


| | | |
|---|---|--|
|  | Tipo de reunión: | Minuta de la primera reunión de instalación del Subcomité de Geografía y Medio Ambiente 2022 |
| | Lugar de reunión | Reunión presencial coordinada por el Instituto de Información Estadística y Geográfica (IIEG) |
| | Fecha | Agosto 17 de 2022 / 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 en las instalaciones del Instituto de Información Estadística y Geográfica de Jalisco, ubicadas en la calle Calzada de los Pirules No. 71, misma que se desarrolló bajo el siguiente orden del día:

| Tema / Responsable / Institución |
|---|
| • Presentación de los participantes. |
| • Perspectiva sobre el uso y explotación de información lidar generada por la Dirección General de Catastro del estado. |
| • Generación de propuestas para aprovechamiento de la información lidar |
| • Cierre de la sesión. |

Desarrollo de la sesión:


- Se dio apertura a la sesión de trabajo por parte de Juan José del Toro Madrueño (JJTM), Director de Información Estadística Geográfica y Ambiental quien presentó un contexto general sobre la disponibilidad de información en archivos lidar y la necesidad de explotar la misma a través de personal técnico competente o con habilidades en la materia. Señaló que en la entidad es muy limitado el número de personas que conocen sobre el manejo de esta tecnología por lo que invitó a los participantes a comentar sobre la experiencia y conocimiento que se tuviera al respecto, tanto a nivel personal como por parte de las instituciones que representan.
- Continuando con la exposición, JJTM, señaló que Se busca generar datos abiertos a partir de esta tecnología solo falta que se atiendan algunas disposiciones de catastro. Adicionalmente se precisó que un objetivo a cumplir es entregar documentos metodológicos sobre lo que se puede hacer con vuelos lidar. Actualmente se tienen cubiertas 221 localidades de las cuales mostró en pantalla la correspondiente a la fracción urbana de una cabecera municipal.
- Se realizó un intercambio de ideas al respecto entre los participantes quienes expusieron el grado de acercamiento a la información sobre información lidar. En este contexto, Josué Díaz Vázquez, Director General de Ordenamiento Territorial de la SEMADET, comentó su experiencia sobre el uso de la información en referencia y citó diversos ejemplos de la misma.
- Siguiendo con la participación, Hennessy Becerra Ayala, Jefe de Geomática del Ayuntamiento de Guadalajara, compartió su conocimiento respecto al tema y se refirió a la evolución que han tenido los sistemas computacionales y el software, a través de los años, para la explotación de la información. Describió una serie de ejemplos respecto a productos derivados que pueden obtenerse de la tecnología lidar.

| | | |
|--|---|--|
| <p>COMITÉ ESTATAL DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA Y GEOGRÁFICA DE JALISCO</p> | Tipo de reunión: | Minuta de la primera reunión de instalación del Subcomité de Geografía y Medio Ambiente 2022 |
| | Lugar de reunión | Reunión presencial coordinada por el Instituto de Información Estadística y Geográfica (IIEG) |
| | Fecha | Agosto 17 de 2022 / 11:00 horas |
| | Elaboró: (Nombre / Cargo / Dependencia) | Luis Gerardo Haro / Jefe de Departamento de Comité Estatal / INEGI |

- Por su parte, Luis Alberto Blanco Avila y Luis Ángel Acosta Sánchez, de Protección Civil y Bomberos del Ayuntamiento de Zapopan, explicaron actividades diversas desarrolladas en el marco de la prevención de riesgos para lo cual han generado información especial sobre diversos temas como inundaciones y sismos.
- Gustavo Rodríguez Alcaráz, Jefe de Geomática del Ayuntamiento de Zapopan, realizó comentarios diversos respecto al tema. De igual, forma y por parte del personal INEGI, se comentó que localmente o en la Coordinación Estatal no se tenía personal capacitado en la materia por lo que se asumiría el compromiso de investigar si en oficinas centrales se contaba con personal capacitado.
- En general, todos los participantes referidos en la lista de asistencia comentaron diversas ideas respecto a los alcances de la tecnología lidar y la utilidad que les podría significar para sus instituciones y proyectos que desarrollan.
- Se establecieron acuerdos para avanzar en el tema del conocimiento y explotación de la información lidar a los cuales no se les asignó fecha de cumplimiento en virtud de que hay múltiples factores que pueden incidir en ello. Por lo tanto, se consideró, al menos, conveniente señalar los mismos.

Acuerdos:

| Acuerdo | (Nombre / Institución / Fecha de atención en su caso) |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Desarrollar un Pottree para cada municipio. | Juan José del Toro M. / IIEG |
| <ul style="list-style-type: none"> • Documentar o registrar las buenas prácticas que se tengan o se desarrollen sobre el uso de la información lidar. | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Promover reuniones subsecuentes sobre temas lidar. | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Diseñar un curso de formación sobre uso de tecnología lidar y capacitar a personal con perfil adecuado. | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Diseñar una estrategia para inducir a municipios y dependencias al conocimiento de la información lidar. | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Investigar en oficinas centrales de INEGI sobre personal capacitado y capacitación disponible. | Silvia Chávez Castellanos / INEGI |

| | | |
|---|---|--|
|  | Tipo de reunión: | Minuta de la primera reunión de instalación del Subcomité de Geografía y Medio Ambiente 2022 |
| | Lugar de reunión | Reunión presencial coordinada por el Instituto de Información Estadística y Geográfica (IIEG) |
| | Fecha | Agosto 17 de 2022 / 11:00 horas |
| | Elaboró: (Nombre / Cargo / Dependencia) | Luis Gerardo Haro / Jefe de Departamento de Comité Estatal / INEGI |

| | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> Zapopan revisa si está disponible la información del vuelo LIDAR 2012 y determina si puede liberarse. | Luis Alberto Blanco Avila / Ayuntamiento de Zapopan |
| <ul style="list-style-type: none"> UMPCyB investiga si puede liberar una metodología para mapa de peligro de inundación. | Luis Alberto Blanco Avila / Ayuntamiento de Zapopan |

Relación de asistentes a la reunión:

| Nombre | Dependencia y Cargo |
|---------------------------------|--|
| Juan José del Toro Madruño | IIEG. Director de Geografía y Medio Ambiente |
| Hennesy Becerra Ayala | Ayuntamiento de Guadalajara. Jefe de Geomática |
| Silvia Chávez Castellanos | INEGI. Subdirectora de Geografía |
| 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 | SEMADET. Director General de Ordenamiento Territorial |
| Hugo Nolasco Reyes | FIPRODEFO. Coordinador de Geomática |
| Yaireth Ortiz | IIEG. Analista de Evaluación de Proyectos |
| Blanca Margarita Ramos Sandoval | Ayuntamiento de Zapopan. Directora de Innovación Gubernamental |
| Gustavo Rodríguez Alcaraz | Jefe de Geomática. Ayuntamiento de Zapopan |
| Alejandra de la Torre Martínez | IIEG. Especialista en información Geográfica y Ambiental |
| Luis Alberto Blanco Avila | Ayuntamiento de Zapopan. Jefe de Departamento B. |
| Luis Ángel Acosta Sánchez | Ayuntamiento de Zapopan. Oficial en Emergencias. |

Luis Gerardo Haro
SECRETARIO TÉCNICO

Juan José del Toro Madruño
COORDINADOR EJECUTIVO