   | 5                                       | 3                 | 30                     |
| 60                      | CIUDAD DE MÉXICO SUR | ENCUESTA NACIONAL DE LA DINÁMICA DEMOGRÁFICA (ENADID)  | 8                                       | 1                 | 1                      |
| 60                      | CIUDAD DE MÉXICO SUR | ENCUESTA NACIONAL DE OCUPACIÓN Y EMPLEO (ENOE)   | 6                                       | 4                 | 4                      |
| 60                      | CIUDAD DE MÉXICO SUR | ENCUESTA NACIONAL DE SALUD Y NUTRICIÓN (ENSANUT) 2018-2019   | 8                                       | 2                 | 3                      |
| 60                      | CIUDAD DE MÉXICO SUR | ENCUESTA NACIONAL DE TRABAJO INFANTIL 2019   | 8                                       | 1                 | 1                      |
| 60                      | CIUDAD DE MÉXICO SUR | ENCUESTA NACIONAL SOBRE DISPONIBILIDAD Y USO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN EN LOS HOGARES (ENDUTIH 2019).     | 6                                       | 1                 | 24                     |
| 60                      | CIUDAD DE MÉXICO SUR | ENCUESTA NACIONAL SOBRE SALUD Y ENVEJECIMIENTO EN MÉXICO (ENASEM)  | 8                                       | 3                 | 4                      |
| 60                      | CIUDAD DE MÉXICO SUR | ENCUESTA NACIONAL SOBRE USO DEL TIEMPO (ENUT)  | 8                                       | 3                 | 7                      |
| 60                      | CIUDAD DE MÉXICO SUR | ENCUESTA SOBRE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO (ESIDET)   | 6                                       | 1                 | 1                      |
| 60                      | CIUDAD DE MÉXICO SUR | ESTADÍSTICAS DE MORTALIDAD   | 8                                       | 1                 | 1                      |
| 60                      | CIUDAD DE MÉXICO SUR | ESTADÍSTICAS A PROPÓSITO DEL DÍA INTERNACIONAL DE LA ELIMINACIÓN DE LA VIOLENCIA CONTRA LA MUJER 25 DE NOVIEMBRE | 8                                       | 1                 | 1                      |
| 60                      | CIUDAD DE MÉXICO SUR | ESTADÍSTICAS A PROPÓSITO DEL DÍA INTERNACIONAL DE LAS MONTAÑAS 11 DE DICIEMBRE                                   | 8                                       | 1                 | 1                      |
| 60                      | CIUDAD DE MÉXICO SUR | ESTADÍSTICAS DE SALUD MENTAL   | 8                                       | 1                 | 1                      |
| 60                      | CIUDAD DE MÉXICO SUR | INVENTARIO NACIONAL DE VIVIENDAS   | 6                                       | 5                 | 12                     |

| CLAVE TEMA <sup>3</sup> | ÁREA                 | NOMBRE DEL EVENTO  | CLAVE FORMA DE IMPARTICIÓN <sup>4</sup> | NÚMERO DE EVENTOS | TOTAL DE PARTICIPANTES |
|-------------------------|----------------------|--|---|-------------------|------------------------|
| 60                      | CIUDAD DE MÉXICO SUR | INVENTARIO NACIONAL DE VIVIENDAS (INV) Y BANCO DE INFORMACIÓN ECONÓMICA.                     | 6                                       | 1                 | 1                      |
| 60                      | CIUDAD DE MÉXICO SUR | MANEJO DE LA PÁGINA WEB DEL INEGI  | 6                                       | 1                 | 24                     |
| 60                      | CIUDAD DE MÉXICO SUR | MAPA DIGITAL DE MÉXICO EN LÍNEA  | 6                                       | 1                 | 2                      |
| 60                      | CIUDAD DE MÉXICO SUR | MÓDULO DE LECTURA 2020   | 8                                       | 1                 | 2                      |
| 60                      | CIUDAD DE MÉXICO SUR | PERSPECTIVA EN CIFRAS COVID-19   | 6                                       | 1                 | 2                      |
| 60                      | CIUDAD DE MÉXICO SUR | PRESENTACIÓN DE LOS RESULTADOS DE LOS CENSOS 2019  | 6                                       | 1                 | 24                     |
| 60                      | CIUDAD DE MÉXICO SUR | REGISTROS ADMINISTRATIVOS  | 6                                       | 3                 | 6                      |
| 60                      | CIUDAD DE MÉXICO SUR | SISTEMA INTEGRADO DE ESTADÍSTICAS SOBRE VIOLENCIA CONTRA LAS MUJERES                         | 6                                       | 2                 | 20                     |
| 60                      | CIUDAD DE MÉXICO SUR | SITIO DEL INEGI EN INTERNET  | 6                                       | 7                 | 76                     |
| 60                      | CIUDAD DE MÉXICO SUR | TALLER BÁSICO DE MAPA DIGITAL DE MÉXICO PARA ESCRITORIO VERSIÓN 6.3.0                        | 4                                       | 3                 | 40                     |
| 60                      | CIUDAD DE MÉXICO SUR | TALLER INTERMEDIO DE MAPA DIGITAL DE MÉXICO PARA ESCRITORIO VERSIÓN 6.3.0.                   | 4                                       | 1                 | 25                     |
| 60                      | CIUDAD DE MÉXICO SUR | USO DE SUELO Y VEGETACIÓN  | 6                                       | 1                 | 32                     |
| 60                      | CIUDAD DE MÉXICO SUR | VISUALIZADOR ANALÍTICO COVID-19  | 2                                       | 3                 | 16                     |
| 15                      | COAHUILA             | DICCIONARIO DE DATOS CATASTRALES ESCALA 1:1 000 Y 1:10 000                                   | 5                                       | 2                 | 4                      |
| 12                      | COAHUILA             | LINEAMIENTOS PARA EL INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN CATASTRAL                                    | 5                                       | 2                 | 4                      |
| 11                      | COAHUILA             | NORMA TÉCNICA PARA EL REGISTRO DE NOMBRES GEOGRÁFICOS CONTINENTALES E INSULARES              | 5                                       | 3                 | 9                      |
| 16                      | COAHUILA             | NORMA TÉCNICA PARA EL SISTEMA GEODÉSICO NACIONAL   | 6                                       | 3                 | 10                     |
| 18                      | COAHUILA             | NORMA TÉCNICA PARA LA ELABORACIÓN DE METADATOS GEOGRÁFICOS                                   | 3                                       | 1                 | 7                      |
| 15                      | COAHUILA             | NORMA TÉCNICA PARA LA GENERACIÓN, CAPTACIÓN E INTEGRACIÓN DE DATOS CATASTRALES Y REGISTRALES | 5                                       | 2                 | 4                      |
| 19                      | COAHUILA             | NORMA TÉCNICA SOBRE DOMICILIOS GEOGRÁFICOS   | 5                                       | 2                 | 7                      |
| 10                      | COLIMA               | ACUERDO PARA EL USO DEL SISTEMA DE CLASIFICACIÓN INDUSTRIAL DE AMÉRICA DEL NORTE             | 6                                       | 1                 | 25                     |
| 60                      | COLIMA               | MAPA DIGITAL DE MÉXICO   | 4                                       | 1                 | 3                      |
| 60                      | COLIMA               | MAPA DIGITAL DE MÉXICO EN LÍNEA  | 4                                       | 1                 | 2                      |

| CLAVE TEMA <sup>3</sup> | ÁREA       | NOMBRE DEL EVENTO  | CLAVE FORMA DE IMPARTICIÓN <sup>4</sup> | NÚMERO DE EVENTOS | TOTAL DE PARTICIPANTES |
|-------------------------|------------|--|---|-------------------|------------------------|
| 18                      | COLIMA     | NORMA TÉCNICA PARA LA ELABORACIÓN DE METADATOS GEOGRÁFICOS   | 6                                       | 1                 | 2                      |
| 9                       | COLIMA     | NORMA TÉCNICA PARA LA GENERACIÓN DE ESTADÍSTICA BÁSICA   | 6                                       | 1                 | 5                      |
| 19                      | COLIMA     | NORMA TÉCNICA SOBRE DOMICILIOS GEOGRÁFICOS   | 6                                       | 1                 | 2                      |
| 12, 15                  | COLIMA     | NORMAS TÉCNICAS GEOGRÁFICAS, CATASTRALES Y REGISTRALES   | 3                                       | 3                 | 22                     |
| 35                      | COLIMA     | PRESENTACIÓN DEL CONOCIMIENTO DEL SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA Y GEOGRÁFICA (SNIEG)   | 6                                       | 1                 | 22                     |
| 60                      | COLIMA     | TALLER BÁSICO DE MAPA DIGITAL DE MÉXICO PARA ESCRITO VERSIÓN 6.3.0.  | 4                                       | 1                 | 2                      |
| 60                      | DURANGO    | MAPA DIGITAL PARA ESCRITORIO   | 4                                       | 1                 | 2                      |
| 37                      | DURANGO    | PRESENTACIÓN DE LA NORMA TÉCNICA PARA GENERAR, IMPLEMENTAR, ACTUALIZAR Y ADMINISTRAR LA CLAVE ÚNICA DEL REGISTRO DEL TERRITORIO CON FINES ESTADÍSTICOS Y GEOGRÁFICOS | 6                                       | 3                 | 28                     |
| 18                      | DURANGO    | PRESENTACIÓN DE LA NORMA TÉCNICA PARA LA ELABORACIÓN DE METADATOS GEOGRÁFICOS  | 6                                       | 2                 | 9                      |
| 9                       | DURANGO    | PRESENTACIÓN DE LA NORMA TÉCNICA PARA LA GENERACIÓN DE ESTADÍSTICA BÁSICA  | 6                                       | 4                 | 37                     |
| 19                      | DURANGO    | PRESENTACIÓN DE LA NORMA TÉCNICA SOBRE DOMICILIOS GEOGRÁFICOS  | 6                                       | 2                 | 23                     |
| 60                      | DURANGO    | QGIS BÁSICO  | 3                                       | 1                 | 2                      |
| 35                      | DURANGO    | REGISTRO ESTADÍSTICO NACIONAL (REN) DEL SNIEG  | 4                                       | 1                 | 4                      |
| 17                      | DURANGO    | TALLER DE LA NORMA TÉCNICA DE ESTÁNDARES DE EXACTITUD POSICIONAL   | 4                                       | 2                 | 22                     |
| 16                      | DURANGO    | TALLER DE LA NORMA TÉCNICA PARA EL SISTEMA GEODÉSICO NACIONAL  | 4                                       | 2                 | 22                     |
| 15                      | DURANGO    | TALLER DE LA NORMA TÉCNICA PARA LA GENERACIÓN, CAPTACIÓN E INTEGRACIÓN DE DATOS CATASTRALES Y REGISTRALES CON FINES ESTADÍSTICOS Y GEOGRÁFICOS                       | 4                                       | 1                 | 19                     |
| 60                      | DURANGO    | TALLER MAPA DIGITAL DE MÉXICO  | 4                                       | 2                 | 7                      |
| 60                      | GUANAJUATO | APROVECHAMIENTO DE REGISTROS ADMINISTRATIVOS   | 4                                       | 1                 | 50                     |
| 16                      | GUANAJUATO | CURSO DE LA NORMA TÉCNICA PARA EL SISTEMA GEODÉSICO NACIONAL   | 3                                       | 3                 | 89                     |
| 15                      | GUANAJUATO | CURSO DE LA NORMA TÉCNICA PARA LA GENERACIÓN, CAPTACIÓN E INTEGRACIÓN DE DATOS CATASTRALES Y REGISTRALES CON FINES ESTADÍSTICOS Y GEOGRÁFICOS                        | 3                                       | 1                 | 26                     |
| 17                      | GUANAJUATO | CURSO DE LA NORMA TÉCNICA SOBRE ESTÁNDARES DE EXACTITUD POSICIONAL   | 3                                       | 2                 | 78                     |

| CLAVE TEMA <sup>3</sup> | ÁREA       | NOMBRE DEL EVENTO  | CLAVE FORMA DE IMPARTICIÓN <sup>4</sup> | NÚMERO DE EVENTOS | TOTAL DE PARTICIPANTES |
|-------------------------|------------|--|---|-------------------|------------------------|
| 9                       | GUANAJUATO | CURSO SOBRE LA NORMA TÉCNICA PARA LA GENERACIÓN DE ESTADÍSTICA BÁSICA  | 3                                       | 2                 | 56                     |
| 15                      | GUANAJUATO | DICCIONARIOS DE DATOS CATASTRALES ESCALA 1:1 000 Y 1:10 000  | 6                                       | 1                 | 21                     |
| 60                      | GUANAJUATO | INVENTARIO NACIONAL DE VIVIENDAS (INV)   | 3                                       | 1                 | 9                      |
| 60                      | GUANAJUATO | MAPA DIGITAL DE MÉXICO (WEB)   | 4                                       | 1                 | 13                     |
| 11                      | GUANAJUATO | PRESENTACIÓN DE LA NORMA TÉCNICA PARA EL REGISTRO DE NOMBRES GEOGRÁFICOS CONTINENTALES E INSULARES CON FINES ESTADÍSTICOS Y GEOGRÁFICO                         | 6                                       | 1                 | 5                      |
| 4                       | GUANAJUATO | PRESENTACIÓN DE LA NORMA TÉCNICA PARA LA INCORPORACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE INFORMACIÓN EN EL REGISTRO ESTADÍSTICO DE NEGOCIOS DE MÉXICO                         | 6                                       | 1                 | 16                     |
| 12                      | GUANAJUATO | PRESENTACIÓN DE LOS LINEAMIENTOS PARA EL INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN CATASTRAL CON FINES ESTADÍSTICOS Y GEOGRÁFICOS   | 6                                       | 1                 | 28                     |
| 60                      | GUANAJUATO | PRODUCTOS DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA Y GEOGRÁFICA EN EL SITIO DEL INEGI EN INTERNET  | 3                                       | 5                 | 47                     |
| 60                      | GUANAJUATO | TALLER BÁSICO DE MAPA DIGITAL DE MÉXICO PARA ESCRITORIO VERSIÓN 6.3.0  | 4                                       | 3                 | 42                     |
| 60                      | GUANAJUATO | TALLER DE ESTADÍSTICAS DE GOBIERNO, SEGURIDAD PÚBLICA Y JUSTICIA   | 4                                       | 1                 | 6                      |
| 9                       | GUANAJUATO | TALLER DE GENERACIÓN DE ESTADÍSTICA BÁSICA   | 4                                       | 1                 | 20                     |
| 37                      | GUANAJUATO | TALLER DE LA NORMA TÉCNICA PARA GENERAR, IMPLEMENTAR, ACTUALIZAR Y ADMINISTRAR LA CLAVE ÚNICA DEL REGISTRO DEL TERRITORIO CON FINES ESTADÍSTICOS Y GEOGRÁFICOS | 4                                       | 1                 | 5                      |
| 60                      | GUANAJUATO | TALLER INTERMEDIO DE MAPA DIGITAL DE MÉXICO PARA ESCRITORIO VERSIÓN 6.3.0  | 4                                       | 1                 | 11                     |
| 19                      | GUANAJUATO | TALLER NORMA TÉCNICA SOBRE DOMICILIOS GEOGRÁFICOS  | 4                                       | 2                 | 62                     |
| 60                      | GUANAJUATO | TALLER PARA EL MANEJO DEL SISTEMA PARA LA CONSULTA DE INFORMACIÓN CENSAL (SCINCE) WEB  | 4                                       | 2                 | 17                     |
| 4                       | GUANAJUATO | TALLER SOBRE LA APLICACIÓN DEL SISTEMA PARA USUARIOS DEL DENUE   | 4                                       | 4                 | 48                     |
| 18                      | GUANAJUATO | TALLER SOBRE LA NORMA TÉCNICA PARA LA ELABORACIÓN DE METADATOS GEOGRÁFICOS   | 4                                       | 2                 | 41                     |
| 60                      | GUERRERO   | CAPACITACIÓN PARA EL USO DE INFORMACIÓN CONTENIDA EN EL SITIO DEL INEGI EN INTERNET  | 6                                       | 8                 | 160                    |
| 60                      | GUERRERO   | MAPA DIGITAL DE MÉXICO PARA ESCRITORIO   | 4                                       | 3                 | 62                     |
| 15                      | GUERRERO   | NORMA TÉCNICA PARA LA GENERACIÓN, CAPTACIÓN E INTEGRACIÓN DE DATOS CATASTRALES Y REGISTRALES CON FINES ESTADÍSTICOS  | 6                                       | 1                 | 14                     |
| 19                      | GUERRERO   | NORMA TÉCNICA SOBRE DOMICILIOS GEOGRÁFICOS   | 6                                       | 1                 | 14                     |

