

# Tercera Sesión Ordinaria 2024

## Junta Directiva

### Implan Guanajuato

04 de abril de 2024



# ORDEN DEL DÍA

1. Pase de lista y declaratoria de quórum.
2. Dispensa de la lectura y, en su caso, aprobación del proyecto de orden del día.
3. Dispensa de la lectura y, en su caso, aprobación del acta de la 3ª sesión ordinaria 2024 de la Junta Directiva, celebrada el jueves 04 de abril de 2024.
4. Cumplimiento de acuerdos de sesiones anteriores.
5. Reporte mensual de asuntos administrativos.
  - 5.1 Primer informe trimestral
  - 5.2 Modificación MIR 2024
  - 5.3 Contratación despacho jurídico
6. Acciones del Programa Integral de Movilidad Urbana Sustentable (PIMUS).
7. Avance Red Geodésica Municipal.
8. Seguimiento PMDUOET.
9. Asuntos Generales
10. Clausura.



3. Dispensa de la lectura y, en su caso, aprobación del acta de la 3ª sesión ordinaria 2024 de la Junta Directiva, celebrada el jueves 04 de abril de 2024.



## 4. Cumplimiento de acuerdos de sesiones anteriores.



Acuerdo	Estatus
<p><b>JD-VIII-2.</b> Juan Carlos Delgado Zárate investigar el estado que guardan los dos temas pendientes administrativos, a) <b>la demanda interpuesta por la ex titular del Instituto.</b> y b) <b>los movimientos de banco no reconocidos.</b></p>	<p>a) Sin cambios desde la última sesión. En espera de resolución por parte del Tribunal.</p> <p>b) Se notificó la aprobación de transferencia presupuestal con oficio TMG/CGF-2024/366-10, para dar seguimiento a los procesos correspondientes al tema de movimientos de banco no reconocidos por el Instituto.</p>
<p><b>JD-III-1-2024.</b> Se aprueba por unanimidad remitir al Ayuntamiento documento solicitando acelerar el proceso de integración del Consejo Consultivo del Instituto.</p>	<p>Se remitió el oficio IMPLAN-O/073/2024 al C. Presidente Municipal, el día 5 de abril del presente, recalcando la necesidad de incorporar a los nuevos miembros del Consejo Consultivo del Instituto ya que la Junta Directiva ha sido afectada con la reciente renuncia de un Consejero.</p>
<p><b>JD-III-3-2024.</b> Se aprueba por mayoría de votos, con un voto en contra de Patricia Preciado Puga, realizar un exhorto a la Comisión de Desarrollo Urbano, Ordenamiento Ecológico Territorial y Planeación, a fin de continuar con los trabajos del proyecto PMDUOET.</p>	<p>Se remitió el oficio IMPLAN-O/078/2024 al Secretario del H. Ayuntamiento, con fecha 16 de abril del presente, resaltando la necesidad de continuar con los trabajos del proyecto PMDUOET.</p>

## 5. Reporte mensual de asuntos administrativos.

5.1 Primer informe trimestral

5.2 Modificación MIR 2024

5.3 Contratación despacho jurídico



Partida Presupuestal		Asignado	Modificado	Pagado	Tot. Afect	Saldo
1130	SUELDS BS AL PER PE	2,005,123.93	2,005,123.93	499,972.40	499,972.40	1,505,151.53
1210	HONO ASIMI A SALARI	285,389.82	285,389.82	0.00	0.00	285,389.82
1230	RETR POR SER D CAR	4,000.00	4,000.00	0.00	0.00	4,000.00
1310	PRIMAS AÑOS SERV EF	28,500.00	28,500.00	3,411.30	3,411.30	25,088.70
1320	PRIMAS VAC, DOM Y G	661,441.75	661,441.75	0.00	0.00	661,441.75
1410	APORTAC SEGUR SOCIA	1,647,879.04	1,647,879.04	358,299.74	358,299.74	1,289,579.30
1590	OTR PREST SOC Y ECO	2,913,686.45	2,913,686.45	714,439.31	714,439.31	2,199,247.14
2110	MAT UT Y EQ MEN OFI	30,000.00	30,000.00	1,374.57	1,374.57	28,625.43
2140	MAT UT EQ MENORS TI	45,000.00	45,000.00	2,299.00	2,299.00	42,701.00
2150	MAT IMPR E INFO DIG	2,000.00	2,000.00	0.00	0.00	2,000.00
2160	MATERIAL DE LIMPIEZ	20,000.00	20,000.00	0.00	0.00	20,000.00
2210	PROD ALIM P PERSONA	30,000.00	30,000.00	5,460.60	5,460.60	24,539.40
2230	UTEN P SERV ALIMENT	1,000.00	1,000.00	0.00	0.00	1,000.00
2460	MAY ELECT Y ELECTRO	1,500.00	1,500.00	28.00	28.00	1,472.00
2530	MEDICINAS Y PRO FAR	1,000.00	1,000.00	0.00	0.00	1,000.00
2610	COMBUS LUB Y DITIVO	23,000.00	23,000.00	4,400.00	4,400.00	18,600.00
2910	HERRAMIENTAS MENORE	1,000.00	1,000.00	0.00	0.00	1,000.00
2920	REF Y ACC MENO EDIF	1,000.00	1,000.00	0.00	0.00	1,000.00
2940	REF Y ACC MEN M E C	2,000.00	2,000.00	0.00	0.00	2,000.00
3110	ENERGIA ELECTRICA	22,000.00	22,000.00	2,638.00	2,638.00	19,362.00
3140	TELEFONIA TRADIC	20,000.00	20,000.00	4,497.00	4,497.00	15,503.00
3170	SERV INTERNET RED	115,000.00	115,000.00	43,183.76	43,183.76	71,816.24
3220	ARREND DE EDIFICIOS	194,000.00	194,000.00	46,301.40	46,301.40	147,698.60
3290	OTROS ARRENDAMIENTO	1,000.00	1,000.00	600.00	600.00	400.00
3310	SERV LEGAL CON AUD	26,000.00	26,000.00	12,420.00	12,420.00	13,580.00
3330	SERV CONS ADMIN PRO	11,000.00	11,000.00	0.00	0.00	11,000.00
3410	SERV FINANCI Y BANCA	3,000.00	3,000.00	0.00	0.00	3,000.00
3450	SEGURO BIEN PATRIMO	22,000.00	22,000.00	13,773.35	13,773.35	8,226.65
3510	CONS Y MAN MENOR IN	1,000.00	1,000.00	0.00	0.00	1,000.00
3530	INST REP MAN EQ COM	3,000.00	3,000.00	0.00	0.00	3,000.00
3550	REP Y MAN EQ TRANSP	20,000.00	20,000.00	5,139.99	5,139.99	14,860.01
3610	DIFU RADIO TV AC GU	10,000.00	10,000.00	0.00	0.00	10,000.00
3790	OTRS SERV TRAS Y HO	8,000.00	8,000.00	665.00	665.00	7,335.00
3980	ISN Y OTROS REL LAB	200,000.00	200,000.00	21,738.00	21,738.00	178,262.00
		<b>8,359,520.99</b>	<b>8,359,520.99</b>	<b>1,740,641.42</b>	<b>1,740,641.42</b>	<b>6,618,879.57</b>

