

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

ACTAS DE CIERRE Y SATISFACION

CEMENTERIO B/ ALBERTO LLERAS				
1	DIEGO BONILLA	CTOR CEMENTER	MZ-C CASA 15	3133376915
2	ZARA OSPINA	CTOR CEMENTER	MZ-C CASA 19	3203595873
3	CRISTIAN CASTILLO PEREZ	CTOR CEMENTER	MZ-C CASA 18	3106199517
4	MONICA BAHAMON	CTOR CEMENTER	MZ-C CASA 17	3185287245
5	SANDRA PATRICIA MEDINA	CTOR CEMENTER	MZ-C CASA 17	3132604573
6	LAURA FERNANDA REYES	CTOR CEMENTER	MZ-C CASA 16	3132684910
7	MARINA VALLESTERO	CTOR CEMENTER	MZ-C CASA 14	3108651888
8	OLGA VELASCO RODRIGUEZ	CTOR CEMENTER	MZ-C CASA 14-I	3155638753
9	DANIEL MURILLO	CTOR CEMENTER	MZ-C CASA 13	3007810617
10	MARTHA TORRES	CTOR CEMENTER	MZ-C CASA 12	3143612191
11	NATALIA CHAVEZ	CTOR CEMENTER	MZ-C CASA 11	3184584839
12	CARMEN HERNANDEZ	CTOR CEMENTER	MZ-C CASA 10	3164323005
13	YURY CESPEDES	CTOR CEMENTER	MZ-C CASA 9	3022712084
14	LUIS ENRIQUE GALINDO	CTOR CEMENTER	MZ-C CASA 9	3167293889
15	JONATHAN ESPINOSA	CTOR CEMENTER	MZ-C CASA 8	3143142030
16	LOTE	CTOR CEMENTER	LOTE	



El día 26 de septiembre en el Parque del sector de la Ceiba se lleva a cabo reunión con la comunidad de este sector para aclarar dudas, inquietudes y recibir sugerencias, para dicha reunión se contó con la presencia de la supervisión del Ibal, interventoría, contratista y líderes.

- Se da inicio dando a conocer el objetivo de la reunión y el apoyo que espera el contratista con la comunidad en firma las actas de liquidación y actas de cierre y satisfacción.
- Funcionario y supervisor del Ibal explica a la comunidad que se están culminando las actividades de reposición de alcantarillado y acueducto para posterior puedan realizar el trabajo de pavimentación.

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

- La comunidad manifiesta inconformismo por que aun no se han concluido algunas actividades constructivas. Como empalmes, daños de andenes, las vías están en malas condiciones y por esta razón no están de acuerdo en firmar.
- Interventoría explica que los empalmes se deben realizar debe tener paciencia porque el Ibal tienen muchas programaciones de empalmes en toda la ciudad, el tema de las vías es difícil teniendo en cuenta el invierno que hubo y el contratista dejo las vías conformadas pero las fuertes lluvias las afecto y volver a aplicar material es detrimento teniendo en cuenta que estas vías están programadas para la pavimentación.
- La comunidad solicita realizar un recorrido para verificar algunas afectaciones que se han presentado en algunos tramos intervenidos y que aún no se han terminado en su totalidad.



Durante el mes de septiembre se realizó acompañamiento al área técnico en el sector de Ceiba Norte para la realización de las actas de liquidación y las actas de cierres y satisfacción.



CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021



CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

1.DILGENCIAMIENTO ACTAS DE CIERRES DE VECINDAD

Actividad No.1

El día 10 del mes de octubre del 2022 se realizó el levantamiento del acta de satisfacción del sector los Lagos del Salado con la finalidad de dar cierre a cada una de actas de vecindad que se realizaron antes de iniciar la parte constructiva.

