 COMITÉ ESTATAL DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA Y GEOGRÁFICA DE JALISCO	Tipo de reunión:	Minuta de la primera reunión del Subcomité de Geografía y Medio Ambiente 2023
	Lugar de reunión	Reunión virtual coordinada por el Instituto de Información Estadística y Geográfica (IIEG)
	Fecha	Enero 26 de 2023 / 11:00 horas
	Elaboró: (Nombre / Cargo / Dependencia)	Luis Gerardo Haro / Jefe de Departamento de Comité Estatal / INEGI



- JJDD, en el transcurso de su participación y en adición a lo anteriormente señalado, explico con amplitud las etapas que deben seguirse para la obtención de datos Lidar destacando las actividades de vuelos; geodesia y modelado topográfico. De igual manera, presentó diversos productos que se han generado en la materia y la aplicación que han tenido en diferentes partes de la República Mexicana para la resolución, análisis y definición de soluciones aplicables al territorio.
- Como parte final de la sesión y en el apartado de preguntas y respuestas se dio atención a las inquietudes de los participantes entre las que se pueden mencionar: el tipo de software que se está utilizando para procesar la información Lidar y sus características o ventajas; planes que tiene el INEGI a futuro en este tema de producción; cantidad de puntos que se generan por metro cuadrado, entre otras.

Acuerdos:

Acuerdo	(Nombre / Institución / Fecha de atención en su caso)
<ul style="list-style-type: none"> • Presentar al INEGI petición formal para obtener archivos lidar originales de la cobertura disponible. 	Juan José del Toro Madrueño /Director de Información Estadística y Geográfica Ambiental/IIEG
<ul style="list-style-type: none"> • Generar solicitud al INEGI para realizar visita a las oficinas de Aguascalientes para conocer más a detalle el tema sobre información Lidar. 	Juan José del Toro Madrueño /Director de Información Estadística y Geográfica Ambiental/IIEG
<ul style="list-style-type: none"> • Se solicitará formalmente al INEGI capacitación sobre el tema del manejo de información Lidar. 	Juan José del Toro Madrueño /Director de Información Estadística y Geográfica Ambiental/IIEG / Silvia Chávez Castellanos /Subdirectora de Geografía y Medio Ambiente

Relación de asistentes a la reunión:

Nombre	Dependencia y Cargo
Juan José del Toro Madrueño	IIEG. Director de Información Estadística de Geografía y Medio Ambiente
Juan Javier Durón Díaz	INEGI. Subdirector de Relieve Continental y Submarino.
Hennesy Becerra Ayala	Ayuntamiento de Guadalajara. Jefe de Geomática
Silvia Chávez Castellanos	INEGI. Subdirectora de Geografía y Medio Ambiente
José Luis Venegas Raygoza	INEGI. Jefe de Departamento de Cartografía y Territorio
Oscar Javier Barba Torres	INEGI. Enlace de Supervisor
Luis Gerardo Haro	INEGI /Jefe del Departamento del Comité Estatal
Josúe Díaz Vázquez	IMPELAN. Director de Planeación.

  COMITÉ ESTATAL DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA Y GEOGRÁFICA DE JALISCO	Tipo de reunión:	Minuta de la primera reunión del Subcomité de Geografía y Medio Ambiente 2023
	Lugar de reunión	Reunión virtual coordinada por el Instituto de Información Estadística y Geográfica (IIEG)
	Fecha	Enero 26 de 2023 / 11:00 horas
	Elaboró: (Nombre / Cargo / Dependencia)	Luis Gerardo Haro / Jefe de Departamento de Comité Estatal / INEGI

Minuta de trabajo que se levanta en la ciudad de Zapopan, Jalisco, con motivo de la primera reunión ordinaria del Subcomité de información de Geografía y Medio Ambiente del **Comité Estatal de Información Estadística y Geográfica (CEIEG)** de la entidad Jalisco, celebrada mediante videoconferencia en la plataforma Google Meet y coordinada por el Director de Información Estadística y Geográfica Ambiental del Instituto de Información Estadística y Geográfica de Jalisco (IIEG), ubicado en la calle Calzada de los Pirules No. 71, misma que se desarrolló bajo el siguiente orden del día:

