

REGISTRO FOTOGRAFICO PAVIMENTACIÓN CALLE 28 - HIPODROMO



CONSORCIO DISTRITO 4 2021



CONSORCIO DISTRITO 4 2021



ENSAYOS

DISTRITO 4-2021



LABORATORIO DE SUELOS

Concretos, Pavimentos y Estudios de Suelos

Leonardo Valderrama

INVE-161

DENSIDAD EN EL TERRENO

Obra: REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DE LOS SERVICIOS EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITOS HIDRÁULICOS N°. 4 UBICADOS DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL S.A E.S.P OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ.

Remitente: CONSORCIO DISTRITO 4-2021

NIT: 901481420-1

25 de Junio de 2022

SECTOR: Hipódromo tramo 1

Abscisas	K0+010 Costado IZQUIERDO	K0+020 Costado DERECHO	K0+030 Costado IZQUIERDO	K0+040 EJE	
Profundidad metros	0,15	0,15	0,15	0,15	
Material	SUBBASE	SUBBASE	SUBBASE	SUBBASE	
Peso frasco y arena inicial (Grs.)	5.550	5.520	5.490	5.468	
Peso frasco y arena restante (Grs.)	2.698	2.734	2.830	2.743	
Peso arena total usada	2.852	2.786	2.660	2.725	
Constante del cono	1.525	1.525	1.525	1.525	
Peso arena en el hueco	1.327	1.261	1.135	1.200	
Densidad de la arena	1,423	1,423	1,423	1,423	
Volumen del hueco	933	886	798	843	
Peso material extraído humedo	2.032	1.967	1.768	1.870	
% Humedad	5,8	6,2	6,0	5,6	
Peso material extraído seco	1.921	1.852	1.668	1.771	
Densidad del material Gms./cc.	2,060	2,090	2,091	2,100	
Densidad del material Lbs./pie ³	128,5	130,4	130,5	131,0	
Densidad max. Laboratorio Lbs./pie ³	133,6	133,6	133,6	133,6	
% Humedad optima laboratorio	7,9	7,9	7,9	7,9	
% De compactacion terreno	96,2	97,6	97,7	98,1	
% De compactacion especificada	95	95	95	95	

OBSERVACIONES:

Leonardo Valderrama

Leonardo Valderrama
Ing. Control Calidad

Leonardo Valderrama

Laboratorista



LABORATORIO DE SUELOS
Concretos, Pavimentos y Estudios de Suelos
Leonardo Valderrama

INVE- 161
DENSIDAD EN EL TERRENO

Obra: REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DE LOS SERVICIOS EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITOS HIDRÁULICOS N°. 4 UBICADOS DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL S.A E.S.P OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ.

Remitente: CONSORCIO DISTRITO 4-2021

NIT: 901481420-1

25 de Junio de 2022

SECTOR: Hipódromo tramo 1

	K0+010 Costado IZQUIERDO	K0+020 Costado DERECHO	K0+030 Costado IZQUIERDO	K0+040 EJE	
Abscisas					
Profundidad metros	0,15	0,15	0,15	0,15	
Material	SUBBASE	SUBBASE	SUBBASE	SUBBASE	
Peso frasco y arena inicial (Grs.)	5.550	5.520	5.490	5.468	
Peso frasco y arena restante (Grs.)	2.698	2.734	2.830	2.743	
Peso arena total usada	2.852	2.786	2.660	2.725	
Constante del cono	1.525	1.525	1.525	1.525	
Peso arena en el hueco	1.327	1.261	1.135	1.200	
Densidad de la arena	1,423	1,423	1,423	1,423	
Volumen del hueco	933	886	798	843	
Peso material extraído humedo	2.032	1.967	1.768	1.870	
% Humedad	5,8	6,2	6,0	5,6	
Peso material extraído seco	1.921	1.852	1.668	1.771	
Densidad del material Gms./cc.	2,060	2,090	2,091	2,100	
Densidad del material Lbs./pie3	128,5	130,4	130,5	131,0	
Densidad max. Laboratorio Lbs./pie3	133,6	133,6	133,6	133,6	
% Humedad optima laboratorio	7,9	7,9	7,9	7,9	
% De compactacion terreno	96,2	97,6	97,7	98,1	
% De compactacion especificada	95	95	95	95	

OBSERVACIONES:

Leonardo Valderrama

Leonardo Valderrama
Ing.Control Calidad

Leonardo Valderrama

Laboratorista



LABORATORIO DE SUELOS
Concretos, Pavimentos y Estudios de Suelos
Leonardo Valderrama

INVE- 161
DENSIDAD EN EL TERRENO

Obra: REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DE LOS SERVICIOS EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITOS HIDRÁULICOS N°. 4 UBICADOS DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL S.A E.S.P OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ.

Remitente: CONSORCIO DISTRITO 4-2021

NIT: 901481420-1

SECTOR: Hipódromo tramo 3

07 de Julio de 2022

Abscisas	K0+005 Costado IZQUIERDO	K0+015 Costado DERECHO	K0+030 EJE	K0+040 Costado IZQUIERDO	K0+020 Costado DERECHO
Profundidad metros	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Material	SUBBASE	SUBBASE	SUBBASE	SUBBASE	SUBBASE
Peso frasco y arena inicial (Grs.)	5.378	5.344	5.312	5.296	5.270
Peso frasco y arena restante (Grs.)	2.462	2.422	2.398	2.374	2.319
Peso arena total usada	2.916	2.922	2.914	2.922	2.951
Constante del cono	1.525	1.525	1.525	1.525	1.525
Peso arena en el hueco	1.391	1.397	1.389	1.397	1.426
Densidad de la arena	1,423	1,423	1,423	1,423	1,423
Volumen del hueco	977,5	981,7	976,1	981,7	1.002
Peso material extraído humedo	2.200	2.221	2.201	2.215	2.199
% Humedad	6,8	7,4	7,0	7,6	7,8
Peso material extraído seco	2.060	2.068	2.057	2.059	2.040
Densidad del material Gms./cc.	2,107	2,106	2,107	2,097	2,036
Densidad del material Lbs./pie ³	131,5	131,4	131,5	130,8	127,0
Densidad max. Laboratorio Lbs./pie ³	133,6	133,6	133,6	133,6	133,6
% Humedad óptima laboratorio	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9
% De compactacion terreno	98,4	98,4	98,4	97,9	95,1
% De compactacion especificada	95	95	95	95	95

OBSERVACIONES:

Leonardo Valderrama

Leonardo Valderrama
Ing.Control Calidad

Leonardo Valderrama

Laboratorista



LABORATORIO DE SUELOS

Concretos, Pavimentos y Estudios de Suelos

Leonardo Valderrama

INVE-161

DENSIDAD EN EL TERRENO

Obra: REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DE LOS SERVICIOS EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITOS HIDRÁULICOS N°. 4 UBICADOS DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL S.A E.S.P OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ.

Remitente: CONSORCIO DISTRITO 4-2021

NIT: 901481420-1

SECTOR: Hipódromo tramo 1

11 de Julio de 2022

Abscisas	K0+010 Costado IZQUIERDO	K0+025 Costado DERECHO	K0+035 Costado IZQUIERDO	K0+045 EJE	
Profundidad metros	0,15	0,15	0,15	0,15	
Material	BASE	BASE	BASE	BASE	
Peso frasco y arena inicial (Grs.)	6.110	6.088	6.074	6.049	
Peso frasco y arena restante (Grs.)	3.142	3.110	3.125	3.105	
Peso arena total usada	2.968	2.978	2.949	2.944	
Constante del cono	1.525	1.525	1.525	1.525	
Peso arena en el hueco	1.443	1.453	1.424	1.419	
Densidad de la arena	1,423	1,423	1,423	1,423	
Volumen del hueco	1.014	1.021,1	1.000,7	997,2	
Peso material extraido humedo	2.350	2.355	2.328	2.312	
% Humedad	5,0	5,2	5,4	5,0	
Peso material extraido seco	2.238	2.239	2.209	2.202	
Densidad del material Gms./cc.	2,207	2,192	2,207	2,208	
Densidad del material Lbs/pie3	137,7	136,8	137,7	137,8	
Densidad max. Laboratorio Lbs./pie3	138,0	138,0	138,0	138,0	
% Humedad optima laboratorio	6,4	6,4	6,4	6,4	
% De compactacion terreno	99,8	99,1	99,8	99,8	
% De compactacion especificada	95	95	95	95	

OBSERVACIONES:

Leonardo Valderrama

Leonardo Valderrama
Ing.Control Calidad

Leonardo Valderrama

Laboratorista



LABORATORIO DE SUELOS
Concretos, Pavimentos y Estudios de Suelos
Leonardo Valderrama

INVE-161
DENSIDAD EN EL TERRENO

Obra: REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DE LOS SERVICIOS EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITOS HIDRÁULICOS N°. 4 UBICADOS DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL S.A E.S.P OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ.

Remitente: CONSORCIO DISTRITO 4-2021

NIT: 901481420-1

09 de Julio de 2022

SECTOR: Hipódromo tramo 1

Abcisas	K0+010 Costado DERECHO	K0+020 EJE	K0+030 Costado IZQUIERDO	K0+045 Costado DERECHO	
Profundidad metros	0,15	0,15	0,15	0,15	
Material	BASE	BASE	BASE	BASE	
Peso frasco y arena inicial (Grs.)	5.254	5.242	5.201	5.184	
Peso frasco y arena restante (Grs.)	2.325	2.301	2.285	2.269	
Peso arena total usada	2.929	2.941	2.916	2.915	
Constante del cono	1.525	1.525	1.525	1.525	
Peso arena en el hueco	1.404	1.416	1.391	1.390	
Densidad de la arena	1,423	1,423	1,423	1,423	
Volumen del hueco	986,6	995,1	977,5	976,8	
Peso material extraído humedo	2.241	2.234	2.242	2.182	
% Humedad	6,2	6,0	6,2	6,0	
Peso material extraído seco	2.110	2.108	2.111	2.058	
Densidad del material Gms./cc.	2,139	2,118	2,160	2,107	
Densidad del material Lbs/pie3	133,5	132,2	134,8	131,5	
Densidad max. Laboratorio Lbs./pie3	138,0	138,0	138,0	138,0	
% Humedad óptima laboratorio	6,4	6,4	6,4	6,4	
% De compactacion terreno	96,7	95,8	97,7	95,3	
% De compactacion especificada	95	95	95	95	

OBSERVACIONES:

Leonardo Valderrama

Leonardo Valderrama
Ing.Control Calidad

Leonardo Valderrama

Laboratorista



LABORATORIO DE SUELOS
Concretos, Pavimentos y Estudios de Suelos
Leonardo Valderrama

INVE-161
DENSIDAD EN EL TERRENO

Obra: REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DE LOS SERVICIOS EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITOS HIDRÁULICOS N°. 4 UBICADOS DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL S.A E.S.P OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ.

