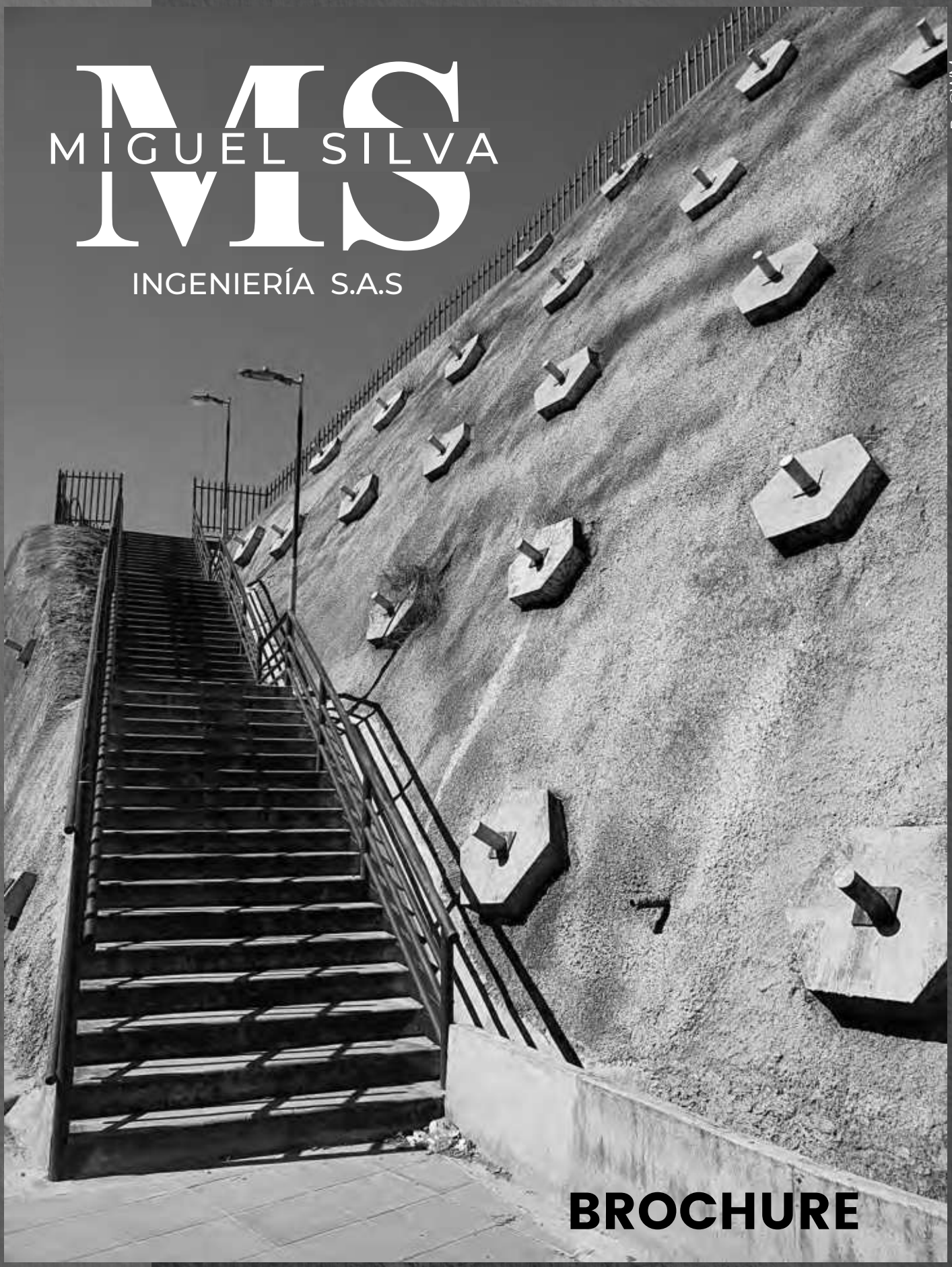
MIGUEL SILVA

MS

INGENIERÍA S.A.S



By ®WM

BROCHURE

SOLUCIONES DE INGENIERÍA PARA SUS PROYECTOS

MIGUEL SILVA

INGENIERÍA S.A.S

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

SEDE BOGOTÁ
FACULTAD DE
Ingeniería

ACTA DE GRADO NÚMERO 2997

El Consejo de Facultad en su sesión del día 23 de junio de 2016 - Acta No. 12

CONSIDERANDO QUE

Miguel Roberto Silva Monsalve

C.C. 91.078.845 de San Gil

Cumplió satisfactoriamente con los requisitos exigidos por los Acuerdos y Reglamentos de la Universidad, resuelve otorgarle el título de

