



061

JUNTA VIAL CANTONAL
SESIÓN ORDINARIA 014-2021
ACTA 014-2021

Reunión Ordinaria número catorce llevada a cabo por la Junta Vial Cantonal, celebrada en las instalaciones de la Alcaldía Municipal, el catorce de octubre del dos mil veintiuno al ser las dieciséis horas con quince minutos-----

Miembros presentes: Jeffry Montoya Rodríguez, Alcalde, en calidad de Presidente, Randall Navarro Mora, Representante Sindicatos Municipales, Francisco Vargas Fernandez, Representante Asociaciones de Desarrollo, Runny Monge Zuñiga, Representante de los Regidores Municipales, Emmanuel Ceciliano Alfaro en calidad de secretario-----

Invitada, Joselyn Valverde Leon, Apoyo Administrativo-----

ARTICULO I.

Orden del día.

Se da la comprobación de quórum y apertura, aprobación de las actas Ordinaria 012-2021 y Extraordinaria 013-2021, lectura y aprobación de trámite de correspondencia, informe presupuestario del mes de setiembre 2021, asuntos varios y cierre de sesión-----

ARTICULO II.

Aprobación Acta Ordinaria 012-2021.

1. Aprobación del acta Ordinaria 012-2021-----

El señor Jeffry Montoya Rodríguez, Presidente, abre espacio para que los señores miembros presentes indiquen si ubicaron algún error de forma en la redacción del acta anterior Ordinaria 012-21, errores de forma; no de fondo-----

Los señores Runny Monge Zuñiga, Representante de los Regidores Municipales, y Randall Navarro Mora, Representante Sindicatos Municipales se inhiben de la votación puesto que no estuvieron presentes en la sesión sometida a votación-----



JUNTA VIAL CANTONAL
ACTA ORDINARIA 014-2021
14 de octubre 2021



062

1 **ACUERDO 1:** El señor Jeffry Montoya Rodríguez, presidente somete a
2 votación el contenido del acta ordinaria 012-21, la cual se aprueba con 3 votos
3 positivos-----
4

5 **Aprobación Acta Extraordinaria 013-2021.**

6 2.Aprobacion del acta Extraordinaria 013-2021-----

7 El señor Jeffry Montoya Rodríguez, Presidente, abre espacio para que los
8 señores miembros presentes indiquen si ubicaron algún error de forma en la
9 redacción del acta anterior Extraordinaria 013-21, errores de forma; no de fondo

10 **ACUERDO 2:** El señor Jeffry Montoya Rodríguez, presidente somete a
11 votación el contenido del acta extraordinaria 013-21, la cual se aprueba con 5
12 votos positivos-----
13

14 **ARTICULO III.**

15 **Lectura y aprobación de Correspondencia.**

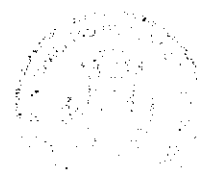
16 1.Se da lectura al OFI-1655-21-PGV, suscrito por el señor Emanuel Ceciliano
17 Alfaro, Coordinador del Proceso de Gestión Vial, donde se traslada el
18 documento N°420-21-PGV, camino 1-19-151, Calles Las Palmeras, Barrio San
19 Andrés, San Isidro-----

20 Se visita el lugar mencionado y se ubica camino público con una longitud de
21 200 metros, en el mismo se determina que mencionado trayecto posee 5
22 metros de superficie de ruedo y 14 metros de derecho de vía, se encuentra en
23 lastre en su totalidad, e igualmente presenta sectores en malas condiciones con
24 surcos que perjudica el transitar diario-----

25 **RECOMENDACIÓN:** Se sugiere realizar:-----

26 1.Mejoramiento de la calzada mediante conformación y relastre, con sus
27 respectivas mejoras en sus sistemas de drenaje-----

28 **ACUERDO 3:** Se acuerda incluir mencionada solicitud dentro de la lista de
29 intervención menor lo anterior en base a la capacidad instalada con que cuenta
30 esta municipalidad-----





JUNTA VIAL CANTONAL
ACTA ORDINARIA 014-2021
14 de octubre 2021

1 2.Se da lectura al OFI-2006-21-PGV, suscrito por el señor Emanuel Ceciliano
2 Alfaro, Coordinador del Proceso de Gestión Vial, donde se traslada el
3 documento N°505-21-PGV, camino 1-19-0050, Platanares, Vista de Mar, 500
4 metros suroeste de la Escuela-----

5 Al llegar al lugar mencionado se ubica camino público con una longitud de 3.9
6 kilómetros, en el mismo trayecto se puede observar punto de paso de
7 alcantarilla que desfoga hacia propiedad de accionado, consta de un diámetro
8 de 60 cm, posee obstrucción y no cuenta con la capacidad necesaria para el
9 buen desfogue de sus aguas-----

10 **RECOMENDACIÓN:** Se sugiere trasladar el paso mencionado dirección abajo
11 logrando la no afectación de propiedad del accionado, igualmente la
12 construcción del mismo con tubos de 90 cm de diámetro con sus respectivos
13 cabezales-----

14 **ACUERDO 4:** Se acuerda incluir mencionada solicitud dentro de la lista de
15 intervención menor lo anterior en base a la capacidad instalada con que cuenta
16 esta municipalidad-----

17 3.Se recibe nota suscrita por la Asociación Desarrollo de Arco Iris de Cajón,
18 Calle los Mora, en la misma realizan solicitud de colaboración con intervención
19 para ampliación en paso de alcantarilla, en la misma línea se realiza inspección
20 por parte del Proceso de Gestión Vial, y se genera acta N°530-21-PGV, camino
21 1-19-1186, longitud de 6 kilómetros-----