| CLAVE TEMA <sup>3</sup> | ÁREA           | NOMBRE DEL EVENTO   | CLAVE FORMA DE IMPARTICIÓN <sup>4</sup> | NÚMERO DE EVENTOS | TOTAL DE PARTICIPANTES |
|-------------------------|----------------|---|---|-------------------|------------------------|
| 60                      | GUERRERO       | SISTEMA PARA LA CONSULTA DE INFORMACIÓN CENSAL (SCINCE)   | 6                                       | 1                 | 12                     |
| 9                       | GUERRERO       | TALLER DE REFORZAMIENTO SOBRE DISEÑO CONCEPTUAL DE PROYECTOS ESTADÍSTICOS   | 4                                       | 1                 | 3                      |
| 9                       | GUERRERO       | TALLER SOBRE METODOLOGÍA PARA REVISIÓN Y LIBERACIÓN DE CUADROS ESTADÍSTICOS Y GRÁFICAS  | 4                                       | 1                 | 3                      |
| 60                      | HIDALGO        | ANÁLISIS DE RIESGOS DE LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DEL ESTADO DE HIDALGO  | 5                                       | 1                 | 54                     |
| 9                       | HIDALGO        | CURSO-TALLER DE DISEÑO CONCEPTUAL DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA  | 5                                       | 1                 | 16                     |
| 17                      | HIDALGO        | NORMA TÉCNICA DE ESTÁNDARES DE EXACTITUD POSICIONAL   | 5                                       | 1                 | 6                      |
| 18                      | HIDALGO        | NORMA TÉCNICA PARA LA ELABORACIÓN DE METADATOS GEOGRÁFICOS  | 5                                       | 1                 | 6                      |
| 13                      | HIDALGO        | NORMA TÉCNICA PARA LA GENERACIÓN DE MODELOS DIGITALES DE ELEVACIÓN CON FINES GEOGRÁFICOS  | 5                                       | 1                 | 10                     |
| 15                      | HIDALGO        | NORMA TÉCNICA PARA LA GENERACIÓN, CAPTACIÓN E INTEGRACIÓN DE DATOS CATASTRALES Y REGISTRALES CON FINES ESTADÍSTICOS Y GEOGRÁFICOS                 | 5                                       | 1                 | 8                      |
| 19                      | HIDALGO        | NORMA TÉCNICA SOBRE DOMICILIOS GEOGRÁFICOS  | 3                                       | 1                 | 12                     |
| 60                      | HIDALGO        | SIMULADOR DE FLUJOS DE AGUA SIATL   | 5                                       | 1                 | 9                      |
| 60                      | JALISCO        | EL SITIO DEL INEGI EN INTERNET  | 4                                       | 4                 | 15                     |
| 35                      | JALISCO        | ELEMENTOS BÁSICOS SOBRE EL SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA Y GEOGRÁFICA (SNIEG)   | 6                                       | 5                 | 70                     |
| 60                      | JALISCO        | HERRAMIENTA PARA LA EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LOS REGISTROS ADMINISTRATIVOS (HECRA)   | 5                                       | 1                 | 7                      |
| 60                      | JALISCO        | MAPA DIGITAL DE MÉXICO PARA ESCRITORIO (TALLER BÁSICO)  | 4                                       | 1                 | 10                     |
| 60                      | JALISCO        | MAPA DIGITAL DE MÉXICO PARA ESCRITORIO (TALLER EJECUTIVO)   | 4                                       | 4                 | 14                     |
| 37                      | JALISCO        | NORMA TÉCNICA PARA GENERAR, IMPLEMENTAR, ACTUALIZAR Y ADMINISTRAR LA CLAVE ÚNICA DEL REGISTRO DEL TERRITORIO CON FINES ESTADÍSTICOS Y GEOGRÁFICOS | 5                                       | 5                 | 44                     |
| 4                       | JALISCO        | USO DEL DIRECTORIO ESTADÍSTICO NACIONAL DE UNIDADES ECONÓMICAS  | 6                                       | 5                 | 9                      |
| 60                      | MÉXICO ORIENTE | APROVECHAMIENTO DE LA INFORMACIÓN ECONÓMICA A TRAVÉS DEL SITIO DE INEGI EN INTERNET   | 4                                       | 1                 | 20                     |
| 4                       | MÉXICO ORIENTE | DIRECTORIO ESTADÍSTICO NACIONAL DE UNIDADES ECONÓMICAS (DENUÉ)  | 4                                       | 5                 | 157                    |
| 60                      | MÉXICO ORIENTE | ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA (ENA)  | 4                                       | 1                 | 18                     |
| 60                      | MÉXICO ORIENTE | ENCUESTA NACIONAL DE OCUPACIÓN Y EMPLEO (ENOE)  | 4                                       | 1                 | 7                      |

| CLAVE TEMA <sup>3</sup> | ÁREA            | NOMBRE DEL EVENTO   | CLAVE FORMA DE IMPARTICIÓN <sup>4</sup> | NÚMERO DE EVENTOS | TOTAL DE PARTICIPANTES |
|-------------------------|-----------------|---|---|-------------------|------------------------|
| 60                      | MÉXICO ORIENTE  | HERRAMIENTAS PARA LA EXPLOTACIÓN DE LA INFORMACIÓN DEL SECTOR COMERCIO        | 4                                       | 1                 | 13                     |
| 60                      | MÉXICO ORIENTE  | HERRAMIENTAS PARA LA EXPLOTACIÓN DE LA INFORMACIÓN DEL SECTOR MINERO          | 4                                       | 1                 | 7                      |
| 60                      | MÉXICO ORIENTE  | INFORMACIÓN GEOLÓGICA   | 8                                       | 1                 | 1                      |
| 60                      | MÉXICO ORIENTE  | INVENTARIO NACIONAL DE VIVIENDA (INV)   | 4                                       | 2                 | 89                     |
| 60                      | MÉXICO ORIENTE  | MAPA DIGITAL DE ESCRITORIO VERSIÓN WEB  | 4                                       | 1                 | 13                     |
| 60                      | MÉXICO ORIENTE  | MAPA DIGITAL DE MÉXICO VERSIÓN ESCRITORIO 6.3.0                               | 4                                       | 5                 | 46                     |
| 60                      | MÉXICO ORIENTE  | MAPA DIGITAL DE MÉXICO WEB (MDM)  | 4                                       | 1                 | 88                     |
| 60                      | MÉXICO ORIENTE  | PERSPECTIVA DE CIFRAS COVID-19  | 4                                       | 2                 | 78                     |
| 60                      | MÉXICO ORIENTE  | PERSPECTIVA EN CIFRAS COVID-19 E INVENTARIO NACIONAL DE VIVIENDAS (INV)       | 4                                       | 1                 | 2                      |
| 60                      | MÉXICO ORIENTE  | PRESENTACIÓN DE LOS RESULTADOS DEFINITIVOS DE LOS CENSOS ECONÓMICOS 2019      | 4                                       | 4                 | 29                     |
| 60                      | MÉXICO ORIENTE  | RESULTADO DEFINITIVOS DE LOS CENSOS ECONÓMICOS 2019                           | 4                                       | 2                 | 19                     |
| 60                      | MÉXICO ORIENTE  | SISTEMA PARA LA CONSULTA DE INFORMACIÓN CENSAL (SCINCE)                       | 4                                       | 2                 | 88                     |
| 60                      | MÉXICO ORIENTE  | SITIO DE INEGI EN INTERNET  | 4                                       | 10                | 211                    |
| 60                      | MÉXICO ORIENTE  | SITIO DE INEGI Y SISTEMA PARA LA CONSULTA DE INFORMACIÓN CENSAL 2010 (SCINCE) | 4                                       | 1                 | 3                      |
| 60                      | MÉXICO ORIENTE  | TALLER EJECUTIVO MAPA DIGITAL DE MÉXICO VERSIÓN ESCRITORIO 6.3.0              | 4                                       | 1                 | 41                     |
| 60                      | MÉXICO ORIENTE  | VISUALIZADOR ANALÍTICO COVID-19   | 4                                       | 1                 | 4                      |
| 4                       | MÉXICO PONIENTE | DIRECTORIO ESTADÍSTICO NACIONAL DE UNIDADES ECONÓMICAS (DENUÉ)                | 5                                       | 1                 | 30                     |
| 60                      | MÉXICO PONIENTE | INVENTARIO NACIONAL DE VIVIENDAS (INV)  | 5                                       | 1                 | 83                     |
|                         | MÉXICO PONIENTE | NORMAS TÉCNICAS Y ACUERDOS EN MATERIA ESTADÍSTICA                             | 5                                       | 1                 | 22                     |
| 19                      | MÉXICO PONIENTE | NORMAS TÉCNICAS Y ACUERDOS EN MATERIA GEOGRÁFICA                              | 5                                       | 1                 | 93                     |
| 60                      | MICHOACÁN       | CENSOS ECONÓMICOS   | 6                                       | 4                 | 40                     |
| 9                       | MICHOACÁN       | DISEÑO CONCEPTUAL PARA LA GENERACIÓN DE ESTADÍSTICA BÁSICA                    | 3                                       | 1                 | 38                     |
| 9                       | MICHOACÁN       | GENERACIÓN DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA BÁSICA                                  | 3                                       | 1                 | 38                     |

| CLAVE TEMA <sup>3</sup> | ÁREA       | NOMBRE DEL EVENTO  | CLAVE FORMA DE IMPARTICIÓN <sup>4</sup> | NÚMERO DE EVENTOS | TOTAL DE PARTICIPANTES |
|-------------------------|------------|--|---|-------------------|------------------------|
| 60                      | MICHOACÁN  | MAPA DIGITAL DE MÉXICO DE ESCRITORIO   | 5                                       | 1                 | 20                     |
| 37                      | MICHOACÁN  | NORMA TÉCNICA PARA GENERAR, IMPLEMENTAR, ACTUALIZAR Y ADMINISTRAR LA CLAVE ÚNICA DEL REGISTRO DEL TERRITORIO CON FINES ESTADÍSTICOS Y GEOGRÁFICOS  | 3                                       | 1                 | 6                      |
| 19                      | MICHOACÁN  | NORMA TÉCNICA SOBRE DOMICILIOS GEOGRÁFICOS   | 3                                       | 1                 | 5                      |
| 60                      | MICHOACÁN  | PRESENTACIÓN DEL MAPA DIGITAL DE MÉXICO  | 6                                       | 1                 | 3                      |
| 60                      | MICHOACÁN  | PRESENTACIÓN MX SIG  | 6                                       | 1                 | 19                     |
| 60                      | MICHOACÁN  | TALLER MXSIG   | 4                                       | 1                 | 12                     |
| 15                      | MORELOS    | CURSO DE LA NORMA TÉCNICA PARA LA GENERACIÓN, CAPTACIÓN E INTEGRACIÓN DE DATOS CATASTRALES Y REGISTRALES CON FINES ESTADÍSTICOS Y GEOGRÁFICOS, DICCIONARIO DE DATOS CATASTRALES 1,1 000 Y 1, 10,000. | 3                                       | 2                 | 13                     |
| 19                      | MORELOS    | CURSO DE LA NORMA TÉCNICA SOBRE DOMICILIOS GEOGRÁFICOS   | 3                                       | 2                 | 20                     |
| 12                      | MORELOS    | LINEAMIENTOS PARA EL INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN CATASTRAL CON FINES ESTADÍSTICOS Y GEOGRÁFICOS.  | 5                                       | 1                 | 4                      |
| 11                      | MORELOS    | PRESENTACIÓN DE LA NORMA TÉCNICA PARA EL REGISTRO DE NOMBRES GEOGRÁFICOS, CONTINENTALES E INSULARES CON FINES ESTADÍSTICOS Y GEOGRÁFICOS.  | 6                                       | 2                 | 20                     |
| 60                      | MORELOS    | TALLER BÁSICO DEL MAPA DIGITAL DE MÉXICO PARA ESCRITORIO VERSIÓN 6.3.0   | 4                                       | 3                 | 22                     |
| 37                      | NAYARIT    | CLAVE ÚNICA DEL REGISTRO DEL TERRITORIO  | 6                                       | 1                 | 3                      |
| 50                      | NAYARIT    | CURSO DE LA NORMA TÉCNICA PARA LA CLASIFICACIÓN NACIONAL DE DELITOS PARA FINES ESTADÍSTICOS  | 3                                       | 1                 | 14                     |
| 60                      | NAYARIT    | MAPA DIGITAL DE MÉXICO PARA ESCRITORIO   | 4                                       | 1                 | 15                     |
| 19                      | NAYARIT    | NORMA TÉCNICA DE DOMICILIOS GEOGRÁFICOS  | 6                                       | 2                 | 11                     |
| 60                      | NAYARIT    | PREPARACIÓN DE INFORMACIÓN PARA PROYECTOS EN UN SIG  | 6                                       | 1                 | 2                      |
| 38                      | NAYARIT    | PRESENTACIÓN DE LA NORMA TÉCNICA PARA LA OBTENCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE IMÁGENES SATELITALES.   | 6                                       | 1                 | 1                      |
| 60                      | NAYARIT    | SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA  | 6                                       | 1                 | 7                      |
| 60                      | NAYARIT    | TALLER DE OGIS   | 4                                       | 1                 | 6                      |
| 41                      | NUEVO LEÓN | DIFUSIÓN DE LA NORMA TÉCNICA DE NOMBRES GEOGRÁFICOS DE LAS FORMAS DE RELIEVE SUBMARINO CON FINES ESTADÍSTICOS Y GEOGRÁFICOS  | 6                                       | 1                 | 7                      |
| 15                      | NUEVO LEÓN | DIFUSIÓN DE LA NORMA TÉCNICA PARA LA GENERACIÓN, CAPTACIÓN E INTEGRACIÓN DE DATOS CATASTRALES Y REGISTRALES CON FINES ESTADÍSTICOS Y GEOGRÁFICOS   | 6                                       | 1                 | 11                     |

| CLAVE TEMA <sup>3</sup> | ÁREA         | NOMBRE DEL EVENTO   | CLAVE FORMA DE IMPARTICIÓN <sup>4</sup> | NÚMERO DE EVENTOS | TOTAL DE PARTICIPANTES |
|-------------------------|--------------|---|---|-------------------|------------------------|
| 60                      | NUEVO LEÓN   | TALLER BÁSICO DE MAPA DIGITAL DE MÉXICO PARA ESCRITORIO VERSIÓN 6.3.0                             | 4                                       | 11                | 151                    |
| 19                      | OAXACA       | CURSO DE CARTOGRAFÍA BÁSICA   | 5                                       | 2                 | 26                     |
| 60                      | OAXACA       | CURSO DE MAPA DIGITAL DE MÉXICO   | 5                                       | 2                 | 24                     |
| 60                      | OAXACA       | CURSO DE MXSIG  | 5                                       | 1                 | 8                      |
| 60                      | OAXACA       | NAVEGANDO EN EL SITIO DE INEGI EN INTERNET  | 5                                       | 3                 | 24                     |
| 31                      | OAXACA       | TALLER PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INDICADORES DE GESTIÓN GUBERNAMENTAL                               | 5                                       | 1                 | 16                     |
| 60                      | OAXACA       | TÉCNICAS DE LA ENTREVISTA   | 6                                       | 1                 | 16                     |
| 23                      | PUEBLA       | EL CÓDIGO DE ÉTICA PARA LOS INTEGRANTES DEL SNIEG COMO PARTE DE LA CAPACITACIÓN ESTATAL ENSU 2020 | 6                                       | 4                 | 49                     |
| 9                       | PUEBLA       | INTERPRETACIÓN DE DATOS ESTADÍSTICOS EN CUADROS Y GRÁFICAS  | 4                                       | 4                 | 183                    |
| 10                      | PUEBLA       | SISTEMA DE CLASIFICACIÓN INDUSTRIAL DE AMÉRICA DEL NORTE  | 4                                       | 1                 | 8                      |
| 60                      | PUEBLA       | SISTEMA INTEGRADO DE ENCUESTAS EN UNIDADES ECONÓMICAS   | 6                                       | 1                 | 7                      |
| 16                      | PUEBLA       | SISTEMA Y MARCO DE REFERENCIA TERRESTRE. SISTEMA DE COORDENADAS ITRF2008 ÉPOCA 2010.0             | 5                                       | 1                 | 9                      |
| 60                      | PUEBLA       | TALLER BÁSICO DE MAPA DIGITAL DE MÉXICO PARA ESCRITORIO VER. 6.3                                  | 4                                       | 2                 | 34                     |
| 9                       | PUEBLA       | TALLER INTRODUCCIÓN A LA GENERACIÓN DE ESTADÍSTICA BÁSICA   | 4                                       | 3                 | 209                    |
| 35                      | QUERÉTARO    | CONOCIMIENTO DEL SNIEG  | 6                                       | 1                 | 45                     |
| 20                      | QUERÉTARO    | LINEAMIENTOS PARA INCORPORAR LA PERSPECTIVA DE GÉNERO EN EL SNIEG                                 | 3                                       | 2                 | 56                     |
| 19                      | QUERÉTARO    | NORMA TÉCNICA SOBRE DOMICILIOS GEOGRÁFICOS  | 3                                       | 2                 | 11                     |
| 60                      | QUERÉTARO    | PERSPECTIVA EN CIFRAS COVID 19 INEGI  | 6                                       | 1                 | 45                     |
| 60                      | QUERÉTARO    | PLATAFORMA DEL INEGI  | 5                                       | 2                 | 60                     |
| 60                      | QUERÉTARO    | PRESENTACIÓN DE LOS RESULTADOS DEFINITIVOS DE LOS CENSOS ECONÓMICOS 2019                          | 6                                       | 19                | 79                     |
| 60                      | QUINTANA ROO | ACTUALIZACIÓN ESTADÍSTICA SOCIODEMOGRÁFICA EN MATERIA DE EMBARAZO EN ADOLESCENTES                 | 2                                       | 1                 | 30                     |
| 35                      | QUINTANA ROO | CONOCIMIENTO DEL SNIEG  | 6                                       | 4                 | 91                     |
| 50                      | QUINTANA ROO | CURSO ESPECIALIZADO EN PROCURACIÓN DE JUSTICIA  | 5                                       | 1                 | 7                      |

