

COPIA CONTROLADA



GOBIERNO DE CALDAS	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA- SECRETARÍA DE VIVIENDA Y TERRITORIO		Código: HS-FO-08		
			Versión: 02		
			Fecha Modificación: 05/06/2019		
INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA N° 07 PERÍODO: 11 DE DICIEMBRE AL 16 DE DICIEMBRE DE 2023					
INTERVENTOR:		JESUS ENRIQUE VARGAS RODRIGUEZ			
CONTRATO INTERVENTORÍA:		CM-SV-005-2023--25102023-1588			
CONTRATISTA DE OBRA:		UNION TEMPORAL ARCO IRIS			
No. DE CONTRATO:		SAMC-SV-024-2023--24102023-1581			
OBJETO		"la interventoría técnica, administrativa, jurídica y financiera al contrato de obra del proyecto "CONSTRUCCION DE VIVIENDAS EN LA ZONA RURAL DE LOS MUNICIPIOS DE BELALCÁZAR Y VITERBO, DEPARTAMENTO DE CALDAS"			
CONTROL DE PLAZO DEL CONTRATO DE OBRA					
Fecha de Iniciación: 27/10/2023		Fecha de vencimiento inicial: 26 de marzo de 2024			
Plazo: 5 meses		Fecha de vencimiento final: 26 de marzo de 2024			
Fecha de suspensión No1: N/A		Fecha de suspensión No 2: N/A			
Fecha de reiniciación No 1: N/A		Fecha de reiniciación No 2: N/A			
Prorrogas en plazo No. 1: N/A		Prorrogas en plazo No. 2: N/A			
Prorrogas en plazo No. 3: N/A		Prorrogas en plazo No. 4: N/A			
CONTROL PRESUPUESTAL DEL CONTRATO DE OBRA					
Valor inicial: \$ 1.576.581.145,00		Adición en valor No. 1: N/A			
Valor con adición: N/A		Adición en valor No. 2: N/A			
Valor acta No.1: \$ -		Valor acta No.2: N/A			
Valor acta No.3: N/A		Valor acta No.4: N/A			
PERSONAL EMPLEADO POR EL CONTRATISTA DE OBRA:					
Ayudantes <u>5</u> Oficiales <u>5</u> Director de Obra <u>1</u> Inspector de Obra <u>1</u> Residente <u>1</u> Prof. Social <u>1</u> Siso <u>1</u>					
PERSONAL EMPLEADO POR LA INTERVENTORIA:					
Auxiliares: <u>1</u> Director de Interventoría <u>1</u> Residente <u>1</u> Inspector <u>1</u> Prof. Social <u>1</u>					
AVANCE DE LA OBRA:					
	INICIAL	ADICIÓN No 1	ADICIÓN No. 2	ADICIÓN No. 3	TOTAL
% Inversión acumulada programada:	32,00%	0,00%	0,00%	0,00%	32,00%
% Inversión acumulada ejecutada:	31,45%	0,00%	0,00%	0,00%	31,45%
% Plazo transcurrido:	33,11%	0,00%	0,00%	0,00%	33,11%
REPORTE DE ACCIDENTES (con o sin afectación de personas y/o medio ambiente) U OBSERVACIONES:					
SEÑALIZACION DE LA OBRA:					
Valla informativa:	SI	NO			
	☐	☒			
Vallas preventivas:	☒	☐			
Postes, cintas y señales preventivas:	☒	☐			

COPIA CONTROLADA



 GOBIERNO DE CALDAS	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA- SECRETARÍA DE VIVIENDA Y TERRITORIO	Código: HS-FO-08	
		Versión: 02	
		Fecha Modificación: 05/06/2019	

COMENTARIOS GENERALES (favor incluir análisis y si la situación generada lo amerita amplíe en el cuadro de "ACTUACIONES"):

ACTUACIONES:

SITUACION (DESCRIPCIÓN)	ANÁLISIS (Relacione las consecuencias derivadas de la situación)	TIPO DE CONSECUENCIA (Señale con una "X")						ACTUACION	COMUNICACIÓN GENERADA	
		Técnica	Jurídica	Ecología	Antes	S & S	(*) Otra (Cual)		Dirigida a: (Persona y Entidad)	Número
Avance de obra en frentes de ejecución	Recorrido en cada uno de los frentes, revisión técnica del proyecto y supervisión financiero del mismo. Verificación de vivienda próxima a entregar	x						Seguimiento técnico con la intervención y la administración gubernamental	Contratista LA UNION TEMPORAL VISR CIR 2022 y Gobernación de Caldas	N/A