22 **RECOMENDACIÓN:** Luego de visita generada a campo lo que se sugiere es
23 realizar la ampliación del paso mencionado con una necesidad de tres tubos de
24 60 cm de diámetro y sus respectivos cabezales-----

25 **ACUERDO 5:** Se acuerda incluir mencionada solicitud dentro de la lista de
26 intervención menor lo anterior en base a la capacidad instalada con que cuenta
27 esta municipalidad-----

28 4.Se da lectura al OFI-1855-21-PGV, suscrito por el señor Emanuel Ceciliano
29 Alfaro, Coordinador del Proceso de Gestión Vial, donde se traslada el
30 documento N°039-21-PGV, camino 1-19-0088, Daniel Flores, 200 metros antes-----





JUNTA VIAL CANTONAL
ACTA ORDINARIA 014-2021
14 de octubre 2021

de la Escuela la Ribera-----
Se visita el lugar mencionado y se ubica camino público con una longitud de 7.3
kilómetros, en punto específico se ubica puente en buen estado estructural, y
de capacidad hidráulica, sin embargo, presenta problema por pérdida de ancho
en la entrada debido a la erosión provocada por la escorrentia pluvial-----

RECOMENDACIÓN: Se sugiere:-----

a)Realizar un muro de gaviones a ambos lados del acceso del lado de la
Angostura, siendo el mismo a ambos lados de 3 m de longitud y 2 m de altura,
junto con este muro realizar un delantal al lado izquierdo como protección a la
erosión (debe llevar un sello con concreto pobre de 7.5 cm)-----

b)Realizar una baranda a ambos lados sobre los aletones actuales de 4.5 m de
longitud-----

Se adjuntan presupuesto:-----

Material	Cantidad	Unidad	Cantidad	Costo Total
Malla tipo 8x10 / 2.4mm / ZN+PVC	18.00	m3	€ 27,588.00	€ 496,584.00
Piedra de tajo para llenado de gaviones (con acarreo)	18.00	m3	€ 18,766.11	€ 337,789.98
Geotextil	36.00	m2	€ 695.97	€ 25,054.92
Alambre de amarre extra ZN	6.00	kg	€ 2,050.29	€ 12,301.74
Alambre de amarre extra PVC	6.00	kg	€ 2,269.74	€ 13,618.44
Material de préstamo (relleno)	15.00	m3	€ 11,768.96	€ 176,534.42
Concreto pobre para base	1.80	m3	-	-
Arena fina lavada	2.00	m3	€ 14,040.33	€ 28,080.67
Piedra cuarta	2.00	m3	€ 11,173.00	€ 22,346.00
Cemento	15.00	Sacos	€ 4,992.25	€ 74,883.75
Base 1 1/2"	1.00	m3	€ 11,835.00	€ 11,835.00
Tubo estructural cuadrado 4x4x 1.8 mm	3	Unidades	€ 48,024.57	€ 144,073.71
Tubo estructural cuadrado 2x4x1.8mm	4	Unidades	€ 24,012.29	€ 96,049.14
Varilla corrugada # 4 en 6 ml grado 60 (1/2)	6	Unidades	€ 4,314.30	€ 25,885.80
Soldadura 6013 en 1/8	6	kg	€ 2,362.99	€ 14,177.96
Disco metal 7" corte fino	3	Unidades	€ 1,388.98	€ 4,166.94
Disco metal 9" corte fino	2	Unidades	€ 1,659.44	€ 3,318.89
Pintura anticorrosiva Corrostyl amarillo (fast dry)	1	gal	€ 10,546.70	€ 10,546.70
Pintura minio estructural primer rojo galón	1	gal	€ 16,214.56	€ 16,214.56
Sub total				

ACUERDO 6: Se acuerda incluir mencionada solicitud dentro de la lista de
intervención menor lo anterior en base a la capacidad instalada con que cuenta
esta municipalidad-----

5.Se da lectura al OFI-1353-21-PGV, suscrito por el señor Emanuel Ceciliano
Alfaro, Coordinador del Proceso de Gestión Vial, donde se traslada el
documento N°040-21-PGV, camino 1-19-0634, Zapotal San Pedro, calle Luis
Pineda con RN-333-----





JUNTA VIAL CANTONAL
ACTA ORDINARIA 014-2021
14 de octubre 2021

1 Al llegar al lugar mencionado se ubica camino público con una longitud 1.8
2 kilómetros, se determina la existencia de paso de alcantarilla la cual no tiene
3 capacidad hidráulica suficiente para el buen cause de sus aguas, mismo se
4 necesita realizar la sustitución e igualmente profundizar la cuneta conformada
5 por la tierra actual—

6 RECOMENDACIÓN: Colocar un paso de alcantarilla de 60 cm de diámetro de
7 8.0 m de longitud con sus respectivos dos cabezales CA-6, además de
8 profundizar la cuneta conformada en tierra actual (con el backhoe cuando
9 coloque las alcantarillas) para que desfogue el agua de buena manera por el
10 paso de alcantarilla de la ruta nacional—

11 Presupuesto:

Materiales	Cantidad	Unidad	Costo Unitario	Costo Total
Concreto + desperdicio	3.476	m3		
Cemento	27	Sacos	¢ 4,992.25	¢ 134,790.75
Arena fina lavada:	2	m3	¢ 14,040.33	¢ 28,080.67
Piedra cuarta:	2	m3	¢ 11,173.00	¢ 22,346.00
Base + 25 % compactación	13.00	m3	¢ 11,835.00	¢ 153,855.00
Clavo 2 1/2" cc	8	kg	¢ 960.35	¢ 7,682.83
Clavo acero 1 1/2 (3.8 cm)	8	Unidades	¢ 14.79	¢ 118.28
Alambre	8	kg	¢ 768.90	¢ 6,151.19
Regla 1X3X4	10	Unidades	¢ 1,248.20	¢ 12,482.02
Alfahia 2X3X4	10	Unidades	¢ 2,520.77	¢ 25,207.70
Tabla Formaleta 1X12X4	10	Unidades	¢ 3,805.04	¢ 38,050.42
Tubo de concreto C-76 clase III	8.00	Unidades	¢ 47,820.02	¢ 382,560.13
Total				

