



F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019


## GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

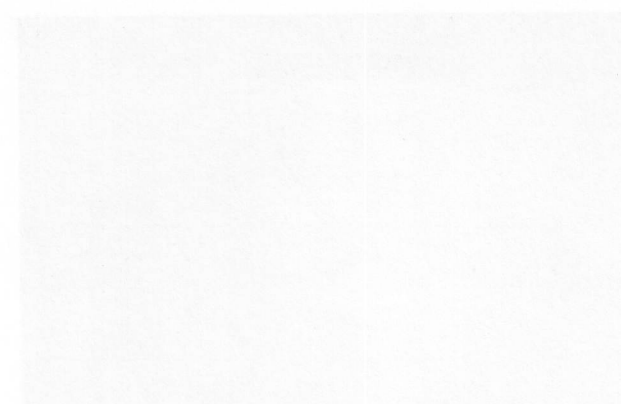
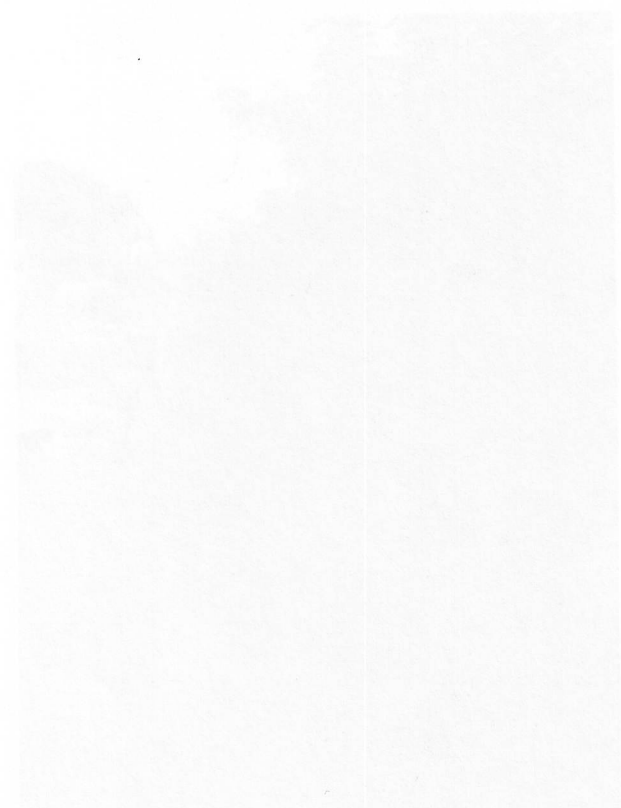
### INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



GESTION DE CONTRATACION	 INFORME DE SUPERVISION CONTRATOS DE OBRA CIVIL Versión 1 2019
-------------------------	--



GESTION DE CONTRATACION	 INFORME DE SUPERVISION CONTRATOS DE OBRA CIVIL Versión 1 2019
-------------------------	--





F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

## GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

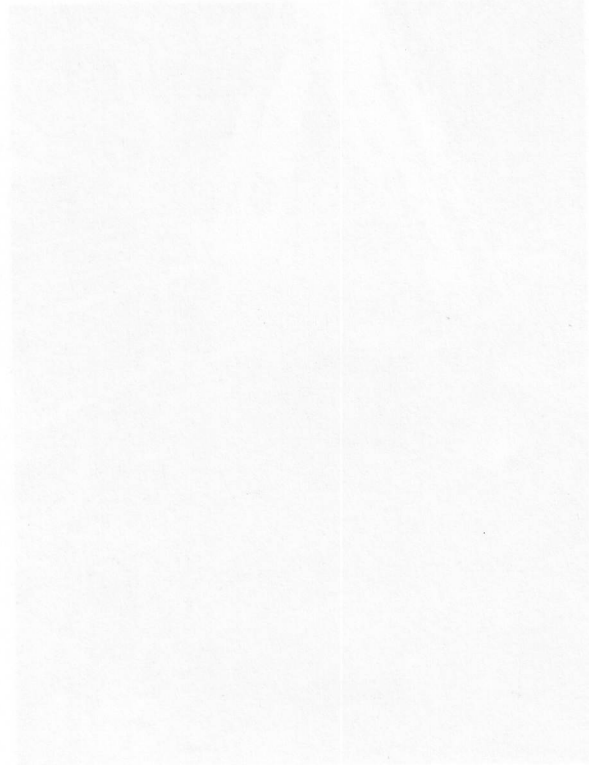
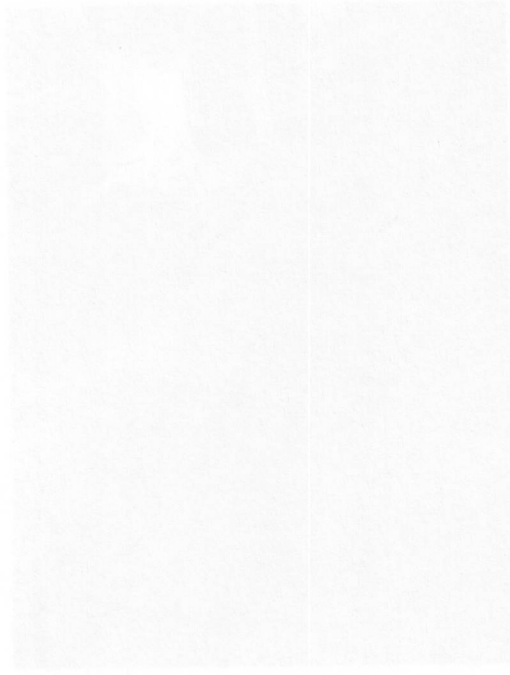
### INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