| CLAVE TEMA <sup>3</sup> | ÁREA            | NOMBRE DEL EVENTO  | CLAVE FORMA DE IMPARTICIÓN <sup>4</sup> | NÚMERO DE EVENTOS | TOTAL DE PARTICIPANTES |
|-------------------------|-----------------|--|---|-------------------|------------------------|
| 12                      | QUINTANA ROO    | LINEAMIENTOS PARA EL INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN CATASTRAL CON FINES ESTADÍSTICOS Y GEOGRÁFICOS   | 6                                       | 1                 | 42                     |
| 60                      | QUINTANA ROO    | MAPA DIGITAL DE MÉXICO (WEB)   | 3                                       | 2                 | 74                     |
| 17                      | QUINTANA ROO    | NORMA TÉCNICA DE ESTÁNDARES DE EXACTITUD POSICIONAL  | 6                                       | 1                 | 10                     |
| 16                      | QUINTANA ROO    | NORMA TÉCNICA PARA EL SISTEMA GEODÉSICO NACIONAL   | 6                                       | 1                 | 10                     |
| 37                      | QUINTANA ROO    | NORMA TÉCNICA PARA GENERAR, IMPLEMENTAR, ACTUALIZAR Y ADMINISTRAR LA CLAVE ÚNICA DEL REGISTRO DEL TERRITORIO   | 6                                       | 2                 | 17                     |
| 18                      | QUINTANA ROO    | NORMA TÉCNICA PARA LA ELABORACIÓN DE METADATOS GEOGRÁFICOS   | 6                                       | 2                 | 74                     |
| 15                      | QUINTANA ROO    | NORMA TÉCNICA PARA LA GENERACIÓN, CAPTACIÓN E INTEGRACIÓN DE DATOS CATASTRALES Y REGISTRALES CON FINES ESTADÍSTICOS Y GEOGRÁFICOS                              | 6                                       | 1                 | 32                     |
| 19                      | QUINTANA ROO    | NORMA TÉCNICA SOBRE DOMICILIOS GEOGRÁFICOS   | 6                                       | 1                 | 10                     |
| 60                      | QUINTANA ROO    | RESULTADO DEFINITIVOS DE LOS CENSOS ECONÓMICOS 2019  | 2                                       | 2                 | 124                    |
| 10                      | SAN LUIS POTOSÍ | ACUERDO PARA EL USO DEL SISTEMA DE CLASIFICACIÓN INDUSTRIAL DE AMÉRICA DEL NORTE (SCIAN) EN LA RECOPIACIÓN, ANÁLISIS Y PRESENTACIÓN DE ESTADÍSTICAS ECONÓMICAS | 6                                       | 1                 | 17                     |
| 35                      | SAN LUIS POTOSÍ | CONOCIMIENTO DEL SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA Y GEOGRÁFICA  | 6                                       | 1                 | 3                      |
| 60                      | SAN LUIS POTOSÍ | INFORMACIÓN Y HERRAMIENTAS GEOGRÁFICAS DESDE LA PÁGINA WEB DEL INEGI   | 5                                       | 1                 | 14                     |
| 12                      | SAN LUIS POTOSÍ | LINEAMIENTOS PARA EL INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN CATASTRAL CON FINES ESTADÍSTICOS Y GEOGRÁFICOS   | 5                                       | 1                 | 14                     |
| 60                      | SAN LUIS POTOSÍ | MANEJO DE LA PÁGINA WEB DEL INEGI  | 6                                       | 1                 | 15                     |
| 60                      | SAN LUIS POTOSÍ | MAPA DIGITAL DE MÉXICO PARA ESCRITORIO   | 5                                       | 1                 | 3                      |
| 60                      | SAN LUIS POTOSÍ | MAPA DIGITAL WEB   | 5                                       | 1                 | 17                     |
| 60                      | SAN LUIS POTOSÍ | MARCO GEOESTADÍSTICO NACIONAL  | 5                                       | 1                 | 14                     |
| 17                      | SAN LUIS POTOSÍ | NORMA TÉCNICA DE ESTÁNDARES DE EXACTITUD POSICIONAL  | 6                                       | 2                 | 20                     |
| 16                      | SAN LUIS POTOSÍ | NORMA TÉCNICA PARA EL SISTEMA GEODÉSICO NACIONAL   | 6                                       | 1                 | 10                     |
| 37                      | SAN LUIS POTOSÍ | NORMA TÉCNICA PARA GENERAR, IMPLEMENTAR, ACTUALIZAR Y ADMINISTRAR LA CLAVE ÚNICA DEL REGISTRO DEL TERRITORIO CON FINES ESTADÍSTICOS Y GEOGRÁFICOS (CURT)       | 5                                       | 1                 | 14                     |
| 9                       | SAN LUIS POTOSÍ | NORMA TÉCNICA PARA LA GENERACIÓN DE ESTADÍSTICA BÁSICA   | 6                                       | 1                 | 33                     |
| 15                      | SAN LUIS POTOSÍ | NORMA TÉCNICA PARA LA GENERACIÓN, CAPTACIÓN E INTEGRACIÓN DE DATOS   | 5                                       | 1                 | 14                     |

| CLAVE TEMA <sup>3</sup> | ÁREA            | NOMBRE DEL EVENTO   | CLAVE FORMA DE IMPARTICIÓN <sup>4</sup> | NÚMERO DE EVENTOS | TOTAL DE PARTICIPANTES |
|-------------------------|-----------------|---|---|-------------------|------------------------|
|                         |                 | CATASTRALES Y REGISTRALES CON FINES ESTADÍSTICOS Y GEOGRÁFICOS  |   |                   |                        |
| 19                      | SAN LUIS POTOSÍ | NORMA TÉCNICA SOBRE DOMICILIOS GEOGRÁFICOS  | 5                                       | 2                 | 17                     |
| 60                      | SAN LUIS POTOSÍ | NUEVOS PRODUCTOS Y HERRAMIENTAS DE LOS CENSOS ECONÓMICOS  | 6                                       | 1                 | 17                     |
| 26                      | SAN LUIS POTOSÍ | PRINCIPIOS Y BUENAS PRÁCTICAS PARA LAS ACTIVIDADES ESTADÍSTICAS Y GEOGRÁFICAS DEL SNIEG   | 6                                       | 1                 | 15                     |
| 60                      | SAN LUIS POTOSÍ | USO DEL CATÁLOGO DE LOCALIDADES Y MUNICIPIOS  | 5                                       | 1                 | 14                     |
| 17                      | SINALOA         | CURSO NORMA TÉCNICA DE ESTÁNDARES DE EXACTITUD POSICIONAL   | 3                                       | 1                 | 7                      |
| 16                      | SINALOA         | CURSO NORMA TÉCNICA PARA EL SISTEMA GEODÉSICO NACIONAL  | 3                                       | 1                 | 7                      |
| 18                      | SINALOA         | CURSO NORMA TÉCNICA PARA LA ELABORACIÓN DE METADATOS GEOGRÁFICOS  | 3                                       | 1                 | 7                      |
| 13                      | SINALOA         | CURSO NORMA TÉCNICA PARA LA GENERACIÓN DE MODELOS DIGITALES DE ELEVACIÓN CON FINES GEOGRÁFICOS  | 3                                       | 1                 | 13                     |
| 15                      | SINALOA         | CURSO NORMA TÉCNICA PARA LA GENERACIÓN, CAPTACIÓN E INTEGRACIÓN DE DATOS CATASTRALES Y REGISTRALES CON FINES ESTADÍSTICOS Y GEOGRÁFICOS                           | 3                                       | 1                 | 7                      |
| 38                      | SINALOA         | CURSO NORMA TÉCNICA PARA LA OBTENCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE IMÁGENES SATELITALES CON FINES ESTADÍSTICOS Y GEOGRÁFICOS   | 3                                       | 1                 | 13                     |
| 19                      | SINALOA         | CURSO NORMA TÉCNICA SOBRE DOMICILIOS GEOGRÁFICOS  | 3                                       | 1                 | 8                      |
| 37                      | SONORA          | PRESENTACIÓN DE LA CURT   | 6                                       | 1                 | 3                      |
| 15, 37                  | SONORA          | PRESENTACIÓN SOBRE NORMATIVIDAD CATASTRAL   | 6                                       | 1                 | 1                      |
| 19                      | SONORA          | TALLER PARA LA APLICACIÓN DE LA NORMA SOBRE DOMICILIOS GEOGRÁFICOS  | 4                                       | 1                 | 11                     |
| 15                      | SONORA          | TALLER PARA LA APLICACIÓN DE LA NORMA TÉCNICA PARA LA GENERACIÓN, CAPTACIÓN E INTEGRACIÓN DE DATOS CATASTRALES Y REGISTRALES CON FINES ESTADÍSTICOS Y GEOGRÁFICOS | 4                                       | 2                 | 6                      |
| 37                      | SONORA          | TALLER PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA CURT  | 4                                       | 1                 | 3                      |
| 37                      | TABASCO         | NORMA TÉCNICA PARA GENERAR, IMPLEMENTAR, ACTUALIZAR Y ADMINISTRAR LA CLAVE ÚNICA DE REGISTRO DEL TERRITORIO   | 6                                       | 4                 | 27                     |
| 18                      | TABASCO         | NORMA TÉCNICA PARA LA ELABORACIÓN DE METADATOS GEOGRÁFICOS  | 6                                       | 1                 | 12                     |
| 9                       | TABASCO         | NORMA TÉCNICA PARA LA GENERACIÓN DE ESTADÍSTICA BÁSICA  | 6                                       | 1                 | 34                     |
| 15                      | TABASCO         | NORMA TÉCNICA PARA LA GENERACIÓN, CAPTACIÓN E INTEGRACIÓN DE DATOS CATASTRALES Y REGISTRALES  | 6                                       | 1                 | 6                      |
| 36                      | TABASCO         | NORMA TÉCNICA PARA LEVANTAMIENTOS AEROFOTOGRAFÍCOS CON CÁMARA DIGITAL CON   | 3                                       | 1                 | 11                     |

| CLAVE TEMA <sup>3</sup> | ÁREA       | NOMBRE DEL EVENTO   | CLAVE FORMA DE IMPARTICIÓN <sup>4</sup> | NÚMERO DE EVENTOS | TOTAL DE PARTICIPANTES |
|-------------------------|------------|---|---|-------------------|------------------------|
|                         |            | FINES DE GENERACIÓN DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA   |   |                   |                        |
| 60                      | TABASCO    | TALLER DE MXSIG   | 4                                       | 1                 | 6                      |
| 12                      | TAMAULIPAS | LINEAMIENTOS PARA EL INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN CATASTRAL   | 3                                       | 1                 | 5                      |
| 36                      | TAMAULIPAS | NORMA PARA LA AUTORIZACIÓN DE LEVANTAMIENTOS AÉREOS Y EXPLORACIONES GEOGRÁFICAS EN EL TERRITORIO NACIONAL               | 3                                       | 1                 | 11                     |
| 17                      | TAMAULIPAS | NORMA TÉCNICA DE ESTÁNDARES DE EXACTITUD POSICIONAL   | 6                                       | 1                 | 5                      |
| 18                      | TAMAULIPAS | NORMA TÉCNICA PARA LA ELABORACIÓN DE METADATOS GEOGRÁFICOS  | 6                                       | 2                 | 9                      |
| 60                      | TAMAULIPAS | TALLER MAPA DIGITAL PARA ESCRITORIO   | 4                                       | 3                 | 61                     |
| 9, 20                   | VERACRUZ   | ESTADÍSTICA CON PERSPECTIVA DE GÉNERO   | 3                                       | 2                 | 71                     |
| 17                      | VERACRUZ   | NORMA TÉCNICA DE ESTÁNDARES DE EXACTITUD POSICIONAL   | 3                                       | 2                 | 21                     |
| 18                      | VERACRUZ   | NORMA TÉCNICA DE METADATOS GEOGRÁFICOS  | 3                                       | 1                 | 13                     |
| 16                      | VERACRUZ   | NORMA TÉCNICA PARA EL SISTEMA GEODÉSICO NACIONAL  | 3                                       | 2                 | 21                     |
| 36                      | VERACRUZ   | NORMA TÉCNICA PARA LEVANTAMIENTOS AEROFOTOGRAFÍCOS CON CÁMARA DIGITAL CON FINES DE GENERACIÓN DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA | 3                                       | 2                 | 13                     |
| 60                      | VERACRUZ   | TALLER MXSIG  | 4                                       | 1                 | 6                      |
| 38                      | VERACRUZ   | USO Y APROVECHAMIENTO DE IMÁGENES DE SATÉLITE Y REGISTROS ADMINISTRATIVOS PARA LA GENERACIÓN DE ESTADÍSTICAS AGRÍCOLAS  | 3                                       | 1                 | 17                     |
| 35                      | YUCATÁN    | EL SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA Y GEOGRÁFICA   | 6                                       | 1                 | 38                     |
| 60                      | YUCATÁN    | GMD20. TALLER BÁSICO DE MAPA DIGITAL DE MÉXICO PARA ESCRITORIO VERSIÓN 6.3.0  | 4                                       | 2                 | 30                     |
| 12                      | YUCATÁN    | LINEAMIENTOS PARA EL INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN CATASTRAL   | 6                                       | 3                 | 8                      |
| 11                      | YUCATÁN    | NORMA TÉCNICA PARA EL REGISTRO DE NOMBRES GEOGRÁFICOS CONTINENTALES E INSULARES   | 6                                       | 1                 | 9                      |
| 37                      | YUCATÁN    | NORMA TÉCNICA PARA GENERAR, IMPLEMENTAR, ACTUALIZAR Y ADMINISTRAR LA CLAVE ÚNICA DEL REGISTRO DEL TERRITORIO            | 6                                       | 2                 | 5                      |
| 9                       | YUCATÁN    | NORMA TÉCNICA PARA LA GENERACIÓN DE ESTADÍSTICA BÁSICA  | 6                                       | 1                 | 23                     |
| 15                      | YUCATÁN    | NORMA TÉCNICA PARA LA GENERACIÓN, CAPTACIÓN E INTEGRACIÓN DE DATOS CATASTRALES Y REGISTRALES                            | 6                                       | 4                 | 13                     |
| 19                      | YUCATÁN    | NORMA TÉCNICA SOBRE DOMICILIOS GEOGRÁFICOS  | 6                                       | 7                 | 23                     |