Anexo 01

ACTAS DE VECINDAD SALADO-SECTOR LOS LAGOS				
1	MARIELA DELGADILLO	LOS LAGOS	CALLE 145 No.1-53	2722283
2	IGLESIA	LOS LAGOS	CRA.8 CALLE 145	2761912
3	MARIA LILIA LOZADA	LOS LAGOS	CALLE145 No.11-17	3132207646
4	PAQUEADERO-DIANA ROBAYO	LOS LAGOS	CRA 12 No.145-08	
5	LIGIA AURORA GONZALES	LOS LAGOS	CALLE 145 No11-29	3122206721
6	MARIA BEATRIZ GONZALES	LOS LAGOS	CALLE 145 No.11-39	3125395765
7	IGLESIA CRISTIANA	LOS LAGOS	CALLE 145 No.39-33	3126773488
8	GUILLERMO GONZALES	LOS LAGOS	CALLE 145 No.11-39	3138076552

Actividad No.2

El día 11 del mes de octubre se realizó socialización con la vicepresidente del barrio El mirador sector del Salado para dar a conocer que se va a realizar el levantamiento del acta de satisfacción con la finalidad de dar cierre a cada una de actas de vecindad que se realizaron antes de iniciar la parte constructiva.

Anexo 02



Registro fotográfico de la socialización

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

SALADO LOS ALPES				
1	MARTHA EDILMA TOPRRES	LOS ALPES	K9 145 No.108 L flora	3125472378
2	AMALIA CORTES RODRIGUEZ	LOS ALPES	CRA 8B No145-118	3112334874
3	LUZ TERESA GUZMAN	LOS ALPES	MZ- ACASA 1	3166260581
4	LUZ MERY VANEGA	LOS ALPES	MZ-A CASA 02	3138958889
5	SANDRA PATRICIA CALDERON	LOS ALPES	MZ-A CASA 3	3212747827
6	DIANA MARCEL BULLA	LOS ALPES	MZ-A CASA 4	3172379481
7	DIANA MILENA SOLANO	LOS ALPES	MZ-A CASA 5	3203378796
8	KIARA ALEXANDRA SOTO	LOS ALPES	MZ-A CASA 6	3115265001
9	DIANA MILENA SOLANO	LOS ALPES	MZ-A CASA 5	3203378796
10	AMALIA GUTIERREZ	LOS ALPES	MZ-A CASA 7	3186132616
11	EDGAR ARLES OCAMPO GALEANO	LOS ALPES	MZ-A CASA 8	3168220769
12	PRICILA COPITRE	LOS ALPES	MZ--A CASA 9	3114499070
13	HECTOR EDUARDO ALZATE	LOS ALPES	MZ-A CASA 10	3144715572
14	PATRICIA VALDES	LOS ALPES	MZ. A CASA 11	300888799
15	JAVIER LOPEZ GOMEZ	LOS ALPES	CALLE 145 No.8B-50	3112852457

Actividad No.3

El día 13 del mes de octubre se realizó la socialización con el presidente del barrio Oviedo para llevar a cabo el levantamiento del acta de satisfacción de Oviedo sector Salado, con la finalidad de dar cierre a cada una de las actas de vecindad que se realizaron antes de iniciar la parte constructiva.

Anexo 03



Registro fotográfico de la socialización

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

SALADO OVIEDO				
1	MIGUEL GORDILLO	OVIEDO	CALLE 142 B No.15-22	3133404683
2	NORMA CONSTANZA AGULAR	OVIEDO	CALLE 142 No.14-35	3125784232
3	HELIBERTO ARIS	OVIEDO	CALLE 142 No.9-51	
4	MARIELA GONZALES	OVIEDO	CRA 13 No.141-176	3209555550
5	ALEJANDRO RAIÑO	OVIEDO	CRA 15 No.141-168	3114647278
6	RICARDO ANDRES GARCIA VARGAS	OVIEDO	CALLE 142 No.14-31	3173879529
7	EDNA LUDIBIA PINEDA	OVIEDO	CRA 15 No.142-69	3115522879
8	ABEL MARTINEZ	OVIEDO	CRA 15 No.14-57	3203600110
9	MARIA MAGDALENA TELLEZ	OVIEDO	CRA 15 No.142-70	3164018631
10	ANDREA OCHOA	OVIEDO	CALLE 142 No.14-33	3144027916
11	CIELO MARIA PRADA	OVIEDO	SAN LUCAS 2 MZ D CASA 1	3124739521
12	MANUEL MAGNO	OVIEDO	CRA 15 No. 142 -51	3115528799
13	NURY JUSTIN BELTRAN	OVIEDO	CRA 15 No.142 B-09	



