



DIRECCIÓN DE OBRAS MUNICIPALES



PROCESO DE CARPETA TÉCNICA

MEJORAMIENTO VIAL



CONTENIDO

Indicaciones: Marque con una "x" si la información de su proyecto cumple o no cumple con lo solicitado en la presente lista.

1	PERFIL DEL PROYECTO	INCLUYE	NO INCLUYE
1.1	Portada.		
1.2	Índice.		
1.3	Documentos legales de concesión de derechos de vía y servidumbres (En caso de ampliación).		
1.4	Esquema de ubicación.		
1.5	Justificación y alcances del proyecto.		
1.6	Antecedentes (estado actual de la vía).		
1.7	Condiciones particulares del proyecto.		
1.8	Plano topográfico original (formato PDF y DWG).		
1.9	Ficha ambiental básica (FAB).		
2	ESTUDIOS PREVIOS (cuando aplique)	INCLUYE	NO INCLUYE
<p>Nota: Todo estudio debe traer anexo el certificado de un profesional o laboratorio que lo respalde; además de la carta de calibración de los equipos.</p>			
2.1	Estudio de suelos y materiales		
	Contenido mínimo de los informes de suelo:		
	Datos generales del proyecto.		
	Planos con ubicación de sondeos.		
	Descripción de los alcances del informe.		
	Recopilación de los resultados de los ensayos.		
	Tabulación.		
	Análisis de los resultados, conclusiones y recomendaciones.		
	Fotografías.		
2.2	Hidrología según tipología del proyecto.		
	Drenajes, para cada punto de interés y tipo de drenaje longitudinal o transversal debe incluirse.		
	Descripción y delimitación de las áreas de influencia.		
	Determinación de coeficiente de escorrentía.		
	Periodo de retorno e intensidad de precipitación de diseño.		
	Ubicación de la estación meteorológica a utilizar.		
	Cálculo de caudales, analizando todos los puntos de descarga de acuerdo con la planimetría y altimetría de la calle.		
2.3	Memoria y cálculos del diseño hidráulico		
	Se deberá realizar análisis/diseño hidráulico para los siguientes casos:		
	Drenaje menor en los puntos críticos en todos los tramos, con base en las áreas tributarias.		

	Drenaje transversal (badenes, descargas, paso de tuberías, cajas tragante o recolectoras).		
2.4	Estudios geológicos y/o geofísicos (para taludes que presenten riesgo, se requerirá estudio de acuerdo con la situación particular).		
2.5	Evaluación y resolución de impacto ambiental (si el MARN lo requiere según categoría).		
2.6	Estudio de tráfico		
	Presentado por categorías de vehículo.		
	Incluye las horas de mayor circulación.		
	Incluye variaciones como: tráfico inducido, en días festivos, recolección de cosechas y otras situaciones particulares de la zona.		
	El conteo vehicular se ha efectuado en días representativos y como mínimo dos días.		
	Presenta TPDA (tráfico promedio diario anual)		
3	FACTIBILIDAD TÉCNICA DEL PROYECTO	INCLUYE	NO INCLUYE
3.1	Línea de construcción.		
3.2	Calificación del lugar.		
3.3	Puntos de entrega o entronque.		
3.4	Permisos MOPT-DGC.		
3.5	Factibilidad de ANDA o Servicios descentralizado de A.P. (Reubicación de infraestructura).		
3.6	Factibilidad de distribuidora eléctrica (reubicación de postes y tendido eléctrico).		
3.7	Factibilidad de servicios telefónicos y/o cable (reubicación de postes y tendido de líneas).		
3.8	Permiso de Ministerio de Cultura.		
3.9	Permiso de tala de árboles.		
4	MEMORIAS DE CÁLCULO DEL PROYECTO	INCLUYE	NO INCLUYE
4.1	Memoria de cálculo de muros y taludes.		
4.2	Memoria de cálculos de la estructura de la carretera. (superficie de rodaje, base y subbase).		
4.3	Memoria de cálculo para el diseño de obras hidráulicas.		
5	PRESUPUESTO	INCLUYE	NO INCLUYE
5.1	Costo estimado del proyecto.		
5.2	Presupuesto oficial de las obras.		
5.3	Plan de oferta.		
5.4	Desglose de precios unitarios.		
6	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	INCLUYE	NO INCLUYE
6.1	El documento deberá contar con numeración e índice, alcances, descripción y requerimiento de materiales. Estas deberán estar basadas en códigos y normativas vigentes en la República.		
6.2	Especificaciones técnicas generales para todas las partidas incluidas en el proyecto.		

6.3	Especificaciones estructurales de pavimento (capa de rodadura, base y subbase).		
6.4	Especificaciones para obras de drenaje longitudinal y transversal. (Estructurales e hidráulicas).		
6.5	Especificaciones técnicas para obras de estabilización y protección, taludes de corte y relleno.		
6.6	Especificaciones técnicas para señalización y seguridad vial.		
6.7	Especificaciones técnicas ambientales.		
6.8	Programa de manejo ambiental (PMA).		
6.9	Especificaciones técnicas para obras complementarias.		
6.10	Programa general de actividades.		
6.11	Diseño de mezcla asfáltica. (Espesor mínimo de capa: 0.07m).		

7	PLANOS DEL PROYECTO Y ESPECIALIDADES	INCLUYE	NO INCLUYE
----------	---	----------------	-------------------

7.1	Esquema de ubicación.		
7.2	Planos de obras proyectadas.		
7.3	Descripción de los alcances de trabajo de campo realizado.		
7.4	Planos de obras de protección y mitigación.		
7.5	Planos de afectaciones públicas y privadas.		
7.6	Elevaciones y secciones.		
7.7	Fotocopia de la libreta de campo/datos crudos.		
7.8	Archivos digitales .txt / datos crudos.		
7.9	Plan de seguridad e higiene ocupacional.		

Todos los planos deberán estar firmados y sellados por profesionales responsables de cada especialidad y por el representante legal, además de la firma y sello de aprobación de las entidades facultadas.

8	OTROS DOCUMENTOS	INCLUYE	NO INCLUYE
----------	-------------------------	----------------	-------------------

8.1	Fotografías del (los) sitio(s) donde se ejecutará el proyecto, con referencias de estacionamiento, descripción y en caminos indicar el lateral al cual corresponde.		
-----	---	--	--



Deberá entregarse como anexo a cada carpeta una declaración jurada notariada del alcalde o responsable del proyecto, dando respaldo a la veracidad de la información proporcionada.