# DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

## MATRIZ DE COMPLEJIDAD DE PROYECTO

**OBJETO: ": INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y LEGAL PARA EL MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN, REHABILITACIÓN, OBRAS DE PROTECCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN PUENTES EN LA RED VIAL DEPARTAMENTAL"**

| CRITERIO | COMPLEJIDAD | | | VALORACIÓN |
|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | |
| **COSTO** | < 800 SMMLV | >=800 SMMLV A < 3.000 SMMLV | >= 3.000 SMMLV | 1 |
| **GESTIÓN PREDIAL** | SIN PREDIOS A GESTIONAR | PREDIOS QUE SOLO REQUIEREN AUTORIZACIÓN DE INTERVENCIÓN POR PARTE DEL PROPIETARIO | COMPRA Y LEGALIZACIÓN DE PREDIOS | 2 |
| **GESTIÓN AMBIENTAL** | NO SE NECESITA AUTORIZACIÓN AMBIENTAL DE NINGÚN TIPO | PERMISOS AMBIENTALES Y/O APROVECHAMIENTO DE RECURSOS NATURALES | REQUIERE LICENCIA AMBIENTAL - SUSTRACCIÓN DE ZONA DE RESERVA | 1 |
| **GESTIÓN SOCIAL** | SITUACIÓN DE COMPLEJIDAD SOCIAL BAJA SEGÚN MATRIZ DE RIESGO SOCIOPOLÍTICO | SITUACIÓN DE COMPLEJIDAD SOCIAL MEDIA SEGÚN MATRIZ DE RIESGO SOCIOPOLÍTICO | SITUACIÓN DE COMPLEJIDAD SOCIAL ALTA SEGÚN MATRIZ DE RIESGO SOCIOPOLÍTICO | 3 |
| **RELACIÓN PRECIO / PLAZO (FACTURACIÓN MENSUAL)** | < 200 SMMLV | >=200 SMMLV A <500 SMMLV | >= 500 SMMLV | 1 |
| **ESTRUCTURAS ESPECIALES** | SIN ESTRUCTURAS ESPECIALES NI PRESENCIA DE REDES | PUENTES DE HASTA 20 ML DE LUZ, MUROS DE CONTENCIÓN DE BAJA O MEDIA COMPLEJIDAD, PRESENCIA DE REDES DE BAJA COMPLEJIDAD. | PRESENCIA DE MUROS MASIVOS, TÚNELES, FALSO TÚNEL, PUENTES O VIADUCTOS DE MÁS DE 20 ML DE LUZ, PRESENCIA DE REDES COMPLEJAS Y/O ESTABILIZACIÓN DE TALUDES SEA CUAL SEA EL MECANISMO DE ESTABILIZACION. | 2 |
| **LOGÍSTICA (CONCEPTO DE UBICACIÓN, LONGITUD A INTERVENIR, CLIMA, ACCESIBILIDAD, DISPONIBILIDAD DE RECURSOS, ACCESIBILIDAD EN GENERAL TANTO A LA OBRA COMO A LOS SITIOS DE FUENTES DE MATERIALES, COSTO DE MATERIALES EN FUNCION DE LA DISTANCIA - PROYECTOS CON DISTANCIAS MAYORES A 40 KM DE LONGITUD DESDE EL CENTRO DE GRAVEDAD A CUALQUIER FUENTE DE RECURSOS QUE SE REQUIERA EN LA OBRA, NECESARIAMENTE SE CONSIDERA PROYECTO CON ALTA DIFICULTAD -).** | BAJA DIFICULTAD LOGÍSTICA | MEDIA DIFICULTAD LOGÍSTICA | ALTA DIFICULTAD LOGÍSTICA | 3 |
| | | | **TOTAL** | **13** |
| | | | **COMPLEJIDAD** | **MEDIA** |

| DEFINICION DE COMPLEJIDAD DEL PROYECTO | | |
|---|---|---|
| **TOTAL** | **DE 7 A 10** | **BAJA** |
| | **DE 11 A 14** | **MEDIA** |
| | **MAYOR A 14** | **ALTA** |