Registros fotográficos de la socialización del levantamiento de las actas de cierre y satisfacción

Obra: CONTRATO No. 62 DEL 06 DE MAYO DE 2021 OBJETO: "REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR DE LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE"

Dirigido a: CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021


Atención: ING. DIEGO GIRON

Teléfono Contacto: 3103498107 - 3165389760

Dirección Contacto: CR 7 60 21 ED DISTRITO 60 AP 509 (IBAGUE - TOLIMA)

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

Fecha Ensayo:		2022-09-01	Fecha Informe:		2022-09-02	Orden Servicio:		OS-21234	Código Obra:		CO-2455							
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 (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
26	Frente predio Calle 134 #14-19 Montecarlos 1	Eje	Última	6264	2860	3404	1611	1793	1,243	1442	3040	5	5,5	2882	1,998	2,036	9,4	98,1%
27	Frente predio Calle 138 entre Cra 8 y 8A	Eje	Última	6251	2870	3381	1611	1770	1,243	1424	3057	6	6,6	2868	2,014	2,036	9,4	98,9%
28	Frente predio Cra 8A entre Calle 138 y 139	Eje	Última	6225	2725	3500	1611	1889	1,243	1520	3198	5,2	5,8	3023	1,989	2,036	9,4	97,7%
29	Frente predio Cra 8A entre Calle 138 y 139	Eje	Última	6210	2595	3615	1611	2004	1,243	1612	3122	5	5,5	2959	1,835	2,036	9,4	90,2%
30	Frente predio Calle 139 entre Cra 8 y 8A	Eje	Última	6193	2695	3498	1611	1887	1,243	1518	3161	5,8	6,4	2971	1,957	2,036	9,4	96,1%
31	Frente predio Calle 139 entre Cra 8A y 8B	Eje	Última	6151	2515	3636	1611	2025	1,243	1629	3440	7	7,8	3191	1,959	2,036	9,4	96,2%
32	Frente predio Cra 8aA entre Calle 139 y 140	Eje	Última	6146	2590	3556	1611	1945	1,243	1565	3327	5	5,5	3154	2,015	2,036	9,4	99,0%
33	Frente predio Cra 8A entre Calle 139 y 140	Eje	Última	6140	2410	3730	1611	2119	1,243	1705	3640	5,2	5,8	3440	2,018	2,036	9,4	99,1%
34	Frente predio Calle 140 entre Cra 8A y 8B	Eje	Última	6129	2665	3464	1611	1853	1,243	1491	3181	6	6,6	2984	2,002	2,036	9,4	98,3%



INGECO CONSULTORES S.A.S.
INGENIERÍA, GEOTECNIA Y CONSULTORÍA

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: 007**

Fecha de Actualización:
2022-08-01

Obra: CONTRATO No. 62 DEL 06 DE MAYO DE 2021 OBJETO: "REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O POSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR DE LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE"

Dirigido a: CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 **Atención:** ING. DIEGO GIRON

Teléfono Contacto: 3103498107 - 3165389780 **Dirección Contacto:** CR 7 60 21 ED DISTRITO 60 AP 509 (IBAGUE - TOLIMA)

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


Fecha Ensayo: 2022-08-01 **Fecha Informe:** 2022-09-02 **Orden Servicio:** OS-21234 **Código Obra:** CO-2455

Ensayo N°	Localización: Abscisas Cota	Carril o costado	Capa	Peso frasco y arena Inicial (g)	Peso frasco y arena resistente (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 máximo laboratorio (g/cm3)	% Humedad optima laboratorio	% de compactación terreno
35	Frente predio Cra 8A entre Calle 140 y 141	Eje	Última	6106	2655	3451	1611	1840	1,243	1480	3126	6,2	6,9	2924	2,036	9,4	97,0%
36	Frente predio Calle 141 entre Cra 8A y 8B	Eje	Última	6100	2610	3490	1611	1879	1,243	1512	3185	5	5,5	3019	2,036	9,4	96,1%
37	Frente predio Cra 8 B entre Calle 140 y 141	Eje	Última	6087	2648	3439	1611	1828	1,243	1471	3115	7	7,8	2890	2,036	9,4	96,5%
38	Frente predio Cra 8B entre Calle 139 y 140	Eje	Última	6075	2614	3461	1611	1850	1,243	1488	3117	5,2	5,8	2946	2,036	9,4	97,2%
39	Frente predio Cra 8B entre Calle 139 y 140	Eje	Última	6057	2535	3522	1611	1911	1,243	1537	3331	6,2	6,9	3116	2,036	9,4	99,9%
40	Frente predio Cra 8B entre Calle T8 y 139	Eje	Última	6026	2356	3670	1611	2059	1,243	1656	3457	5	5,5	3277	2,036	9,4	97,2%

