



GOBIERNO DE  
**MÉXICO**



DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN  
Unidad de Infraestructura, Proyectos  
Especiales y Cartera de Inversión  
Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria  
Coordinación Técnica de Proyectos  
Y Construcción de Inmuebles  
División de Proyectos

## Acta de Recepción Física de los Trabajos

En la Ciudad de México, siendo las 13:00, horas del día 09 de junio de 2023, se reúnen en las oficinas que ocupa la Residencia del Servicio, instalada en el edificio de oficinas del IMSS, ubicado en la Calle Durango número 291 piso sexto, Col. Roma Norte, Alcaldía Cuauhtémoc, C.P. 06700, CDMX, la C. Ing. Carolina Gabriela Cortés Torres, Residente del Servicio por parte del IMSS y el C. Ing. José Alberto Zazueta Rodríguez, Superintendente del Servicio de la empresa TGC Geotecnia, S.A. de C.V., cuyas firmas aparecen al final de la presente y rubricas al margen de cada una de las hojas que la integran, para llevar a cabo la Entrega-Recepción de los trabajos del contrato No **2-22020008-5-42983** relativo al **“Desarrollo de Estudios de Subsuelo (Mecánica de Suelos, Geofísica y Pavimentos) en el predio programado para la construcción de un Hospital General Regional de 216 camas, ubicado en Avenida Reforma s/n, entre las calles Babilonia y Margaritas, Col. Jardines de Chapultepec, C.P. 22785, en el Municipio de Ensenada, en el Estado de Baja California”**, con base a lo estipulado en la cláusula DÉCIMA SEGUNDA del contrato y a lo dispuesto por los artículos 64 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y 164, 165 y 166 de su Reglamento.

### 1. Descripción de los trabajos.

Se trata del desarrollo de los estudios del subsuelo, los cuales dentro de sus alcances se encuentra realizar el Estudio de Mecánica de Suelos, Estudio Geofísico y Estudio de Pavimentos para el predio que alojara la construcción de un Hospital General Regional de 216 camas, con una superficie aproximada de 76,843.86 m<sup>2</sup>, no conociendo ni siendo factible en este momento definir la ubicación de las construcciones que sobre él se desplantarán.

Los Estudios de Mecánica de Suelos, Geofísico y Pavimentos, proveerán datos necesarios para el desarrollo del Proyecto Ejecutivo y esencialmente la evaluación y viabilidad geotécnica de las posibles construcciones en el predio y sus sistemas de cimentación.

El predio está ubicado en la Avenida Reforma S/N, entre las calles Babilonia y Margaritas, Colonia Jardines de Chapultepec C.P. 22785, en el Municipio de Ensenada, en el Estado de Baja California.

### Estudio Mecánica de Suelos

Para el desarrollo del Estudio de Mecánica de Suelos se llevará cabo la exploración geotécnica del subsuelo, efectuado preliminares y de campo y pruebas de laboratorio, de tal manera que permitan conocer a la profundidad explorada la naturaleza, secuencia y condiciones geológicas y geotécnicas de los estratos del predio en estudio a fin de que los resultados garanticen el óptimo comportamiento estructural de la unidad por desarrollar.





## Estudio Geofísico

Este estudio complementará convenientemente el análisis de las características y propiedades mecánicas y dinámicas del subsuelo y se realizará por medio de una exploración indirecta, dirigida particularmente a la determinación de la conformación de los extractos subyacentes, así como de las propiedades dinámicas del subsuelo, con objeto de conocer de manera detallada sus propiedades geosísmicas que permitirán coadyuvar a desarrollar un óptimo proyecto estructural.

## Estudio de Pavimentos

Consistirán en realizar pruebas de campo y estudios de laboratorio que permitan obtener las propiedades mecánicas y hidráulicas del subsuelo y calidades de los materiales de las muestras tomadas en los bancos de materiales, que permitan realizar el diseño estructural de los pavimentos.

---

## 2. Importe contractual, incluyendo los convenios modificatorios.

El importe del contrato fue por la cantidad de **\$ 1.099,660.85 (Un Millón noventa y nueve Mil Seiscientos Sesenta Pesos 85/100 M.N.) más I.V.A.**, formalizado mediante el contrato como a continuación se lista:

Con fecha 02 de mayo de 2023, se suscribió el contrato de obra pública bajo la condición de pago sobre la base de precios unitarios número 2-22020008-5-42983 y número de compromiso 5-42983, por un importe de \$ 1.099,660.85 (Un Millón Noventa y Nueve Mil Seiscientos Sesenta Pesos 85/100 M.N.) más I.V.A., y un plazo de ejecución del 03 de mayo de 2023 al 01 de junio de 2023.

- No se suscribió ningún convenio.

---

## 3. Periodo de ejecución de los trabajos con fechas de inicio y terminación contractual; plazo en el que realmente se ejecutaron incluyendo los convenios modificatorios.

