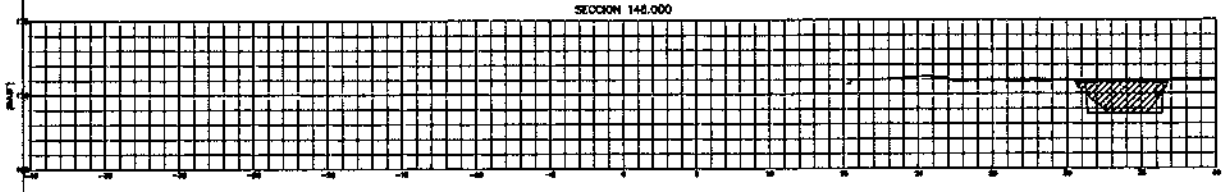
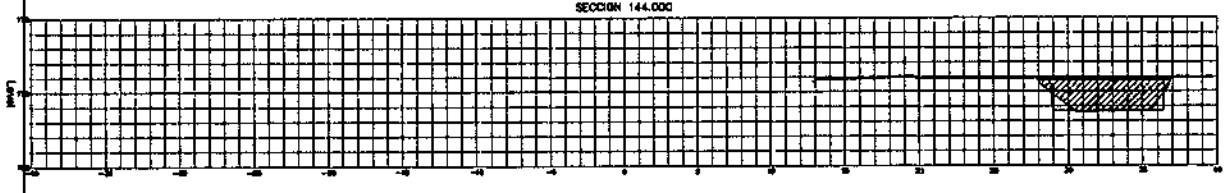


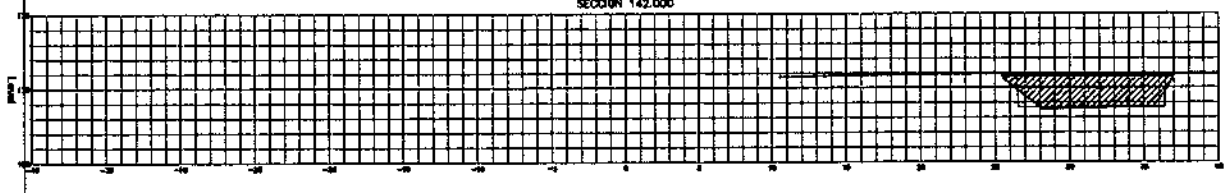
Material(s) at Station 0+148.00			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
CORTE A AGOSTO 13	3.76	13.21	20816.24
DEMOLICION	0.52	1.48	1265.69
	0.00	0.00	0.00



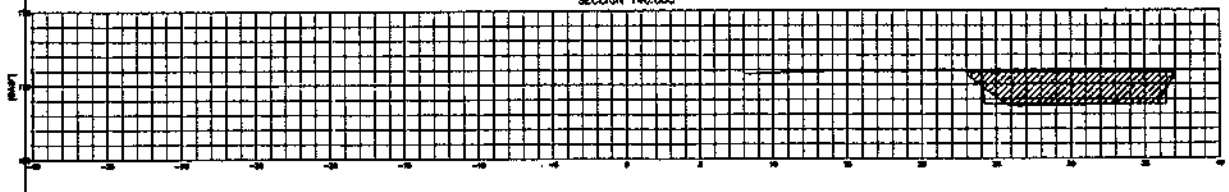
Material(s) at Station 0+146.00			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
CORTE A AGOSTO 13	9.45	24.47	20803.03
DEMOLICION	0.95	2.35	1264.21
	0.00	0.00	0.00



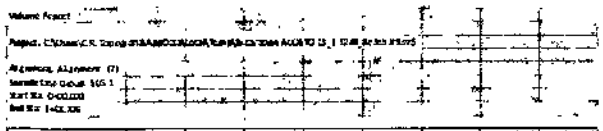
Material(s) at Station 0+144.00			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
CORTE A AGOSTO 13	15.02	35.76	20778.56
DEMOLICION	1.39	3.13	1261.86
	0.00	0.00	0.00



Material(s) at Station 0+142.00			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
CORTE A AGOSTO 13	20.74	47.25	20742.80
DEMOLICION	1.73	3.85	1258.74
	0.00	0.00	0.00



Material(s) at Station 0+140.00			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
CORTE A AGOSTO 13	26.50	58.23	20695.55
DEMOLICION	2.11	4.60	1254.89
	0.00	0.00	0.00