Observaciones

Densidades calculadas con Densidad Máxima de Laboratorio (Proctor) suministrada por el Cliente.

Fecha del ensayo de proctor con que se calcularon las densidades: N/P **44805 días**

Revisó y aprobó

Jeison Arled Osorio Marin
 Firmante digital: Jeison Arled Osorio Marin
 DNE E-gerencia@ingecoconsultores.com
 C=ingecoconsultores S.A.S.,
 CU-Director de Laboratorio,
 Calle-Jeison Arled Osorio Marin
 Calle 204 No. 24-02
 17-35-30-4530

Trazabilidad Ensayo

Equipo Densidades N°:	4
Humedómetro N°	E067
Balanza N°	E136
Ensayo	L-026

Jeison Osorio M. - Director de Laboratorio



LABORATORIO DE SUELOS

CONCRETOS, PAVIMENTOS Y OBRAS CIVILES

INGTOL SAS

NIT.901648726-9

Ibagué, 14 diciembre de 2022

SEÑORES:

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

CIUDAD

ASUNTO: TOMA DE DENSIDADES MATERIAL DE RECEBO GRANULAR PARA LA OBRA; "REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR DE LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE"

Cordial saludo:

Comendidamente me permito remitirle los resultados obtenidos en el laboratorio para obra en referencia.

Cordialmente,

JUAN CARLOS CICEROS

ING.CONTROL CALIDAD

MP.70202163542 TLM

E – mail: ingtol.sas@gmail.com - ingtol.sas@hotmail.com

Mz-20 Casa No. 11 Jordán 8 Etapa

Cel. 3138757512-3102777903

Ibagué – Tolima



LABORATORIO DE SUELOS

CONCRETOS, PAVIMENTOS Y OBRAS CIVILES

INGTOL SAS

NIT.901648726-9

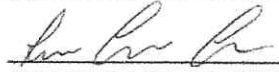
DENSIDAD EN EL TERRENO (METODO CONO DE ARENA) NORMA INV- E-161-13

Obra: "REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR DE LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE"	Ibagué, Diciembre 13 del 2022
Entidad: CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021	Fecha del ensayo: 13-12-2022
Sector: BARRIO CALUCAIMA	

Abscisas	Frente a predio MZ A CASA 3	Frente a predio MZ C CASA 5	Frente a predio MZ D CASA 4		
Ubicación del ensayo	EJE	EJE	EJE		
Profundidad metros	0.13	0.14	0.13		
Material Analizado	RECEBO	RECEBO	RECEBO		
Peso frasco y arena inicial	5240	5225	5200		
Peso frasco y arena restante	2180	2135	2090		
Peso arena total usada	3060	3090	3110		
Constante del cono	1575	1575	1575		
Peso arena en el hueco	1485	1515	1535		
Densidad de la arena	1.420	1.420	1.420		
Volumen del hueco	1046	1067	1081		
Peso masa extraído húmeda	2190	2274	2260		
% Humedad	5.5	6.0	6.2		
Peso masa extraído seca	2076	2145	2128		
Densidad de la masa Gms /c.c	1985	2011	1969		
Densidad de la masa Lbs / pie3	123.8	125.5	122.8		
Densidad máx. Laboratorio Lbs /pie3	127.0	127.0	127.0		
%W optima laboratorio	9.4	9.4	9.4		
% De compactación terreno	97.5	98.8	96.7		
% De compactación especifico	95.0	95.0	95.0		

OBSERVACIONES: ENSAYOS REALIZADOS AL MATERIAL DE LA RECEBERA EL PORVENIR


PEDRONEL MORENO
JEFE DE LABORATORIO


JUAN CARLOS CICEROS
ING.CONTROL CALIDAD

E - mail: ingtol.sas@gmail.com - ingtol.sas@hotmail.com

Mz-20 Casa No. 11 Jordán 8 Etapa

Cel. 3138757512-3102777903

Ibagué - Tolima.



