

CONTRATISTA:		HERNAN ROPERO ALZATE
OBJETO:		CONSTRUCCIÓN DE MURO EN GAVIONES TRIPLE TORSIÓN PARA ESTABILIZAR EL TALUD Y PROTEGER TUBERIAS DEL ACUEDUCTO DEL SECTOR, LOCALIZADO EN LA CARRERA 1 CALLES 3 A 5, BARRIO SAN LUIS MUNICIPIO DE MANZANARES, CALDAS
CONTRATO:		CONTRATO N° 0122 EMPOCALDAS MANZANARES
PERIODO:		01-06-2018 AL 15-6-2018

CÓDIGO	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	SALARIO	No. DIAS	SALARIO DEVENGADO	AUXILIO DE TRANSPORTE	AUXILIO NO SALARIAL	DESCUENTOS	TOTAL A PAGAR	RECIBI A CONFORMIDAD
08	JHON ALEXANDER SAAVEDRA OSORIO	AYUDANTE	\$781.242	2	\$52.083	\$5.881	\$0	\$4.166	\$53.800	<i>Jhon Alexander</i>
09	RUBEN ANGEL ALVAREZ ARIAS	AYUDANTE	\$781.242	2	\$52.083	\$5.881	\$0	\$4.166	\$53.800	<i>Ruben Angel Alvarez</i>
10	JOSE EDISON HIGINIO QUINTERO	AYUDANTE	\$781.242	2	\$52.083	\$5.881	\$0	\$4.166	\$53.800	<i>Jose Edison</i>
11	MAURICIO LOPEZ	AYUDANTE	\$781.242	2	\$52.083	\$5.881	\$0	\$4.166	\$53.800	<i>MAURICIO</i>
<b>TOTAL</b>									<b>\$215.200</b>	

CONTRATISTA:		HERNAN ROPERO ALZATE	
OBJETO:		CONSTRUCCIÓN DE MURO EN GAVIONES TRIPLE TORSIÓN PARA ESTABILIZAR EL TALUD Y PROTEGER TUBERÍAS DEL ACUEDUCTO DEL SECTOR, LOCALIZADO EN LA CARRERA 1 CALLES 3 A 5, BARRIO SAN LUIS MUNICIPIO DE MANZANARES, CALDAS	
CONTRATO:		CONTRATO N° 0122 EMPOCALDAS MANZANARES	
PERIODO:		16-08-2018 AL 30-8-2018	

CÓDIGO	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	SALARIO	Nº DIAS	SALARIO DEVENGADO	AUXILIO DE TRANSPORTE	AUXILIO NO SALARIAL	DESCUENTOS	TOTAL A PAGAR	RECIBI A CONFORMIDAD
01	JOSE GABRIEL RAMIREZ ARBOLEDA	MAESTRO	\$1.080.000	15	\$540.000	\$44.106	\$359.094	\$43.200	\$900.000	<i>Herminio P</i>
02	MAURICIO GARCIA GARCIA	OFICIAL	\$781.242	15	\$390.621	\$44.106	\$196.523	\$31.250	\$600.000	<i>Mauricio Garcia</i>
03	LUIS JAVIER OSORIO VILLEGAS	AYUDANTE	\$781.242	15	\$390.621	\$44.106	\$0	\$31.250	\$403.480	<i>Luis Javier O</i>
04	ANDERSON ALVAREZ TANGARIFE	AYUDANTE	\$781.242	13	\$338.538	\$38.225	\$0	\$27.084	\$349.700	<i>Anderson Alvarez</i>
05	URIEL PARRA ARENAS	AYUDANTE	\$781.242	13	\$338.538	\$38.225	\$0	\$27.084	\$349.700	<i>Uriel Parra</i>
06	CARLOS ANDRES OSPINA CARDONA	AYUDANTE	\$781.242	13	\$338.538	\$38.225	\$0	\$27.084	\$349.700	<i>Carlos Andres Ospina</i>
07	LEONEL PATIÑO PATIÑO	AYUDANTE	\$781.242	13	\$338.538	\$38.225	\$0	\$27.084	\$349.700	<i>Leonel Patiño</i>
08	JHON ALEXANDER SAAVEDRA OSORIO	AYUDANTE	\$781.242	15	\$390.621	\$44.106	\$0	\$31.250	\$403.500	<i>Jhon Alexander</i>
09	RUBEN ANGEL ALVAREZ ARIAS	AYUDANTE	\$781.242	15	\$390.621	\$44.106	\$0	\$31.250	\$403.500	<i>Ruben Angel Alvarez</i>
10	JOSE EDISON HIGINIO QUINTERO	AYUDANTE	\$781.242	15	\$390.621	\$44.106	\$0	\$31.250	\$403.500	<i>Jose Edison</i>
11	MAURICIO LOPEZ	AYUDANTE	\$781.242	15	\$390.621	\$44.106	\$0	\$31.250	\$403.500	<i>Mauricio Lopez</i>
TOTAL									\$ 4.516.300	

HERNAN ROPERO ALZATE

CONSTRUCCIÓN DE MURO EN GAVIONES TRIPLE TORSIÓN PARA ESTABILIZAR EL TALUD Y PROTEGER TUBERÍAS DEL ACUEDUCTO DEL SECTOR,  
LOCALIZADO EN LA CARRERA 1 CALLES 3 A 5, BARRIO SAN LUIS MUNICIPIO DE MANZANARES, CALDAS

CONTRATO N° 0122 EMPOCALDAS MANZANARES

1-07-2018 AL 15-7-2018

G T:

CÓDIGO	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	SALARIO	No. DIAS	SALARIO DEVENGADO	AUXILIO DE TRANSPORTE	AUXILIO NO SALARIAL	DESCUENTOS	TOTAL A PAGAR	RECIBI A CONFORMIDAD
1	JOSE GABRIEL RAMIREZ ARBOLEDA	MAESTRO	\$1.080.000	10	\$360.000	\$29.404	\$239.396	\$28.800	\$600.000	<i>Jose Gabriel Ramirez Arboleda</i>
2	MAURICIO GARCIA GARCIA	OFICIAL	\$781.242	10	\$260.414	\$29.404	\$131.016	\$20.834	\$400.000	<i>Mauricio Garcia Garcia</i>
3	LUIS JAVIER OSORIO VILLEGAS	AYUDANTE	\$781.242	10	\$260.414	\$29.404	\$7.000	\$20.834	\$276.000	<i>Luis Javier Osorio</i>
4	ANDERSON ALVAREZ TANGARIFE	AYUDANTE	\$781.242	9	\$234.373	\$26.463	\$7.000	\$18.750	\$249.100	<i>Anderson Alvarez Tangarife</i>
5	URIEL PARRA ARENAS	AYUDANTE	\$781.242	9	\$234.373	\$26.463	\$7.000	\$18.750	\$249.100	<i>Uriel Parra Arenas</i>
6	CARLOS ANDRES OSPINA CARDONA	AYUDANTE	\$781.242	9	\$234.373	\$26.463	\$7.000	\$18.750	\$249.100	<i>Carlos Andres Ospina Cardona</i>
7	JHON ALEXANDER SAAVEDRA OSORIO	AYUDANTE	\$781.242	10	\$260.414	\$29.404	\$7.000	\$20.834	\$276.000	<i>Jhon Alexander Saavedra Osorio</i>
<b>TOTAL</b>									<b>\$ 2.299.300</b>	

**CANCELADO**

HERNAN ROPERO ALZATE

NIT.: 10.284.417

LIQUIDACION FINAL DE CONTRATO DE TRABAJO

DATOS DEL EMPLEADO	
NOMBRE:	LEONEL PATINO PATINO
Cédula de Ciudadanía	75.065.643
CARGO:	AYUDANTE
TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA O LABOR
CAUSA DE LA LIQUIDACION	TERMINACION DE LA OBRA
PERIODO DE LIQUIDACION	
FECHA DE INICIO DE CONTRATO	18/05/2018
FECHA DE TERMINACION DE CONTRATO	30/06/2018
TIEMPO TOTAL LABORADO	13
SALARIO BASE DE LIQUIDACION	
SUELDO BASICO	\$ 781.242
AUXILIO DE TRANSPORTE	\$ 88.211
TOTAL BASE DE LIQUIDACION	\$ 869.453
CESANTIAS	
FECHA DE LIQUIDACION CESANTIAS	18/05/2018
FECHA DE CORTE CESANTIAS	30/06/2018
DIAS CESANTIAS	13
	\$ 869.453 X 13 = \$ 31.397
	360
INTERESES A LAS CESANTIAS	
FECHA DE LIQUIDACION INTERESES	18/05/2018
FECHA DE CORTE INTERESES	30/06/2018
DIAS INTERESES	13
	\$ 31.397 X 0,4% = \$ 136
	360
PRIMA DE SERVICIOS	
FECHA DE LIQUIDACION PRIMA SERV.	18/05/2018
FECHA DE CORTE PRIMA SERVICIOS	30/06/2018
DIAS PRIMA DE SERVICIOS	13
	\$ 869.453 X 13 = \$ 31.397
	360
VACACIONES	
FECHA DE LIQUIDACION VACACIONES	18/05/2018
FECHA DE CORTE VACACIONES	30/06/2018
TOTAL DIAS DE VACACIONES	13
DIAS TOMADOS DE VACACIONES	0
DIAS PENDIENTES	13
	\$ 781.242 X 13 = \$ 14.106
	720
RESUMEN DE LIQUIDACION DE PAGOS	
CESANTIAS	\$ 31.397
INTERESES A LAS CESANTIAS	\$ 136
PRIMA DE SERVICIOS	\$ 31.397
VACACIONES	\$ 14.106
BONIFICACION POR MERA LIBERALIDAD	
TOTAL DEVENGADOS	\$ 77.036
BONIFICACION	
DESCUENTO DE ANTICIPOS Y/O PENDIENTES	
VALOR LIQUIDACION	\$ 77.050

SE HACE CONSTAR:

1. Que el patrono ha incorporado en la presente liquidación los importes correspondientes a salarios, horas extras, descansos compensatorios, cesantías, vacaciones, prima de servicios, auxilio de transporte, y en sí, todo concepto relacionado con salarios, prestaciones o indemnizaciones causadas al quedar extinguido el contrato de trabajo.
2. Que con el pago del dinero anotado en la presente liquidación, queda transada cualquier diferencia relativa al contrato de trabajo extinguido, o a cualquier diferencia anterior. Por lo tanto, esta transacción tiene como efecto la terminación de las obligaciones provenientes de la relación laboral que existió entre HERNAN ROPERO ALZATE y el trabajador, quienes declaran estar a paz y salvo por todo concepto.

*Leonel Patino*

LEONEL PATINO PATINO  
El Trabajador  
C.C.: 75.065.643

*[Signature]*  
HERNAN ROPERO ALZATE  
Empleador  
NIT.: 10.284.417



HERNAN ROPERO ALZATE

NIT.: 10.284.417

LIQUIDACION FINAL DE CONTRATO DE TRABAJO

DATOS DEL EMPLEADO	
NOMBRE:	RUBEN ANGEL ALVAREZ ARIAS
Cédula de Ciudadanía	15.985.946
CARGO:	AYUDANTE
TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA O LABOR
CAUSA DE LA LIQUIDACION	TERMINACION DE LA OBRA
PERIODO DE LIQUIDACION	
FECHA DE INICIO DE CONTRATO	14/05/2018
FECHA DE TERMINACION DE CONTRATO	30/06/2018
TIEMPO TOTAL LABORADO	17
SALARIO BASE DE LIQUIDACION	
SUELDO BASICO	\$ 781.242
AUXILIO DE TRANSPORTE	\$ 88.211
TOTAL BASE DE LIQUIDACION	\$ 869.453
CESANTIAS	
FECHA DE LIQUIDACION CESANTIAS	14/05/2018
FECHA DE CORTE CESANTIAS	30/06/2018
DIAS CESANTIAS	17
	\$ 869.453 X 17 = \$ 41.058
	360
INTERESES A LAS CESANTIAS	
FECHA DE LIQUIDACION INTERESES	14/05/2018
FECHA DE CORTE INTERESES	30/06/2018
DIAS INTERESES	17
	\$ 41.058 X 0,6% = \$ 233
	360
PRIMA DE SERVICIOS	
FECHA DE LIQUIDACION PRIMA SERV.	14/05/2018
FECHA DE CORTE PRIMA SERVICIOS	30/06/2018
DIAS PRIMA DE SERVICIOS	17
	\$ 869.453 X 17 = \$ 41.058
	360
VACACIONES	
FECHA DE LIQUIDACION VACACIONES	14/05/2018
FECHA DE CORTE VACACIONES	30/06/2018
TOTAL DIAS DE VACACIONES	17
DIAS TOMADOS DE VACACIONES	0
DIAS PENDIENTES	17
	\$ 781.242 X 17 = \$ 18.446
	720
RESUMEN DE LIQUIDACION DE PAGOS	
CESANTIAS	\$ 41.058
INTERESES A LAS CESANTIAS	\$ 233
PRIMA DE SERVICIOS	\$ 41.058
VACACIONES	\$ 18.446
BONIFICACION POR MERA LIBERALIDAD	\$
TOTAL DEVENGADOS	\$ 100.794
BONIFICACION	\$
DESCUENTO DE ANTICIPOS Y/O PENDIENTES	\$
VALOR LIQUIDACION	\$ 100.800

SE HACE CONSTAR:

1. Que el patrono ha incorporado en la presente liquidación los importes correspondientes a salarios, horas extras, descansos compensatorios, cesantías, vacaciones, prima de servicios, auxilio de transporte, y en el, todo concepto relacionado con salarios, prestaciones o indemnizaciones causadas al quedar extinguido el contrato de trabajo.
2. Que con el pago del dinero anotado en la presente liquidación, queda transada cualquier diferencia relativa al contrato de trabajo extinguido, o a cualquier diferencia anterior. Por lo tanto, esta transacción tiene como efecto la terminación de las obligaciones provenientes de la relación laboral que existió entre HERNAN ROPERO ALZATE y el trabajador, quienes declaran estar a paz y salvo por todo concepto.