Remitente: CONSORCIO DISTRITO 4-2021

NIT: 901481420-1

12 de Julio de 2022

SECTOR: Hipódromo tramo 3

Abscisas	K0+012 Costado IZQUIERDO	K0+026 Costado EJE	K0+034 Costado DERECHO	K0+047 Costado IZQUIERDO	
Profundidad metros	0,15	0,15	0,15	0,15	
Material	BASE	BASE	BASE	BASE	
Peso frasco y arena inicial (Grs.)	5.629	5.613	5.597	5.574	
Peso frasco y arena restante (Grs.)	2.701	2.713	2.726	2.744	
Peso arena total usada	2.928	2.900	2.871	2.830	
Constante del cono	1.525	1.525	1.525	1.525	
Peso arena en el hueco	1.403	1.375	1.346	1.305	
Densidad de la arena	1,423	1,423	1,423	1,423	
Volumen del hueco	986	966	946	917	
Peso material extraído humedo	2.302	2.243	2.188	2.129	
% Humedad	6,0	5,8	5,2	5,4	
Peso material extraído seco	2.172	2.120	2.080	2.020	
Densidad del material Gms./cc.	2,203	2,194	2,199	2,203	
Densidad del material Lbs./pie ³	137,4	136,9	137,2	137,4	
Densidad max. Laboratorio Lbs./pie ³	138,0	138,0	138,0	138,0	
% Humedad optima laboratorio	6,4	6,4	6,4	6,4	
% De compactacion terreno	99,6	99,2	99,4	99,6	
% De compactacion especificada	95	95	95	95	

OBSERVACIONES:

Leonardo Valderrama
Leonardo Valderrama
Ing. Control Calidad

Leonardo Valderrama
Laboratorista



LABORATORIO DE SUELOS
Concretos, Pavimentos y Estudios de Suelos
Leonardo Valderrama

INVE-161
DENSIDAD EN EL TERRENO

Obra: REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DE LOS SERVICIOS EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITOS HIDRÁULICOS N°. 4 UBICADOS DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL S.A E.S.P OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ.

Remitente: CONSORCIO DISTRITO 4-2021

NIT: 901481420-1

12 de Julio de 2022

SECTOR: Hipódromo tramo 2

Abscisas	K0+005 Costado DERECHO	K0+025 Costado EJE	K0+035 Costado IZQUIERDO	K0+045 EJE	
Profundidad metros	0,15	0,15	0,15	0,15	
Material	BASE	BASE	BASE	BASE	
Peso frasco y arena inicial (Grs.)	5.734	5.697	5.672	5.648	
Peso frasco y arena restante (Grs.)	2.726	2.721	2.756	2.689	
Peso arena total usada	3.008	2.976	2.916	2.959	
Constante del cono	1.525	1.525	1.525	1.525	
Peso arena en el hueco	1.483	1.451	1.391	1.434	
Densidad de la arena	1,423	1,423	1,423	1,423	
Volumen del hueco	1.042	1.020	978	1.008	
Peso material extraído humedo	2.402	2.354	2.265	2.347	
% Humedad	5,2	5,2	5,4	5,6	
Peso material extraído seco	2.283	2.238	2.149	2.223	
Densidad del material Gms./cc.	2,191	2,194	2,198	2,205	
Densidad del material Lbs/pie3	136,7	136,9	137,2	137,6	
Densidad max. Laboratorio Lbs./pie3	138,0	138,0	138,0	138,0	
% Humedad optima laboratorio	6,4	6,4	6,4	6,4	
% De compactacion terreno	99,1	99,2	99,4	99,7	
% De compactacion especificada	95	95	95	95	

OBSERVACIONES:

Leonardo Valderrama

Leonardo Valderrama
Ing. Control Calidad

Leonardo Valderrama

Laboratorista

DENSIDADES DE TRAMOS DE REPOSICIÓN

Informe de Ensayo:
DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL MÉTODO DEL CONO Y ARENA, INVE - 161 - 13

Fecha de Actualización:
2018-10-02

Código: LA-FOR-038

Versión: 006

Revisado por: *[Firma]*
Trazabilidad Ensayo: *[Firma]*
Equipo Densidades N°: *[Firma]*
Humedómetro N°: *[Firma]*
Balanza N°: *[Firma]*
Ensayó: *[Firma]*
Director de Laboratorio: *[Firma]*

Obra: REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 4 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE EN LA CALLE 22 CON CARRERA 4 TAMANA

Dirigido a: CONSORCIO DISTRITO 4

Teléfono Contacto: 2723959

Descripción: ENSAYOS REALIZADOS AL MATERIAL DE LA RECEBERA LA ESMERALDA UTILIZADO COMO TERRAPLEN

Fecha Ensayo: 2021-09-25

Fecha Informe: 2021-08-26

Orden Servicio: OS-17165

Código Obra: CO-2487

Observaciones

Ensayo N°	Localización: Abscisa Cota	Capa	Peso frasco y arena inicial (g)	Peso frasco y arena restante (g)	Peso arena total usada (g)	Constante cono (g)	Peso arena en el hueco (g)	Densidad de la arena (g/cm³)	Volumen del hueco (cm³)	Peso material extraído húmedo (g)	% Humedad (determinado INV. 150-13)	% Humedad Corregida Horno	Peso material extraído seco (g)	Peso Unitario material seco (g/cm³)	Peso Unitario máximo laboratorio (g/cm³)	% Humedad optima laboratorio	% de compactación terreno
4	Calle 22 con Cra 4 K.0+100	Unica	6017	2542	3475	1448	2027	1,328	1526	3250	7,5	8,4	2998	1,964	2,063	8,9	96,2%
5	Calle 22 con Cra 4 K.0+090	Unica	6011	2605	3506	1448	2058	1,328	1550	3220	5	5,5	3052	1,970	2,063	8,9	96,5%
6	Calle 22 con Cra 4 K.0+080	Unica	5998	2430	3568	1448	2120	1,328	1596	3358	6,2	6,9	3141	1,968	2,063	8,9	96,4%
7	Calle 22 con Cra 4 K.0+041,50	Unica	5988	2408	3580	1448	2132	1,328	1605	3299	5,6	6,2	3106	1,935	2,063	8,9	93,8%
8	Calle 22 entre 7 y 8 K.0+036	Derecho	5967	2550	3417	1448	1969	1,328	1483	3115	6,1	6,8	2917	1,967	2,063	8,9	96,4%
9	Calle 22 entre 7 y 8 K.0+021,70	Unica	5950	2508	3442	1448	1994	1,328	1502	3232	7,1	7,9	2995	1,995	2,063	8,9	96,7%
10	Calle 22 entre 7 y 8 K.0+028	Unica	5942	2475	3467	1448	2019	1,328	1520	3219	6,3	7	3008	1,979	2,063	8,9	95,9%
11	Calle 22 entre 7 y 8 K.0+040	Unica	5870	2365	3505	1448	2057	1,328	1549	3315	6,8	7,6	3081	1,989	2,063	8,9	96,4%

Los resultados pertenecen únicamente a las muestras ensayadas. El Laboratorio no es responsable del proceso de muestreo y referenciación de muestras. Este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorización escrita de Ingeco Consultores. Este informe no es válido sin la firma y sello.

-- Fin Informe --

Informe de Ensayo:
DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL MÉTODO DEL CONO Y ARENA, INV E - 161 - 13

Fecha de Actualización:
2018-10-02

Código: LA-FOR-038

Versión: 006

Obra: REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPROMISOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 4 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE EN LA CALLE 39 ENTRE CARRERA 5 Y 41

Dirigido a: CONSORCIO DISTRITO 4
Atención: ING. JAZMIN GOMEZ

Teléfono Contacto: 2723959
Dirección Contacto: CL 24 F 2 C 36 URB CIUDAD SATELITE AP 03 (SUORE - SINCELEJO)

Descripción: ENSAYOS REALIZADOS AL MATERIAL DE LA RECEBERA LA ESMERALDA UTILIZADO COMO TERRAPLÉN

Fecha Ensayo: 2021-09-25
Fecha Informe: 2021-09-26
Orden Servicio: OS-17184
Código Obra: CO-2489

Trazabilidad Ensayo
Equipo Densidades N°:
Humedómetro N° E-037
Balanza N° E-137
Ensayó L-020

Revisado y aprobado
INGEOCOCONSULTORES S.A.S.
DIRECTOR DE LABORATORIO
Jeison Osorio M.
Director de Laboratorio

Observaciones

Ensayo N°	Localización: Abscisa Cota	Capa	Peso frasco y arena inicial (g)	Peso frasco y arena restante (g)	Peso arena total usada (g)	Constante cono (g)	Peso arena en el hueco (g)	Densidad de la arena (g/cm³)	Volumen del hueco (cm³)	Peso material extraído húmedo (g)	% Humedad (determinado INV-150-13)	% Humedad Corregida Horno	Peso material extraído seco (g)	Peso Unitario material seco (g/cm³)	Peso Unitario máximo laboratorio (g/cm³)	% Humedad optima laboratorio	% de compactación terreno
3	Calle 39 con Cra 5 - 41 K.0+042,60	Unica	6157	2578	3579	1448	2131	1,328	1605	3355	5	5,5	3180	1,982	2,063	8,9	96,1%
4	Calle 39 con Cra 5 - 41 K.0+017,50	Unica	6140	2604	3536	1448	2088	1,328	1572	3402	7,8	8,7	3130	1,991	2,063	8,9	96,5%
5	Calle 39 con Cra 5 - 41 K.0+018,50	Unica	6128	2535	3593	1448	2145	1,328	1615	3395	6,3	7	3173	1,964	2,063	8,9	95,2%
6	Calle 39 con Cra 5 - 41 K.0+033,30	Unica	6090	2510	3580	1448	2132	1,328	1505	3350	5,8	6,4	3148	1,961	2,063	8,9	95,1%

Los resultados pertenecen únicamente a las muestras ensayadas. El Laboratorio no es responsable del proceso de muestreo y referenciación de muestras. Este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorización escrita de Ingeococonsultores. Este informe no es válido sin la firma y sello.
-- Fin Informe --



Informe de Ensayo:

DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL MÉTODO DEL CONO Y ARENA, INV E - 161 - 13

Fecha de Actualización:
2018-10-02

Código: LA-FOR-038

Versión: 006

REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 4 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE EN EL BARRIO VIVEROS