Station	Cut Area (Square)	Cut Volume (Cubic)	Cumulative Volume	Fill Area (Square)	Fill Volume (Cubic)	Cum. Cut Vol. (Cubic)	Cum. Cumulative Vol.	Cum. Fill Vol. (Cubic)	Cum. Fill Vol. (Cubic)
0+000.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0+002.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0+004.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0+006.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0+008.00	97.15	97.15	97.15	0	0	97.15	97.15	0	0
0+010.00	137.79	234.94	234.94	0	0	234.94	234.94	0	0
0+012.00	214.19	351.98	586.92	0	0	586.92	586.92	0	0
0+014.00	280.39	494.58	1081.50	0	0	1081.50	1081.50	0	0
0+016.00	213.22	493.61	1575.11	0	0	1575.11	1575.11	0	0
0+018.00	232.3	445.51	2020.62	0	0	2020.62	2020.62	0	0
0+020.00	209.91	441.21	2461.83	0	0	2461.83	2461.83	0	0
0+022.00	227.11	437.02	2898.85	0	0	2898.85	2898.85	0	0
0+024.00	216.27	443.38	3342.24	0	0	3342.24	3342.24	0	0
0+026.00	227.91	444.19	3786.43	0	0	3786.43	3786.43	0	0
0+028.00	220.28	448.14	4234.57	0	0	4234.57	4234.57	0	0
0+030.00	220.41	440.75	4675.32	0	0	4675.32	4675.32	0	0
0+032.00	211.99	432.42	5107.74	0	0	5107.74	5107.74	0	0
0+034.00	221.27	433.26	5541.00	0	0	5541.00	5541.00	0	0
0+036.00	220.29	441.56	5982.56	0	0	5982.56	5982.56	0	0
0+038.00	211.56	429.85	6412.41	0	0	6412.41	6412.41	0	0
0+040.00	212.32	424.94	6837.35	0	0	6837.35	6837.35	0	0
0+042.00	208.21	420.5	7257.85	0	0	7257.85	7257.85	0	0
0+044.00	205.95	414.07	7671.92	0	0	7671.92	7671.92	0	0
0+046.00	211.12	417.07	8088.99	0	0	8088.99	8088.99	0	0
0+048.00	208.14	412.66	8501.65	0	0	8501.65	8501.65	0	0
0+050.00	204.76	404.29	8905.94	0	0	8905.94	8905.94	0	0
0+052.00	201.53	406.29	9312.23	0	0	9312.23	9312.23	0	0
0+054.00	204.76	406.29	9718.52	0	0	9718.52	9718.52	0	0
0+056.00	207.53	412.29	10130.81	0	0	10130.81	10130.81	0	0
0+058.00	204.76	412.29	10543.1	0	0	10543.1	10543.1	0	0
0+060.00	207.53	412.29	10955.39	0	0	10955.39	10955.39	0	0
0+062.00	204.76	412.29	11367.68	0	0	11367.68	11367.68	0	0
0+064.00	207.53	412.29	11779.97	0	0	11779.97	11779.97	0	0
0+066.00	204.76	412.29	12192.26	0	0	12192.26	12192.26	0	0
0+068.00	207.53	412.29	12604.55	0	0	12604.55	12604.55	0	0
0+070.00	204.76	412.29	13016.84	0	0	13016.84	13016.84	0	0
0+072.00	207.53	412.29	13429.13	0	0	13429.13	13429.13	0	0
0+074.00	204.76	412.29	13841.42	0	0	13841.42	13841.42	0	0
0+076.00	207.53	412.29	14253.71	0	0	14253.71	14253.71	0	0
0+078.00	204.76	412.29	14666.00	0	0	14666.00	14666.00	0	0
0+080.00	207.53	412.29	15078.29	0	0	15078.29	15078.29	0	0
0+082.00	204.76	412.29	15490.58	0	0	15490.58	15490.58	0	0
0+084.00	207.53	412.29	15902.87	0	0	15902.87	15902.87	0	0
0+086.00	204.76	412.29	16315.16	0	0	16315.16	16315.16	0	0
0+088.00	207.53	412.29	16727.45	0	0	16727.45	16727.45	0	0
0+090.00	204.76	412.29	17139.74	0	0	17139.74	17139.74	0	0
0+092.00	207.53	412.29	17552.03	0	0	17552.03	17552.03	0	0
0+094.00	204.76	412.29	17964.32	0	0	17964.32	17964.32	0	0
0+096.00	207.53	412.29	18376.61	0	0	18376.61	18376.61	0	0
0+098.00	204.76	412.29	18788.9	0	0	18788.9	18788.9	0	0
0+100.00	207.53	412.29	19201.19	0	0	19201.19	19201.19	0	0
0+102.00	204.76	412.29	19613.48	0	0	19613.48	19613.48	0	0
0+104.00	207.53	412.29	20025.77	0	0	20025.77	20025.77	0	0
0+106.00	204.76	412.29	20438.06	0	0	20438.06	20438.06	0	0
0+108.00	207.53	412.29	20850.35	0	0	20850.35	20850.35	0	0
0+110.00	204.76	412.29	21262.64	0	0	21262.64	21262.64	0	0
0+112.00	207.53	412.29	21674.93	0	0	21674.93	21674.93	0	0
0+114.00	204.76	412.29	22087.22	0	0	22087.22	22087.22	0	0
0+116.00	207.53	412.29	22499.51	0	0	22499.51	22499.51	0	0
0+118.00	204.76	412.29	22911.8	0	0	22911.8	22911.8	0	0
0+120.00	207.53	412.29	23324.09	0	0	23324.09	23324.09	0	0
0+122.00	204.76	412.29	23736.38	0	0	23736.38	23736.38	0	0
0+124.00	207.53	412.29	24148.67	0	0	24148.67	24148.67	0	0
0+126.00	204.76	412.29	24560.96	0	0	24560.96	24560.96	0	0
0+128.00	207.53	412.29	24973.25	0	0	24973.25	24973.25	0	0
0+130.00	204.76	412.29	25385.54	0	0	25385.54	25385.54	0	0
0+132.00	207.53	412.29	25797.83	0	0	25797.83	25797.83	0	0
0+134.00	204.76	412.29	26210.12	0	0	26210.12	26210.12	0	0
0+136.00	207.53	412.29	26622.41	0	0	26622.41	26622.41	0	0
0+138.00	204.76	412.29	27034.7	0	0	27034.7	27034.7	0	0
0+140.00	207.53	412.29	27446.99	0	0	27446.99	27446.99	0	0
0+142.00	204.76	412.29	27859.28	0	0	27859.28	27859.28	0	0
0+144.00	207.53	412.29	28271.57	0	0	28271.57	28271.57	0	0
0+146.00	204.76	412.29	28683.86	0	0	28683.86	28683.86	0	0
0+148.00	207.53	412.29	29096.15	0	0	29096.15	29096.15	0	0
0+148.71	144.71	144.71	29240.86	0	0	29240.86	29240.86	0	0