RUBEN ANGEL ALVAREZ ARIAS  
El Trabajador  
C.C.: 15.985.946

HERNAN ROPERO ALZATE  
Empleador  
NIT.: 10.284.417



*[Handwritten signatures of Ruben Angel Alvarez Arias and Hernan Roper Alzate]*

HERNAN ROPERO ALZATE

NIT.: 10.284.417

LIQUIDACION FINAL DE CONTRATO DE TRABAJO

DATOS DEL EMPLEADO	
NOMBRE:	JOSE EDISON HIGINIO QUINTERO
Cédula de Ciudadanía	15.990.054
CARGO:	AYUDANTE
TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA O LABOR
CAUSA DE LA LIQUIDACION	TERMINACION DE LA OBRA
PERIODO DE LIQUIDACION	
FECHA DE INICIO DE CONTRATO	14/05/2018
FECHA DE TERMINACION DE CONTRATO	30/06/2018
TIEMPO TOTAL LABORADO	17
SALARIO BASE DE LIQUIDACION	
SUELDO BASICO	\$ 781.242
AUXILIO DE TRANSPORTE	\$ 88.211
TOTAL BASE DE LIQUIDACION	\$ 869.453
CESANTIAS	
FECHA DE LIQUIDACION CESANTIAS	14/05/2018
FECHA DE CORTE CESANTIAS	30/06/2018
DIAS CESANTIAS	17
	\$ 869.453 X 17 = \$ 41.058
	360
INTERESES A LAS CESANTIAS	
FECHA DE LIQUIDACION INTERESES	14/05/2018
FECHA DE CORTE INTERESES	30/06/2018
DIAS INTERESES	17
	\$ 41.058 X 0,6% = \$ 233
	360
PRIMA DE SERVICIOS	
FECHA DE LIQUIDACION PRIMA SERV.	14/05/2018
FECHA DE CORTE PRIMA SERVICIOS	30/06/2018
DIAS PRIMA DE SERVICIOS	17
	\$ 869.453 X 17 = \$ 41.058
	360
VACACIONES	
FECHA DE LIQUIDACION VACACIONES	14/05/2018
FECHA DE CORTE VACACIONES	30/06/2018
TOTAL DIAS DE VACACIONES	17
DIAS TOMADOS DE VACACIONES	0
DIAS PENDIENTES	17
	\$ 781.242 X 17 = \$ 18.446
	720
RESUMEN DE LIQUIDACION DE PAGOS	
CESANTIAS	\$ 41.058
INTERESES A LAS CESANTIAS	\$ 233
PRIMA DE SERVICIOS	\$ 41.058
VACACIONES	\$ 18.446
BONIFICACION POR MERA LIBERALIDAD	
TOTAL DEVENGADOS	\$ 100.794
BONIFICACION	
DESCUENTO DE ANTICIPOS Y/O PENDIENTES	
VALOR LIQUIDACION	\$ 100.800

SE HACE CONSTAR:

1. Que el patrono ha incorporado en la presente liquidación los importes correspondientes a salarios, horas extras, descansos compensatorios, cesantías, vacaciones, prima de servicios, auxilio de transporte, y en sí, todo concepto relacionado con salarios, prestaciones o indemnizaciones causadas al quedar extinguido el contrato de trabajo.
2. Que con el pago del dinero anotado en la presente liquidación, queda transada cualquier diferencia relativa al contrato de trabajo extinguido, o a cualquier diferencia anterior. Por lo tanto, esta transacción tiene como efecto la terminación de las obligaciones provenientes de la relación laboral que existió entre HERNAN ROPERO ALZATE y el trabajador, quienes declaran estar a paz y salvo por todo concepto.

JOSE EDISON HIGINIO QUINTERO  
El Trabajador  
C.C.: 15.990.054

HERNAN ROPERO ALZATE  
Empleador  
NIT.: 10.284.417



HERNAN ROPERO ALZATE

NIT.: 10.284.417

LIQUIDACION FINAL DE CONTRATO DE TRABAJO

DATOS DEL EMPLEADO	
NOMBRE:	MAURICIO LOPEZ
Cédula de Ciudadanía	15.989.993
CARGO:	AYUDANTE
TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA O LABOR
CAUSA DE LA LIQUIDACION	TERMINACION DE LA OBRA
PERIODO DE LIQUIDACION	
FECHA DE INICIO DE CONTRATO	14/05/2018
FECHA DE TERMINACION DE CONTRATO	30/06/2018
TIEMPO TOTAL LABORADO	17
SALARIO BASE DE LIQUIDACION	
SUELDO BASICO	\$ 781.242
AUXILIO DE TRANSPORTE	\$ 88.211
TOTAL BASE DE LIQUIDACION	\$ 869.453
CESANTIAS	
FECHA DE LIQUIDACION CESANTIAS	14/05/2018
FECHA DE CORTE CESANTIAS	30/06/2018
DIAS CESANTIAS	17
	\$ 869.453 X 17 = \$ 41.058
	360
INTERESES A LAS CESANTIAS	
FECHA DE LIQUIDACION INTERESES	14/05/2018
FECHA DE CORTE INTERESES	30/06/2018
DIAS INTERESES	17
	\$ 41.058 X 0,6% = \$ 233
	360
PRIMA DE SERVICIOS	
FECHA DE LIQUIDACION PRIMA SERV.	14/05/2018
FECHA DE CORTE PRIMA SERVICIOS	30/06/2018
DIAS PRIMA DE SERVICIOS	17
	\$ 869.453 X 17 = \$ 41.058
	360
VACACIONES	
FECHA DE LIQUIDACION VACACIONES	14/05/2018
FECHA DE CORTE VACACIONES	30/06/2018
TOTAL DIAS DE VACACIONES	17
DIAS TOMADOS DE VACACIONES	0
DIAS PENDIENTES	17
	\$ 781.242 X 17 = \$ 18.446
	720
RESUMEN DE LIQUIDACION DE PAGOS	
CESANTIAS	\$ 41.058
INTERESES A LAS CESANTIAS	\$ 233
PRIMA DE SERVICIOS	\$ 41.058
VACACIONES	\$ 18.446
BONIFICACION POR MERA LIBERALIDAD	
TOTAL DEVENGADOS	\$ 100.794
BONIFICACION	
DESCUENTO DE ANTICIPOS Y/O PENDIENTES	
VALOR LIQUIDACION	\$ 100.800

SE HACE CONSTAR:

1. Que el patrono ha incorporado en la presente liquidación los importes correspondientes a salarios, horas extras, descansos compensatorios, cesantías, vacaciones, prima de servicios, auxilio de transporte, y en sí, todo concepto relacionado con salarios, prestaciones o indemnizaciones causadas al quedar extinguido el contrato de trabajo.
2. Que con el pago del dinero anotado en la presente liquidación, queda transada cualquier diferencia relativa al contrato de trabajo extinguido, o a cualquier diferencia anterior. Por lo tanto, esta transacción tiene como efecto la terminación de las obligaciones provenientes de la relación laboral que existió entre HERNAN ROPERO ALZATE y el trabajador, quienes declaran estar a paz y salvo por todo concepto.

**MAURICIO**

MAURICIO LOPEZ  
El Trabajador  
C.C.: 15.989.993

**HERNAN ROPERO ALZATE**  
Empleador  
NIT.: 10.284.417



HERNAN ROPERO ALZATE

NIT.: 10.284.417

LIQUIDACION FINAL DE CONTRATO DE TRABAJO

DATOS DEL EMPLEADO	
NOMBRE:	ANDERSON ALVAREZ TANGARIFE
Cédula de Ciudadanía	1.002.643.416
CARGO:	AYUDANTE
TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA O LABOR
CAUSA DE LA LIQUIDACION	TERMINACION DE LA OBRA
PERIODO DE LIQUIDACION	
FECHA DE INICIO DE CONTRATO	18/06/2018
FECHA DE TERMINACION DE CONTRATO	9/07/2018
TIEMPO TOTAL LABORADO	22
SALARIO BASE DE LIQUIDACION	
SUELDO BASICO	\$ 781.242
AUXILIO DE TRANSPORTE	\$ 88.211
TOTAL BASE DE LIQUIDACION	\$ 869.453
CESANTIAS	
FECHA DE LIQUIDACION CESANTIAS	18/06/2018
FECHA DE CORTE CESANTIAS	9/07/2018
DIAS CESANTIAS	22
	\$ 869.453 X 22 = \$ 53.133
	360
INTERESES A LAS CESANTIAS	
FECHA DE LIQUIDACION INTERESES	18/06/2018
FECHA DE CORTE INTERESES	9/07/2018
DIAS INTERESES	22
	\$ 53.133 X 0,7% = \$ 390
	360
PRIMA DE SERVICIOS	
FECHA DE LIQUIDACION PRIMA SERV.	18/06/2018
FECHA DE CORTE PRIMA SERVICIOS	9/07/2018
DIAS PRIMA DE SERVICIOS	22
	\$ 869.453 X 22 = \$ 53.133
	360
VACACIONES	
FECHA DE LIQUIDACION VACACIONES	18/06/2018
FECHA DE CORTE VACACIONES	9/07/2018
TOTAL DIAS DE VACACIONES	22
DIAS TOMADOS DE VACACIONES	0
DIAS PENDIENTES	22
	\$ 781.242 X 22 = \$ 23.871
	720
RESUMEN DE LIQUIDACION DE PAGOS	
CESANTIAS	\$ 53.133
INTERESES A LAS CESANTIAS	\$ 390
PRIMA DE SERVICIOS	\$ 53.133
VACACIONES	\$ 23.871
BONIFICACION POR MERA LIBERALIDAD	
TOTAL DEVENGADOS	\$ 130.527
BONIFICACION	
DESCUENTO DE ANTICIPOS Y/O PENDIENTES	
VALOR LIQUIDACION	\$ 130.550

SE HACE CONSTAR:

1. Que el patrón ha incorporado en la presente liquidación los importes correspondientes a salarios, horas extras, descansos compensatorios, cesantías, vacaciones, prima de servicios, auxilio de transporte, y en sí, todo concepto relacionado con salarios, prestaciones o indemnizaciones causadas al quedar extinguido el contrato de trabajo.
2. Que con el pago del dinero anotado en la presente liquidación, queda transada cualquier diferencia relativa al contrato de trabajo extinguido, o a cualquier diferencia anterior. Por lo tanto, esta transacción tiene como efecto la terminación de las obligaciones provenientes de la relación laboral que existió entre HERNAN ROPERO ALZATE y el trabajador, quienes declaran estar a paz y salvo por todo concepto.

Anderson Alvarez T  
 ANDERSON ALVAREZ TANGARIFE  
 El Trabajador.  
 C.C.: 1.002.643.416

Hernan Roper Alzate  
 HERNAN ROPERO ALZATE  
 Empleador  
 NIT.: 10.284.417



HERNAN ROPERO ALZATE


NIT.: 10.284.417

LIQUIDACION FINAL DE CONTRATO DE TRABAJO

DATOS DEL EMPLEADO	
NOMBRE:	URIEL PARRA ARENAS
Cédula de Ciudadanía	15.986.184
CARGO:	AYDANTE
TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA O LABOR
CAUSA DE LA LIQUIDACION	TERMINACION DE LA OBRA
PERIODO DE LIQUIDACION	
FECHA DE INICIO DE CONTRATO	18/06/2018
FECHA DE TERMINACION DE CONTRATO	9/07/2018
TIEMPO TOTAL LABORADO	22
SALARIO BASE DE LIQUIDACION	
SUELDO BASICO	\$ 781.242
AUXILIO DE TRANSPORTE	\$ 88.211
TOTAL BASE DE LIQUIDACION	\$ 869.453
CESANTIAS	
FECHA DE LIQUIDACION CESANTIAS	18/06/2018
FECHA DE CORTE CESANTIAS	9/07/2018
DIAS CESANTIAS	22
	\$ 869.453 X 22 = \$ 53.133
	360
INTERESES A LAS CESANTIAS	
FECHA DE LIQUIDACION INTERESES	18/06/2018
FECHA DE CORTE INTERESES	9/07/2018
DIAS INTERESES	22
	\$ 53.133 X 0,7% = \$ 390
	360
PRIMA DE SERVICIOS	
FECHA DE LIQUIDACION PRIMA SERV.	18/06/2018
FECHA DE CORTE PRIMA SERVICIOS	9/07/2018
DIAS PRIMA DE SERVICIOS	22
	\$ 869.453 X 22 = \$ 53.133
	360
VACACIONES	
FECHA DE LIQUIDACION VACACIONES	18/06/2018
FECHA DE CORTE VACACIONES	9/07/2018
TOTAL DIAS DE VACACIONES	22
DIAS TOMADOS DE VACACIONES	0
DIAS PENDIENTES	22
	\$ 781.242 X 22 = \$ 23.871
	720
RESUMEN DE LIQUIDACION DE PAGOS	
CESANTIAS	\$ 53.133
INTERESES A LAS CESANTIAS	\$ 390
PRIMA DE SERVICIOS	\$ 53.133
VACACIONES	\$ 23.871
BONIFICACION POR MERA LIBERALIDAD	
TOTAL DEVENGADOS	\$ 130.527
BONIFICACION	
DESCUENTO DE ANTICIPOS Y/O PENDIENTES	
VALOR LIQUIDACION	\$ 130.560

SE HACE CONSTAR:

1. Que el patrono ha incorporado en la presente liquidación los importes correspondientes a salarios, horas extras, descansos compensatorios, cesantías, vacaciones, prima de servicios, auxilio de transporte, y en sí, todo concepto relacionado con salarios, prestaciones o indemnizaciones no usadas al quedar extinguido el contrato de trabajo.
2. Que con el pago del dinero anotado en la presente liquidación, queda transada cualquier diferencia relativa al contrato de trabajo extinguido, o a cualquier diferencia anterior. Por lo tanto, esta transacción tiene como efecto la terminación de las obligaciones provenientes de la relación laboral que existió entre HERNAN ROPERO ALZATE y el trabajador, quienes declaran esta paz y salvo por todo concepto.

  
 URIEL PARRA ARENAS  
 El Trabajador  
 C.C.: 15.986.184

  
 HERNAN ROPERO ALZATE  
 Empleador  
 NIT.: 10.284.417

HERNAN ROPERO ALZATE

NIT.: 10.284.417

LIQUIDACION FINAL DE CONTRATO DE TRABAJO

DATOS DEL EMPLEADO						
NOMBRE:	CARLOS ANDRES OSPINA CARDONA					
Cédula de Ciudadanía	15.990.655					
CARGO:	AYUDANTE					
TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA O LABOR					
CAUSA DE LA LIQUIDACION	TERMINACION DE LA OBRA					
PERIODO DE LIQUIDACION						
FECHA DE INICIO DE CONTRATO						18/06/2018
FECHA DE TERMINACION DE CONTRATO						9/07/2018
TIEMPO TOTAL LABORADO						22
SALARIO BASE DE LIQUIDACION						
SUELDO BASICO						\$ 781.242
AUXILIO DE TRANSPORTE						\$ 88.211
TOTAL BASE DE LIQUIDACION						\$ 869.453
CESANTIAS						
FECHA DE LIQUIDACION CESANTIAS	18/06/2018		\$ 869.453	X	22	= \$ 53.133
FECHA DE CORTE CESANTIAS	9/07/2018					
DIAS CESANTIAS	22		360			
INTERESES A LAS CESANTIAS						
FECHA DE LIQUIDACION INTERESES	18/06/2018		\$ 53.133	X	0,7%	= \$ 390
FECHA DE CORTE INTERESES	9/07/2018					
DIAS INTERESES	22		360			
PRIMA DE SERVICIOS						
FECHA DE LIQUIDACION PRIMA SERV.	18/06/2018		\$ 869.453	X	22	= \$ 53.133
FECHA DE CORTE PRIMA SERVICIOS	9/07/2018					
DIAS PRIMA DE SERVICIOS	22		360			
VACACIONES						
FECHA DE LIQUIDACION VACACIONES	18/06/2018		\$ 781.242	X	22	= \$ 23.871
FECHA DE CORTE VACACIONES	9/07/2018					
TOTAL DIAS DE VACACIONES	22					
DIAS TOMADOS DE VACACIONES	0		720			
DIAS PENDIENTES	22					
RESUMEN DE LIQUIDACION DE PAGOS						
CESANTIAS						\$ 53.133
INTERESES A LAS CESANTIAS						\$ 390
PRIMA DE SERVICIOS						\$ 53.133
VACACIONES						\$ 23.871
BONIFICACION POR MERA LIBERALIDAD						
TOTAL DEVENGADOS						\$ 130.527
BONIFICACION						
DESCUENTO DE ANTICIPOS Y/O PENDIENTES						
VALOR LIQUIDACION						\$ 130.550

SE HACE CONSTAR:

1. Que el patrono ha incorporado en la presente liquidación los importes correspondientes a salarios, horas extras, descansos compensatorios, cesantías, vacaciones, prima de servicios, auxilio de transporte, y en sí, todo concepto relacionado con salarios, prestaciones o indemnizaciones causadas al quedar extinguido el contrato de trabajo.
2. Que con el pago del dinero anotado en la presente liquidación, queda transada cualquier diferencia relativa al contrato de trabajo extinguido, o a cualquier diferencia anterior. Por lo tanto, esta transacción tiene como efecto la terminación de las obligaciones provenientes de la relación laboral que existió entre HERNAN ROPERO ALZATE y el trabajador, quienes declaran esta a paz y salvo por todo concepto.