(*) Otra. Cual:

Compromisos adquiridos y cumplidos: Contratista de Obra, Interventoría, Entidad Contratante, otros (información resultante del Comité de Obra Semanal)

OTRA CORRESPONDENCIA ENVIADA

Número	Dirigida a:	Asunto / Comentarios
N/A	N/A	N/A

CORRESPONDENCIA RECIBIDA

Número	Dirigida a:	Asunto / Comentarios
N/A	N/A	N/A

Manizales, Caldas domingo, 17 de diciembre de 2023


ANDRES FELIPE HERNANDEZ SUAREZ
 Arquitecto Residente Interventor Obra

COPIA CONTROLADA



 GOBIERNO DE CALDAS	LISTA DE CHEQUEO DE CONTROL DE INTERVENTORÍA	Código: HS-FO-08 Versión: 02 Fecha Modificación: 05/06/2019		
Aspectos de Seguridad y Salud Ocupacional		SI	NO	NA
a) Verificó estado de Fachadas y Aleros de Construcciones aledañas. INCLUIR FOTOS.		X		
b) Verificó interferencia y cruce de otras líneas de servicios que puedan generar peligro. INCLUIR FOTOS.		X		
c) Verificó que todo el personal laborando en obra estuviera afiliado a EPS, ARP, Pensiones y Caja de Compensación.		X		
d) Verificó que toda excavación o talud estuviera debidamente entibado y apuntalado. INCLUIR FOTOS.		X		
e) Verificó que todo el personal tuviera los elementos de protección personal necesarios para las labores desarrolladas. INCLUIR FOTOS.		X		
f) Verificó que toda excavación o abertura estuviera señalizada. INCLUIR FOTOS.		X		
g) Verificó que todos los accesos a residencias y cruces peatonales estuvieran debidamente contruidos. INCLUIR FOTOS.		X		
Aspectos Ambientales				
a) Verificó que el perímetro de la obra esté protegido con lona. INCLUIR FOTOS.				X
b) Verificó que el producto de las demoliciones y retiro de sobrantes se llevarán a Escombreras autorizadas. INCLUIR FOTOS Y CERTIFICACION.				X
c) Verificó que el producto de sobrantes de plástico y residuos no degradables se lleven al relleno sanitario. INCLUIR FOTOS Y CERTIFICACION.				X
d) Verificó que los vehículos (Volquetas, Camionetas, etc) utilizadas en obra tuvieran el certificado ambiental vehicular vigente. INCLUIR FOTOS Y COPIAS DE LOS CERTIFICADOS.				X
e) Verificó que las volquetas utilizadas en obra tengan la lona de protección para el vuelco. INCLUIR FOTOS.		X		


