

Estudio de Ingeniería Reposición Varios Puentes de la Provincia Cachapoal, III Etapa, Región De O'higgins

- Ubicación: Comuna de Malloa
- Etapa: Ingeniería
- Inicio : 12 de Agosto del 2011
- Término: 06 de Agosto del 2012
- Monto de la inversión: 120.000.000.-
- Tipo de Financiamiento: Sectorial
- Dirección ejecutora: Dirección Regional de Vialidad
- Inspector Fiscal a cargo: Eduardo Silva B.
- Encargado de PAC: Karen Davis

Etapas y Plazos:

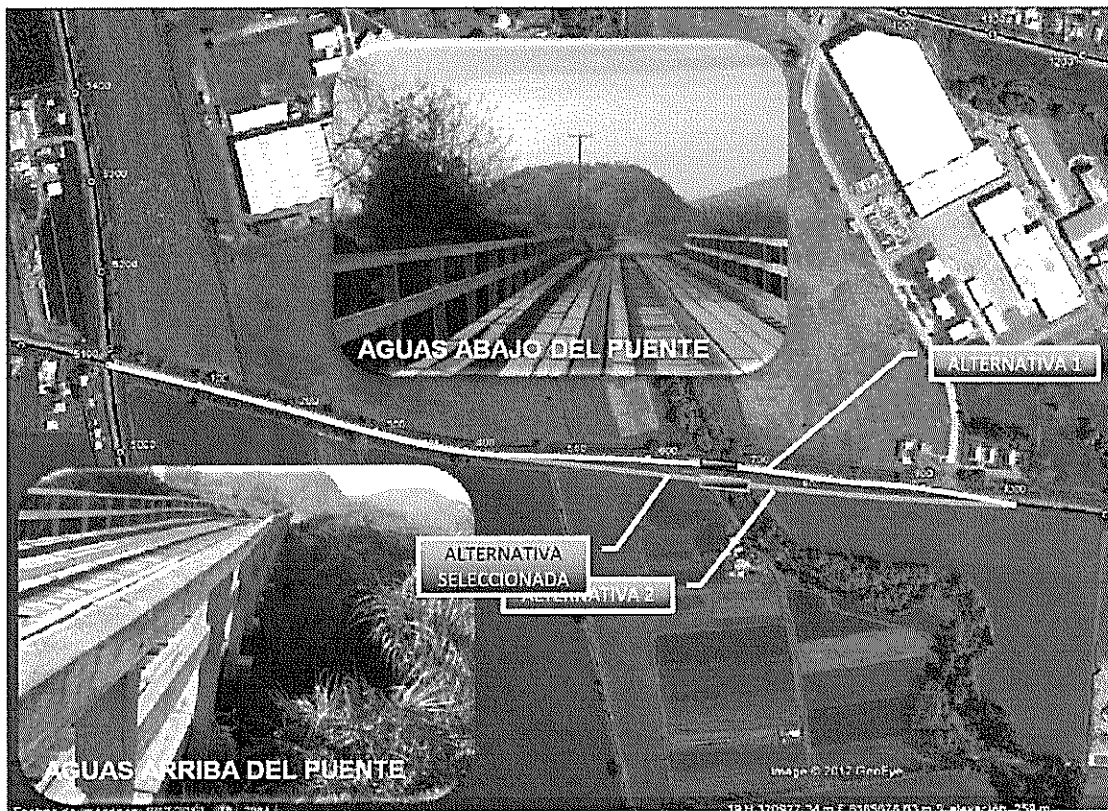
- Informe de Diagnóstico y Proposición de Alternativas (Duración 90 días) Fecha de entrega: 09.12.2011
- Anteproyectos (Duración 180 días) Fecha de entrega: 07.02.2012
- Estudio Definitivo con estacado total (Duración 360 días) Fecha de entrega: 08.05.2012
- Proyecto Definitivo Fecha de entrega: 06.08.2012

Mejoramientos propuestos

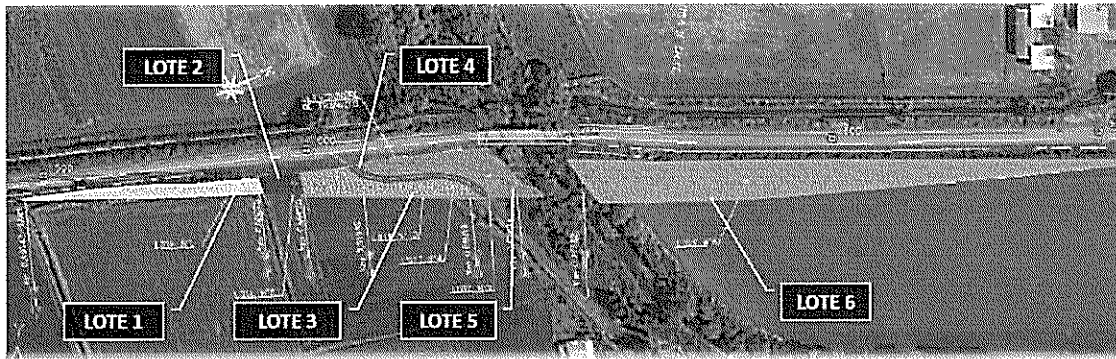
- Mejoramiento del diseño geométrico en planta y alzado de accesos.
- Velocidad de proyecto (70 km/hr).
- La Estructura nueva cumple las actuales estándares antisísmicos del M.O.P. que fueron modificados tras el terremoto del 27/02/10.
- Pasillos segregados para la circulación de Peatones y/o Ciclistas con barreras de hormigón.
- Obras de Arte: Reemplazo de obras hidráulicamente insuficientes, en mal estado y proyecto de obras nuevas en puntos bajos sin saneamiento.
- Se consideran fosos en puntos que se requiera. Soleras en sectores de terraplenes altos.
- Se proyectarán embudos de descarga para evitar erosiones de la plataforma.
- Señalización y Seguridad Vial: Se proyectarán defensas camineras en los accesos al puente y en zonas de terraplenes altos, se consideran señales informativas.
- Colocación de tachas reflectantes en eje y bordes.
- Colocación de cercos nuevos en sectores afectos a expropiación.
- En accesos: pavimentación de cuellos de empalme y protección con solera tipo B.