18 Nota: si se colocan las alcantarillas de la fábrica de la MPZ el costo se reduce a ¢428 764.85.

19 ACUERDO 7: Se acuerda incluir mencionada solicitud dentro de la lista de
20 intervención menor lo anterior en base a la capacidad instalada con que cuenta
21 esta municipalidad—

22 6.Se da lectura al OFI-1856-21-PGV, suscrito por el señor Emanuel Ceciliano
23 Alfaro, Coordinador del Proceso de Gestión Vial, donde se traslada el
24 documento N°030-21-PGV, camino 1-19-0359, camino hacia el Gilguero a 200
25 metros del entronque con el camino 1-19-0013, el Ceibo, San Isidro—

26 Se visita el lugar mencionado y se ubica camino público con una longitud de 2
27 kilómetros, en el mismo se determina la existencia de puente en mal estado, la
28 cual se determina que presenta los daños por su vida útil superada, igualmente
29 posee problemas constructivos comprometiéndose así la estabilidad del puente
30 —





JUNTA VIAL CANTONAL
ACTA ORDINARIA 014-2021
14 de octubre 2021

RECOMENDACIÓN: Se sugiere la intervencion para que transiten vehículos livianos con seguridad, de igual forma se deben realizar mejoras, como la reconstrucción del bordillo, barandas y la reparación de la losa-----

Presupuesto:

Materiales	Cantidad	Unidad	Costo Unitario	Costo Total
Concreto + desperdicio	2.616	m3		
Cemento MP	24	Sacos	4,992.25	119,814.00
Arena fina lavada:	2	m3	14,040.33	28,080.67
Piedra cuarta:	2	m3	11,173.00	22,346.00
Clavo 2 1/2" cc	4	kg	960.35	3,841.41
Clavo acero 1 1/2 (3.8 cm)	30	Unidades	14.79	443.55
Alambre	10	kg	768.90	7,688.98
Regla 1X3X4	8	Unidades	1,248.20	9,985.62
Alfahia 2X3X4	8	Unidades	2,520.77	20,166.16
Tabla Formaleta 1X12X4	18	Unidades	3,805.04	68,490.76
Soldadura 1/8 7018	4	kg	2,773.34	11,093.37
Perfil C 2x4 en 1.8 mm galvanizado	2	Unidades	24,100.00	48,200.00
Tornillos hexagonal (M10x40) con tuerca	10	Unidades	1,000.00	10,000.00
Tornillos redondos (M16x30) con tuerca	18	Unidades	1,000.00	18,000.00
Varilla 3, grado 60	23	Unidades	2,203.63	50,683.38
Varilla 5, grado 60	17	Unidades	6,501.67	110,528.36
Pintura base (tipo Minio)	1	Gal	10,546.70	10,546.70
Total de materiales:				539,908.94

ACUERDO 8: Se acuerda incluir mencionada solicitud dentro de la lista de intervención menor lo anterior en base a la capacidad instalada con que cuenta esta municipalidad-----

7.Se da lectura al OFI-1853-21-PGV, suscrito por el señor Emanuel Ceciliano Alfaro, Coordinador del Proceso de Gestión Vial, donde se traslada el documento N°484-21-PGV, camino 1-19-042/181, San Pedro, Santa Cecilia 2 kilómetros suroeste de la finca Somos Verdes-----

Al llegar al lugar mencionado se ubica camino público con longitud de 2.7 kilómetros, en el mismo se determina la existencia de tres puntos de pasos de alcantarilla la cual deben de sustituirse-----

RECOMENDACIÓN: Se sugiere realizar la sustitución de la siguiente manera:

Estación	Cantidad	Medida
Estación 0+800	10	90
Estación 1+200	09	60
Estación 2+100	09	60

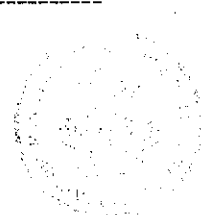




JUNTA VIAL CANTONAL
ACTA ORDINARIA 014-2021
14 de octubre 2021



- 1 **ACUERDO 9:** Se acuerda incluir mencionada solicitud dentro de la lista de
2 intervención menor lo anterior en base a la capacidad instalada con que cuenta
3 esta municipalidad-----
4 8. Se da lectura al OFI-1854-21-PGV, suscrito por el señor Emanuel Ceciliano
5 Alfaro, Coordinador del Proceso de Gestión Vial, donde se traslada el
6 documento N°029-21-PGV, camino 1-19-0017, San Isidro, Arizona, al final
7 Pavimento, 370 metros del entronque con la RN-325-----
8 Se visita el lugar mencionado y se ubica camino público con una longitud de 2
9 kilómetros, en el mismo se determina la existencia de puente (alcantarilla de
10 cuadro) la cual presenta problemas de erosión en los laterales de los aletones,
11 mismo generándose a disminución del ancho de la vía-----
12 **RECOMENDACIÓN:** Luego de los observado en campo se sugiere:-----
13 1.Estabilizar los rellenos de aproximación a la alcantarilla, así como mejorar el
14 tratamiento de las aguas pluviales en su llegada a la quebrada-----
15 2.Brindar seguridad tanto a los vehículos como peatones que transitan por el
16 sitio mediante elementos preventivos como barandas-----
17 Acciones a realizar:-----
18 a)Aletones en concreto (muro de retención) a ambos lados de la vía en la
19 entrada de la alcantarilla de 3 m de largo por 4 m de altura al lado derecho y de
20 4 m de largo por 3 m de altura-----
21 b)Delantales en 4 de los lados para un total de 12 m de longitud-----
22 c)Losa de 1.0 m x 1.0 m y de 15 cm de espesor-----
23 d)5 m de cunetas de 75 cm x 50 cm-----
24 e)Levantar 0.50 cm los 4 aletones-----
25 f)20 m de barandas vehiculares-----
26 g)Limpieza del cauce para direccionar aguas-----
27 Presupuesto:-----
28 -----
29 -----
30 -----





