Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

MATRIZ NIVEL COMPLEJIDAD TÉCNICA

Construcción de obras para la conservación y mantenimiento de puentes y obras complementarias en el Distrito de Medellín

Valoración de la complejidad y categorización

Criterios	Valoración	Puntuación
Valor - PPTO OFICIAL (SMMLV)	Entre 1.001 y 13.000 SMMLV	12
Tipo de Obra	Mantenimiento de túneles, Puentes y/o viaductos	15
Afectación a la movilidad y seguridad	Alta	10
Intervención a redes de servicios públicos	Baja	3
Numero de frentes de obra simultáneos	Entre 2 y 5 frentes	5
Calificación del Riesgo Social	Riesgo Bajo	6
Calificación Ambiental del proyecto y riesgos	Impacto Medio	11
Total		**62**

Nivel de Complejidad Técnica	Rango Puntaje
Baja - Media	<= 60 Puntos
Alta	**> 60 Puntos**

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

MATRIZ NIVEL COMPLEJIDAD TÉCNICA

Construcción de obras para la conservación y mantenimiento de puentes y obras complementarias en el Distrito de Medellín

CRITERIOS DE VALORACIÓN	Puntos
Valor - PPTO OFICIAL	
< 100 SMMLV	0
Entre 100 y 1.000 SMMLV	8
Entre 1.001 y 13.000 SMMLV	12
Entre 13.001 y 23.000 SMMLV	17
Entre 23.001 y 40.000 SMMLV	18
Mayor o igual a 40.001 SMMLV	20
Tipo de Obra	
Mantenimiento de Vías	15
Construcción o Mejoramiento de Vías Urbanas, principales y secun	20
Mantenimiento de espacio publico	10
Construcción y mejoramiento de espacio publico y elementos asoc	20
Construcción de obras de estabilización, mitigación o hidráulicas	20
Mantenimiento de túneles, Puentes y/o viaductos	15
Construcción, mejoramiento o repotenciación de túneles, Puentes	22
Afectación a la movilidad	
Sin afectación	0
Baja	3
Media	7
Alta	10
Intervención a redes de servicios públicos	
Sin intervención	0
Baja	3
Media	7
Alta	10
Numero de frentes de obra simultáneos	
< 2 frentes de obra	3
Entre 2 y 5 frentes	5
Entre 6 y 10 frentes	8
Mayor o igual a 11 frentes	10
Calificación del Riesgo Social	
Riesgo Bajo	6
Riesgo Medio	11
Riesgo Alto	15
Categorización ambiental del proyecto	
Impacto Bajo	6
Impacto Medio	11
Impacto Alto	15