ANDRES FELIPE HERNANDEZ SUAREZ
 Arquitecto Residente Interventor Obra

INFORME DE AVANCE DE EJECUCIÓN DE OBRA			EJECUCIÓN DE OBRA (EN %)												
FECHA DE INICIO 1:		27 de octubre de 2023	12. TRANSPORTE MATERIALES	1. OBRAS PRELIMINARES	2. MOVIMIENTOS DE TIERRA	3. INSTALACION AFIRMADO	4. CIMENTACION	5. ESTRUCTURA EN CONCRETO	6. ESTRUCTURA METALICA	7. CERRAMIENTO MUROS	8. CUBIERTA	9. VENTANAS Y PUERTAS	10. INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y ELECTRICAS	11. ACABADOS	AVANCE GENERAL
FECHA DE FIN 1:		26 de marzo de 2024													
PLAZO 1:		5 MESES													
FECHA DE INFORME:		11 DE DICIEMBRE AL 16 DE DICIEMBRE DE 2023													
ID	VEREDA	NOMBRE BENEFICIARIO													
CALDAS			BENEFICIARIOS VIVIENDA INDIGENAS												
		% INCIDENCIA DE CAPITULOS SOBRE CO	1,1%	0,1%	0,5%	0,3%	4,8%	2,0%	4,3%	5,0%	1,2%	2,2%	4,1%	3,3%	31,4%
1	San Narciso - El Guasimo	Laura Stephannie Lizarazo	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
2	El Carmen - Ventiadero	Luis Miguel Delgado Santiago	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
3	Alto Bonito	Monica Marcela Sanchez Velez	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	98,0%	100,0%	99,8%
4	La Zainera	Diana Milena Santa Maria	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	41,7%
5	La Habana	Marisol Valencia Aguirre	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	98,0%	100,0%	99,8%
6	La Cabaña	Ramon Elias Castaño Mejia	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
7	El Aguila	Ramiro Gallego	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	25,0%
8	La Habana	Maria Milvida Bedoya Pulgarin	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	98,0%	100,0%	99,8%
9	La Zainera	Rodrigo de Jesus Zapata Salazar	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	98,0%	100,0%	99,8%
10	Belmonte	Cristian Camilo Cruz Marin	50,0%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	20,8%
11	San Narciso	Gerardo Antonio Marin	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
12	Buenavista baja	Ader Andres Quitian Cardona	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
13	Buenavista baja	Sandra Milena Osorio Arias	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
14	La Habana - La Siberia	Angel Maria Ramirez	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
15	El Porvenir	Yuri Jimena Vargas	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	98,0%	100,0%	99,8%
16	El Porvenir	Leydi Viviana Amezcuita Galeano	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	98,0%	100,0%	99,8%
17	La Merced	Carmenta Sucre Niaza	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
18	La Merced	Claudia Sucre Niaza	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
19	La Arabia	Martha Liliana Jaramillo	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
20	La Maria	Luis Octavio Osorio Cardona	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
21	La Maria - Santa Helena	Sandra Mayerli Osorio Acevedo	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
22	Santa Helena	Yenny Esmeralda Betancourt Galeano	70,0%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	22,5%
23	Santa Helena	Magnolia Granada Granada	50,0%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	20,8%
24	La Arabia	Edier Blandon Osorio	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
25	La Arabia	Wilmar Alejandro Agudelo	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
26	Santa Helena	Luis Eduardo Salinas Ospina	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
27	Alsacia	Hector Julian Giraldo Anduquia	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	10,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	50,8%
28	Porvenir	Maria Elicenia Muriel Cardona	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	98,0%	100,0%	99,8%
N° DE HOGARES			28,00												
VIVIENDAS EN EJECUCION ENTRE EL 0 Y 33%			5,00												
VIVIENDA EN EJECUCCION ENTRE EL 34 Y 66%			1,00												
VIVIENDA EN EJECUCCION ENTRE EL 67 Y 99%			7,00												
TOTAL VIIVIENDA TERMINADAS A SATISFACION															

FORMATO ENTREGA VIVIENDAS					
"la interventoría técnica, administrativa, jurídica y financiera al contrato de obra del proyecto "CONSTRUCCION DE VIVIENDAS EN LA ZONA RURAL DE LOS MUNICIPIOS DE BELALCAZAR Y VITERBO, DEPARTAMENTO DE CALDAS".					
N°	Vereda	Beneficiario	AVANCE DE OBRA	OBSERVACIONES	ENTREGADA
1	San Narciso - El Guasimo	Laura Stephannie Lizarazo	0,0%		
2	El Carmen - Ventiadero	Luis Miguel Delgado Santiago	0,0%		
3	Alto Bonito	Monica Marcela Sanchez Velez	99,8%	EN EJECUCION	
4	La Zainera	Diana Milena Santa Maria	41,7%	EN EJECUCION	
5	La Habana	Marisol Valencia Aguirre	99,8%	EN EJECUCION	
6	La Cabaña	Ramon Elias Castaño Mejia	0,0%		
7	El Aguila	Ramiro Gallego	25,0%		
8	La Habana	Maria Milvida Bedoya Pulgarin	99,8%	EN EJECUCION	
9	La Zainera	Rodrigo de Jesus Zapata Salazar	99,8%	EN EJECUCION	
10	Belmonte	Cristian Camilo Cruz Marin	20,8%		
11	San Narciso	Gerardo Antonio Marin	0,0%		
12	Buenavista baja	Ader Andres Quitian Cardona	0,0%		
13	Buenavista baja	Sandra Milena Osorio Arias	0,0%		
14	La Habana - La Siberia	Angel Maria Ramirez	0,0%		
15	El Porvenir	Yuri Jimena Vargas	99,8%	EN EJECUCION	
16	El Porvenir	Leydi Viviana Amezquita Galeano	99,8%	EN EJECUCION	
17	La Merced	Carmenza Sucre Niaza	0,0%		
18	La Merced	Claudia Sucre Niaza	0,0%		
19	La Arabia	Martha Liliana Jaramillo	0,0%		
20	La Maria	Luis Octavio Osorio Cardona	0,0%		
21	La Maria - Santa Helena	Sandra Mayerli Osorio Acevedo	0,0%		
22	Santa Helena	Yenny Esmeralda Betancourt Galeano	22,5%		
23	Santa Helena	Magnolia Granada Granada	20,8%		
24	La Arabia	Edier Blandon Osorio	0,0%		
25	La Arabia	Wilmar Alejandro Agudelo	0,0%		
26	Santa Helena	Luis Eduardo Salinas Ospina	0,0%		
27	Alsacia	Hector Julian Giraldo Anduquia	50,8%		
28	Porvenir	Maria Elicenia Muriel Cardona	99,8%	EN EJECUCION	