2.1	Atención a solicitudes de apoyo y asesoría en materia de planeación territorial	Porcentaje de documentos en materia de planeación territorial apoyados	Informe mensual con expediente que integra el documento de estudio y proyecto, archivados el instituto municipal de planeación.	Información disponible para su análisis
2.2	Seguimiento al Programa Municipal de Desarrollo Urbano y Ordenamiento Ecológico Territorial de Guanajuato e integración de proyectos derivados.	Porcentaje de actividades de seguimiento del PMDUOET	Tarjetas informativas, acuerdos y oficios de seguimiento archivados mensualmente en expedientes del Instituto	
		Porcentaje de avance en la integración de los proyectos derivados.	Expedientes anuales con evidencia de las acciones ejecutadas, archivados en el instituto municipal de planeación.	
2.3	Revisión y análisis del Programa de Desarrollo Urbano y Ordenamiento Ecológico Territorial de la ZMG, para la coordinación y participación en proyectos metropolitanos	Porcentaje de avances en las actividades de revisión y seguimiento solicitadas por SMAOT	Tarjetas informativas de actividad relacionada al proyecto archivadas mensualmente en expedientes del Instituto	
2.4	Seguimiento y evaluación sobre instrumentos de planeación territorial	Porcentaje de cumplimiento en el número de actividades de seguimiento programadas	Tarjetas informativas y expedientes con minutas, acuerdos y oficios de seguimiento archivados mensualmente en el Instituto Municipal de Planeación de Guanajuato	
5.4	Seguimiento a las sesiones y acuerdos de los Comités Estatal y Municipal de Información Estadística y Geográfica.	Porcentaje de cumplimiento de las sesiones de los Comités para la homologación, estandarización y validación de la información programados	Expediente mensual archivado en el Instituto con el número de sesiones de trabajo para la homologación, estandarización y validación de la información	Realización de las sesiones de los comités que permitan el seguimiento
		Porcentaje de acuerdos del Comité de Información Estadística y Geográfica Municipal que cuentan con seguimiento.	Informe mensual de seguimiento de las Actas de sesiones dentro de los expedientes anuales del Instituto	Realización de las sesiones de los comités que permitan el seguimiento
		Porcentaje de acuerdos del Comité Estatal y de Información Estadística y Geográfica que cuentan con seguimiento	Informe mensual de seguimiento de las Actas de sesiones dentro de los expedientes anuales del Instituto	Realización de las sesiones de los comités que permitan el seguimiento
		Porcentaje de avance en el Programa Municipal de Información Estadística y Geográfica	Información trimestral con el expediente que integra el documento de estudio y proyecto, archivado en el instituto	Participación de los integrantes del comité para la elaboración y seguimiento del Programa
		Porcentaje de cumplimiento en el número de capacitaciones programadas a ser impartidas por el INEGI y el IMPLAN al personal municipal para la sistematización de su información y plataformas SIGs (Qgis)	Expediente mensual archivado en el Instituto con el número de capacitaciones impartidas al personal municipal y estatal para la sistematización de su información y plataformas SIGs, (Qgis)	Disponibilidad de las áreas municipales para recibir las capacitaciones



## 6. Acciones del Programa Integral de Movilidad Urbana Sustentable (PIMUS).



## Acciones relevantes:

- Cuarta sesión, el 18 de abril, se realizó para hacer la entrega del tercer reporte, que consta de los informes 5 y 6.
- El informe 5 expuso los trabajos de campo con los conteos de ingreso y salidas de automóviles a la ciudad; sobre el transporte público, se presentaron las incidencias de las rutas y de los hallazgos por la flota y su servicio, costos de operación, demanda, la zonificación de usos por AGEB, encuestas origen destino, así como de opinión al usuario. Se realizó la batería de indicadores de oferta y demanda del transporte público, con información base. El documento continúa sobre el tema de estacionamientos y de transporte de carga. El Informe 6 versa sobre la infraestructura peatonal, plazas y espacios públicos; infraestructura ciclista; y sistema vial.

