



MORELOS

2018 - 2024



COMISIÓN ESTATAL
DE RESERVAS
TERRITORIALES

Presentación del Seguimiento del Grupo de Trabajo que desarrollará el Sistema de Red Geodésica Pasiva Estatal



Programa de Red Geodésica Pasiva Estatal

Derivado del proyecto para el sistema de **RED GEODÉSICA PASIVA ESTATAL** que sea validada por el INEGI para que cumpla con los estándares de exactitud posicional y posibilite su eventual incorporación a su Red Geodésica Nacional Pasiva (RGNP), nace el objetivo del grupo de trabajo por el cual fue creado:

El propósito de dicho programa es contar con una **RED PROPIA** que se interconecte con la nacional administrada por el INEGI y servir de referencia oficial para la emisión de datos confiables mediante un procedimiento de verificación, medición, validación y colocación de placas.



Programa de Red Geodésica Pasiva Estatal

Para dar seguimiento al propósito, se realizan mesas de trabajo con el INEGI donde se presentó la propuesta por la Comisión Estatal de Reservas Territoriales, la cual en esta fase inicial se subdivide en dos etapas:

- La primera corresponde a la validación de 19 estaciones geodésicas (placas), que corresponden a 19 municipios.
- la segunda consistirá en el establecimiento (monumentación) y posicionamiento geodésico de 9 placas.



Programa de Red Geodésica Pasiva Estatal



COMISIÓN ESTATAL
DE RESERVAS
TERRITORIALES



Instituto Nacional de Estadística y Geografía
Dirección Regional Centro Sur
Coordinación Estatal Morelos
Subdirección Estatal de Geografía y Medio Ambiente



EVENTO: 1ra Sesión de Trabajo con la Comisión Estatal de Reservas Territoriales referente al grupo de trabajo **"Conformación de la Red Geodésica Pasiva Estatal"**, en el marco del Comité Estatal de Información Estadística y Geográfica.

FECHA: 23 de marzo de 2023 **HORA:** 13:00

LUGAR: Sala de reuniones de la CERT. Sita en Av. Vicente Guerrero 1993, Col. San Cristóbal, Cuernavaca, Morelos.

Objetivo de la reunión:

- ❖ Seguimiento de las actividades del grupo de trabajo "Conformación de la Red Geodésica Pasiva Estatal"

Temática de la reunión:

- Revisión y precisión del programa de trabajo
- Calendarización del programa de trabajo

Responsable

CERT
CERT / INEGI

Obteniéndose los siguientes **acuerdos**:

Descripción:

Se acuerda programar 3 sesiones de trabajo (incluyendo la de hoy) durante el 2023, y 2 más para el 2024, para el seguimiento de actividades de este grupo.

La CERT presenta calendario de las actividades que llevarán a cabo durante el ejercicio 2023 y 2024

Responsable

CERT / INEGI

CERT

Precisiones:

- Sesiones programadas para el grupo de trabajo

SESIÓN	FECHA	DÍA	HORA
Primera Sesión Ordinaria	23 de marzo 2023	Jueves	13:00 Horas
Segunda Sesión Ordinaria	25 de mayo 2023	Jueves	13:00 Horas



Instituto Nacional de Estadística y Geografía
Dirección Regional Centro Sur
Coordinación Estatal Morelos
Subdirección Estatal de Geografía y Medio Ambiente



Tercera Sesión Ordinaria	28 de septiembre 2023	Jueves	13:00 Horas
Cuarta Sesión Ordinaria	21 de marzo 2024	Jueves	13:00 Horas
Quinta Sesión Ordinaria	20 de junio 2024	Jueves	13:00 Horas

Lugar: Oficinas de la Comisión Estatal de Reservas Territoriales, en forma virtual, presencial y/o híbrida. Se considera la posibilidad de sesiones extraordinarias.

- Las actividades se dividirán en dos etapas: la primera corresponde a la validación de 19 estaciones geodésicas (placas), que según calendario entregado en esta sesión, corresponde a 19 municipios; la segunda consistirá en el establecimiento (monumentación) y posicionamiento geodésico de 9 placas, la cual se llevará a cabo durante el 2023 y 2024.
- Se anexa calendario.

No habiendo más asuntos que tratar, se da por concluida la reunión a las 14:00 horas, en el mismo día de su inicio.