 GOBIERNO DE CALDAS	INFORME FOTOGRAFICO		Codigo: HS-FO-08
			Versión: 02
			Fecha Modificación: 05/06/2019
Beneficiario:	Monica Marcela Sanchez Velez	Casa # 03	Vereda: Alto Bonito
AVANCE DE OBRA		99,8%	
1. OBRAS PRELIMINARES		100%	
2. MOVIMIENTOS DE TIERRA		100%	
3. INSTALACION AFIRMADO		100%	
4. CIMENTACION		100%	
5. ESTRUCTURA EN CONCRETO		100%	
6. ESTRUCTURA METALICA		100%	
7. CERRAMIENTO MUROS		100%	
8. CUBIERTA		100%	
9. VENTANAS Y PUERTAS		100%	
10. INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y ELECTRICAS		98%	
11. ACABADOS		100%	
12. TRANSPORTE MATERIALES		100%	
<div>   </div>			



INFORME FOTOGRAFICO

Codigo: HS-FO-08

Versión: 02

Fecha Modificación:
05/06/2019

Beneficiario:	Ramiro Gallego	Casa # 07	Vereda: El Aguila
AVANCE DE OBRA	25,0%		
1. OBRAS PRELIMINARES	100%		
2. MOVIMIENTOS DE TIERRA	100%		
3. INSTALACION AFIRMADO	0%		
4. CIMENTACION	0%		
5. ESTRUCTURA EN CONCRETO	0%		
6. ESTRUCTURA METALICA	0%		
7. CERRAMIENTO MUROS	0%		
8. CUBIERTA	0%		
9. VENTANAS Y PUERTAS	0%		
10. INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y ELECTRICAS	0%		
11. ACABADOS	0%		
12. TRANSPORTE MATERIALES	100%		





**GOBIERNO
DE CALDAS**

INFORME FOTOGRAFICO

Codigo: HS-FO-08

Versión: 02

Fecha Modificación:
05/06/2019

Beneficiario:	Yenny Esmeralda Betancourt Galeano	Casa # 22	Vereda: Santa Helena
AVANCE DE OBRA	22,5%		
1. OBRAS PRELIMINARES	100%		
2. MOVIMIENTOS DE TIERRA	100%		
3. INSTALACION AFIRMADO	0%		
4. CIMENTACION	0%		
5. ESTRUCTURA EN CONCRETO	0%		
6. ESTRUCTURA METALICA	0%		
7. CERRAMIENTO MUROS	0%		
8. CUBIERTA	0%		
9. VENTANAS Y PUERTAS	0%		
10. INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y ELECTRICAS	0%		
11. ACABADOS	0%		
12. TRANSPORTE MATERIALES	70%		