Alternativas de emplazamiento estudiadas:

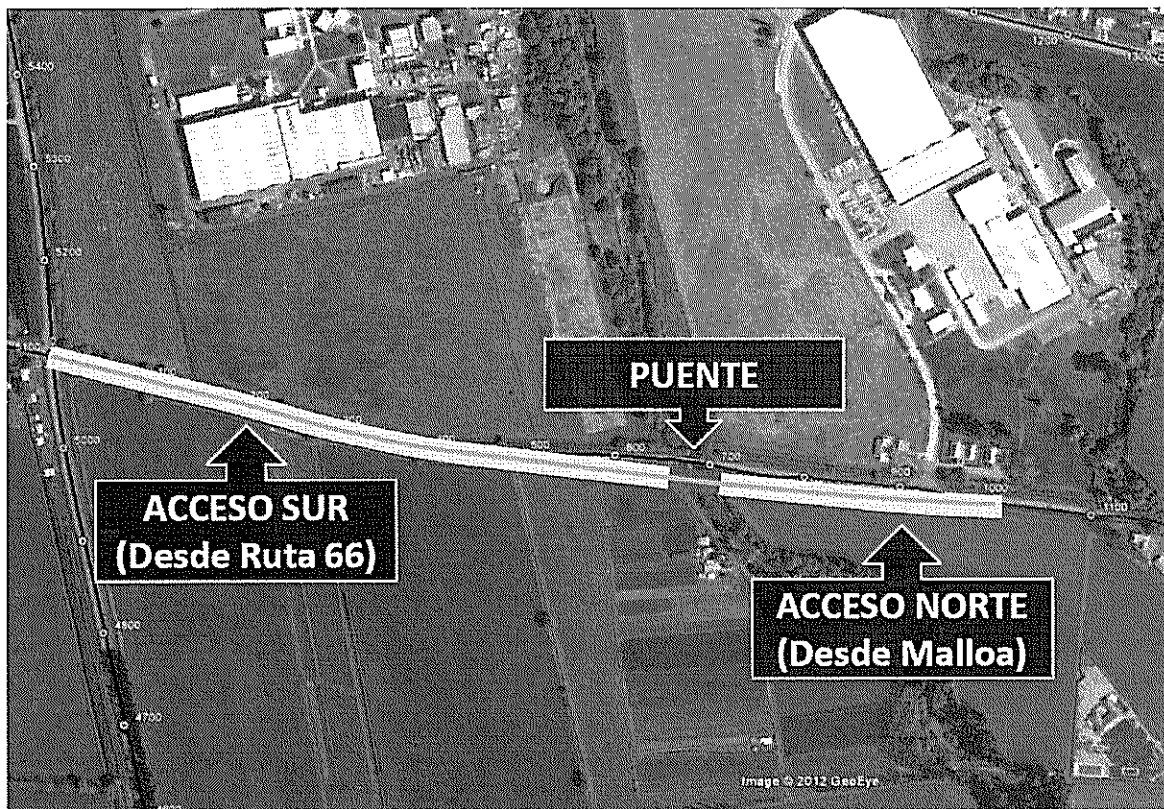


Diseño Propuesto: Expropiaciones

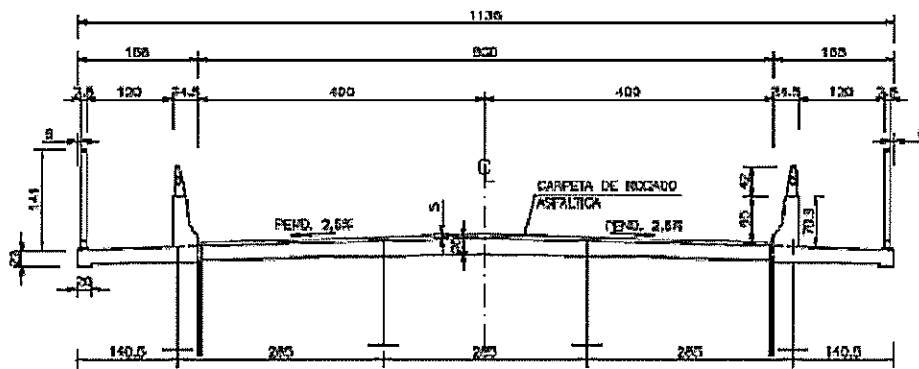
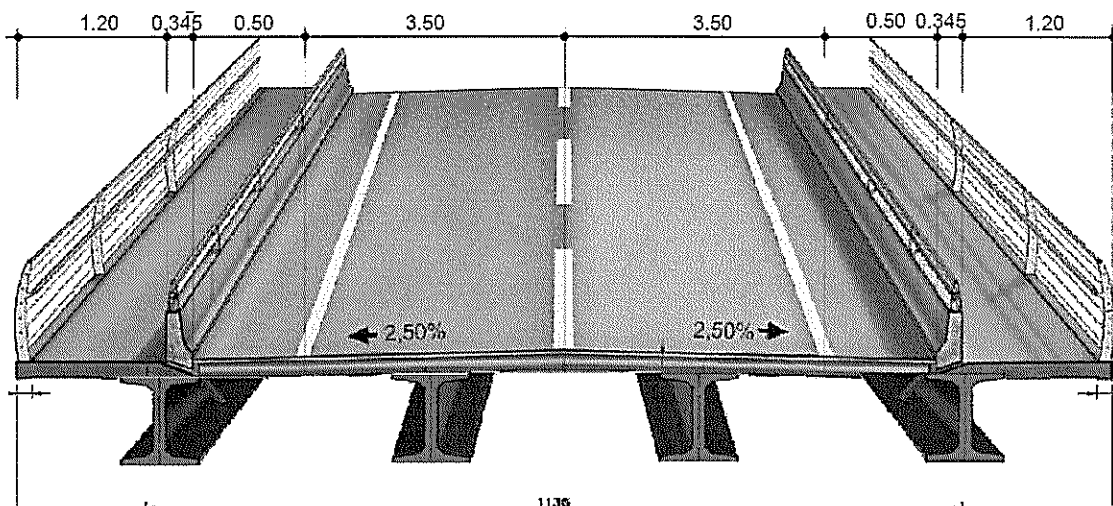


CUADRO DE EXPROPIACIONES								
LOTE N°	PROPIETARIO	KILOMETRAJE		SUPERFICIE (m2)		ROL N°	COMUNA	NOMBRE DE LA PROPIEDAD O DIRECCIÓN
		de Km	a Km	TERRENO	EDIFICADA			
1	VICTOR HERNAN MIRANDA SOTO	0,49143	0,58025	288	0	117-187	MALLOA	SN ALBERTO PC 2 LT B
2	VERONICA CORNEJO MAÑAN	0,58025	0,59625	103	0	118-367	MALLOA	LT A1 DE LT 2 PC 3 SAN ALBERTO
3	ROBERTO FERNANDO CORNEJO MARTINEZ	0,59625	0,61959	417	0	118-308	MALLOA	LT 2 - PC 3 SAN ALBERTO
4	CORNEJO MARTINEZ HUGO ROLANDO Y OTROS	0,61959	0,66019	177	0	118-074	MALLOA	SAN ALBERTO PC 3
5	CORNEJO MARTINEZ HUGO ROLANDO Y OTROS	0,66019	0,67811	535	0	118-074	MALLOA	SAN ALBERTO PC 3
