

## FICHA REVISIÓN DE PROYECTOS DE PAVIMENTACIÓN

NOMBRE DEL PROYECTO: \_\_\_\_\_

N° PROYECTO: \_\_\_\_\_

INGENIERO CIVIL: \_\_\_\_\_

REVISOR: \_\_\_\_\_

ID	OBSERVACIÓN	ESTADO					
<b>PRELIMINAR</b>							
A.-	Plano de Loteo Coincide con planta de pavimentación, tanto en definición de calles como en Etapas y poligonales.	Cumple	<input type="checkbox"/>	No Cumple	<input type="checkbox"/>	No aplica	<input type="checkbox"/>
B.-	Proyecto Sujeto a EISTU=> EISTU aprobado	Cumple	<input type="checkbox"/>	No Cumple	<input type="checkbox"/>	No aplica	<input type="checkbox"/>
C.-	Materialidad de las vías Hormigón (HCV)	Cumple	<input type="checkbox"/>	No Cumple	<input type="checkbox"/>	No aplica	<input type="checkbox"/>
D.-	Asfalto => viviendas sociales de acuerdo a certificado emitido por la municipalidad respectiva	Cumple	<input type="checkbox"/>	No Cumple	<input type="checkbox"/>	No aplica	<input type="checkbox"/>
E.-	Pendientes mayores a 10% pavimento en HCV	Cumple	<input type="checkbox"/>	No Cumple	<input type="checkbox"/>	No aplica	<input type="checkbox"/>
<b>1. MEMORIA EXPLICATIVA</b>							
<b>1.1. Diseño de Pavimento</b>							
1.1.1.	CBR% diseño coincide con mecanica de suelos	Cumple	<input type="checkbox"/>	No Cumple	<input type="checkbox"/>	No aplica	<input type="checkbox"/>
1.1.2.	ejes Equivalentes mayor a 1.000.000 -> Asstho 93	Cumple	<input type="checkbox"/>	No Cumple	<input type="checkbox"/>	No aplica	<input type="checkbox"/>
1.1.3.	ejes Equivalentes menor a 1.000.000 -> Metodo Mecanicista	Cumple	<input type="checkbox"/>	No Cumple	<input type="checkbox"/>	No aplica	<input type="checkbox"/>
<b>1.2. Solución de Aguas Lluvias</b>							
1.2.1	Calculo de Caudales	Cumple	<input type="checkbox"/>	No Cumple	<input type="checkbox"/>	No aplica	<input type="checkbox"/>
1.2.2	Areas Aportantes	Cumple	<input type="checkbox"/>	No Cumple	<input type="checkbox"/>	No aplica	<input type="checkbox"/>
1.2.3	Diseño Zanja de Infiltración	Cumple	<input type="checkbox"/>	No Cumple	<input type="checkbox"/>	No aplica	<input type="checkbox"/>
1.2.4	Ensayo de Porchet	Cumple	<input type="checkbox"/>	No Cumple	<input type="checkbox"/>	No aplica	<input type="checkbox"/>
<b>1.3. Muros de Contención</b>							
1.3.1	Diseño de Muros	Cumple	<input type="checkbox"/>	No Cumple	<input type="checkbox"/>	No aplica	<input type="checkbox"/>
1.3.2	Empujes Activo, pasivo y sismicos considerados	Cumple	<input type="checkbox"/>	No Cumple	<input type="checkbox"/>	No aplica	<input type="checkbox"/>
<b>2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>							
		Cumple	<input type="checkbox"/>	No Cumple	<input type="checkbox"/>	No aplica	<input type="checkbox"/>
<b>3. CUBICACIONES</b>							
		Cumple	<input type="checkbox"/>	No Cumple	<input type="checkbox"/>	No aplica	<input type="checkbox"/>
<b>4.- PLANOS</b>							
<b>4.1 PLANTA GENERAL</b>							
4.1.1	Plano de Ubicación / Orientación Norte Magnetico	Cumple	<input type="checkbox"/>	No Cumple	<input type="checkbox"/>	No aplica	<input type="checkbox"/>
4.1.2	Escala 1:200 / 1:250 / 1:500	Cumple	<input type="checkbox"/>	No Cumple	<input type="checkbox"/>	No aplica	<input type="checkbox"/>
4.1.3	Plano de Replanteo: Trazado terreno: estacado y con puntos de amarre	Cumple	<input type="checkbox"/>	No Cumple	<input type="checkbox"/>	No aplica	<input type="checkbox"/>
4.1.4	Simbologia acorde a Instructivo Versión 2003	Cumple	<input type="checkbox"/>	No Cumple	<input type="checkbox"/>	No aplica	<input type="checkbox"/>