## Acciones relevantes:

- Quinta sesión, el 26 de abril, con el objetivo de mostrar la integración de las observaciones de la cuarta sesión. Se entregaron observaciones de los informes a manera de tablas, para entregarse previo a la semana del 28 de abril al 2 de mayo, en que se propuso un taller estratégico para la revisión del tema tarifario del transporte público.
- El 28 de abril se entregó por correo electrónico el informe y documento final, con las observaciones resaltadas sobre la estructura señalada en los términos de referencia.



León, Guanajuato. Abril 26, 2024.  
Of: PIMUS.GTO.240426

**Alejandro Barbarino Sosa**

Dirección General de Tránsito, Movilidad y Transporte  
H. Ayuntamiento de Guanajuato  
Administración 2021-2024  
Presente.

Por medio de la presente nos dirigimos a usted con referencia al contrato: **“Elaboración de Estudio, Diagnósticos y Consideraciones para el Plan Integral de Movilidad Urbana Sustentable en el Municipio de Guanajuato. PIMUS GTO”**. Con este motivo y resultado de la reunión de informe de los trabajos, le hacemos entrega, por medio digital, del informe final del estudio.

Agradeciendo de antemano la atención prestada, le enviamos un cordial saludo.

Atentamente.

**Horacio de Jesús Guerrero García**  
Arquitecto y Planificador Regional  
Director General  
Smart Region  
Consultoría

## 7. Avance Red Geodésica Municipal.



No.	Fecha	Actividades de RGMG
Mesa de Trabajo 11	13 feb. 2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificación de los <b>trámites susceptibles</b> a la liga de la RGMG de cada dirección</li> </ul>
Sesión 12	20 feb. 2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Revisión del <b>diseño de las fichas</b></li> <li>• Se presenta formato propuesto por el CITHG que será usado como formato único en los trámites</li> <li>• <b>Observaciones de las monumentaciones</b> emitidas por cada dependencia</li> </ul>
Sesión 13	27 feb. 2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Visita de campo para verificación de metodología de <b>observación geodésica</b></li> </ul>
Sesión 14	5 mar. 2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Reglamentación</b></li> </ul>
Sesión 15 y Recorrido	17 abr. 2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Revisión del <b>Manual para uso de la RGMG</b></li> <li>• Capacitación del uso de la RGMG: Requerimientos, proceso y <b>práctica de la liga a la RGNA por el usuario a un punto geodésico</b></li> </ul>
Mesa de Trabajo 16	22 abr.2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Análisis con el <b>GI de la Propuesta de Reglamentación</b> del uso, revisión y aprobación con referencia de la RGMG, entregada por el CITHG.</li> </ul>
Mesa de Trabajo 17	26 abr.2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Revisión de la <b>"Propuesta de Reglamentación GI perito, revisores, proceso de los trámites ligados a la RGMG"</b></li> </ul>

# FICHA VÉRTICE GEODÉSICO



**Guanajuato**  
H. AYUNTAMIENTO



## RED GEODÉSICA HORIZONTAL MUNICIPAL

### FICHA TÉCNICA DEL VÉRTICE GEODÉSICO RGMG 2024

<b>DATOS DEL VÉRTICE</b>			<b>NÚMERO</b>	<b>31</b>
LOCALIDAD:	<b>SANTA TERESA</b>	COLONIA:	<b>SANTA TERESA</b>	
FECHA DE MEDICIÓN:	<b>23/02/2024</b>	FECHA DE REVISIÓN:	<b>29/03/2024</b>	
UBICACIÓN:	<b>CARR. GTO-IRAPUATO</b>	ENTRE:	<b>CALLE APASEO EL ALTO</b>	
REFERENCIAS:	<b>SOBRE EL TERRENO NATURAL A UN COSTADO DE LA ENTRADA LADO ESTE DEL PUENTE.</b>			

COORDENADAS UTM ITRF08e2010		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
NORTE:	<b>2318882.412</b>	LATITUD:	<b>20°57'16.9819743"</b>
ESTE:	<b>258832.952</b>	LONGITUD:	<b>- 101°19'09.582978"</b>
ELEVACIÓN SNMM	<b>1940.190</b>	ALTURA ELIPSOIDAL:	<b>1928.8538</b>
		ALTURA GEOIDAL:	<b>-11.336</b>

REFERENCIAS CARTOGRÁFICAS	CLAVE DE CARTA TOPOGRÁFICA:	<b>F14C53</b>
---------------------------	-----------------------------	---------------

<b>METADATO:</b>			
EQUIPO DE MEDICIÓN:	<b>EFIX</b>	MODO DE MEDICIÓN:	<b>ESTÁTICO</b>
ORDEN DE LA RED (PRECISIÓN):	<b>TERCER ORDEN (CENTIMÉTRICA)</b>		

<b>DATOS FÍSICOS DEL MONUMENTO</b>			
TIPO DE MONUMENTO:	<b>MONUMENTO</b>	MATERIAL:	<b>CONCRETO</b>
MATERIAL DE LA PLACA	<b>ALUMINIO</b>	PROFUNDIDAD DE ANCLAJE:	<b>60 CM</b>



