COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA	PROCESO OBRAS DE INFRAESTRUCTURA FORMATO DE CONTROL DE INSPECCION Y ENSAYOS	CORPORACIÓN NASA KIWE	CÓDIGO F15-OI-400 VERSIÓN 01 FECHA DE ACTUALIZACIÓN JUNIO 18 DE 2010

CONTRATO No. :	No. 158 del 17 de agosto de 2023
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN FASE BASICA DE LA LOCALIDAD DE LAURELES Y SECTORES ALEDAÑOS, RESGUARDO DE TOGOIMA, MUNICIPIO DE PAEZ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.
CONTRATISTA:	JAIR LOPEZ ROJAS
INTERVENTOR:	Ing DIEGO FELIPE CUERVO GONZALEZ
PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL :	

Fecha	Material	Cantidad para prueba	Nombre Prueba / Ensayo	Localización	Laboratorio	Norma / Especificación	Ensayo realizado por	Resultados	Análisis de Resultados	
									Cumple	Observaciones / Decisiones tomadas cuando no cumple norma o especificación
							C/I*		S/N	
27-oct-23	Concreto 28 Mpa (4000 psi)	2	Resistencia a la Compresión	MUROS DE BOCATOMA	COLOBRASLAB	INV E-401, E-402, E-403, E-404, E-410, E-412	C	3913 PSI 3599 PSI	S	14 dias - Muestra tomada el 13/oct/2023. Se evalúa el porcentaje de resistencia con un 94% con respecto al requerido a los 28 días, de manera que se autoriza continuación de actividad, considerando decidir sobre la resistencia que se obtenga a los 28 días ya que la dosificación de materiales se ajustó, pero continúa siendo alta la resistencia, según resultado a los 28 dias ajustar nuevamente la dosificación para evitar sobrecostos. En laboratorio se dejan 4 muestras mas sumergidas en agua, dos para ensayarse a los 28 dias y dos mas como testigos.
10-nov-23	Concreto 28 Mpa (4000 psi)	2	Resistencia a la Compresión	MUROS DE BOCATOMA	COLOBRASLAB	INV E-401, E-402, E-403, E-404, E-410, E-412	C	4688 PSI 4667 PSI	S	28 dias - Muestra tomada el 13/oct/2023. Se evalua la resistencia a los 28 días cumpliendo con un 117% la cual cumple con lo requerido en las especificaciones técnicas pero se incrementó la resistencia. Se debe ajustar nuevamente en obra la dosificación de los materiales para evitar sobrecostos, la resistencia aumentó.

* Contratista / Interventor

Nota: Se debe anexar el certificado de calibración de los equipos utilizados en el ensayo, así como copia de los resultados de ensayos de laboratorio.

Firma:
Nombre: JAIR LOPEZ ROJAS
DIRECTOR DE OBRA

Firma:
Nombre: DIEGO FELIPE CUERVO GONZÁLEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

** Nota: En caso de Obra: Director de Obra o Contratista de obra. En caso de Consultoria: Director de Consultoria o Contratista. En Otros : Representante

COLOBRASLAB

Laboratorio de Suelos, Materiales y Concretos

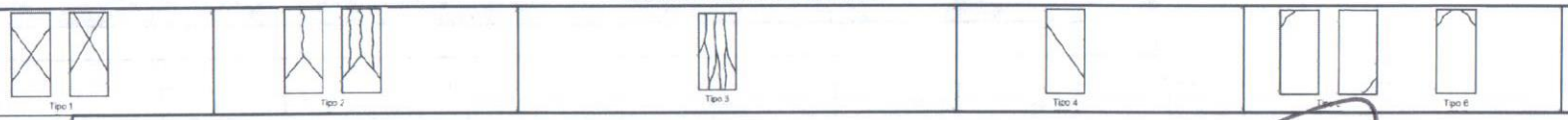
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DEL CONCRETO HIDRÁULICO
I.N.V. E - 410 - 13

PROYECTO:	CONTRUCCION DE SISTEMA DE ACUEDUCTO EN FASE BASICA DE LA LOCALIDAD DE LAURELES Y SECTORES ALEDAÑOS, RESGUARSO DE TOGOIMA, MUNICIPIO DE PAEZ, DEPARTAMNETO DEL CAUCA"	CODIGO:	T-200
SOLICITÓ:	JAIR LOPEZ ROJAS		
UBICACIÓN	LOCALIDAD LAURELES - TOGOIMA		
CONTRATISTA:	JAIR LOPEZ ROJAS		
INTERVENTOR:	DIEGO FELIPE CUERVO GONZÁLEZ (corporación nada kiwe)		