Asistentes:

Nombre	Adscripción/Puesto	Firma
Manuel Gibran Portugal Bautista	Director Operativo y de Estrategias Territoriales (CERT)	
Salomón Mares Espinosa	Subdirector Estatal de Geografía y Medio Ambiente (INEGI)	
Juan Carlos Molina Espinosa	Jefe de Departamento de Información Básica (INEGI)	



Programa de Red Geodésica Pasiva Estatal



COMISIÓN ESTATAL
DE RESERVAS
TERRITORIALES



COMITÉ ESTATAL DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA Y GEOGRÁFICA DE MORELOS
GRUPO DE TRABAJO: "CONFORMACIÓN DE LA RED GEODÉSICA PASIVA ESTATAL"

PROGRAMA DE TRABAJO 2023-2024

Fecha de elaboración: 23 de marzo de 2023

Objetivo del grupo de trabajo:

El propósito de dicho programa es contar con una **red propia** que se interconecte con la nacional administrada por el INEGI y servir de referente oficial para la emisión de datos confiables mediante un procedimiento de verificación, medición, validación y colocación de placas.

No.	Actividad específica	Ponderación	Meta	Fecha		Unidad del Estado Responsable
				Inicio	Término	
1	División en dos etapas en el ejercicio 2023: ETAPA 1. Validación de 19 estaciones geodésicas (placas), que según calendario entregado en esta sesión, corresponde a 19 municipios.	53%	19 estaciones geodésicas validadas	10/01/2023	17/03/2023	CERT/INEGI
2	ETAPA 2. Establecimiento (monumentación) y posicionamiento geodésico de 9 placas.	25%	9 placas monumentadas y/o posicionadas.	03/04/2023	20/06/2024	CERT/INEGI

Ver Anexo 1 calendario de sesiones para revisión de avances

Anexo 2 calendario de actividades.

[Firma] *[Firma]*



Programa de Red Geodésica Pasiva Estatal



COMISIÓN ESTATAL
DE RESERVAS
TERRITORIALES



Anexo 1

CALENDARIO DE SESIONES DEL GRUPO DE TRABAJO

SESIÓN	FECHA	DÍA	HORA
Primera Sesión Ordinaria	23 de marzo de 2023	Jueves	13:00 Horas
Segunda Sesión Ordinaria	25 de mayo de 2023	Jueves	13:00 Horas
Tercera Sesión Ordinaria	28 de septiembre de 2023	Jueves	13:00 Horas
Cuarta Sesión Ordinaria	21 de marzo de 2024	Jueves	13:00 Horas
Quinta Sesión Ordinaria	20 de junio de 2024	Jueves	13:00 Horas

Lugar: Oficinas de la Comisión Estatal de Reservas Territoriales, en forma virtual, presencial y/o híbrida.
Se considera la posibilidad de sesiones extraordinarias.



Programa de Red Geodésica Pasiva Estatal



COMISIÓN ESTATAL
DE RESERVAS
TERRITORIALES



COMITÉ ESTATAL DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA Y GEOGRÁFICA DE MORELOS
GRUPO DE TRABAJO: "CONFORMACIÓN DE LA RED GEODÉSICA PASIVA ESTATAL"

PROGRAMA DE TRABAJO 2023-2024

Fecha de elaboración: 23 de marzo de 2023

Objetivo del grupo de trabajo:

El propósito de dicho programa es contar con una **red propia** que se interconecte con la nacional administrada por el INEGI y servir de referente oficial para la emisión de datos confiables mediante un procedimiento de verificación, medición, validación y colocación de placas.

No.	Actividad específica	Ponderación	Meta	Fecha		Unidad del Estado Responsable
				Inicio	Término	
1	División en dos etapas en el ejercicio 2023: ETAPA 1. Validación de 19 estaciones geodésicas (placas), que según calendario entregado en esta sesión, corresponde a 19 municipios.	53%	19 estaciones geodésicas validadas	10/01/2023	17/03/2023	CERT/INEGI
2	ETAPA 2. Establecimiento (monumentación) y posicionamiento geodésico de 9 placas.	25%	9 placas monumentadas y/o posicionadas.	03/04/2023	20/06/2024	CERT/INEGI

Ver Anexo 1 calendario de sesiones para revisión de avances

Anexo 2 calendario de actividades.

[Firma]
Mar 3



Programa de Red Geodésica Pasiva Estatal



COMISIÓN ESTATAL
DE RESERVAS
TERRITORIALES



Anexo 2

CALENDARIO PROPUESTO PARA LA VALIDACIÓN, MONUMENTACIÓN Y SEMBRADO DE PLACAS PARA LA RED GEODÉSICA ESTATAL PASIVA.

Como primera etapa se llevará a cabo recorridos a 19 municipios, para la validación de las placas Geodésicas, con la finalidad de observar y recopilar el estatus en el que se encuentran las placas.