4.1.5	Nombre de plano coincide con lo proyectado	Cumple	<input type="checkbox"/>	No Cumple	<input type="checkbox"/>	No aplica	<input type="checkbox"/>
4.1.6	Numeración correlativa de planos	Cumple	<input type="checkbox"/>	No Cumple	<input type="checkbox"/>	No aplica	<input type="checkbox"/>
4.1.7	Distribución Adecuada de Detalles y plantas en plano (orden)	Cumple	<input type="checkbox"/>	No Cumple	<input type="checkbox"/>	No aplica	<input type="checkbox"/>
<b>4.2 DISEÑO GEOMETRICO (PLANTA)</b>							
4.2.1	Vertices	Cumple	<input type="checkbox"/>	No Cumple	<input type="checkbox"/>	No aplica	<input type="checkbox"/>
4.2.2	Puntos de Referencia (PR)	Cumple	<input type="checkbox"/>	No Cumple	<input type="checkbox"/>	No aplica	<input type="checkbox"/>
4.2.3	Angulos de Deflexión con kilometraje	Cumple	<input type="checkbox"/>	No Cumple	<input type="checkbox"/>	No aplica	<input type="checkbox"/>
4.2.4	Parametros de curvas horizontales (w>6g)	Cumple	<input type="checkbox"/>	No Cumple	<input type="checkbox"/>	No aplica	<input type="checkbox"/>
4.2.5	curvas de nivel (lineas delgadas y suaves)	Cumple	<input type="checkbox"/>	No Cumple	<input type="checkbox"/>	No aplica	<input type="checkbox"/>
4.2.6	cotas de camaras terreno y rasante	Cumple	<input type="checkbox"/>	No Cumple	<input type="checkbox"/>	No aplica	<input type="checkbox"/>
4.2.7	elementos externos en terreno y a reubicar (postes, grifos, etc)	Cumple	<input type="checkbox"/>	No Cumple	<input type="checkbox"/>	No aplica	<input type="checkbox"/>
4.2.8	largos de tramos entre vertices	Cumple	<input type="checkbox"/>	No Cumple	<input type="checkbox"/>	No aplica	<input type="checkbox"/>
4.2.9	pendientes longitudinales entre vertices	Cumple	<input type="checkbox"/>	No Cumple	<input type="checkbox"/>	No aplica	<input type="checkbox"/>
4.2.10	Ubicación de Perfiles Transversales	Cumple	<input type="checkbox"/>	No Cumple	<input type="checkbox"/>	No aplica	<input type="checkbox"/>
4.2.11	Zonas de Transición	Cumple	<input type="checkbox"/>	No Cumple	<input type="checkbox"/>	No aplica	<input type="checkbox"/>
<b>4.3 DETALLES</b>							
4.3.1	Perfil tipo indicando estructura de pavimento y características (anchos de faja, veredones, etc)	Cumple	<input type="checkbox"/>	No Cumple	<input type="checkbox"/>	No aplica	<input type="checkbox"/>
4.3.2	Colocación de Solera tipo A - Tipo C.	Cumple	<input type="checkbox"/>	No Cumple	<input type="checkbox"/>	No aplica	<input type="checkbox"/>
4.3.3	Colocación de Solera Rebajada	Cumple	<input type="checkbox"/>	No Cumple	<input type="checkbox"/>	No aplica	<input type="checkbox"/>
4.3.4	colocación de Solera Hundida	Cumple	<input type="checkbox"/>	No Cumple	<input type="checkbox"/>	No aplica	<input type="checkbox"/>
4.3.5	Detalle Encuentro Calle - Pasaje respetando el 2% de Vereda	Cumple	<input type="checkbox"/>	No Cumple	<input type="checkbox"/>	No aplica	<input type="checkbox"/>
4.3.6	Detalle Fondo de Pasaje con sus medidas	Cumple	<input type="checkbox"/>	No Cumple	<input type="checkbox"/>	No aplica	<input type="checkbox"/>
4.3.7	Acceso Vehicular acorde a las cargas solicitantes	Cumple	<input type="checkbox"/>	No Cumple	<input type="checkbox"/>	No aplica	<input type="checkbox"/>
4.3.8	Dispositivo de rodado	Cumple	<input type="checkbox"/>	No Cumple	<input type="checkbox"/>	No aplica	<input type="checkbox"/>
4.3.9	Encuentro Pasaje - Pasaje (adecuar bombeos)	Cumple	<input type="checkbox"/>	No Cumple	<input type="checkbox"/>	No aplica	<input type="checkbox"/>
4.3.10	Detalle de Gradas en veredas i>15%	Cumple	<input type="checkbox"/>	No Cumple	<input type="checkbox"/>	No aplica	<input type="checkbox"/>