CORTE A AGOSTO 13

Station	Area	Volume	Cumulative Volume
0+000.00	0.00	0.00	0.00
0+002.00	0.00	0.00	0.00
0+004.00	0.00	0.00	0.00
0+006.00	0.00	0.00	0.00
0+008.00	31.14	31.14	31.14
0+010.00	146.99	178.13	209.27
0+012.00	212.27	359.26	568.54
0+014.00	218.74	431.01	999.55
0+016.00	221.71	440.45	1440.00
0+018.00	220.81	442.53	1882.53
0+020.00	218.40	439.22	2321.75
0+022.00	215.58	433.98	2755.73
0+024.00	214.72	430.30	3186.03
0+026.00	216.37	431.09	3617.13
0+028.00	218.77	435.14	4052.28
0+030.00	216.88	437.65	4489.91
0+032.00	219.85	438.73	4928.64
0+034.00	219.73	439.58	5368.22
0+036.00	218.72	438.45	5806.66
0+038.00	215.24	433.96	6240.62
0+040.00	212.05	427.30	6667.92
0+042.00	206.96	421.03	7088.95
0+044.00	208.57	415.55	7504.50
0+046.00	204.29	410.85	7915.35
0+048.00	202.09	406.37	8321.73
0+050.00	199.92	402.01	8723.74
0+052.00	197.65	397.57	9121.31
0+054.00	194.69	392.35	9513.66
0+056.00	192.08	386.77	9900.42
0+058.00	187.95	380.02	10280.45
0+060.00	183.85	371.80	10652.25
0+062.00	179.24	363.10	11015.34
0+064.00	174.77	354.02	11369.36
0+066.00	169.24	344.02	11713.37
0+068.00	165.60	335.04	12051.41
0+070.00	171.09	336.68	12391.29
0+072.00	173.15	344.23	12735.53
0+074.00	174.53	347.68	13083.21
0+076.00	175.75	350.28	13433.49
0+078.00	177.88	353.63	13787.12
0+080.00	177.99	355.88	14143.00
0+082.00	177.06	355.05	14498.05
0+084.00	175.31	352.36	14850.41
0+086.00	172.63	347.94	15198.35
0+088.00	168.69	341.32	15539.67
0+090.00	161.97	330.66	15870.33
0+092.00	156.20	318.17	16188.50
0+094.00	150.86	307.05	16495.55
0+096.00	146.54	297.38	16792.94
0+098.00	142.16	285.69	17061.63