6	SOCIEDAD AGRICOLA LA VIÑA LIMITADA	0,70362	0,92807	2.151	0	118-058	MALLOA	LA VIÑA

Alternativa Seleccionada



Diseño Propuesto: Puentes



SECCION TRANSVERSAL TIPO DE TABLERO (Cotas en cm)

ESC. 1:50

STAINÉS 10, AGOSTO 2012

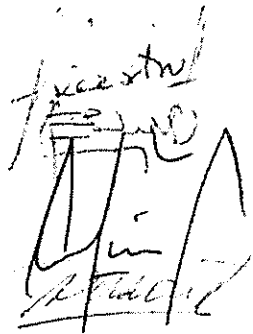
LISTA DE ASISTENCIA

ESTUDIO DE INGENIERÍA: REPOSICIÓN VARIOS PUENTES
PROVINCIA DE CACHAPAL, VI REGIÓN

NUMBRE

FIRMA

FLO. CASTRO
Eduardo Silva D.



Alejandro Lima
Luis Quiroz G.

Juan Valenzuela
Leónora González

Juan Valenzuela

Flaviana Vargos
Alejandra González

Flaviana Vargos
Alejandra G.

Loreto Vorges
Angélica Valenzuela

Angélica Valenzuela

Indiana Gaité
Guacolda Zepeda

Roberto Corcuera M.

Roberto Corcuera M.

Miguel Almedo

Miguel Almedo

Olivia Yungio

Olivia Yungio

David Quintavilla G.

David Quintavilla G.

Juan Cornejo

Juan Cornejo

Patricio Carral

Patricio Carral

Karen Davis