| CLAVE TEMA <sup>3</sup> | ÁREA      | NOMBRE DEL EVENTO  | CLAVE FORMA DE IMPARTICIÓN <sup>4</sup> | NÚMERO DE EVENTOS | TOTAL DE PARTICIPANTES |
|-------------------------|-----------|--|---|-------------------|------------------------|
| 26                      | YUCATÁN   | PRINCIPIOS Y BUENAS PRACTICAS PARA LAS ACTIVIDADES ESTADÍSTICAS Y GEOGRÁFICAS DEL SNIEG  | 6                                       | 1                 | 23                     |
| 60                      | ZACATECAS | CAPACITACIÓN A LA GUARDIA NACIONAL EN EL TALLER DE MAPA DIGITAL PARA ESCRITORIO Y MAPA DE CALOR  | 3                                       | 1                 | 18                     |
| 17                      | ZACATECAS | CURSO DE LA NORMA TÉCNICA DE ESTÁNDARES DE EXACTITUD POSICIONAL COMO PARTE DEL PROGRAMA DE MODERNIZACIÓN CATASTRAL MUNICIPAL   | 3                                       | 1                 | 6                      |
| 16                      | ZACATECAS | CURSO DE LA NORMA TÉCNICA PARA EL SISTEMA GEODÉSICO NACIONAL COMO PARTE DEL PROGRAMA DE MODERNIZACIÓN CATASTRAL MUNICIPAL  | 3                                       | 1                 | 6                      |
| 9                       | ZACATECAS | CURSO DE LA NORMA TÉCNICA PARA LA GENERACIÓN DE ESTADÍSTICA BÁSICA COMO PARTE DEL PROGRAMA DE MODERNIZACIÓN CATASTRAL MUNICIPAL  | 3                                       | 1                 | 31                     |
| 15                      | ZACATECAS | CURSO DE LA NORMA TÉCNICA PARA LA GENERACIÓN, CAPTACIÓN E INTEGRACIÓN DE DATOS CATASTRALES Y REGISTRALES CON FINES ESTADÍSTICOS Y GEOGRÁFICOS DENTRO DEL PROGRAMA DE MODERNIZACIÓN CATASTRAL MUNICIPAL | 3                                       | 1                 | 8                      |
| 36                      | ZACATECAS | CURSO DE LA NORMA TÉCNICA PARA LEVANTAMIENTOS AEROFOTOGRAFICOS CON CÁMARA DIGITAL CON FINES DE GENERACIÓN DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA COMO PARTE DEL PROGRAMA DE MODERNIZACIÓN CATASTRAL MUNICIPAL       | 3                                       | 1                 | 6                      |
| 18                      | ZACATECAS | CURSO DE LA NORMA TÉCNICA SOBRE ELABORACIÓN DE METADATOS GEOGRÁFICOS COMO PARTE DEL PROGRAMA DE MODERNIZACIÓN CATASTRAL MUNICIPAL  | 3                                       | 1                 | 7                      |
| 60                      | ZACATECAS | CURSO DE MAPA DIGITAL DE MÉXICO PARA ESCRITORIO DENTRO DE LAS JORNADAS DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA Y GEOGRÁFICA DEL INSELCAP  | 4                                       | 1                 | 33                     |
| 60                      | ZACATECAS | CURSO DEL MAPA DIGITAL DE MÉXICO A LA DEFENSA NACIONAL   | 3                                       | 1                 | 1                      |
| 11                      | ZACATECAS | NORMA TÉCNICA PARA EL REGISTRO DE NOMBRES GEOGRÁFICOS CONTINENTALES E INSULARES CON FINES ESTADÍSTICOS Y GEOGRÁFICOS   | 3                                       | 1                 | 6                      |
| 37                      | ZACATECAS | NORMA TÉCNICA PARA GENERAR, IMPLEMENTAR, ACTUALIZAR Y ADMINISTRAR LA CLAVE ÚNICA DEL REGISTRO DEL TERRITORIO CON FINES ESTADÍSTICOS Y GEOGRÁFICOS  | 3                                       | 1                 | 7                      |
| 19                      | ZACATECAS | NORMA TÉCNICA SOBRE DOMICILIOS GEOGRÁFICOS   | 6                                       | 1                 | 13                     |
| 16                      | ZACATECAS | PRESENTACIÓN DE LA NORMA TÉCNICA DEL SISTEMA GEODÉSICO NACIONAL A LA DEFENSA NACIONAL  | 6                                       | 1                 | 17                     |
| 19                      | ZACATECAS | PRESENTACIÓN DE LA NORMA TÉCNICA SOBRE DOMICILIOS GEOGRÁFICOS A LA DEFENSA NACIONAL  | 6                                       | 1                 | 17                     |
| 35                      | ZACATECAS | PRESENTACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA Y GEOGRÁFICA (SNIEG)  | 6                                       | 1                 | 31                     |
| 19                      | ZACATECAS | PRESENTACIÓN SOBRE LA NORMA TÉCNICA DE DOMICILIOS GEOGRÁFICOS  | 6                                       | 1                 | 8                      |
| 60                      | ZACATECAS | TALLER DEL MAPA DIGITAL DE ESCRITORIO A LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE GUADALUPE  | 4                                       | 1                 | 13                     |
| 35                      | DGCSNIEG  | EL SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA Y GEOGRÁFICA, (SNIEG). CURSO EN LÍNEA   | 3                                       | 3                 | 1316                   |

| CLAVE TEMA <sup>3</sup> | ÁREA     | NOMBRE DEL EVENTO  | CLAVE FORMA DE IMPARTICIÓN <sup>4</sup> | NÚMERO DE EVENTOS | TOTAL DE PARTICIPANTES |
|-------------------------|----------|--|---|-------------------|------------------------|
| 35                      | DGCSNIEG | LA NORMATIVA DEL SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA Y GEOGRÁFICA. CURSO EN LÍNEA  | 3                                       | 3                 | 1006                   |
| 5                       | DGEE     | ACUERDO PARA EL USO DE LA TABLA DE CORRELACIÓN ENTRE LA TARIFA DE LA LEY DE LOS IMPUESTOS GENERALES DE IMPORTACIÓN Y DE EXPORTACIÓN (TIGIE) Y EL SISTEMA DE CLASIFICACIÓN INDUSTRIAL DE AMÉRICA DEL NORTE (SCIÁN) EN LA REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES ESTADÍSTICAS VINCULADAS AL COMERCIO EXTERIOR DE MERCANCIAS POR ACTIVIDAD ECONÓMICA DE ORIGEN. | 6                                       | 1                 | 12                     |
| 60                      | DGEE     | CAPACITACIÓN A LAS UNIDADES DEL ESTADO EN LA HERRAMIENTA PARA LA EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE REGISTROS ADMINISTRATIVOS (HECRA)   | 6                                       | 1                 | 12                     |
| 60                      | DGEE     | CUENTAS SATÉLITE   | 6                                       | 1                 | 19                     |
| 4                       | DGEE     | EL REGISTRO ESTADÍSTICO DE NEGOCIOS Y SU PARTE PÚBLICA EL DIRECTORIO ESTADÍSTICO NACIONAL DE UNIDADES ECONÓMICAS (DENUÉ).  | 6                                       | 2                 | 28                     |
| 60                      | DGEE     | ESTADÍSTICAS DE COMERCIO EXTERIOR  | 6                                       | 1                 | 12                     |
| 4                       | DGEE     | NORMA TÉCNICA PARA LA INCORPORACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE INFORMACIÓN EN EL REGISTRO ESTADÍSTICO DE NEGOCIOS DE MÉXICO (RENEM).   | 6                                       | 1                 | 21                     |
| 10                      | DGEE     | SISTEMA DE CLASIFICACIÓN INDUSTRIAL DE AMÉRICA DEL NORTE, MÉXICO, SCIÁN 2018 (OBJETIVO, ANTECEDENTES, FORTALEZAS, UTILIZACIÓN, CRITERIO DE CONSTRUCCIÓN, ESTRUCTURA GENERAL DE LOS SECTORES, PROCESO DE ACTUALIZACIÓN, CAMBIOS DEL SCIÁN 2013 AL SCIÁN 2018, MICROSIPIO DEL SCIÁN).  | 6                                       | 2                 | 33                     |
| 35                      | DGEE     | SISTEMA INTEGRADO DE ENCUESTAS EN UNIDADES ECONÓMICAS  | 6                                       | 2                 | 31                     |
| 50                      | DGEGSPJ  | CURSO ESPECIALIZADO DE LA NORMA TÉCNICA PARA LA CLASIFICACIÓN NACIONAL DE DELITOS PARA FINES ESTADÍSTICOS  | 3                                       | 3                 | 95                     |
| 7                       | DGES     | CURSO SOBRE EL ACUERDO PARA EL USO DEL SISTEMA NACIONAL DE CLASIFICACIÓN DE OCUPACIONES EN LA REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES ESTADÍSTICAS Y GEOGRÁFICAS VINCULADAS A LA INFORMACIÓN SOBRE OCUPACIÓN Y EMPLEO   | 3                                       | 1                 | 10                     |
| 9                       | DGES     | TALLER SOBRE EL DISEÑO CONCEPTUAL PARA LA GENERACIÓN DE ESTADÍSTICA BÁSICA   | 4                                       | 4                 | 75                     |
| 9                       | DGES     | TALLER SOBRE LA GENERACIÓN DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA  | 4                                       | 2                 | 68                     |
| 9                       | DGES     | TALLER SOBRE LA PRESENTACIÓN DE DATOS ESTADÍSTICOS EN CUADROS Y GRÁFICAS   | 4                                       | 3                 | 113                    |
| 41                      | DGGMA    | NORMA TÉCNICA DE NOMBRES PARA LAS FORMAS DEL RELIEVE SUBMARINO   | 3                                       | 1                 | 5                      |
| 13                      | DGGMA    | NORMA TÉCNICA PARA LA GENERACIÓN DE MODELOS DIGITALES DE ELEVACIÓN CON FINES GEOGRÁFICOS   | 6                                       | 1                 | 16                     |
| 4                       | DRC      | DENUÉ, USO DE CONSULTA PRODUCTOS DE EXPORTACIÓN E IMPORTACIÓN  | 6                                       | 3                 | 56                     |

| CLAVE TEMA <sup>3</sup> | ÁREA | NOMBRE DEL EVENTO  | CLAVE FORMA DE IMPARTICIÓN <sup>4</sup> | NÚMERO DE EVENTOS | TOTAL DE PARTICIPANTES |
|-------------------------|------|--|---|-------------------|------------------------|
| 60                      | DRC  | MAPA DIGITAL DE MÉXICO PARA ESCRITORIO TALLER EJECUTIVO VERSIÓN 6.3.0  | 4                                       | 1                 | 2                      |
| 60                      | DRC  | VISUALIZADOR ANALÍTICO PARA COVID-19   | 6                                       | 5                 | 112                    |
| 11                      | DRN  | PRESENTACIÓN DE LA NORMA TÉCNICA PARA EL REGISTRO DE NOMBRES GEOGRÁFICOS CONTINENTALES E INSULARES CON FINES ESTADÍSTICOS Y GEOGRÁFICO | 6                                       | 1                 | 10                     |
| 19                      | DRN  | PRESENTACIÓN DE LA NORMA TÉCNICA SOBRE DOMICILIOS GEOGRÁFICOS  | 6                                       | 1                 | 20                     |
| 22                      | DRN  | PRESENTACIÓN DE LAS REGLAS PARA LA DETERMINACIÓN DE INFORMACIÓN DE INTERÉS NACIONAL  | 6                                       | 1                 | 10                     |
| 17                      | DRNE | NORMA TÉCNICA DE ESTÁNDARES DE EXACTITUD POSICIONAL  | 6                                       | 1                 | 14                     |
| 16                      | DRNE | NORMA TÉCNICA PARA EL SISTEMA GEODÉSICO NACIONAL   | 6                                       | 1                 | 14                     |
| 18                      | DRNE | NORMA TÉCNICA PARA LA ELABORACIÓN DE METADATOS GEOGRÁFICOS   | 6                                       | 2                 | 19                     |
| 19                      | DRNE | NORMA TÉCNICA SOBRE DOMICILIOS GEOGRÁFICOS   | 6                                       | 3                 | 24                     |
| 60                      | DRNE | TALLER BÁSICO DEL MAPA DIGITAL DE MÉXICO PARA ESCRITORIO VERSIÓN 6.3.0   | 4                                       | 2                 | 20                     |
| 60                      | DRNE | TALLER INTERMEDIO DEL MAPA DIGITAL DE MÉXICO PARA ESCRITORIO VERSIÓN 6.3.0   | 4                                       | 1                 | 14                     |

<sup>1</sup> Ver Catálogo de siglas de tema en Anexo 4.

<sup>2</sup> Ver Catálogo de claves de forma de impartición en Anexo 4.

FUENTE: INEGI. Dirección General de Coordinación del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica. Con base en reportes del SIMPAC.

### 3. Instructores del INEGI que participaron en los eventos de capacitación a servidores públicos de las UE en 2020

| Conteo | CLAVE TEMA <sup>1</sup> | NOMBRE DEL INSTRUCTOR             | PUESTO                         | ADSCRIPCIÓN  | UNIDAD O ÁREA ADMINISTRATIVA A LA QUE PERTENECE |
|--------|-------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|--|---|
| 1      | 60                      | ABIGAIL MARES MARES               | OFICIAL SUPERIOR               | SUBDIRECCIÓN ESTATAL DE PROYECTOS INSTITUCIONALES                                      | CHIHUAHUA                                       |
| 2      | 9, 35                   | ADAN HERNÁNDEZ ANDRADE            | JEFE(A) DE DEPARTAMENTO        | DEPARTAMENTO DE INTEGRACION, ANÁLISIS Y OPERATIVOS ESPECIALES                          | DURANGO   |
| 3      | 50                      | ADRIANA DELGADO SOLORIO           | JEFE(A) DE DEPARTAMENTO        | DEPARTAMENTO DE SUMINISTRO DE INSTRUMENTOS REGULATORIOS DE INFORMACIÓN GUBERNAMENTAL   | DGEGSPJ   |
| 4      | 19                      | ADRIANA PATRICIA JIMÉNEZ CISNEROS | COORDINADOR(A) OPERATIVO(A)    | DEPARTAMENTO DE ATENCIÓN A USUARIOS Y COMERCIALIZACIÓN                                 | CIUDAD DE MÉXICO NORTE                          |
| 5      | 60                      | ALBERTO NUÑEZ ÁLVAREZ             | ENLACE SUPERVISOR(A)           | DEPARTAMENTO DE INFORMACIÓN TEMÁTICA   | PUEBLA  |
| 6      | 60                      | ALEJANDRO DELGADO MARIN           | ESPECIALISTA                   | DEPARTAMENTO DE PROMOCIÓN  | MORELOS   |
| 7      | 12                      | ALEJANDRO MARTÍN VALENCIA PACHECO | JEFE(A) DE DEPARTAMENTO        | DEPARTAMENTO DE INFORMACIÓN BÁSICA   | CAMPECHE  |
| 8      | 60                      | ALEJANDRO MOELA HERNÁNDEZ         | ENLACE SUPERVISOR(A)           | DEPARTAMENTO DE CARTOGRAFÍA Y TERRITORIO   | CHIAPAS   |
| 9      | 50                      | ALEXIS ROXETTE MENDOZA MALDONADO  | ENLACE SUPERVISOR(A)           | DEPARTAMENTO DE SUMINISTRO DE INSTRUMENTOS REGULATORIOS DE INFORMACIÓN GUBERNAMENTAL   | DGEGSPJ   |
| 10     | 19                      | ALFREDO LEONEL SÁNCHEZ ALCALDE    | ENLACE SUPERVISOR(A)           | DEPARTAMENTO DE CARTOGRAFÍA Y TERRITORIO   | DRN   |
| 11     | 16, 17                  | ALFREDO ORTEGA ORTEGA             | ENLACE SUPERVISOR(A)           | DEPARTAMENTO DE INFORMACIÓN BÁSICA   | VERACRUZ  |
| 12     | 60                      | ALFREDO SÁNCHEZ IBARRA            | ANALISTA SUPERIOR              | DEPARTAMENTO DE PROMOCIÓN  | GUERRERO  |
| 13     | 19                      | ALICIA ONCHI VÁZQUEZ              | ENLACE SUPERVISOR(A)           | DEPARTAMENTO DE CARTOGRAFÍA Y TERRITORIO   | AGUASCALIENTES                                  |
| 14     | 60, 4                   | ALMA GERARDA SÁNCHEZ GUERRERO     | OFICIAL                        | DEPARTAMENTO DE COMITÉ ESTATAL   | GUANAJUATO                                      |
| 15     | 60, 4                   | ÁLVARO CARRERA CARRASCO           | JEFE(A) DE DEPARTAMENTO        | DEPARTAMENTO DE COMUNICACIÓN REGIONAL  | DRC   |
| 16     | 60                      | ÁLVARO ELEUTERIO POOT GUZMAN      | OFICIAL SUPERIOR               | DEPARTAMENTO DE PROMOCIÓN  | YUCATÁN   |
| 17     | 16, 17                  | ÁLVARO GARCÍA DUEÑAS              | ENLACE SUPERVISOR(A)           | DEPARTAMENTO DE INFORMACIÓN BÁSICA   | AGUASCALIENTES                                  |
| 18     | 26, 60                  | ANA ROSANA FLORES CANCHE          | ENLACE SUPERVISOR(A)           | DEPARTAMENTO DE COMITÉ ESTATAL   | YUCATÁN   |
| 19     | 60                      | ÁNGEL ACEVEDO CASARRUBIAS         | ENLACE SUPERVISOR(A)           | DEPARTAMENTO DE PROMOCIÓN  | GUERRERO  |
| 20     | 35                      | ANGÉLICA ROCIO MONDRAGÓN PÉREZ    | DIRECTOR(A) GENERAL ADJUNTO(A) | DIRECCIÓN GENERAL ADJUNTA DE COORDINACIÓN DE LOS SUBSISTEMAS NACIONALES DE INFORMACIÓN | DGCSNIEG  |
| 21     | 60, 4                   | ANTONIA CERVANTES GONZÁLEZ        | ESPECIALISTA                   | DEPARTAMENTO DE PROMOCIÓN  | MÉXICO ORIENTE                                  |
| 22     | 15                      | ANTONIA ESTRADA VALERIO           | ENLACE SUPERVISOR(A)           | DEPARTAMENTO DE CARTOGRAFÍA Y TERRITORIO   | SAN LUIS POTOSÍ                                 |
| 23     | 13                      | ANTONIO GUERRA LUNA               | ENLACE SUPERVISOR(A)           | DEPARTAMENTO DE MODELOS DIGITALES DE ELEVACION   | DGGMA   |
| 24     | 60                      | ANTONIO MERAZ OJEDA               | ENLACE SUPERVISOR(A)           | DEPARTAMENTO DE PROMOCIÓN  | DURANGO   |
| 25     | 9                       | ANTONIO REYES CORTÉS              | JEFE(A) DE DEPARTAMENTO        | DEPARTAMENTO DE INTEGRACION, ANÁLISIS Y OPERATIVOS ESPECIALES                          | ZACATECAS                                       |
| 26     | 60                      | ANTONIO ROMÁN CRUZ MARTÍNEZ       | SUBDIRECTOR(A)                 | SUBDIRECCIÓN DE APROVECHAMIENTO DE REGISTROS ADMINISTRATIVOS ECONOMICOS                | CHIHUAHUA                                       |
| 27     | 9                       | ARACELI ALVARADO AVENDAÑO         | JEFE(A) DE DEPARTAMENTO        | DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICAS DEMOGRAFICAS Y SOCIALES                                   | DURANGO   |