VISTA PANORÁMICA



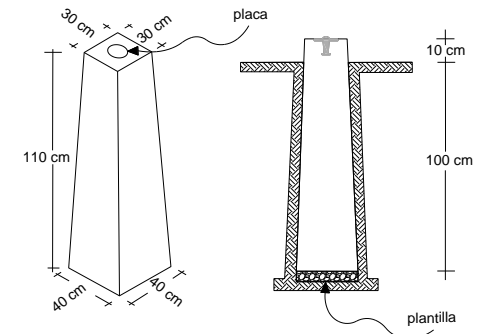
VISTA DE LA PLACA

# VÉRTICES GEODÉSICOS

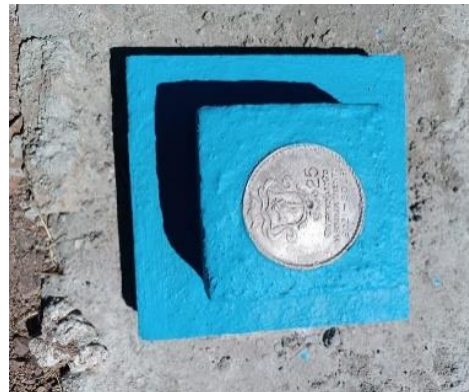
Instituto Municipal de Planeación de Guanajuato (IMPLAN)	Civitar		Manumentación Tipa Majanera	Falta grabada de numeración del punta, falta acabada correcta y dorcimir, naze maneja una medida ortandar y na orta arientada al narte	
Instituto Municipal de Planeación de Guanajuato (IMPLAN)	Deportiva Yerbabuena		Manumentación Tipa Majanera	Falta grabada de numeración del punta, falta acabada correcta, naze maneja una medida ortandar y na orta arientada al narte	
Instituto Municipal de Planeación de Guanajuato (IMPLAN)	Céputar		Manumentación Tipa Majanera	Falta grabada de numeración del punta, falta acabada correcta, naze maneja una medida ortandar y na orta arientada al narte	
Instituto Municipal de Planeación de Guanajuato (IMPLAN)	Puente Yerbabuena		Manumentación al rar del terreno natural	Falta grabada de numeración del punta, falta acabada correcta, naze maneja una medida ortandar y na orta arientada al narte	
Instituto Municipal de Planeación de Guanajuato (IMPLAN)	Univerzidad Santa Fe		Manumentación Tipa Majanera	Falta grabada de numeración del punta, falta acabada correcta, naze maneja una medida ortandar y na orta arientada al narte	
Instituto Municipal de Planeación de Guanajuato (IMPLAN)	Villar de Guanajuato		Manumentación Tipa Majanera	Falta grabada de numeración del punta, falta acabada correcta, naze maneja una medida ortandar y na orta arientada al narte	
Dirección General de Obra Pública (DGOP)	Via Santa Terera		Manumentación Tipa Majanera	Falta grabada de numeración del punta, falta acabada correcta, naze maneja una medida ortandar y na orta arientada al narte	
Dirección General de Obra Pública (DGOP)	Santa Terera		Manumentación Tipa Majanera	Falta grabada de numeración del punta, falta acabada correcta, naze maneja una medida ortandar y na orta arientada al narte, na hay rezistencia en el cemento	



1



2



3

Deportiva Yerbabuena

# OBSERVACIÓN CITHG-GI a la RGNA

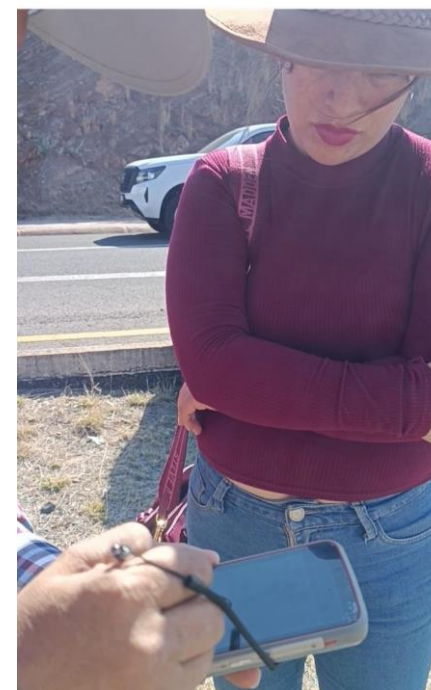
## HOJA DE REGISTRO DE OBSERVACIONES RGMG 2024

REGISTRO DE OBSERVACIÓN	NOMBRE DEL TRABAJO		NOM. ESTACIÓN		DÍA (UTC)	DÍA Y SEMANA GPS	FECHA	SESION	
		4		BASE ( X )	MÓVIL ( )	2460364.5	2302 - 55	24 / 02 / 2024	1
	LUGAR:	PRESA DE LA OLLA		OBSERVADORES					
	MPIO:	GUANAJUATO		JUAN GREGORIO PÉREZ MARMOLÍDO					
	EDO:	GUANAJUATO							
	PROYECTO:		MODO DE LEVANTAMIENTO:		CARTOGRAFÍA ESC. 1:50,000				
	PCT ( X )	BMS ( ) OTRO ( )		EST. ( X )	CINEM. ( )		CLAVE:	F14C43	
	NOMBRE:	RED GEODÉSICA MUNICIPAL DE GUANAJUATO		EST. RAP. ( )			NOMBRE:	GUANAJUATO	
COORDENADAS DE LA ESTACIÓN WGS84	LATITUD			LONGITUD			ALTURA		
	N	21°	00'	06.9046504"	W	101°	14'	20.7515463"	2077.660 m
HORA INICIO (UTC)	HORA FINAL (UTC)		HORA INICIO (LOCAL)		HORA FINAL (LOCAL)		IMAGEN DIGITAL		
24/02/2024 14:46	24/02/2024 15:30		24/02/2024 08:46		24/02/2024 09:30		N/A		
ESTACIONES DE REFERENCIA PARA EL PROCESO (RGNA_CORS_BASE)									
N 21° 00' 09.75456"			W 101° 14' 17.99246"			2062.282 m			
EQUIPO DE RASTREO				TRIPLE: GDSURV		LONGITUD DEL CABLE:			
MOD. RECEPTOR		MOD. ANTENA		BASE NIVELANTE: N/A		5.00 m ( )			
TIPO:	EFIX	TIPO:	CS	BÍPODE Y		10.00 m ( )			
N/S	3587123	N/S	3587123	BALZA DE EXT.: N/A		OTRO ( X )			
ALTURA DE LA ANTENA				CONSTANTE DE ANTENA		FUENTE DE ENERGÍA			
ALTURA DE LA MARCA	SOBRE ( )	BAJO ( X )	TERRENO:	CENTRO ELÉCTRICO		VEHÍCULO ( )			
ALTURA INICIAL: 1.956 m	ALTURA A MEDIA SESIÓN: 1.956 m		ALTURA FINAL: 1.956 m				BATERÍA ( X )		
GANCHÓ MEDIDOR DE ALTURA: N/A		ALTURA VERTICAL PARA EL PROCESO: 1.956 m		(C.E.) 0.0778 m		OTRO ( )			