*Carlos Andres Ospina C.*  
 CARLOS ANDRES OSPINA CARDONA  
 El Trabajador  
 C.C.: 15.990.655

*Hernan Roper Alzate*  
 HERNAN ROPERO ALZATE  
 Empleador  
 NIT.: 10.284.417

HERNAN ROPERO ALZATE

NIT.: 10.284.417

LIQUIDACION FINAL DE CONTRATO DE TRABAJO

DATOS DEL EMPLEADO			
NOMBRE:	JHON ALEXANDER SAAVEDRA OSORIO		
Cédula de Ciudadanía	1.193.567.513		
CARGO:	AYUDANTE		
TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA O LABOR		
CAUSA DE LA LIQUIDACION	TERMINACION DE LA OBRA		
PERIODO DE LIQUIDACION			
FECHA DE INICIO DE CONTRATO			14/06/2018
FECHA DE TERMINACION DE CONTRATO			10/07/2018
TIEMPO TOTAL LABORADO			27
SALARIO BASE DE LIQUIDACION			
SUELDO BASICO	\$		781.242
AUXILIO DE TRANSPORTE	\$		88.211
TOTAL BASE DE LIQUIDACION	\$		869.453
CESANTIAS			
FECHA DE LIQUIDACION CESANTIAS	14/06/2018		
FECHA DE CORTE CESANTIAS	10/07/2018	\$ 869.453	X 27 = \$ 65.209
DIAS CESANTIAS	27	360	
INTERESES A LAS CESANTIAS			
FECHA DE LIQUIDACION INTERESES	14/06/2018	\$ 85.209	X 0,9% = \$ 587
FECHA DE CORTE INTERESES	10/07/2018		
DIAS INTERESES	27	360	
PRIMA DE SERVICIOS			
FECHA DE LIQUIDACION PRIMA SERV.	14/06/2018	\$ 869.453	X 27 = \$ 65.209
FECHA DE CORTE PRIMA SERVICIOS	10/07/2018		
DIAS PRIMA DE SERVICIOS	27	360	
VACACIONES			
FECHA DE LIQUIDACION VACACIONES	14/06/2018	\$ 781.242	X 27 = \$ 29.297
FECHA DE CORTE VACACIONES	10/07/2018		
TOTAL DIAS DE VACACIONES	27		
DIAS TOMADOS DE VACACIONES	0	720	
DIAS PENDIENTES	27		
RESUMEN DE LIQUIDACION DE PAGOS			
CESANTIAS		\$	65.209
INTERESES A LAS CESANTIAS		\$	587
PRIMA DE SERVICIOS		\$	65.209
VACACIONES		\$	29.297
BONIFICACION POR MERA LIBERALIDAD			
TOTAL DEVENGADOS		\$	160.301
BONIFICACION			
DESCUENTO DE ANTICIPOS Y/O PENDIENTES			
VALOR LIQUIDACION		\$	160.300

SE HACE CONSTAR:

1. Que el patrono ha incorporado en la presente liquidación los importes correspondientes a salarios, horas extras, descansos compensatorios, cesantías, vacaciones, prima de servicios, auxilio de transporte, y en si, todo concepto relacionado con salarios, prestaciones o indemnizaciones causadas al quedar extinguido el contrato de trabajo.
2. Que con el pago del dinero anotado en la presente liquidación, queda transada cualquier diferencia relativa al contrato de trabajo extinguido, o a cualquier diferencia anterior. Por lo tanto, esta transacción tiene como efecto la terminación de las obligaciones provenientes de la relación laboral que existió entre HERNAN ROPERO ALZATE y el trabajador, quienes declaran estar a paz y salvo por todo concepto.

*Jhon Alexander Saavedra*  
 JHON ALEXANDER SAAVEDRA OSORIO  
 El Trabajador  
 C.C.: 1.193.567.513

*Hernan Roper Alzate*  
 HERNAN ROPERO ALZATE  
 Empleador  
 NIT.: 10.284.417

HERNAN ROPERO ALZATE

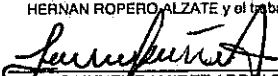
NIT.: 10.284.417

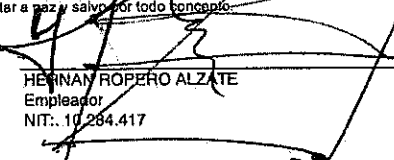
LIQUIDACION FINAL DE CONTRATO DE TRABAJO

DATOS DEL EMPLEADO	
NOMBRE:	JOSE GABRIEL RAMIREZ ARBOLEDA
Cédula de Ciudadanía	15.955.928
CARGO:	MAESTRO
TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA O LABOR
CAUSA DE LA LIQUIDACION	TERMINACION DE LA OBRA
PERIODO DE LIQUIDACION	
FECHA DE INICIO DE CONTRATO	30/05/2018
FECHA DE TERMINACION DE CONTRATO	10/07/2018
TIEMPO TOTAL LABORADO	41
SALARIO BASE DE LIQUIDACION	
SUELDO BASICO	\$ 1.080.000
AUXILIO DE TRANSPORTE	\$ 88.211
TOTAL BASE DE LIQUIDACION	\$ 1.168.211
CESANTIAS	
FECHA DE LIQUIDACION CESANTIAS	30/05/2018
FECHA DE CORTE CESANTIAS	10/07/2018
DIAS CESANTIAS	41
	\$ 1.168.211 X 41 = \$ 133.046
	360
INTERESES A LAS CESANTIAS	
FECHA DE LIQUIDACION INTERESES	30/05/2018
FECHA DE CORTE INTERESES	10/07/2018
DIAS INTERESES	41
	\$ 133.046 X 1,4% = \$ 1.818
	360
PRIMA DE SERVICIOS	
FECHA DE LIQUIDACION PRIMA SERV.	30/05/2018
FECHA DE CORTE PRIMA SERVICIOS	10/07/2018
DIAS PRIMA DE SERVICIOS	41
	\$ 1.168.211 X 41 = \$ 133.046
	360
VACACIONES	
FECHA DE LIQUIDACION VACACIONES	30/05/2018
FECHA DE CORTE VACACIONES	10/07/2018
TOTAL DIAS DE VACACIONES	41
DIAS TOMADOS DE VACACIONES	0
DIAS PENDIENTES	41
	\$ 1.080.000 X 41 = \$ 61.500
	720
RESUMEN DE LIQUIDACION DE PAGOS	
CESANTIAS	\$ 133.046
INTERESES A LAS CESANTIAS	\$ 1.818
PRIMA DE SERVICIOS	\$ 133.046
VACACIONES	\$ 61.500
BONIFICACION POR MERA LIBERALIDAD	\$ 185.889
TOTAL DEVENGADOS	\$ 515.300
BONIFICACION	
DESCUENTO DE ANTICIPOS Y/O PENDIENTES	
VALOR LIQUIDACION	\$ 515.300

SE HACE CONSTAR:

1. Que el patrono ha incorporado en la presente liquidación los importes correspondientes a salarios, horas extras, descansos compensatorios, cesantías, vacaciones, prima de servicios, auxilio de transporte, y en sí, todo concepto relacionado con salarios, prestaciones o indemnizaciones causadas al quedar extinguido el contrato de trabajo.
2. Que con el pago del dinero anotado en la presente liquidación, queda transada cualquier diferencia relativa al contrato de trabajo extinguido, o a cualquier diferencia anterior. Por lo tanto, esta transacción tiene como efecto la terminación de las obligaciones provenientes de la relación laboral que existió entre HERNAN ROPERO ALZATE y el trabajador, quienes declaran estar a paz y salvo por todo concepto.

  
 JOSE GABRIEL RAMIREZ ARBOLEDA  
 El Trabajador  
 C.C.: 15.955.928

  
 HERNAN ROPERO ALZATE  
 Empleador  
 NIT.: 10.284.417



HERNAN ROPERO ALZATE

NIT.: 10.284.417

LIQUIDACION FINAL DE CONTRATO DE TRABAJO

DATOS DEL EMPLEADO	
NOMBRE:	MAURICIO GARCIA GARCIA
Cédula de Ciudadanía	15.955.928
CARGO:	OFICIAL
TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA O LABOR
CAUSA DE LA LIQUIDACION	TERMINACION DE LA OBRA
PERIODO DE LIQUIDACION	
FECHA DE INICIO DE CONTRATO	30/05/2018
FECHA DE TERMINACION DE CONTRATO	10/07/2018
TIEMPO TOTAL LABORADO	41
SALARIO BASE DE LIQUIDACION	
SUELDO BASICO	\$ 781.242
AUXILIO DE TRANSPORTE	\$ 88.211
TOTAL BASE DE LIQUIDACION	\$ 869.453
CESANTIAS	
FECHA DE LIQUIDACION CESANTIAS	30/05/2018
FECHA DE CORTE CESANTIAS	10/07/2018
DIAS CESANTIAS	41
	\$ 869.453 X 41 = \$ 99.021
	360
INTERESES A LAS CESANTIAS	
FECHA DE LIQUIDACION INTERESES	30/05/2018
FECHA DE CORTE INTERESES	10/07/2018
DIAS INTERESES	41
	\$ 99.021 X 1,4% = \$ 1.353
	360
PRIMA DE SERVICIOS	
FECHA DE LIQUIDACION PRIMA SERV.	30/05/2018
FECHA DE CORTE PRIMA SERVICIOS	10/07/2018
DIAS PRIMA DE SERVICIOS	41
	\$ 869.453 X 41 = \$ 99.021
	360
VACACIONES	
FECHA DE LIQUIDACION VACACIONES	30/05/2018
FECHA DE CORTE VACACIONES	10/07/2018
TOTAL DIAS DE VACACIONES	41
DIAS TOMADOS DE VACACIONES	0
DIAS PENDIENTES	41
	\$ 781.242 X 41 = \$ 44.487
	720
RESUMEN DE LIQUIDACION DE PAGOS	
CESANTIAS	\$ 99.021
INTERESES A LAS CESANTIAS	\$ 1.353
PRIMA DE SERVICIOS	\$ 99.021
VACACIONES	\$ 44.487
BONIFICACION POR MERA LIBERALIDAD	\$ 199.667
TOTAL DEVENGADOS	\$ 443.550
BONIFICACION	
DESCUENTO DE ANTICIPOS Y/O PENDIENTES	
VALOR LIQUIDACION	\$ 443.550

SE HACE CONSTAR:

1. Que el patrono ha incorporado en la presente liquidación los importes correspondientes a salarios, horas extras, descansos compensatorios, cesantías, vacaciones, prima de servicios, auxilio de transporte, y en sí, todo concepto relacionado con salarios, prestaciones o indemnizaciones causadas al quedar extinguido el contrato de trabajo.
2. Que con el pago del dinero anotado en la presente liquidación, queda transada cualquier diferencia relativa al contrato de trabajo extinguido, o a cualquier diferencia anterior. Por lo tanto, esta transacción tiene como efecto la terminación de las obligaciones provenientes de la relación laboral que existió entre HERNAN ROPERO ALZATE y el trabajador, quienes declaran estar a paz y salvo por todo concepto.

*Mauricio Garcia*  
 MAURICIO GARCIA GARCIA  
 El Trabajador  
 C.C.: 15.955.928



*Hernan Roper Alzate*  
 HERNAN ROPERO ALZATE  
 Empleador  
 NIT.: 10.284.417

HERNAN ROPERO ALZATE

NIT.: 10.284.417

LIQUIDACION FINAL DE CONTRATO DE TRABAJO

DATOS DEL EMPLEADO			
NOMBRE:	LUIS JAVIER OSORIO VILLEGAS		
Cédula de Ciudadanía	15.962.775		
CARGO:	AYUDANTE		
TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA O LABOR		
CAUSA DE LA LIQUIDACION	TERMINACION DE LA OBRA		
PERIODO DE LIQUIDACION			
FECHA DE INICIO DE CONTRATO			30/05/2018
FECHA DE TERMINACION DE CONTRATO			10/07/2018
TIEMPO TOTAL LABORADO			41
SALARIO BASE DE LIQUIDACION			
SUELDO BASICO		\$	781.242
AUXILIO DE TRANSPORTE		\$	88.211
TOTAL BASE DE LIQUIDACION		\$	869.453
CESANTIAS			
FECHA DE LIQUIDACION CESANTIAS	30/05/2018	\$ 869.453	X 41 = \$ 99.021
FECHA DE CORTE CESANTIAS	10/07/2018		
DIAS CESANTIAS	41	360	
INTERESES A LAS CESANTIAS			
FECHA DE LIQUIDACION INTERESES	30/05/2018	\$ 99.021	X 1,4% = \$ 1.353
FECHA DE CORTE INTERESES	10/07/2018		
DIAS INTERESES	41	360	
PRIMA DE SERVICIOS			
FECHA DE LIQUIDACION PRIMA SERV.	30/05/2018	\$ 869.453	X 41 = \$ 99.021
FECHA DE CORTE PRIMA SERVICIOS	10/07/2018		
DIAS PRIMA DE SERVICIOS	41	360	
VACACIONES			
FECHA DE LIQUIDACION VACACIONES	30/05/2018	\$ 781.242	X 41 = \$ 44.487
FECHA DE CORTE VACACIONES	10/07/2018		
TOTAL DIAS DE VACACIONES	41		
DIAS TOMADOS DE VACACIONES	0	720	
DIAS PENDIENTES	41		
RESUMEN DE LIQUIDACION DE PAGOS			
CESANTIAS		\$	99.021
INTERESES A LAS CESANTIAS		\$	1.353
PRIMA DE SERVICIOS		\$	99.021
VACACIONES		\$	44.487
BONIFICACION POR MERA LIBERALIDAD			
TOTAL DEVENGADOS		\$	243.883
BONIFICACION			
DESCUENTO DE ANTICIPOS Y/O PENDIENTES			
VALOR LIQUIDACION		\$	243.900

SE HACE CONSTAR:

1. Que el patrono ha incorporado en la presente liquidación los importes correspondientes a salarios, horas extras, descansos compensatorios, cesantías, vacaciones, prima de servicios, auxilio de transporte, y en sí, todo concepto relacionado con salarios, prestaciones o indemnizaciones causadas al quedar extinguido el contrato de trabajo.
2. Que con el pago del dinero anotado en la presente liquidación, queda transada cualquier diferencia relativa al contrato de trabajo extinguido, o a cualquier diferencia anterior. Por lo tanto, esta transacción tiene como efecto la terminación de las obligaciones provenientes de la relación laboral que existió entre HERNAN ROPERO ALZATE y el trabajador, quienes declaran estar en paz y salvo por todo concepto.

Luis Javier Osorio Villegas  
 LUIS JAVIER OSORIO VILLEGAS  
 El Trabajador  
 C.C.: 15.962.775



Hernan Roper Alzate  
 HERNAN ROPERO ALZATE  
 Empleador  
 NIT.: 10.284.417

HERNAN ROPERO ALZATE - NIT.: 10.284.417

CONTRATO N° 0122; GRUPO II OBRA 1 Y 2, REPOSICION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 4BIS ENTRE CALLES 3 Y 4 BARRIO EL MIRADOR. ARREGLO DAÑO ALCANTARILLADO BARRIO LA FRONTERA EN EL MUNICIPIO CHINCHINA CALDAS.