Tema / Responsable / Institución
<ul style="list-style-type: none"> Objetivo de la reunión y presentación de los participantes. Juan José del Toro Madrueño /Director de Información Estadística y Geográfica Ambiental/IIEG
<ul style="list-style-type: none"> Experiencias de uso en la explotación de la Información Lidar en INEGI. Juan Javier Durón Díaz / Subdirector de Relieve Continental y Submarino / INEGI
<ul style="list-style-type: none"> Generación de propuestas para aprovechamiento de la información Lidar. Participantes
<ul style="list-style-type: none"> Conclusiones y cierre de la sesión. Juan José del Toro Madrueño /Director de Información Estadística y Geográfica Ambiental/IIEG

Desarrollo de la sesión:

- En su inicio, Juan José del Toro explicó el objetivo de la sesión destacando que este se centra en conocer la experiencia del INEGI en el procesamiento y explotación de la información Lidar que genera este Instituto.
- Juan Javier Durón Díaz (JJDD) agradeció la oportunidad de dar a conocer el trabajo que se ha realizado en el procesamiento de imágenes de relieve para generar modelos digitales de elevación. Inicialmente hizo referencia a las características del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica (SNIEG) y la vinculación de este con la producción de esta información que se utiliza para la atención de estrategias públicas, prevención y atención de desastres naturales y para promover el conocimiento del territorio nacional.
- JJDD comentó que los datos del relieve en modelos digitales de elevación permiten proporcionar la tercera dimensión a los datos geospaciales, temáticos y topográficos, así como datos de infraestructura asociados al relieve. En este aspecto la resolución de la imagen es determinante porque a mayor nivel de resolución se tendrá mejor visualización de los detalles. De igual forma, señaló que existen diversos métodos para la obtención de los datos necesarios para generar los modelos digitales y entre ellos se encuentra la tecnología LIDAR.
- JJDD explicó que los procesos de generación de información generan productos como; modelo de superficie, modelo de terreno, modelo de relieve sombreado y curvas de nivel mismos que son utilizados para modelar los relieves continentales y submarinos.



COMITÉ ESTATAL DE INFORMACIÓN
ESTADÍSTICA Y GEOGRÁFICA DE
JALISCO

Tipo de reunión:

**Minuta de la primera reunión del
Subcomité de Geografía y Medio
Ambiente 2023**

Lugar de reunión

**Reunión virtual coordinada por el Instituto
de Información Estadística y Geográfica
(IIEG)**

Fecha

Enero 26 de 2023 / 11:00 horas

Elaboró: (Nombre / Cargo
/ Dependencia)

Luis Gerardo Haro / Jefe de Departamento de Comité
Estatel / INEGI

Nombre	Dependencia y Cargo
Rodolfo González Sánchez	CATASTRO. Director de Catastro del Estado
Raúl Nanclares Da Veiga	CGIG. Director General del Inteligencia Gubernamental
Karla Elizalde Trujillo	SEMADET. Técnico en Geomática.
Jorge López Gutiérrez	Ayuntamiento Tepatlán. Asesor
Miriam Ascencio Ibarra	IIEG. Coordinadora de Análisis de Información Geográfica y Ambiental.
Gustavo Rodríguez Alcaraz	Ayuntamiento de Zapopan. Jefe de Geomática.
Alejandra de la Torre Martínez	IIEG. Especialista en información Geográfica y Ambiental
Alba Karime Ávila González	UEPCB. Coordinadora de Logística
Zaira Nayely Barragan Martinez	INEGI. Asesora de Información
Alejandra Cárdenas Villa	INEGI. Asesora de Información


Silvia Chávez Castellanos
Subdirectora Estatal de Geografía y Medio
Ambiente
INEGI


Juan José del Toro Madrueño
Director de Geografía y Medio Ambiente
IIEG


Luis Gerardo Haro
Jefe del Departamento del Comité Estatal
INEGI