PLACAS Y MUNICIPIOS PARA RECORRIDOS A VALIDACIÓN

No.	Placa.	Municipio Ubicación.	Clave del Municipio.	Fecha estimada para su medición.
1	009	Jiutepec	011	10/01/23
2	033	Cuernavaca	007	10/01/23
3	007	Emiliano Zapata	008	10/01/23
4		Hueyapan	036	19/01/23
5	026-A	Tetela del Volcán	022	19/01/23
6	027	Ocuituco	016	26/01/23
7	025	Zacualpan de Amilpas	032	26/01/23
8	008	Temixco	018	03/02/23
9	006	Xochitepec	028	03/02/23
10		Xoxocotla	035	09/02/23
11	004	Tlaltizapan de Zapata	024	09/02/23
12	001	Zacatepec	031	17/02/23
13	003	Tlaquiltenango	025	17/02/23



Comisión Estatal de Reservas Territoriales / www.cert.morelos.gob.mx
Av. Vicente Guerrero 1993 Col. San Cristóbal Cuernavaca Morelos C.P. 62230 / 3116907 y 3171848



14	031	Huitzilac	009	23/02/23
15	012	Tepoztlán	020	23/02/23
16	002	Jojutla	012	09/03/23
17	018	Puerto de Ixtla	017	09/03/23
18	021	Jantetelco	010	17/03/23
19	020	Temoac	033	17/03/23

Una vez realizados los recorridos pertinentes a los municipios, se determinará la segunda etapa del seguimiento de la Red Geodésica Pasiva. Si bien, no se podrán realizar en el año 2023 las 36 Monumentaciones (una por municipio), esto debido a la falta de presupuesto, en materia de personal, vehículos y adquisición de las placas; por lo anterior, solo se podrá realizar la Monumentación o medición de 9 placas (una por municipio), durante el periodo del 2 de enero del 2023 al 28 de junio de 2024.



Comisión Estatal de Reservas Territoriales / www.cert.morelos.gob.mx
Av. Vicente Guerrero 1993 Col. San Cristóbal Cuernavaca Morelos C.P. 62230 / 3116907 y 3171848



Programa de Red Geodésica Pasiva Estatal



COMISIÓN ESTATAL
DE RESERVAS
TERRITORIALES





Programa de Red Geodésica Pasiva Estatal



COMISIÓN ESTATAL
DE RESERVAS
TERRITORIALES

Se continua con las mesas de trabajo con el INEGI, y se acuerda la definición de la nomenclatura que llevarán las placas de las estaciones geodésicas horizontales.

INEGI Instituto Nacional de Estadística y Geografía
Dirección Regional Centro Sur
Coordinación Estatal Morelos
Subdirección Estatal de Geografía y Medio Ambiente

SNI-EG Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica

EVENTO: 2da Sesión de Trabajo con la Comisión Estatal de Reservas Territoriales referente al grupo de trabajo "Conformación de la Red Geodésica Pasiva Estatal", en el marco del Comité Estatal de Información Estadística y Geográfica.

FECHA: 25 de mayo de 2023 **HORA:** 15:00

LUGAR: Sala de reuniones de la CERT. Sita en Av. Vicente Guerrero 1993, Col. San Cristóbal, Cuernavaca, Morelos.

Objetivo de la reunión:

- ❖ Seguimiento de las actividades del grupo de trabajo "Conformación de la Red Geodésica Pasiva Estatal"

Temática de la reunión:

- Seguimiento a las actividades correspondientes a la segunda etapa de los trabajos operativos.

Responsable: CERT / INEGI

Obteniéndose los siguientes **acuerdos:**

Descripción:	Responsable
Se acuerda la definición de la nomenclatura que llevarán las placas de las estaciones geodésicas horizontales.	CERT

Precisiones:

- Dada la necesidad de llevar un adecuado control y seguimiento de la información, finalmente de índole pública, es que debe estar estructurada de tal manera que facilite su lectura y asimilación por el usuario, por lo que se acordó que las placas contengan la siguiente nomenclatura para su identificación: 17MMM## (8 caracteres).

Esto es:

17	Clave correspondiente a la entidad federativa; dos caracteres
MMM	Clave correspondiente al municipio; tres caracteres
##	Número consecutivo de la placa, por municipio; tres caracteres

1

INEGI Instituto Nacional de Estadística y Geografía
Dirección Regional Centro Sur
Coordinación Estatal Morelos
Subdirección Estatal de Geografía y Medio Ambiente

SNI-EG Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica

No habiendo más asuntos que tratar, se da por concluida la reunión a las 16:30 horas, en el mismo día de su inicio.

Asistentes:

Nombre	Adscripción/Puesto	Firma
Mónica Isabel Loyde García	Directora General (CERT)	
Manuel Gibrán Portugal Bautista	Director Operativo y de Estrategias Territoriales (CERT)	
Salomón Mares Espinosa	Subdirector Estatal de Geografía y Medio Ambiente (INEGI)	
Juan Carlos Molina Espinosa	Jefe de Departamento de Información Básica (INEGI)	

2