CONTRATO N° 0122 EMPOCALDAS CHINCHINA

16-05-2018 AL 30-05-2018

#1 62  
Chinchina

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	SALARIO	No. DIAS	SALARIO DEVENGADO	AUXILIO DE TRANSPORTE	AUXILIO NO SALARIAL	DESCUENTOS	TOTAL A PAGAR	RECIBIA CONFORMIDAD
JOSE GABRIEL RAMIREZ ARBOLEDA	MAESTRO	\$1.080.000	1	\$36.000	\$2.940	\$23.940	\$2.880	\$60.000	Gabriel Ramirez
MAURICIO GARCIA GARCIA	OFICIAL	\$781.242	1	\$26.041	\$2.940	\$13.103	\$2.084	\$40.000	Mauricio Garcia
JIS JAVIER OSORIO VILLEGAS	AYUDANTE	\$781.242	1	\$26.041	\$2.940	\$0	\$2.084	\$26.900	JIS JAVIER OSORIO
JAN GUILLERMO DIAZ OROZCO	AYUDANTE	\$781.242	1	\$26.041	\$2.940	\$0	\$2.084	\$26.900	Juan Guillermo Diaz
TOTAL									\$ 153.800

**CONTRATISTA:** HERNAN ROPERO ALZATE  
**OBJETO:** REPOSICION DE ALCANTARILLADO CARRERA 4 BIS ENTRE CALLES 3 Y 4 EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA, CALDAS  
**CONTRATO:** CONTRATO N° 0122 EMPICALDAS CHINCHINA  
**PERIODO:** 1-06-2018 AL 15-6-2018

Hg  
 Chinchina

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	SALARIO	No. DIAS	SALARIO DEVENGADO	AUXILIO DE TRANSPORTE	AUXILIO NO SALARIAL	DESCUENTOS	TOTAL A PAGAR	RECIBI A CONFORMIDAD
JOSE GABRIEL RAMIREZ ARBOLEDA	MAESTRO	\$1.080.000	15	\$540.000	\$44.106	\$359.094	\$43.200	\$800.000	Gabriel Ramirez
MAURICIO GARCIA GARCIA	OFICIAL	\$781.242	15	\$390.621	\$44.106	\$196.523	\$31.250	\$600.000	Mauricio Garcia
JOSE JAVIER GONZALEZ SALAZAR	OFICIAL	\$781.242	15	\$390.621	\$44.106	\$196.523	\$31.250	\$600.000	Javier
LUIS JAVIER OSORIO VILLEGAS	AYUDANTE	\$781.242	15	\$390.621	\$44.106	\$150.000	\$31.250	\$553.500	Luis Javier
JUAN GUILLERMO DIAZ OROZCO	AYUDANTE	\$781.242	15	\$390.621	\$44.106	\$0	\$31.250	\$403.500	Juan Guillermo Diaz
OSCAR GERZON QUINTERO POSADA	AYUDANTE	\$781.242	15	\$390.621	\$44.106	\$0	\$31.250	\$403.500	Oscar Gerzon
LUIS ENRIQUE ISAZA MURILLO	AYUDANTE	\$781.242	9	\$234.373	\$26.463	\$0	\$18.750	\$242.100	Mrs. Enriue Isaza
JHONATAN STEVEN GALLEGO OSPINA	AYUDANTE	\$781.242	9	\$234.373	\$26.463	\$0	\$18.750	\$242.100	Jhonatan Gallego
JUAN CAMILO ARISTIZABAL MORALES	AYUDANTE	\$781.242	9	\$234.373	\$26.463	\$0	\$18.750	\$242.100	Michael Steven Torres
MICHAEL STIVEN TORRES JIMENEZ	AYUDANTE	\$781.242	9	\$234.373	\$26.463	\$0	\$18.750	\$242.100	Michael Steven Torres
<b>TOTAL</b>								\$ 4.428.900	



HERNAN ROBERO ALZATE

REPOSICION DE ALCANTARILLADO CARRERA 4 BIS ENTRE CALLES 3 Y 4 EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA, CALDAS

CONTRATO N° 0122 EMPOCALDAS CHINCHINA -

16-06-2018 AL 30-6-2018

3/3 Chinchina

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	SALARIO	Nc. DIAS	SALARIO DEVENGADO	AUXILIO DE TRANSPORTE	AUXILIO NO SALARIAL	DESCUENTOS	TOTAL A PAGAR	RECIBI A CONFORMIDAD
JOSE JAVIER GONZALEZ SALAZAR	OFICIAL	\$781.242	4	\$104.166	\$11.761	\$52.407	\$8.334	\$160.000	<i>[Signature]</i>
JOS ENRIQUE ISAZA MURILLO	AYUDANTE	\$781.242	2	\$52.083	\$5.881	\$0	\$4.166	\$53.800	<i>[Signature]</i>
JUAN CAMILO ARISTIZABAL MORALES	AYUDANTE	\$781.242	1	\$26.041	\$2.940	\$0	\$2.084	\$26.900	<i>[Signature]</i>
<b>TOTAL</b>								<b>\$ 240.702</b>	

*[Stamp]*

NIT.: 10.284.417

LIQUIDACION FINAL DE CONTRATO DE TRABAJO

DATOS DEL EMPLEADO	
NOMBRE:	LUIS ENRIQUE ISAZA MURILLO
Cédula de Ciudadanía	15908897
CARGO:	AYUDANTE
TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA O LABOR
CAUSA DE LA LIQUIDACION	TERMINACION DE LA OBRA
PERIODO DE LIQUIDACION	
FECHA DE INICIO DE CONTRATO	6/06/2018
FECHA DE TERMINACION DE CONTRATO	17/06/2018
TIEMPO TOTAL LABORADO	11
SALARIO BASE DE LIQUIDACION	
SUELDO BASICO	\$ 781.242
AUXILIO DE TRANSPORTE	\$ 88.211
TOTAL BASE DE LIQUIDACION	\$ 869.453
CESANTIAS	
FECHA DE LIQUIDACION CESANTIAS	6/06/2018
FECHA DE CORTE CESANTIAS	17/06/2018
DIAS CESANTIAS	11
	\$ 869.453 X 11 = \$ 26.567
	360
INTERESES A LAS CESANTIAS	
FECHA DE LIQUIDACION INTERESES	6/06/2018
FECHA DE CORTE INTERESES	17/06/2018
DIAS INTERESES	11
	\$ 26.567 X 0,4% = \$ 97
	360
PRIMA DE SERVICIOS	
FECHA DE LIQUIDACION PRIMA SERV.	6/06/2018
FECHA DE CORTE PRIMA SERVICIOS	17/06/2018
DIAS PRIMA DE SERVICIOS	11
	\$ 869.453 X 11 = \$ 26.567
	360
VACACIONES	
FECHA DE LIQUIDACION VACACIONES	6/06/2018
FECHA DE CORTE VACACIONES	17/06/2018
TOTAL DIAS DE VACACIONES	11
DIAS TOMADOS DE VACACIONES	0
DIAS PENDIENTES	11
	\$ 781.242 X 11 = \$ 11.936
	720
RESUMEN DE LIQUIDACION DE PAGOS	
CESANTIAS	\$ 26.567
INTERESES A LAS CESANTIAS	\$ 97
PRIMA DE SERVICIOS	\$ 26.567
VACACIONES	\$ 11.936
BONIFICACION POR MERA LIBERALIDAD	
TOTAL DEVENGADOS	\$ 65.166
BONIFICACION	
DESCUENTO DE ANTICIPOS Y/O PENDIENTES	
VALOR LIQUIDACION	\$ 65.213

SE HACE CONSTAR:

1. Que el patrono ha incorporado en la presente liquidación los importes correspondientes a salarios, horas extras, descansos compensatorios, cesantías, vacaciones, prima de servicios, auxilio de transporte, y en sí, todo concepto relacionado con salarios, prestaciones o indemnizaciones causadas al quedar extinguido el contrato de trabajo.
2. Que con el pago del dinero anotado en la presente liquidación, queda transada cualquier diferencia relativa al contrato de trabajo extinguido, o a cualquier diferencia anterior. Por lo tanto, esta transacción tiene como efecto la terminación de las obligaciones provenientes de la relación laboral que existió entre HERNAN ROPERO ALZATE y el trabajador, quienes declaran esta a paz y salvo por todo concepto.

*Luis Enrique Isaza*  
 LUIS ENRIQUE ISAZA MURILLO  
 El Trabajador  
 C.C.: 15908897

*Hernan Ropero Alzate*  
 HERNAN ROPERO ALZATE  
 Empleador  
 NIT.: 10.284.417



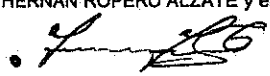
NIT.: 10.284.417

LIQUIDACION FINAL DE CONTRATO DE TRABAJO

DATOS DEL EMPLEADO	
NOMBRE:	JOSE JAVIER GONZALEZ SALAZAR
Cédula de Ciudadanía	75.032.032
CARGO:	OFICIAL
TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA O LABOR
CAUSA DE LA LIQUIDACION	TERMINACION DE LA OBRA
PERIODO DE LIQUIDACION	
FECHA DE INICIO DE CONTRATO	31/05/2018
FECHA DE TERMINACION DE CONTRATO	20/06/2018
TIEMPO TOTAL LABORADO	19
SALARIO BASE DE LIQUIDACION	
SUELDO BASICO	\$ 781.242
AUXILIO DE TRANSPORTE	\$ 88.211
TOTAL BASE DE LIQUIDACION	\$ 869.453
CESANTIAS	
FECHA DE LIQUIDACION CESANTIAS	31/05/2018
FECHA DE CORTE CESANTIAS	20/06/2018
DIAS CESANTIAS	19
	\$ 869.453 X 19 = \$ 45.888
	360
INTERESES A LAS CESANTIAS	
FECHA DE LIQUIDACION INTERESES	31/05/2018
FECHA DE CORTE INTERESES	20/06/2018
DIAS INTERESES	19
	\$ 45.888 X 0,6% = \$ 291
	360
PRIMA DE SERVICIOS	
FECHA DE LIQUIDACION PRIMA SERV.	31/05/2018
FECHA DE CORTE PRIMA SERVICIOS	20/06/2018
DIAS PRIMA DE SERVICIOS	19
	\$ 869.453 X 19 = \$ 45.888
	360
VACACIONES	
FECHA DE LIQUIDACION VACACIONES	31/05/2018
FECHA DE CORTE VACACIONES	20/06/2018
TOTAL DIAS DE VACACIONES	19
DIAS TOMADOS DE VACACIONES	0
DIAS PENDIENTES	19
	\$ 781.242 X 19 = \$ 20.616
	720
RESUMEN DE LIQUIDACION DE PAGOS	
CESANTIAS	\$ 45.888
INTERESES A LAS CESANTIAS	\$ 291
PRIMA DE SERVICIOS	\$ 45.888
VACACIONES	\$ 20.616
BONIFICACION POR MERA LIBERALIDAD	\$ 46.052
TOTAL DEVENGADOS	\$ 158.734
BONIFICACION	
DESCUENTO DE ANTICIPOS Y/O PENDIENTES	
VALOR LIQUIDACION	\$ 158.750

SE HACE CONSTAR:

1. Que el patrono ha incorporado en la presente liquidación los importes correspondientes a salarios, horas extras, descansos compensatorios, cesantías, vacaciones, prima de servicios, auxilio de transporte, y en sí, todo concepto relacionado con salarios, prestaciones o indemnizaciones causadas al quedar extinguido el contrato de trabajo.
2. Que con el pago del dinero anotado en la presente liquidación, queda transada cualquier diferencia relativa al contrato de trabajo extinguido, o a cualquier diferencia anterior. Por lo tanto, esta transacción tiene como efecto la terminación de las obligaciones provenientes de la relación laboral que existió entre HERNAN ROPERO ALZATE y el trabajador, quienes declaran estar a paz y salvo por todo concepto.

  
 JOSE JAVIER GONZALEZ SALAZAR  
 El Trabajador  
 C.C.: 75.032.032

  
 HERNAN ROPERO ALZATE  
 Empleador  
 NIT.: 10.284.417



NIT.: 10.284.417

LIQUIDACION FINAL DE CONTRATO DE TRABAJO

DATOS DEL EMPLEADO	
NOMBRE:	JUAN CAMILO ARISTIZABAL MORALES
Cédula de Ciudadanía	1054948986
CARGO:	AYUDANTE
TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA O LABOR
CAUSA DE LA LIQUIDACION	TERMINACION DE LA OBRA
PERIODO DE LIQUIDACION	
FECHA DE INICIO DE CONTRATO	6/06/2018
FECHA DE TERMINACION DE CONTRATO	16/06/2018
TIEMPO TOTAL LABORADO	10
SALARIO BASE DE LIQUIDACION	
SUELDO BASICO	\$ 781.242
AUXILIO DE TRANSPORTE	\$ 88.211
TOTAL BASE DE LIQUIDACION	\$ 869.453
CESANTIAS	
FECHA DE LIQUIDACION CESANTIAS	6/06/2018
FECHA DE CORTE CESANTIAS	16/06/2018
DIAS CESANTIAS	10
	\$ 869.453 X 10 = \$ 24.151
	360
INTERESES A LAS CESANTIAS	
FECHA DE LIQUIDACION INTERESES	6/06/2018
FECHA DE CORTE INTERESES	16/06/2018
DIAS INTERESES	10
	\$ 24.151 X 0,3% = \$ 81
	360
PRIMA DE SERVICIOS	
FECHA DE LIQUIDACION PRIMA SERV.	6/06/2018
FECHA DE CORTE PRIMA SERVICIOS	16/06/2018
DIAS PRIMA DE SERVICIOS	10
	\$ 869.453 X 10 = \$ 24.151
	360
VACACIONES	
FECHA DE LIQUIDACION VACACIONES	6/06/2018
FECHA DE CORTE VACACIONES	16/06/2018
TOTAL DIAS DE VACACIONES	10
DIAS TOMADOS DE VACACIONES	0
DIAS PENDIENTES	10
	\$ 781.242 X 10 = \$ 10.851
	720
RESUMEN DE LIQUIDACION DE PAGOS	
CESANTIAS	\$ 24.151
INTERESES A LAS CESANTIAS	\$ 81
PRIMA DE SERVICIOS	\$ 24.151
VACACIONES	\$ 10.851
BONIFICACION POR MERA LIBERALIDAD	
TOTAL DEVENGADOS	\$ 59.234
BONIFICACION	
DESCUENTO DE ANTICIPOS Y/O PENDIENTES	
VALOR LIQUIDACION	\$ 59.281

SE HACE CONSTAR:

1. Que el patrono ha incorporado en la presente liquidación los importes correspondientes a salarios, horas extras, descansos compensatorios, cesantias, vacaciones, prima de servicios, auxilio de transporte, y en si, todo concepto relacionado con salarios, prestaciones o indemnizaciones causadas al quedar extinguido el contrato de trabajo.
2. Que con el pago del dinero anotado en la presente liquidación, queda transada cualquier diferencia relativa al contrato de trabajo extinguido, o a cualquier diferencia anterior. Por lo tanto, esta transacción tiene como efecto la terminación de las obligaciones provenientes de la relación laboral que existió entre HERNAN ROPERO ALZATE y el trabajador, quienes declaran estar en paz y salvo por todo concepto.