Revisó y Aprobó

Obra:

CONSORCIO DISTRITO 4

Trazabilidad Ensayo

Dirección Contacto:

2723959

Equipo Densidades N°:

1

Localización:

Magren derecha Frente Casa 32-11 Barrio Viveros

Humedómetro N°

E-037

Capa

Unica

Balanza N°

E-137

Carril o costado

Derecho

Ensayó

L-020

Peso frasco y arena inicial (g)

5776

Código Obra:

CO-2565

Peso frasco y arena restante (g)

2461

Orden Servicio:

OS-18031

Peso arena total usada (g)

3315

Atención

ING. JAZMIN GOMEZ

Peso frasco y arena como (g)

1434

Dirección Contacto:

CL 24 F 2 C 35 URB CIUDAD SATELITE AP 03 (SUCRE - SINCELEJO)

Peso material extraído húmedo (g)

3210

Humedad (determina do INV-150-13)

4.4

Peso material extraído seco (g)

3060

Humedad Corregida Horno

4.9

Peso Unitario máximo laboratorio (g/cm3)

2.065

Humedad óptima laboratorio

Peso Unitario material seco (g/cm3)

1.963

% de compactación terreno

96.0%

Localización: Abscisas Cota

Magren derecha Frente Casa 33A-04 Barrio Viveros

Ensayo

2

Peso frasco y arena inicial (g)

5736

Orden Servicio:

OS-18031

Peso frasco y arena restante (g)

2459

Densidad de la arena (g/cm³)

1.219

Peso arena total usada (g)

3277

Volumen del hueco (cm³)

1512

Peso material extraído húmedo (g)

3170

Humedad (determina do INV-150-13)

6

Peso material extraído seco (g)

2974

Humedad Corregida Horno

6.6

Peso Unitario máximo laboratorio (g/cm3)

2.065

Humedad óptima laboratorio

Peso Unitario material seco (g/cm3)

1.967

% de compactación terreno

95.2%

Localización: Abscisas Cota

Magren derecha Frente Casa 33A-04 Barrio Viveros

Ensayo

1

Los resultados pertenecen únicamente a las muestras ensayadas. El Laboratorio no es responsable del proceso de muestreo y referenciación de muestras. Este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorización escrita de Ingeco Consultores. Este informe no es válido sin la firma y sello.

— Fin Informe —



Informe de Ensayo:

DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL MÉTODO DEL CONO Y ARENA, INV E - 161 - 13

Fecha de Actualización:
2018-10-02

Código: LA-FOR-038

Versión: 005

REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPROMISADOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 4 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE EN EL BARRIO SAN SIMON

Revisó y Aprobó:
[Firma]
Jesús Osorio Marín
Director de Laboratorio

Trazabilidad Ensayo
Equipo Densidades N°: 1
Humedómetro N°: E-037
Balanza N°: E-137
Ensayo: L-020

Dirigido a: CONSORCIO DISTRITO 4
Teléfono Contacto: 2723959
Dirección Contacto: CL 24 F 2 C 35 URB CIUDAD SATELITE AP 03 (SUCRE - SINGELEJÓ)
ING. JAZMIN GOMEZ
Descripción: ENSAYOS REALIZADOS AL MATERIAL UTILIZADO COMO TERRAPLEN
Fecha Ensayo: 2021-12-16
Fecha Informe: 2021-12-17
Orden Servicio: OS-18034
Código Obra: CO-2566

Ensayo N°	Localización Abscisas Cota	Carril o costado	Capa	Peso frasco y arena inicial (g)	Peso frasco y arena restante (g)	Peso arena total usada (g)	Constante cono (g)	Peso arena en el hueco (g)	Densidad de la arena (g/cm³)	Volumen del hueco (cm³)	Peso material extraído húmedo (g)	% Humedad (determinado INV-150-13)	% Humedad Correjada Horno	Peso material seco (g/cm³)	Peso Unitario máximo laboratorio (g/cm³)	% Humedad óptima laboratorio	% de compactación terreno
4	Frente predio 42-17	Izquierdo	Única	5850	2587	3263	1434	1829	1,219	1500	3135	5,2	5,8	2963	2,065	---	95,6%
5	Frente predio Cr 7 N° 42-45	Izquierdo	Única	5787	2706	3081	1434	1647	1,219	1351	2840	5,4	6	2679	2,065	---	96,0%

Los resultados pertenecen únicamente a las muestras ensayadas. El Laboratorio no es responsable del proceso de muestreo y referenciación de muestras. Este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorización escrita de Ingecon Consultores. Este informe no es válido sin la firma y sello -- Fin Informe --



Informe de Ensayo:
DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL MÉTODO DEL CONO Y ARENA, INV E - 161 - 13

Fecha de Actualización:
2018-10-02

Código: LA-FOR-038

Versión: 006

REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 4 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAI SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE EN EL BARRIO SAN SIMON

Revisó y Aprobó:

[Firma]
 Jairo Osorio Martín
 Director de Laboratorio

Obra:	CONSORCIO DISTRITO 4		Atención	ING. JAZMIN GOMEZ		Equipo Densidades N°:	1		Trazabilidad Ensayo		
Teléfono Contacto:	2723959		Dirección Contacto:	CL 24 F. 2 C. 35 URB CIUDAD SATELITE AP 03 (SUCRE - SINCELEJO)		Humedómetro N°	E-037				
Descripción:	ENSAYOS REALIZADOS AL MATERIAL UTILIZADO COMO TERRAPLEN		Orden Servicio:	OS-18034		Balanza N°	E-137				
Fecha Ensayo:	2021-12-16		Fecha Informe:	2021-12-17		Ensayó	L-020				

Ensayo N°	Localización: Abscisa Cota	Carril o costado	Capa	Peso frasco y arena inicial (g)	Peso frasco y arena restante (g)	Peso arena total usada (g)	Constante cono (g)	Peso arena en el hueco (g)	Densidad de la arena (g/cm ³)	Volumen del hueco (cm ³)	Peso material extraído húmedo (g)	% Humedad (determinado INV-150-13)	% Humedad Corregida Horno	Peso material extraído seco (g)	Peso Unitario material seco (g/cm ³)	Peso Unitario máximo laboratorio (g/cm ³)	% Humedad óptima laboratorio	% de compactación terreno
1	Frente casa Cr 7 N° 42-14	Derecho	Unica	5940	2610	3330	1434	1896	1.219	1555	3290	6,8	7,6	3058	1.966	2.065	---	95,2%
2	Frente casa Cr 7 N° 8-90	Derecho	Unica	5819	2779	3040	1434	1606	1.219	1317	2780	6,1	6,8	2603	1.976	2.065	---	95,7%
3	Cruce 46 con carrera 6a	Eje central	Unica	6120	3053	3027	1434	1593	1.219	1307	2823	4,8	5,3	2681	2.051	2.065	---	99,3%

Los resultados pertenecen únicamente a las muestras ensayadas. El Laboratorio no es responsable del proceso de muestreo y selección de muestras. Este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorización escrita de Ingeo Consultores. Este informe no es válido sin la firma y sello.
 - Fin Informe -



Informe de Ensayo:

DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL MÉTODO DEL CONO Y ARENA, INV E - 161 - 13

Fecha de Actualización:
2018-10-02

Código: LA-FOR-038

Versión: 006

REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 4 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE EN LA CALLE 42 CON CARRERA 6

Revisó y Aprobó

Jelson Osorio Marín
Director de Laboratorio

Dirigido a: CONSORCIO DISTRITO 4
Teléfono Contacto: 2723959
Descripción: ENSAYOS REALIZADOS AL MATERIAL UTILIZADO COMO TERRAPLEN
Fecha Ensayo: 2021-12-16
Atención: ING. JAZMIN GOMEZ
Dirección Contacto: CL 24 F 2 C 35 URB CIUDAD SATELITE AP 03 (SUCRE - SINCELEJO)
Equipo Densidades N°: 1
Humedómetro N°: E-037
Balanza N°: E-137
Ensayó: L-020

Orden Servicio: OS-18036
Código Obra: CO-2569

Observaciones

Ensayo N°	Localización: Abscisa Cota	Carril o costado	Capa	Peso frasco y arena inicial (g)	Peso frasco y arena restante (g)	Peso arena total usada (g)	Constante cono (g)	Peso arena en el hueco (g)	Densidad de la arena (g/cm ³)	Volumen del hueco (cm ³)	Peso material extraído humedado (g)	% Humedad (determina do INV-150-13)	% Humedad Corregida Horno	Peso material extraído seco (g)	Peso Unitario material seco (g/cm ³)	% Humedad óptima laboratorio	% de compactación terreno
1	Frente/lateral CH 42 Cr 6A-04 Trenza	Central	Unica	5859	2749	3110	1434	1676	1,219	1375	2855	5	5,5	2706	1,968	2,065	95,3%
2	Frente casa 42-27	Central	Unica	5820	2922	2898	1434	1464	1,219	1201	2598	4,6	5,1	2472	2,058	2,065	99,7%

Los resultados pertenecen únicamente a las muestras entregadas. El Laboratorio no es responsable del proceso de muestreo y referendación de muestras. Este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorización escrita de Ingeconsultores. Este informe no es válido sin la firma y sello
.. Fin Informe ..



Informe de Ensayo:
DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL MÉTODO DEL CONO Y ARENA, INV E - 161 - 13

Fecha de Actualización:
2018-10-02

Código: LA-FOR-038

Versión: 006

Obra: REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No 4 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE EN EL BARRIO SAN SIMON

Dirigido a: CONSORCIO DISTRITO 4

Atención: ING. JAZMIN GOMEZ

Teléfono Contacto: 2723959

Dirección Contacto: CL 24 F 2 C 35 URB CIUDAD SATELITE AP 03 (SUCRE - SINCELEJO)

Descripción: ENSAYOS REALIZADOS AL MATERIAL UTILIZADO COMO TERRAPLEN

Fecha Ensayo: 2021-12-16

Orden Servicio: OS-18034

Código Obra: CO-2566

Revisó y Aprobó:

Trazabilidad Ensayo

Equipo Densidades N°: 1

Humedómetro N° E-037

Balanza N° E-137

Ensayó L-020

Jesús Osorio Marín

Director de Laboratorio

Observaciones

Ensayo N°	Localización: Abscisa Cota	Carril o costado	Capa	Peso fresco y arena inicial (g)	Peso frasco y arena restante (g)	Peso arena total usada (g)	Constante cono (g)	Peso arena en el hueco (g)	Densidad de la arena (g/cm³)	Volumen del hueco (cm³)	Peso material extraído húmedo (g)	% Humedad (determinado INV-150-13)	% Humedad Corregida Horno	Peso material extraído seco (g)	Peso Unitario material seco (g/cm³)	Peso Unitario máximo laboratorio (g/cm³)	% Humedad óptima laboratorio	% de compactación terreno
4	Frente predio 42-17	Izquierdo	Única	5850	2587	3263	1434	1829	1,219	1500	3135	5,2	5,8	2963	1,975	2,065	---	96,6%
5	Frente predio Cr 7 N° 42-45	Izquierdo	Única	5787	2706	3081	1434	1647	1,219	1351	2840	5,4	6	2679	1,983	2,065	---	96,0%

Los resultados pertenecen únicamente a las muestras ensayadas. El Laboratorio no es responsable del proceso de muestreo y referenciación de muestras. Este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorización escrita de Ingeco Consultores. Este informe no es válido sin la firma y sello.