| Conteo | CLAVE TEMA¹        | NOMBRE DEL INSTRUCTOR              | PUESTO                             | ADSCRIPCIÓN   | UNIDAD O ÁREA ADMINISTRATIVA A LA QUE PERTENECE |
|--------|--------------------|------------------------------------|------------------------------------|---|---|
| 28     | 35                 | ARACELI MARTINEZ GAMA              | DIRECTOR(A) GENERAL ADJUNTO(A)     | DIRECCIÓN GENERAL ADJUNTA DE ESTADÍSTICAS ECONÓMICAS                                  | DGEGSPJ   |
| 29     | 60                 | ARISTEO DOMÍNGUEZ GUADALUPE        | ENLACE SUPERVISOR(A)               | DEPARTAMENTO DE DESARROLLO GEOGRAFICO   | DRC   |
| 30     | 15                 | ARMANDO ENRIQUE CENTURIÓN          | ENLACE SUPERVISOR(A)               | DEPARTAMENTO DE CARTOGRAFÍA Y TERRITORIO  | PUEBLA  |
| 31     | 60, 4              | ARMANDO REYES LUGO                 | ENLACE SUPERVISOR(A)               | DEPARTAMENTO DE PROMOCIÓN   | MORELOS   |
| 32     | 9                  | ARMANDO RIVERA PÉREZ               | ENLACE SUPERVISOR(A)               | DEPARTAMENTO DE EXPLOTACIÓN Y ANÁLISIS ECONÓMICO                                      | CAMPECHE  |
| 33     | 20, 9              | ARMEL HERNÁNDEZ GONZÁLEZ           | SUBDIRECTOR(A)                     | SUBDIRECCIÓN DE INTEGRACION Y ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN                              | CHIAPAS   |
| 34     | 60                 | ARTURO CARBALLAR FUENTES           | ANALISTA SUPERIOR                  | DEPARTAMENTO DE CONTROL ESTADÍSTICO   | DGEGSPJ   |
| 35     | 19, 11             | ARTURO GARCÍA CASTREJON            | ENLACE SUPERVISOR(A)               | DEPARTAMENTO DE CARTOGRAFÍA Y TERRITORIO  | HIDALGO   |
| 36     | 37, 18             | ARTURO MONTEJANO HERNÁNDEZ         | ENLACE SUPERVISOR(A)               | DEPARTAMENTO DE CARTOGRAFÍA Y TERRITORIO  | DRN   |
| 37     | 13                 | AUGUSTO BENJAMÍN HERNÁNDEZ NUÑEZ   | ENLACE SUPERVISOR(A)               | DEPARTAMENTO DE INFORMACIÓN TEMÁTICA  | VERACRUZ  |
| 38     | 41                 | BEATRIZ ESMERALDA ESTRADA AGUIÑAGA | ENLACE DE SEGUIMIENTO              | DEPARTAMENTO DE INFORMACIÓN TEMÁTICA  | GUERRERO  |
| 39     | 60                 | BEATRIZ HERNÁNDEZ ORTIZ            | ENLACE SUPERVISOR(A)               | DEPARTAMENTO DE ATENCIÓN A USUARIOS Y COMERCIALIZACIÓN                                | AGUASCALIENTES                                  |
| 40     | 11                 | BERNARDO MARTÍN TRUJILLO IBARRA    | ENLACE DE COORDINACIÓN DE PROYECTO | DEPARTAMENTO DE INFORMACIÓN BÁSICA  | PUEBLA  |
| 41     | 60                 | CANDY GRETTEL BORJA HERNÁNDEZ      | ENLACE SUPERVISOR(A)               | DEPARTAMENTO DE PROMOCIÓN   | GUANAJUATO                                      |
| 42     | 60                 | CARLOS ADRIAN HERNÁNDEZ EHRENZWEIG | JEFE(A) DE DEPARTAMENTO            | DEPARTAMENTO DE CARTOGRAFÍA Y TERRITORIO  | DRC   |
| 43     | 60, 37, 19, 15, 12 | CARLOS ALBERTO GARMA BRITO         | ENLACE SUPERVISOR(A)               | DEPARTAMENTO DE CARTOGRAFÍA Y TERRITORIO  | YUCATÁN   |
| 44     | 12, 15             | CARLOS ALBERTO NOYOLA VEGA         | ANALISTA C DE INFORMACIÓN          | DEPARTAMENTO DE CARTOGRAFÍA Y TERRITORIO  | AGUASCALIENTES                                  |
| 45     | 38                 | CARLOS CÉSAR MACÍAS MORENO         | SUBDIRECTOR(A)                     | SUBDIRECCIÓN DE OPERACIONES DE CAMPO  | YUCATÁN   |
| 46     | 60                 | CARLOS ENRIQUE MARTÍNEZ JUACHE     | ENLACE SUPERVISOR(A)               | DEPARTAMENTO DE DESARROLLO GEOGRAFICO   | GUERRERO  |
| 47     | 19                 | CARLOS FELIPE ROJAS FLORES         | SUBDIRECTOR(A)                     | SUBDIRECCIÓN ESTATAL DE GEOGRAFIA Y MEDIO AMBIENTE                                    | DGCSNIEG  |
| 48     | 60                 | CARLOS HEREDIA GONZÁLEZ            | OFICIAL SUPERIOR                   | DEPARTAMENTO DE PROMOCIÓN   | MÉXICO ORIENTE                                  |
| 49     | 60, 35, 4          | CARLOS JEDDAHIL HOLGUIN CORRAL     | OFICIAL SUPERIOR                   | DEPARTAMENTO DE PROMOCIÓN   | SAN LUIS POTOSÍ                                 |
| 50     | 60                 | CARLOS URIEL IBARRA MEDELLÍN       | OFICIAL SUPERIOR                   | DEPARTAMENTO DE INFORMACIÓN TEMÁTICA  | DGGMA   |
| 51     | 4                  | CARLOS VALLADOLID CORNEJO          | DIRECTOR(A)                        | DIRECCIÓN DE CAPTACION DEL REGISTRO DE NEGOCIOS Y CLASIFICACIONES ECONOMICAS          | DURANGO   |
| 52     | 2, 60, 18, 19      | CATALINA ACOSTA MEJÍA              | JEFE(A) DE DEPARTAMENTO            | DEPARTAMENTO DE DESARROLLO GEOGRAFICO   | ZACATECAS                                       |
| 53     | 60, 35, 4          | CECILIA ALDANA CALVA               | OFICIAL SUPERIOR                   | DEPARTAMENTO DE ATENCIÓN A USUARIOS Y COMERCIALIZACIÓN                                | DGEE  |
| 54     | 37, 18             | CECILIA FLORES ESCOBEDO            | ENLACE SUPERVISOR(A)               | DEPARTAMENTO DE CARTOGRAFÍA Y TERRITORIO  | BAJA CALIFORNIA                                 |
| 55     | 19, 15, 37         | CECILIA GONZÁLEZ YAÑEZ             | JEFE(A) DE DEPARTAMENTO            | DEPARTAMENTO DE CARTOGRAFÍA Y TERRITORIO  | DGEE  |
| 56     | 50                 | CÉSAR ADAN CEDEÑO OLVERA           | ENLACE SUPERVISOR(A)               | DEPARTAMENTO DE COMPILACION DE INSTRUMENTOS REGULATORIOS DE INFORMACIÓN GUBERNAMENTAL | DRS   |
| 57     | 60                 | CHRISTIAN MORALES AREVALO          | OFICIAL DE SERVICIOS               | DEPARTAMENTO DE COMERCIALIZACION  | CAMPECHE  |

| Conteo | CLAVE TEMA <sup>1</sup> | NOMBRE DEL INSTRUCTOR             | PUESTO                         | ADSCRIPCIÓN   | UNIDAD O ÁREA ADMINISTRATIVA A LA QUE PERTENECE |
|--------|-------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|---|---|
| 58     | 60, 35, 18, 19, 10, 9   | CLAUDIA ALICIA GALLEGOS ORTÍZ     | ANALISTA SUPERIOR              | DEPARTAMENTO DE PROMOCION   | MEXICO ORIENTE                                  |
| 59     | 18, 17, 15              | CRUZ ALEJANDRO MARTÍNEZ RIVERA    | ENLACE SUPERVISOR(A)           | DEPARTAMENTO DE INFORMACIÓN BÁSICA  | DRO   |
| 60     | 35                      | DAGOBERTO OROZCO QUIRARTE         | SUBDIRECTOR(A)                 | SUBDIRECCIÓN DE COORDINACIÓN DE LA CAPACITACIÓN A LAS UNIDADES DEL ESTADO | DRO   |
| 61     | 31                      | DANIEL SÁNCHEZ GUTIÉRREZ          | JEFE(A) DE DEPARTAMENTO        | DEPARTAMENTO DE COMITÉ ESTATAL  | DRO   |
| 62     | 60                      | DANIEL VARGAS MONTENEGRO          | DIRECTOR(A)                    | DIRECCIÓN DE CENSOS ECONOMICOS  | MORELOS   |
| 63     | 9                       | DAVID EZAU PÉREZ MONTIEL          | SUBDIRECTOR(A)                 | SUBDIRECCIÓN DE INTEGRACION Y ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN                  | ZACATECAS                                       |
| 64     | 60                      | DAVID MADERA ESQUILIANO           | JEFE(A) DE DEPARTAMENTO        | DEPARTAMENTO DE PROMOCIÓN   | HIDALGO   |
| 65     | 60                      | DAYRA OLGUÍN LOXTANG              | ENLACE SUPERVISOR(A)           | DEPARTAMENTO DE INFORMACIÓN BÁSICA  | NUEVO LEÓN                                      |
| 66     | 15, 12                  | DIANA ELIZABETH ACOSTA REYES      | JEFE(A) DE DEPARTAMENTO        | DEPARTAMENTO DE CARTOGRAFÍA Y TERRITORIO                                  | DRC   |
| 67     | 60, 10                  | DORA TANNIA MORÓN MACIAS          | JEFE(A) DE DEPARTAMENTO        | DEPARTAMENTO DE PROMOCIÓN   | GUANAJUATO                                      |
| 68     | 60                      | EDER RICARDO GODÍNEZ BETANZO      | OFICIAL                        | DEPARTAMENTO DE COMUNICACIÓN INSTITUCIONAL                                | ZACATECAS                                       |
| 69     | 60                      | EDGAR ADRIAN MARTÍNEZ HARO        | ENLACE SUPERVISOR(A)           | DEPARTAMENTO DE ATENCIÓN A USUARIOS Y COMERCIALIZACIÓN                    | SAN LUIS POTOSÍ                                 |
| 70     | 50                      | EDGAR MAGAÑA CALZADA              | JEFE(A) DE DEPARTAMENTO        | DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICAS DE GOBIERNO                                  | YUCATÁN   |
| 71     | 19                      | EDITH GÓMEZ ROCHA                 | OFICIAL SUPERIOR               | DEPARTAMENTO DE COMITÉ ESTATAL  | COLIMA  |
| 72     | 60                      | ELDA JAIMES PLATA                 | OFICIAL                        | DEPARTAMENTO DE PROMOCIÓN   | VERACRUZ  |
| 73     | 60                      | ELIZABETH GOROZPE LÓPEZ           | OFICIAL                        | DEPARTAMENTO DE ATENCIÓN A USUARIOS Y COMERCIALIZACIÓN                    | DRNE  |
| 74     | 60                      | ELIZABETH PONCE CORTES            | OFICIAL                        | DEPARTAMENTO DE PROMOCIÓN   | QUERÉTARO                                       |
| 75     | 60                      | ELIZABETH ROMAN RUFINO            | OFICIAL                        | DEPARTAMENTO DE PROMOCIÓN   | CHIHUAHUA                                       |
| 76     | 23                      | ERIKA NALLELY LÓPEZ VALDIVIA      | JEFE(A) DE DEPARTAMENTO        | DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICAS DE GOBIERNO                                  | CHIHUAHUA                                       |
| 77     | 10                      | EVA CASTILLO NAVARRETE            | SUBDIRECTOR(A)                 | SUBDIRECCIÓN DE CLASIFICACIONES ECONOMICAS DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS     | TAMAULIPAS                                      |
| 78     | 60                      | FAUSTO CORTES CASTILLO            | ENLACE SUPERVISOR(A)           | DEPARTAMENTO DE INFORMACIÓN TEMÁTICA                                      | DGEE  |
| 79     | 35                      | FELÍCITAS IBARRA RIVERA           | OFICIAL                        | DEPARTAMENTO DE ATENCIÓN A USUARIOS Y COMERCIALIZACIÓN                    | DRNE  |
| 80     | 60, 4                   | FELIPE ERNESTO ESCOTO ESCOBEDO    | ENLACE SUPERVISOR(A)           | DEPARTAMENTO DE COMITÉ ESTATAL  | DRC   |
| 81     | 18, 16                  | FELIPE MUÑOZ MORALES              | ENLACE SUPERVISOR(A)           | DEPARTAMENTO DE INFORMACIÓN BÁSICA  | ZACATECAS                                       |
| 82     | 41                      | FELIX FRÍAS IBARRA                | JEFE(A) DE DEPARTAMENTO        | DEPARTAMENTO DE DATOS DEL RELIEVE SUBMARINO                               | DRNE  |
| 83     | 60, 18                  | FIDEL SOLÍS RODRÍGUEZ             | JEFE(A) DE DEPARTAMENTO        | DEPARTAMENTO DE INFORMACIÓN TEMÁTICA                                      | DRC   |
| 84     | 60                      | FRANCISCO GUILLEN MARTÍN          | DIRECTOR(A) GENERAL ADJUNTO(A) | DIRECCIÓN GENERAL ADJUNTA DE CUENTAS NACIONALES                           | COLIMA  |
| 85     | 37, 19, 18, 15, 12      | FRANCISCO JAVIER HUICOCHEA CAMPOS | ENLACE SUPERVISOR(A)           | DEPARTAMENTO DE CARTOGRAFÍA Y TERRITORIO                                  | HIDALGO   |
| 86     | 15                      | FRANCISCO RAMOS MORALES           | ENLACE SUPERVISOR(A)           | DEPARTAMENTO DE CARTOGRAFÍA Y TERRITORIO                                  | DGCSNIEG  |
| 87     | 60, 35                  | GABRIEL QUINTERO RAMÍREZ          | OFICIAL DE SERVICIOS           | DEPARTAMENTO DE ATENCIÓN A USUARIOS Y COMERCIALIZACIÓN                    | OAXACA  |
| 88     | 22                      | GABRIEL SALAS SIERRA              | JEFE(A) DE DEPARTAMENTO        | DEPARTAMENTO DE COMITES ESTATALES   | DGEE  |
| 89     | 26                      | GENARO YEH BRICEÑO                | ENLACE SUPERVISOR(A)           | DEPARTAMENTO DE COMITÉ ESTATAL  | DRS   |