*Juan Camilo*  
 JUAN CAMILO ARISTIZABAL MORALES  
 El Trabajador  
 C.C.: 1054948986

*Hernan Roper*  
 HERNAN ROPERO ALZATE  
 Empleador  
 NIT.: 10.284.417



NIT.: 10.284.417

LIQUIDACION FINAL DE CONTRATO DE TRABAJO

DATOS DEL EMPLEADO	
NOMBRE:	OSCAR GERZON QUINTERO POSADA
Cédula de Ciudadanía	1.054.991.026
CARGO:	AYUDANTE
TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA O LABOR
CAUSA DE LA LIQUIDACION	TERMINACION DE LA OBRA
PERIODO DE LIQUIDACION	
FECHA DE INICIO DE CONTRATO	30/05/2018
FECHA DE TERMINACION DE CONTRATO	15/06/2018
TIEMPO TOTAL LABORADO	16
SALARIO BASE DE LIQUIDACION	
SUELDO BASICO	\$ 781.242
AUXILIO DE TRANSPORTE	\$ 88.211
TOTAL BASE DE LIQUIDACION	\$ 869.453
CESANTIAS	
FECHA DE LIQUIDACION CESANTIAS	30/05/2018
FECHA DE CORTE CESANTIAS	15/06/2018
DIAS CESANTIAS	16
	\$ 869.453 X 16 = \$ 38.642
	360
INTERESES A LAS CESANTIAS	
FECHA DE LIQUIDACION INTERESES	30/05/2018
FECHA DE CORTE INTERESES	15/06/2018
DIAS INTERESES	16
	\$ 38.642 X 0,5% = \$ 206
	360
PRIMA DE SERVICIOS	
FECHA DE LIQUIDACION PRIMA SERV.	30/05/2018
FECHA DE CORTE PRIMA SERVICIOS	15/06/2018
DIAS PRIMA DE SERVICIOS	16
	\$ 869.453 X 16 = \$ 38.642
	360
VACACIONES	
FECHA DE LIQUIDACION VACACIONES	30/05/2018
FECHA DE CORTE VACACIONES	15/06/2018
TOTAL DIAS DE VACACIONES	16
DIAS TOMADOS DE VACACIONES	0
DIAS PENDIENTES	16
	\$ 781.242 X 16 = \$ 17.361
	720
RESUMEN DE LIQUIDACION DE PAGOS	
CESANTIAS	\$ 38.642
INTERESES A LAS CESANTIAS	\$ 206
PRIMA DE SERVICIOS	\$ 38.642
VACACIONES	\$ 17.361
BONIFICACION POR MERA LIBERALIDAD	
TOTAL DEVENGADOS	\$ 94.852
BONIFICACION	
DESCUENTO DE ANTICIPOS Y/O PENDIENTES	
VALOR LIQUIDACION	\$ 94.850

SE HACE CONSTAR:

1. Que el patrono ha incorporado en la presente liquidación los importes correspondientes a salarios, horas extras, descansos compensatorios, cesantías, vacaciones, prima de servicios, auxilio de transporte, y en sí, todo concepto relacionado con salarios, prestaciones o indemnizaciones causadas al quedar extinguido el contrato de trabajo.
2. Que con el pago del dinero anotado en la presente liquidación, queda transada cualquier diferencia relativa al contrato de trabajo extinguido, o a cualquier diferencia anterior. Por lo tanto, esta transacción tiene como efecto la terminación de las obligaciones provenientes de la relación laboral que existió entre HERNAN DOPERO ALZATE y el trabajador, quienes declaran estar a paz y salvo por todo concepto.

OSCAR GERZON QUINTERO POSADA  
El Trabajador  
C.C.: 1.054.991.026



HERNAN DOPERO ALZATE  
Empleador  
NIT.: 10.284.417

HERNAN ROPERO ALZATE

NIT.: 10.284.417

LIQUIDACION FINAL DE CONTRATO DE TRABAJO

DATOS DEL EMPLEADO	
NOMBRE:	JUAN GUILLERMO DIAZ OROZCO
Cédula de Ciudadanía	15.908.059
CARGO:	AYUDANTE
TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA O LABOR
CAUSA DE LA LIQUIDACION	TERMINACION DE LA OBRA
PERIODO DE LIQUIDACION	
FECHA DE INICIO DE CONTRATO	30/05/2018
FECHA DE TERMINACION DE CONTRATO	15/06/2018
TIEMPO TOTAL LABORADO	16
SALARIO BASE DE LIQUIDACION	
SUELDO BASICO	\$ 781.242
AUXILIO DE TRANSPORTE	\$ 88.211
TOTAL BASE DE LIQUIDACION	\$ 869.453
CESANTIAS	
FECHA DE LIQUIDACION CESANTIAS	30/05/2018
FECHA DE CORTE CESANTIAS	15/06/2018
DIAS CESANTIAS	16
	\$ 869.453 X 16 = \$ 38.642
	360
INTERESES A LAS CESANTIAS	
FECHA DE LIQUIDACION INTERESES	30/05/2018
FECHA DE CORTE INTERESES	15/06/2018
DIAS INTERESES	16
	\$ 38.642 X 0,5% = \$ 206
	360
PRIMA DE SERVICIOS	
FECHA DE LIQUIDACION PRIMA SERV.	30/05/2018
FECHA DE CORTE PRIMA SERVICIOS	15/06/2018
DIAS PRIMA DE SERVICIOS	16
	\$ 869.453 X 16 = \$ 38.642
	360
VACACIONES	
FECHA DE LIQUIDACION VACACIONES	30/05/2018
FECHA DE CORTE VACACIONES	15/06/2018
TOTAL DIAS DE VACACIONES	16
DIAS TOMADOS DE VACACIONES	0
DIAS PENDIENTES	16
	\$ 781.242 X 16 = \$ 17.361
	720
RESUMEN DE LIQUIDACION DE PAGOS	
CESANTIAS	\$ 38.642
INTERESES A LAS CESANTIAS	\$ 206
PRIMA DE SERVICIOS	\$ 38.642
VACACIONES	\$ 17.361
BONIFICACION POR MERA LIBERALIDAD	
TOTAL DEVENGADOS	\$ 94.852
BONIFICACION	
DESCUENTO DE ANTICIPOS Y/O PENDIENTES	
VALOR LIQUIDACION	\$ 94.850

SE HACE CONSTAR:

1. Que el patrono ha incorporado en la presente liquidación los importes correspondientes a salarios, horas extras, descansos compensatorios, cesantías, vacaciones, prima de servicios, auxilio de transporte, y en sí, todo concepto relacionado con salarios, prestaciones o indemnizaciones causadas al quedar extinguido el contrato de trabajo.

Que con el pago del dinero anotado en la presente liquidación, queda transada cualquier diferencia relativa al contrato de trabajo extinguido, o a cualquier diferencia anterior. Por lo tanto, esta transacción tiene como efecto la terminación de las obligaciones provenientes de la relación laboral que existió entre HERNAN ROPERO ALZATE y el trabajador, quienes declaran estar a paz y salvo por todo concepto.

*Juan Guillermo Diaz*

JUAN GUILLERMO DIAZ OROZCO

El Trabajador

C.C.: 15.908.059



*Hernan Roper Alzate*

HERNAN ROPERO ALZATE

Empleador

NIT.: 10.284.417

HERNAN ROPERO ALZATE

NIT.: 10.284.417

LIQUIDACION FINAL DE CONTRATO DE TRABAJO

DATOS DEL EMPLEADO			
NOMBRE:	MICHAEL STIVEN TORRES JIMENEZ		
Cédula de Ciudadanía	1055000439		
CARGO:	AYUDANTE		
TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA O LABOR		
CAUSA DE LA LIQUIDACION	TERMINACION DE LA OBRA		
PERIODO DE LIQUIDACION			
FECHA DE INICIO DE CONTRATO			6/06/2018
FECHA DE TERMINACION DE CONTRATO			15/06/2018
TIEMPO TOTAL LABORADO			9
SALARIO BASE DE LIQUIDACION			
SUELDO BASICO	\$		781.242
AUXILIO DE TRANSPORTE	\$		88.211
TOTAL BASE DE LIQUIDACION	\$		869.453
CESANTIAS			
FECHA DE LIQUIDACION CESANTIAS	6/06/2018		
FECHA DE CORTE CESANTIAS	15/06/2018	\$ 869.453	X 9 = \$ 21.736
DIAS CESANTIAS	9	360	
INTERESES A LAS CESANTIAS			
FECHA DE LIQUIDACION INTERESES	6/06/2018		
FECHA DE CORTE INTERESES	15/06/2018	\$ 21.736	X 0,3% = \$ 65
DIAS INTERESES	9	360	
PRIMA DE SERVICIOS			
FECHA DE LIQUIDACION PRIMA SERV.	6/06/2018		
FECHA DE CORTE PRIMA SERVICIOS	15/06/2018	\$ 869.453	X 9 = \$ 21.736
DIAS PRIMA DE SERVICIOS	9	360	
VACACIONES			
FECHA DE LIQUIDACION VACACIONES	6/06/2018		
FECHA DE CORTE VACACIONES	15/06/2018	\$ 781.242	X 9 = \$ 9.766
TOTAL DIAS DE VACACIONES	9		
DIAS TOMADOS DE VACACIONES	0		
DIAS PENDIENTES	9	720	
RESUMEN DE LIQUIDACION DE PAGOS			
CESANTIAS		\$	21.736
INTERESES A LAS CESANTIAS		\$	65
PRIMA DE SERVICIOS		\$	21.736
VACACIONES		\$	9.766
BONIFICACION POR MERA LIBERALIDAD			
TOTAL DEVENGADOS		\$	53.303
BONIFICACION			
DESCUENTO DE ANTICIPOS Y/O PENDIENTES			
VALOR LIQUIDACION		\$	53.350

SE HACE CONSTAR:

1. Que el patrono ha incorporado en la presente liquidación los importes correspondientes a salarios, horas extras, descansos compensatorios, cesantias, vacaciones, prima de servicios, auxilio de transporte, y en sí, todo concepto relacionado con salarios, prestaciones o indemnizaciones causadas al quedar extinguido el contrato de trabajo.
2. Que con el pago del dinero anotado en la presente liquidación, queda transada cualquier diferencia relativa al contrato de trabajo extinguido, o a cualquier diferencia anterior. Por lo tanto, esta transacción tiene como efecto la terminación de las obligaciones provenientes de la relación laboral que existió entre HERNAN ROPERO ALZATE y el trabajador, quienes declaran estar a paz salvo por todo concepto.

*Michael Stiven Torres Jimenez*  
 MICHAEL STIVEN TORRES JIMENEZ  
 El Trabajador  
 C.C.: 1055000439



*Hernan Roperó Alzate*  
 HERNAN ROPERO ALZATE  
 Empleador  
 NIT.: 10.284.417

HERNAN ROPERO ALZATE

NIT.: 10.284.417

LIQUIDACION FINAL DE CONTRATO DE TRABAJO

DATOS DEL EMPLEADO	
NOMBRE:	JHONATAN STEVEN GALLEGO OSPINA
Cédula de Ciudadanía	
CARGO:	AYUDANTE
TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA O LABOR
CAUSA DE LA LIQUIDACION	TERMINACION DE LA OBRA
PERIODO DE LIQUIDACION	
FECHA DE INICIO DE CONTRATO	6/06/2018
FECHA DE TERMINACION DE CONTRATO	15/06/2018
TIEMPO TOTAL LABORADO	9
SALARIO BASE DE LIQUIDACION	
SUELDO BASICO	\$ 781.242
AUXILIO DE TRANSPORTE	\$ 88.211
TOTAL BASE DE LIQUIDACION	\$ 869.453
CESANTIAS	
FECHA DE LIQUIDACION CESANTIAS	6/06/2018
FECHA DE CORTE CESANTIAS	15/06/2018
DIAS CESANTIAS	9
	\$ 869.453 X 9 = \$ 21.736
	360
INTERESES A LAS CESANTIAS	
FECHA DE LIQUIDACION INTERESES	6/06/2018
FECHA DE CORTE INTERESES	15/06/2018
DIAS INTERESES	9
	\$ 21.736 X 0,3% = \$ 65
	360
PRIMA DE SERVICIOS	
FECHA DE LIQUIDACION PRIMA SERV.	6/06/2018
FECHA DE CORTE PRIMA SERVICIOS	15/06/2018
DIAS PRIMA DE SERVICIOS	9
	\$ 869.453 X 9 = \$ 21.736
	360
VACACIONES	
FECHA DE LIQUIDACION VACACIONES	6/06/2018
FECHA DE CORTE VACACIONES	15/06/2018
TOTAL DIAS DE VACACIONES	9
DIAS TOMADOS DE VACACIONES	0
DIAS PENDIENTES	9
	\$ 781.242 X 9 = \$ 9.766
	720
RESUMEN DE LIQUIDACION DE PAGOS	
CESANTIAS	\$ 21.736
INTERESES A LAS CESANTIAS	\$ 65
PRIMA DE SERVICIOS	\$ 21.736
VACACIONES	\$ 9.766
BONIFICACION POR MERA LIBERALIDAD	
TOTAL DEVENGADOS	\$ 53.303
BONIFICACION	
DESCUENTO DE ANTICIPOS Y/O PENDIENTES	
VALOR LIQUIDACION	\$ 53.350

SE HACE CONSTAR:

1. Que el patrono ha incorporado en la presente liquidación los importes correspondientes a salarios, horas extras, descansos compensatorios, cesantías, vacaciones, prima de servicios, auxilio de transporte, y en sí, todo concepto relacionado con salarios, prestaciones o indemnizaciones causadas al quedar extinguido el contrato de trabajo.
2. Que con el pago del dinero anotado en la presente liquidación, queda transada cualquier diferencia relativa al contrato de trabajo extinguido, o a cualquier diferencia anterior. Por lo tanto, esta transacción tiene como efecto la terminación de las obligaciones provenientes de la relación laboral que existió entre HERNAN ROPERO ALZATE y el trabajador, quienes declaran estar a paz y salvo por todo concepto.

Jhonatan Gallego  
 JHONATAN STEVEN GALLEGO OSPINA  
 El Trabajador  
 C.C.:



Hernan Roper Alzate  
 HERNAN ROPERO ALZATE  
 Empleador  
 NIT.: 10.284.417





F-GC-20  
Versión 2  
Octubre 2016

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.  
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Informe Número	02	Fecha del informe	Julio 19 de 2108	Acta parcial		Acta final	X
----------------	----	-------------------	------------------	--------------	--	------------	---

Número del contrato	000122 DE 2018
Objeto:	GRUPO 1: CONSTRUCCIÓN DE MURO EN GAVIONES TRIPLE TORSIÓN PARA ESTABILIZAR EL TALUD Y PROTEGER TUBERÍAS DEL ACUEDUCTO DEL SECTOR LOCALIZADO EN LA CARRERA 1 CALLES 3 A 5 BARRIO SAN LUIS. MUNICIPIO DE MANZANARES, CALDAS.-
Contratista:	HERNÁN ROPERÓ ÁLZATE
Representante Legal.	
Fecha del contrato:	MAYO 10 DE 2018
Plazo de ejecución:	TREINTA (30) DÍAS CALENDARIOS
Valor inicial:	\$ 25.838.198,00
Fecha de iniciación:	MAYO 24 DE 2018
Fecha de suspensión:	JUNIO 21 DE 2018
Fecha de reiniciación:	JULIO 13 DE 2018
Fecha de terminación inicial:	JUNIO 22 DE 2018
Nueva fecha de terminación:	JULIO 22 DE 2108
Adición en valor:	\$ 13.483.865,00
Adición en tiempo:	TREINTA DÍAS (30) CALENDARIOS.
Supervisor:	ABEL ROJAS RUBIANO

## 1. AVANCE DEL CONTRATO

### 1.1. Avance físico

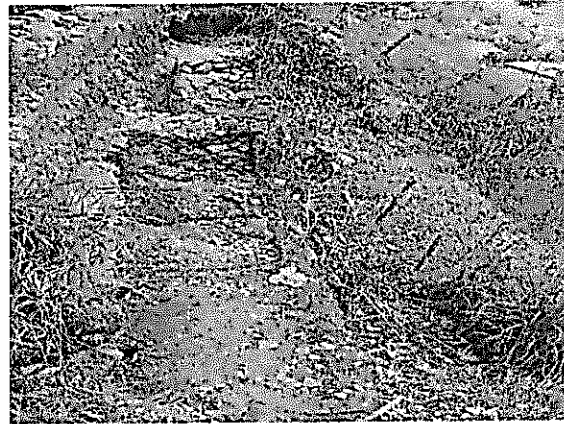
Avance físico del periodo	35.68%
Avance físico Acumulado	88.11%