-- Fin Informe --



Informe de Ensayo:

DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL MÉTODO DEL CONO Y ARENA, INV E - 161 - 13

Código: LA-FOR-038

Versión: 006

Fecha de Actualización:
2018-10-02

Obra: REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 4 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAI SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE EN EL BARRIO SAN SIMON

Dirigido a: CONSORCIO DISTRITO 4

Atención

ING. JAZMIN GOMEZ

Equipo Densidades N°: 1

Teléfono Contacto: 2723959

Dirección Contacto: CL 24 F 2.C 35 URB CIUDAD SATELITE AP 05 (SUCRE - SINCELEJO)

Humedómetro N°: E-037

Descripción: ENSAYOS REALIZADOS AL MATERIAL UTILIZADO COMO TERRAPLEN

Balanza N°: E-137

Revisó y Aprobó:
Jairo Osorio Marín

Fecha Ensayo: 2021-12-16

Fecha Informe: 2021-12-17

Orden Servicio: OS-18034

Código Obra: CO-2566

Ensayó L-020

Ensayo L-020

Observaciones

Ensayo N°	Localización: Abscisas Cota	Carril o costado	Capa	Peso frasco y arena inicial (g)	Peso frasco y arena restante (g)	Peso arena total usada (g)	Constante cono. (g)	Peso arena en el hueco (g)	Densidad de la arena (g/cm ³)	Volumen del hueco (cm ³)	Peso material extraído húmedo (g)	% Humedad (determina do INV- 150-13)	% Humedad Corregida Horno	Peso material extraído seco (g)	Peso Unitario material seco (g/cm ³)	Peso Unitario máximo laboratorio (g/cm ³)	% Humedad óptima laboratorio	% de compactac ión terreno
1	Frente casa Cr 7 N° 42-14	Derecho	Unica	5940	2610	3330	1434	1896	1,219	1555	3290	6,8	7,6	3058	1,966	2,065	---	95,2%
2	Frente casa Cr 7 N° 6-90	Derecho	Unica	5819	2779	3040	1434	1806	1,219	1317	2780	6,1	6,8	2603	1,976	2,065	---	95,7%
3	Cruce 46 con carrera 6a	Eje central	Unica	6120	3093	3027	1434	1593	1,219	1307	2823	4,8	5,3	2681	2,051	2,065	---	99,3%

Los resultados pertenecen únicamente a las muestras ensayadas. El Laboratorio no es responsable del proceso de muestreo y referenciación de muestras. Este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorización escrita de Ingecoconsultores. Este informe no es válido sin la firma y sello.

-- Fin Informe --



Informe de Ensayo:

DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL MÉTODO DEL CONO Y ARENA, INV E - 161 - 13

Fecha de Actualización:
2018-10-02

Código: LA-FOR-038

Versión: 006

REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 4 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAI SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE EN EL BARRIO VIVEROS

Revisó y Aprobó

Jelson Osorio Marin
Director de Laboratorio

Dirigido a:	CONSORCIO DISTRITO 4	Atención	ING. JAZMIN GOMEZ	Equipo Densidades N°:	1	Trazabilidad Ensayo	
Teléfono Contacto:	2723959	Dirección Contacto:	CL 24 F. 2 C. 35 URB CIUDAD SATELITE AP 05 (SUCRE - SINCELEJO)	Humedómetro N°	E-037	Balanza N°	E-137
Descripción:	ENSAYOS REALIZADOS AL MATERIAL UTILIZADO COMO TERRAPLEN	Orden Servicio:	OS-18031	Ensayó	L-020		
Fecha Ensayo:	2021-12-16	Fecha Informe:	2021-12-17	Código Obra:	CO-2565		

Observaciones

Ensayo N°	Localización: Abecasis Cota	Carril o costado	Capa	Peso frasco y arena inicial (g)	Peso frasco y arena restante (g)	Peso arena total usada (g)	Constante cono. (g)	Peso arena en el hueco (g)	Densidad de la arena (g/cm ³)	Volumen del hueco (cm ³)	Peso material extraído húmedo (g)	% Humedad (determina do INV- 150-13)	% Humedad Corregida Horno	Peso material extraído seco (g)	Peso Unitario material seco (g/cm3)	Peso Unitario máximo laboratorio (g/cm3)	% Humedad óptima laboratorio	% de compactac ión terreno
1	Magren derecha Frente Casa 32-11 Barrio Viveros	Derecho	Unica	5776	2461	3315	1434	1881	1,219	1543	3210	4,4	4,9	3060	1,963	2,065	---	96,0%
2	Magren derecha Frente Casa 33A-04 Barrio Viveros	Derecho	Unica	5736	2459	3277	1434	1843	1,219	1512	3170	6	6,6	2974	1,967	2,065	---	95,2%

Los resultados pertenecen únicamente a las muestras ensayadas. El Laboratorio no es responsable del proceso de muestreo y referenciación de muestras. Este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorización escrita de Ingeoco Consultores. Este informe no es válido sin la firma y sello.
-- Fin Informe --



Informe de Ensayo:

DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL MÉTODO DEL CONO Y ARENA, INV E - 161 - 13

Fecha de Actualización:
2018-10-02

Código: LA-FOR-038

Versión: 006

Obra: REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 4 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE EN LA CALLE 42 CON CARRERA 6

Revisó y Aprobó

Dirigido a: CONSORCIO DISTRITO 4

Equipo Densidades N°: 1

Teléfono Contacto: 2723959

Humedómetro N° E-037

Descripción: ENSAYOS REALIZADOS AL MATERIAL UTILIZADO COMO TERRAPLEN

Balanza N° E-137

Fecha Ensayo: 2021-12-16

Ensayó L-020

Atención: ING. JAZMIN GOMEZ

Dirección Contacto: CL. 24 F. 2 C. 36 URB. CIUDAD SATELITE AP. 05 (SUCRE - SINGELEJO)

Fecha Informe: 2021-12-17

Orden Servicio: OS-18036

Código Obra: CO-2569

Observaciones

Ensayo N°	Localización: Abscisas Cota	Carril o costado	Capa	Peso frasco y arena inicial (g)	Peso frasco y arena restante (g)	Peso arena total usada (g)	Constante cono. (g)	Peso arena en el hueco (g)	Densidad de la arena (g/cm ³)	Volumen del hueco (cm ³)	Peso material extraído húmedo (g)	% Humedad (determina do INV.- 150-13)	% Humedad Corregida Horno	Peso material extraído seco (g)	Peso Unitario material seco (g/cm ³)	Peso Unitario máximo laboratorio (g/cm ³)	% Humedad óptima laboratorio	% de compactac ión terreno
1	Frente/lateral Cil 42 Cr 6A-04 Trenza	Central	Unica	5859	2749	3110	1434	1676	1.219	1375	2855	5	5.5	2706	1.968	2.065	---	95,3%
2	Frente casa 42-27	Central	Unica	5820	2922	2898	1434	1464	1.219	1201	2598	4.5	5.1	2472	2.058	2.065	---	99,7%

Los resultados pertenecen únicamente a las muestras entregadas. El Laboratorio no es responsable del proceso de muestreo y referenciación de muestras. Este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorización escrita de Ingeoconsultores. Este informe no es válido sin la firma y sello.

-- Fin Informe --

CONSORCIO DISTRITO4

12. PAZ Y SALVO ALMACÉN

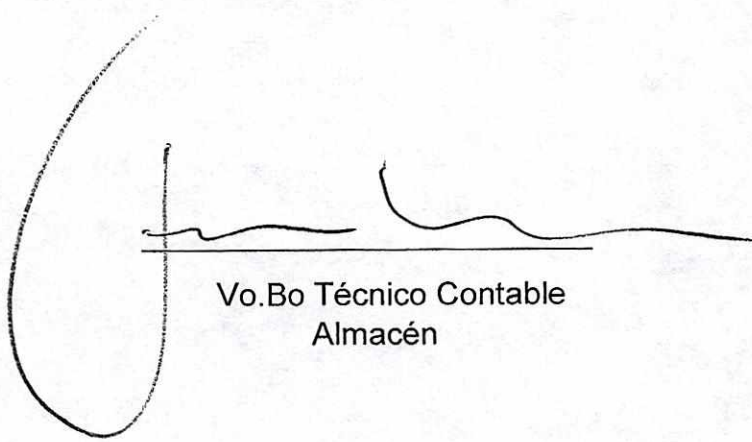
**EL SUSCRITO ALMACENISTA GENERAL DEL IBAL S.A. E.S.P.
OFICIAL**

CERTIFICA:

Que de acuerdo al contrato de obra cuyo objeto es “REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 4 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL S.A E.S.P OFICIAL”, celebrado entre el IBAL S.A. E.S.P OFICIAL, y la empresa denominada CONSORCIO DISTRITO 4 2021 con NIT. 901.481.420-1, su representante legal, DAVID FERNANDO MARTINEZ GARZON identificado con cedula de ciudadanía 1.110.571.936 de Ibagué, se encuentra a **PAZ Y SALVO**, según las obligaciones suscritas en el contrato de obra y por todo concepto con esta dependencia.



Almacenista General



Vo.Bo Técnico Contable
Almacén

**PAZ Y SALVO
COMUNIDAD**



JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL BARRIO HIPODROMO COMUNA 10
PERSONERÍA JURÍDICA 347 DEL 18 DE DICIEMBRE DE 1964

**EL SUSCRITO PRESIDENTE DE LA JUNTA DEL BARRIO
HIPODROMO**

CERTIFICA QUE:

El Contratista de obra **CONSORCIO DISTRITO 4 2021** identificado con Nit. **901.481.420-1** representado legalmente por **DAVID FERNANDO MARTINEZ**, de las obras desarrolladas en la calle 28 entre cra 5 y cra 4 H de acuerdo a la reposición de las redes de acueducto y red de alcantarillado, mas la recuperación de la carpeta asfáltica de la vía, se encuentra a paz y salvo con la comunidad.