| Conteo | CLAVE TEMA <sup>1</sup> | NOMBRE DEL INSTRUCTOR             | PUESTO                    | ADSCRIPCIÓN   | UNIDAD O ÁREA ADMINISTRATIVA A LA QUE PERTENECE |
|--------|-------------------------|-----------------------------------|---------------------------|---|---|
| 90     | 35                      | GEORGINA DEL REFUGIO ADAME LÓPEZ  | ENLACE SUPERVISOR(A)      | DEPARTAMENTO DE DISEÑO CONCEPTUAL Y METODOLÓGICO PARA LA CAPACITACIÓN A LAS UNIDADES DEL ESTADO | QUINTANA ROO                                    |
| 91     | 19                      | GERÓNIMO GUSTAVO GALVAN LÁZARO    | ENLACE SUPERVISOR(A)      | DEPARTAMENTO DE INFORMACIÓN BÁSICA  | TABASCO   |
| 92     | 17, 16                  | GERÓNIMO SERRANO NUÑEZ            | ENLACE SUPERVISOR(A)      | DEPARTAMENTO DE INFORMACIÓN BÁSICA  | BAJA CALIFORNIA SUR                             |
| 93     | 19                      | GRISelda PLATA ROJAS              | ENLACE SUPERVISOR(A)      | DEPARTAMENTO DE CARTOGRAFÍA Y TERRITORIO  | SAN LUIS POTOSÍ                                 |
| 94     | 60                      | GUSTAVO BARROSO HERNÁNDEZ         | SUBDIRECTOR(A)            | SUBDIRECCIÓN ESTATAL DE GEOGRAFÍA Y MEDIO AMBIENTE  | DRC   |
| 95     | 38                      | GUSTAVO RUIZ CHANG                | JEFE(A) DE DEPARTAMENTO   | DEPARTAMENTO DE INFORMACIÓN TEMÁTICA  | DGEE  |
| 96     | 37                      | HÉCTOR AGUILAR MACÍAS             | ENLACE SUPERVISOR(A)      | DEPARTAMENTO DE CARTOGRAFÍA Y TERRITORIO  | QUINTANA ROO                                    |
| 97     | 15, 12                  | HÉCTOR DAMIAN PLATA GARCÍA        | ENLACE SUPERVISOR(A)      | DEPARTAMENTO DE CARTOGRAFÍA Y TERRITORIO  | MÉXICO PONIENTE                                 |
| 98     | 60                      | HÉCTOR SANTANA ESCOBAR            | ANALISTA C DE INFORMACIÓN | DEPARTAMENTO DE INFORMACIÓN TEMÁTICA  | MORELOS   |
| 99     | 15, 12                  | HELBERTH FELIPE LAVADORES MOO     | JEFE(A) DE DEPARTAMENTO   | DEPARTAMENTO DE CARTOGRAFÍA Y TERRITORIO  | DRC   |
| 100    | 60                      | HELIO PAREJA NAVARRETE            | COORDINADOR(A) ESTATAL    | COORDINACIÓN ESTATAL QUERETARO  | COLIMA  |
| 101    | 10                      | HERIBERTO VILLAVICENCIO TORRES    | ENLACE SUPERVISOR(A)      | DEPARTAMENTO DE EXPLOTACIÓN Y ANÁLISIS ECONÓMICO  | MORELOS   |
| 102    | 60                      | HERNÁN HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ        | ENLACE SUPERVISOR(A)      | DEPARTAMENTO DE EDICIÓN GEOESPACIAL   | PUEBLA  |
| 103    | 41                      | HOMERO CARLOS ARZABALA ELGUEZABAL | SUBDIRECTOR(A)            | DIRECCIÓN REGIONAL NORESTE  | DGEE  |
| 104    | 4                       | HUGO HERNÁNDEZ RAMOS              | DIRECTOR(A)               | DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN ESTADÍSTICA DE REGISTROS ADMINISTRATIVOS                               | PUEBLA  |
| 105    | 12, 15                  | HUGO ITZEL VELA ZCO OCHOA         | ENLACE SUPERVISOR(A)      | DEPARTAMENTO DE CARTOGRAFÍA Y TERRITORIO  | MÉXICO NORTE                                    |
| 106    | 60                      | HUGO VÁZQUEZ CABRERA              | ENLACE SUPERVISOR(A)      | DEPARTAMENTO DE PROMOCIÓN   | GUANAJUATO                                      |
| 107    | 60                      | HUMBERTO RODRÍGUEZ GÓMEZ          | JEFE(A) DE DEPARTAMENTO   | DEPARTAMENTO DE GENERACIÓN DE PRODUCTOS ESTADÍSTICOS  | COAHUILA  |
| 108    | 60                      | IGNACIO DE LA TORRE GORDIANO      | ENLACE SUPERVISOR(A)      | DEPARTAMENTO DE CARTOGRAFÍA Y TERRITORIO  | DGGMA   |
| 109    | 20                      | ILIANA VICTORIA ROMERO OJEDA      | JEFE(A) DE DEPARTAMENTO   | DEPARTAMENTO DE SOPORTE TÉCNICO   | HIDALGO   |
| 110    | 37, 19, 15, 12          | INGRID LIZHAXAYA CHABLE TUCUCH    | ENLACE SUPERVISOR(A)      | DEPARTAMENTO DE CARTOGRAFÍA Y TERRITORIO  | TAMAULIPAS                                      |
| 111    | 60                      | IRAN DÍAZ HERNÁNDEZ               | ENLACE SUPERVISOR(A)      | DEPARTAMENTO DE DESARROLLO GEOGRÁFICO   | DGEE  |
| 112    | 19                      | IRMA MARTHA VELÁZQUEZ ZAMUDIO     | OFICIAL SUPERIOR          | DEPARTAMENTO DE CARTOGRAFÍA Y TERRITORIO  | GUANAJUATO                                      |
| 113    | 60, 37, 19, 18, 15      | ITZA MARIVEL CORDERO SOTO         | ENLACE SUPERVISOR(A)      | DEPARTAMENTO DE CARTOGRAFÍA Y TERRITORIO  | NUEVO LEÓN                                      |
| 114    | 60                      | IVÁN ARTURO GONZÁLEZ BECERRA      | ENLACE DE VINCULACIÓN     | DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICAS DE TRANSPORTES   | DRC   |
| 115    | 60                      | IVÁN RIZO SANDOVAL                | OFICIAL SUPERIOR          | DEPARTAMENTO DE PROMOCIÓN   | DRN   |
| 116    | 60                      | J. JESÚS REYES DÁVILA             | ENLACE SUPERVISOR(A)      | DEPARTAMENTO DE PROMOCIÓN   | CAMPECHE  |
| 117    | 9                       | JAEL PÉREZ SÁNCHEZ                | SUBDIRECTOR(A)            | SUBDIRECCIÓN DE ESTANDARIZACIÓN DE CLASIFICACIONES Y ESTRATEGIAS DE CODIFICACIÓN                | DGCSNIEG  |
| 118    | 36                      | JAVIER ALEJANDRO IBAÑEZ HERNÁNDEZ | ENLACE SUPERVISOR(A)      | DEPARTAMENTO DE INFORMACIÓN BÁSICA  | OAXACA  |
| 119    | 17, 16                  | JAVIER LÓPEZ HARO                 | JEFE(A) DE DEPARTAMENTO   | DEPARTAMENTO DE INFORMACIÓN BÁSICA  | DRNE  |
| 120    | 19                      | JESÚS BEATRIZ RUIZ UROQUIZA       | JEFE(A) DE DEPARTAMENTO   | DEPARTAMENTO DE CARTOGRAFÍA Y TERRITORIO  | NAYARIT   |

| Conteo | CLAVE TEMA <sup>1</sup> | NOMBRE DEL INSTRUCTOR           | PUESTO                      | ADSCRIPCIÓN   | UNIDAD O ÁREA ADMINISTRATIVA A LA QUE PERTENECE |
|--------|-------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---|---|
| 121    | 15                      | JESUS ESCOBEDO ESQUIVEL         | ENLACE SUPERVISOR(A)        | DEPARTAMENTO DE CARTOGRAFÍA Y TERRITORIO                          | TAMAULIPAS                                      |
| 122    | 37, 15                  | JESÚS FERNANDO CONTRERAS ZARATE | SUBDIRECTOR(A)              | SUBDIRECCIÓN ESTATAL DE GEOGRAFÍA Y MEDIO AMBIENTE                | NAYARIT   |
| 123    | 60                      | JESÚS HUMBERTO RODRÍGUEZ BARON  | ENLACE SUPERVISOR(A)        | DEPARTAMENTO DE ATENCIÓN A USUARIOS Y COMERCIALIZACIÓN            | NAYARIT   |
| 124    | 10                      | JESÚS IGNACIO REYES COYOTE      | JEFE(A) DE DEPARTAMENTO     | DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA ECONÓMICA Y REGISTROS ADMINISTRATIVOS | COAHUILA  |
| 125    | 37,19,15, 12            | JESÚS JAHAZIEL AYALA CHÁVEZ     | OFICIAL SUPERIOR            | DEPARTAMENTO DE CARTOGRAFÍA Y TERRITORIO                          | ZACATECAS                                       |
| 126    | 17, 16                  | JESÚS LEOCADIO REYES RIVERA     | JEFE(A) DE DEPARTAMENTO     | DEPARTAMENTO DE INFORMACIÓN BÁSICA                                | QUINTANA ROO                                    |
| 127    | 60                      | JESÚS SALVADOR GONZÁLEZ         | ENLACE SUPERVISOR(A)        | DEPARTAMENTO DE PROMOCIÓN   | DRCN  |
| 128    | 9                       | JIMENA ARACELI ESQUEDA VELASCO  | ANALISTA B DE INFORMACIÓN   | DEPARTAMENTO DE INTEGRACION, ANÁLISIS Y OPERATIVOS ESPECIALES     | DRO   |
| 129    | 60                      | JORGE ALEJANDRO ORTIZ ARGUELLES | COORDINADOR(A) OPERATIVO(A) | DEPARTAMENTO DE PROMOCIÓN   | DRS   |
| 130    | 19, 11                  | JOSÉ ALBERTO CUEVAS VILLASEÑOR  | JEFE(A) DE DEPARTAMENTO     | DEPARTAMENTO DE CARTOGRAFÍA Y TERRITORIO                          | NUEVO LEÓN                                      |
| 131    | 23                      | JOSÉ ALEXANDRO MUT RODRÍGUEZ    | ENLACE SUPERVISOR(A)        | DEPARTAMENTO DE COMITÉ ESTATAL                                    | DGEE  |
| 132    | 15                      | JOSÉ ÁNGEL SIFUENTES SÁNCHEZ    | ENLACE SUPERVISOR(A)        | DEPARTAMENTO DE CARTOGRAFÍA Y TERRITORIO                          | COLIMA  |
| 133    | 16                      | JOSÉ ANTONIO JIMÉNEZ GARCÍA     | ENLACE SUPERVISOR(A)        | DEPARTAMENTO DE INFORMACIÓN BÁSICA                                | PUEBLA  |
| 134    | 18                      | JOSÉ CATALINO HERRERA SANJOSÉ   | JEFE(A) DE DEPARTAMENTO     | DEPARTAMENTO DE INFORMACIÓN TEMÁTICA                              | DGEE  |
| 135    | 9                       | JOSÉ DE JESÚS AGUILAR FLORES    | JEFE(A) DE DEPARTAMENTO     | DEPARTAMENTO DE EXPLOTACIÓN Y ANÁLISIS SOCIODEMOGRÁFICO           | ZACATECAS                                       |
| 136    | 60, 5                   | JOSÉ FRANCISCO CUIRIZ MONCADA   | SUBDIRECTOR(A)              | SUBDIRECCIÓN DE REGISTROS DE COMERCIO EXTERIOR                    | BAJA CALIFORNIA SUR                             |
| 137    | 16                      | JOSÉ JESÚS LANDEROS ROMERO      | ENLACE SUPERVISOR(A)        | DEPARTAMENTO DE INFORMACIÓN BÁSICA                                | YUCATÁN   |
| 138    | 12                      | JOSÉ LUIS ESPINOSA ASTELLO      | JEFE(A) DE DEPARTAMENTO     | DEPARTAMENTO DE CARTOGRAFÍA Y TERRITORIO                          | DRS   |
| 139    | 60                      | JOSÉ LUIS OVILLA CORDOVA        | OFICIAL DE SERVICIOS        | DEPARTAMENTO DE PROMOCIÓN   | MICHOACÁN                                       |
| 140    | 60                      | JOSÉ LUIS RODRÍGUEZ TRUJILLO    | ENLACE SUPERVISOR(A)        | DEPARTAMENTO DE INFORMACIÓN TEMÁTICA                              | DURANGO   |
| 141    | 17, 16                  | JOSÉ LUIS VELA RODRÍGUEZ        | ENLACE SUPERVISOR(A)        | DEPARTAMENTO DE INFORMACIÓN BÁSICA                                | DGEE  |
| 142    | 17, 16                  | JOSÉ MANUEL DOMÍNGUEZ CRUZ      | ENLACE SUPERVISOR(A)        | DEPARTAMENTO DE INFORMACIÓN BÁSICA                                | MÉXICO ORIENTE                                  |
| 143    | 60                      | JOSÉ MANUEL ORTEGA TLAPA        | ENLACE SUPERVISOR(A)        | SUBDIRECCIÓN ESTATAL DE GEOGRAFÍA Y MEDIO AMBIENTE                | ZACATECAS                                       |
| 144    | 60                      | JOSÉ MANUEL RIVEROLL HOY        | JEFE(A) DE DEPARTAMENTO     | DEPARTAMENTO DE COMITÉ ESTATAL                                    | DGES  |
| 145    | 60                      | JOSÉ MARTÍN MARTÍNEZ MEDEL      | JEFE(A) DE DEPARTAMENTO     | DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA ECONÓMICA Y REGISTROS ADMINISTRATIVOS | DRS   |
| 146    | 36, 19, 16              | JOSÉ MARTÍNEZ RODRÍGUEZ         | JEFE(A) DE DEPARTAMENTO     | DEPARTAMENTO DE INFORMACIÓN BÁSICA                                | SINALOA   |
| 147    | 15                      | JOSÉ PEDRO GONZÁLEZ VALENZUELA  | ENLACE SUPERVISOR(A)        | DEPARTAMENTO DE CARTOGRAFÍA Y TERRITORIO                          | SINALOA   |
| 148    | 60                      | JOSÉ PEDRO LUNA MAYORQUIN       | SUBDIRECTOR(A)              | SUBDIRECCIÓN ESTATAL DE INFORMÁTICA Y PROMOCIÓN                   | NUEVO LEÓN                                      |
| 149    | 9                       | JOSÉ ROBERTO GAMBOA HERNÁNDEZ   | ENLACE SUPERVISOR(A)        | DEPARTAMENTO DE INTEGRACION, ANÁLISIS Y OPERATIVOS ESPECIALES     | BAJA CALIFORNIA                                 |
| 150    | 60                      | JOSEFINA BARRERA LEDESMA        | OFICIAL SUPERIOR            | DEPARTAMENTO DE COMITÉ ESTATAL                                    | DRC   |
| 151    | 9                       | JUAN ALBERTO GÓMEZ SANTOS       | ENLACE SUPERVISOR(A)        | DEPARTAMENTO DE COMITÉ ESTATAL                                    | MÉXICO PONIENTE                                 |
| 152    | 36, 17, 16              | JUAN ANTONIO ROMERO AGUILAR     | ENLACE SUPERVISOR(A)        | DEPARTAMENTO DE CARTOGRAFÍA Y TERRITORIO                          | CHIHUAHUA                                       |

| Conteo | CLAVE TEMA <sup>1</sup> | NOMBRE DEL INSTRUCTOR               | PUESTO                            | ADSCRIPCIÓN   | UNIDAD O ÁREA ADMINISTRATIVA A LA QUE PERTENECE |
|--------|-------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|---|---|
| 153    | 35                      | JUAN CARLOS BALMACEDA SANTOS        | JEFE(A) DE DEPARTAMENTO           | DEPARTAMENTO DE ATENCIÓN A LA COORDINACIÓN DE LA CAPACITACIÓN A LAS UNIDADES DEL ESTADO | DURANGO   |
| 154    | 15, 12                  | JUAN CARLOS MOLINA ESPINOSA         | JEFE(A) DE DEPARTAMENTO           | DEPARTAMENTO DE INFORMACIÓN BÁSICA  | BAJA CALIFORNIA SUR                             |
| 155    | 60                      | JUAN CARLOS RAMON RUIZ              | ENLACE DE COORDINACIÓN CON MANDOS | DEPARTAMENTO DE COMITÉ ESTATAL  | AGUASCALIENTES                                  |
| 156    | 60                      | JUAN CARLOS RODRÍGUEZ GUERRERO      | ENLACE SUPERVISOR(A)              | DEPARTAMENTO DE PROMOCIÓN   | ZACATECAS                                       |
| 157    | 9                       | JUAN JOSÉ HUERTA GÓMEZ              | SUBDIRECTOR(A)                    | SUBDIRECCIÓN ESTATAL DE ESTADÍSTICA SOCIODEMOGRÁFICA                                    | MORELOS   |
| 158    | 35                      | JUAN JOSÉ RIOS FRANCO               | DIRECTOR                          | DIRECCIÓN DE ENCUESTAS DEL SECTOR TERCIARIO   | CAMPECHE  |
| 159    | 16, 11                  | JUAN MANUEL CONTRERAS LEIJA         | ENLACE SUPERVISOR(A)              | DEPARTAMENTO DE INFORMACIÓN BÁSICA  | COAHUILA  |
| 160    | 18                      | JUAN MANUEL HERNÁNDEZ MARTÍNEZ      | SUBDIRECTOR(A)                    | DEPARTAMENTO DE INFORMACIÓN BÁSICA  | PUEBLA  |
| 161    | 9                       | JUANA MARÍA SILVA GRIMALDO          | ENLACE SUPERVISOR(A)              | DEPARTAMENTO DE INTEGRACIÓN, ANÁLISIS Y OPERATIVOS ESPECIALES                           | QUINTANA ROO                                    |
| 162    | 60                      | JUANITA DEL CARMEN RAMOS HINOSTROZA | OFICIAL SUPERIOR                  | DEPARTAMENTO DE PROMOCIÓN   | DRO   |
| 163    | 60, 19                  | JULIO CÉSAR BLANCO PÉREZ            | ENLACE SUPERVISOR(A)              | DEPARTAMENTO DE COMITÉ ESTATAL  | DGEE  |
| 164    | 10, 9                   | LAURA ANGÉLICA GARCÍA MONSREAL      | JEFE(A) DE DEPARTAMENTO           | DEPARTAMENTO DE EXPLOTACIÓN Y ANÁLISIS ECONÓMICO  | BAJA CALIFORNIA SUR                             |
| 165    | 19                      | LAURA ARACELI MARTÍNEZ TELLEZ       | SUBDIRECTOR(A)                    | SUBDIRECCIÓN DE PROCESOS GEOGRÁFICOS TEMÁTICOS  | TAMAULIPAS                                      |
| 166    | 26                      | LAURA ISELA MARTÍNEZ BACCIO         | JEFE(A) DE DEPARTAMENTO           | DEPARTAMENTO DE EDICIÓN GEOESPACIAL   | CHIAPAS   |
| 167    | 60                      | LÁZARO TRUJILLO HERNÁNDEZ           | DIRECTOR(A)                       | DIRECCIÓN DE ESTADÍSTICAS ECONÓMICAS DE REGISTROS ADMINISTRATIVOS                       | TAMAULIPAS                                      |
| 168    | 60, 9                   | LEONARDO FRAGOSO HERNÁNDEZ          | JEFE(A) DE DEPARTAMENTO           | DEPARTAMENTO DE CAPACITACIÓN EN NORMATIVIDAD  | DURANGO   |
| 169    | 35, 19                  | LETICIA VERÓNICA MORENO SORIA       | OFICIAL DE SERVICIOS              | DEPARTAMENTO DE ATENCIÓN A USUARIOS Y COMERCIALIZACIÓN                                  | QUINTANA ROO                                    |
| 170    | 60                      | LIDIA MARTÍNEZ GUADALUPE            | OFICIAL SUPERIOR                  | DEPARTAMENTO DE COMUNICACIÓN INSTITUCIONAL  | VERACRUZ  |
| 171    | 37                      | LORENA MOLLER PÉREZ                 | ENLACE SUPERVISOR(A)              | DEPARTAMENTO DE CARTOGRAFÍA Y TERRITORIO  | QUINTANA ROO                                    |
| 172    | 35                      | LUIS GERARDO HARO                   | JEFE(A) DE DEPARTAMENTO           | DEPARTAMENTO DE COMITÉ ESTATAL  | PUEBLA  |
| 173    | 60                      | LUIS NOVEROLA MUÑOZ                 | ENLACE SUPERVISOR(A)              | DEPARTAMENTO DE PROMOCIÓN   | ZACATECAS                                       |
| 174    | 60                      | LUISA GARCÍA DÍAZ                   | ENLACE SUPERVISOR(A)              | DEPARTAMENTO DE ATENCIÓN A USUARIOS   | SINALOA   |
| 175    | 38                      | MARÍA DEL SOCORRO PONCE MEDINA      | JEFE(A) DE DEPARTAMENTO           | DEPARTAMENTO DE COBERTURA Y ANÁLISIS ESPACIAL   | NAYARIT   |
| 176    | 60, 35                  | MARÍA DEL PILAR RODRÍGUEZ GUERRERO  | JEFE(A) DE DEPARTAMENTO           | DEPARTAMENTO DE COMITÉ ESTATAL  | AGUASCALIENTES                                  |
| 177    | 4                       | MABY CECILIA VILLEGAS VILLALVAZO    | ENLACE SUPERVISOR(A)              | DEPARTAMENTO DE PROMOCIÓN   | QUERÉTARO                                       |
| 178    | 60, 9                   | MANUEL CHÁVEZ PÉREZ                 | ENLACE SUPERVISOR(A)              | DEPARTAMENTO DE PROMOCIÓN   | GUERRERO  |
| 179    | 60                      | MANUEL PÉREZ TAPIA                  | SUBDIRECTOR(A)                    | SUBDIRECCIÓN DE CUENTAS DE CULTURA  | VERACRUZ  |
| 180    | 60                      | MANUEL TERRAZO MARTÍNEZ             | COORDINADOR(A) OPERATIVO(A)       | DEPARTAMENTO DE PROMOCIÓN   | DGCSNIEG  |
| 181    | 35                      | MARCELINO RUIZ CARRILLO             | SUBDIRECTOR(A)                    | SUBDIRECCIÓN DE CUENTAS DE CULTURA  | MORELOS   |
| 182    | 60                      | MARGARITA BALVERDE SOLÍS            | ENLACE SUPERVISOR(A)              | DEPARTAMENTO DE PROMOCIÓN   | MICHOACÁN                                       |