CORTE A AGOSTO 13

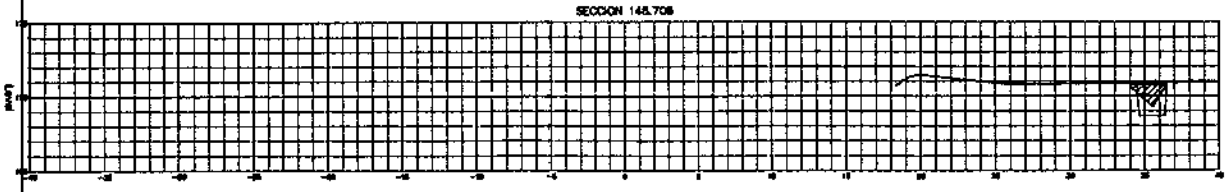
Station	Area	Volume	Cumulative Volume
0+100.00	136.81	278.96	17360.59
0+102.00	131.79	268.60	17629.19
0+104.00	127.35	259.14	17888.34
0+106.00	122.08	249.42	18137.76
0+108.00	117.03	239.10	18376.86
0+110.00	111.85	228.88	18605.74
0+112.00	106.97	218.82	18824.56
0+114.00	102.48	209.44	19034.00
0+116.00	97.29	199.76	19233.75
0+118.00	92.48	189.77	19423.52
0+120.00	87.43	179.91	19603.43
0+122.00	81.18	168.61	19772.04
0+124.00	73.58	154.76	19926.80
0+126.00	65.25	138.83	20065.63
0+128.00	58.14	123.38	20189.01
0+130.00	52.66	110.81	20299.83
0+132.00	48.00	100.67	20400.50
0+134.00	41.93	89.92	20490.43
0+136.00	36.62	78.55	20568.98
0+138.00	31.72	68.35	20637.32
0+140.00	26.50	58.23	20695.55
0+142.00	20.74	47.25	20742.80
0+144.00	15.02	35.76	20778.56
0+146.00	8.45	24.47	20803.03
0+148.00	3.75	13.21	20816.24
0+148.71	1.96	2.02	20818.26

DEMOLICION

Station	Area	Volume	Cumulative Volume
0+000.00	0.00	0.00	0.00
0+002.00	0.00	0.00	0.00
0+004.00	0.00	0.00	0.00
0+006.00	0.00	0.00	0.00
0+008.00	6.01	6.01	6.01
0+010.00	10.76	16.76	22.77
0+012.00	11.90	22.65	45.42
0+014.00	11.65	23.54	68.97
0+016.00	11.50	23.15	92.12
0+018.00	11.49	22.99	115.11
0+020.00	11.51	22.99	138.10
0+022.00	11.53	23.03	161.13
0+024.00	11.54	23.07	184.21
0+026.00	11.55	23.09	207.30
0+028.00	11.56	23.11	230.41
0+030.00	11.55	23.10	253.51
0+032.00	11.54	23.09	276.60
0+034.00	11.54	23.08	299.68
0+036.00	11.53	23.07	322.74
0+038.00	11.51	23.04	345.79
0+040.00	11.50	23.01	368.80
0+042.00	11.48	22.98	391.78
0+044.00	11.47	22.96	414.74
0+046.00	11.47	22.95	437.69
0+048.00	11.47	22.94	460.63
0+050.00	11.47	22.94	483.57
0+052.00	11.48	22.93	506.49
0+054.00	11.26	22.72	529.21
0+056.00	11.25	22.51	551.72
0+058.00	11.19	22.43	574.15
0+060.00	11.30	22.49	596.65
0+062.00	11.39	22.70	619.34
0+064.00	11.35	22.75	642.09
0+066.00	11.18	22.53	664.62
0+068.00	11.07	22.25	686.88
0+070.00	11.05	22.13	709.01
0+072.00	11.04	22.09	731.10
0+074.00	11.01	22.05	753.15
0+076.00	11.03	22.04	775.19
0+078.00	11.04	22.07	797.26
0+080.00	11.05	22.09	819.35
0+082.00	11.04	22.09	841.44
0+084.00	11.03	22.07	863.51
0+086.00	11.01	22.04	885.56
0+088.00	10.91	21.92	907.48
0+090.00	10.58	21.48	928.97
0+092.00	10.27	20.85	949.81
0+094.00	10.03	20.30	970.11
0+096.00	9.84	19.87	989.98
0+098.00	9.57	19.41	1009.40

DEMOLICION

Station	Area	Volume	Cumulative Volume
0+100.00	9.23	18.80	1028.20
0+102.00	8.89	18.12	1046.32
0+104.00	8.55	17.44	1063.75
0+106.00	8.20	16.75	1080.50
0+108.00	7.85	16.06	1096.56
0+110.00	7.48	15.34	1111.90
0+112.00	7.11	14.60	1126.50
0+114.00	6.74	13.86	1140.36
0+116.00	6.37	13.12	1153.47
0+118.00	6.01	12.38	1165.85
0+120.00	5.66	11.67	1177.52
0+122.00	5.31	10.97	1188.49
0+124.00	4.94	10.25	1198.74
0+126.00	4.57	9.51	1208.24
0+128.00	4.18	8.75	1216.99
0+130.00	3.79	7.97	1224.96
0+132.00	3.48	7.27	1232.23
0+134.00	3.18	6.66	1238.89
0+136.00	2.87	6.05	1244.94
0+138.00	2.49	5.35	1250.29
0+140.00	2.11	4.60	1254.89
0+142.00	1.73	3.85	1258.74
0+144.00	1.38	3.13	1261.86
0+146.00	0.95	2.35	1264.21
0+148.00	0.52	1.48	1265.69
0+148.71	0.37	0.32	1266.00



Material(s) at Station 0+148.71

Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
CORTE A AGOSTO 13	1.96	2.02	20818.26
DEMOLICION	0.37	0.32	1266.00
	0.00	0.00	0.00

CONTRATANTE: GOBERNACION DEL CESAR

TIEMPO DE EJECUCION: 22 MESES

CONTRATISTA DE OBRA: A CONTRUIR S.A.