La presente se expide a los 11 días del mes de Agosto de 2022.

PRESIDENTE DE LA JUNTA

SECRETARIA

DORANCE VELOZA

J.A.C. COMUNA 10
BARRIO HIPODROMO
PERS. JURD. 347 DEL 181264
PRESIDENTE

YILENY GIRALDO S.



Ibagué, 25 de julio de 2022

**EL SUSCRITO RESIDENTE DE LA JUNTA
DE ACCION COMUNAL DEL BARRIO RESTREPO**

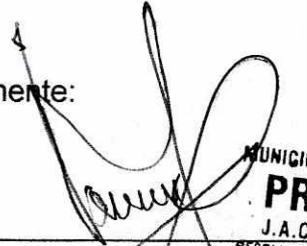
CERTIFICA QUE:

**EL CONSORCIO DISTRITO 4 2021
CON NIT. 901.481.420-1
REPRESENTADO LEGALMENTE
DAVID FERNANDO MARTINEZ**

Como presidente de la Junta de Acción Comunal del Barrio Restrepo de Ibagué – Tolima, de la manera más atenta me permito manifestar que el Contratista denominado Consorcio Distrito 4 – 2021, se encuentra a paz y salvo con la comunidad de este barrio por los trabajos realizado de reposición de redes de acueducto y alcantarillado.

La presente se expide a favor de la empresa de acueducto y alcantarillado IBAL S.A. E.S.P.

Cordialmente:


MUNICIPIO DE IBAGUÉ COMUNA 4
PRESIDENTE
J.A.C. BARRIO RESTREPO
RESOLUCION 000.220 DE MARZO 7 -2022

NOEL ROA LOPEZ
14.246.820 Melgar- Tolima

CONSORCIO DISTRITO4

13. PAZ Y SALVO SERVICIOS PÚBLICO

ALCANOS DE COLOMBIA S.A. E.S.P.

CERTIFICA QUE

La empresa **Consortio Distrito 4 2021 con NIT 901.481.420 - 1**, de acuerdo con el sistema contable SIESA, a la fecha no reporta cuentas pendientes por pagar a Alcanos de Colombia S.A. E.S.P.

Se expide al interesado en la ciudad de Neiva a los dieciocho (18) días del mes de julio de 2022.

JOHN FAIBER CASTAÑEDA
JEFE NACIONAL DE CARTERA
ALCANOS DE COLOMBIA S.A. E.S.P

Elaboró: Álvaro P. Alvaro Palencia
Vo.Bo. Laura Muñoz

EL SUSCRITO PROFESIONAL DE DESARROLLO DE RED Y HOGAR DE MOVISTAR IBAGUÉ

CERTIFICA:

Que el señor RL DAVID FERNANDO MARTINEZ GARZON identificado con cc. 1.110.571.936 de Ibagué en representación de la empresa CONSORCIO DISTRITO 4 2021 en obras realizadas en las direcciones:

BARRIO	Dirección
Estación	CALLE 22 ENTRE CRA 4 TAMANA Y 4 ESTADIO
El Carmen	CALLE 22 ENTRE CRA 7 Y 8
Granja	CALLE 27 ENTRE AV GUABINAL Y AMBALÁ
Granja	CALLE 28 ENTRE AV GUABINAL Y AMBALÁ
Hipódromo	CALLE 28 ENTRE AV 5 Y 4H (PLAZA)
Restrepo	CALLE 39 B ENTRE CARRERA 6A Y 7
Macarena Parte Alta	CALLE 39 ENTRE CARRERA 5 Y 4 H
Viveros	CARRERA 12 BIS ENTRE CALLES 32 Y CASA 33 104
Restrepo	CARRERA 6A ENTRE CALLES 42 Y 43
Restrepo	CARRERA 6B ENTRE CL 39 Y 39B
Restrepo	CARRERA 7 CON CL 39 Y 40
San Simón	CARRERA 9A ENTRE CALLES 31 Y 32
Restrepo	DIAGONAL 43 ENTRE CL 42 Y 44

De acuerdo con lo validado en terreno se confirma que las obras ejecutadas por el peticionario no causaron afectación alguna a la infraestructura de Movistar y se expida el respectivo Paz y Salvo.

La presente se expide a solicitud del interesado a los 23 días del mes de Julio de 2022.



Firmado digitalmente por Edinson G Sanchez Arias
Nombre de reconocimiento (DN): cn=Edinson G Sanchez Arias, o=Colombia Telecomunicaciones, ou=Servicio Técnico a Clientes, email=edinson.sanchez@telefonica.com, c=CO
Motivo: Soy el autor de este documento
Ubicación: Ibague
Fecha: 2022.07.27 14:58:45 -05'00'
Versión de Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20169

FIRMA: _____
NOMBRE: Edinson Gildardo Sanchez Arias
Profesional Líder Operación DRH
Cra. 5ª No. 39 A - 77 Piso2 – Ibagué - Tolima

¡Hola!



David Fernando Martínez

97302264

En Celsia queremos enviarte un gran saludo y decirte que estamos aquí para ti, procedemos a resolver tu solicitud radicada el día 18 de mayo de 2022, donde nos solicitas paz y salvo de las calles intervenidas por los trabajos realizados el día 12 de junio de 2021 hasta mayo de 2022.

Así las cosas, amablemente te informamos que, una vez verificada nuestra base de datos, pudimos constatar que en los sectores relacionados en tu solicitud no se presentaron novedades en la infraestructura de nuestra Compañía producto de las actividades realizadas por el personal encargado de la ejecución del contrato en mención.

De esta forma, esperamos haber dado respuesta a tu solicitud asociada al número de proceso 97302264 y reiteramos nuestra mejor disposición para continuar trabajando por el bienestar común de nuestros clientes, brindándoles cada día una mejor atención.

Tu respuesta será notificada a la dirección: david.campos16@hotmail.com.

Te deseamos un feliz día.

MARTHA LILIANA PEÑA CARDOZO
Aseguramiento del servicio

Ibagué, 29 de diciembre de 2021



MINISTERIO DEL TRABAJO

MINISTERIO DE TRABAJO

Servicio Nacional de Aprendizaje
SENA

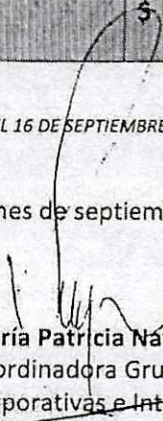
CERTIFICA:


Que el Contribuyente con razón social CONSORCIO DISTRITO 4 2021 identificado con el NIT 901481420, por concepto de Fondo Nacional de Formación Profesional de la Industria de la Construcción FIC a la Liquidación de Fiscalización de la Regional Tolima No 5727373, realizó a través de pago por pse la siguiente transacción:

Fecha	Concepto	Contrato	Periodo	Valor	No Transacción o Nota
16/9/2022	FIC	CONTRATO DE OBRA 069 DEL 14 DE MAYO DE 2021	20210801-20220831	\$ 4.647.114.00	59939473
16/9/2022	INTERESES	CONTRATO DE OBRA 069 DEL 14 DE MAYO DE 2021	20210801-20220831	\$ 147.240.00	59939473
Total, Cancelado				\$ 4.794.354,00	

LA PRESENTE CERTIFICACIÓN TOMA LOS PAGOS REALIZADOS HASTA EL 16 DE SEPTIEMBRE DE 2022, SI DESEA MAS INFORMACIÓN ESCRIBA AL CORREO ELECTRÓNICO jestradam@sena.edu.co

Expedido por el SENA, a los dieciséis (16) días del mes de septiembre de 2022.


María Patricia Navarrete Pinzón
Coordinadora Grupo de Relaciones
Corporativas e Internacionales

Elaboró: 
Jimmy Miguel B Estrada Muñoz
Cargo: Fiscalizador – Relaciones Corporativas e Internacionales

Regional Tolima
Transversal 1 No 42-244, Ibagué. - PBX 57 608 2709600
www.sena.edu.co

SENAComunica



GD-F-011 V.07

CONSORCIO DISTRITO4

**14. CERTIFICACIÓN
MINISTERIO
TRABAJO**



El empleo
es de todos

Mintrabajo

**LA SUSCRITA DIRECTORA TERRITORIAL DEL MINISTERIO DE TRABAJO
TERRITORIAL TOLIMA**

CERTIFICA QUE,

Una vez verificada la base de datos de reclamaciones, investigaciones administrativas laborales en la **DIRECCIÓN TERRITORIAL TOLIMA DEL MINISTERIO DE TRABAJO**, se evidencio que la empresa y/o persona natural identificada de la siguiente manera,

NOMBRE Y/O RAZON SOCIAL	CONSORCIO DISTRITO 4 2021
IDENTIFICACION NIT Y/O CEDULA	901481420-1
No. RADICADO Y FECHA	03160 DEL 26-07-2022

NO REGISTRA INVESTIGACIONES, QUERELLAS ADMINISTRATIVAS, NI SANCIONES EN SU CONTRA.

La presente certificación corresponde de **junio de 2021 a junio de 2022** y su validez se extiende al Departamento del Tolima y sus respectivas Jurisdicciones, lo anterior es de acuerdo con Numeral 19 Art. 1 de la Resolución 2143 de 2014.

El presente certificado se expide en la ciudad de Ibagué, a los veintiséis (26) días del mes de julio de 2022.

**MARGOT ALVÁRADO GONZALEZ
DIRECTORA TERRITORIAL TOLIMA**

Elaboró: Alejandra N.G.
Revisó: María Giovanna M.
Coordinador IVC: Adriana G.
Coordinador GACT: Gina C.
Aprobó: Margot A.