	<p align="center">INFORME FOTOGRAFICO</p>		<p>Codigo: HS-FO-08</p>
			<p>Versión: 02</p>
			<p>Fecha Modificación:</p>
			<p>05/06/2019</p>
<p>Beneficiario:</p>	<p>Hector Julian Giraldo Anduquia</p>	<p>Casa # 27</p>	<p>Vereda: Alsacia</p>
<p>AVANCE DE OBRA</p>		<p>20,8%</p>	
<p>1. OBRAS PRELIMINARES</p>		<p>100%</p>	
<p>2. MOVIMIENTOS DE TIERRA</p>		<p>100%</p>	
<p>3. INSTALACION AFIRMADO</p>		<p>0%</p>	
<p>4. CIMENTACION</p>		<p>0%</p>	
<p>5. ESTRUCTURA EN CONCRETO</p>		<p>0%</p>	
<p>6. ESTRUCTURA METALICA</p>		<p>0%</p>	
<p>7. CERRAMIENTO MUROS</p>		<p>0%</p>	
<p>8. CUBIERTA</p>		<p>0%</p>	
<p>9. VENTANAS Y PUERTAS</p>		<p>0%</p>	
<p>10. INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y ELECTRICAS</p>		<p>0%</p>	
<p>11. ACABADOS</p>		<p>0%</p>	
<p>12. TRANSPORTE MATERIALES</p>		<p>50%</p>	
<div>   </div>			

Número	Vereda	Beneficiario	Coordenada dms
1	San Narciso - El Guasimo	Laura Stephannie Lizarazo	5°6'24.68" N , 75°48'51.52" W
2	El Carmen - Ventiadero	Luis Miguel Delgado Santiago	5°6'24.68" N , 75°48'51.51" W
3	Alto Bonito	Monica Marcela Sanchez Velez	5°4'59.02" N , 75°49'15.89" W
4	La Zainera	Diana Milena Santa Maria	5°26'39.3"N 75°38'31.7"W
5	La Habana	Marisol Valencia Aguirre	5°28'39.6"N 75°40'11.1"W
6	La Cabaña	Ramon Elias Castaño Mejia	5°28'10.3"N 75°38'56.5"W
7	El Aguila	Ramiro Gallego	5°25'48.2"N 75°36'53.8"W
8	La Habana	Maria Milvida Bedoya Pulgarin	5°23'44.9"N 75°36'51.6"W
9	La Zainera	Rodrigo de Jesus Zapata Salazar	5°23'56.6"N 75°36'51.6"W
10	Belmonte	Cristian Camilo Cruz Marin	5°22'48"N, 75°40'52"W
11	San Narciso	Gerardo Antonio Marin	5°22'21"N, 75°40'52"W
12	Buenavista baja	Ader Andres Quitian Cardona	5°21'35"N, 75°39'36"W
13	Buenavista baja	Sandra Milena Osorio Arias	5°19'17"N, 75°39'5"W
14	La Habana - La Siberia	Angel Maria Ramirez	5°20'52"N, 75°39'59"W
15	El Porvenir	Yuri Jimena Vargas	5°21'26"N, 75°38'25"W
16	El Porvenir	Leydi Viviana Amezquita Galeano	5°23'21"N, 75°41'0"W
17	La Merced	Carmenza Sucre Niaza	5°20'12.3"N 75°39'38.0"W
18	La Merced	Claudia Sucre Niaza	5°31'0.63" N , 75°40'28.47" W
19	La Arabia	Martha Liliana Jaramillo	5°28'19.89" N , 75°41'29.12" W
20	La Maria	Luis Octavio Osorio Cardona	5°28'18.22" N , 75°42'12.85"W
21	La Maria - Santa Helena	Sandra Mayerli Osorio Acevedo	5°27'57.37" N , 75°41'39.76" W
22	Santa Helena	Yenny Esmeralda Betancourt Galeano	5°28'16.43" N , 75°41'6.29" W
23	Santa Helena	Magnolia Granada Granada	5°27'52.54" N , 75°40'54.77"W
24	La Arabia	Edier Blandon Osorio	5°30'27.72" N , 75°43'0.99" W
25	La Arabia	Wilmar Alejandro Agudelo	5°29'35.85"N 75°42'56.43"W
26	Santa Helena	Luis Eduardo Salinas Ospina	5°25'26.56"N 75°42'31.83"W
27	Alsacia	Hector Julian Giraldo Anduquia	5°25'11.24"N 75°42'20.72"W
28	Porvenir	Maria Elicenia Muriel Cardona	5°27'10.11"N 75°43'12.50"W