

Especificaciones Técnicas Estudio Geotécnico

Descripción:

El estudio de geotécnico se solicita con el fin de obtener información de las características mecánicas y físicas que tiene el suelo y saber qué tipo de fundación es la más adecuada para fundar las edificaciones, además de poder determinar con un mayor grado de exactitud el comportamiento del suelo y la estructura, se requieren al menos **15 sondeos**. El área de construcción es variable y las estructuras tienen techos ligeros. Proyecto está ubicado en la **Playa Teco Maimón, Provincia de Puerto Plata**

Especificaciones Del Servicio: Se espera del servicio al menos lo siguiente:

· Investigación de las características del suelo mediante, cumpliendo con el artículo **2.3 del Reglamento para Estudios Geotécnico en Edificaciones (R-024)**.

· Se debe realizar el mínimo de sondeo que cumplan con el artículo **2.4 del Reglamento para Estudios Geotécnico en Edificaciones (R-024)**. En el cual se establecen las profundidades de los sondeos, así como las cantidades mínimas dependiendo el tipo de cimiento.

· Se debe Presentar el Informe geotécnico, que cumplan con el artículo **2.5 del Reglamento para Estudios Geotécnico en Edificaciones (R-024)**. El cual establece el formato de entrega:

1. Breve descripción de la geología regional y local donde se sitúa el proyecto.
2. Descripción del alcance de las investigaciones y metodología empleadas.
3. Planta de Ubicación de sondeos y perfiles geofísicos.
4. Bitácoras finales de los sondeos.
5. descripción del perfil estratigráfico.
6. Ubicación del nivel freático.
7. Asentamientos totales y diferenciales esperados.
8. Recomendaciones de cimientos incluyendo tipo de cimiento, esfuerzos máximos admisibles sobre terreno natural y relleno, mejora, zonas cavernosas, licuefacción.
9. Recomendaciones para cimientos profundas, (si aplica).
10. Recomendaciones de estabilidad de talud y estructuras de retención. (si aplica).
11. Recomendaciones para rellenos compactados. (si aplica).

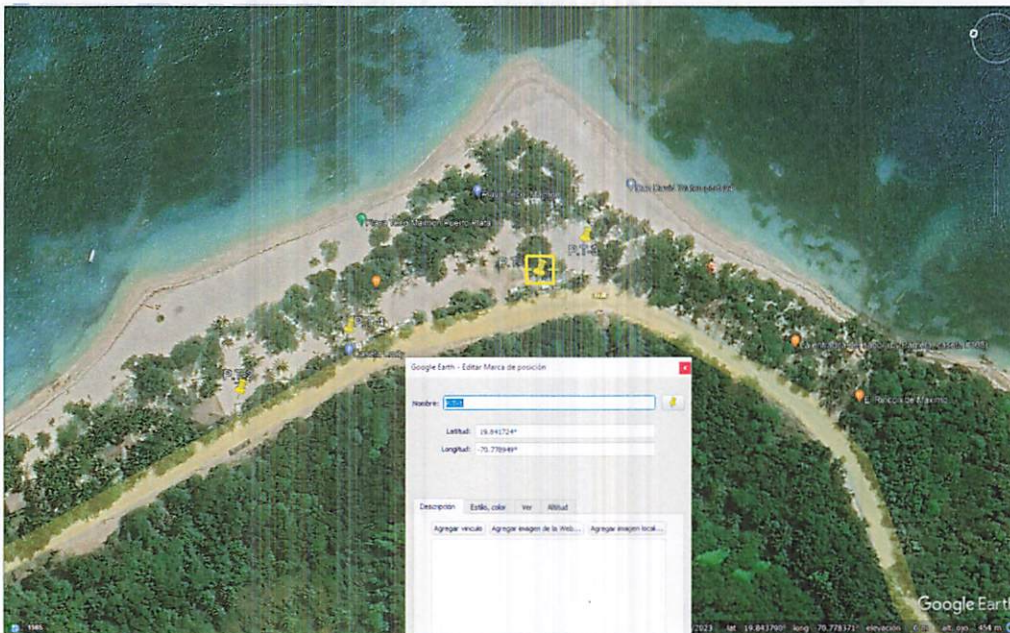
Tiempo De Entrega:

- Siete (7) días laborables para realizar los trabajos de campo.
- Veinte (20) días laborables para trabajos de gabinete.
- En total: veinte y siete (27) días laborables.

Coordenadas:

El emplazamiento tiene las siguientes coordenadas de referencia:

Latitud 19.841724° Longitud: -70.778949° Playa Teco



Preparado por:



Ing. William Ferreira
Enc. Div. Diseño Estructural