Sede Administrativa

Dirección: Carrera 14 No.
99-33

Pisos 6, 7, 10, 11, 12 y 13

Teléfono PBX

Atención Presencial

Con cita previa en cada
Dirección Territorial o
Inspección Municipal del

Línea nacional gratuita

018000 112518

Celular

Con Trabajo Decente el futuro es de todos




@mintrabajoco



@MinTrabajoCo



@MintrabajoCol

	FICHA TECNICA DE EVALUACION Y REEVALUACION DE PROVEEDORES	CÓDIGO: GJ-R-056
		FECHA VIGENCIA: 2021/07/15
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	VERSIÓN: 01
		Página 1 de 4

Evaluación: Fecha evaluación: Septiembre 22 de 2022 Reevaluación: Fecha reevaluación: _____

Acta Parcial _____ Acta Final _____

INFORMACION DEL CONTRATO

NUMERO Y FECHA: 069 DE MAYO 14 DE 2021

NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO DISTRITO 4 2021 R.L DAVID FERNANDO MARTÍNEZ GARZÓN NIT: 901.481.420-1

FECHA DE INICIO: 06 DE JULIO DE 2021 FECHA DE TERMINACION: 25 DE JULIO DE 2022

OBJETO DEL CONTRATO: REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRÁULICO N° 4 UBICADO DENTRO DEL PERÍMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL S.A ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

CLASE DE CONTRATO	1. PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTION	
	2. SUMINISTRO Y ADQUISICION	
	3. ARRENDAMIENTO	
	4. CONSULTORIA E INTERVENTORIA	
	5. SERVICIO	
	6. SEGUROS	
	7. INTERMEDIARIO DE SEGUROS	
	8. OBRA PUBLICA	X

ASPECTOS A EVALUAR DEL CONTRATISTA

PUNTAJE 2= MALO 3= REGULAR 4= BUENO 5= EXCELENTE

8. OBRA PUBLICA

CRITERIOS CUMPLIMIENTO Y OPORTUNIDAD	PUNTAJE	CRITERIOS EN LA EJECUCION DEL CONTRATO	PUNTAJE
MANEJO FINANCIERO DE LOS RECURSOS	N.A	CUMPLIMIENTO CRONOGRAMAS ESTABLECIDOS	4
CUMPLIMIENTO EN LA ENTREGA DE LA TOTALIDAD DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS	4.5	CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CON EL PERSONAL CONTRATADO.	4.5
CUMPLIMIENTO EN LA GARANTIA DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS Y PRODUCTOS	4.5	PRESENTACION DE INFORMES DE AVANCE	4
CUMPLIMIENTO DEL RECURSO HUMANO PROPUESTO	4.5	ELABORACION OPORTUNA DE LAS DIFERENTES ACTAS	4.5
CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS DE SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	4.5	ASISTENCIA A LAS REUNIONES O VISITAS TECNICAS PROGRAMADAS	4.5
CUMPLIMIENTO EN LOS TERMINOS PARA LEGALIZAR EL CONTRATO Y SUS ADICIONES	1	CUMPLIMIENTO A LOS REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	4.5
CUMPLIMIENTO Y ENTREGA OPORTUNA DEL PEGMA	3	PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES	N.A
		PAGO OPORTUNO DE LA SEGURIDAD SOCIAL	4
		ATENCION DE REQUERIMIENTOS	4.5
TOTAL PROMEDIO	3.67	TOTAL PROMEDIO	4.31

CRITERIOS DE CALIDAD	PUNTAJE	EVALUACION TOTAL	4.16
COLABORACION Y COMPROMISO CON LA ENTIDAD	4.5		
CONTROL Y SEGUIMIENTO FINANCIERO, ADMINISTRATIVO, TECNICO Y LEGAL	4.5		
CALIDAD EN LA EJECUCION DE LOS CONTRATOS	4.5		
CALIDAD EN LA MANO DE OBRA	4.5		
CALIDAD DE LOS MATERIALES UTILIZADOS	4.5		
CALIDAD EN LOS PRODUCTOS ENTREGADOS	4.5		
ENTREGA OPORTUNA DE LOS PLANOS RECORD, MANUALES Y DEMAS DOCUMENTOS REQUERIDOS EN EL CONTRATO	4.5		
TOTAL PROMEDIO	4.50		

ANÁLISIS DEL RESULTADO DE LA EVALUACION REEVALUACION POR PARTE DEL SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR A LA FECHA EL CONTRATISTA HA CUMPLIDO CON TODOS LOS REQUERIMIENTOS Y ESTANDARES GENERADOS POR IBAL SA ESP OFICIAL Y LA NORMATIVA VIGENTE PARA EL CORRECTO DESARROLLO DE LAS OBRAS OBJETO DEL CONTRATO.

OBSERVACIONES AL RESULTADO DE LA EVALUACION REEVALUACION POR PARTE DEL CONTRATISTA:
NINGUNA.

INTERPONE RECURSO DE REPOSICION	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input checked="" type="checkbox"/>
INTERPONE RECURSO DE APELACION	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input checked="" type="checkbox"/>

NOTA INFORMATIVA: (Aplica unicamente para la reevaluación) De conformidad con el artículo 7 de la resolución que reglamenta el procedimiento para la evaluación y reevaluación de proveedores la calificación de la reevaluación de proveedores, tendrá los siguientes efectos: El contratista o Proveedor que obtenga como resultado de la reevaluación puntaje de 3 o superior, será tenido en cuenta para contratar con el IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL. El contratista que en el proceso de reevaluación obtenga un promedio de calificación inferior a tres (3), será suspendido por un término igual al plazo total del contrato ejecutado. En todo caso el término de suspensión no podrá ser inferior a seis (6) meses. Durante el término de la suspensión el contratista no se podrá presentar a participar como proponente individual o plural (Consortio, Unión Temporal, Promesa de Sociedad Futura u otra) en procesos de selección que adelante el IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL.

La Suspensión a que hace referencia el presente artículo se extenderá por igual termino a cada uno de los integrantes de Consortios o Uniones Temporales que en el proceso de reevaluación hayan obtenido una calificación inferior a tres (3).

Los efectos mencionados en la nota anterior aplican para la evaluación de este contrato, de acuerdo con la fecha de su suscripción.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>
---	----	-------------------------------------	----	--------------------------

 CONSORCIO DISTRITO 4 2021. R.L. DAVID FERNANDO MARTÍNEZ GARZÓN Contratista	 CONSORCIO INTERVENTORIAL EXTERNA IBAL R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMÍREZ Interventor
 LUISA FERNANDA HENAO GARCIA Profesional Universitario Gestión Alcantarillado IBAL S.A ESP OFICIAL Supervisora	



FICHA TECNICA DE EVALUACION Y REEVALUACION DE PROVEEDORES

CÓDIGO: GJ-R-056

FECHA VIGENCIA:

2021/07/15

VERSIÓN: 01

Página 1 de 4

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

Evaluación: Fecha evaluación _____
 Reevaluación: Fecha reevaluación: Septiembre 22 de 2022
 Acta Parcial _____ Acta Final

INFORMACION DEL CONTRATO

NUMERO Y FECHA: 069 DE MAYO 14 DE 2021
 NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO DISTRITO 4 2021 R.L DAVID FERNANDO MARTÍNEZ GARZÓN NIT: 901.481.420-1
 FECHA DE INICIO: 06 DE JULIO DE 2021 FECHA DE TERMINACION: 25 DE JULIO DE 2022
 OBJETO DEL CONTRATO: REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRÁULICO N° 4 UBICADO DENTRO DEL PERÍMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL S.A ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

CLASE DE CONTRATO

1. PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTION	
2. SUMINISTRO Y ADQUISICION	
3. ARRENDAMIENTO	
4. CONSULTORIA E INTERVENTORIA	
5. SERVICIO	
6. SEGUROS	
7. INTERMEDIARIO DE SEGUROS	
8. OBRA PUBLICA	X


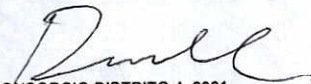

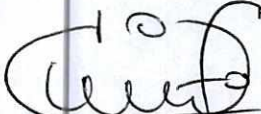
ASPECTOS A EVALUAR DEL CONTRATISTA

PUNTAJE 2= MALO 3= REGULAR 4= BUENO 5= EXCELENTE

8. OBRA PUBLICA

CRITERIOS CUMPLIMIENTO Y OPORTUNIDAD	PUNTAJE	CRITERIOS EN LA EJECUCION DEL CONTRATO	PUNTAJE
MANEJO FINANCIERO DE LOS RECURSOS	N.A	CUMPLIMIENTO CRONOGRAMAS ESTABLECIDOS	4
CUMPLIMIENTO EN LA ENTREGA DE LA TOTALIDAD DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS	4.5	CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CON EL PERSONAL CONTRATADO.	4.5
CUMPLIMIENTO EN LA GARANTIA DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS Y PRODUCTOS	4.5	PRESENTACION DE INFORMES DE AVANCE	4
CUMPLIMIENTO DEL RECURSO HUMANO PROPUESTO	4.5	ELABORACION OPORTUNA DE LAS DIFERENTES ACTAS	4.5
CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS DE SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	4.5	ASISTENCIA A LAS REUNIONES O VISITAS TECNICAS PROGRAMADAS	4.5
CUMPLIMIENTO EN LOS TERMINOS PARA LEGALIZAR EL CONTRATO Y SUS ADICIONES	1	CUMPLIMIENTO A LOS REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	4.5
CUMPLIMIENTO Y ENTREGA OPORTUNA DEL PEGMA	3	PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES	N.A
		PAGO OPORTUNO DE LA SEGURIDAD SOCIAL	4
		ATENCION DE REQUERIMIENTOS	4.5
TOTAL PROMEDIO	3.67	TOTAL PROMEDIO	4.31

CRITERIOS DE CALIDAD	PUNTAJE	EVALUACION TOTAL	4.16
COLABORACION Y COMPROMISO CON LA ENTIDAD	4.5		
CONTROL Y SEGUIMIENTO FINANCIERO, ADMINISTRATIVO, TECNICO Y LEGAL	4.5		
CALIDAD EN LA EJECUCION DE LOS CONTRATOS	4.5		
CALIDAD EN LA MANO DE OBRA	4.5		
CALIDAD DE LOS MATERIALES UTILIZADOS	4.5		
CALIDAD EN LOS PRODUCTOS ENTREGADOS	4.5		
ENTREGA OPORTUNA DE LOS PLANOS RECORD, MANUALES Y DEMAS DOCUMENTOS REQUERIDOS EN EL CONTRATO	4.5		
TOTAL PROMEDIO	4.50		

