



# 4ª reunión del Grupo Técnico de Trabajo: *Sistema de Información Territorial y Urbano*

*6 de junio de 2018*



# 1. Registro de Asistencia y verificación del quórum legal para sesionar.





## 2. Lectura y aprobación en su caso, de la orden del día.





## Orden del día:

1. Registro de Asistencia y verificación del quórum legal para sesionar.
2. Lectura y aprobación en su caso, de la orden del día.
3. Bienvenida a cargo de la Subsecretaría de Planeación.
4. Seguimiento a los acuerdos de la reunión anterior del Grupo Técnico de Trabajo.
5. Propuesta del INEGI de utilizar la plataforma Mapa Digital de México para la visualización de la información cartográfica del SITU
6. Lectura y firma de acuerdos.
7. Cierre de la sesión.



# 3. Bienvenida a cargo de la Subsecretaría de Planeación.





# 4. Seguimiento a los acuerdos de la reunión anterior del Grupo Técnico de Trabajo.





## Acuerdo sesión anterior

1. Los organismos integrantes de este Grupo Técnico de Trabajo realizarán las gestiones necesarias para entregar al Coordinador General la información geográfica y estadística de que disponen y que puede ser parte del acervo del SITU, antes del 30 de abril de 2018.





## Acuerdo sesión anterior

Los organismos que no han enterado a este Grupo Técnico de Trabajo la información de que disponen para incorporarla al SITU y de la que consideran es conveniente incluir aunque no este en su poder, lo hagan de manera escrita antes del 31 de mayo a la Dirección de Información Geográfica y Estadística y a la Dirección de Desarrollo Urbano bajo el siguiente formato:

Organismo /Dependencia /Subdependencia /Dirección	Información disponible	Estadística	Geográfica	Documento	Tipo de formato digital	Periodicidad de actualización



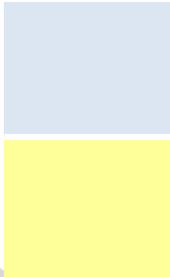


## Acuerdo sesión anterior

Se somete a la consideración y en su caso la aprobación de la siguiente actividad relacionada con la información del Sistema de Información Territorial y Urbano (SITU):

La Dirección de Información Geográfica y Estadística continuará realizando la revisión de la información entregada para valorar su incorporación a la plataforma Geoweb Chiapas de la Subsecretaría de Planeación y enterará al grupo de los resultados en la sesión del 6 de junio.

## Revisión realizada por la DIGE de la Información *Disponible y Sugerida* por los integrantes del GTT para integrar en el SITU



Información disponible en Geoweb 3.0

Información de interés y susceptible ha ser **geo-referenciada y publicada**, dependiendo de factores como: disponibilidad (existencia), condiciones de la información, formatos (análogo o digital), capacidad de la infraestructura informática, entre otros.



## INEGI

Organismo / Dependencia	Información Disponible	Estadística	Geográfica	Documento	Tipo de Información Digital	Periodicidad de actualización
INEGI	Encuesta Intercensal 2015	X		TABULADOS	XLS	2015
INEGI	Censo de Población y Vivienda 2010	X		TABULADOS	XLS	2010
INEGI	Características de las localidades y del entorno urbano 2014	X		TABULADOS	XLS	2014
INEGI	Accidentes de tránsito terrestre en zonas urbanas y suburbanas	X		TABULADOS	XLS	1997-2016
INEGI	Vehículos de motor registrados en circulación	X		TABULADOS	XLS	1980-2016
INEGI	Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas	X		TABULADOS	XLS	2017
INEGI	Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas		X	ARCHIVO	SHP	2017
INEGI	Modelo digital de elevación tipo superficie con 5m de resolución derivado de datos de sensores remotos satelitales y aerotransportados		X	ARCHIVO	BIL, ASCII, GRID	Datum ITRF08 Edición 2015 - 2016
INEGI	Modelo digital de elevación tipo terreno con 5m de resolución derivado de datos de sensores remotos satelitales y aerotransportados.		X	ARCHIVO	BIL, ASCII, GRID	Datum ITRF08 Edición 2015 - 2017
INEGI	Datos Vectoriales para la generación de Espaciomaps escala 1:20 000		X	ARCHIVO	SHP	Datum ITRF08 época 2010.0 Edición 2018 - 2018
INEGI	Conjunto de datos vectoriales de información topográfica escala 1:20 000.		X	ARCHIVO	SHP	Datum ITRF08 época 2010.0 Edición 2018 - 2017 - 2016 - 2015
INEGI	Conjunto de datos vectoriales de la carta Topográfica. Escala 1:20 000		X	ARCHIVO	PDF, GIF, TIF, PDF, SHO	Datum ITRF08 época 2010.0 Edición 2011 - 2010 - 2009 - 2008
INEGI	Carta topográfica. Escala 1:20 000		X	ARCHIVO	GIF, TIF, GeoPDF,	Datum ITRF08 época 2010.0 Edición 2015
INEGI	Fotografía aérea - Fotomaps		X	ARCHIVO	PDF	1986 - 1985