GESTION DE CONTRATACION

INFORME DE SUPERVISION CONTRATOS DE OBRA CIVIL

1-02-2017  
VERSION 2  
1999 2017

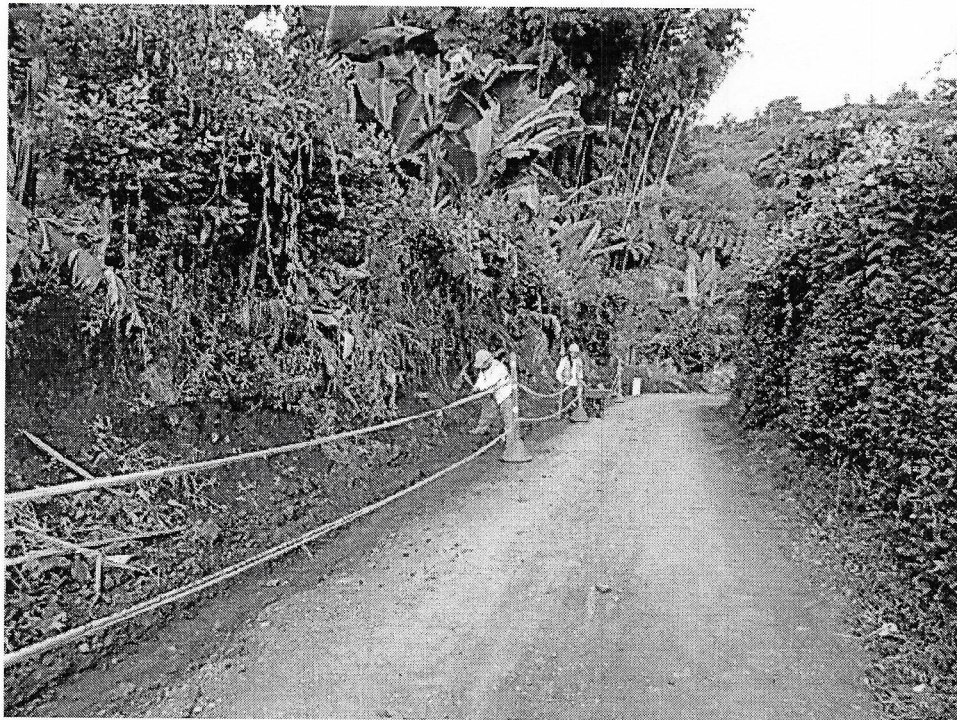




F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

## GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

### INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



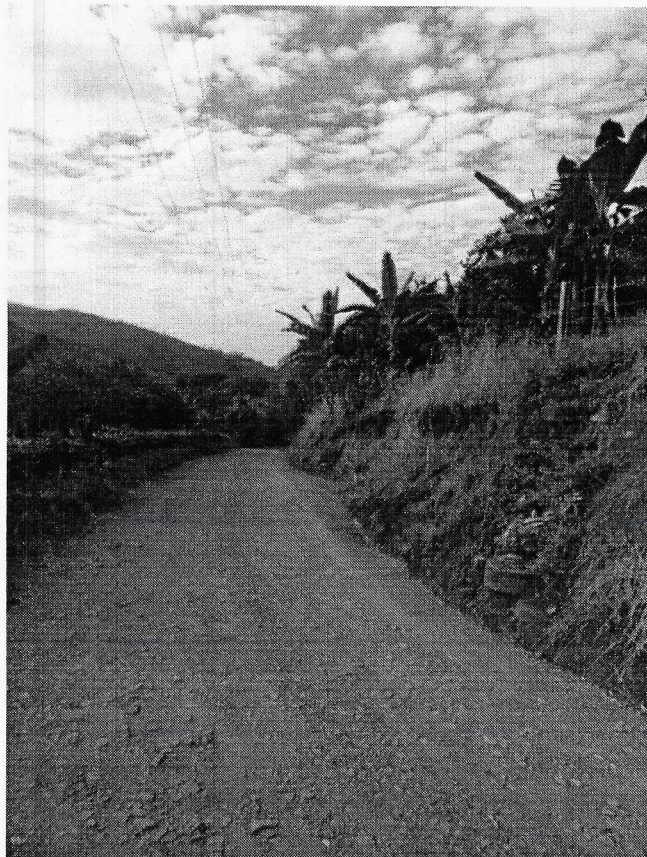




F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

## GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

### INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



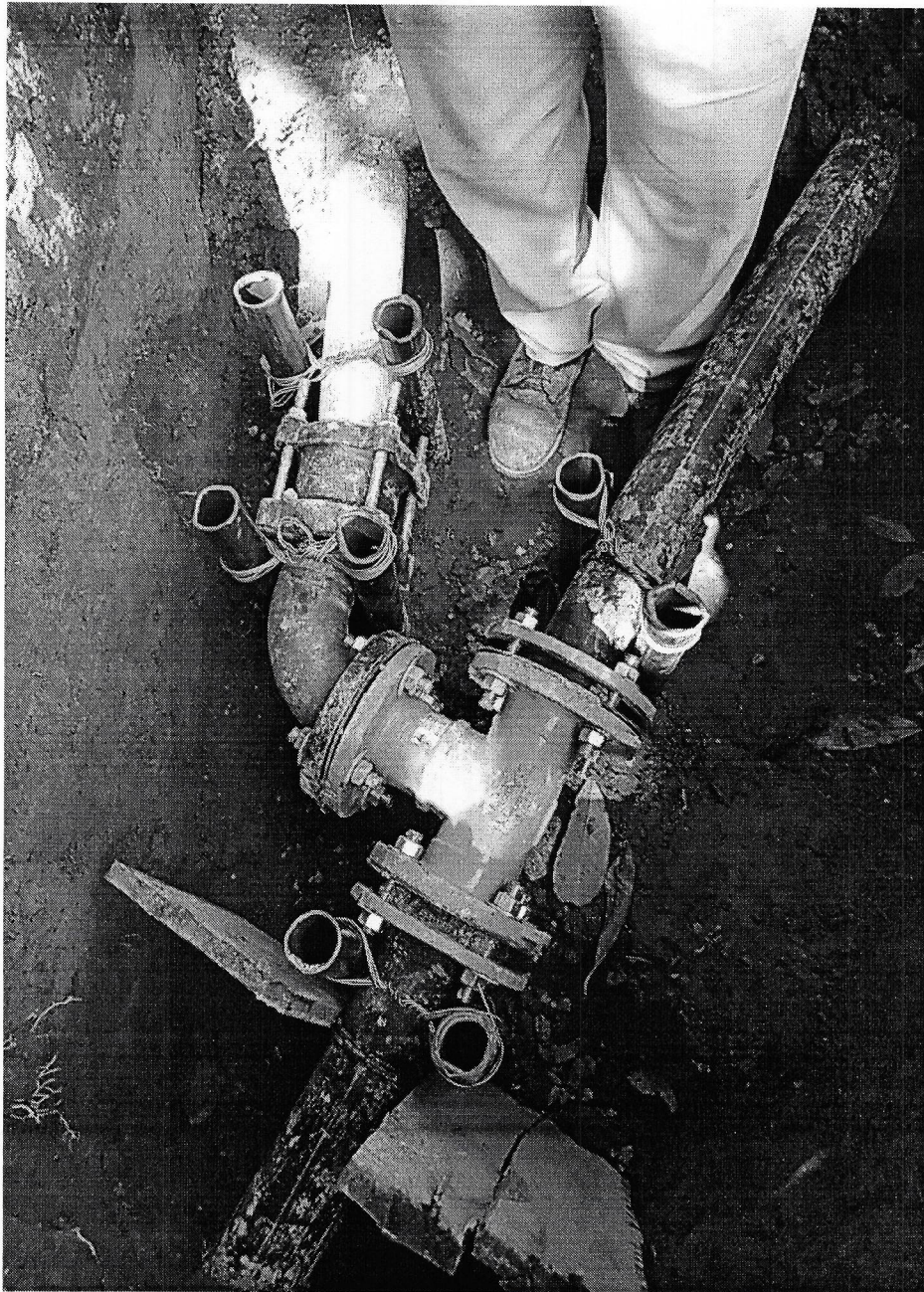
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

FECHA:  
VERSIÓN:  
CÓDIGO:







**EMPALME A TUBERIA PRINCIPAL K 0 + 000**



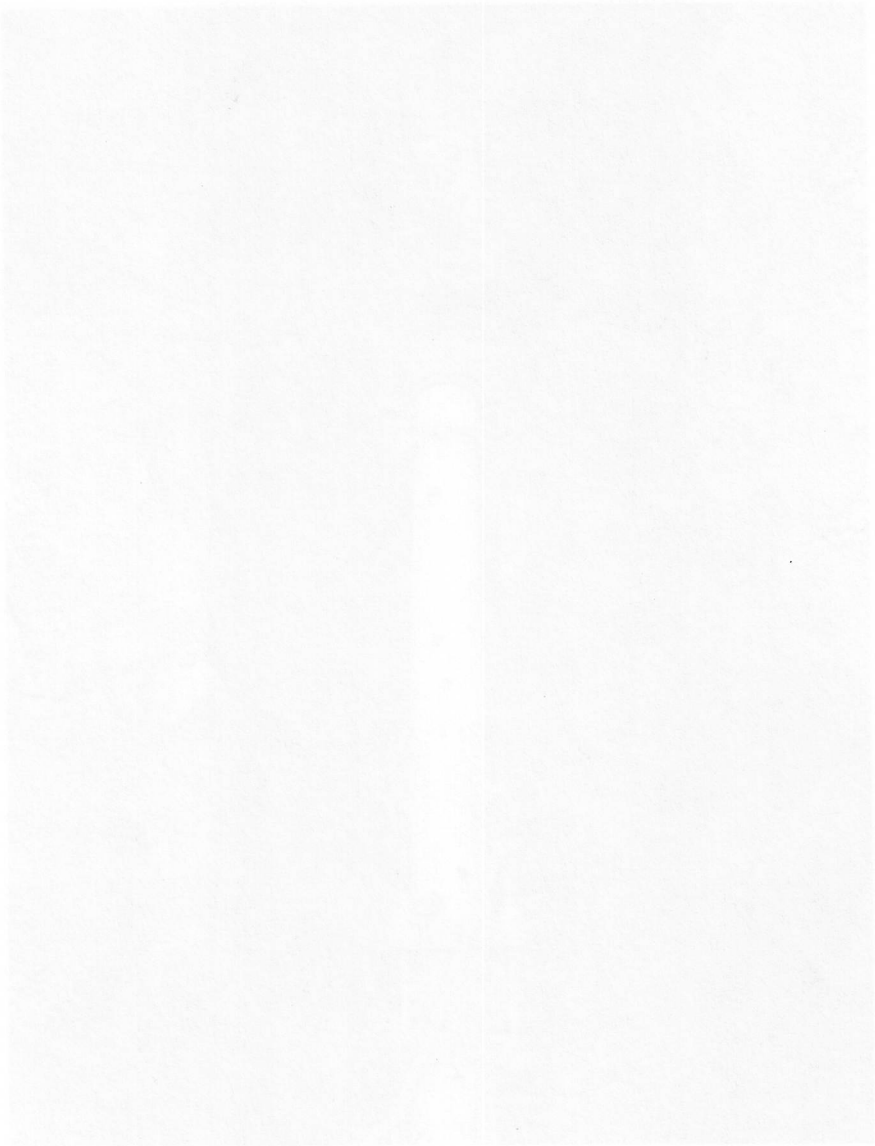


**INSTALACION VALVULA Y ANCLAJES K 0 + 900**

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

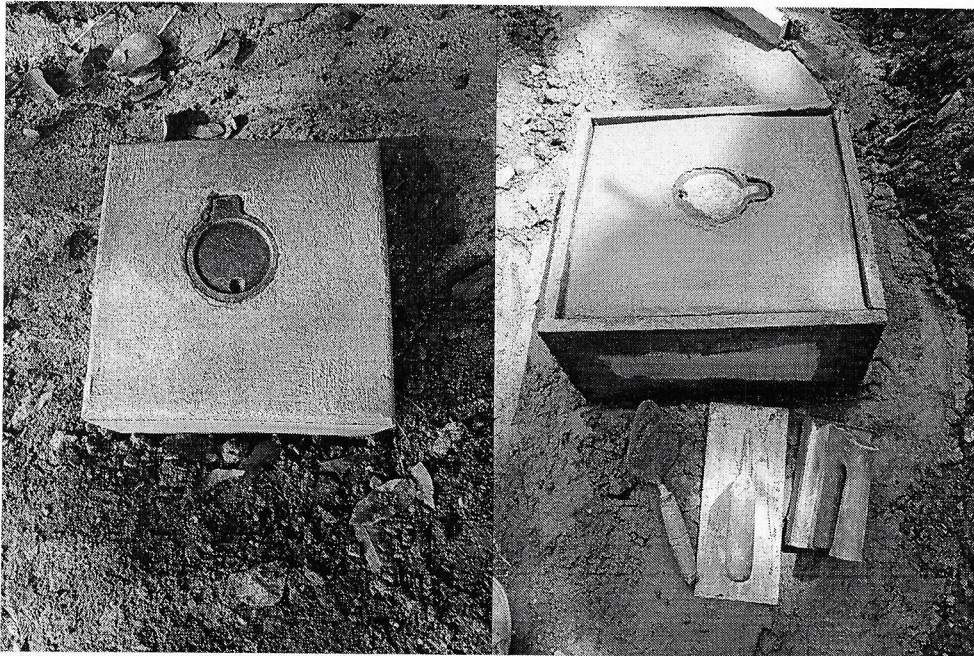
INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

1. OBJETIVO  
2. ALCANCE  
3. METODOLOGÍA



INSTALACION VALVULA Y ANCLAJE R-500





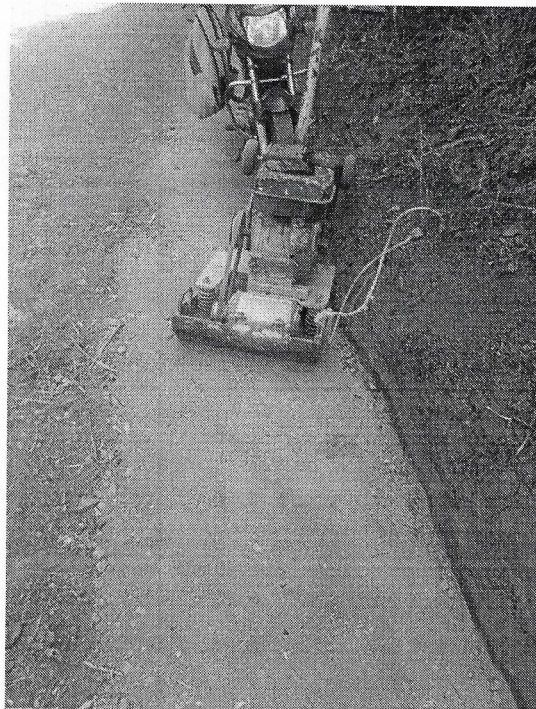




F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

## GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

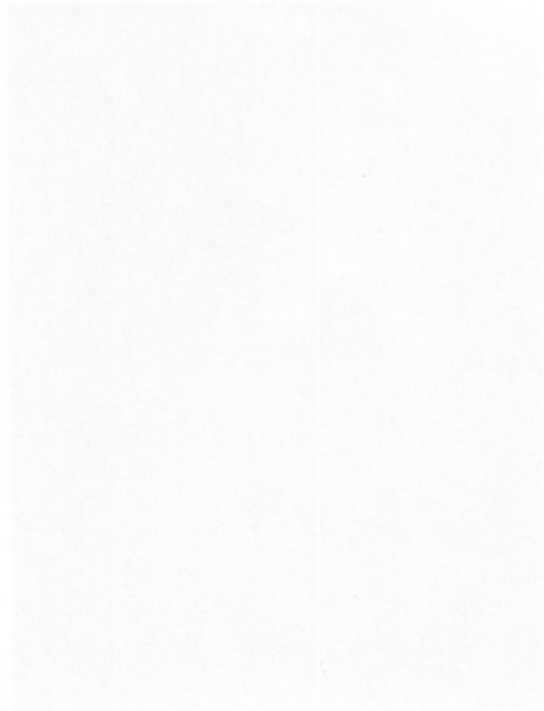
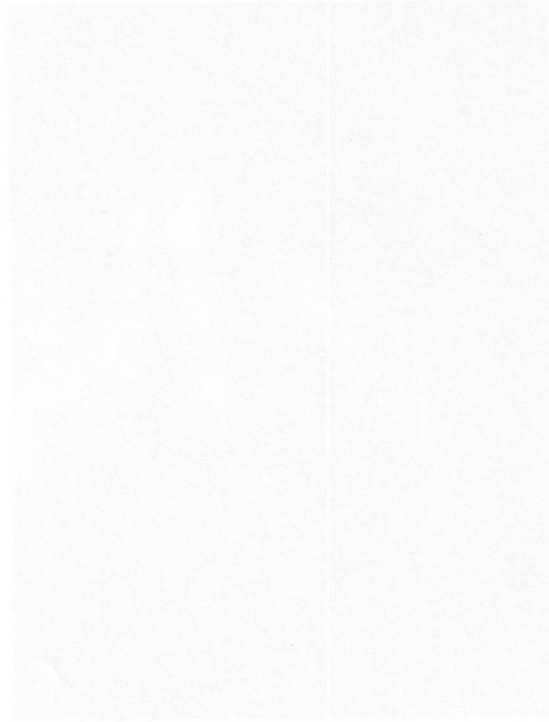
### INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

FORMA DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

1-01-2011  
Versión 1  
11/01/2011



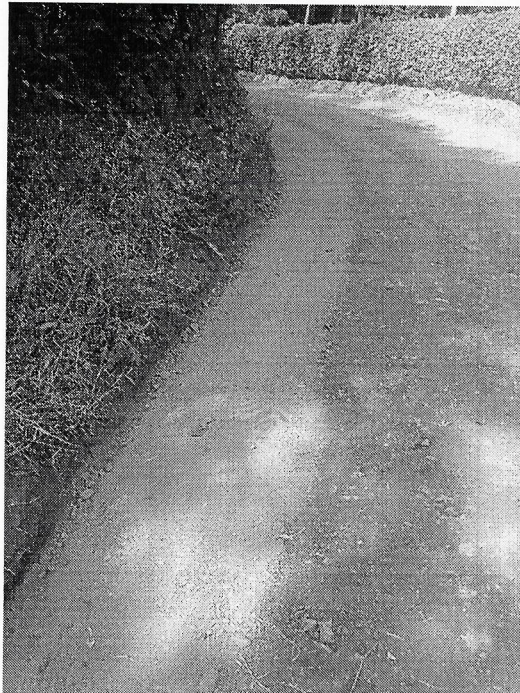
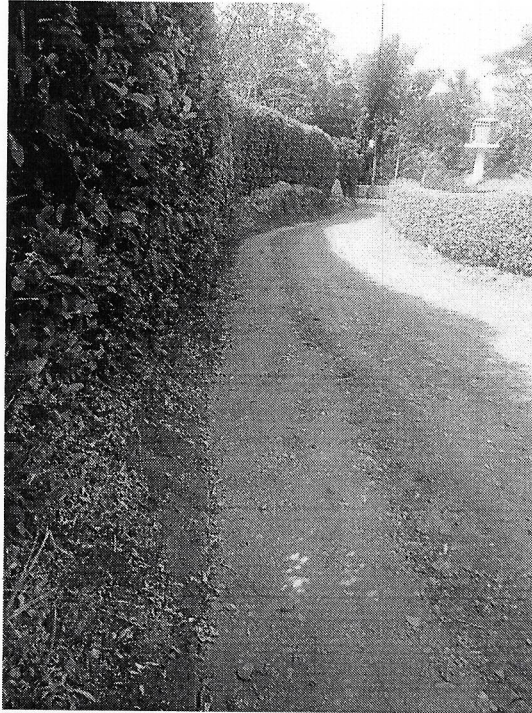