### 1.2. Informe de actividades (Se anexa resumen de ejecución de la obra)

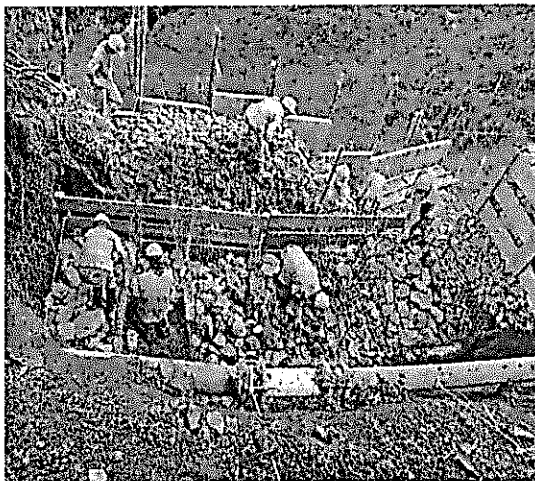
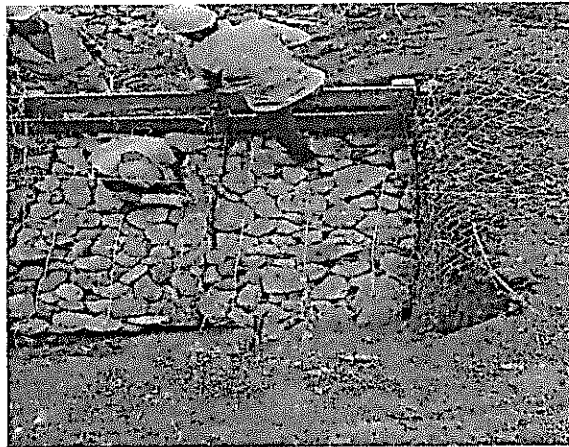
### 1.3. Avance en tiempo

Plazo de ejecución:	60
Tiempo total transcurrido:	54
Avance Porcentual:	90%

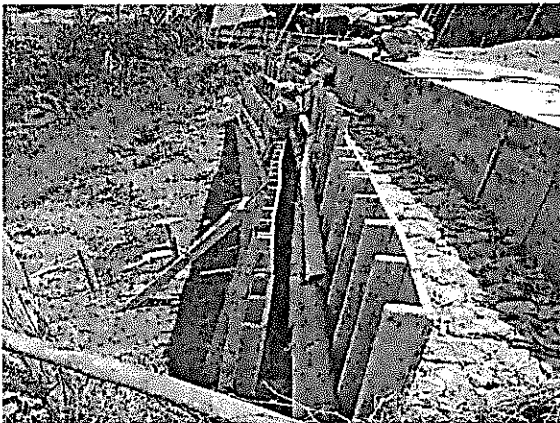
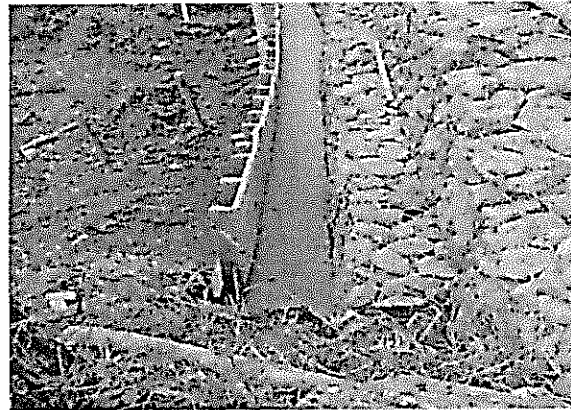
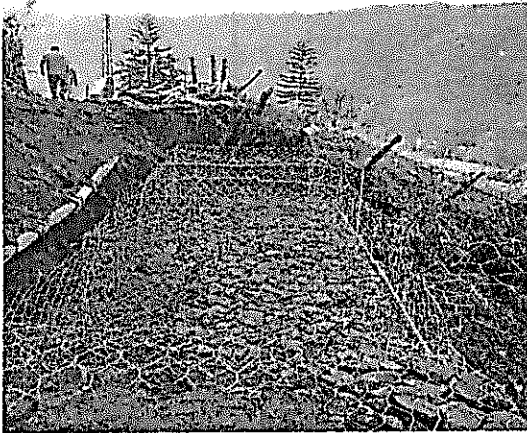
1.4. Registro fotográfico (puede presentarse como anexo, o incluirlo en el informe)  
SE ANEXAN REGISTRO FOTOGRÁFICO



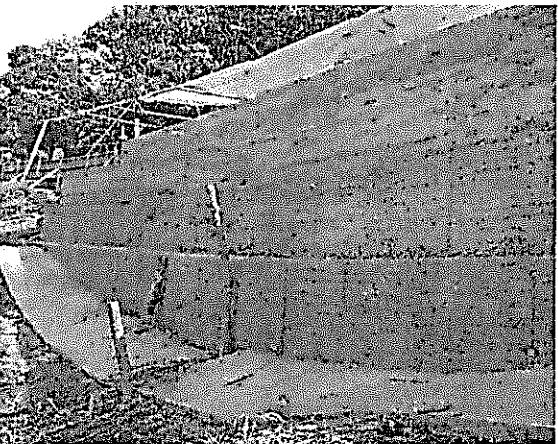
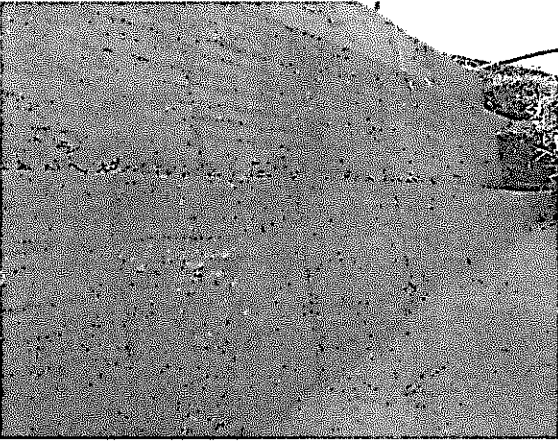
AKK



*Handwritten signature*



ASZ



*AAZ*

### 1.5. Problemáticas con la obra

#### ANTECEDENTES:

-Debido a filtraciones presentadas en las tuberías del Acueducto del sector, presenta desestabilidad en la vía y posiblemente en el muro en gaviones fabricado como muro de contención.

-Otro factor que pudo presentarse fue el descarrilamiento del Muro en gaviones debido al estado de la malla donde las piedras se salieron de las canastas produciendo que el muro se desconfigure y comience a fallar por soporte uno de los otros.

#### DESCRIPCIÓN Y GENERALIDADES DEL CONTRATO.

-Los trabajos consistieron en buscar una nueva superficie de apoyo estable que garantice la estabilidad del nuevo muro a construir modificando la altura inicial de tres (3) a cuatro (4) metros de altura.

-En base a lo anterior se aumentaron algunas cantidades de obras para dar lugar a la Adición al Contrato inicial.

-El muro fue revestido en su totalidad para protegerlo y evitar que la Corrosión acabe con el material de la malla en gavión.

-Al hacerse las excavaciones correspondientes, se detectó filtraciones las cuales se corrigieron para no desestabilizar la banca de la vía y originar algún tipo de derrumbe, y hacer inestable el vía en pavimentación.

-El ACTA DE INICIACIÓN tiene fecha del 24 de Mayo de 2018, la Obra concertada mediante Contrato No. 00122 de 2018 se inició el primero (01) de Junio de 2018.

-El total de la Adición No. 1 correspondiente al Grupo I fue de \$ 13.483.865,00.

### 1.6. Avance financiero

Inversión Contratada + Adición	39.322.063
Inversión ejecutada en el periodo:	14.028.252
Porcentaje ejecutado en el periodo:	35.68%
Inversión total ejecutada:	34.647.206
Porcentaje total ejecutado:	88.11%

### 2.1.-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
Salarios, prestaciones sociales legales	Seguros del Estado S.A.	42-44-101108741	11/05/2018	04/09/2021	\$ 15.133.174,40
Estabilidad y Calidad de la Obra	Seguros del Estado S.A.	42-44-101108741	Cinco Años	0 meses y 0 días	\$ 15.133.174,40

*ABP*



F-GC-20  
Versión 2  
Octubre 2016

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.  
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Cumplimiento del Contrato	Seguros del Estado S.A.	42-44-101108741	11/05/2018	04/01/2019	\$ 22.699.761,60
Responsabilidad Civil	Seguros del Estado S.A.	42-40-101025320	11/05/2018	04/01/2019	\$ 22.699.761,60

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

ACTIVIDAD DEL TRABAJADOR	ARP	EPS	AFP	PARAFISCALES	FIC
Director de Obra	X	X	X	X	X
Ingeniero Residente	X	X	X	X	X
Maestro de Obra	X	X	X	X	X
Oficiales	X	X	X	X	X
Ayudante Práctico					
Ayudante	X	X	X	X	X

2. CONTROL PAGO SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATISTA (Persona natural)  
**SE ANEXAN PAGOS (FORMATO PILA)**


3. 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
Julio 12 de 2018	A	N/U	A	A	N/A	A	A	N/A

Convenciones: A:adecuada - D:deficiente - N/U: No usan - N/A: No aplica

4. 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.	X	
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	

 F-GC-20 Versión 2 Octubre 2016	<b>EMPOCALDAS S.A. E.S.P.</b> <b>GESTIÓN DE CONTRATACIÓN</b>	
	<b>INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL</b>	


DOCUMENTO	SI	N/A
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.		

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

ABEL ROJAS RUBIANO  
 NOMBRE DEL SUPERVISOR

  
 FIRMA DEL SUPERVISOR



 F-GC-20 Versión 2 Octubre 2016	EMPOCALDAS S.A. E.S.P. GESTIÓN DE CONTRATACIÓN
	INFORME DE SUPERVISION CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Informe Número	2	Fecha del Informe	16/07/2018	Acta parcial		Acta final	x
----------------	---	-------------------	------------	--------------	--	------------	---

Número del contrato	122/2018
Objeto:	GRUPO II OBRA 1: REPOSICION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 4 BIS ENTRE CALLES 3 Y 4 BARRIO EL MIRADOR OBRA 2. ARREGLO DAÑO ALCANTARILLADO BARRIO LA FRONTERA EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA CALDAS
Nombre Contratista:	HERNAN ROPERO ALZATE
Fecha del contrato:	10/05/2018
Plazo de ejecución:	60
Valor inicial:	30.600.835,99
Fecha de iniciación:	24/05/2018
Fecha de suspensión:	-
Fecha de reiniciación:	-
Fecha de terminación inicial:	22/07/2018
Nueva fecha de terminación:	
Adición en valor:	\$ 5.742.973,00
Adición en tiempo:	0
Adición en tiempo:	0
Supervisor:	GERARDO A. RAMIREZ GOMEZ

#### 1. AVANCE DEL CONTRATO

##### 1,1 Avance Físico

Avance físico del periodo	100%
Avance físico Acumulado	100%

##### 1,2 Informe de actividades (Se anexa resumen de ejecución de la obra)

ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL		EJECUTADO ACUMULADO	VALOR EJECUTADO
		UN	CANT		
<b>GRUPO II OBRA 1: REPOSICION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 4 BIS ENTRE CALLES 3 Y 4 BARRIO EL MIRADOR MUNICIPIO DE CHINCHINA CALDAS</b>					
1	Localización y replanteo	ml	30	30	144.360
2	Techado provisional en plástico y guadua	m2	180	0	-
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	72	70	879.060
4	Señal preventiva y reglamentaria	und	2	2	286.734
5	Instalación de valla institucional 2x4	und	1	1	725.755
cap 2	<b>DEMOLICIONES</b>				-
6	Corte con disco abrasivo	ml	84	105,12	740.255
7	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m3	7	13,07	1.004.900
cap 3	<b>EXCAVACIÓN</b>				-
8	En material común de 0 a 2m	m3	60	70,2	1.705.018
9	Entibado horizontal Tipo I	ml	10	24	689.472
10	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m3	22	50,1	1.514.222
cap 4	<b>ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO</b>				-
11	Suministro e instalación tubería PVC corrugada de 12"	ml	30	28,66	3.534.752
12	Cámara de caída D= 1,2, H<= 3,04, espesor de pared e = 0,20 con colchón de piedra pegada e = 40 cm y boquilla	ml	3,5	4,9	2.882.415
13	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HF D=0.60cm	und	2	2	1.156.172
14	Bases y Cañuelas	und	3	3	1.496.289
15	Suministro e instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ml	12	6	255.834

16	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, Incluye tapa en concreto	und	4	2	737.960
17	Suministro e instalación de silletas de 12"x6"	und	4	1	180.895
18	Empalme a cámara	und	3	1	83.347
cap 5	LLENOS				-
19	Arena para base y atraque	m3	4	2,16	240.518
20	Lleno compactado con material de la obra	m3	44	23,23	474.450
21	Sub base para pavimento	m3	9	13,77	1.840.705
cap 6	CONCRETOS				-
22	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m3	0,5	0,44	245.868
23	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m3	6,5	12,31	9.341.419
cap 7	ACERO				-
24	Acero de refuerzo para graderías	kilo	36	167,4	915.008
25	Acompañamiento social durante toda la obra	Gl	1,25	1,25	1.930.113
ITEMS NO PREVISTOS					
NP1	LLENOS COMPACTADOS CON MATERIAL DE CANTERA DE PRESTAMO	m3		23,49	702.374
NP2	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN 2-4 METROS	m3		7,93	300.317
NP3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SELLO PARA JUNTA DE PAVIMENTO 2 COMPONENTES	ml		56,5	677.718
	COSTO TOTAL DE LA OBRA CIVIL				34.685.930
	COSTO DIRECTO				26.487.919
	ADMINISTRACION (25%)				5.297.584
	IMPREVISTOS (2%)				1.324.396
	UTILIDAD (5%)				1.324.396
	IVA SOBRE LA UTILIDAD (19%)				251.635
	COSTO TOTAL				34.685.930

OBJETO: Arreglo alcantarillado sector la Frontera en el municipio de Chinchina Caldas

ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL		EJECUTADO	VALOR EJECUTADO
		UN	CANT		
cap 1	PRELIMINARES				
1	Localización y replanteo	ml	4	6,00	28.872,00
2	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	16	-	-
3	Señal preventiva y reglamentaria	und	1	-	-
cap 2	DEMOLICIONES	0	0	-	-
4	Corte con disco abrasivo	ml	8	3,94	27.745,00
5	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m3	1	0,50	38.443,00
cap 3	EXCAVACIÓN	0	0	-	-
6	En material común de 0 a 2m	m3	4	2,70	65.578,00
7	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m3	4	3,20	96.717,00
cap 4	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO	0	0	-	-
8	Instalación e tubería PVC corrugada de 12"	ml	1	1,50	32.921,00
9	Bases y Cañuelas	und	1	1,00	498.763,00
10	Empalme a cámara	und	2	1,00	83.347,00
cap 5	LLENOS	0	0	-	-
11	Arena para base y atraque	m3	0,5	-	-
12	Lleno compactado con material de préstamo tierra seca	m3	3	2,70	80.733,00
13	Sub base para pavimento	m3	1,5	-	-
cap 6	CONCRETOS	0	0	-	-
14	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m3	0,2	0,50	278.831,00
15	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m3	0,5	-	-
0	0	0	0	-	-
NO PREV	0	0	0	-	-

np1	empalme a caja de inspeccion 0,50x0,50 para domiciliaria	und	0	1,00	56.703,00
np1	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, Incluye tapa en concreto	und	0	1,00	368.980,00
0	COSTO TOTAL DE LA OBRA CIVIL	0	0	-	1.657.633,00