JUNTA VIAL CANTONAL
ACTA ORDINARIA 014-2021
14 de octubre 2021

1	Materiales	Cantidad	Unidad	Costo Unitario	Costo Total
	Concreto+ desperdicio	22.53	m3		\$ -
2	Arena fina lavada	11.00	m3	\$ 14,041.00	\$ 154,451.00
	Piedra cuarta	13.00	m3	\$ 11,173.00	\$ 145,249.00
3	Cemento MP	203.00	Sacos	\$ 5,000.00	\$ 1,015,000.00
	Base relleno+ 25 % compactación	80.00	m3	\$ 13,175.00	\$ 1,054,000.00
4	tobacemento				\$ -
	base para tobacemento	26.00	Unidades	\$ 13,175.00	\$ 342,550.00
5	Cemento MP	52.00	Sacos	\$ 5,000.00	\$ 260,000.00
	Soldadura 1/8 7018	0	kg	\$ 2,774.00	\$ -
6	Varilla # 4 G60 PARED DE MURO LONG Y TRANSVERSAL	72	Unidades	\$ 4,315.00	\$ 310,680.00
7	Varilla # 4 G60 PLACA TRANS Y LONG	58	Unidades	\$ 4,315.00	\$ 250,270.00
8	Clavo 2 1/2" cc	12	Kg	\$ 961.00	\$ 11,532.00
	Clavo de acero CC 1 1/2"	0	Unidades	\$ 18.56	\$ -
9	Alambre negro # 16	76	Kg	\$ 769.00	\$ 58,444.00
	Discos cortar metal 9" corte fino	2	Unidades	\$ 2,215.79	\$ 4,431.59
10	Regla 1X3X4	90	Unidades	\$ 1,249.00	\$ 112,410.00
	Alfahia 2X3X4	90	Unidades	\$ 2,521.00	\$ 226,890.00
11	Tabla Formaleta 1X12X4	90	Unidades	\$ 3,806.00	\$ 342,540.00
12	Total Materiales				\$ 4,288,447.59

13 **ACUERDO 10:** Se acuerda incluir mencionada solicitud dentro de la lista de
14 intervención menor lo anterior en base a la capacidad instalada con que cuenta
15 esta municipalidad-----

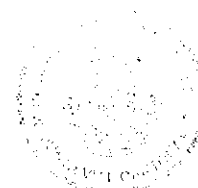
16 9.Se da lectura al OFI-1862-21-PGV, suscrito por el señor Emanuel Ceciliano
17 Alfaro, Coordinador del Proceso de Gestión Vial, donde se traslada el
18 documento 035-21-PGV, camino 1-19-1044, La Angostura del entronque con la
19 RN-334 a 150 metros sobre camino mencionado-----

20 Al llegar al lugar mencionado se ubica camino público con longitud de 350
21 metros, se realiza visita debido a que se da estancamiento de aguas y
22 consecuente a esto inundaciones, es importante mencionar que las mismas se
23 dan por combinación de dos factores, en primer lugar, por ser punto bajo y
24 segundo por falta de canalización de cunetas y profundidad del paso de
25 alcantarilla-----

26 **RECOMENDACIÓN:** Se sugiere realizar las obras de:-----

27 1.Profundizar las cunetas en ambas direcciones a partir del punto donde se da
28 el estancamiento de aguas, para canalizarlas de mejor forma y evitar su
29 desbordamiento-----

30 -----





JUNTA VIAL CANTONAL
ACTA ORDINARIA 014-2021
14 de octubre 2021

1 2.Profundizar (levantar y volver a colocar) el paso de alcantarilla al menos 60
2 cm adicionales a la profundidad actual (se pueden utilizar las mismas
3 alcantarillas que se encuentran en buen estado)-----

4 3.Construir una caja TM-1 y un cabezal CA-1, para el paso de alcantarilla
5 existente-----

6 4.Lastrear con una capa de 10 cm mínimo un tramo de 50 m de longitud por 4
7 m de ancho en el punto más bajo para levantar el nivel del camino y evitar
8 posibles inundaciones a las casas del lado izquierdo de la vía-----

9 **ACUERDO 11:** Se acuerda incluir mencionada solicitud dentro de la lista de
10 intervención menor lo anterior en base a la capacidad instalada con que cuenta
11 esta municipalidad-----

12 10.Se da lectura al OFI-1797-21-PGV, suscrito por el señor Emanuel Ceciliano
13 Alfaro, Coordinador del Proceso de Gestión Vial, donde se traslada el
14 documento N°470-21-PGV, camino 1-19-1176, San Isidro, 1 km al noroeste de
15 la Escuela La Guaria-----

16 Se visita el lugar descrito anteriormente y se ubica camino público con una
17 longitud de 1750 metros, en el mismo se detecta punto en la cual existe una
18 quebrada que no presenta estructura de ningún tipo para que los habitantes
19 frecuenten de forma segura-----