## INEGI

Organismo / Dependencia	Información Disponible	Estadística	Geográfica	Documento	Tipo de Información Digital	Periodicidad de actualización
INEGI	Conjunto de datos vectoriales de información topográfica escala 1:50 000 serie III.		X	ARCHIVO	SHP	Datum ITRF08 época 2010.0 Edición 2018 2017
INEGI	Carta topográfica. Escala 1:50 000		X	ARCHIVO	GIF, TIF, GeoPDF,	Datum ITRF08 época 2010.0 Edición 2016
INEGI	Red hidrográfica. Escala 1:50 000. Edición 2.0. Subcuenca hidrográfica		X	ARCHIVO	SHP	Datum ITRF92 época 1988.0 Edición 2010
INEGI	Conjunto de datos vectoriales de la carta Topográfica. Escala 1:50 000		X	ARCHIVO	PDF - SHP	Datum ITRF92 Edición 2009 - 2008 - 2007
INEGI	Modelos Digitales de Elevación. Escala 1:50 000		X	ARCHIVO	BIL	Datum ITRF92 Edición 2007
INEGI	Datos Vectoriales - Uso del suelo y vegetación Serie IV, V, III		X	ARCHIVO	SHP	Datum ITRF92 Edición
INEGI	Datos Vectoriales - Uso del suelo y vegetación Serie II y I		X	ARCHIVO	SHP	Datum NAD27 Edición
INEGI	Datos Vectoriales - Hidrología subterránea		X	ARCHIVO	SHP	Datum NAD27 Edición
INEGI	Datos Vectoriales - Hidrología superficial		X	ARCHIVO	SHP	Datum NAD27 Edición
INEGI	Ortofotos Esc. 1: 10 000		X	ARCHIVO	BIL	Datum ITRF92 Fecha de Vuelo Mar-2007, Dic-2004, Feb-2004 Ene-2004
INEGI	Ortofotos Esc. 1: 20 001		X	ARCHIVO	BIL	Datum ITRF92 Fecha de Vuelo , Feb-2004 Ene-2001, Nov 2000
INEGI	Mapa de Susceptibilidad del Fenómeno de Movimiento en Masa, en el Macizo de Chiapas		X	ARCHIVO	SHP	ITRF2008 época 2010.0
INEGI	Cartografía Geoestadística Urbana y Rural Amanzanada.		X	ARCHIVO	SHP	Datum ITRF08 época 2010.0 Edición 2016
INEGI	Conjunto de datos vectoriales de Carreteras y Vialidades Urbanas. Edición 1.0		X	ARCHIVO	SHP	Edición 2011
INEGI	Vectorial de localidades amanzanadas y números exteriores, Rurales.		X	ARCHIVO	SHP	Datum ITRF92 época 1988.0 Edición 2010
INEGI	Vectorial de localidades amanzanadas y números exteriores, Urbanas		X	ARCHIVO	SHP	Datum ITRF92 época 1988.0 Edición 2010
INEGI	Cartografía geoestadística urbana		X	ARCHIVO	SHP	Datum ITRF92 época 1988.0 Edición 2010