F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

## GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

### INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL







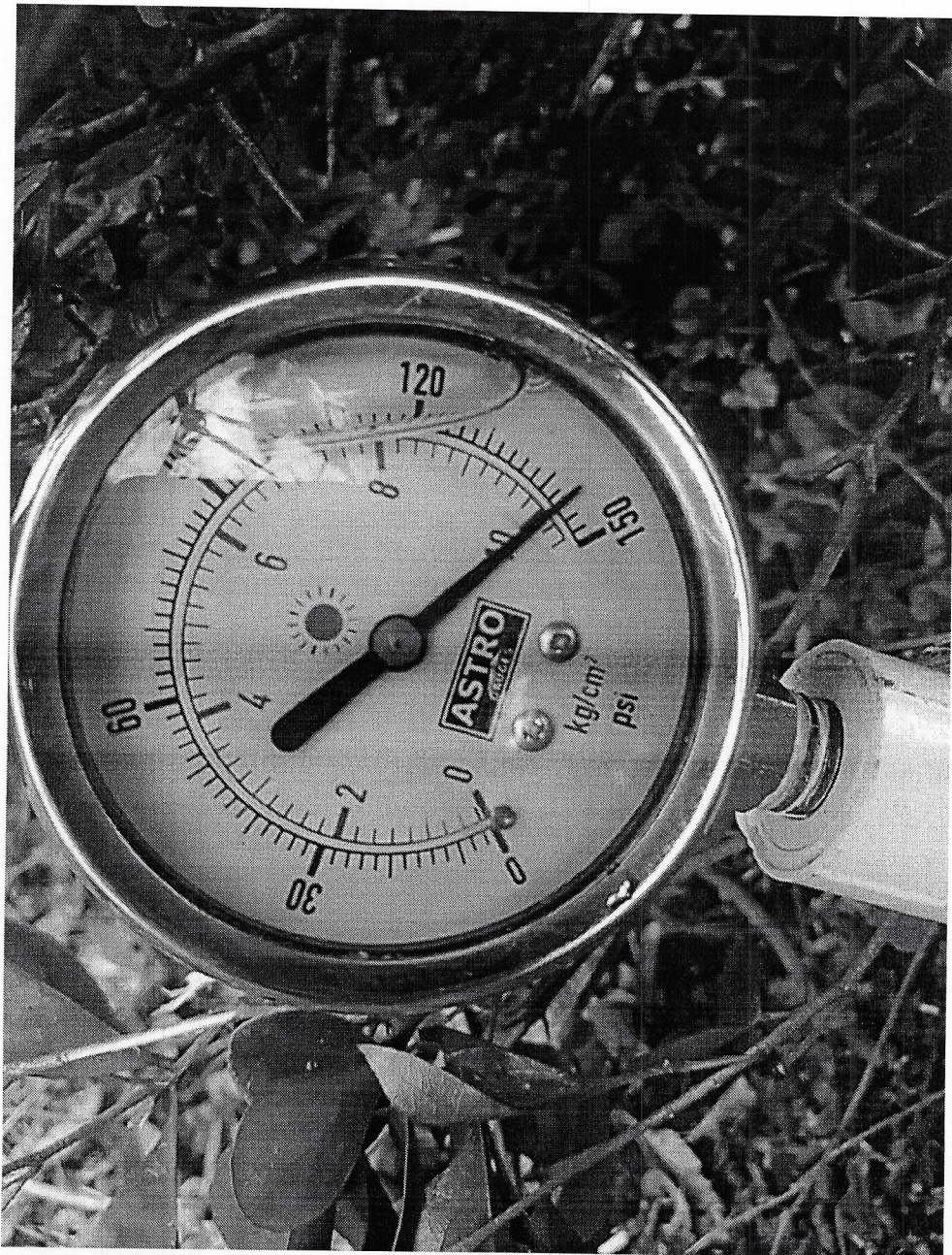
**LAVADO TUBERIA Y PRUEBA CONDUCCION**





**TAPON Y ANCLAJE K 1 + 746 FIN ETAPA I ACUEDUCTO**











F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

## GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

### INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

#### VALLA INFORMATIVA DE LA OBRA

1.5 Problemáticas con la obra: debido a que esta vía era la única de acceso a los propietarios de las fincas y condominios del sector, constantemente se tenía que detener la máquina para permitir el paso de las personas de la comunidad. El encontraron un porcentaje de la excavación en roca también afectó el rendimiento y el presupuesto de la obra, el encontraron el acueducto Veredal existente también contribuyó a que el rendimiento no fuese el normal a una obra de iguales características.

#### 1.5. Avance financiero

Inversión Contratada:	\$ 101.212.970
Inversión ejecutada en el periodo:	\$ 101.212.746
Porcentaje ejecutado en el periodo:	99%
Inversión total ejecutada:	\$ 101.212.746
Porcentaje total ejecutado:	99%

#### 2. CONTROL SOBRE PÓLIZAS VIGENTES (para el acta final relacione la ampliación de las pólizas de estabilidad y calidad de la obra)

GARANTÍAS	ASEGURADORA	No. PÓLIZA	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	VR. ASEGURADO

#### 3. CONTROL DEL CUMPLIMIENTO DE LA SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL (Verifique afiliación o pagos aportados y señale con una X)

NOMBRE DEL TRABAJADOR	ARP	EPS	AFP	PARAFISCALES	FIC
TODOS LOS TRABAJADORES	X	X	X	X	X

#### 4. CONTROL PAGO SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATISTA (Persona natural)





F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

5. CONTROL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DOTACIÓN (Para los casos donde verifique el incumplimiento de algún ítem, debe anexar la comunicación enviada al contratista notificando la situación)

Fecha de inspección	CASCO	OVEROL	GUANTES	BOTAS	CARNET	CHALECO	SEÑALIZACIÓN	CAPACITACIÓN SOBRE EL USOS DE LAOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL
Febrero 1 de 2021								
Convenciones: A: adecuada - D: deficiente - N/U: No usan - N/A: No aplica								

6. MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA A PAGAR (Anexar Relación)

7. IMPACTO SOCIAL DE LA OBRA

7.1. EMPLEOS GENERADOS

Personal Contratista de Construcción		Local	Externa	Subtotal
Mano de Obra Calificada	Indígenas			
	Negritudes			
	Madres cabeza de familia			
	Personal con limitaciones físicas			
Mano de Obra No Calificada	Indígenas			
	Negritudes			
	Madres cabeza de familia			
	Personal con limitaciones físicas			
<b>TOTALES</b>				
Personal Interventoría		Local	Externa	Subtotal
Mano de Obra Calificada	Indígenas			
	Negritudes			
	Madres cabeza de familia			
	Personal con limitaciones físicas			
Mano de Obra No Calificada	Indígenas			





F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

## GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

### INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

	Negritudes			
	Madres cabeza de familia			
	Personal con limitaciones físicas			
<b>TOTALES</b>				


7.2. POBLACIÓN BENEFICIADA: 30 PERSONAS QUE CORRESPONDEN A LAS PERSONAS DEL SECTOR.

#### 8. DOCUMENTOS ANEXOS

DOCUMENTO	SI	N/A
Acta de entorno	X	
Acta de veeduría	X	
Acta de convenio de precios	X	
Plan de manejo ambiental		X
Ensayos de laboratorio		X
Acta de suspensión y reanudación (Con la respectiva justificación)		X
Bitácora de la obra	X	
Actualización de la póliza de calidad o estabilidad con la fecha del acta de liquidación.		
Paz y Salvo oficina de trabajo.	X	
Paz y salvo del contratista donde conste que pago la seguridad social integral y parafiscales de los trabajadores a cargo en la obra.	X	
Relación de todas las domiciliarias que se reconstruyan en donde se indique el suscriptor, el número del contador, la dirección, la autorización del propietario para esta reposición y las cantidades de obra de cada una y el valor.	X	
Memoria de cálculo de cantidades de obra a pagar	X	