### RESUMEN DE RASTREO SATELITAL



### CROQUIS DE ANTENA

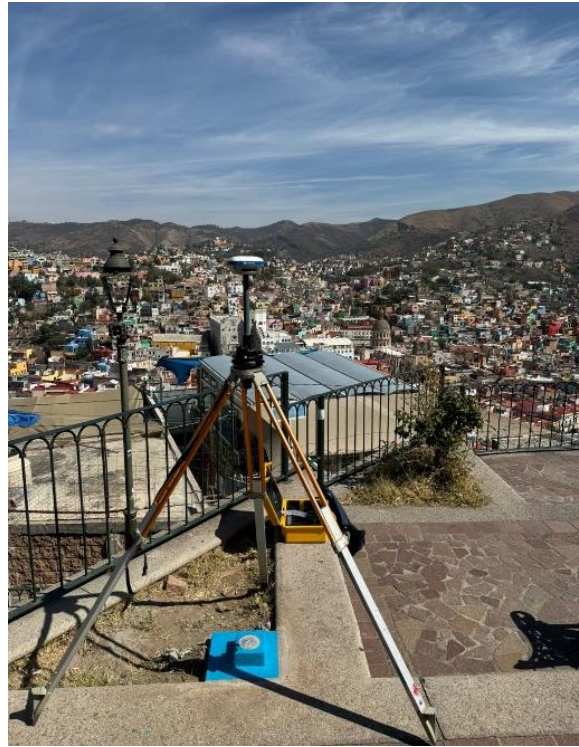




## OBSERVACIÓN CITHG



**Foto 9.** Vértice Geodésico No. 14  
Ex estación  
del Ferrocarril



**Foto 10.** Vértice Geodésico No. 9  
Monumento al Pípila.



**Foto 11.** Vértice Geodésico  
No. 33 Colonial Guanajuato

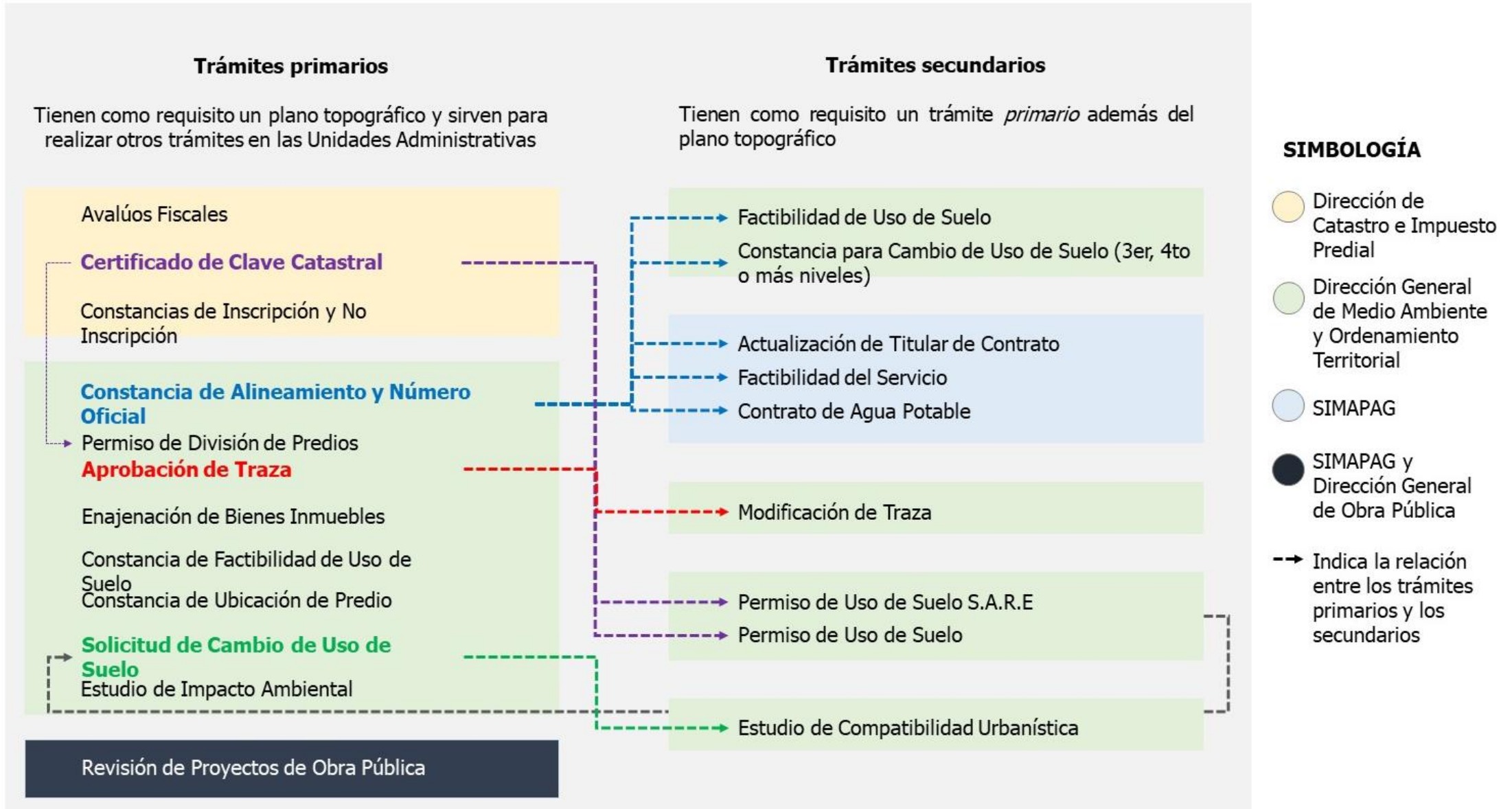
La Norma Técnica de Estándares de Exactitud Posicional, se aprobó en términos del Acuerdo No. 12a./XVII/2010, aprobado en la Décima Segunda Sesión de 2010, de la Junta de Gobierno del Instituto Nacional de Estadística y Geografía, celebrada el 9 de diciembre de dos mil diez