LABORATORIO DE SUELOS

CONCRETOS, PAVIMENTOS Y OBRAS CIVILES

INGTOL SAS

NIT.901648726-9

Ibagué, 10 febrero de 2023

SEÑORES:

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

CIUDAD

ASUNTO: TOMA DE DENSIDADES MATERIAL DE RECEBO GRANULAR PARA LA OBRA; "REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR DE LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE"

Cordial saludo:

Comedidamente me permito remitirle los resultados obtenidos en el laboratorio para obra en referencia.

Cordialmente,

JUAN CARLOS CICEROS
ING.CONTROL CALIDAD
MP.70202163542 TLM

E – mail: ingtol.sas@gmail.com - ingtol.sas@hotmail.com

Mz-20 Casa No. 11 Jordán 8 Etapa

Cel. 3138757512-3102777903

Ibaaúé – Tolima



LABORATORIO DE SUELOS

CONCRETOS, PAVIMENTOS Y OBRAS CIVILES

INGTOL SAS

NIT.901648726-9

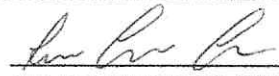
DENSIDAD EN EL TERRENO (METODO CONO DE ARENA) NORMA INV- E-161-13

Obra: "REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR DE LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE"	Ibagué, Febrero 09 del 2023
Entidad: CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021	Fecha del ensayo: 09-02-2023
Sector: BARRIO CALUCAIMA	

Abcisas	Frente a predio MZ I CASA 2	Frente a predio MZ J CASA 6	Frente a predio MZ M CASA 2	Frente a predio MZ O CASA 3	
Ubicación del ensayo	EJE	EJE	EJE	EJE	
Profundidad metros	0.14	0.14	0.13	0.14	
Material Analizado	RECEBO	RECEBO	RECEBO	RECEBO	
Peso frasco y arena inicial	5120	5100	5085	5060	
Peso frasco y arena restante	2025	1980	1960	1912	
Peso arena total usada	3095	3120	3125	3148	
Constante del cono	1575	1575	1575	1575	
Peso arena en el hueco	1520	1545	1550	1573	
Densidad de la arena	1.420	1.420	1.420	1.420	
Volumen del hueco	1070	1088	1092	1108	
Peso masa extraído húmeda	2282	2260	2310	2310	
% Humedad	6.5	6.0	6.3	6.0	
Peso masa extraído seca	2143	2132	2173	2179	
Densidad de la masa Gms /c.c	2003	1960	1990	1967	
Densidad de la masa Lbs / pie3	125.0	122.3	124.2	122.7	
Densidad máx. Laboratorio Lbs /pie3	127.0	127.0	127.0	127.0	
%W optima laboratorio	9.4	9.4	9.4	9.4	
% De compactación terreno	98.4	96.3	97.8	96.6	
% De compactación especifico	95.0	95.0	95.0	95.0	

OBSERVACIONES: ENSAYOS REALIZADOS AL MATERIAL DE LA RECEBERA EL PORVENIR


PEDRONEL MORENO
JEFE DE LABORATORIO


JUAN CARLOS CICEROS
ING.CONTROL CALIDAD

E - mail: ingtol.sas@gmail.com - ingtol.sas@hotmail.com

Mz-20 Casa No. 11 Jordán 8 Etapa

Cel. 3138757512-3102777903

Ibagué - Tolima



Alcaldía Municipal
Ibagué
NIT. 800113389-7

**SECRETARIA GOBIERNO
DIRECCION DE ESPACIO PUBLICO**



EL DIRECTOR DEL GRUPO DE ESPACIO PÚBLICO

CONCEDE PERMISO:

Al señor **JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA**, identificado con la Cédula de Ciudadanía No. **79.262.433** De Bogotá D.C., en calidad de Representante Legal de **CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021**, identificada con el NIT. **901.478.972-4** por concepto de Pautas Publicitaria sobre intervención del Acueducto en el Sector de los Barrios de la comuna 7, en el siguiente elemento publicitario REGISTRADO, Viabilizado Temporal e instalado en la Entrada del Barrio Cantabria a un costado de la vía, en la Ciudad de Ibagué.