OBJETO DEL CONTRATO OBRA: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE EVENTOS HIOSTORICO Y CULTURAL DE LA MUSICA VALLENATA EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR

No. DE CONTRATO DE OBRA: 2021040002

INTERVENTORIA: UNION TEMPORAL INTERMUSEO VALLEDUPAR

OBJETO DE CONTRATO DE INTERVENTORIA: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCION DEL CENTRO DE EVENTOS, HISTORICO Y CULTURAL DE LA MUSICA VALLENATA EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR

No. DE CONTRATO DE INTERVENTORIA: 2021050007

Escaneado con CamScanner

LO HACEMOS MEJOR

A CONSTRUIR S.A.

REGISTRO DE FIRMAS

No	NOMBRE Y APELLIDO	IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
1	Monica De la rosa	33'101.406	Resid. Interventor	MPdlr
2	Eduardo E Cepeda C	72127336	Director P.	
3	FABIO López Posada.	19594764	Residente O.	
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				

Escaneado con CamScanner

NOTA	DESCRIPCION
001	12-07-2021 - ESTADO DEL TIEMPO Dia soleado - ACTIVIDADES EJECUTADAS En la presente fecha se dio inicio a la construcción del: "Centro de eventos historico y cultural de la música vallenata" en el municipio de Valledupar, departamento del Cesar. Se reunieron los supervisores de la Gobernación del Cesar: Ing. Jorge oliveros Galindo, Ing. Andrés Almarales Mato; personal de la Interventoría UT Intermuseo Valledupar; Personal del Contratista A Construir sa. Se da inicio a la localización y replanteo del proyecto. Se realiza cerramiento en lona verde. Se realizan actividades provisionales de aspecto Hidraulico, electrico y constructivo para el funcionamiento de oficinas de la obra y para la obra como tal. Se realizan demoliciones levantando la placa del piso.
002	13-07-2021 - ESTADO DEL TIEMPO Dia soleado - ACTIVIDADES EJECUTADAS Se continuan con las demoliciones. Se inicia con las Excavaciones, replanteo del proyecto. El contratista A CONSTRUIR SA. realizo niveles del area interna y externa; la interventoria INTERMUSEO en conjunto con el contratista realiza chequeo de niveles, traslado de puntos de amarre, revisan el replanteo de Sotano, muro existente y muro de cerramiento del proyecto.
003	14-07-2021 - ESTADO DEL TIEMPO Dia soleado - ACTIVIDADES EJECUTADAS.

Escaneado con CamScanner

Se continuan con las excavaciones, se continua con el replanteo de puntos para el muro perimetral del Sotano. Se realizan Amarre de acero para las columnas C1. Se evidencia retiro de materiales. Mpolen

004 15-07-2021

ESTADO DEL TIEMPO:

Dia soleado

ACTIVIDADES EJECUTADAS

El contratista Aconstruir SA continua excavación dentro de la poligonal trazada y demarcada para zona de Sotano con retroexcavadora. La topografía de la interventoría INTERTOSEO revisa niveles de piso-cota 172.93. El contratista continua armado de acero para columna C1 y armado de zapata. Se realiza retiro de materiales Mpolen

005 16-07-2021

ESTADO DEL TIEMPO

Dia soleado

ACTIVIDADES EJECUTADAS

El Contratista A CONSTRUIR SA Continua con Armado de acero para columna C1 y zapata. Se continua con la excavación y descapote del area perimetral. Da inicio a la Señalización en el perimetro de la excavación del Sotano.

El equipo de topografia del Contratista A construir ubica (5) puntos de referencia, paralelo a la poligonal del muro o Sotano; la referencia es una distancia de 3.0 m.

El Contratista A CONSTRUIR SA realiza excavacion en el centro de la poligonal o sotano para la ubicación de la torre grúa.

La topografia de la interventoría realiza revisión y supervisión de actividades del contratista A CONSTRUIR. Mpolen

Escaneado con CamScanner

006 17-07-2021. Sábado

ESTADO DEL TIEMPO

Dia soleado

ACTIVIDADES EJECUTADAS

El contratista A CONSTRUIR SA continua excavación para la poligonal esótano. Se realiza movimiento de TIERRA para retiro de material con la retro-excavadora y entrada de volquetas. Continuan con el armado de acero para columna C1 y para zapatas. El equipo topografico del Contratista en conjunto con el equipo topografico de la interventoña realiza revisión de niveles en excavación.