<b>4.4</b>	<b>DISEÑO ALTIMETRICO</b>						
4.4.1	Perfil Longitudinal	Cumple	<input type="checkbox"/>	No Cumple	<input type="checkbox"/>	No aplica	<input type="checkbox"/>
a)	parametros de curvas verticales (diferencia de pendientes >4%)	Cumple	<input type="checkbox"/>	No Cumple	<input type="checkbox"/>	No aplica	<input type="checkbox"/>
b)	indicación de principio, medio y final de curva vertical en P.L.	Cumple	<input type="checkbox"/>	No Cumple	<input type="checkbox"/>	No aplica	<input type="checkbox"/>
c)	distancias acumuladas y parciales en P.L.	Cumple	<input type="checkbox"/>	No Cumple	<input type="checkbox"/>	No aplica	<input type="checkbox"/>
d)	Cotas de Rasante y Terreno en P.L.	Cumple	<input type="checkbox"/>	No Cumple	<input type="checkbox"/>	No aplica	<input type="checkbox"/>
e)	Encuentros de vías (nombre, kilometraje)	Cumple	<input type="checkbox"/>	No Cumple	<input type="checkbox"/>	No aplica	<input type="checkbox"/>
f)	Pendientes Mínimas y Máximas	Cumple	<input type="checkbox"/>	No Cumple	<input type="checkbox"/>	No aplica	<input type="checkbox"/>
g)	Parametros Curvas Vertical	Cumple	<input type="checkbox"/>	No Cumple	<input type="checkbox"/>	No aplica	<input type="checkbox"/>
4.4.2	Perfiles Transversales	Cumple	<input type="checkbox"/>	No Cumple	<input type="checkbox"/>	No aplica	<input type="checkbox"/>
a)	kilometraje y designación coincidente con planta	Cumple	<input type="checkbox"/>	No Cumple	<input type="checkbox"/>	No aplica	<input type="checkbox"/>
b)	diseño entre líneas Oficiales	Cumple	<input type="checkbox"/>	No Cumple	<input type="checkbox"/>	No aplica	<input type="checkbox"/>
c)	sobre ancho compactado mínimo 50 cm al costado de veredas	Cumple	<input type="checkbox"/>	No Cumple	<input type="checkbox"/>	No aplica	<input type="checkbox"/>
d)	muro de contención con cota de coronamiento y fundación	Cumple	<input type="checkbox"/>	No Cumple	<input type="checkbox"/>	No aplica	<input type="checkbox"/>
e)	indicación de talud en terraplenes	Cumple	<input type="checkbox"/>	No Cumple	<input type="checkbox"/>	No aplica	<input type="checkbox"/>
f)	Inicio y fin de proyecto con kilometraje	Cumple	<input type="checkbox"/>	No Cumple	<input type="checkbox"/>	No aplica	<input type="checkbox"/>
g)	Tramos informativos adyacentes a la vía (existentes o futuros)	Cumple	<input type="checkbox"/>	No Cumple	<input type="checkbox"/>	No aplica	<input type="checkbox"/>
h)	Calculo de Volúmenes de Corte, Relleno, Relleno Compactado y Rellenos de Empréstito	Cumple	<input type="checkbox"/>	No Cumple	<input type="checkbox"/>	No aplica	<input type="checkbox"/>
<b>4.5.</b>	<b>MUROS DE CONTENCIÓN</b>						
4.5.1	Detalles de Muros de Contención por alturas	Cumple	<input type="checkbox"/>	No Cumple	<input type="checkbox"/>	No aplica	<input type="checkbox"/>
4.5.2	Perfil longitudinal indica coronamiento y cota fundación	Cumple	<input type="checkbox"/>	No Cumple	<input type="checkbox"/>	No aplica	<input type="checkbox"/>
4.5.3	detalle de escalonamiento	Cumple	<input type="checkbox"/>	No Cumple	<input type="checkbox"/>	No aplica	<input type="checkbox"/>
<b>4.6.</b>	<b>SANEAMIENTO DE AGUAS LLUVIAS</b>						
4.6.1	Trazado de colector	Cumple	<input type="checkbox"/>	No Cumple	<input type="checkbox"/>	No aplica	<input type="checkbox"/>