- **UNA VALLA TIPO CONVENCIONAL UNA CARA de 6.00 x 3.00 metros (18.00 metros cuadrados), Ubicado en Espacio Público.**

Que el señor **JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA**, presentó solicitud radicada PISAMI 2021-039765 del 29/06/2021, entregando al Grupo de Espacio comprobante de pago.

No obstante al presente permiso, el titular del mismo siempre debe cumplir con los requisitos de orden técnico y legal establecidos en el Acuerdo No.005 de 1999 que reglamenta la Publicidad Exterior Visual en el Municipio de Ibagué.

El presente permiso se legaliza en Ibagué a 02 JUL 2021, con vigencia de: **01/06/2021 AL 31/12/2021**, teniendo en cuenta que el titular del presente permiso cumplió con los requisitos establecidos por el Acuerdo 005 de 1999.

Arq. **JUAN DIEGO PRADA MARMOLEJO**

Redacto: Pilar Martínez

B.



Calle 16 N° 7-53 Barrio Interlaken
Código Postal 730006
Teléfonos: 2611854-2611855
espaciopublico@ibague.gov.co



www.ibague.gov.co



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- 265

Ibagué, 17 de agosto de 2021

Señor
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
Representante legal CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
Contrato de obra N° 062 de 06/05/2021
Carrera 7 N° 60-21 Edificio Distrito 60 apto 509
ambientalredeshidraulicas2021@gmail.com
La ciudad

Asunto: Aprobación PEGMA Contrato de N N°062 del 06 de mayo de 2021, Respuesta Radicado N°11398 del 11/08/2021.

Cordial Saludo:

Me permito informar que se ha revisado la información que se allego a esta dependencia, con el fin de obtener aprobación del PEGMA para el Contrato 062 del 06 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 07 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: Diley Vanessa Barrero Olaya Líder Gestión Acueducto -SUPERVISOR
C.C Alfonso Augusto del Campo Naged Líder Gestión Alcantarillado. - SUPERVISOR



 		LISTA DE CHEQUEO PARA REVISIÓN DE LA GUIA DE MANEJO AMBIENTAL PARA OBRAS		CODIGO: GA-R-006
Fecha: 17/08/2021		SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		FECHA DE VIGENCIA: 14-08-2017
Numero de contrato: CONTRATO N° 062 del 07 abril.2021				VERSION: 00
Nombre del Contratista: CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021				
Nombre del Supervisor: Ing. Diley Vanessa Barrero Olaya Líder Gestión Acueducto, Ing. Alfonso Augusto del Campo Naged Líder Gestión Alcantarillado.				
ACTIVIDAD	CUMPLE			OBSERVACIONES
	SI	NO	NA	
COMPONENTE A: SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL				
Hojas de vida de/los residente/s ambiental/es (como mínimo 1).	X			Se evidencia hoja de vida en la documentación presentada en el Anexo 2.
Cronograma de actividades detallado que incluya las actividades de Gestión Ambiental que tendrán en la obra el/los residente/s ambiental/es.	X			Se evidencia en la documentación presentada en el Anexo 9 Cronograma de Actividades de Ingeniero ambiental. (SUBSANACION PEGMA 3).
Presentar la matriz de aspectos e impactos ambientales significativos generados por la obra. Formateo establecido por el IBAL S.A. E.S.P. – OFICIAL	X			Se evidencia en la documentación presentada en el Anexo 9, "Matriz de Aspectos e Impactos Ambientales." (SUBSANACION PEGMA 2).
Presentar el Plan de acción del contratista de obra para mitigar los impactos generados en las actividades de la obra	X			Se evidencia en la documentación presentada el plan de acción Anexo 10, para mitigar los posibles impactos ambientales de la obra. Relaciona los programas ambientales a desarrollar durante la ejecución de la obra.(SUBSANACION PEGMA 2).
Presentar un cuadro con los costos de la implementación de los Programas de Manejo Ambiental.	X			Se evidencia el cuadro de costos de la implementación de los Programas de Manejo Ambiental Anexo 5.
Presentar el Programa de capacitación Ambiental.	X			Se evidencia en la documentación presentada en el Anexo 5 "Cronograma de Capacitación Ambiental." (SUBSANACION PEGMA 2)..
COMPONENTE B: PLAN DE GESTIÓN SOCIAL (Identificación del Área de Influencia del Proyecto)				
Ubicación de Barrios afectados	X			Se evidencia en la documentación presentada en los folios 14
Información secundaria de las características socioeconómicas de la población, estrato, ocupación, actividad económica.	X			Se observa en la documentación presentada folios 18 al 20 y Anexo 15 Actas de Vecindad Sector 1, información acerca de las características socioeconómicas de la población. (SUBSANACION PEGMA 3).
Número de predios ubicados en el área de influencia directa del proyecto.	X			Se observa en la documentación presentada folios 18 al 20 y Anexo 15 Actas de Vecindad Sector 1. (SUBSANACION PEGMA 3).
Identificación de las organizaciones o representantes de la comunidad.	X			Se observa en los documentos la información correspondiente a las "personas líderes" dentro de la zona de influencia directa de la obra folio 20, (SUBSANACION PEGMA 2).