	FICHA TECNICA DE EVALUACION Y REEVALUACION DE PROVEEDORES SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		CÓDIGO: GJ-R-056											
			FECHA VIGENCIA: 2021/07/15											
			VERSIÓN: 01											
			Página 1 de 4											
ANÁLISIS DEL RESULTADO DE LA EVALUACION ___ REEVALUACION X POR PARTE DEL SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR A LA FECHA EL CONTRATISTA HA CUMPLIDO CON TODOS LOS REQUERIMIENTOS Y ESTANDARES GENERADOS POR IBAL SA ESP OFICIAL Y LA NORMATIVA VIGENTE PARA EL CORRECTO DESARROLLO DE LAS OBRAS OBJETO DEL CONTRATO.														
OBSERVACIONES AL RESULTADO DE LA EVALUACION ___ REEVALUACION X POR PARTE DEL CONTRATISTA: NINGUNA.														
<table border="0"> <tr> <td>INTERPONE RECURSO DE REPOSICION</td> <td>SI</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>NO</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>INTERPONE RECURSO DE APELACION</td> <td>SI</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>NO</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </table>					INTERPONE RECURSO DE REPOSICION	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input checked="" type="checkbox"/>	INTERPONE RECURSO DE APELACION	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input checked="" type="checkbox"/>
INTERPONE RECURSO DE REPOSICION	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input checked="" type="checkbox"/>										
INTERPONE RECURSO DE APELACION	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input checked="" type="checkbox"/>										
<p>NOTA INFORMATIVA: (Aplica unicamente para la reevaluacion) De conformidad con el artículo 7 de la resolución que reglamenta el procedimiento para la evaluación y reevaluación de proveedores la calificación de la reevaluación de proveedores, tendrá los siguientes efectos: El contratista o Proveedor que obtenga como resultado de la reevaluación puntaje de 3 o superior, será tenido en cuenta para contratar con el IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL. El contratista que en el proceso de reevaluación obtenga un promedio de calificación inferior a tres (3), será suspendido por un término igual al plazo total del contrato ejecutado. En todo caso el término de suspensión no podrá ser inferior a seis (6) meses. Durante el término de la suspensión el contratista no se podrá presentar a participar como proponente individual o plural (Consortio, Unión Temporal, Promesa de Sociedad Futura u otra) en procesos de selección que adelante el IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL.</p> <p>La Suspensión a que hace referencia el presente artículo se extenderá por igual termino a cada uno de los integrantes de Consortios o Uniones Temporales que en el proceso de reevaluación hayan obtenido una calificación inferior a tres (3).</p>														
<table border="0"> <tr> <td> Los efectos mencionados en la nota anterior aplican para la reevaluacion de este contrato, de acuerdo con la fecha de su suscripcion. </td> <td>SI</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>NO</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>					Los efectos mencionados en la nota anterior aplican para la reevaluacion de este contrato, de acuerdo con la fecha de su suscripcion.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>					
Los efectos mencionados en la nota anterior aplican para la reevaluacion de este contrato, de acuerdo con la fecha de su suscripcion.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>										
 CONSORCIO DISTRITO 4 2021. R.L. DAVID FERNANDO MARTÍNEZ GARZÓN Contratista		 CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMÍREZ Interventor												
 LUISA FERNANDA HENAO GARCIA Profesional Universitario Gestión Alcantarillado IBAL S.A ESP OFICIAL Supervisora														



IBAGUÉ VIBRA

Sede Administrativa: Carrera 3 No. 1-04 B/La Pola
- Pbx: (8)2756000 - Fax: (8) 2618982
P.Q.R: Carrera 5 No. 41-16 edificio F25 Piso 2
CANALES DE ATENCIÓN (116) Ibagué - Tolima /
www.ibal.gov.co - ventanilla.unica@ibal.gov.co

211-364

Ibagué, 21 de octubre de 2021

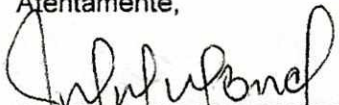
Señor
DAVID FERNANDO MARTINEZ GARZON
Representante legal CONSORCIO DISTRITO 4 2021
Contrato de obra N° 069 de 14/05/2021
Calle 24 F N° 2 C-35 C.C Urbanización Ciudad Salitre Ap 03
Xparconstrucciones.sas@gmail.com
Sincelejo

Asunto: Aprobación PEGMA Contrato de Obra N°069 del 14 de mayo de 2021, Respuesta Radicado N° 14818 del 11/10/2021.

Cordial Saludo:

Me permito informar que se ha revisado la información que se allegó a esta dependencia, con el fin de obtener aprobación del PEGMA para el Contrato 069 del 14 de mayo del 2021 y que tiene como objeto "REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO 04 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL S.A. E.S.P OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.." Fue revisada y cumple con los requisitos exigidos en la "lista de Chequeo para Revisión de la Guía de Manejo Ambiental para Obras", se informa que el PEGMA queda APROBADO, es de resaltar que se debe a llegar a esta dependencia el informe de actividades ambientales desarrolladas durante la ejecución del contrato y se realizara visita de campo para verificar la ejecución de dicha Guía en frente de obra.

Atentamente,


ALEXI LILIANA BUITRAGO CAYCEDO
Líder de Gestión Ambiental

Proyecto: Juan Carlos Celemín Bedoya- Auxiliar administrativo 04 -Gestión Ambiental.
Anexo: (2 folios)

C.C: JAVIER JULIAN SUSUNAGA MURILLA- PROFESIONAL DE MANEJO DE CATASTRO Y REDES -SUPERVISOR



Rob Adriana Robles
25-10-2021
7:47am

CONSORCIO DISTRITO4

18. CONSTANCIA DE ENTREGA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA



IBAGUÉ VIBRA
Sede Administrativa: Carrera 3 No. 1-04 B/La Pola
– Pbx: (8)2756000 – Fax: (8) 2618982
P.Q.R: Carrera 5 No. 41-16 edificio F25 Piso 2
CANALES DE ATENCIÓN (116) Ibagué – Tolima /
www.ibal.gov.co – ventanilla.unica@ibal.gov.co

Ibagué, 22 de julio 2022

Ingeniera
LUISA FERNANDA HENAO GARCIA
Supervisor contrato
No. 069 del 2021
Ibagué- Tolima

Respetada ingeniera Luisa

Reciba cordial saludo, de acuerdo a la solicitud ya mencionado en el asunto; me permito informar que realizar la respectiva revisión geográfica de la rehabilitación y optimización de las redes de acueducto y alcantarillado, de los sectores comprendidos para el distrito hidráulico no. 4 ubicado dentro del perímetro hidro sanitario del IBAL SA ESP oficial en la ciudad de Ibagué mediante contrato No. 069 del 2021. Se puede evidenciar que este si cumple los requisitos que solicitamos para la actualización del catastro de redes.

Agradezco la gestión realizada.


JOHN JAÍRO BUSTOS GOMEZ
PROFESIONAL UNIVERSITARIO II - ENCARGADO


Proyecto: ALEXANDER MORALES CARAVAJAL



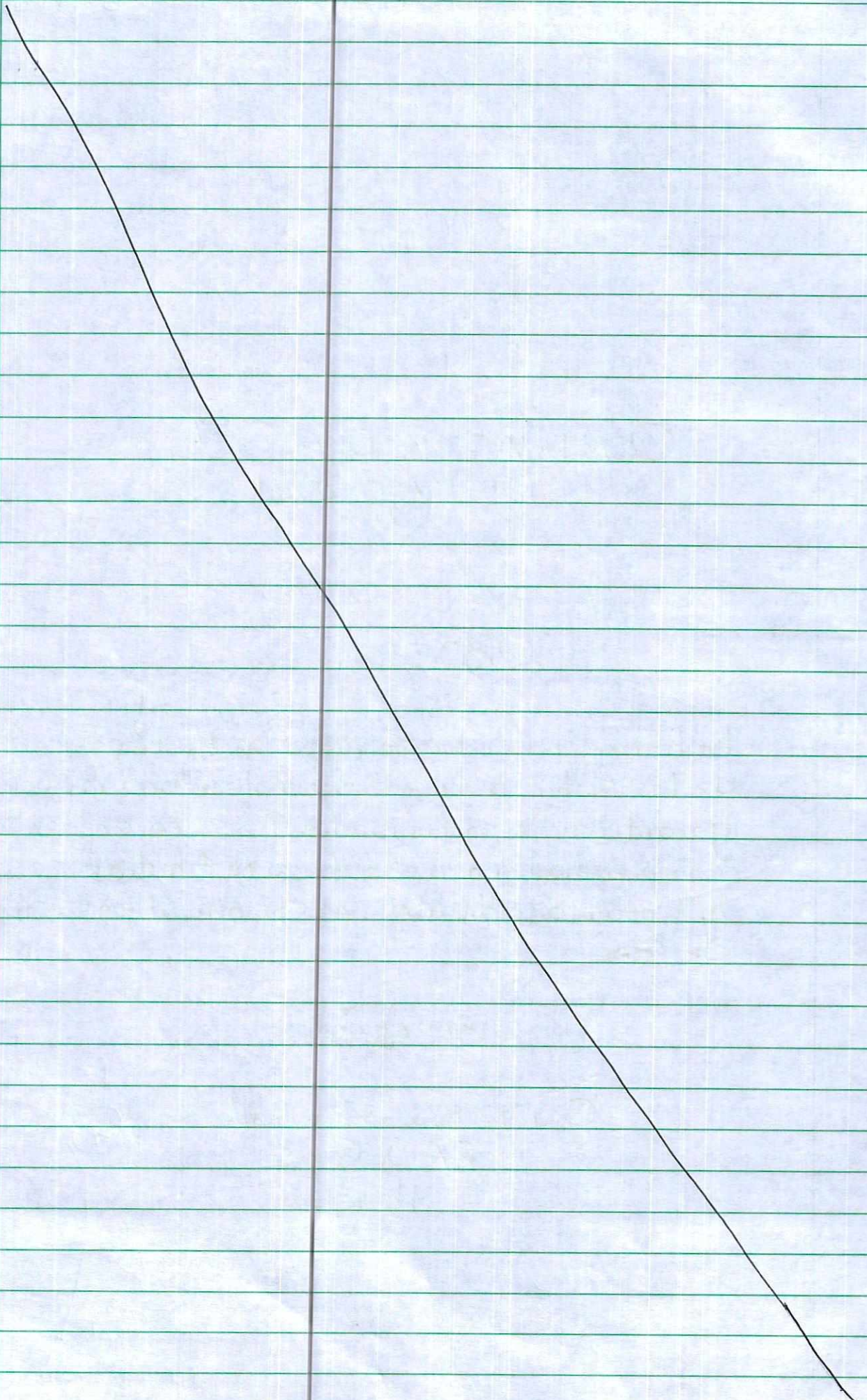
CONTRATO N° 069 DEL
14 DE MAYO 2021

OBJETO:

Rehabilitación y/o Recuperación y/o Reposición de las Redes de acueducto y alcantarillado para garantizar la continuidad del Servicio en los sectores comprendidos para el distrito N° 4 hidráulico hidrosanitario de IBAL SAS ESP oficial en la ciudad de IBAGUÉ.

UBICACIÓN:

Cra 12 Bis. entre calle 32 y 33
B/: Uiveros.
Ibagué



Día (01) - 16 - Septiembre - 2021 (JUEVES)

DÍA: LLUVIOSO.
SOLEADO.