20 **RECOMENDACIÓN:** Se sugiere valorar por parte de la administración la
21 posibilidad de construir un vado con alcantarillas de 1.2 metros de diámetro en
22 3 líneas y una longitud de 6 metros cada línea de alcantarillas con sus
23 respectivos cabezales de entrada y salida además de esto es necesario
24 construir un delantal de aproximadamente 2 metros para evitar erosión a la
25 estructura-----

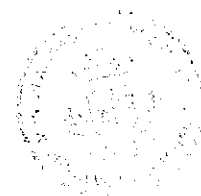
26 Presupuesto:-----

27 -----

28 -----

29 -----

30 -----





JUNTA VIAL CANTONAL
ACTA ORDINARIA 014-2021
14 de octubre 2021



070

Cabezales Tipo CA-1: El Twis - La Guaría		ESTUDIO DE PRECIOS			
Diametro de las alcantaríles 1.2 m		Porcentaje de Actualización de precio sobre el estudio de mercado			
Fecha: 14 de octubre 2021					
RESUMEN					
FECHA DE ESTUDIO DE PRECIOS 31/05/2017					
DESCRIPCIÓN INTERNA	UNIDAD	CANTIDAD	costo/unid	TOTAL	
Acierento de fragua	fts	9	€ 4,031.54	€	12,244.62
Alambre negro #16	kg	12	€ 541.87	€	6,502.42
Alfajla 2X364	unid	20	€ 3,307.16	€	66,143.19
Arena fina lavada	m3	30	€ 15,696.03	€	158,990.94
Cemento Industrial tipo MP/A-28	sacos 50k	92	€ 6,700.00	€	616,400.00
Clevo 2 y 1/2" con cabeza	kg	8	€ 689.85	€	5,518.79
Clevo 3" con cabeza	kg	9	€ 693.70	€	6,268.27
Clevo 4" con cabeza	kg	4	€ 697.10	€	2,788.39
Fornaleto 1x12x4 varas	unid	45	€ 4,663.05	€	210,032.54
Piedra cuarta	m3	11	€ 19,436.13	€	147,797.64
Regla 1X364	unid	22	€ 1,541.87	€	38,121.19
Tubo de concreto C-75 clase III (120 diámetro x 1.25cm lg)	unid	18	€ 120,000.00	€	2,160,000.00
Total materiales					3,426,857.52
Total Mano de Obra				€	-
Total Obra				€	3,426,857.52

ACUERDO 12: Se acuerda incluir mencionada solicitud dentro de la lista de intervención menor lo anterior en base a la capacidad instalada con que cuenta esta municipalidad_____

11.Se da lectura al OFI-1796-21-PGV, suscrito por el señor Emanuel Ceciliano Alfaro, Coordinador del Proceso de Gestión Vial, donde se traslada el documento N°027-21-PGV, camino 1-19-0126, San Isidro, 400 metros al oeste del abastecedor La Avenida, en Avenida Gonzales_____

Al llegar el lugar mencionado se ubica camino público (cuadrantes) con una longitud de 13.385, en punto determinado se da la ubicación de problemas con aguas pluviales, ya que cuando llueve fuerte se presenta inundación a casa aledañas, esto anudado a que las personas afectadas son adulto mayor con problemas de salud_____

RECOMENDACIÓN Se sugiere realizar:_____

1.Se recomienda ubicar el sistema de alcantarillado para realizar la conexión con las aguas pluviales provenientes de los terrenos afectados_____

2.También construir una caja de registro para control de aguas pluviales de los vecinos afectados_____





JUNTA VIAL CANTONAL
ACTA ORDINARIA 014-2021
14 de octubre 2021

1 3. Dependiendo de la pendiente y profundidad se podrá construir ya sea un
2 canal abierto (como se muestra en el detalle 1) o un paso de alcantarilla de 60
3 cm de diámetro, con una longitud aproximada de 5 a 7 metros dependerá de las
4 condiciones del campo. Una caja para conexión entre sistema existente y el
5 nuevo por construir_____

6 Presupuestos de las recomendaciones mencionadas:_____

7 Recomendación 1, caja conexión de sistema:_____

caja para conexión de sistema				
Cantidad	1	un		
Largo:	1.4	m		
Ancho	1.4	m		
Espesor de pared	0.2	m		
Espesor de piso	0.2	m		
Altura total externa	2	m		
Desperdicio	10%			
Resistencia (kg/cm2)	225	kg/cm2		
Espesor de base	0.1	m		
Materiales TAMA TMS-4 60 cm de diam.				
Concreto+ desperdicio	1.65	m3		
Arena fina lavada	1.00	m3		
Piedra cuarta	1.00	m3		
Cemento MP	15.00	Sacos		
Basa + 25% compactación	1.00	m3		
Sub total				
Materiales PARRILLA METALICA				
Soldadura 1/8 7018	1	kg		
Varilla #4 G80	4	Unidades		
Angular 2" x 1/4" (6mm)	1	Unidades		
Pintura base (tipo Minio)	1	Gal		
Pintura anticorrosiva amarilla fast dry	1	Gal		
Sub total				
Muebles				
Cilindro 2 1/2" cc	1.5	Kg		
Cilindro de acero CC 1 1/2"	0	Unidades		
Alambre negro #16	2	Kg		
Discos cortar metal 9" corte fino	1	Unidades		
Sub total				
Formas				
Regla 1/2x4	4	Unidades		
Alfileres 2x2x4	4	Unidades		
Tabla Formateada 2x2x4	8	Unidades		
Sub total				
Subtotal MATERIALES				

