MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
COMANDO DE INGENIEROS

PERSONAL TÉCNICO MÍNIMO REQUERIDO

A continuación, se relaciona el perfil profesional requerido para la elaboración de la información técnica (estudio de suelos, manuales de operación y mantenimiento, diseños, memorias de cálculo y planos al detalle), Plan de Gestión del Riesgo para el Manejo del Vertimiento (PGRMV), Evaluación Ambiental del Vertimiento (EAV), prueba de cálculo de la tasa de infiltración a suelo, diseño del sistema de disposición del vertimiento a suelo, cálculo y diseño de área de disposición del vertimiento, estudio de vulnerabilidad de acuíferos y el plan de cierre y abandono del área de disposición del vertimiento y presupuesto del proyecto denominado PTAR y redes hidrosanitarias de la BASMIL La Calera - GMTEQ, ubicada en La Calera - Cundinamarca,, para la vigencia 2026.

PERSONAL MÍNIMO REQUERIDO EN OBRA				
CARGO	PERFIL	CANT	MESES	DISPONIBILIDAD
INGENIERO CIVIL ESP. GEOTECNIA	Ingeniero civil geotecnista. Con mínimo cinco (5) años de experiencia general contada a partir de la expedición de la matricula profesional y experiencia específica en estudios de suelo para manejo de vertimientos. Incluyendo elaboración de pruebas para determinación de tasa de infiltración del suelo	1	1	100%
INGENIERO AMBIENTAL Y/O SANITARIO / CIVIL ESPECIALISTA EN RECURSOS HIDRICOS	Ingeniero sanitario o ingeniero civil con especialización en recursos hídricos o afines. Con mínimo cinco (5) años de experiencia general contada a partir de la expedición de la matricula profesional y experiencia específica en diseño y/o levantamiento de plantas de tratamiento de aguas residuales, sistemas de vertimiento a suelo, elaboración de manuales de operación y mantenimiento; y planes de abandono del área de disposición de vertimientos y modelación de agentes contaminantes a suelo.	1	3	100%
INGENIERO AMBIENTAL Y/O SANITARIO	Ingeniero ambiental, Con mínimo cinco (5) años de experiencia general contada a partir de la expedición de la matricula profesional y tener experiencia específica en gestión ambiental relacionada a proyectos de formulación de estudios ambientales, elaboración de Planes de Gestión del Riesgo para el Manejo de Vertimiento (PGRMV) y evaluación ambiental del Vertimiento a suelo.	1	3	100%
GEOLOGO / INGENIERO CIVIL / SANITARIO ESPECIALISTA EN RECURSOS HIDRICOS	Geólogo o ingeniero civil/sanitario con especialización en recursos hídricos, con mínimo cinco (5) años de experiencia general contada a partir de la expedición de la matricula profesional y tener experiencia especifica en hidrogeología, más específicamente en estudios de vulnerabilidad de acuíferos.	1	1	100%
INGENIERO ELECTRICISTA / ELÉCTRICO	Ingeniero electricista/eléctrico, con experiencia general no menor a cinco (5) años contada a partir de la expedición de la matrícula profesional y tener experiencia especifica en diseño de redes eléctrica en media y baja tensión, alumbrado público, iluminación interna, manejo de software Dialux, AutoCAD , conocimiento en la normativa vigente NTC2050, RETIE, RETILAP.	1	1	100%

Avala:

Teniente JORGE ANDRÉS LEAL CUTHA
Oficial Saneamiento Básico COING
Comité Técnico Estructurador

Elaboro: PS. DAVID SERNA
Ingeniero Apoyo Técnico SIFRE – COING