## Secretaría de Transportes

Organismo /Dependencia /Subdependencia /Dirección	Información disponible	Estadística	Geográfica	Documento	Tipo de formato digital	Periodicidad de actualización
<b>INFORMACION DISPONIBLE</b>						
Gobierno del Estado de Chiapas /Secretaría de Transportes /Subsecretaría de Transportes /Dirección del Registro y Control del Transporte	Departamento de Ingeniería del Transporte, en Blvd. Dr. Belisario Domínguez # 2320, Col. Xamaipak			Croquis de Rutas Urbanas de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. (127 Rutas)	PDF	CADA TRES AÑOS
<b>INFORMACION SUGERIDA</b>						
Gobierno Federal/Secretaría de Comunicaciones y Transportes/Dirección General de Autotransporte Federal	<a href="http://www.sct.gob.mx/fileadmin/DireccionesGenerales/dgaf/ESTA_BASICA/ESTA_BASICA_201">www.sct.gob.mx/fileadmin/DireccionesGenerales/dgaf/ESTA_BASICA/ESTA_BASICA_201</a>	X		Estadística Básica de Autortransporte Federal	PDF	Es una fuente de información sobre los principales indicadores sectoriales destinada a servir como insumo para la toma de decisiones.
Instituto Mexicano del Transporte	<a href="http://www.imt.mx/archivos/Publicaciones/Publicacion_Tecnica/pt330.pdf">www.imt.mx/archivos/Publicaciones/Publicacion_Tecnica/pt330.pdf</a>	X		Información de la Movilidad Regional en Chiapas	PDF	Movilidad Regional en Chiapas Información Básica para la Planeación del Transporte
Gobierno del Ejecutivo Federal/Instituto Nacional de Estadística y Geografía	<a href="http://internet.contenidos.inegi.org.mx/contenidos/productos/prod_serv/contenidos/espanol/bvinegi/productos/nueva_estruc/anuarios_2015/702825077150.pdf">http://internet.contenidos.inegi.org.mx/contenidos/productos/prod_serv/contenidos/espanol/bvinegi/productos/nueva_estruc/anuarios_2015/702825077150.pdf</a>	X	X	Anuario Estadístico del Estado de Chiapas	PDF	ANUAL



## Secretaría de Medio Ambiente e Historia Natural

Organismo/Dependencia /Subdependencia/Dirección	Información disponible	Estadística	Geográfica	Documento	Tipo de formato digital	Periodicidad de actualización
SEMARNAT	Programa de Ordenamiento Ecológico Territorial		X	X	SHP, PDF	Anual
SEMAHN	Ordenamiento Ecológico del Estado		X	X	SHP, PDF	Anual
SEMAHN/ONGs	Ordenamiento Ecológico Locales (municipales)		X	X	SHP, PDF	Anual
SEMARNAT/CONANP/SEMAHN/ONGs	Conservación y biodiversidad	X	X	X	SHP, PDF	Semestral
SEMARNAT	Vegetación y uso del suelo	X	X	X	SHP, PDF	Anual
CONAFOR	Unidades de Manejo Forestal del estado de Chiapas	X	X	X	SHP, PDF	Anual
CONANP/SEMAHN	Áreas Naturales Protegidas	X	X	X	SHP, PDF	Anual
SEMARNAT	Sitios Humedales de Importancia Internacional (RAMSAR)	X	X	X	SHP, PDF	Anual
CONAGUA	Red Hidrográfica	X	X	X	SHP, PDF	Anual
CAPUFE	Red de carreteras		X	X	SHP, PDF	Anual
SEMAHN/CONAFOR	Histórico de incendios	X	X	X	SHP, PDF	Semestral
Protección Civil	Riesgos y Vulnerabilidad	X	X	X	SHP, PDF	Semestral
CEIEG	Actividad Agrícola, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza		X	X	SHP	Semestral
CEIEG	Aptitud del territorio (todas las temáticas)		X	X	SHP	Anual
CEIEG	Atla de peligros (peligros sísmicos, deslizamientos)		X	X	SHP	Anual
CEIEG	Establecimientos económicos del sector secundario (DENUÉ) (Todas las temáticas)		X	X	SHP	Semestral
CEIEG	Información forestal (zonificación forestal, viveros forestales, incendios forestales CECIF)		X	X	SHP	Semestral
CEIEG	Infraestructura educativa SIE (todas las temáticas)		X	X	SHP	Semestral
CEIEG	Infraestructura en salud CLUES (todas las temáticas)		X	X	SHP	Semestral
CEIEG	Infraestructura para el desarrollo social SEDESOL (todas las temáticas)		X	X	SHP	Semestral
CEIEG	Otra infraestructura (todas las temáticas: agua, residuos y rastros)		X	X	SHP	Semestral
CEIEG/RAN	Tenencia de la tierra RAN		X	X	SHP	Semestral
SEMAHN/Coordinación Técnica de Investigación	Proyectos de conservación y biodiversidad		X	X	SHP, PDF	Por única vez
SEMAHN/Coordinación Técnica de Investigación	Ecorregiones (en proceso)		X	X	SHP y PDF	Anual
SEMAHN/DPA	Autorizaciones de impacto ambiental SEMAHN				SHP y PDF	Anual
SEMAHN/DPA	Autorizaciones de impacto ambiental SEMARNAT				SHP y PDF	Anual