### 1.3 Avance del tiempo

Plazo de ejecución:	60 DIAS
Tiempo total transcurrido:	60 DIAS
Avance Porcentual:	100%

### 1.4 Registro fotografico (puede presentarse como anexo o incluirlo en el informe)

### 1.5 Problematicas con la obra

La obra se desarrolla normalmente con la adición del contrato donde se repuso el pavimento y los sellos, las camaras de alcantarillado y excavaciones superiores a 2 metros

### 1.6 Avance Financiero

Inversión Contratada + adición 1	36.343.809
Inversión ejecutada en el periodo:	5.743.505
Porcentaje ejecutado en el periodo:	16%
Inversión total ejecutada:	36.343.557
Porcentaje total ejecutado:	100%

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

POLIZA DE CUMPLIMIENTO No	42-44-101108741
POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXT	42-40-101027106

GARANTIA	CUMPLE	VIGENCIA		VALOR AMPARADO
		DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO	SI	11/05/2018	04/11/2018	\$ 16.931.710,20
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	SI	11/05/2018	04/08/2021	\$ 11.287.806,80
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI	5 años 0 meses 0 días		\$ 11.287.806,80
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	SI	11/05/2018	04/11/2018	\$ 16.931.710,20

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

NOMBRE DEL TRABAJADOR	ARP	EPS	PARAFISCALES	FIC
JOSE GABRIEL RAMIREZ ARBOLEDA	X	X	X	X
MAURICIO GARCIA GARCIA	X	X	X	X
LUIS JAVIER OSORIO VILLEGAS	X	X	X	X
JUAN GUILLERMO DIAZ OROZCO	X	X	X	X
OSCAR GERSON QUINTERO POSADA	X	X	X	X
LUIS ENRIQUE ISAZA MURILLO	X	X	X	X
JHONATAN STIVEN GALLEGOS OSPINA	X	X	X	X
JUAN CAMILO ARISTIZABAL MORALES	X	X	X	X
MICHEL STIVEN TORRES JIMENEZ	X	X	X	X
JOSE JAVIER GONZALEZ SALAZAR	X	X	X	X

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

## 5. CONTROL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DOTACION (para los casos donde verifique el incumplimiento de algun ítem, debe anexar la comunicación enviada al contratista notificando la situación)

Fecha de Inspección	CASCO	OVEROL	GUANTES	BOTAS	CARNET	CHALECO	SEÑALIZACIÓN	CAPACITACION SOBRE EL USO DE LOS ELEMENTOS DE CAPACITACION PERSONAL
06/06/2018	A	A	A	A	A	A	A	A
14/06/2018	A	A	A	A	A	A	A	A

Convenciones: A: Adecuada - D: Deficiente - N/U: No Usan - N/A: No Aplica

6. DOCUMENTOS ANEXOS

DOCUMENTO	SI	N/A
Acta de entorno		N/A
Acta de veeduría		N/A
Acta de convenio de precios		N/A
Plan de manejo ambiental		N/A
Ensayos de laboratorio	X	
Acta de suspensión y reanudación (Con la respectiva justificación)		N/A
Bitácora de la obra	X	
Actualización de la póliza de calidad o estabilidad con la fecha del acta de liquidación.		N/A
Paz y Salvo oficina de trabajo.		N/A
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.		N/A

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

NOMBRE DEL SUPERVISOR

GERARDO A. RAMIREZ GOMEZ



**RESULTADOS DE DENSIDAD EN CAMPO**  
MÉTODO DEL CONO DE ARENA, NORMA I.N.V.E. - 161

Código: FO-GS-11  
Fecha V: 24-ABR-17  
Versión: 01  
Página 1 de 1

PROYECTO : CONTRATO 0122  
INTERESADO : Ingo. HERNAN ROPERO ALZATE  
LOCALIZACION : CALLE 4 BIS CRA 4 CHINCHINA  
FECHA : JUNIO DE 2018

CONSTANTES DEL ENSAYO						
DENSIDAD DE LA ARENA	Ton/m <sup>3</sup>	1,477	1,477	1,477		
CONSTANTE DEL CONO	g	1719,2	1719,2	1719,2		
FECHA	Abril 17 de 2018					
ENSAYO No.		1	2	3		
PROCEDENCIA DEL MATERIAL	CANTERA LOS CUERVOS					
LOCALIZACION - PROFUNDIDAD	(m)	0-0.13	0-0.13	0-0.13		
LOCALIZACION		Calle 4 No. 4 Bis L.I	Calle 4 No. 4 Bis L.D	Calle 4 No. 4 Bis L.D		
CAPA A ENSAYAR	SUBBASE					
PESO MATERIAL EXTRAIDO	g	3752	4042	3664		
PESO FRASCO+ARENA INICIAL	g	7409	7329	7031		
PESO FRASCO+ARENA RESTANTE	g	3372	3205	3027		
DATOS DE LABORATORIO						
PESO UNITARIO MAX. (PROCTOR)	Ton/m <sup>3</sup>	2,243	2,243	2,243		
HUMEDAD OPTIMA	%	9,0	9,0	9,0		
HUMEDAD DEL MATERIAL EXTRAIDO						
PESO HUMEDO						
PESO SECO						
HUMEDAD MATERIAL y/o "SPEEDY"	%	9,6	11,0	10,0		
DATOS CALCULADOS						
VOLUMEN DEL HUECO	cm <sup>3</sup>	1569,3	1628,2	1546,9		
PESO UNITARIO HUMEDO	Ton/m <sup>3</sup>	2,391	2,483	2,369		
PESO UNITARIO SECO	Ton/m <sup>3</sup>	2,182	2,237	2,153		
COMPACTACION OBTENIDA	%	97,3	99,7	96,0		

OBSERVACIONES:

*Gerardo F Torres J*  
Gerardo Torres Jiménez  
Auxiliar de Laboratorio  
Quien ensayó

*Agustín Torres Jiménez*  
Agustín Torres Jiménez  
Geotecnólogo  
MP: 1951600093 CAU

*Consuelo Torres Jiménez*  
Consuelo Torres Jiménez  
Geóloga  
MP: 3652



# DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETO PORTLAND

PROYECTO : REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO CHINCHINA CL 4 CR 4  
 INTERESADO : Ingo. HERNAN ROPERO ALZATE  
 LOCALIZACION : CHINCHINA - CALDAS  
 PROCEDENCIA: TRITURADO CANTERA LA VIRGEN 1" Y ARENA RIO CHINCHINA  
 FECHA : JUNIO DE 2018

## MEZCLA PARA: MR-42

### CONSUMO DE MATERIALES POR METRO CUBICO DE CONCRETO

Materiales	Peso/m <sup>3</sup> Kg	Masa unitaria de los agregados Ton/m <sup>3</sup>	Materiales por metro cubico de concreto
Agua	174,0	Ton/m <sup>3</sup>	174,0 Litros
Cemento **	400,0		400,0 Kg.
Arena	882,9	1,417	0,6230 m <sup>3</sup>
Triturado	993,5	1,595	0,6230 m <sup>3</sup>

Consumo de cemento Portland en bultos de 50 Kg /m<sup>3</sup> de concreto **8,00**

### PROPORCIONES EN PESO DE LOS MATERIALES PARA UN BULTO (50Kg) DE CEMENTO PORTLAND

Material	Proporciones al Peso	Peso de materiales
Agua	0,44	(17-19) Litros
Cemento	1,00	50 Kg (1 bulto)
Arena	2,21	110 Kg
Triturado	2,48	124 Kg

### CUBICACION DE LOS MATERIALES EN CAJON DE MADERA PARA UN BULTO (50Kg) DE CEMENTO

Material	Volumen - dm <sup>3</sup>	Proporciones al Volumen	No.Cajones	Medidas (libres) del cajón de madera
Agua	---	0,44	(17-19)	Litros
Cemento	38,4	1,00	1	Bulto de 50Kg
Arena	77,9	2,03	2	40cm x 40cm x 24,3 cm de alto
Triturado	77,9	2,03	2	40cm x 40cm x 24,3 cm de alto

### CUBICACION DE MATERIALES PARA CUÑETES DE 5galones DE AGREGADOS (PARA 1 BULTO DE CEMENTO)

Material	Volumen - dm <sup>3</sup>	Proporciones al Volumen	No.Cuñetes	Unidades de medida de materiales
Agua	---	0,44	(17-19)	Litros
Cemento	38,4	1,00	1	Bulto de 50Kg
Arena	77,9	2,03	4	Cuñetes rasos
Triturado	77,9	2,03	4	Cuñetes rasos

Volumen medido del cuñete de pintura: 20.6Lt

### CUBICACION DE MATERIALES PARA BALDES NEGROS DE AGREGADOS (PARA 1 BULTO DE CEMENTO)

Material	Volumen - dm <sup>3</sup>	Proporciones al Volumen	No.Baldados	Unidades de medida de materiales
Agua	---	0,44	(17-19)	Litros
Cemento	38,4	1,00	1	Bulto de 50Kg
Arena	77,9	2,03	8	Baldados
Triturado	77,9	2,03	8	Baldados

Baldes negros utilizados en la construcción Volumen de 9,8Lt

\* Cemento utilizado para los cilindros de prueba : ARGOS U.G. 50Kg

\*\*La cantidad de agua se toma siempre con base en el peso del cemento y se debe tener en cuenta la humedad libre de los agregados petreos. El agua de la mezcla está calculada para Slump de 3 pulgadas sin aditivos

**Para un slump mayor y mejorar manejabilidad de la mezcla se debe utilizar aditivos**

Ensayó y calculó: AGUSTIN TORRES JIMÉNEZ-Geotecnólogo 19516-00093 Universidad del Cauca

# DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETO PORTLAND - MR-42

PROYECTO : REPOSICION RED ALCANTARILLADO CHINCHINA CL 4 CR 4

INTERESADO : Ingo. HERNAN ROPERO ALZATE

LOCALIZACION : CHINCHINA - CALDAS

PROCEDENCIA: TRITURADO CANTERA LA VIRGEN 1" Y ARENA RIO CHINCHINA

FECHA : JUNIO DE 2018



## DATOS MATERIALES DE LA MEZCLA

Resistencia esperada en P.S.I.	4213
Relación agua/cemento.	0,44
Contenido de cemento kg/m <sup>3</sup> de concreto	400
Agua para agregados SSS Lts/m <sup>3</sup> de concreto	174
Volumen absoluto de los agregados Lts/m <sup>3</sup> de concreto	699,0
Peso seco de los agregados Kg/m <sup>3</sup> de concreto	1876,3
Peso específico bulk de la arena g/cm <sup>3</sup>	2,475
Peso específico bulk de la grava g/cm <sup>3</sup>	2,966
Humedad de absorcion de la grava %	0,9
Humedad de absorcion de la arena %	4,0
Peso unitario del agr. grueso compacto Ton/m <sup>3</sup>	1,762
Peso unitario del agregado grueso suelto Ton/m <sup>3</sup>	1,595
Peso unitario del agregado fino compacto Ton/m <sup>3</sup>	1,566
Peso unitario del agregado fino suelto Ton/m <sup>3</sup>	1,417
Peso específico del cemento Ton/m <sup>3</sup>	3,100

TAMICES		AGREGADOS		AJUSTE GRANULOMETRICO			
ABERTURA Pulg.	ABERTURA mm	GRAVILLA La Virgen	ARENA Chinchina	PROPORCION ARENA %	PROPORCION GRAVA %	MEZCLA DE AGREGADOS	GRANULOMETRIA IDEAL
		PORCENTAJE QUE PASA.					
				0,47	0,53		
3	75,000						
2 1/2	62,500						
2	50,000						
1 1/2	37,500						
1	25,000	100,0	100,0	47,1	52,9	100,0	100,0
3/4	19,000	70,6	98,4	46,3	37,4	83,7	87,9
1/2	12,500	10,3	93,7	44,1	5,4	49,5	73,2
3/8	9,500	2,8	90,7	42,7	1,5	44,2	64,3
4	4,750	1,0	84,8	39,9	0,5	40,4	47,1
8	2,375	0,9	78,6	37,0	0,5	37,4	34,5
16	1,190	0,9	66,4	31,2	0,5	31,7	25,2
30	0,595	0,9	42,3	19,9	0,5	20,4	18,5
50	0,300	0,8	12,4	5,8	0,4	6,2	13,5
100	0,150	0,6	4,5	2,1	0,3	2,5	9,9
200	0,075	0,4	2,1	1,0	0,2	1,2	
<b>Módulo</b>		8,2	4,2			5,34	4,99

\*\* Los resultados y la presente dosificación de concreto corresponden a las muestras ensayadas

## PROPORCIONES DE LA MEZCLA - MR-42

Materiales	Proporcion de los agregados	Volumen/m <sup>3</sup> Dm <sup>3</sup>	Peso/m <sup>3</sup> Kg	Proporciones en Volumen	Proporciones en Peso
Agua		174,0	174,0	0,44	0,44
Cemento		129,0	400,0	1,00	1,00
Arena	0,47	328,9	882,9	2,03	2,21
Triturado	0,53	370,1	993,5	2,03	2,48

Ensayó y calculó: AGUSTIN TORRES JIMENEZ-Geotecnólogo 19516-00093 Universidad del Cauca

ENSAYOS DE LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS



PROYECTO : REPOSICION RED ALCANTARILLADO CHINCHINA CL 4 CR 4  
 INTERESADO : Ingo. HERNAN ROPERO ALZATE  
 LOCALIZACION : CHINCHINA - CALDAS  
 PROCEDENCIA: TRITURADO CANTERA LA VIRGEN 1" Y ARENA RIO CHINCHINA  
 FECHA : JUNIO DE 2018

TRITURADO DE LA CANTERA LA VIRGEN

**PESO ESPECIFICO y ABSORCION**

Determinación	1	2	3
Peso sat.sup.seco (gr)	936,00	938,00	933,20
Peso en inmersión (gr)	623,50	624,40	621,60
Peso seco (gr)	927,90	929,20	925,30
Grav. Esp. Bulk aparente	3,048	3,049	3,047
Gravedad Esp. Bulk	2,969	2,963	2,970
Gravedad Esp. Bulk s.s.s.	2,995	2,991	2,995
ABSORCION (%)	0,9	0,9	0,9

**MASA UNITARIA SUELTA**

Determinación	1	2
Vol. recip. (cm3)	15370,0	15370,0
Peso suelto (gm)	24512,0	24507,0
M.U.S. (gm/cm3)	1,595	1,594

**MASA UNITARIA COMPACTA (varillado)**

Determinación	1	2
Peso compacto(gm)	27068,0	27102,0
M.U.C. (gm/cm3)	1,761	1,763

**ANALISIS GRANULOMETRICO**

Peso seco inicial (g): 4379,0  
 Peso final fracciones (g): 4361,0

Tamiz	Peso ret.	% retenido	% ret. acum.	% pasa
2 1/2"				
2"	0,0	0,0	0,0	100,0
1 1/2"	0,0	0,0	0,0	100,0
1"	0,0	0,0	0,0	100,0
3/4"	1289,5	29,4	29,4	70,6
1/2"	2639,5	60,3	89,7	10,3
3/8"	328,9	7,5	97,2	2,8
No. 4	79,0	1,8	99,0	1,0
No. 8	2,2	0,1	99,1	0,9
No. 16	1,0	0,0	99,1	0,9
No. 30	1,1	0,0	99,1	0,9
No. 50	2,9	0,1	99,2	0,8
No. 100	7,3	0,2	99,4	0,6
No. 200	9,8	0,2	99,6	0,4
Pasa T-200	18,0	0,4	100,0	0,0

D60	17,5
D30	15,0
D10	12,5
Cu	1,4
Cc	1,0

**RESUMEN DE ENSAYOS DEL TRITURADO**

Grav. Esp. Bulk aparente gr/cm <sup>3</sup>	3,048
Gravedad especifica bulk gr/cm <sup>3</sup>	2,966
Gravedad Esp. Bulk s.s.s. gr/cm <sup>3</sup>	2,993
ABSORCION (%)	0,9
Masa Unitaria Suelta (ton/m <sup>3</sup> )	1,595
Masa Unitaria Compacta (ton/m <sup>3</sup> )	1,762
CLASIFICACION S.U.C.S.	GP

OBSERVACIONES: Grava de cantera, forma angulosa de las partículas.