Herramienta y Equipos: Compresor.
Herramienta Menor.

Materiales: Guadua.

Polisombra.

Personal: Supervisor (1)

Residente de Interventoria (1)

Residente de obra. (1)

Inspector de Interventoria (1)

Topografo (1)

Siso. (1)

Obreros. (2)

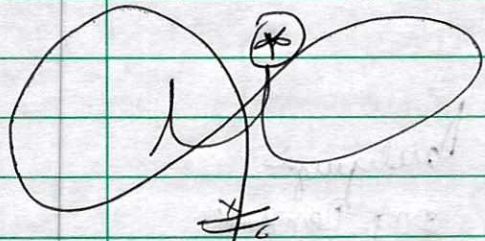
Maestro. (1).

Se da inicio de obra en la calle 31 y 32 con cra 12 Bis Barria Viveros a las 7:00 Am, donde se inicia con la instalacion de las Guaduas, donde se hacen sus respectivos huecos con el compresor, para su instalacion. Se realiza la demarcacion por donde se va a realizar la rotura del acueducto.

Se inicia la rotura de Pavimento con el compresor, por donde se encuentra demarcado.

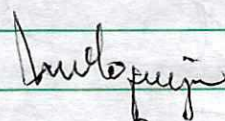
Se instala parte del cerramiento con polisombra, Guadua, varillones y puntillas de 2 1/2.

Se ubica las Señalización (2) inicio de obra, y obra en construccion.



MARIA VANNEESA SOTO

ING. RESIDENTE DE OBRA



Ing. Residente de Obra

DIA (02) - 17 - Septiembre - 2021 (VIERNES)

DIA: SOLEADO.

Herramienta y Equipo: Compresor.

Herramienta Menor

Materiales: Polisombra.

Guadua

Personal: Supervisor (1)

Res. Interventoria (1)

Res de Obra (1)

Topografo (1)

SISU (1)

Obreros (2)

Maestro (1)

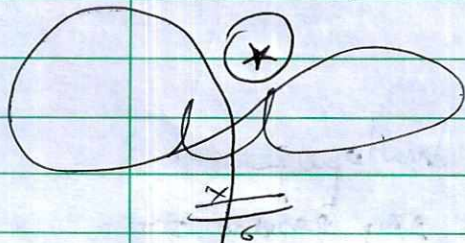
Se da inicio de obra en la calle 31 y 32 cra 12 bis en el barrio viveros, donde se continua con la rotura de Pavimento rigido con el compresor.

Se continua con la instalacion del cerramiento donde se instala Guadua, varillones, polisombra y Puntilla 2 1/2.

Se pone señalizacion (2) inicio de obra y obra en construccion.

Se inicia la excavacion de la red principal de acueducto de manera manual.

Se le informa nuevamente a la comunidad que se iniciaron obras de la reposicion de acueducto del Sector.



MARIA VANNESSOTO.

ING. RESIDENTE DE OBRA

Paulquiza
ING. Residente
Interventor

DIA (02) - 18 - Septiembre - 2021 (SABADO)

DIA: SOLEADO.

Herramienta y Equipos: Compresor.

Herramienta Menor.

Personal: Supervisor. (1)

Residente de Interventoria (1)

Residente de Obra. (1)

Topografo. (1)

Siso. (1)

Obreros (2)

Maestro. (1)


Se da inicio de obra en la calle 31 y 32 Cra 12 bis en el barrio Vivieros, donde se continua con rotura de Pavimento Rigido de las domiciliarias de Acueducto.

Se continua con la excavacion manual de la red Principal de Acueducto.

Se instala la Señalización (2) inicio de obra y obra en construccion.

Se termina de instalar el cerramiento de la obra con Polisombra, Guadua, Varillones y puntillas de 2 1/2.

Se realiza limpieza a la obra.



MARIA VANNESSA SOTO.
ING. RESIDENTE DE OBRA.

Amulquijo
Insp. Residente
Interventoria

DIA (03) - 19 - Septiembre - 2021 (DOMINGO)

No se labora en la calle 33 y 32 Cra 12 bis en el barrio la Vivieros.



MARIA VANNESSA SOTO
ING. RESIDENTE DE OBRA.

DIA (04) - 20 - Septiembre - 2021 (LUNES)

DIA: SOLEADO.

Herramienta y Equipos: Herramienta Menor.

Materiales: Arena.

Tubería 3"

Personal: Supervisor (1)

Residente de obra (1)

Residente de Interventoría (1)

Topógrafo (1)

Siso (1)

Obreros (2)

Maestro (1)

Señalización (2)

Se da inicio de obra en la calle 32 y 33 Cra 12 bis, en el barrio viveros a las 7:00 Am, donde se continúa con la excavación de la red Principal de Acoeducto.

Se encuentra un daño debajo de una de las viviendas, el cual nos informa la propietaria que eso viene surgiendo años atrás, se toman videos y se les envia al IBAL, donde se les informa la fuga que se encuentra.

Se realiza limpieza a la obra y retiro de escombros en volqueta de manera manual.

MARIA VANNEZA SOTO
ING. RESIDENTE DE OBRA

ING. Residente
Interventor

DIA (05) - 21 - Septiembre - 2021 (MARTES)

DIA: LUVIOSO.

Herramienta y Equipos: Herramienta Menor

Materiales: Arena

Señalización (2)

Tubería 3"

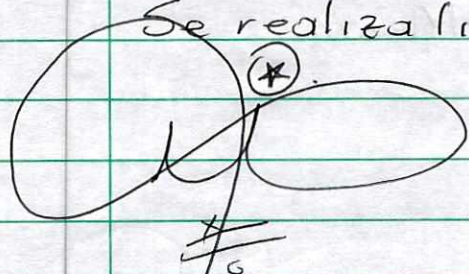
Personal: Supervisor (1)
 Residente de Interventoría (1)
 Residente de Obra (1),
 Topógrafo (1)
 Siso (1)
 Obreros (2)
 Maestro (1).

Se da inicio de obra en la calle 33 y 32 Cra 12 bis. barrio Vivieros a las 7:00 Am, donde se continua excavacion de la red Principal de Acueducto.

Se inicia la instalacion de la tuberia de 3" de acueducto, donde se instala cama de arena de espesor de 10 cms, asi como por encima de la tuberia se aplica arena de espesor de 10 cms.

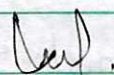
Continua la Fuga de agua, la cual fue encontrada y reportada al IBAL, la cual fue hoy un supervisor del IBAL a la revision de dicha fuga.

Se realiza limpieza en la obra.



MARIA VANESSA SOTO.

ING. RESIDENTE DE OBRA



ING. Residente
 Interventoría

DIA (06) - 22 - Septiembre - 2021 (MIÉRCOLES)

DIA: Soleado.

Herramienta y Equipos: Herramienta Menor
 Saltarin.

Materiales: Recebo.

Personal: Supervisor (1)

Res. Obra (1)

Obreros (4)

Res. de Interventoría (1)

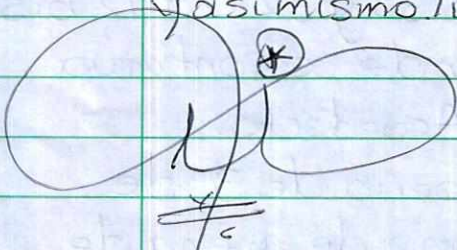
Maestro (1)

Topógrafo (1)

Siso (1)

Se da inicio de obra en la calle 33 y 32 con Cra 12 bis Vivieros a las 7:00 Am, donde se recibe visita técnica del IBAI para realizar la reparación de la Fuga de Agua que se encontro cuando se estaba realizando la excavación de red Principal.

Se continua con la excavación de las Acometidas de Acueducto de las viviendas con ancho 0.50×1.0 ms. Se realiza retiro de escombros de manera manual de la obra y así mismo limpieza general de la misma.



MARIA VANNESSA SOTO.
ING. RESIDENTE DE OBRA

Inf.

Ing. Residente Intervent

DIA (07) -23 -Septiembre -2021 (JUEVES)

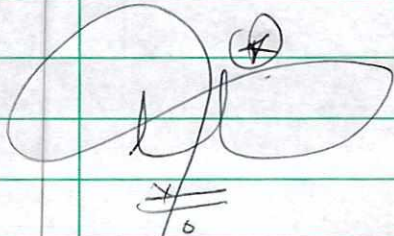
DIA: Soleado.

Herramienta y Equipos: Herramienta Menor.
Saltarin.

Personal: Supervisor (1)
Res. Interventoria (1)
Res de obra (1)
Topografo (1)
Siso (1)
Obrero. (5)
Maestro. (1)

Se da inicio de obra en la calle 33 y 32 con Cra 12 bis Vivieros a las 7:00 Am, donde se continua con la excavación de las acometidas, Así mismo se esta realizando la instalacion de los Accesorios el cual incluye Manguera PE de $1/2$ ", Registro de incorporación $1/2$ ", llave de Paso de $1/2$ ", Union PE de $1/2$ ", el cual Así mismo se va realizando su respectivo cama de Arena de 10 cms.

Se continua con el relleno de la red Principal de Acueducto, donde se dejan descubiertas las campanas, para poder realizar la prueba hidrostática y así no evidenciar fugas de agua. Se realiza retiro de escombros de manera manual y limpieza General de la obra.



MARIA VANESA SOTO
ING. RESIDENTE DE OBRAS

Inf.

Ing. Residente Obras

DIA (08) - 24 - Septiembre - 2021 (VIERNES)

DIA: SOLEADO.

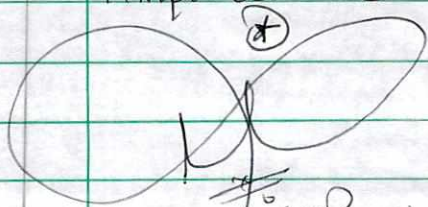
Herramienta y Equipos: Herramienta Menor.

Salfarin.

Personal: Supervisor (1)
Res. Interventoria (1)
Res. Obra (1)
Topografo (1)
Siso (1)
Obreros (5)
Maestro (1)

Se da inicio de obra en Viveros en la calle 33 y 32 era 12 bis a las 7:00AM donde se continua con la excavación de Acamietadas de Acueducto, Así mismo se van instalando la Manguera de $P=1/2$, Así mismo su respectiva cama de Arena, y su relleno con el respectivo recibo de capas de 20 cms, con su respectiva compactación con Salfarin.

Se realiza retiro de material de escombros de manera manual y limpieza en General de la Obra.



MARIA VANESA SOTO
ING. RESIDENTE DE OBRAS

Inf.

Ing. Residente Obras