## Secretaría de Obra Pública y Comunicaciones

Organismo/Dependencia/ Subdependencia/Direccion	Información disponible	Estadística	Geográfica	Documento	Tipo de formato digital	Periodicidad de actualizacion
<b>INFORMACIÓN DISPONIBLE</b>						
Desarrollo urbano	Fotogrametria Zona Metropolitana		X		ECW tipo raster, georeferenciado a WG84UTM	2015
	Proyectos estructurales y no estructurales para la mitigación de riesgos en la subcuenca del río Sabinal, seguridad física y prevención de desastres naturales, como base del plan de desarrollo urbano de la ciudad de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. Anexo: Simulación hidráulica del cauce principal del río Sabinal en Hec.Ras", Mundo M. Martín D.-CIDESTA-SOPYC, 2017.			X	pdf	
	Programa Integral de Movilidad Urbana			X	pdf	2015
	Programa Integral de Desarrollo Urbano de la Zona Metropolitana de Tuxtla Gutierrez			X	pdf	
	Capas geograficas base y construidas para el programa de desarrollo urbano de la Zona Metropolitana		X		shapefile	2015-2017
	Cartas urbanas de otros municipios			X	pdf o jpg	

## Secretaría de Obra Pública y Comunicaciones

Organismo/ Dependencia	Estadística	Geográfica	Documento	Tipo de formato digital	Periodicidad de actualización
<b>INFORMACION SUGERIDA</b>					
INEGI/CONAPO	Datos demograficos			Excel	2015
INEGI/CONAPO	Densidad de población			Excel	2015
INEGI/CONAPO	Densidad de vivienda			Excel	2015
INEGI/CONAPO	Marginacion			Excel	2015
INEGI/CONAPO	Pobreza			Excel	2015
	Incendios forestales			Excel	2017
	Proyectos e inversiones			Excel	2017
	Indicadores economicos			Excel	2017
INEGI	Agricolas			Excel	2015
INEGI	Industria			Excel	2015
	Generacion y colecta de residuos			Excel	2016
ACADEMIA/ CONABIO	Datos de biodiversidad			Excel	
SEMAHN/ SEMARNAT		Modelos de Ordenamiento Ecologico Territorial del Estado	Programa de Ordenamiento Ecológico Territorial del Estado	shapefile/kml/ pdf	
SEDATU/SOPYC/ SEDESOL		Modelos de Ordenamiento Territorial del Estado	Ordenamiento Territorial del Estado	shapefile/kml/ pdf	
SEMAHN/ SEMARNAT		Modelos de Ordenamiento Ecologico Territorial regionales, locales y municipales	Ordenamientos Ecológicos Locales/Regionales	shapefile/kml/ pdf	
CONABIO/SEMAHN /CONANP		Areas prioritarias para la Conservación y biodiversidad		shapefile/kml	
CONAFOR		Áreas potenciales para el desarrollo de proyectos de reforestación , forestación o restauracion		shapefile/kml	
CONAFOR		Forestal y sustentabilidad		shapefile/kml	
CONANP/SEMAHN		Áreas Naturales Protegidas y su zonificacion o subzonificacion		shapefile/kml	