Magíster en Ingeniería - Geotecnia

Trabajo Final o Tesis:

Trabajo Final: Evaluación de efectos de amplificación topográfica debidos a eventos sísmicos en las laderas de la comuna 14 en la ciudad de Bucaramanga.

En nombre y representación de la República de Colombia y de la Universidad Nacional de Colombia se expide el Diploma Número 45270 *consignado en el Registro No.* 2397, Folio 2 del Libro No. 4
En testimonio de lo anterior se firma la presente Acta de Grado en la ciudad de Bogotá D.C., *a los 23 días del mes de junio de 2016*

PRESIDENCIA
Consejo de Facultad

SECRETARÍA
Consejo de Facultad

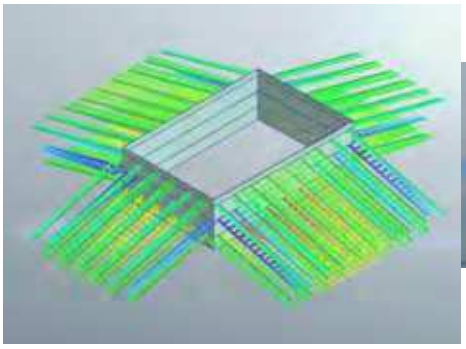
QUIENES SOMOS

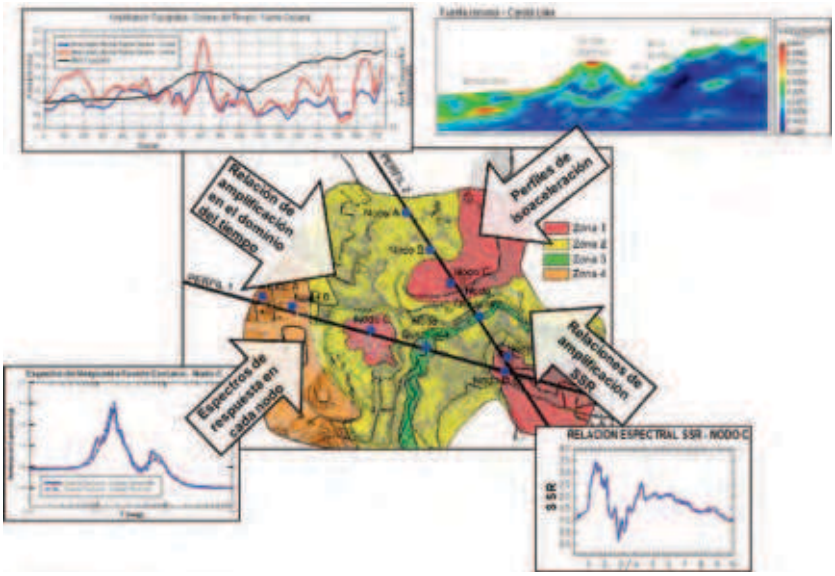
MIGUEL SILVA – Ingeniería S.A.S. Inicio sus actividades en enero de 2012 en la ciudad de Floridablanca departamento de Santander, como una compañía enfocada en ofrecer servicios de consultoría e interventoría en proyectos de Geotecnia.

- 15 años con firmas en Colombia
- 2 años con firmas en Ecuador
- Ingeniero Civil, UIS - 2006
- Maestría en Geotecnia, Universidad Nacional de Colombia/2016

MIGUEL SILVA
INGENIERÍA S.A.S

LO QUE HACEMOS





01

ESTUDIO DE SUELOS Y CIMENTACIONES

Estudios de suelos bajo normatividad NSR-10, TITULO H.

Interacción suelo-estructura para optimizar cimentaciónes.

Diseño de estructuras de pavimento.

02

ESTUDIOS GEOFÍSICOS Y PROSPECCIÓN DE AGUAS SUBTERRÁNEAS

Sísmica de refracción, ondas superficiales, tomografías eléctricas y díseño de pozos profundos.