20 Recomendación 2, construcción caja de registro:

Recomendación TAMA o valor de registro				
Cantidad	1	un		
Largo:	1	m		
Ancho	1	m		
Espesor de pared	0.2	m		
Espesor de piso	0.2	m		
Altura total externa	2	m		
Desperdicio	10%			
Resistencia (kg/cm2)	225	kg/cm2		
Espesor de base	0.1	m		
Materiales TAMA TMS-4 60 cm de diam.				
Concreto+ desperdicio	1.65	m3		
Arena fina lavada	1.00	m3		
Piedra cuarta	1.00	m3		
Cemento MP	15.00	Sacos		
Basa + 25% compactación	1.00	m3		
Sub total				
Materiales PARRILLA METALICA				
Soldadura 1/8 7018	1	kg		
Varilla #4 G80	4	Unidades		
Angular 2" x 1/4" (6mm)	1	Unidades		
Pintura base (tipo Minio)	1	Gal		
Pintura anticorrosiva amarilla fast dry	1	Gal		
Sub total				
Muebles				
Cilindro 2 1/2" cc	1.5	Kg		
Cilindro de acero CC 1 1/2"	0	Unidades		
Alambre negro #16	2	Kg		
Discos cortar metal 9" corte fino	1	Unidades		
Sub total				
Formas				
Regla 1/2x4	4	Unidades		
Alfileres 2x2x4	4	Unidades		
Tabla Formateada 2x2x4	8	Unidades		
Sub total				
Subtotal MATERIALES				





JUNTA VIAL CANTONAL
ACTA ORDINARIA 014-2021
14 de octubre 2021



072

1 Recomendación 3, construcción canal:

	medidas	medidas
Longitud del canal :	7	m
Espesor pared :	2.2	cm
Altura paredes :	3.4	m
Espesor del piso :	2.2	cm
Ancho total del canal :	6.2	m
Espesor de lasas :	6.2	m
Ancho de lasas :	3.7	m
Longitud de grachita :	0.15	m
Volumen de concreto :	2.31	m ³
Densidad de :	16%	
Resistencia (kg/cm ²) :	225	kg/cm ²
Espesor del borde :	2.2	cm

Material	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Total
Consumo de cimento	2,50	m³	0	-
Alvenaria (tijolo cerâmico)	3,54	m³	12.081,00	42.773,56
Pierda extra	2,50	m³	11.720,00	29.300,00
Consumo industrial tipo B3/A-23	20,00	kg	5.000,00	100.000,00
Bom + 25 % compressão	2,00	m³	13.750,00	27.500,00
Soma total				199.573,56

Material	Cantidad	Unidad	Costo Unitario	Costo Total
Cable 21/2" c.	1	Kg	689,85	689,85
Alambres negro #16	5	Eg	461,97	2.309,85
Varilla corrugada #4 en 6 m graduada (1/2) canal	1	Unidades	2.208,75	2.208,75
Varilla corrugada #7 en 6 m graduada (20-25)	6	Unidades	17.550,00	78.300,00
Alambre acero metal 7" corte fino	1	Unidades	1.672,50	1.672,50
Alambre de 2" #2 Exponer 15", longitud 6 m	3	Unidades	13.697,74	40.333,22
Alambre acero metal 9" corte fino	3	Unidades	2.219,76	6.659,28
Alambre acero corte 9" #13 #7/8 boca	0	Unidades	5.684,02	
Sub total				134.954,40

Quantidade	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Total
Arço estrutural HG(1" x 2") 25x15x1,5mm e 6-76 mm	0	Unidades	€ 8.332,60	€ -
Perfilado em L 5mm	0	Unidades	€ 11.829,00	€ -
Placa L 15x15	0	Unidades	€ 1.293,00	€ 6.275,00
Alumínio 200x4	2	Unidades	€ 2.521,00	€ 5.042,00
Tabulei Formadeira 1M 12x4	0	Unidades	€ 1.456,57	€ 30.726,88
Sinalização G113 e 1/2	2	kg	€ 2.774,00	€ 5.548,00
Sub total				

Authorial responsibility 238, 239, 242

15 **ACUERDO 13:** Se acuerda incluir mencionada solicitud dentro de la lista de
16 intervención menor lo anterior en base a la capacidad instalada con que cuenta
17 esta municipalidad_____

18 12.Se da lectura al OFI-1549-21-PGV, suscrito por el señor Emanuel Ceciliano
19 Alfaro, Coordinador del Proceso de Gestión Vial, donde se traslada el
20 documento N°411-21-PGV y N° OFI-096-21-BPM, camino 1-19-025, Daniel
21 Flores, Las Brisas, frente a la Iglesia_____

Se visita el lugar mencionado y se ubica camino público con una longitud de 12.6 kilómetros, en punto específico se detecta punto de paso de alcantarillado que no posee parrilla, esto podría ser consecuente a peligro para peatones y vehículos.

26 RECOMENDACIÓN: Se sugiere construir una parrilla para tapar el hueco
27 mencionado con las siguientes dimensiones:_____

1. Losa de concreto de 1.20 metros de ancho por 2.30 metros de largo con un espesor de 0.15 metros_____





JUNTA VIAL CANTONAL
ACTA ORDINARIA 014-2021
14 de octubre 2021

1 Materiales a necesitar:

2	Material	Cantidad
3	Cemento	5 sacos
4	Base	½ metros
5	Formaletas 1x12x4	1 unidad
	Varilla	1 unidad
	Angular	1 unidad

6 **ACUERDO 14:** Se acuerda incluir mencionada solicitud dentro de la lista de
7 intervención menor lo anterior en base a la capacidad instalada con que cuenta
8 esta municipalidad_____

9 13. Se da lectura al OFI-2043-21-PGV, suscrito por el señor Emanuel Ceciliano
10 Alfaro, Coordinador del Proceso de Gestión Vial, donde se traslada el
11 documento N°055-21-PGV, camino 1-19-0605, Santa Ana, San Pedro, 100
12 metros RN-02_____

13 Al llegar mencionado se ubica camino público con una longitud de 1200 metros,
14 en el mismo se ubican alcantarillas que fueron colocadas, pero las mismas se
15 encuentran descubiertas por acción de las mismas aguas al trascurrir, por lo
16 tanto, es recomendable realizar estructura tipo vado para dar solución afectiva
17 a lo mencionado_____

18 **RECOMENDACIÓN:** Se sugiere una estructura de vado de 5m de ancho por
19 9m de longitud (incluye loza de aproximación) como una solución a corto plazo,
20 que soluciona las necesidades de conectividad sobre esta ruta cantonal a la
21 comunidad que actualmente tienen este paso fuera de servicio para vehículos.