Calificación entrega de la obra: Excelente 4 – Buena 3 – Regular 2 – Mala 1

NOMBRE DEL SUPERVISOR

  
FIRMA DEL SUPERVISOR



INFORME DE SUPERVISION CONTRATOS DE OBRA CIVIL

### GESTION DE CONTRATACION

TOTAL ES	Personas físicas	Personas jurídicas	Médicos generales	Medicinas

LA SOLUCION BENEFICADA SE PROPORCIONA A LAS PERSONAS DEL SECTOR

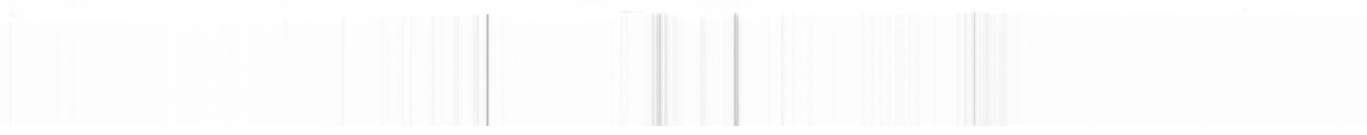
### DOCUMENTOS ANEXOS

SI	NO	DOCUMENTO
X		Foto de estudio
X		Foto de vestimenta
X		Foto de carnet de identidad
X		Foto de carnet profesional
X		Envios de laboratorio
X		Acta de suscripcion y renuncion (con la respectiva justificacion)
X		Relacion de la obra
X		Actualizacion de la ficha de calidad o emision con la fecha del acta de liquidacion
X		Fotografias de la obra
X		Fotografias de las instalaciones de las instalaciones a cargo en la obra
X		Plan y seccion de la obra
X		Plan y seccion de la obra con el detalle de los trabajos a realizar
X		Plan y seccion de la obra con el detalle de los trabajos a realizar
X		Plan y seccion de la obra con el detalle de los trabajos a realizar
X		Plan y seccion de la obra con el detalle de los trabajos a realizar
X		Plan y seccion de la obra con el detalle de los trabajos a realizar

Confeccion entrega de la obra: Excelente 4 - Buena 3 - Regular 2 - Mala 1

*[Handwritten Signature]*  
 NOMBRE DEL SUPERVISOR

NOMBRE DEL SUPERVISOR



CONTRATO No		0235-2020		MUNICIPIO		AIRERMA - CALDAS											
ID TRAMO	PROCESO	DIRECCION DE INSTALACION DE LA TUBERIA	DIAMETRO	LONG(m)	MATERIAL	TIPO DE INSTALACION	NUMERO DE SECTOR HIDRAULICO (NUSH)	CERTIFICACION DE TUBERIA	NUMERO DE CERTIFICADO	ORGANISMO CERTIFICADOR DEL PRODUCTO	# LOTE	FABRICANTE	NIT	FECHA DE INSTALACION	DIAMETRO DE LA TUBERIA ANTERIOR	MATERIAL TUBERIA ANTERIOR	LONGITUD TUBERIA ANTERIOR (m)
1	Red Primaria o Manifa	SECTOR EL PALCO ABRICAS	3"	1746	PVC	Instalación con apertura de zanja		SI	NTC-5585	BUREAU VERITAS	BT001-319021418-1	PAVCO	437.000.528.5	17-11-2020 AL 02-2021	3"	PVC	

NOMBRE SUPERVISOR o INTERVENTOR: LUIS FERNANDO JIMAS VASQUEZ  
 FIRMA SUPERVISOR o INTERVENTOR: 

NOMBRE CONTRATISTA: REINALDO GARCIA CAMPIÑO  
 FIRMA CONTRATISTA: 

VISTO BUENOS DE RECIBO DE LA INFORMACION-  
 COORDINADORA ACUEDUCTO





Marque X y diligencie los campos que apliquen para orden de compra (O.C.) o Contrato.

O.C.

CONTRATO

# O.C.

# CONTRATO

Acta N°

CENTRO DE COSTOS CODIGO / NOMBRE	PROCEDIMIENTO CODIGO / NOMBRE	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	UNIDAD DE SERVICIO	ACUEDUCTO	ALCANTARILLADO	TOTAL
12038 ANSERMA COSTOS COMPARTIDOS	1301022 Captacion - Aduccion - Conduccion	95 547 055	ACUEDUCTO	95 547 055		95 547 055
12038 ANSERMA COSTOS COMPARTIDOS	1301141 Reposicion de infraestructura	3 665 691	ACUEDUCTO	3 665 691		3 665 691

SUBTOTAL FACTURA PAG-1 101.212.746

TOTAL FACTURA PAG-1 101.212.746

Fecha de presentacion Marzo 13 de 2021

DATOS DEL SUPERVISOR		
NOMBRE	CARGO	FIRMA





CONTRATO No. 00235 DE 2020 (DE OCTUBRE 23 DE 2020)  
CONSTRUCCION DE LOSA DE APOYO PARA EL TANQUE DE SUJATO EN LA PLANTA DE  
AGUARRAS CALDAS

ACTA No.: 01 Y FINAL  
FECHA CONTE: MARZO 10 DE 2021

FECHA INICIO: NOVIEMBRE 17 DE 2020  
FECHA VENCIMIENTO: MARZO 15 DE 2021

VALOR ADICION: \$ 23.275.305  
PRORROGA 130 DIAS PRORROGA 2 15 DIAS

VALOR OBRA 1: \$ 72.271.750  
VALOR OBRA 2: \$ 5.665.915

REPRESANTANTE LEGAL: REINALDO GARCIA CAMPIÑO  
SUPERVISOR: LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ

MUNICIPIOS: ANHERMA - PALESTINA CALDAS  
CONTRATISTA: REINALDO GARCIA CAMPIÑO

PERCENTAJE EJECUTADO: 100%

ITEM	DESCRIPCION	UNO	CONTRACCIONAL		VALOR OBRA		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EJECUTADO
			CANTIDAD	VOLUMENARIO	VALOR TOTAL	VF.PARCIAL	CANTIDAD	VF.PARCIAL	CANTIDAD	VF.PARCIAL	CANTIDAD	VF. TOTAL	
<b>COSTO TOTAL OBRA 1</b>													
COSTO DIRECTO OBRA 1													
COSTO INDIRECTO OBRA 1													
UTILIDADES													
SUMA ANTES IVA													
I.V.A.													
<b>VALOR TOTAL OBRA 1</b>													
<b>COSTO TOTAL OBRA 2</b>													
COSTO DIRECTO OBRA 2													
COSTO INDIRECTO OBRA 2													
UTILIDADES													
SUMA ANTES IVA													
I.V.A.													
<b>VALOR TOTAL OBRA 2</b>													
<b>COSTO TOTAL OBRA 1 + OBRA 2</b>													

ITEM	DESCRIPCION	UNO	CANTIDAD	VALOR	VF.PARCIAL	CANTIDAD	VALOR	VF.PARCIAL	CANTIDAD	VALOR	VF. TOTAL		
1	Remoción de losa en concreto	m <sup>3</sup>	2,44	119.500		2,44	291.580		2,44	291.580	100,00		
2	Excavaciones para instalación de tuberías de aluminio compactado	m <sup>3</sup>	3,75	25.300		3,75	94.875		3,75	94.875	100,00		
3	Obras de cimentación en edificio autoelevado, incluye el drenaje y el sistema de drenaje	m <sup>3</sup>	9,15	44.900		9,15	410.610		9,15	410.610	99,95		
4	Suministro e instalación de acero de refuerzo	kg	270,00	5.400		270,00	1.458.000		270,00	1.458.000	100,00		
5	Suministro e instalación de concreto de 3000 psi para losa de apoyo	m <sup>3</sup>	3,75	909.500		3,75	3.410.625		3,75	3.410.625	100,00		
<b>COSTO TOTAL OBRA 1</b>													
COSTO DIRECTO OBRA 1													
COSTO INDIRECTO OBRA 1													
UTILIDADES													
SUMA ANTES IVA													
I.V.A.													
<b>VALOR TOTAL OBRA 1</b>													
<b>COSTO TOTAL OBRA 2</b>													
COSTO DIRECTO OBRA 2													
COSTO INDIRECTO OBRA 2													
UTILIDADES													
SUMA ANTES IVA													
I.V.A.													
<b>VALOR TOTAL OBRA 2</b>													
<b>COSTO TOTAL OBRA 1 + OBRA 2</b>													

SON: CIENTO UN MILLONES DOSCIENTOS DOCE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS M/CTE.

