



Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

**OBJETO: Construcción, mejoramiento y mantenimiento de vías y demás obras complementarias en los corregimientos.
LOTE 2 - CORREGIMIENTOS DE SAN CRISTOBAL Y SAN SEBASTIAN DE PALMITAS**

ANEXO - ANÁLISIS PROMOCIÓN INSERCIÓN LABORAL O CONTRACTUAL

1. ANALISIS					
No	Cargo requerido	Cantidad	Formación Requerida	Experiencia Requerida (años)	Edad mínima estimada requisitos (años)
1	Director de obra.	1	Título Profesional + Especialización	8	34
1	Residente de obra.	2	Título Profesional	4	29
1	Profesional Ambiental.	2	Título Profesional	4	29
1	Profesional Social.	2	Título Profesional	4	29
1	Profesional Seguridad y Salud en el Trabajo - SST.	1	Título Profesional	4	29
1	Especialista para PMT Profesional Especialista en vías y transporte	1	Título Profesional + Especialización	4	30
1	Tecnólogo en Obras Civiles.	10	Título Tecnológico	2	22
1	Tecnólogo Seguridad y Salud en el Trabajo – SST.	1	Título Tecnológico	2	22
1	Tecnólogo Administrativo. Encargado de apoyar la gestión de la información en las plataformas SGVIAL, SIRO y demás Sistemas de Información del Distrito	1	Título Tecnológico	2	22
Total Personal Requerido		21	Según el análisis elaborado para este caso, los perfiles profesionales presentan edades promedio que se aproximan al rango de 28 años de acuerdo con las estadísticas del DANE, por lo que, el contratista que resulte adjudicatario optará por vincular jóvenes en este rango de edad como incentivo alineado con los objetivos de la norma. Para este proceso, dicho universo de posibles perfiles correspondería al 57% del personal requerido (12 cargos), sin que ello constituya una obligación, sino una alternativa que el contratista podrá considerar de manera potestativa.		

2. CONSULTA DATOS SECTOR EDUCACION									
<table><tr><th>Formación Requerida</th><th>(1) Edad</th></tr><tr><td>Título Profesional</td><td>25</td></tr><tr><td>Título Profesional + Especialización</td><td>26</td></tr><tr><td>Título Tecnológico</td><td>20</td></tr></table>		Formación Requerida	(1) Edad	Título Profesional	25	Título Profesional + Especialización	26	Título Tecnológico	20
Formación Requerida	(1) Edad								
Título Profesional	25								
Título Profesional + Especialización	26								
Título Tecnológico	20								
(1) La edad promedio de los jóvenes que se gradúan de una carrera profesional en Colombia se sitúa alrededor de los 25 años, para su información y consulta se remite a Ministerio de Educación Nacional y el DANE.									

3. CONCLUSION	
Total Personal Requerido edad entre 18 y 28 Años, Según el análisis exigido para este proceso, y tomando como base el total del personal requerido (12 personas) que se aproxima al rango de edad, el mínimo aplicable corresponde a:	2
En ningún caso, el porcentaje de jóvenes vinculados podrá ser inferior al 8% del total del personal que requiere el contratista para la ejecución contractual (Artículo 8° de la Ley 2119 de 2021).	
En cumplimiento del Parágrafo 1° del Artículo 8° de la Ley 2119 de 2021, las entidades públicas están obligadas a adelantar estudios sectoriales que permitan identificar los perfiles de jóvenes que se vincularán en la etapa contractual, incluyendo los requisitos mínimos de formación técnica, tecnológica o profesional, de acuerdo con el objeto de la contratación. En el marco del proceso contractual que nos ocupa, se ha determinado que el personal requerido permite plenamente acogerse a dicha disposición normativa, toda vez que los perfiles establecidos corresponden a cargos cuyas funciones y nivel de complejidad son compatibles con niveles de formación técnica, tecnológica o profesional, lo que permite incentivar la participación de jóvenes entre los 18 y 28 años, grupo etario al que se dirige de manera preferente esta ley. Asimismo, se verificó que los perfiles del proceso incluyen requerimientos formativos y de experiencia que se ajustan a este grupo poblacional, sin establecer barreras desproporcionadas de acceso. De acuerdo con los estándares académicos del sistema educativo colombiano, la formación técnica tiene una duración promedio de 2 a 3 años, la tecnológica de aproximadamente 3 años, y la profesional de 4 a 5 años. Estos rangos se alinean con las equivalencias reconocidas por la misma Ley 2119, que permite considerar títulos técnicos y tecnológicos como equivalentes a experiencia laboral en determinados casos. En consecuencia, la aplicación del artículo 8 y su parágrafo en este proceso contractual no solo es jurídicamente procedente, sino también socialmente pertinente y técnica y estadísticamente viable.	