| Conteo | CLAVE TEMA <sup>1</sup> | NOMBRE DEL INSTRUCTOR             | PUESTO                      | ADSCRIPCIÓN   | UNIDAD O ÁREA ADMINISTRATIVA A LA QUE PERTENECE |
|--------|-------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|---|---|
| 183    | 60, 35                  | MARGARITO MARIANO LÓPEZ GUZMAN    | OFICIAL SUPERIOR            | SUBDIRECCIÓN ESTATAL DE DIFUSIÓN                              | NAYARIT   |
| 184    | 19                      | MARÍA DE LA LUZ PINALES FUENTES   | ENLACE SUPERVISOR(A)        | DEPARTAMENTO DE CARTOGRAFÍA Y TERRITORIO                      | GUANAJUATO                                      |
| 185    | 41                      | MARÍA DEL CARMEN GARCÍA GARZA     | ENLACE SUPERVISOR(A)        | DEPARTAMENTO DE INFORMACIÓN TEMÁTICA                          | DGEE  |
| 186    | 60                      | MARÍA DEL ROSARIO CADENA ROCHA    | ENLACE SUPERVISOR(A)        | DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICAS DE GOBIERNO                      | COAHUILA  |
| 187    | 35                      | MARÍA DEL ROSARIO LICONA SALGADO  | OFICIAL SUPERIOR            | DEPARTAMENTO DE ATENCIÓN A USUARIOS Y COMERCIALIZACIÓN        | VERACRUZ  |
| 188    | 60                      | MARÍA EUGENIA LÓPEZ HERNÁNDEZ     | OFICIAL SUPERIOR            | DEPARTAMENTO DE COMUNICACIÓN INSTITUCIONAL                    | GUANAJUATO                                      |
| 189    | 60                      | MARÍA EUGENIA MARTÍNEZ MARTÍNEZ   | ENLACE SUPERVISOR(A)        | DEPARTAMENTO DE PROMOCIÓN                                     | NUEVO LEÓN                                      |
| 190    | 20                      | MARÍA GUADALUPE MORALES SÁNCHEZ   | ENLACE SUPERVISOR(A)        | DEPARTAMENTO DE COMITÉ ESTATAL                                | SAN LUIS POTOSÍ                                 |
| 191    | 60                      | MARÍA INÉS LÓPEZ VELASQUEZ        | JEFE(A) DE DEPARTAMENTO     | DEPARTAMENTO DE PROMOCIÓN                                     | DRO   |
| 192    | 60                      | MARÍA MAGDALENA CHÁVEZ GARCÍA     | OFICIAL                     | DEPARTAMENTO DE ATENCIÓN A USUARIOS Y COMERCIALIZACIÓN        | DGGMA   |
| 193    | 60, 31, 4               | MARICELA PORTADO MARTÍNEZ         | ENLACE SUPERVISOR(A)        | SUBDIRECCIÓN ESTATAL DE DIFUSIÓN                              | SAN LUIS POTOSÍ                                 |
| 194    | 19                      | MARIO ARNOLDO CASTRO RUIZ         | ENLACE SUPERVISOR(A)        | DEPARTAMENTO DE CARTOGRAFÍA Y TERRITORIO                      | DGEE  |
| 195    | 19                      | MARIO ARTURO VILCHIS RODRÍGUEZ    | JEFE(A) DE DEPARTAMENTO     | SUBDIRECCIÓN ESTATAL DE GEOGRAFÍA Y MEDIO AMBIENTE            | DGES  |
| 196    | 60                      | MARIO DAVID ADAME LÓPEZ           | COORDINADOR(A) OPERATIVO(A) | DEPARTAMENTO DE PROMOCIÓN                                     | DRC   |
| 197    | 60                      | MARIO NAVA REYES                  | OFICIAL SUPERIOR            | DEPARTAMENTO DE PROMOCIÓN                                     | DRC   |
| 198    | 60                      | MARISOL MJANGOS CARMONA           | ENLACE SUPERVISOR(A)        | DEPARTAMENTO DE PROMOCIÓN                                     | MICHOACÁN                                       |
| 199    | 60                      | MARTHA LETICIA LÓPEZ BUSSON       | SUBDIRECTOR(A)              | SUBDIRECCIÓN DE OPERATIVOS DE CAMPO DE ENCUESTAS ESPECIALES B | JALISCO   |
| 200    | 10                      | MARTÍN FABRICIO ALFARO SALOME     | ENLACE SUPERVISOR(A)        | DEPARTAMENTO DE EXPLOTACIÓN Y ANÁLISIS ECONÓMICO              | QUINTANA ROO                                    |
| 201    | 17, 16                  | MARTÍN SILVERIO CASTILLO CRUZ     | ENLACE SUPERVISOR(A)        | DEPARTAMENTO DE INFORMACIÓN BÁSICA                            | DRC   |
| 202    | 19, 10                  | MARTINIANO HERNÁNDEZ BAUTISTA     | JEFE(A) DE DEPARTAMENTO     | DEPARTAMENTO DE DESARROLLO INSTITUCIONAL                      | DGEE  |
| 203    | 12                      | MAURICIO RICARDO ANDRADE CARRANCO | ENLACE SUPERVISOR(A)        | DEPARTAMENTO DE CARTOGRAFÍA Y TERRITORIO                      | QUERÉTARO                                       |
| 204    | 60                      | MAYDA ERENDIRA MAGAÑA OLVERA      | COORDINADOR(A)              | DIRECCIÓN REGIONAL OCCIDENTE                                  | BAJA CALIFORNIA SUR                             |
| 205    | 60                      | MELISA CONTRERAS RAMÍREZ          | ENLACE SUPERVISOR(A)        | DEPARTAMENTO DE OPERATIVOS SOCIODEMOGRÁFICOS REGULARES        | SAN LUIS POTOSÍ                                 |
| 206    | 11                      | MENALIO ECHEVERRÍA MAY            | OFICIAL SUPERIOR            | DEPARTAMENTO DE INFORMACIÓN BÁSICA                            | DGEE  |
| 207    | 11                      | MIGUEL ÁNGEL MACIAS ROLDAN        | SUBDIRECTOR(A)              | SUBDIRECCIÓN DE PROCESOS GEOGRÁFICOS BÁSICOS                  | DURANGO   |
| 208    | 4                       | MIGUEL ÁNGEL MARTÍNEZ MONTIEL     | ANALISTA SUPERIOR           | DEPARTAMENTO DE PROMOCIÓN                                     | SAN LUIS POTOSÍ                                 |
| 209    | 60, 4                   | MÓNICA DINORAH SALAZAR ARIAS      | OFICIAL SUPERIOR            | DEPARTAMENTO DE COMUNICACIÓN INSTITUCIONAL                    | GUERRERO  |
| 210    | 36, 17                  | NOE ZAPATA SANDOVAL               | JEFE(A) DE DEPARTAMENTO     | DEPARTAMENTO DE INFORMACIÓN BÁSICA                            | DRC   |
| 211    | 4                       | NOEL DÍAZ BARRIGA RODRÍGUEZ       | SUBDIRECTOR                 | DIRECCIÓN DEL REGISTRO DE NEGOCIOS                            | COAHUILA  |
| 212    | 60                      | OBED SÁNCHEZ VELASCO              | ENLACE SUPERVISOR(A)        | DEPARTAMENTO DE INFORMACIÓN TEMÁTICA                          | NUEVO LEÓN                                      |
| 213    | 35                      | ODILÓN CORTÉS LINARES             | COORDINADOR(A)              | COORDINACIÓN ESTATAL JALISCO                                  | GUANAJUATO                                      |
| 214    | 37                      | OMAR ONTIVEROS GARCÍA             | ENLACE SUPERVISOR(A)        | DEPARTAMENTO DE CARTOGRAFÍA Y TERRITORIO                      | DRC   |
| 215    | 19                      | ORALIA REYES VILLA                | ENLACE SUPERVISOR(A)        | DEPARTAMENTO DE CARTOGRAFÍA Y TERRITORIO                      | DRC   |

| Conteo | CLAVE TEMA <sup>1</sup> | NOMBRE DEL INSTRUCTOR                      | PUESTO                            | ADSCRIPCIÓN   | UNIDAD O ÁREA ADMINISTRATIVA A LA QUE PERTENECE |
|--------|-------------------------|--|-----------------------------------|---|---|
| 216    | 60                      | OSCAR DANIEL PERERA RAYA                   | JEFE(A) DE DEPARTAMENTO           | DEPARTAMENTO DE INFORMACIÓN BÁSICA                                | MICHOACAN                                       |
| 217    | 60                      | OSCAR DANILO SANTIAGO MARTÍNEZ             | SUBDIRECTOR(A)                    | DEPARTAMENTO DE EDICION GEOESPACIAL                               | QUERÉTARO                                       |
| 218    | 60                      | OSCAR GORDILLO RAMOS                       | ENLACE SUPERVISOR(A)              | DEPARTAMENTO DE PROMOCIÓN   | MÉXICO ORIENTE                                  |
| 219    | 17, 16                  | OSCAR HERNÁNDEZ MOLINA                     | ENLACE SUPERVISOR(A)              | DEPARTAMENTO DE INFORMACIÓN BÁSICA                                | DRC   |
| 220    | 37                      | OSCAR JAVIER BARBA TORRES                  | ENLACE SUPERVISOR(A)              | DEPARTAMENTO DE CARTOGRAFÍA Y TERRITORIO                          | DRC   |
| 221    | 37, 19                  | PABLO ARTURO RODRÍGUEZ PULIDO              | JEFE(A) DE DEPARTAMENTO           | DEPARTAMENTO DE CARTOGRAFÍA Y TERRITORIO                          | AGUASCALIENTES                                  |
| 222    | 60                      | PATRICIA MEJÍA PIÑA                        | OFICIAL DE SERVICIOS              | DEPARTAMENTO DE ATENCIÓN A USUARIOS Y COMERCIALIZACIÓN            | HIDALGO   |
| 223    | 38                      | PEDRO ANTONIO HERNÁNDEZ RAMOS              | JEFE(A) DE DEPARTAMENTO           | DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN DE IMÁGENES                            | OAXACA  |
| 224    | 60                      | PEDRO MALDONADO MORALES                    | ENLACE SUPERVISOR(A)              | DEPARTAMENTO DE PROMOCIÓN   | MÉXICO PONIENTE                                 |
| 225    | 15, 12                  | PEDRO PABLO MOO CHAN                       | ANALISTA C DE INFORMACIÓN         | DEPARTAMENTO DE CARTOGRAFÍA Y TERRITORIO                          | OAXACA  |
| 226    | 19, 15                  | RAFAEL DUARTE ÁLVAREZ                      | JEFE(A) DE DEPARTAMENTO           | DEPARTAMENTO DE CARTOGRAFÍA Y TERRITORIO                          | DGES  |
| 227    | 17, 16                  | RAFAEL MALDONADO URRUTIA                   | JEFE(A) DE DEPARTAMENTO           | DEPARTAMENTO DE INFORMACIÓN BÁSICA                                | SAN LUIS POTOSÍ                                 |
| 228    | 4                       | RAFAEL ZAMUDIO MEDINA                      | ENLACE DE COORDINACIÓN CON MANDOS | DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA ECONÓMICA Y REGISTROS ADMINISTRATIVOS | DRC   |
| 229    | 60                      | RAMON LUGO LÓPEZ                           | JEFE(A) DE DEPARTAMENTO           | DEPARTAMENTO DE INFORMACIÓN TEMÁTICA                              | SAN LUIS POTOSÍ                                 |
| 230    | 19, 15                  | RANFERI PINEDA SANTILLÁN                   | JEFE(A) DE DEPARTAMENTO           | DEPARTAMENTO DE CARTOGRAFÍA Y TERRITORIO                          | MICHOACÁN                                       |
| 231    | 60                      | RAÚL FIGUEROA DÍAZ                         | DIRECTOR(A)                       | DIRECCIÓN DE CUENTAS SATÉLITE                                     | OAXACA  |
| 232    | 7                       | RAÚL GUSTAVO DE SANTIAGO GÓMEZ             | JEFE(A) DE DEPARTAMENTO           | DEPARTAMENTO DE CLASIFICACIONES PARA VARIABLES B                  | YUCATÁN   |
| 233    | 26, 23,9                | RAÚL SANTIAGO GARCÍA                       | JEFE(A) DE DEPARTAMENTO           | DEPARTAMENTO DE COMITÉ ESTATAL                                    | DRN   |
| 234    | 18                      | RENÉ BERNAL EVANS                          | JEFE(A) DE DEPARTAMENTO           | DEPARTAMENTO DE INFORMACIÓN TEMÁTICA                              | MÉXICO PONIENTE                                 |
| 235    | 9                       | RICARDO BIBIANO DE ATOCHA ESPADAS MONTALVO | ENLACE SUPERVISOR(A)              | DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICAS DE GOBIERNO                          | DRC   |
| 236    | 37                      | RICARDO GILBERTO GÓMEZ MARENTES            | ENLACE SUPERVISOR(A)              | DEPARTAMENTO DE CARTOGRAFÍA Y TERRITORIO                          | TAMAULIPAS                                      |
| 237    | 9                       | ROBERTO MORALES ARROYO                     | ANALISTA C DE INFORMACIÓN         | DEPARTAMENTO DE INTEGRACION, ANÁLISIS Y OPERATIVOS ESPECIALES     | DGEE  |
| 238    | 60                      | ROBERTO SÁNCHEZ PÉREZ                      | ENLACE SUPERVISOR(A)              | DEPARTAMENTO DE ATENCIÓN A USUARIOS Y COMERCIALIZACIÓN            | OAXACA  |
| 239    | 35                      | ROBERTO TOVAR SORIA                        | SUBDIRECTOR(A)                    | SUBDIRECCIÓN DE ENCUESTAS DE TRANSPORTES Y DE OPINIÓN EMPRESARIAL | DROCCIDENTE                                     |
| 240    | 17, 16                  | RODRIGO CASTORENA FRANCO                   | JEFE(A) DE DEPARTAMENTO           | DEPARTAMENTO DE INFORMACIÓN BÁSICA                                | SAN LUIS POTOSÍ                                 |
| 241    | 60                      | ROSA ALEJANDRA CÁRDENAS VILLA              | OFICIAL SUPERIOR                  | DEPARTAMENTO DE COMITÉ ESTATAL                                    | DRN   |
| 242    | 50                      | RUBÉN ARCE OROZCO                          | ENLACE SUPERVISOR(A)              | DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICAS DE GOBIERNO                          | QUINTANA ROO                                    |
| 243    | 60                      | SALVADOR VALADEZ SÁNCHEZ                   | JEFE(A) DE DEPARTAMENTO           | DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICAS DE GOBIERNO                          | OAXACA  |
| 244    | 35                      | SAMUEL MEJÍA GARCÍA                        | ENLACE SUPERVISOR(A)              | DEPARTAMENTO DE COMUNICACIÓN INSTITUCIONAL                        | NUEVO LEÓN                                      |
| 245    | 37, 19, 15, 12          | SANDRO DAVID CHAVARRIA GARCÍA              | ENLACE SUPERVISOR(A)              | DEPARTAMENTO DE INFORMACIÓN BÁSICA                                | VERACRUZ  |
| 246    | 60, 19, 2               | SAÚL RIVAS SALAS                           | JEFE(A) DE DEPARTAMENTO           | DEPARTAMENTO DE COMITÉ ESTATAL                                    | JALISCO   |
| 247    | 35                      | SERGIO AUGUSTO VARGUEZ CHAN                | SUBDIRECTOR(A)                    | SUBDIRECCIÓN ESTATAL DE GEOGRAFIA Y MEDIO AMBIENTE                | NAYARIT   |