VALOR CONTRATO  
VALOR ADICION 01  
SALDO POR EJECUTAR  
SUMAS IGUALES

VALOR OBRA 1 + OBRA 2  
VALOR ADICION 01  
SALDO POR EJECUTAR  
SUMAS IGUALES

VALOR OBRA 1 + OBRA 2  
VALOR ADICION 01  
SALDO POR EJECUTAR  
SUMAS IGUALES

VALOR OBRA 1 + OBRA 2  
VALOR ADICION 01  
SALDO POR EJECUTAR  
SUMAS IGUALES

VALOR OBRA 1 + OBRA 2  
VALOR ADICION 01  
SALDO POR EJECUTAR  
SUMAS IGUALES

VALOR OBRA 1 + OBRA 2  
VALOR ADICION 01  
SALDO POR EJECUTAR  
SUMAS IGUALES

VALOR OBRA 1 + OBRA 2  
VALOR ADICION 01  
SALDO POR EJECUTAR  
SUMAS IGUALES

VALOR OBRA 1 + OBRA 2  
VALOR ADICION 01  
SALDO POR EJECUTAR  
SUMAS IGUALES

VALOR OBRA 1 + OBRA 2  
VALOR ADICION 01  
SALDO POR EJECUTAR  
SUMAS IGUALES

VALOR OBRA 1 + OBRA 2  
VALOR ADICION 01  
SALDO POR EJECUTAR  
SUMAS IGUALES

VALOR OBRA 1 + OBRA 2  
VALOR ADICION 01  
SALDO POR EJECUTAR  
SUMAS IGUALES

VALOR OBRA 1 + OBRA 2  
VALOR ADICION 01  
SALDO POR EJECUTAR  
SUMAS IGUALES

VALOR OBRA 1 + OBRA 2  
VALOR ADICION 01  
SALDO POR EJECUTAR  
SUMAS IGUALES

VALOR OBRA 1 + OBRA 2  
VALOR ADICION 01  
SALDO POR EJECUTAR  
SUMAS IGUALES

VALOR OBRA 1 + OBRA 2  
VALOR ADICION 01  
SALDO POR EJECUTAR  
SUMAS IGUALES

VALOR OBRA 1 + OBRA 2  
VALOR ADICION 01  
SALDO POR EJECUTAR  
SUMAS IGUALES

VALOR OBRA 1 + OBRA 2  
VALOR ADICION 01  
SALDO POR EJECUTAR  
SUMAS IGUALES

VALOR OBRA 1 + OBRA 2  
VALOR ADICION 01  
SALDO POR EJECUTAR  
SUMAS IGUALES

VALOR OBRA 1 + OBRA 2  
VALOR ADICION 01  
SALDO POR EJECUTAR  
SUMAS IGUALES

VALOR OBRA 1 + OBRA 2  
VALOR ADICION 01  
SALDO POR EJECUTAR  
SUMAS IGUALES

VALOR OBRA 1 + OBRA 2  
VALOR ADICION 01  
SALDO POR EJECUTAR  
SUMAS IGUALES

VALOR OBRA 1 + OBRA 2  
VALOR ADICION 01  
SALDO POR EJECUTAR  
SUMAS IGUALES

VALOR OBRA 1 + OBRA 2  
VALOR ADICION 01  
SALDO POR EJECUTAR  
SUMAS IGUALES

REINALDO GARCIA CAMPIÑO  
CONTRATISTA

VALOR OBRA 1 + OBRA 2  
VALOR ADICION 01  
SALDO POR EJECUTAR  
SUMAS IGUALES

VALOR OBRA 1 + OBRA 2  
VALOR ADICION 01  
SALDO POR EJECUTAR  
SUMAS IGUALES

VALOR OBRA 1 + OBRA 2  
VALOR ADICION 01  
SALDO POR EJECUTAR  
SUMAS IGUALES

VALOR OBRA 1 + OBRA 2  
VALOR ADICION 01  
SALDO POR EJECUTAR  
SUMAS IGUALES

VALOR OBRA 1 + OBRA 2  
VALOR ADICION 01  
SALDO POR EJECUTAR  
SUMAS IGUALES

VALOR OBRA 1 + OBRA 2  
VALOR ADICION 01  
SALDO POR EJECUTAR  
SUMAS IGUALES

VALOR OBRA 1 + OBRA 2  
VALOR ADICION 01  
SALDO POR EJECUTAR  
SUMAS IGUALES

LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ  
SUPERVISOR

VALOR OBRA 1 + OBRA 2  
VALOR ADICION 01  
SALDO POR EJECUTAR  
SUMAS IGUALES

VALOR OBRA 1 + OBRA 2  
VALOR ADICION 01  
SALDO POR EJECUTAR  
SUMAS IGUALES

VALOR OBRA 1 + OBRA 2  
VALOR ADICION 01  
SALDO POR EJECUTAR  
SUMAS IGUALES

VALOR OBRA 1 + OBRA 2  
VALOR ADICION 01  
SALDO POR EJECUTAR  
SUMAS IGUALES

VALOR OBRA 1 + OBRA 2  
VALOR ADICION 01  
SALDO POR EJECUTAR  
SUMAS IGUALES

VALOR OBRA 1 + OBRA 2  
VALOR ADICION 01  
SALDO POR EJECUTAR  
SUMAS IGUALES

VALOR OBRA 1 + OBRA 2  
VALOR ADICION 01  
SALDO POR EJECUTAR  
SUMAS IGUALES

Obra 1: OBRA 1: CONSTRUCCIÓN RED DE ACUEDUCTO SECTOR EL PALO HASTA ABRICAS EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS.

Ítem:	2	Localización y replanteo			Unidad:	m
Fecha medición	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		meses				
		1.746,00		1.746,00	1.746,00	Entre Absc 150 a la Absc 900
				0,00	1.746,00	
				0,00	1.746,00	
				0,00	1.746,00	
		TOTAL PRE-ACTA			1.746,00	

Ítem:	3	Señal preventiva y reglamentaria			Unidad:	un	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Cantidad	Profundidad			
			4,00		4,00	4,00	
					0,00	4,00	
					0,00	4,00	
					0,00	4,00	
					0,00	4,00	
					0,00	4,00	
					0,00	4,00	
		TOTAL PRE-ACTA			4,00		

Ítem:	4	Cerramiento con bombones, cinta plastica y dos señales de desvío			Unidad:	ml
Fecha medición	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Canidad				
		1.746,00		1.746,00	1.746,00	Entre Absc 150 a la Absc 900
				0,00	1.746,00	
					1.746,00	
		TOTAL PRE-ACTA			1.746,00	

Ítem:	5	Instalación de valla institucional 2 x 4 una al princio de la obra y otra al terminar			Unidad:	UN	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
			1,00		1,00	1,00	Para la obra
					0,00	1,00	
					0,00	1,00	
					0,00	1,00	
					0,00	1,00	
					0,00	1,00	
					0,00	1,00	
					0,00	1,00	
					0,00	1,00	
					0,00	1,00	
					0,00	1,00	
					0,00	1,00	
		TOTAL PRE-ACTA			1,00		

Ítem:	7	Corte con Disco abrasivo			Unidad:	ml	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
		TOTAL PRE-ACTA			0,00		



Obra 1: OBRA 1: CONSTRUCCIÓN RED DE ACUEDUCTO SECTOR EL PALO HASTA ABRICAS EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS.

