

31 de mayo del 2022  
San Rafael, La Unión, Cartago

**Heiner García Gutiérrez**

Estimado cliente:

De antemano le agradezco la solicitud de la presente cotización para la realización de perforaciones y ensayos en muestras de suelo (Estudio de Mecánica de suelos) para el proyecto constructivo ubicado en la localidad de San Rafael de Montes de Oca, Urbanización la Europa. Dicho trabajo se llevará a cabo mediante las siguientes fases:

La primera consistirá en la realización de ensayos geotécnicos *insitu* por medio del Sondeo de Penetración Estándar (SPT) toma de muestras de suelo y levantamiento geológico y geotécnico en el campo. Es importante mencionar que la ubicación, distribución y profundidad de cada uno de los ensayos se define en función del área del proyecto, así como los diseños de sitio.

La segunda fase consistirá en la realización de ensayos geotécnicos de laboratorio sobre las muestras ensayadas para determinar características y propiedades índice de los suelos, procesamiento de la información obtenida en las perforaciones, realización de cálculos, etc. y por último, la tercera fase consistirá en la preparación de un informe detallado en el cual se consideren los datos de las fases anteriores para determinar el modelo geotécnico del terreno y determinar conclusiones y recomendaciones para el diseño de cimentaciones, tanques sépticos, excavaciones, muros de retención, sustitución de materiales, etc.

A continuación, se detallan los costos de cada una de las actividades recomendadas a realizar.

<b>RUBRO</b>	<b>COSTO TOTAL CRC</b>
2 PERFORACIONES SPT DE 6 M (INCLUYE TOMA MUESTRAS DE SUELO PARA ANÁLISIS DE LABORATORIO DE CLASIFICACIÓN SUCS)	160 000
1 ANÁLISIS DE ESTABILIDAD DE TALUDES	40 000
<b>TOTAL</b>	<b>200 000</b>
<b>TOTAL + IVA</b>	<b>226 000</b>

\*El costo incluye la preparación del informe final.

*Laboratorio de materiales de construcción, suelos, geotécnia y geología. Cédula jurídica: 3-101-784708*

*Teléfono (506) 2224-0756 / 72040810*

*Email: [info@labcorecr.com](mailto:info@labcorecr.com)*

*Dirección: San Rafael, La Unión de Tres Ríos, Cartago, Costa Rica*



Esta oferta tiene un plazo de vigencia de un mes.

Se cuenta con disponibilidad inmediata para realizar los trabajos de campo.

Al aprobar la oferta técnica se debe de cancelar el adelanto del 50% del monto total de la oferta presentada. El 50% restante se debe de cancelar al entregarse el informe con los datos de campo y cálculos correspondientes, en los siguientes 5 días hábiles una vez realizado el trabajo de campo.

Los datos para realizar los depósitos se presentan al final de este documento.

Atentamente:

---

Dennis Sojo Rivera

Máster en Técnicas y Aplicaciones en Geología. Universidad de Zaragoza, España

Máster en Geotecnia y Cimentaciones, Universidad Alfonso X-Structuralia, España

Licenciado en Geología. Universidad de Costa Rica

CGCR. # 406, SETENA CI-303-2018, SETENA EC-008-19

MATERIALES LABDEN S.A.

Cédula Jurídica 3-101-784-708

Cuenta **Banco Nacional**: 200-01-173-016594-0

Cuenta Cliente: 15117320010165940

Cuenta IBAN: CR71015117320010165940

*Laboratorio de materiales de construcción, suelos, geotécnia y geología. Cédula jurídica: 3-101-784708*

*Teléfono (506) 2224-0756 / 72040810*

*Email: [info@labcorecr.com](mailto:info@labcorecr.com)*

*Dirección: San Rafael, La Unión de Tres Ríos, Cartago, Costa Rica*