| Conteo | CLAVE TEMA <sup>1</sup> | NOMBRE DEL INSTRUCTOR              | PUESTO                      | ADSCRIPCIÓN   | UNIDAD O ÁREA ADMINISTRATIVA A LA QUE PERTENECE |
|--------|-------------------------|------------------------------------|-----------------------------|---|---|
| 248    | 60                      | SERGIO CANDIDO NAVA LAZARO         | JEFE(A) DE DEPARTAMENTO     | DEPARTAMENTO DE PROMOCION                                 | DRC   |
| 249    | 17, 16                  | SERGIO HERNÁNDEZ TRUJILLO          | ENLACE SUPERVISOR(A)        | DEPARTAMENTO DE INFORMACIÓN BÁSICA                        | DGGMA   |
| 250    | 18                      | SERGIO REYES GALLEGOS              | JEFE(A) DE DEPARTAMENTO     | DEPARTAMENTO DE INFORMACIÓN TEMÁTICA                      | SAN LUIS POTOSÍ                                 |
| 251    | 60                      | SERGIO SAMUEL OVANDO MOLINA        | COORDINADOR(A) OPERATIVO(A) | DEPARTAMENTO DE PROMOCIÓN                                 | CAMPECHE  |
| 252    | 37, 19, 15, 12          | SILVIA GONZÁLEZ RODRÍGUEZ          | ENLACE SUPERVISOR(A)        | DEPARTAMENTO DE CARTOGRAFÍA Y TERRITORIO                  | ZACATECAS                                       |
| 253    | 60                      | SOFIA ESTHER LUCERO SÁNCHEZ        | ENLACE SUPERVISOR(A)        | DEPARTAMENTO DE ATENCIÓN A USUARIOS Y COMERCIALIZACIÓN    | HIDALGO   |
| 254    | 35                      | SYLVIA ELENA VALLADARES BASULTO    | JEFE(A) DE DEPARTAMENTO     | DEPARTAMENTO DE COMITÉ ESTATAL DE INFORMÁTICA Y PROMOCIÓN | GUANAJUATO                                      |
| 255    | 60                      | TANIA HELENA GARCÍA PAREJA         | SUBDIRECTOR(A)              | SUBDIRECCIÓN DE ANÁLISIS DE INFORMACIÓN GUBERNAMENTAL     | GUANAJUATO                                      |
| 256    | 7                       | TERESA MILLÁN CASTILLO             | COORDINADOR(A) OPERATIVO(A) | DEPARTAMENTO DE CLASIFICACIONES PARA VARIABLES B          | HIDALGO   |
| 257    | 36, 17, 16              | TIMOTEO GONZÁLEZ CORRO             | ENLACE SUPERVISOR(A)        | DEPARTAMENTO DE CARTOGRAFÍA Y TERRITORIO                  | GUERRERO  |
| 258    | 35                      | VALERIA GARCÍA ACUÑA               | JEFE(A) DE DEPARTAMENTO     | DEPARTAMENTO DE COMITÉ ESTATAL                            | DGEE  |
| 259    | 11                      | VANESSA MARTINA DE SANTIAGO TORRES | ENLACE SUPERVISOR(A)        | DEPARTAMENTO DE INFORMACIÓN BÁSICA                        | DGES  |
| 260    | 60, 35, 23, 4           | VERÓNICA ÁLVAREZ MACÍAS            | OFICIAL                     | DEPARTAMENTO DE COMUNICACIÓN INSTITUCIONAL                | CHIAPAS   |
| 261    | 37                      | VERÓNICA CUPIL JIMÉNEZ             | ENLACE SUPERVISOR(A)        | DEPARTAMENTO DE CARTOGRAFÍA Y TERRITORIO                  | SINALOA   |
| 262    | 60, 4                   | VERÓNICA JULIETA PADILLA LÓPEZ     | OFICIAL DE SERVICIOS        | DEPARTAMENTO DE ATENCIÓN A USUARIOS Y COMERCIALIZACIÓN    | YUCATÁN   |
| 263    | 37, 35, 19              | VERÓNICA MAGDALENA CUEVAS CABRERA  | ENLACE SUPERVISOR(A)        | DEPARTAMENTO DE CARTOGRAFÍA Y TERRITORIO                  | CAMPECHE  |
| 264    | 60                      | VÍCTOR HUGO HAM MARTÍNEZ           | OFICIAL                     | DEPARTAMENTO DE ATENCIÓN A USUARIOS Y COMERCIALIZACIÓN    | CAMPECHE  |
| 265    | 60                      | VÍCTOR JESÚS GALÁN MENDOZA         | ENLACE SUPERVISOR(A)        | DEPARTAMENTO DE INFORMACIÓN TEMÁTICA                      | DRC   |
| 266    | 60                      | VÍCTOR MANUEL ÁVILA PEÑA           | COORDINADOR(A) OPERATIVO(A) | DEPARTAMENTO DE PROMOCIÓN                                 | DGEE  |
| 267    | 11                      | WILLIAM EUDALDO ALPUCHE Y MOO      | ENLACE SUPERVISOR(A)        | DEPARTAMENTO DE INFORMACIÓN BÁSICA                        | AGUASCALIENTES                                  |
| 268    | 60, 35                  | YRERI NIÑO MORA                    | ENLACE SUPERVISOR(A)        | DEPARTAMENTO DE COMITÉ ESTATAL                            | JALISCO   |
| 269    | 60, 4                   | ZAIRA NAYELY BARRAGÁN MARTÍNEZ     | OFICIAL DE SERVICIOS        | DEPARTAMENTO DE COMITÉ ESTATAL                            | NAYARIT   |

<sup>1</sup> Ver Catálogo de siglas de tema en Anexo 4.

FUENTE: INEGI. Dirección General de Coordinación del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica. Con base en reportes del SIMPAC.

## 4. Catálogos

Catálogo de claves, siglas y nombres de temas.

| Clave | Siglas      | Nombre del tema  |
|-------|-------------|--|
| 2     | NTEMPGIEG   | Norma Técnica para la elaboración de Metadatos para proyectos de generación de Información Estadística Básica  |
| 3     | NTAPDAIEGIN | Norma Técnica para el acceso y publicación de Datos Abiertos de la Información Estadística y Geográfica de Interés Nacional                            |
| 4     | RENEM       | Norma Técnica para la incorporación y actualización de información en el Registro Estadístico de Negocios de México                                    |
| 5     | TIGIESCIAN  | Acuerdo para el uso de la Tabla de Correlación entre la Tarifa de la Ley de los Impuestos Generales de Importación y de Exportación (TIGIE) y el SCIAN |
| 6     | CMPECFARAEG | Acuerdo para el uso de la Clasificación Mexicana de Programas de Estudio por Campos de Formación Académica   |
| 7     | SINCO       | Acuerdo para el uso del Sistema Nacional de Clasificación de Ocupaciones en la realización de Actividades Estadísticas y Geográficas                   |
| 8     | NTCNDFCFE   | Norma Técnica para la Clasificación Nacional de Delitos del Fuero Común para Fines Estadísticos  |
| 9     | NTGEB       | Norma Técnica para la Generación de Estadística Básica   |
| 10    | SCIAN       | Acuerdo para el uso del Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN)   |
| 20    | LIPGSNIEG   | Lineamientos para Incorporar la Perspectiva de Género en el Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica                                   |
| 50    | NTCND       | Norma Técnica para la Clasificación Nacional de Delitos para Fines Estadísticos  |
| 11    | NTRNGCI     | Norma Técnica para el Registro de Nombres Geográficos Continentales e Insulares con fines Estadísticos y Geográficos                                   |
| 12    | LIIC        | Lineamientos para el intercambio de información catastral con fines estadísticos y geográficos   |
| 13    | NTGMDE      | Norma Técnica para la Generación de Modelos Digitales de Elevación con fines geográficos   |
| 14    | AUCTGFRS    | Acuerdo para el uso del Catálogo de Términos Genéricos de las Formas del Relieve Submarino   |
| 15    | NTGCIDCR    | Norma Técnica para la Generación, Captación e Integración de Datos Catastrales y Registrales   |
| 16    | NTSGN       | Norma Técnica para el Sistema Geodésico Nacional   |
| 17    | NTEEP       | Norma Técnica de Estándares de Exactitud Posicional  |
| 18    | NTMG        | Norma Técnica para la elaboración de Metadatos Geográficos   |
| 19    | NTDG        | Norma Técnica sobre Domicilios Geográficos   |
| 36    | NTLACD      | Norma Técnica para Levantamientos Aerofotográficos con Cámara Digital con fines de Generación de Información Geográfica                                |
| 37    | NTCURT      | Norma Técnica para generar, implementar, actualizar y administrar la Clave Única del Registro del Territorio con fines estadísticos y geográficos      |
| 38    | NTODIS      | Norma Técnica para la obtención y distribución de Imágenes Satelitales con fines estadísticos y geográficos  |
| 39    | LUACTVNMIM  | Lineamientos para el uso y actualización del Catálogo de Tipos de Vegetación Natural e Inducida de México con fines estadísticos y geográficos         |
| 40    | LUCNSQ      | Lineamientos para el uso del Catálogo Nacional de Sustancias Químicas con fines estadísticos y geográficos   |
| 41    | NTNGFRS     | Norma Técnica de Nombres Geográficos de las Formas del Relieve Submarino con fines estadísticos y geográficos  |
| 21    | RENSNIEG    | Reglas para establecer la Normativa del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica   |
| 22    | RDIIN       | Reglas para la determinación de la Información de Interés Nacional   |
| 23    | CEISNIEG    | Código de Ética para los integrantes del SNIEG   |
| 24    | RIDACNI     | Reglas para la integración, difusión y administración del Catálogo Nacional de Indicadores   |
| 25    | RARIIN      | Reglas para la Atención de Requerimientos Internacionales de Información de Interés Nacional   |
| 26    | PBPAEGSNIEG | Principios y Buenas Prácticas para las Actividades Estadísticas y Geográficas del SNIEG  |
| 27    | RIAAIIN     | Reglas para la integración y administración del Acervo de Información de Interés Nacional  |
| 28    | RDFAIS      | Reglas para la determinación de faltas administrativas e imposición de sanciones   |
| 29    | RPSPIEG     | Reglas para la Prestación del Servicio Público de Información Estadística y Geográfica   |
| 30    | ACPUPICP    | Acuerdo para la captación, procesamiento, uso y publicación de información considerada como pública  |
| 31    | AUCNI       | Acuerdo para el uso del Catálogo Nacional de Indicadores respecto de la Información de Interés Nacional  |
| 32    | RIOCTE      | Reglas para la integración y operación de los Comités Técnicos Especializados de los Subsistemas Nacionales de Información                             |

|    |        |   |
|----|--------|---|
| 33 | RIOCE  | Reglas para la integración y operación de los Comités Ejecutivos de los Subsistemas Nacionales de Información |
| 34 | RIFCCN | Reglas para la integración y funcionamiento del Consejo Consultivo Nacional                                   |
| 35 | CSNIEG | Conocimiento del SNIEG  |
| 60 | MIP    | Metodologías, Infraestructura y Productos   |

### Catálogo de claves de forma de impartición

| Clave | Forma de impartición |
|-------|----------------------|
| 2     | Conferencia          |
| 3     | Curso                |
| 4     | Taller               |
| 5     | Curso – taller       |
| 6     | Presentación         |
| 7     | Asesoría             |

## 5. Glosario y Siglas

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <i>Conferencia</i>            | Experiencia educativa en la que un expositor calificado pronuncia un discurso ante un auditorio.   |
| <i>Conocimiento del SNIEG</i> | Conjunto de temas de capacitación relacionados con las componentes, regulaciones, actividades e infraestructura para el funcionamiento del Sistema.  |
| <i>Curso</i>                  | Experiencia educativa de una o varias sesiones en la que se trabaja básicamente a partir de la exposición y la instrucción.  |
| <i>Forma de impartición</i>   | Situación que distingue los eventos de capacitación en conferencia o presentación, curso, taller, seminario, otro, según la experiencia educativa a aplicar.   |
| <i>Metodologías</i>           | Las metodologías, elementos de infraestructura o productos que hacen uso de novedades o mejores prácticas, de apoyo a la actualización técnica y tecnológica para realizar actividades estadísticas y geográficas para el SNIEG, que esté en condiciones de proporcionar el personal del INEGI a servidores públicos de las Unidades del Estado, para el desarrollo de capacidades técnicas y tecnológicas.  |
| <i>Normativa del SNIEG</i>    | Aquellas disposiciones normativas expedidas por la Junta de Gobierno para el SNIEG.  |
| <i>Taller</i>                 | Experiencia educativa mediante sesiones formales de trabajo experimental de un grupo de personas coordinadas por un facilitador, para el desarrollo o el análisis de determinado tema.   |
| <i>Presentación</i>           | Experiencia educativa en la que un expositor da a conocer información ante una audiencia.  |
| <i>Unidades del Estado</i>    | <p>Áreas administrativas que cuenten con atribuciones para desarrollar Actividades Estadísticas y Geográficas o que cuenten con registros administrativos que permitan obtener Información de Interés Nacional de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal, incluyendo a las de la Presidencia de la República y de la Procuraduría General de la República;</li> <li>b) Los poderes Legislativo y Judicial de la Federación;</li> <li>c) Las entidades federativas y los municipios;</li> <li>d) Los organismos constitucionales autónomos, y</li> <li>e) Los tribunales administrativos federales.</li> </ul> <p>Cuando el Instituto genere Información se considerará como Unidad del Estado.</p> |

## Siglas

|                              |   |
|------------------------------|---|
| CMPE                         | Clasificación Mexicana de Programas de Estudio por Campos de Formación Académica  |
| DENUE                        | Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas  |
| IIN                          | Información de Interés Nacional   |
| INEGI                        | Instituto Nacional de Estadística y Geografía   |
| LSNIEG, Ley, Ley del Sistema | Ley del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica  |
| PAEG                         | Programa Anual de Estadística y Geografía   |
| PESNIEG                      | Programa Estratégico del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica   |
| PNEG                         | Programa Nacional de Estadística y Geografía  |
| RENEM                        | Registro Estadístico de Negocios de México  |
| SCIAN                        | Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte  |
| SIMPAC                       | Sistema de captura para la integración y monitoreo del Programa de capacitación y actualización dirigido a servidores públicos de las Unidades del Estado |
| SINCO                        | Sistema Nacional de Clasificación de Ocupaciones  |
| SNIEG, Sistema               | Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica  |
| UE                           | Unidad del Estado   |
| DGES                         | Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas   |
| DGEE                         | Dirección General de Estadísticas Económicas  |
| DGGMA                        | Dirección General de Geografía y Medio Ambiente   |

|          |  |
|----------|--|
| DGIAI    | Dirección General de Integración y Análisis de la Información                                  |
| DGEGSPJ  | Dirección General de Estadísticas de Gobierno, Seguridad Pública y Justicia                    |
| DGCSNIEG | Dirección General de Coordinación del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica |
| DRC      | Dirección Regional Centro  |
| DRCN     | Dirección Regional Centro Norte  |
| DRCS     | Dirección Regional Centro Sur  |
| DRN      | Dirección Regional Norte   |
| DRNE     | Dirección Regional Noreste   |
| DRNO     | Dirección Regional Noroeste  |
| DROC     | Dirección Regional Occidente   |
| DRO      | Dirección Regional Oriente   |
| DRS      | Dirección Regional Sur   |
| DRSU     | Dirección Regional Sureste   |