Ítem:	8	Demolicion de estructuras en concreto hidraulico, incluye andenes, gradería y cañuelas				Unidad:	m3
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	altura	Ancho			
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
TOTAL PRE-ACTA						0,00	

Ítem:	10	En material común de 0 a 2m a maquina				Unidad:	m3
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	ancho	Profundida			
		1.746,00	0,40	0,80	558,72	558,72	
	1.746,00	0,80	0,15	0,50	78,57	637,29	Entre Absc 150 a la Absc 900
		10,00	1,23	0,40	4,90	642,19	Excavación adicional en pata de talud
	10%			-558,72	-55,87	586,32	Sobreexcavación en talud 0+725
	30%			-558,72	-167,62	418,70	Menos porcentaje de roca
					0,00	418,70	Menos porcentaje conglomerado
					0,00	418,70	
					0,00	418,70	
					0,00	418,70	
					0,00	418,70	
TOTAL PRE-ACTA						418,70	

Ítem:	11	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor				Unidad:	m3
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
					642,21	642,21	Excavaciones
		1.746,00	0,40	-0,65	-453,96	188,25	Menos llenos en zanaja
		0,005	1.746,00		8,73	196,98	+Volumen tubería
					10,09	207,07	Retiro derrumbes
						207,07	
					0,00	207,07	
TOTAL PRE-ACTA						207,07	

Ítem:	12	Dispersión de material sobrante				Unidad:	M3
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
TOTAL PRE-ACTA						0,00	





Obra 1: OBRA 1: CONSTRUCCIÓN RED DE ACUEDUCTO SECTOR EL PALO HASTA ABRICAS EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS.

Ítem:		14 Instalación de tubería PVC de 3"			Unidad:	m3
Fecha medición	mas de una	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud				
		1.746,00		1.746,00	1.746,00	
				0,00	1.746,00	
				0,00	1.746,00	
				0,00	1.746,00	
				0,00	1.746,00	
				0,00	1.746,00	
				0,00	1.746,00	
				0,00	1.746,00	
TOTAL PRE-ACTA					1.746,00	

Ítem:		15 Instalacion valvula de 3"			Unidad:	un
Fecha medición	mas de una	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Cantidad				
		2,00		2,00	2,00	
				0,00	2,00	
				0,00	2,00	
				0,00	2,00	
				0,00	2,00	
TOTAL PRE-ACTA					2,00	

Ítem:		16 Caja para valvulas completa con tapa valvula de 4" y desagüe			Unidad:	m3
Fecha medición	mas de una	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Cantidad				
		2,00		2,00	2,00	
					2,00	
					2,00	
					2,00	
					2,00	
TOTAL PRE-ACTA					2,00	

Ítem:		17 Termofusion de portaflanche de 4"			Unidad:	m3
Fecha medición	mas de una	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Cantidad				
		0,00				
TOTAL PRE-ACTA						

Ítem:		18 Empalme a tubería existente			Unidad:	m3
Fecha medición	mas de una	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Cantidad				
		1,00		1,00	1,00	
				0,00	1,00	
				0,00	1,00	
				0,00	1,00	
				0,00	1,00	
				0,00	1,00	
				0,00	1,00	
TOTAL PRE-ACTA					1,00	



Obra 1: OBRA 1: CONSTRUCCIÓN RED DE ACUEDUCTO SECTOR EL PALO HASTA ABRICAS EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS.

Ítem:	19	Anclaje de tubería				Unidad:	ml
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
			4,00		4,00	4,00	Empalme inicial
			2,00		2,00	6,00	En Valvula
			1,00		1,00	7,00	En tapón
					0,00	7,00	
					0,00	7,00	
						7,00	
						7,00	
						7,00	
						7,00	
						7,00	
TOTAL PRE-ACTA						7,00	

Ítem:	21	Lleno compactado con material de la obra				Unidad:	m3
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
		1.746,00	0,40	0,80	558,72	558,72	Llenos en zanja tubería
		-0,005	1.746,00		-8,73	549,99	Menos volumen tubería
		1.746,00	0,50	-0,15	-130,95	419,04	Menos material afirmado
					0,00	419,04	
					0,00	419,04	
					0,00	419,04	
					0,00	419,04	
					0,00	419,04	
TOTAL PRE-ACTA						419,04	

Ítem:	22	Afirmado compactado				Unidad:	ml
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
		1.746,00	0,50	0,15	130,95	130,95	Asobre toda la zanja
					0,00	130,95	
TOTAL PRE-ACTA						130,95	

Ítem:	24	Concreto de 42 MR para reparacion de entradas				Unidad:	ml
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
		2,50	0,20	0,20	0,10	0,10	
					0,00	0,10	
					0,00	0,10	
					0,00	0,10	
					0,00	0,10	
					0,00	0,10	
					0,00	0,10	
TOTAL PRE-ACTA						0,10	

Ítem:	25	Acompañamiento social durante toda la obra				Unidad:	mes
Fecha medición	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones	
		Longitud	Mes				
			0,50	0,50	0,50		
				0,00	0,50		
				0,00	0,50		
				0,00	0,50		
				0,00	0,50		
				0,00	0,50		
TOTAL PRE-ACTA						0,50	



Obra 1: OBRA 1: CONSTRUCCIÓN RED DE ACUEDUCTO SECTOR EL PALO HASTA ABRICAS EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS.

Ítem:	26	Elementos de bioseguridad para trabajadores los cuales se pagaran según factura mas AIU			Unidad:	GI	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
			0,20		0,20	0,20	
					0,00	0,20	
					0,00	0,20	
					0,00	0,20	
					0,00	0,20	
					0,00	0,20	
TOTAL PRE-ACTA						0,20	

Ítem:	27	Trabajador Siso			Unidad:	mes	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Mes					
			0,87		0,87	0,87	
					0,00	0,87	
					0,00	0,87	
					0,00	0,87	
					0,00	0,87	
					0,00	0,87	
TOTAL PRE-ACTA						0,87	

Ítem:	NP1	Roceria y limpieza			Unidad:	m2	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho				
		900,00	2,00		1.800,00	1.800,00	
					0,00	1.800,00	
					0,00	1.800,00	
					0,00	1.800,00	
					0,00	1.800,00	
					0,00	1.800,00	
TOTAL PRE-ACTA						1.800,00	

Ítem:	NP2	Excavación para conformación de cuneta en tierra			Unidad:	m3	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho				
		1.746,00	0,50	0,15	130,95	130,95	
					0,00	130,95	
					0,00	130,95	
					0,00	130,95	
					0,00	130,95	
					0,00	130,95	
TOTAL PRE-ACTA						130,95	

Ítem:	NP3	Excavación y retiro de roca en zanja			Unidad:	m3	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho				
	10%	1.746,00	0,40	0,80	55,87	55,87	
					0,00	55,87	
					0,00	55,87	
					0,00	55,87	
					0,00	55,87	
					0,00	55,87	
TOTAL PRE-ACTA						55,87	

Ítem:	NP4	Excavación en material conglomerado			Unidad:	m3	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho				
	30%	1.746,00	0,40	0,80	167,62	167,62	
					0,00	167,62	
					0,00	167,62	
					0,00	167,62	
					0,00	167,62	
TOTAL PRE-ACTA						167,62	

ANNUAL REPORT TO CONGRESS ON THE PACIFIC RIM BILLY BIRD (A BILLY BIRD) (A BILLY BIRD) (A BILLY BIRD) (A BILLY BIRD) (A BILLY BIRD)

Category	Sub-category	Year 1			Year 2		
		Value	Percentage	Change	Value	Percentage	Change
Category A	Sub-category 1	100	100%	0	100	100%	0
	Sub-category 2	50	50%	0	50	50%	0
	Sub-category 3	25	25%	0	25	25%	0
	Sub-category 4	12.5	12.5%	0	12.5	12.5%	0
	Sub-category 5	6.25	6.25%	0	6.25	6.25%	0
Total		193.75	193.75%	0	193.75	193.75%	0

Category	Sub-category	Year 1			Year 2		
		Value	Percentage	Change	Value	Percentage	Change
Category B	Sub-category 1	100	100%	0	100	100%	0
	Sub-category 2	50	50%	0	50	50%	0
	Sub-category 3	25	25%	0	25	25%	0
	Sub-category 4	12.5	12.5%	0	12.5	12.5%	0
	Sub-category 5	6.25	6.25%	0	6.25	6.25%	0
Total		193.75	193.75%	0	193.75	193.75%	0

Category	Sub-category	Year 1			Year 2		
		Value	Percentage	Change	Value	Percentage	Change
Category C	Sub-category 1	100	100%	0	100	100%	0
	Sub-category 2	50	50%	0	50	50%	0
	Sub-category 3	25	25%	0	25	25%	0
	Sub-category 4	12.5	12.5%	0	12.5	12.5%	0
	Sub-category 5	6.25	6.25%	0	6.25	6.25%	0
Total		193.75	193.75%	0	193.75	193.75%	0