COMPONENTE B: PLAN DE GESTIÓN SOCIAL (DESARROLLO DEL PGS)				
Creación comité: Con el fin de mantener los canales de comunicación con la comunidad circundante del proyecto, se hace necesario crear un comité conformado por representantes de la comunidad residentes en el área de influencia del proyecto	X			Se observa en la documentación presentada folios 20 al 21 y Anexo 13 Acta de creación de comité con la comunidad, información acerca del comité. (SUBSANACION PEGMA 3).
Afiche informativo	X			Se evidencia en la documentación presentada, afiche informativo. Folio 21, (SUBSANACION PEGMA 2).
Volantes informativos (Volante de inicio de obra, Volante de afectaciones y/o plan de manejo de tráfico, Volante de Avance y finalización de obra.)	X			Se evidencia en el folio 22 la entrega de los volantes informativos (SUBSANACION PEGMA 2).
Programas de información. El Contratista debe informar a la comunidad a través de reuniones; el objeto, alcance y ejecución del proyecto. Por consiguiente se deben de realizar las siguientes reuniones: a. Reunión de Inicio de Obra b. Reunión de avance del proyecto c. Reunión de finalización del proyecto	X			Se observa en la documentación presentada folios 22 al 23 y Anexo 14 Registro de Asistencia Socialización Inicio de Obra., información acerca de la reunión y socialización de la obra. (SUBSANACION PEGMA 3).
Actas de vecindad, compromiso y registro fotográfico	X			Se observa en la documentación presentada folio 24 y Anexo 15 Actas de Vecindad Sector 1. (SUBSANACION PEGMA 3).
Informes de Gestión. El Contratista deberá presentar un informe mensual a la interventoría, sobre la gestión social adelantada. Al finalizar el contrato deberá entregar un Informe final donde se entregue el consolidado de la implementación del Plan de gestión social en la obra, así como las recomendaciones respectivas que propendan por un mejoramiento continuo				Se verificará en los informes que se deberán radicar en la oficina de gestión ambiental.
COMPONENTE C: MANEJO SILVICULTURAL Y PAISAJÍSTICO.				
Inventario Forestal: Se debe realizar un inventario forestal al 100% de la vegetación que se pretenda afectar con la obra. En el inventario para cada individuo se debe detallar la siguiente información: (Nombre común - Nombre científico - Familia, DAP - Altura total - Altura comercial, Estado Sanitario, Tratamiento Propuesto y observaciones). En el inventario se debe realizar la marcación de toda la vegetación en forma consecutiva e irrepaltable con materiales resistentes al agua la cual quedará registrada en la ficha técnica; diligenciar la planilla de campo; elaborar un plano georreferenciado a una escala 1:500 (urbano) - 1:2000 (rural), indicando ubicación exacta y numeración establecida en el terreno.				Se verificara en las visitas de campo si deben realizar Inventario Forestal.
Manejo de la Vegetación. El contratista deberá presentar un Plan de Manejo de la Vegetación, que incluirá lo siguiente: Cronograma de actividades del manejo de la vegetación y el paisajismo, Procedimiento específico para el manejo de cada individuo, Responsable de los trabajos, Permisos requeridos por la Autoridad Ambiental y Manejo de la vegetación establecida en el diseño paisajístico y la establecida como medida de compensación.				Se verificara en las visitas de campo si deben implementar un "Manejo de la Vegetación"
Manejo de la capa orgánica: La profundidad de la capa de suelo depende del estado de la superficie que se vaya a cubrir, como mínimo debe ser de 10 cm para suelos orgánicos y 20 cm para suelos no fértiles, el extendido del suelo debe realizarse sobre el terreno conformado geomorfológicamente. La calidad de la tierra negra debe evaluarse en conjunto con la interventoría previa instalación puesto que el contratista deberá garantizar que el material no presente sobre tamaños, ni contaminación con escombros o basuras				Se verificara en las visitas de campo si deben implementar un "Manejo de la capa organica"