## Secretaría de Obra Pública y Comunicaciones

Organismo/ Dependencia/	Estadística	Geográfica	Documento	Tipo de formato digital	Periodicidad de actualización
<b>INFORMACION SUGERIDA</b>					
CONANP/ SEMARNAT		Sitios Humedales de Importancia Internacional, especialmente como Hábitat de Aves Acuáticas		shapefile/kml	
CONAGUA		Red Hidrográfica		shapefile/kml	
CONANP/ CONABIO		Histórico de incendios		shapefile/kml	
		Cambio climático (escenarios)		shapefile/kml	
		Municipios más vulnerables al Cambio Climático en el Estado		shapefile/kml	
		Áreas urbanas del estado (traza urbana o superficie urbana)		shapefile/kml	
SCT		Red vial del Estado		shapefile/kml	
SCT/SOPYC		Red vial de los centros de población		shapefile/kml	
		Catastro		shapefile/kml	
		Servicios básicos (educación, salud, cultura, comunicación)		shapefile/kml	
		Red eléctrica		shapefile/kml	
		Red de drenaje		shapefile/kml	
		Red de pavimentación		shapefile/kml	
		Red de distribución y abastecimiento de agua		shapefile/kml	
CONAGUA		Áreas federales de cuerpos de agua		shapefile/kml	
		Límites de tenencia de la tierra		shapefile/kml	
SCT		Red de transporte		shapefile/kml	
PROTECCION CIVIL		Riesgos (Atlas municipales y/o regionales)		shapefile/kml	
		Vulnerabilidad		shapefile/kml	
		Amenazas		shapefile/kml	
CONAGUA		Estudios o modelos de inundaciones		shapefile/kml	
		Localidades por municipios clasificados por número de habitantes		shapefile/kml	
CONAFOR		Inventarios forestales municipales		shapefile/kml	
CONANP/CFE		Vegetación y uso del suelo estatal, regional, local		shapefile/kml	
SOPYC/ MUNICIPIOS		Cartas urbanas	Programas de desarrollo urbano	shapefile/kml/df	



## Secretaría de Obra Pública y Comunicaciones

Organismo/ Dependencia	Estadística	Geográfica	Documento	Tipo de formato digital	Periodicidad de actualización
<b>INFORMACION SUGERIDA</b>					
SOPYC/ MUNICIPIOS		Bases geográficas construidas para los programas de desarrollo urbano	Estudios o reportes técnicos realizados para los PDU	shapefile/kml/ pdf	
			Directorio Nacional de Unidades Económicas por Sector	pdf	
			Protección y gestión ambiental	pdf	
			Centros Autorizados para el Manejo de Residuos de Manejo Especial	pdf	
			Estaciones de monitoreo del aire	pdf	
			Talleres acreditados	pdf	
			Juntas Intermunicipales	pdf	
			Programas de movilidad	pdf	
			Análisis o planes de contingencia de inundaciones	pdf	
SEMAHN/ CONAFOR			Programas o Planeas de restauracion	pdf	
			Programas, planes o proyectos de desarrollo	pdf	