Category	Sub-category	Year 1			Year 2		
		Value	Percentage	Change	Value	Percentage	Change
Category D	Sub-category 1	100	100%	0	100	100%	0
	Sub-category 2	50	50%	0	50	50%	0
	Sub-category 3	25	25%	0	25	25%	0
	Sub-category 4	12.5	12.5%	0	12.5	12.5%	0
	Sub-category 5	6.25	6.25%	0	6.25	6.25%	0
Total		193.75	193.75%	0	193.75	193.75%	0

Category	Sub-category	Year 1			Year 2		
		Value	Percentage	Change	Value	Percentage	Change
Category E	Sub-category 1	100	100%	0	100	100%	0
	Sub-category 2	50	50%	0	50	50%	0
	Sub-category 3	25	25%	0	25	25%	0
	Sub-category 4	12.5	12.5%	0	12.5	12.5%	0
	Sub-category 5	6.25	6.25%	0	6.25	6.25%	0
Total		193.75	193.75%	0	193.75	193.75%	0

Category	Sub-category	Year 1			Year 2		
		Value	Percentage	Change	Value	Percentage	Change
Category F	Sub-category 1	100	100%	0	100	100%	0
	Sub-category 2	50	50%	0	50	50%	0
	Sub-category 3	25	25%	0	25	25%	0
	Sub-category 4	12.5	12.5%	0	12.5	12.5%	0
	Sub-category 5	6.25	6.25%	0	6.25	6.25%	0
Total		193.75	193.75%	0	193.75	193.75%	0



Obra 1: OBRA 1: CONSTRUCCIÓN RED DE ACUEDUCTO SECTOR EL PALO HASTA ABRICAS EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS.

				0,00	167,62	
					167,62	
TOTAL PRE-ACTA					167,62	

Ítem:	NP5	Suministro, transporte e instalacion de (1) T Bridada Ø=3", (1) Codo Acero al Carbon Bridado Ø=3", (2) Union Bridada Universal Ø= 3" , (2) Brida loca Ø=3" , (2) Portaflanche Ø=3"			Unidad:	GI
Fecha medición	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Cantidad				
		1,00		1,00	1,00	
				0,00	1,00	
				0,00	1,00	
				0,00	1,00	
				0,00	1,00	
				0,00	1,00	
				0,00	1,00	
TOTAL PRE-ACTA					1,00	

Ítem:	NP6	TRANSPORTE TUBERIA DESDE PLANTA ANSERMA AL PALO			Unidad:	Viaje
Fecha medición	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Cantidad				
		1,00		1,00	1,00	
				0,00	1,00	
				0,00	1,00	
				0,00	1,00	
				0,00	1,00	
				0,00	1,00	
				0,00	1,00	
TOTAL PRE-ACTA					1,00	

Ítem:	NP7	TRANSPORTE DE TUBERIA DESDE SAN JOSE AL PALO			Unidad:	Viaje
Fecha medición	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Cantidad				
		1,00		1,00	1,00	
				0,00	1,00	
				0,00	1,00	
				0,00	1,00	
				0,00	1,00	
				0,00	1,00	
				0,00	1,00	
TOTAL PRE-ACTA					1,00	

Ítem:	NP8	TRANSPORTE DE TUBERIA DESDE K 41 AL PALO			Unidad:	Viaje
Fecha medición	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Cantidad				
		1,00		1,00	1,00	
				0,00	1,00	
				0,00	1,00	
				0,00	1,00	
				0,00	1,00	
				0,00	1,00	
				0,00	1,00	
TOTAL PRE-ACTA					1,00	

Ítem:	NP9	TERMOFUSION DE FLANCHE DE Ø = 3"			Unidad:	Viaje
Fecha medición	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Cantidad				
		2,00		2,00	2,00	
				0,00	2,00	
				0,00	2,00	
				0,00	2,00	
				0,00	2,00	
				0,00	2,00	
				0,00	2,00	
				0,00	2,00	
TOTAL PRE-ACTA					2,00	





Obra 1: OBRA 1: CONSTRUCCIÓN RED DE ACUEDUCTO SECTOR EL PALO HASTA ABRICAS EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS.

Ítem:	NP10	Horas retro por tiempo de espera para paso de habitantes del sector		Unidad:	Hora	
Fecha medición	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Hora				
		64,00		64,00	64,00	
				0,00	64,00	
				0,00	64,00	
				0,00	64,00	
				0,00	64,00	
				0,00	64,00	
					64,00	
		TOTAL PRE-ACTA			64,00	



EMPOCALDAS S.A. E.S.P.  
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS  
SECCIONALES ANSERMA PALESTINA - CALDAS

CONTROL CANTIDADES DE OBRA  
INFORME PARA PAGO



CONTRATO No. 00235 DE 2020

CONTRATISTA: REINALDO GARCIA CAMPIÑO

SUPERVISOR: LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ

PRE-ACTA :

FECHA INICIACION: NOVIEMBRE 17 DE 2020

FECHA TERMINACION: FEBRERO 28 DE 2021

OBRA 2: CONSTRUCCION DE LOSA DE APOYO PARA EL TANQUE DE SULFATO EN LA PLANTA DEL CORREGIMIENTO DE ARAUCA  
MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1	Demolicion de losa en concreto	M3		2,44	2,44

FECHA	ABSCISA			DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA		TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto		M3	ML		
				3,00	2,80	0,29	2,44			2,44	DEMOLICION LOSA EXISTENTE
							0,00			2,44	
							0,00	0,00			CANTIDAD DE PAGO
										2,44	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2	Excavaciones para instalacion de material de afirmado compactado	M3		3,75	3,75

FECHA	ABSCISA			DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA		TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto		M3	ML		
				3,20	3,20	0,30	3,07			3,07	EXCAVACION PARA LOSA TANQUE
				3,77	0,90	0,20	0,68			3,75	EXCAVACION ESCALAS ADECUACION
							0,00			3,75	
							0,00	0,00			CANTIDAD DE PAGO
										3,75	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
3	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor, incluye el sobrecarreio al hombro	M3		9,15	9,15

1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
Descripción		Código		Código		Código		Código		Código		Código		Código		Código		Código	
<p>1. [Faint text describing the project or activity]</p>																			
<p>2. [Faint text describing the project or activity]</p>																			
<p>3. [Faint text describing the project or activity]</p>																			
<p>4. [Faint text describing the project or activity]</p>																			
<p>5. [Faint text describing the project or activity]</p>																			
<p>6. [Faint text describing the project or activity]</p>																			
<p>7. [Faint text describing the project or activity]</p>																			
<p>8. [Faint text describing the project or activity]</p>																			
<p>9. [Faint text describing the project or activity]</p>																			
<p>10. [Faint text describing the project or activity]</p>																			

**PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DE LA CARRETERA DE BARRIO DE SAN JUAN DE LOS RIOS**

<p>1. [Faint text]</p>		<p>2. [Faint text]</p>		<p>3. [Faint text]</p>		<p>4. [Faint text]</p>		<p>5. [Faint text]</p>		<p>6. [Faint text]</p>		<p>7. [Faint text]</p>		<p>8. [Faint text]</p>		<p>9. [Faint text]</p>		<p>10. [Faint text]</p>	
<p>11. [Faint text]</p>		<p>12. [Faint text]</p>		<p>13. [Faint text]</p>		<p>14. [Faint text]</p>		<p>15. [Faint text]</p>		<p>16. [Faint text]</p>		<p>17. [Faint text]</p>		<p>18. [Faint text]</p>		<p>19. [Faint text]</p>		<p>20. [Faint text]</p>	

FECHA	ABSCISA		DIMENSIONES			UNIDAD	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES
	Día	Mes	Inicial	Final	Largo				
						UND	M3	3,07	MATERIAL DE LA EXCAVACION
								0,68	MATERIAL DE LA EXCAVACION
								5,40	RETIRO ESCOMBROS SOBRE LOSA
								0,00	
CANTIDAD DE PAGO								9,15	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA

FECHA	ABSCISA		DIMENSIONES			LONGITUD	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES
	Día	Mes	UNDS	LARGO	PESO				
						ML	KG	270,00	ACERO DE REFUERZO LOSA Ø=1/2" - DOBLE PARRILLA
								270,00	
								270,00	
CANTIDAD DE PAGO								270,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA

FECHA	ABSCISA		DIMENSIONES			LONGITUD	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES
	Día	Mes	Largo	Ancho	Alto				
						ML	M3	2,25	LOSA PRINCIPAL
								3,75	
								3,75	
								3,75	
CANTIDAD DE PAGO								3,75	