4.6.2	ubicación de zanja de infiltración	Cumple	<input type="checkbox"/>	No Cumple	<input type="checkbox"/>	No aplica	<input type="checkbox"/>
4.6.3	indica descarga final de las aguas (Rebalse)	Cumple	<input type="checkbox"/>	No Cumple	<input type="checkbox"/>	No aplica	<input type="checkbox"/>
4.6.4	perfil longitudinal de colector	Cumple	<input type="checkbox"/>	No Cumple	<input type="checkbox"/>	No aplica	<input type="checkbox"/>
4.6.5	aprobación de D.O.H. (Colectores Primarios P.M.A.LL.)	Cumple	<input type="checkbox"/>	No Cumple	<input type="checkbox"/>	No aplica	<input type="checkbox"/>
4.6.6	Detalles Zanja de Infiltración	Cumple	<input type="checkbox"/>	No Cumple	<input type="checkbox"/>	No aplica	<input type="checkbox"/>
4.6.7	Perfil longitudinal de Zanja de Infiltración	Cumple	<input type="checkbox"/>	No Cumple	<input type="checkbox"/>	No aplica	<input type="checkbox"/>
4.6.8	Perfil Transversal de Zanja de Infiltración	Cumple	<input type="checkbox"/>	No Cumple	<input type="checkbox"/>	No aplica	<input type="checkbox"/>
<b>5.</b>	<b>OTROS ANTECEDENTES</b>						
5.1	Certificado de Línea	Cumple	<input type="checkbox"/>	No Cumple	<input type="checkbox"/>	No aplica	<input type="checkbox"/>
5.2	Plano de Loteo Aprobado (fotocopia legalizada)	Cumple	<input type="checkbox"/>	No Cumple	<input type="checkbox"/>	No aplica	<input type="checkbox"/>
5.3	Certificado de Bien Nacional de Uso Público (acorde a último instructivo)	Cumple	<input type="checkbox"/>	No Cumple	<input type="checkbox"/>	No aplica	<input type="checkbox"/>
5.4	Aprobación de Dirección Regional de Vialidad (encuentro con camino público)	Cumple	<input type="checkbox"/>	No Cumple	<input type="checkbox"/>	No aplica	<input type="checkbox"/>
5.5	Vía Independiente, cuenta con V <sup>B</sup> ° de la D.O.M. en plano.	Cumple	<input type="checkbox"/>	No Cumple	<input type="checkbox"/>	No aplica	<input type="checkbox"/>
5.6	Presupuesto Oficial (O.I. + O.A.I + O.A.)	Cumple	<input type="checkbox"/>	No Cumple	<input type="checkbox"/>	No aplica	<input type="checkbox"/>
5.7	Presupuesto de CONAFE y corrientes débiles al reubicar postes	Cumple	<input type="checkbox"/>	No Cumple	<input type="checkbox"/>	No aplica	<input type="checkbox"/>
5.8	Planos V <sup>B</sup> ° Aguas del Valle S.A. por instalaciones Sanitarias	Cumple	<input type="checkbox"/>	No Cumple	<input type="checkbox"/>	No aplica	<input type="checkbox"/>
5.9	Planos Aprobados por Aguas del Valle SA por modificaciones de Instalaciones Sanitarias	Cumple	<input type="checkbox"/>	No Cumple	<input type="checkbox"/>	No aplica	<input type="checkbox"/>
5.10	Vía con anchos inferiores a 7 m en calle y 3.5 m en pasaje; debe contar con V <sup>B</sup> ° SEREMI MINVU.	Cumple	<input type="checkbox"/>	No Cumple	<input type="checkbox"/>	No aplica	<input type="checkbox"/>
5.11	Vía con altos flujos y/o estacionamientos, cuenta con V <sup>B</sup> ° de la Dirección de Tránsito Municipal.	Cumple	<input type="checkbox"/>	No Cumple	<input type="checkbox"/>	No aplica	<input type="checkbox"/>
5.12	Carta Comité de Pavimentación aprobando el diseño	Cumple	<input type="checkbox"/>	No Cumple	<input type="checkbox"/>	No aplica	<input type="checkbox"/>
5.13	Certificado de Inscripción Vigente Proyectista	Cumple	<input type="checkbox"/>	No Cumple	<input type="checkbox"/>	No aplica	<input type="checkbox"/>

REVISOR DE PROYECTO  
UNIDAD DE PAVIMENTACIÓN  
SERVIU REGIÓN DE COQUIMBO