## Instituto del Café de Chiapas

Organismo/Dependencia/ Subdependencia/Dirección	Información disponible	Estadística	Geográfica	Documento	Tipo de formato digital	Periodicidad de actualización
<b>INFORMACIÓN DISPONIBLE</b>						
Instituto del Café de Chiapas/ Dirección de Capacitación y Asistencia Técnica	Resultados de la caracterización del potencial productivo de los cafetales en las 13 regiones de Chiapas.			x	PDF	N/A
<b>INFORMACION SUGERIDA</b>						
INEGI	Población por sexo y edad	x			PDF	
INEGI	Población por nivel educativo	x			PDF	
INEGI	Tipo de ocupación	x			PDF	
INEGI	Nivel de ingresos	x			PDF	
INEGI	Cartografía Catastral		x			
Dirección de Catastro Urbano y Rural	Cartografía Catastral		x			
Secretaría de Transporte/SCT	Rutas de Transporte y costos		x			
Secretaría de Transporte/SCT	Demanda de tipo de transporte	x				
Secretaría de Transporte/SCT	Ubicación de las terminales de transporte (Carga y pasaje)		x			
SCT	Red Vial (datos viales)			x	PDF	
Secretaría de Infraestructura	Uso de suelos			x		
SEMARNAT	Recursos Naturales/Forestales		x			
INEGI	Carta Hidrológica		x			
INEGI	Actividades económicas	x				
Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera	Volúmenes de Producción Agrícola	x				
Secretaría de Salud	Red de Hospitales Públicos		x			



## Secretaría del Campo

Organismo/Dependencia/ Subdependencia/Dirección	Información disponible	Estadística	Geográfica	Documento	Tipo de formato digital	Periodicidad de actualización
<b>INFORMACIÓN DISPONIBLE</b>						
DIRECCION DE PRODUCCION HORTOFRUTICOLA	Viveros y centros reproductores. Ubicación, especies y producción.	x	x		Excel	Anual

## Universidad Autónoma de Chiapas

Organismo/Dependencia/ Subdependencia/Dirección	Información disponible	Estadística	Geográfica	Documento	Tipo de formato digital	Periodicidad de actualización
<b>INFORMACIÓN DISPONIBLE</b>						
UNACH/Dirección General de Planeación	Anuario Estadístico 2016			x	PDF	





## Nuevo Punto de Acuerdo

Se somete a la consideración y en su caso la aprobación:

La Coordinación General y Operativa de este Grupo Técnico de trabajo solicitarán a los organismos y dependencias la información que han propuesto los integrantes y que debe formar parte del SITU y enterarán de sus gestiones a este Grupo de Trabajo en próxima sesión del 31 de julio de 2018

Se somete a la consideración y en su caso la aprobación:

Los integrantes de este Grupo Técnico revisarán los listados presentados por la Dirección de Información Geográfica para emitir especificaciones y la inclusión de otros temas o documentos de información que la complementen y de ser posible el contacto para la obtención de la información.





## Acuerdo sesión anterior

La Dirección de Desarrollo Urbano se compromete a gestionar la apertura de la página web de inicio para el SITU, así como el espacio en servidores de la SOPyC para almacenamiento, consulta y descarga de los archivos geográficos, estadísticos y documentales que se vayan aprobando por este Grupo Técnico de Trabajo. Presentará en próxima sesión un ejercicio de página de inicio para el SITU.

## Nuevo Punto de Acuerdo

Se somete a la consideración y en su caso la aprobación:

La Dirección de Desarrollo Urbano continuará con las gestiones para la apertura de la página web de inicio para el SITU, así como del espacio en servidores de la SOPyC para almacenamiento, consulta y descarga de los archivos geográficos, estadísticos y documentales, así como para depositar los programas y herramientas para el uso de la información del Sistema. Informará de manera escrita a la Coordinación General de este grupo el resultado de sus gestiones en sesión del 31 de julio del presente año.





# **5. Propuesta del INEGI de utilizar la plataforma Mapa Digital de México para la visualización de la información cartográfica del SITU**





## Nuevo Punto de acuerdo

Se somete a la consideración y en su caso la aprobación del uso de la plataforma MxSIG de propiedad del INEGI para la visualización y presentación y manejo de la información cartográfica exclusiva del Sistema de Información Territorial y Urbano y del uso del Geoweb como el depositorio de información cartográfica del Estado y sus municipios.

Se somete a la consideración y en su caso la aprobación del calendario de actividades que presenta el INEGI para capacitación y desarrollo de actividades para la implementación de la plataforma cartográfica del SITU.





## 6. Lectura y firma de acuerdos.





## 7. Cierre de la sesión.