RESISTENCIA DE DISEÑO	4000	PSI	28	Mpa	280	Kg/Cm2

PROBETA No.	ELEMENTO	LOCALIZACIÓN	ORIGEN DE LA MEZCLA	ASENTAMIENTO pg	DIÁMETRO cm	ALTURA cm	PESO (gr)	ÁREA (cm2)	DENSIDAD (Gr/cm3)	FECHA FUNDICIÓN	FECHA ROTURA	EDAD DIAS	LECTURA KN	TIPO DE FALLA	RESISTENCIA Kg/cm²	RESISTENCIA PSI	RESISTENCIA Mpa	EVOLUCIÓN %	OBSERVACIONES
1244	MUROS BOCATOMA	MUNICIPIO DE PAEZ DEPARTAMENTO DEL CAUCA	MEZCLA EN OBRA	N/S	9.9	20.0	3603	77.0	2.346	13-oct-23	27-oct-23	14	207.7	TIPO 2	275.1	**3913**	27.0	97.8	
1245					9.9	20.0	3591	76.2	2.356	13-oct-23	27-oct-23	14	189.1	TIPO 2	253.0	**3599**	24.8	90.0	

ESQUEMAS DE PATRONES DE FALLA TÍPICOS



OBSERVACIONES: MUESTRAS TOMADAS POR EL CLIENTE

Carolina Legarda

CAROLINA LEGARDA
GEOTECNÓLOGO - Mat. Profesional # 19516006477CAU
Aprobó

VoBo SOLICITANTE

Carrera 10A No. 6 - 50 Barrio Centro 314 746 6627 320 708 1034
colobrasLAB@gmail.com

COLOBRASLAB

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DEL CONCRETO HIDRÁULICO
I.N.V. E - 410 - 13

PROYECTO:	Construcción del sistema de acueducto en fase básica de la localidad de Laureles y sectores aledaño, resguardo de Togoima, Municipio de Páez, departamento del Cauca	CODIGO:	**T-208**
SOLICITÓ:	JAIR LOPEZ ROJAS		
UBICACIÓN	LOCALIDAD LAURELES - TOGOIMA		
CONTRATISTA:	JAIR LOPEZ ROJAS		
INTERVENTORIA	DIEGO FELIPE CUERVO GONZÁLEZ (corporación nada kiwe)		

RESISTENCIA DE DISEÑO	4000	PSI	28	Mpa	280	Kg/Cm2

PROBETA No.	ELEMENTO	LOCALIZACIÓN	ORIGEN DE LA MEZCLA	ASENTAMIENTO pg	DIÁMETRO cm	ALTURA cm	PESO (gr)	ÁREA (cm2)	DENSIDAD (Gr/cm3)	FECHA FUNDICIÓN	FECHA ROTURA	EDAD DIAS	LECTURA KN	TIPO DE FALLA	RESISTENCIA Kg/cm²	RESISTENCIA PSI	RESISTENCIA Mpa	EVOLUCIÓN %	OBSERVACIONES
1273	PLACA BOCATOMA	MUNICIPIO DE PAEZ - DEPARTAMENTO DEL CAUCA	EN OBRA	N/S	9.9	20.0	3580	76.2	2.355	5-oct-23	2-nov-23	28	231.7	TIPO 5	310.1	**4410**	30.41	110.3	
1274					9.9	20.1	3594	76.2	2.352	5-oct-23	2-nov-23	28	241.4	TIPO 5	323.0	**4595**	31.7	114.9	
1275										5-oct-23	30-nov-23	56							
1276										5-oct-23	30-nov-23	56							
1277	MUROS BOCATOMA	MUNICIPIO DE PAEZ - DEPARTAMENTO DEL CAUCA	EN OBRA	N/S	9.9	20.0	3572	77.0	2.320	13-oct-23	10-nov-23	28	248.8	TIPO 2	329.6	**4688**	32.32	117.2	
1278					9.9	20.0	3570	76.2	2.342	13-oct-23	10-nov-23	28	245.2	TIPO 2	328.1	**4667**	32.2	116.7	
1279										13-oct-23	8-dic-23	56							
1280										13-oct-23	8-dic-23	56							

ESQUEMAS DE PATRONES DE FALLA TIPICOS



OBSERVACIONES: MUESTRAS TOMADAS POR EL CLIENTE

Carolina Legarda

CAROLINA LEGARDA
GEOTECNÓLOGO - Mat. Profesional # 19516006477CAU
Aprobó

VoBo SOLICITANTE

Carrera 10A No. 6 - 50 Barrio Centro 314 746 4627 320 708 1034
colobraslab@gmail.com