007 18-07-2021. Domingo

ESTADO DEL TIEMPO = Dia soleado

ACTIVIDADES EJECUTADAS

No se realizaron actividades laborales

008 19-07-2021

ESTADO DEL TIEMPO

Dia soleado

ACTIVIDADES EJECUTADAS

El contratista A CONSTRUIR SA; continua con el armado de acero para columna C1 y para zapatas entre eje 7' y eje 9. Realiza chequeo de niveles, control de excavacion en conjunto de la topografía dela interventoría.

El ingeniero estructural de la interventoría Ar- Armando Rivero y Roger Galvis realizan inspeccion, revisión y seguimiento de las actividades ejecutadas en el dia.

Se realiza movimiento de tierra, generada de la excavación con evidencias de entrada y salida de volquetas los dias 13, 14, 15, 16, 17, 08, 19 de julio del 2021

El ingeniero estructural de la interventoría Armando Rivero le manifiesta y sugiere directamente al Contratista: Residente de obra, ing Fabio

Escaneado con CamScanner

que es de vital importancia el riego de agua en el terreno mientras hay movimiento de tierra para evitar la cantidad de material particulado que se genera en el aire y/o en el ambiente. Apolex

009 20-07-2021. Martes festivo.

ESTADO DEL TIEMPO

Dia soleado

ACTIVIDADES EJECUTADAS

El contratista A CONSTRUIR SA realiza instalación de tuberia y puntos electricos para conexión a internet. Continuan con figuración de acero para la columnas y zapatas. Instalan cubierta para bateria sanitaria. Apolex

010 21-07-2021

ESTADO DEL TIEMPO

Dia soleado

ACTIVIDADES EJECUTADAS

El contratista A CONSTRUIR SA continua con actividades de excavación, descapote, Revision de niveles, la interventoria realiza seguimiento y verificacion de lo anterior los dias 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 21 de Julio del 2021.

El contratista continua con la excavación, armado, en la zona (pared) central del proyecto para la ubicación de la torre grúa - los dias 17, 19, 20, 21 de Julio 2021; en la presente fecha en esta zona se encuentra nivel freatico, el ing Armando Rivero de la interventoria le sogiere al contratista Residente de obra ing fabio tener cuidado de no seguir la excavación por que el nivel freatico asciende a 1.0m ó 1.5m y dar inicio a la cimentacion con relleno ciclopeo.

La topografia del contratista en conjunto con la topografia de la interventoría realizan chequeo del sistema pluvial.

El contratista continua con armado de acero para columnas.

Escaneado con CamScanner

712

011 22-07-2021 MPOLEN

ESTADO DEL TIEMPO

Dia Soleado

ACTIVIDADES EJECUTADAS

El contratista A Construir sa continua con el armado de acero para columnas tipo C1, y zapatas entre eje 7' y eje 9. Continua con el movimiento de tierra para retiro de material con la entrada y salida de volquetas. La interventoría Internuseo realizo chequeo, seguimiento y verificación de la excavacion, descapote, niveles mientras la retroexcavadora realiza su actividad.

En La presente fecha se realiza comite en obra, Liderada por la Secretaría de infraestructura de la gobernación donde se trataron temas de Seguridad y Salud en el trabajo, tema social, tema de Calidad y el tema ambiental; en ello participaron personal del contratista A CONSTRUIR, PERSONAL de la interventoría INTERNUSEO, y personal de la gobernacion: supervisores.

012 23-07-2021 MPOLEN

ESTADO DEL TIEMPO

El Contratista continua con la actividades en la excavación de la zona de la torre grua. Continua con el movimiento de tierra para retiro de material con la entrada y salida de volquetes. El equipo topografico de la interventoría realizo chequeo, seguimiento y verificación de la excavación, descapote, niveles mientras la retroexcavadora realiza su actividad. Continuan

013 con armado de acero para columnas y zapatas.

013 24-07-2021 MPOLEN

ESTADO DEL TIEMPO

Dia Soleado.

Escaneado con CamScanner

ACTIVIDADES EJECUTADAS
El Contratista Continua con el armado de acero para columnas C1 y zapatas entre eje 7' y eje 9. Se continua con el movimiento de tierra para el retiro del material con la entrada y salida de volquetas. El equipo topografico de la interventoría realiza chequeo, seguimiento y verificación de la excavación, descapote, niveles a las actvs del contratista. Realizan instalación de base para la torre grua, Realizan fundida de concreto para la base de la Torre grua.

014 25-07-2021. Domingo.
ESTADO DEL TIEMPO
Dia de lluvia en las horas de la mañana
ACTIVIDADES EJECUTADAS
NO se programaron actvs labarales en el dia de hoy.