El periodo de ejecución de los trabajos se estipuló en 30 días naturales pactándose con fechas de inicio el 03 de mayo del 2023 y terminación el 01 de junio del 2023, ejecutándose los trabajos hasta su total terminación dentro del plazo contractual.

---

## 4.- Relación de las estimaciones autorizadas y las pendientes de autorizar.



*José Roberto R.*



**GOBIERNO DE  
MÉXICO**



**DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN**  
 Unidad de Infraestructura, Proyectos  
 Especiales y Cartera de inversión  
 Coordinación de Infraestructura inmobiliaria  
 Coordinación Técnica de Proyectos  
 Y Construcción de inmuebles  
 División de Proyectos

Durante la ejecución de los trabajos motivo de la presente acta, la contratista no presentó estimación de los trabajos ejecutados, por lo que queda pendiente el pago de los mismos y el finiquito correspondiente.

<b>RELACIÓN DE LA ESTIMACIONES PENDIENTES DE AUTORIZAR</b>				
<b>Numero de estimación.</b>	<b>Periodo de ejecución.</b>	<b>Fecha de elaboración.</b>	<b>Importe estimado sin IVA</b>	<b>Descripción genérica de los trabajos o concepto por el cual se generará la estimación y los gastos aprobados</b>
Única	3-05-2023 al 01-06-2023	En Proceso	\$ 1.099,660.85	<p><b>Partida 1.-</b> Trabajos de exploración de campo a base de sondeos mixtos y pozos a cielo abierto y toma de muestras para el estudio de mecánica de suelos.</p> <p><b>Partida 2.-</b> Ensaye y reporte de laboratorio a las muestras obtenidas en campo, para el estudio de mecánica de suelos.</p> <p><b>Partida 3.-</b> Trabajos de Ingeniería de gabinete de mecánica de suelos.</p> <p><b>Partida 4.-</b> Trabajos de exploración en campo para estudio geofísico.</p> <p><b>Partida 5.-</b> Ingeniería en gabinete en materia de geofísica.</p> <p><b>Partida 6.-</b> Trabajos de exploración en campo y toma de muestras para el estudio de pavimentos.</p> <p><b>Partida 7.-</b> Ensayes y reporte de laboratorio a las muestras obtenidas en campo para el estudio de pavimentos.</p> <p><b>Partida 8.-</b> Trabajos de ingeniería de gabinete de estudio de pavimentos.</p>

Con base a lo anterior se tiene un saldo por estimar de \$ 1.099,660.85 (Un Millón Noventa y Nueve Mil Seiscientos Sesenta Pesos 85/100 M.N.) más I.V.A., el cual será estimado en la estimación única y/o finiquito.

J  
 Saldo a RR



**2023**  
 AÑO DE  
**Francisco VILLA**



**GOBIERNO DE  
MÉXICO**



**DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN**  
Unidad de Infraestructura, Proyectos  
Especiales y Cartera de inversión  
Coordinación de Infraestructura inmobiliaria  
Coordinación Técnica de Proyectos  
Y Construcción de inmuebles  
División de Proyectos

**5.- Manifestación de las partes que hacen entrega de las carpetas de los Estudios del Subsuelo (Mecánica de Suelos, Geofísicos y pavimentos), correspondientes a la partida de Mecánica de Suelos según el Catálogo de Conceptos y los Términos de Referencia**

- Estudio de Mecánica de Suelos
- Estudios Geofísico
- Estudio de Pavimentos

Se hace constar, en el presente acto, que el Superintendente de la empresa TGC Geotecnia, S.A. de C.V., hace entrega al Residente del Servicio del IMSS, 1 (una) carpeta con los estudios de Mecánica de Suelos, Geofísicos y Pavimentos, adicionalmente entrega 3 (USB) con los archivos electrónicos en formato PDF de los estudios validados, correspondientes al contrato No. **2-22020008-5-42983** relativo al **“Desarrollo de Estudios de Subsuelo (Mecánica de Suelos, Geofísica y Pavimentos) en el predio programado para la construcción de un Hospital General de 216 camas, ubicado en Avenida Reforma s/n, entre las calles Babilonia y Margaritas, Col. Jardines de Chapultepec, C.P. 22785, en el Municipio de Ensenada, en el Estado de Baja California”**

**6.- Constancia de la entrega de la documentación empleada para la ejecución de los trabajos y la que se derivó de su realización.**

Se informa que para estos trabajos no se entregaron documentos derivados de la realización de los trabajos.

No habiendo otro asunto que tratar la presente acta se cierra a las 13:00 horas del día de su inicio, firmándola de conformidad los que en ella intervienen.

**ENTREGA**  
**TGC Geotecnia, S.A. de C.V.**

**RECIBE**  
**IMSS**

  
**Ing. José Alberto Zazueta Rodríguez**  
**Superintendente del Servicio**

  
**Ing. Carolina Gabriela Cortés**  
**Torres**  
**Residente del Servicio**