ARENA RIO CHINCHINA

**ANALISIS GRANULOMETRICO**

Peso seco inicial (g): 4574,0  
 Peso final fracciones (g): 4476,6

Tamiz	Peso ret.	% retenido	% ret. acum.	% pasa
1 1/2"	0,0	0,0	0,0	100,0
1"	0,0	0,0	0,0	100,0
3/4"	73,2	1,6	1,6	98,4
1/2"	214,7	4,7	6,3	93,7
3/8"	135,7	3,0	9,3	90,7
No. 4	269,6	5,9	15,2	84,8
No. 8	287,5	6,3	21,4	78,6
No. 16	557,7	12,2	33,6	66,4
No. 30	1099,6	24,0	57,7	42,3
No. 50	1370,1	30,0	87,6	12,4
No. 100	359,7	7,9	95,5	4,5
No. 200	108,8	2,4	97,9	2,1
Pasa T-200	97,4	2,1	100,0	0,0

**MASA UNITARIA SUELTA**

DETERMINACION	1	2
Vol. recip. (cm3)	15370,0	15370,0
Peso suelto (gm)	21772,0	21789,0
M.U.S. (gm/cm3)	1,417	1,418

**MASA UNITARIA COMPACTA (varillado)**

DETERMINACION	1	2
Peso compacto(gm)	24036,0	24088,0
M.U.C. (gm/cm3)	1,564	1,567

D60	9,600
D30	0,460
D10	0,280
Cu	34,3
Cc	0,1

**EQUIVALENTE DE ARENA**

Determinación	1	2
Lectura de arcilla	12,6	12,7
Lectura de arena	10,3	10,5
Equiv. De arena %	81,7	82,7
Equivalente de arena promedio %	82,2	

**PESO ESPECIFICO y ABSORCION**

Determinación	1	2	3
Matraz (No.)	A	B	C
P sss. (gm)	366,10	366,60	367,40
P fws. (gm)	855,80	877,60	858,60
Temperatura (C)	20,2	20,2	20,1
P fw. (gm)	631,78	653,42	634,05
P seco (gm)	352,30	352,50	353,10
Grav. Esp. Bulk aparente	2,746	2,747	2,747
Gravedad Esp. Bulk	2,480	2,475	2,472
Gravedad Esp. Bulk s.s.s.	2,577	2,574	2,572
ABSORCION (%)	3,9	4,0	4,0

OBSERVACIONES: Arena de rio semilimpia

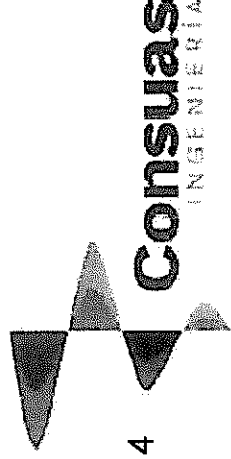
\*Los resultados corresponden a la muestras ensayadas  
 Ensayó y calculó: AGUSTIN TORRES JIMENEZ-Geotecnólogo 19516-00093 Unicauca

**RESUMEN DE ENSAYOS DE LA ARENA**

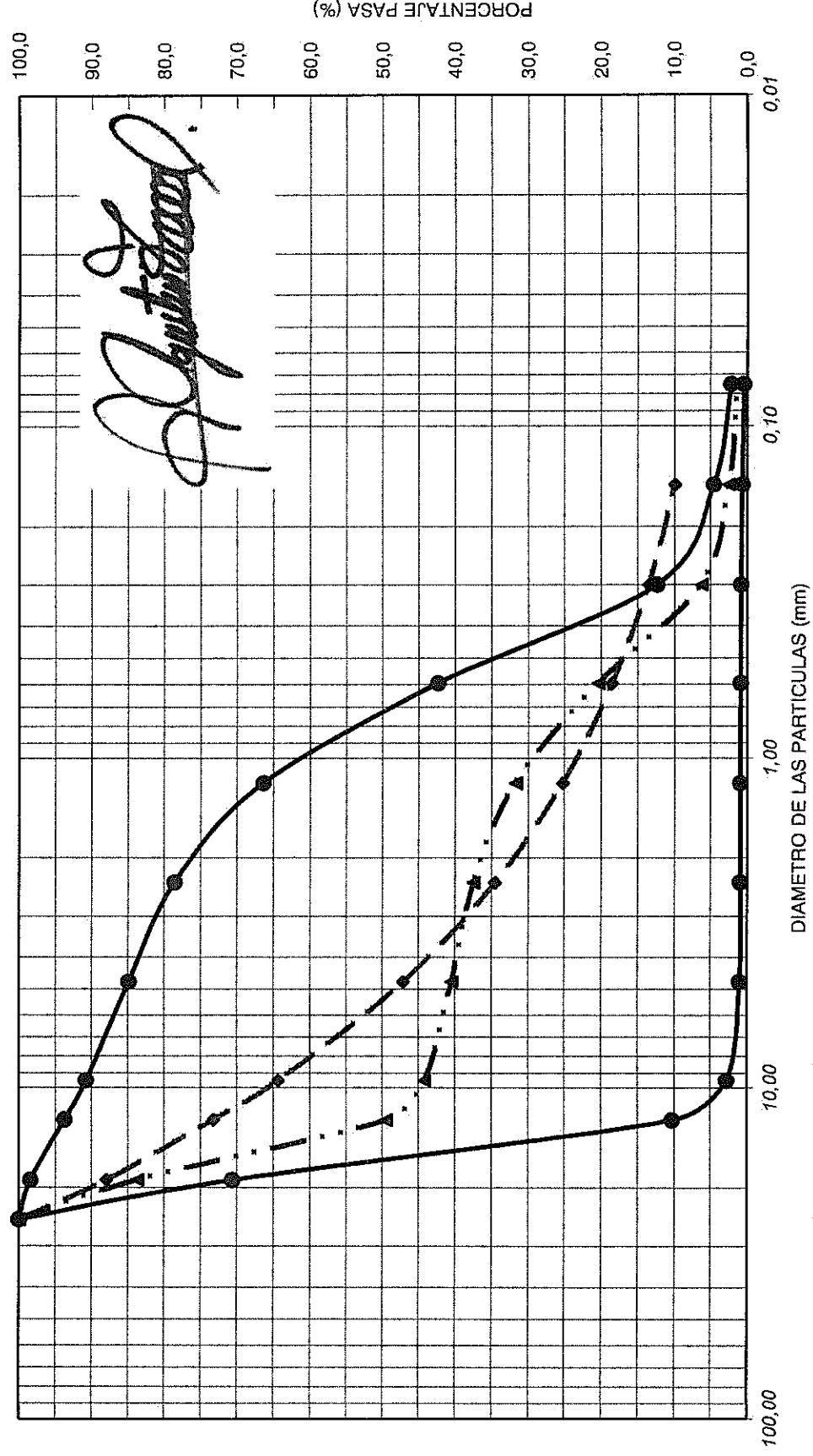
MODULO DE FINURA	3,20
TAMAÑO MAXIMO	3/4"
Grav. Esp. Bulk aparente gr/cm <sup>3</sup>	2,747
Gravedad especifica bulk gr/cm <sup>3</sup>	2,475
Gravedad Esp. Bulk s.s.s. gr/cm <sup>3</sup>	2,574
ABSORCION (%)	4,0
Masa Unitaria Suelta (ton/m <sup>3</sup> )	1,42
Masa Unitaria Compacta (ton/m <sup>3</sup> )	1,57
CLASIFICACION S.U.C.S.	SP



# CURVAS GRANULOMETRICAS



PROYECTO : REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO CHINCHINA CL 4 CR 4  
INTERESADO : Ingo. HERNAN ROPERO ALZATE  
LOCALIZACION : CHINCHINA - CALDAS  
PROCEDENCIA: TRITURADO CANTERA LA VIRGEN 1" Y ARENA RIO CHINCHINA  
FECHA : JUNIO DE 2018



Ensayó y calculó: AGUSTIN TORRES JIMENEZ-Geotecnólogo 19516-00093 Universidad del Cauca



# RESULTADOS DEL ENSAYO DE RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE VIGAS SIMPLES DE CONCRETO NTC 2871

Código: FO-GS-07  
Fecha V: 22-ABR-17  
Versión: 01  
Página 1 de 1

PROYECTO : CONTRATO 0122 CHINCHINÁ  
INTERESADO : Ing Hernan Ropero Alzate  
LOCALIZACION : CLLE 4 BIS CRA 4 CHINCHINÁ - CALDAS

\* LUZ ENTRE APOYOS EXTREMOS (Pulg.) : 18

JUNIO 5 DE 2018

NUMERO o REFERENCIA	FECHA DE VACIADO DIA / MES / AÑO	FECHA DE ENSAYO DIA / MES / AÑO	EDAD DIAS	ESTRUCTURA DE APLICACIÓN	RESISTENCIA ESPERADA	LARGO cm	ANCHO cm	ALTO cm	CARGA KN	MODULO DE ROTURA Kg/cm2	RESISTENCIA %
1	5/06/2018	03/07/2018	28	Barrio El Mirador	MR-42	50,75	15,17	14,89	30,56	42,4	
2	5/06/2018	03/07/2018	28	Barrio El Mirador	MR-42	51,05	15,06	14,97	31,27	43,2	

Nota: Las medidas de cada vigueta corresponden al promedio de tres determinaciones.

### OBSERVACIONES :

La resistencia a los 7 dias en concreto normal debe ser del orden del 70% o mas de la resistencia esperada.

La máquina para este ensayo de flexión corresponde a una AUTOMAX-5 de CONTROLS, calibrada en el sitio el pasado 8 de febrero de 2018 por DIRIMPEX S.A.S.

Juan Belancourt B.  
Juan Belancourt Duque  
Auxiliar de Laboratorio  
quien ensayó

Agustín Torres Jiménez  
Agustín Torres Jiménez  
Geotecnólogo  
MP: 1951600093 CAU

Consuelo Torres Jiménez  
Consuelo Torres Jiménez  
Geóloga  
MP: 3652

MUNICIPIO	Chinchipe	CONTRATO	Contrato 0122 de 2018
CONTRATISTA	Hernan Ropero Alzate	INTERVENTORIA	Ing Gerardo Ramirez.

REVISIONES				
FECHA DE RECIBO	FECHA DE DEVOLUCION	OBSERVACIONES	NOMBRE/CARGO RECIBE	FIRMA
17/08/2018	21/08/2018	Paquete completo con CD, foliado y con firmas F-0612, F-0625, F-AC-50, F-AC-51, F-AC-52		

El (la) PROMOTOR (A) DE DESARROLLO DE LA COMUNIDAD de EMPOCALDAS S.A. E.S.P., CERTIFICA que revisó los documentos adjuntos y éstos se encuentran completos y acordes a lo establecido por la Empresa. NUMERO DE FOLIOS 29

Tatiana M<sup>a</sup> Betancor Cono \_\_\_\_\_  
 NOMBRE

\_\_\_\_\_ *Javier Belau* \_\_\_\_\_  
 FIRMA

NOMBRE SUSCRIPTOR	DIRECCION	CODIGO	NOTIFICACIONES				VALOR	OBSERVACIONES
			AV	50	51	52		
JORGE WILLIAM BUITRAGO CORTEZ	CARRERA 4 N°4-23	203-11259-76	X	X	X	X	\$ 575.340	CON COBRO
JOSE MIGUEL BUITRAGO	CARRERA 4 N°4-21	203-04773-74	X	X	X	X	\$ 1.099.203	CON COBRO
CRUZ ANGEL LOPEZ	CARRERA 4A N°4-01	203-04723-21	X					VERTIMIENTO POR OTRO LUGAR



F-CG-12  
Versión 4  
Marzo 2014

EMPOCALDAS S.A E.S.P  
CONTROL DE LA GESTION

ACTA DE REUNION - ASESORIA (Anexo 1)

ASUNTO	Confirmación Comité veedor obra - Cont 122; Socialización proyecto realización actas de vecindad 3 viviendas.				
FECHA	25-05-2018	HORARIO	8:00 am	LUGAR	Barrio Mirador.

ASISTENTES			
NOMBRE	ENTIDAD	CARGO	FIRMA
Luz Mary Lopez		Propietaria	
Alba Senobia Cortes		Propietaria	
Jhon Alex Galvis		Propietario	
Gladis Monsalve		Profesional Social Cortes	
Sebastián Arango		Ing Residente Obra	

ASUNTO	Conformación Comité Veedor, Cont 0122, Socialización proyecto, realización actas de vecindad 3 Viviendas.				
FECHA	25-05-2018	HORARIO	8:00 am	LUGAR	Barrio Mirador.

DESARROLLO (Temas relevantes - conclusiones)	
1.	Se socializa con la comunidad el alcance de la obra a realizar
2.	Se plantea conformación de comité veedor de la obra; a lo que las personas manifiestan no tener tiempo de asistir ni vincularse por sus diferentes compromisos cotidianos.
3.	Se levantan 3 actas de vecindad para 3 viviendas de las cuales a 2 se les realizará intervención en cuanto a construcción de acometida de alcantarillado; por estar directamente afectadas dado el cambio de la red principal por colapso de la misma. La tercera descola normalmente hacia aguas arriba de la red a cambiar, no viéndose ninguna afectación.





F-GC-41  
Versión 1  
Abril 2017

EMPOCALDAS S.A E.S.P  
GESTIÓN CONTRATACIÓN

GESTIÓN SOCIAL EN OBRAS - ACTA DE ENTREGA DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: Grupo II: Obra 1: reposición de Alcantarillado Carrera 4 Bis entre calles 3 y 4 en el municipio de Chinchiná. Contrato 0122-2018 - Hernán Ropero Alzate.

CONTRATISTA INTERVENTORIA

FECHA: DIA 14 MES 08 AÑO 2018 HORA 3:30 pm

BARRIO : CORREGIMIENTO / VEREDA :

OBJETO DEL CONTRATO:

RECIBIO A CONFORMIDAD VEEDURIA CIUDADANA			
NOMBRE	DIRECCION	TELEFONO	FIRMA

Para constancia se firma en el Municipio de Chinchiná el día 14 del mes Agosto del año 2018  
En representación de la comunidad y demás personas participantes en la entrega.

INTEGRANTES DE LA COMUNIDAD				
NOMBRE	CEDULA	DIRECCION	TELEFONO	FIRMA
<u>Luz Mary Lopez</u>	<u>41664525</u>	<u>Cra 4a N° 4 - 01</u>	<u>3126140519</u>	<u>[Firma]</u>
<u>Alba Sandoval Cortez</u>	<u>24620902</u>	<u>Cra 4 N° 4 - 23</u>	<u>318792136</u>	<u>[Firma]</u>
<u>John Alex Galvis</u>	<u>75079944</u>	<u>Cra 4 N° 4 - 21</u>	<u>3136566198</u>	<u>[Firma]</u>

Supervisión [Firma]  
 Administración Municipal Seccional [Firma]  
 Interventoria [Firma]  
 Contratista [Firma]  
 Profesional Área Social (Contratista) [Firma]