015 26-07-2021.
ESTADO DEL TIEMPO
Dia Soleado.
ACTIVIDADES EJECUTADOS
El Contratista CONSTRUIR Continua con la instalación de la base de la torre grua. Continua con armado de acero para Columna Tipo C1 y zapatas entre eje 7' y eje 9. El equipo topografico de la interventoria realiza seguimiento y verificación de la excavacion, niveles a las actvs del contratista. Se realiza salida de material de la excavacion en las volquetas.

016 27-07-2021.
ESTADO DEL TIEMPO
El Contratista Continua con la instalacion de la Torre Grua. En la mañana soleado, en la tarde-noche hubo lluvias.
ACTIVIDADES EJECUTADAS.
El Contratista continua con la instalación de

Escaneado con CamScanner

la torre grua, realizan armado de acero y encofrado para la base de la torre grua. El contratista realiza armado de acero para columnas y zapatas. El contratista realiza movimiento de tierra para darle salida de material a traves de volquetas y retro excavadora. El equipo topografico de la interventoria, realiza verificación y seguimiento de niveles y excavación.

017 28-07-2021

ESTADO DEL TIEMPO

Dia soleado

ACTIVIDADES EJECUTADAS.

El contratista A CONSTRUIR SA realiza fundida de concreto para la base de la torre grua, continua con armado acero para columnas TIPO C1 y zapatas entre eje 7' y eje 9. El contratista realiza movimiento de tierra para darle salida de material a traves de volquetas y retroexcavadora. El equipo topografico de la interventoria, realiza verificación y seguimiento de niveles y excavacion.

018(29) Se realiza visita en obra del personal de la gobernacion: supervisores

018 29-07-2021

ESTADO DEL TIEMPO

Dia soleado.

ACTIVIDADES EJECUTADAS

En la fecha del 28 de Julio del 2021 en recorrido de verificación de los cortes y niveles del terreno la interventoria INTERPUSCO: el Ing Roger Galvis Aux de estructura le informa al contratista sobre una fuga de agua, está se verifico y se encontraron tubos hidraulicos antiguos, se le sugiere al contratista revisar y sellarlos o condenarlos

Escaneado con CamScanner

Se realiza desencofre de formaleta de fundida de ciclopeo para torre grua, por el Contratista El contratista ACONSTRUIR realiza figurado de acero para zapatas.
El ingeniero Elkin trujillo de la interventoría INTERMOSEO verifica, Revisa las longitudes, y aceros para columnas y zapatas, y se evidencia que en los formatos o dobles a 90° no estan acorde a lo establecido en el Plano, o exigido por la norma NSR 10. figura: CR 12.5.
Los ingenieros de la interventoría INTERMOSEO. ha lo observación al contratista ACONSTRUIR acerca de los cortes de excavación para llegar al nivel de zapata, y se hace exigencia de los Talud de corte 0.5 o 0.25 a 1.0
El ingeniero Armando Rivera., de la interventoría le sugiere al contratista ACONSTRUIR acopiar en obra la cantidad de relleno necesario sobrante de excavación para actividades requeridas proximamente
La Topografia de la interventoría intermoseo realiza chequeo para la excavación de los niveles a nivel Superior de zapata. Se reune con la Topografia del contratista para revisar el avance en el calculo de la excavación.
En el Dia de hoy 29 Julio 2021 se realiza reunión del Comite de veeduría en obra para Presentarse y Conocer al Personal contratista y al persona de interventoría.
En la fecha del 29 Julio 2021 se Realizo comite de obra al que asistio Supervisores de la Gobernacion ing oliveros Galindo, ing Andres Almarales, siso Ider Maldonado, ing ambiental Maria Jose; asistieron personal del Contratista Ing. Fabio, ing Emaiza; personal de interventoria, Ingenieros, Director de obra, Siso, Social y Ang;

Escaneado con CamScanner

y la Secretaría de infraestructura Esther Mendoza Peinado de la Gobernación del Cesar.

019 30-07-2021.

ESTADO DEL TIEMPO

Dia soleado en la mañana. Lluvias despues de la

ACTIVIDADES EJECUTADAS. Jornada laboral.

El Ing ELKIN DE LA interventoría Continua con la revisión y verificación de longitudes de aceros para columna y zapatas.

El contratista continua con el figurado de las zapatas. El contratista continua con Cortes de Excavación y nivelacion para nivel Superior de zapata.

la Topografía de la interventoría continua chequeo para la excavacion de los niveles a nivel superior de zapata.