03

ESTUDIO DE RIESGOS Y RESPUESTA SÍSMICA LOCAL

Estudios de amenaza, vulnerabilidad y riesgo por fenómenos de remoción en masa e inundación.

Estudios de respuesta sísmica local.

MIGUEL SILVA
INGENIERÍA S.A.S

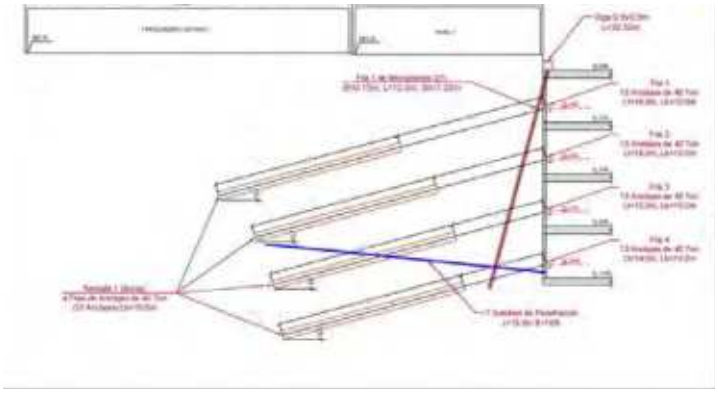
LO QUE HACEMOS

04

DISEÑO OBRAS DE CONTENCIÓN Y MITIGACIÓN

Diseño detallado de sistemas de contención para manejo de excavaciones.

Diseño de obras de mitigación y/o estabilización.



05

SUPERVISIÓN Y SEGUIMIENTO DE OBRAS

Supervisión y control de obras geotécnicas. Muros de contención, sistemas de control de inundaciones y obras de estabilización de taludes.

06

SUPERVISIÓN DE CIMENTACIONES EN PROYECTOS DE VIVIENDA

Supervisión técnica de sistemas de cimentación para edificaciones.

Optimización de profundidad de desplante, longitud de pilotes y control de procesos constructivos.

MIGUEL SILVA
MS
INGENIERÍA S.A.S

LO QUE HACEMOS

07

INSTRUMENTACIÓN GEOTÉCNICA

Instalación de sistemas de instrumentación geotécnica. Campañas de monitoreo para inclinometros, piezometros casagrande y de hilo vibratil VW.

08

CONTROL DE CALIDAD DE OBRAS GEOTÉCNICAS

Ejecución y supervisión de procesos de tensionamiento de anclajes.

Pruebas de carga en anclajes y pernos ASTM.

09

INTERVENTORÍA DE OBRA

Interventoría integral de obras civiles.

MIGUEL SILVA
INGENIERÍA S.A.S

¿POR QUÉ ELEGIRNOS?

Con más de 17 años de experiencia en el campo de la geotecnia, en Colombia y Ecuador, tenemos la firme convicción de ser su mejor aliado en los procesos de optimización de sus proyectos.

Juntos, somos más fuertes

MIGUEL SILVA
INGENIERÍA S.A.S

VALOR AGREGADO

Nuevos proyectos y nuevos retos en un entorno mas dinámico y competitivo, requieren ideas innovadoras, enmarcadas en sólidos fundamentos teoricos.

PARTICIPACIÓN EN GRANDES PROYECTOS DE INGENIERÍA

Haber participado en grandes proyectos de ingeniería en Colombia y Sur América, a lo largo de su trayectoria profesional, le ha permitido al Ingeniero Miguel Silva, desarrollar un criterio etico y responsable en los proyectos de ingeniería.

EDUCACIÓN CONTINÚA

Estar a la vanguardia en los procesos y técnicas constructivas, así como permanecer actualizado en el estado del arte de los conceptos en mecánica de suelos y geotecnia, hacen de nuestra compañía su mejor aliado.

MIGUEL SILVA
INGENIERÍA S.A.S

MS
MIGUEL SILVA
INGENIERÍA S.A.S

Dirección

Anillo vial Floridablanca - Girón km 2.176

Natura Ecoparque Empresarial

Torre 1 Oficina 522

Teléfono

3183598274

Horario

Lun-Sab: 7AM –6PM

Email

miguelsilvamonsalve@gmail.com

MIGUEL SILVA

INGENIERÍA S.A.S