COMPONENTE D: MANEJO DE ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN				
Presentación y aprobación del PEGMA				En revisión para su aprobación
Plano de Localización General del Proyecto, ubicando el sitio de la obra mediante un esquema o plano (escala 1:500 (urbano) a 1:10.000 (rural)) en el que se detallan las calles, carreras y componentes ambientales relevantes (parques, fuentes superficiales, ríos, quebradas, canales, humedales, colegios, hospitales, reservas o cobertura verde, zonas recreativas, etc.) involucrados en el proyecto. Conjuntamente se deberá determinar si el proyecto está dentro o fuera del perímetro urbano.	X			Se evidencia "Localización geográfica" del folio 19 al 38
Se debe reportar las escombreras en las cuales se piensa llevar a cabo la disposición final de escombros, teniendo en cuenta el/los sitio(s) autorizado(s) por el municipio	X			Se evidencia la resolución de la escombrera donde van a realizar la disposición de los escombros. Anexo 4 (SUBSANACION PEGMA 2). De igual manera se evidencio los vales para la disposición de los escombros.
Ubicación y razón social de las empresas encargadas del suministro de agregados (Canteras), concreto, asfalto, ladrillo y productos derivados de la arcilla etc., (en caso de que la obra lo requiera)	X			Se evidencia en los documentos el soporte de las empresas encargadas de los suministros agregados "Anexo 2 Documentos Distribuidores de Materiales" (SUBSANACION PEGMA 2)
Presentar planos de cada uno de los frentes de trabajo con su correspondiente señalización y demarcación (Escala 1:500 a 1:5.000).	X			Se observa dentro de los documentos la evidencia de los frentes de obra. "Evidencia Fotográfica de los frentes de obra". Folios 20 al 38
Reportar los predios que se requieran adquirir para el desarrollo de las obras (en caso de que se requiera), detallando el número de viviendas (área, localización, nombre del dueño del predio, número telefónico y número de matrícula inmobiliaria) y demás infraestructura presente en el área de influencia.	X			Se observa en la documentación presentada (SUBSANACION PEGMA 3).
Presentar cronograma detallado de actividades de obra, incluyendo las fechas de intervención de cada una de los tramos.	X			Se evidencia en la documentación presentada en el anexo 3, las actividades contractuales a desarrollar.
Presentar anexo fotográfico de los sitios objeto del proyecto, del sitio de campamento y del estado de las vías utilizadas para el ingreso de materiales y evacuación de escombros (área de influencia directa del proyecto).	X			Se evidencia anexo fotografico en los documentos folios 26 al 43, (SUBSANACION PEGMA 2)
Relacionar el equipo y maquinaria a utilizar	X			Se observa en la documentación presentada Anexo 2 Documentos Maquinaria y Vehiculos (SUBSANACION PEGMA 3).
Presentar el Plan de Contingencia a implementar en la obra.	X			Se evidencia dentro de los documento Plan de contingencia. Anexo 6

PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL