ANEXO Nº 7 FICHA TECNICA

DESCRIPCIÒN ACTIVIDADES INCLUIDAS EN CADA UNO DE LOS RESGUARDOS INDIGENAS		
NOMBRE DEL PROYECTO	Realizar los estudios de suelos en donde se planean ejecutar las diferentes obras civiles por la Corporación dando cumplimiento a las metas trazadas por la entidad en su Plan de Acción Institucional, en zona rural de los municipios de Ortega (Resguardo indígena Taquima), Coyaima (Resguardo indígena Checnche Zaragoza), Natagaima (Resguardo indígena Mesa de San Juan, Nataroco, Yaví, Pocharco, San Miguel, Tamirco y Yacomolano) y Planadas (Caserio La Palmera del resguardo indígena de Gaitania)	
ENSAYOS DE CAMPO	**DESCRIPCIÓN**	**CANTIDAD**
Perforación de campo con equipo (SPT), a una profundidad a 6 metros o hasta presentar rechazo en material tipo A o B.	• Realizar 3 sondeos con el equipo SPT hasta la profundidad a 6 metros o hasta presentar rechazo en material tipo A o B, conforme a lo estipulado en la NSR-10 y un apique para toma de muestra inalterada para ensayos de laboratorio para cada proyecto. • Esquema de ubicación de perforaciones. • Registros de Perforación (Perfil estratigráfico).	3.00
ENSAYOS DE LABORATORIO	**DESCRIPCIÓN**	**CANTIDAD**
Humedad natural	• Calculo de propiedades índice de cada material. • Caracterización de todas las capas encontradas. • Análisis de la exploración del Suelo: Materiales reportados, plasticidades, resistencia. • Calculo de capacidad portante. • Ensayo de corte directo con tres puntos mínimo. • Calculo de los coeficientes de empuje lateral de suelo. • Ensayo de consolidación (Lento) para cada proyecto. • Ensayo de permeabilidad de cabeza constante y/o superior.	1.00
Limite líquido, limite plástico e índice de plasticidad		1.00
Granulometría / Clasificación / Gravedad especifica		1.00
Corte directo (incluye 3 puntos)		1.00
Consolidación lenta		1.00
Permeabilidad de cabeza constate para suelos granulares		1.00
GASTOS OPERATIVOS	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
Transporte y movilización hasta el Municipio de Ortega	GLB	1.00
Transporte y movilización hasta el Municipio de Natagaima	GLB	1.00
Transporte y movilización hasta el Municipio de Coyaima	GLB	1.00
Transporte y movilización hasta el Municipio de Planadas	GLB	1.00