# REGLAMENTACIÓN CITHG

1. Entrega del Proyecto de la RGMG con la reserva de correcciones
2. Mapa de proceso de trámites
3. Escenarios y Esquema de operatividad de la RGMG
4. **Reglamento del RGMG**
  - 4.1. **Padrón de peritos**
    - 4.1.1. Perfil
    - 4.1.2. Capacitaciones
    - 4.1.3. Examen teórico practico
    - 4.1.4. Paquete de información de las normas técnicas, fichas, Manual)
  - 4.2. **Revisores**
    - 4.1.2. Perfil
    - 4.1.3 Actividades de seguimiento
  - 4.3. **Trámite (formatos)**
    - 4.3.1. Recepción de la documentación
    - 4.3.2. Validación del plano
  - 4.4. **Plano topográfico, elementos obligatorios**
  - 4.5. **Proceso de levantamiento de la RGMG**
  - 4.6. **Mantenimiento de la RGMG**
5. Validación del formato/elementos mínimos del plano topográfico

# Mapa de procesos y trámites ligados a la RGMG

Trámites y servicios que entre sus requisitos consideran actualmente un plano topográfico o croquis de ubicación

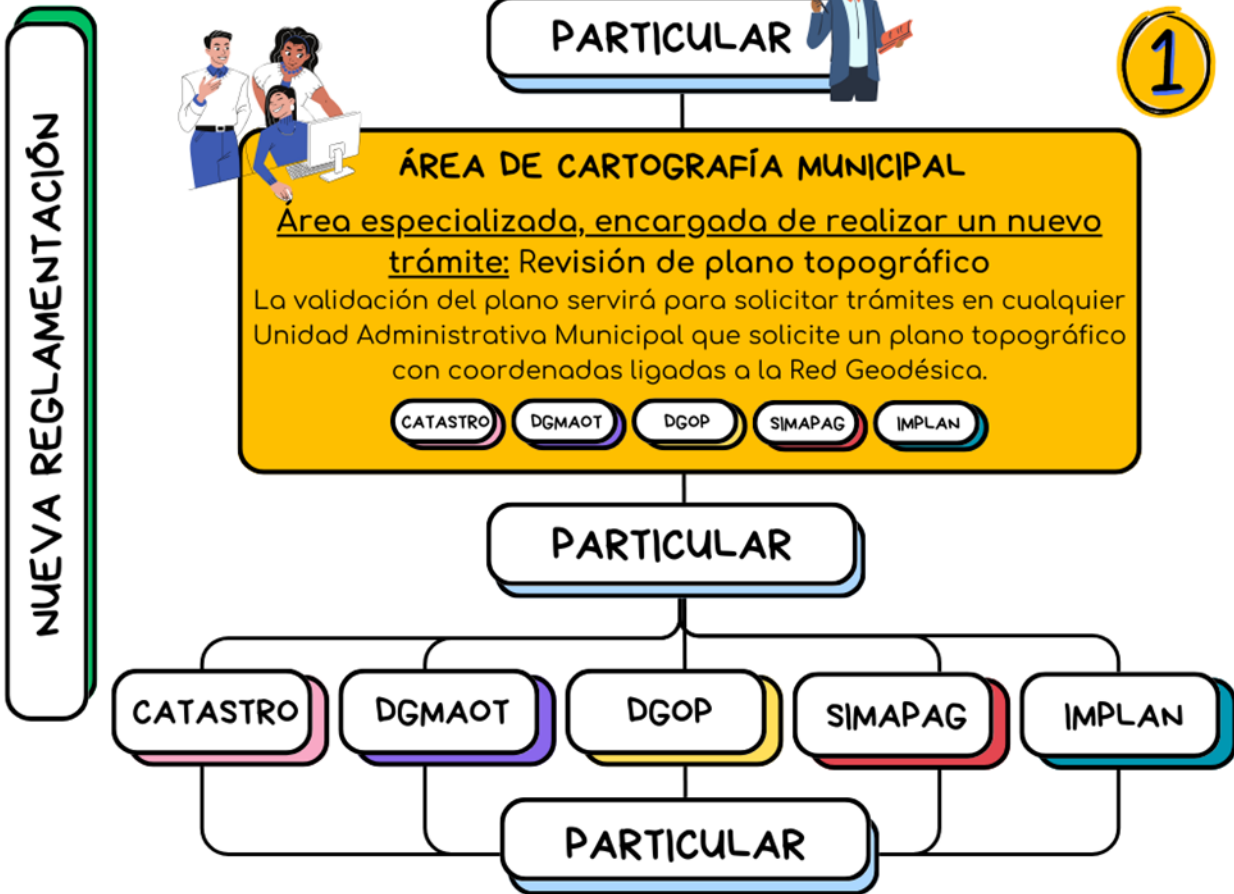


# 3. Escenarios

I. METODOLOGÍA

II MECANISMOS

III. PRODUCTOS



# 3. Escenarios

I. METODOLOGÍA

II MECANISMOS

III. PRODUCTOS

II

III

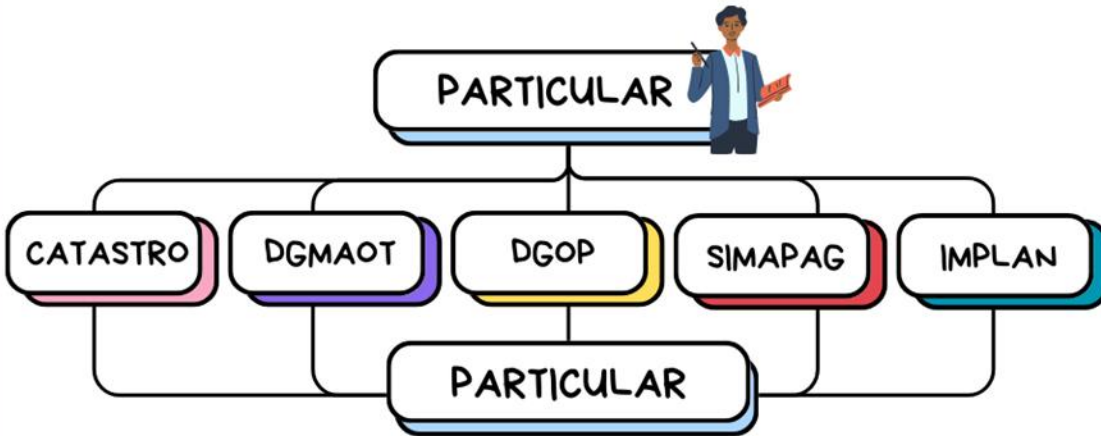
3

II

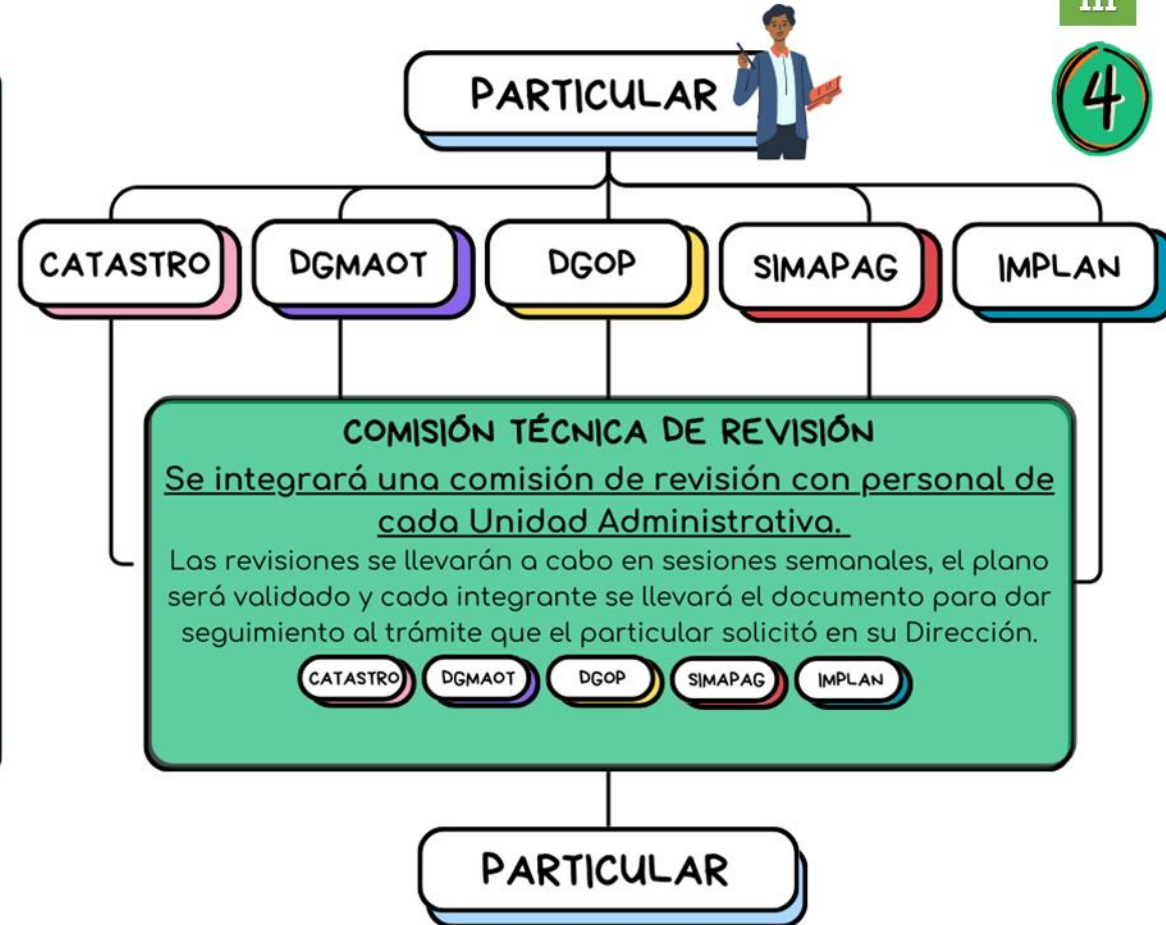
III

4

NUEVA REGLAMENTACIÓN



NUEVA REGLAMENTACIÓN



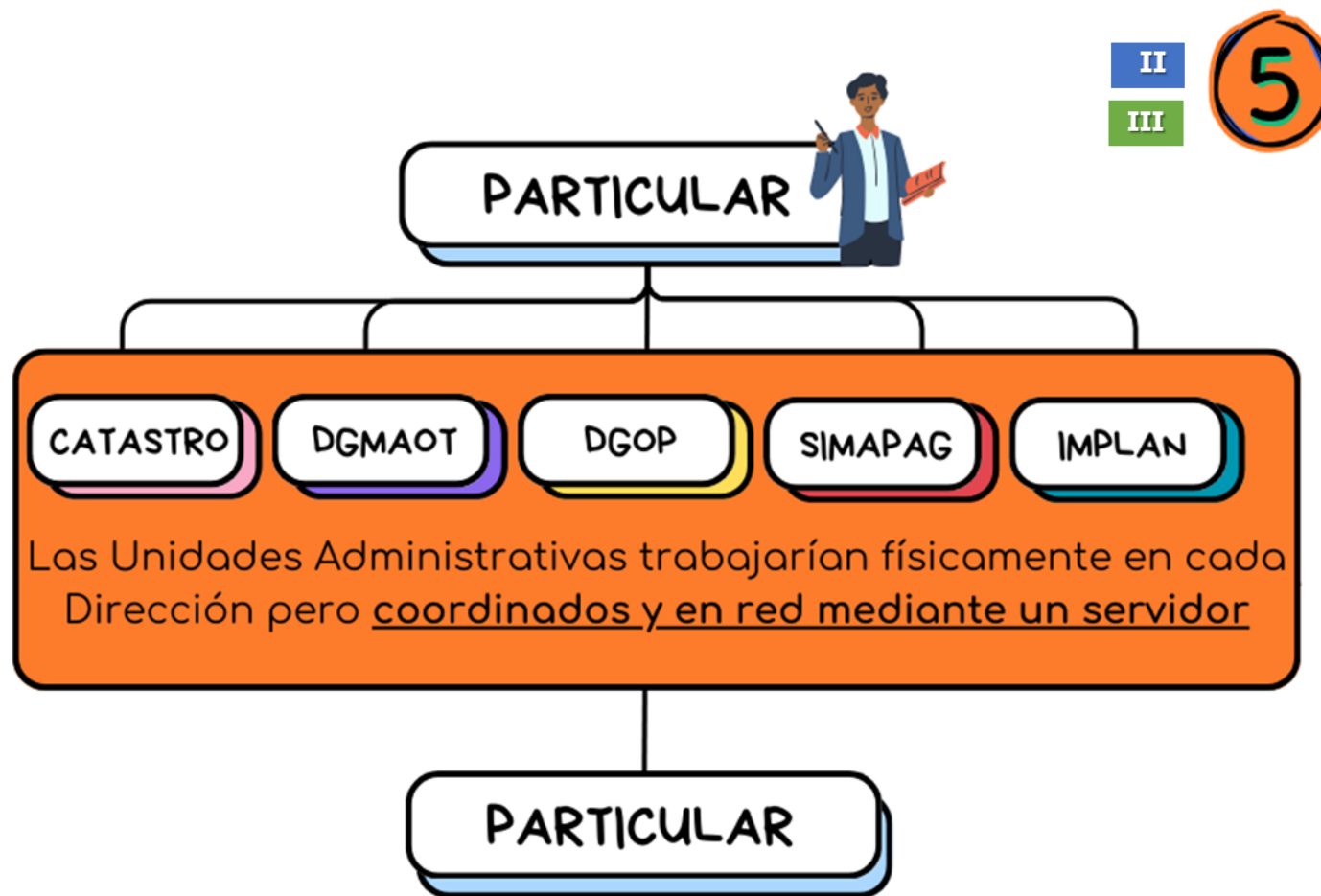
### 3. Esquema de operatividad de la RGMG

I. METODOLOGÍA

II MECANISMOS

III. PRODUCTOS

NUEVA REGLAMENTACIÓN



Seguimiento de Acuerdos de Grupo Interinstitucional RGMG

# 4. REGLAMENTO RGMG

## 4.1. Padrón de peritos 4.1.1. Perfil



I. METODOLOGÍA

II MECANISMOS

III. PRODUCTOS

# 4. REGLAMENTO RGMG

I. METODOLOGÍA

II MECANISMOS

III. PRODUCTOS

I  
II

## PROCESO DE TRÁMITE

Para los trámites que consideran en sus requisitos un PLANO TOPOGRÁFICO en las diferentes Unidades Administrativas

Identificar el/ los vértices geodésicos con los que se va a referir el trabajo y sus coordenadas en las fichas



Identificar Placa

Encontrar físicamente el monumento del vértice e instalar el equipo GNSS sobre la marca de la placa

Ir al Sitio



Entregando los requisitos que establece el Reglamento y/o la Unidad Administrativa

Ingresar Trámite a la Unidad Administrativa

Revisión de documentación

La Unidad Administrativa cotejará la información entregada y hará el análisis correspondiente

Configurar el equipo con el método estático en el Sistema de Referencia ITRF08 época 2010  
Ingresar las coordenadas del vértice indicadas en la ficha

Realizar Observación / Levantamiento



Respuesta al Solicitante



Descargar datos



Generar Plano Topográfico



Descargar archivo de observación del equipo base y convertir a formato RINEX para su entrega en la Unidad Administrativa

- 4.3. Trámite (formatos)
- 4.3.Recep.Documentación.
- 4.3.2. Validación del plano
- 4.4. Elementos plano topográfico
- 4.5. Levantamiento de la RGMG

III

III



## 8. Seguimiento PMDUOET.



## 9. Asuntos generales



# 10. Clausura