22 **Presupuesto:**

23 **PROYECTO:** Paso de alcantarillas Muebles
24 **Realizado por:** Carlos Navarro Quirós
25 **Fecha:** jueves, 27 de mayo de 2021

26 **Desperdicio:** _____
27 **Resistencia (kg/cm2):** _____ Kg/cm2

28 **NOTAS:**

Materiales	Cantidad	Unidad	Costo Unitario	Costo Total
Concreto desperdicio	44.10	m3	\$ -	\$ -
Arena fina lavada	31.00	m3	\$15,699.09	\$ 486,670.69
Piedra cuarta	28.00	m3	\$15,436.18	\$ 432,212.16
Cemento Industrial tipo MP/A-28	327.00	Sacos	\$ 5,800.00	\$ 1,916,600.00
Piedra Base	80.00	m3	\$12,257.87	\$ 980,790.11
Malla electrosoldada 4.11mm 2.33	28.00	Unidades	\$11,201.88	\$ 313,652.88
Rellenos Adicionales (Leante)	11.25	m3	\$15,066.69	\$ 169,535.49
Sub total				\$ 3,908,861.33

Muebles	Cantidad	Unidad	Costo Unitario	Costo Total
Varilla corrugada # 4 en 6 m grado 4	1	Unidades	\$ 187,067.90	\$ 187,067.90
Discos cortar metal 8" corte fino	1	Unidades	\$ 2,215.79	\$ 2,215.79
Sub total				\$ 189,283.69

Formaletas	Cantidad	Unidad	Costo Unitario	Costo Total
Regla 1X3X4	1	Unidades	\$ 1,643.87	\$ 1,643.87
Alfiler 2X3X4	1	Unidades	\$ 3,307.16	\$ 3,307.16
Tabla Formaleta 1X12X4	1	Unidades	\$ 4,668.06	\$ 4,668.06
Sub total				\$ 9,619.09

Subtotal materiales				\$ 4,494,764.16
---------------------	--	--	--	-----------------





JUNTA VIAL CANTONAL
ACTA ORDINARIA 014-2021
14 de octubre 2021



074

1 **ACUERDO 15:** Se acuerda incluir mencionada solicitud dentro de la lista de
2 intervención menor lo anterior en base a la capacidad instalada con que cuenta
3 esta municipalidad-----

4 14.Se da lectura al OFI-2044-21-PGV, suscrito por el señor Emanuel Ceciliano
5 Alfaro, Coordinador del Proceso de Gestión Vial, donde se traslada el
6 documento N°049-12-PGV, 1-19-0094, entrada a Santa Marta de Río Nuevo----
7 Se visita el lugar mencionado y se ubica camino público con una longitud de
8 1600 metros, en entronque a dicha comunidad se detecta deslizamiento que
9 abarca aproximadamente 40 metros al costado izquierdo, con una altura
10 variable de 3 metros a 15 metros, presentando suelo inestable, blando y con
11 surcos debido al paso de las aguas pluviales-----

12 **RECOMENDACIÓN:** Se sugiere:-----

13 1.Realizar cunetas de 60 cm x 30 cm en un tramo de 60 m de longitud llevando
14 las aguas hasta la alcantarilla sobre ruta nacional No.322-----

15 2.Mejorar y ampliar la superficie de ruedo recostándola hacia el talud del lado
16 derecho, para lo cual se requiere la colocación y compactación de material de
17 préstamo y colocación de concreto-----

18 3.Realizar un paso de alcantarilla de 6 m de longitud y de 60 cm para desviar
19 las aguas del lado izquierdo del camino 1-19-0094 con un cabezal CA-6 al
20 lado izquierdo y un CA-1 al lado derecho-----

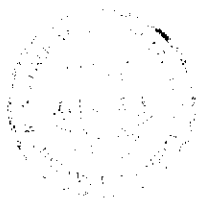
21 Presupuesto:

Costo materiales	
Estructura / Actividad	Costo
Construcción de cuneta revestida 60x30 cm	₡ 902,019.67
Construcción Cabezal CA-1	₡ 146,299.45
Construcción Cabezal CA-6	₡ 159,396.13
Materiales Concreto Cuesta	₡ 386,348.00
Construcción paso de alcantarillas	₡ 106,515.00
Total	₡1,700,578.25

26 **ACUERDO 16:** Se acuerda incluir mencionada solicitud dentro de la lista de
27 intervención menor lo anterior en base a la capacidad instalada con que cuenta
28 esta municipalidad-----

29 **ARTICULO IV. Informe Presupuestario setiembre 2021**-----

30 A continuación, el señor Presidente detalla y comenta a los miembros-----





JUNTA VIAL CANTONAL
ACTA ORDINARIA 014-2021
14 de octubre 2021

1 presentes los datos contenidos en el informe presupuestario correspondiente al
2 mes de Setiembre, de los recursos de la Ley N° 8114

3

4 **ARTICULO VI. Asuntos Varios**

5 Entrando en asuntos varios el señor presidente sede la palabra al señor
6 Emanuel Ceciliano para que expona ante los señores miembros de esta Junta
7 Vial Cantonal la siguiente moción:

8 **CONSIDERANDO QUE:**

9 Primero, desde el año 2020 se han venido ejecutando varias obras de
10 construcción de asfaltos como parte del portafolio de proyectos financiados con
11 recursos del Crédito suscrito con el IFAM además del contraporte de recursos
12 de la Ley N°8114, recursos que han sido destinados a la adquisición de
13 materiales para la ejecución de estos proyectos con equipos y mano de obra
14 municipal

15 Segundo, dentro de estos materiales se encuentra el cemento, el cual se
16 adquirió para las labores de estabilización de las bases previo a la colocación
17 del asfalto y la construcción de los sistemas de drenaje en cada proyecto

18 Tercero, según se detalla en las órdenes de compra, el cemento de dichos
19 proyectos fue adquirido con recursos de la Ley N°8114

20 Cuarto, una vez ejecutados en su totalidad algunos de estos proyectos se
21 tienen remanentes de este material, lo cual se ve reflejado en los Informes
22 realizados por ingeniería de cada proyecto

23 Quinto, el detalle de los saldos existentes en cada proyecto se desglosa de la
24 siguiente manera:

PROYECTO	DESCRIPCION	INFORME	MATERIAL	CANTIDAD REMANENTE	RECURSOS
PRO-060-18-SGV	Pavimento Flexible, Sinal-Plaza-Villas del Sol-Dorotea, San Isidro (Crédito IFAM)	INF-054-2020-PGV	CEMENTO	1425	LEY N° 8114
PRO-061-18-SGV	Pavimento Flexible, San Blas-La Linda, General (Crédito IFAM)	INF-025-2021-PGV	CEMENTO	856	LEY N° 8114
PRO-066-18-SGV	Pavimento Flexible Villa Ligia-Laboratorio, distrito Daniel Flores (Crédito IFAM)	INF-059-2020-PGV	CEMENTO	620	LEY N° 8114
PRO-069-18-SGV	Pavimento Flexible, San Pedro-La Unión, San Pedro (Crédito IFAM)	INF-056-2021-PGV	CEMENTO	608	LEY N° 8114
			TOTAL	3509	

30





076

JUNTA VIAL CANTONAL
ACTA ORDINARIA 014-2021
14 de octubre 2021

1 Sexto, siendo que este cemento se adquirió con recursos de la Ley N°8114 y
2 con la intención de lograr el mayor provecho de los recursos públicos utilizados,
3 además de lograr gestionar de manera transparente el uso de este material, se
4 propone pueda ser utilizado en la Fábrica de Alcantarillas Municipal, de esta
5 forma garantizar la producción de tubos de concreto para atender las distintas
6 necesidades de nuestra red vial cantonal-----

7 **POR TANTO:**-----

8 **ACUERDO 17 SE ACUERDA:** "Autorizar el uso de los 3509 sacos de cemento
9 remanente en proyectos del portafolio IFAM que han sido ejecutados por esta
10 municipalidad y redestinarlos hacia la Fábrica de Alcantarillas siendo que este
11 material se ha adquirido con recursos de la Ley N°8114, con esto, lograr dar el
12 mejor uso de este material al garantizar la producción de tubos de concreto que
13 serán destinados a la atención de las distintas necesidades que se presentan
14 en la red vial cantonal"-----

15 Se aprueba con cinco votos positivos".-----

16 -----

17 Lo anterior, con el fin de que el Concejo Municipal homologue y apruebe en
18 firme el acuerdo tomado por la Junta Vial Cantonal-----

19 Seguidamente el señor presidente expone el tema del cambio de horario de las
20 sesiones Ordinarias de esta Junta Vial a los señores miembros presentes-----

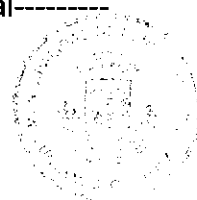
21 Por lo anterior y una vez que se ha discutido el tema por parte de los presentes
22 se procede a tomar el siguiente acuerdo:-----

23 **SE ACUERDA:** "Efectuar el cambio de la actual fecha de las Sesiones
24 Ordinarias de la Junta Vial Cantonal a realizarse los cuartos jueves de cada
25 mes al ser las dieciséis horas con veinte minutos, sin alterar las disposiciones
26 originales que rigen a la Junta Vial Cantonal-----

27 Siendo así la próxima Sesión Ordinaria el día **jueves 25 de noviembre del**
28 **2021.**"-----

29 Se aprueba con cinco votos positivos".-----

30 Lo anterior para traslado y conocimiento al honorable Concejo Municipal-----





077

JUNTA VIAL CANTONAL
ACTA ORDINARIA 014-2021
14 de octubre 2021

1 Seguidamente aprovechando el espacio de asuntos varios, el señor Randall
2 Navarro toma la palabra para mencionar sobre la situación en los caminos
3 aledaños a la Ruta Nacional, por el tema de la afectación del clima y la
4 necesidad para trasladar la cosecha del café-----

5 Al respecto el señor presidente le comenta que en estos próximos días se
6 solucionara dicha problemática-----

7 Finalmente el señor Francisco Vargas toma la palabra para exponer sobre la
8 posibilidad de lograr acarreo de material en calle Luz de Luna en la Alfombra de
9 Barú-----

10 En la misma línea el señor presidente le menciona sobre el traslado del material
11 que se coordinara para lograr realizar el respectivo traslado de manera
12 programada-----

13

14

15 **Cierre de sesión.**

16 Por no haber mas asuntos que tratar el señor Presidente da por concluida la
17 sesión al ser las diecisiete horas y veinte minutos-----

18

19

20 Sr. Jeffry Montoya Rodriguez

21 Presidente

22

23

24

25

26

27

28

29

30

Sr. Emanuel Ceciliano Alfaro

Secretario