020 31-07-2021

ESTADO DEL TIEMPO

Dia Soleado

ACTIVIDADES EJECUTADAS

La Interventoría Internoseo realiza chequeos para referencias de ejes en conjunto con el contratista, ACONSTRUIR, esta actividad desarrollada por la topografia de ambas partes. El Contratista por parte del siso realizan la instalacion de las señalizaciones, las que llegan el dia de hoy a obra. El contratista continua con las excavaciones realizada por la, retroexcavadora; salida de materiales al punto final, a traves de 3 volquetas. DEL Contratista solo estuvieron realizando figurado de acero para (vol 9) zapatas Algunos trabajadores, hoy el personal estuvo colocandose vacuna y realizando curso de Altura La Interventoría INTERNOSEO, por parte del ingeniero ELKIN trujillo. hace llamado de aten-

Escaneado con CamScanner

ción al contratista ACONSTRUIR por los talud
de excavación.

021 01-08-2021 Domingo.

ESTADO DEL TIEMPO

Dia Soleado

ACTIVIDADES EJECUTADAS.

- Se realiza ejecucion de actividades de adecuación y remodelacion para las señalizaciones.
- Se desarrollaron actividades de construcción de Senderos y organización del vestier en zinc (laminas).

022 02-08-2021

ESTADO DEL TIEMPO

Dia Soleado en la mañana. Lluvias desde las 3:00 am hasta las 7:00 am. Tarde Soleado.

ACTIVIDADES EJECUTADAS.

- El contratista continua con las excavaciones realizada por la retroexcavadora
- La Interventoría continua chequeos para las referencias de los ejes en conjunto con el contratista de ejes S1 y S1.
- El contratista realiza figurado en acero para zapatas.
- El contratista realiza protección a los talud con los plásticos para evitar deslizamiento.

023 03-08-2021

ESTADO DEL TIEMPO:

Dia Soleado.

ACTIVIDADES EJECUTADAS.

La topografía de la interventoría INTERNUSEO realizo revisión y acompañamiento a la topografía del Contratista ACONSTRUIR; Realiza chequeo de excavación mientras el personal de obra las esta ejecutando; Realiza localización de zapatas, medidas y niveles de profundidad.

- El personal del Contratista ACONSTRUIR Ejecuta, Demarca excavaciones para zapatas en los ejes S1-Sa, S3-Sa, S1-Sb, S2-Sb, S3-Sb, 3'-Sb, S4-Sb y realizan las respectivas Excavaciones y

Escaneado con CamScanner

fundida de solado en los mismos indicadas.
El Contratista continua con las excavaciones realizada por la retroexcavadora.
- Los ingenieros de la interventoría INTERNOSEO realizaron ensayos SPT para diferentes zapatas de los ejes D, Sa, Sb, Sc donde dio de la portabilidad del suelo y se concluyo que no es necesario el relleno que se tenía contemplado para dichas zapatas.
- La interventoría INTERNOSEO autoriza al contratista ACONSTRUIR el concreto impermeabilizado para las zapatas. El contratista realiza muestra de concreto para el solado.

024 04-08-2021

ESTADO DEL TIEMPO

- Se presentan en las horas de la mañana Dia Soleado y en las horas de la tarde día de lluvia/sereno.

ACTIVIDADES EJECUTADAS

- El equipo topografico de la interventoría realiza acompañamiento al contratista para el traslado de ejes, para la localizacion de zapatas - excavación de zapatas.
- La interventoría realiza ensayos de PDC (penetrometro dinamico de cono) para diferentes zapatas de los ejes, donde se defecto la portabilidad del suelo y se sigue deduciendo que es innecesario el relleno que se tenía contemplado para dichas zapatas.
- El contratista realiza excavaciones y solado en los ejes Z6 (SaS2)/Z2 (Sa 3')/Z17 (Sc3')/Z7 (SaS7) Z18 (ScS7)/Z21 (SdS7).
- El contratista continua con las excavaciones realizada por la retroexcavadora.
- El Contratista continua con localizacion de ejes para zapata, excavación del mismo
- visita y comite con la Veeduría especializada, Personal del Contratista e interventoría.

[redacted]

Escaneado con CamScanner

12

025 05-08-2021

ESTADO DEL TIEMPO

Dia Soleado.

ACTIVIDADES EJECUTADAS

El contratista instala parrilla en acero para zapatas y acero para las columnas Z6(S2-Sa) Z6(S3-Sa). Z2(3'-Sa). Continua excavaciones para Solado en Z1(S1-Sb) Z7(S2-Sb) Z2(S3-Sb) Z11(3'-Sb) Z10(S7-Sb) Z18(S7-SC)

La interventoría/topografia, realiza revision y acompañamiento en las actividades de localizacion de referencia de ejes a nivel de zapatas. Realiza control y chequeo de la excavación que ejecuta el contratista.

El Contratista realiza Excavaciones realizada por La retroexcavadora

Se realiza Comite de obra Tecnico con la interventoría y el contratista en obra.

Se realiza Comite de gestion Social, gestion Ambiental, gestion en Seguridad y Salud en el trabajo con la interventoría, Contratista y la Supervision de la gobernación: Ambiental.

026 06-08-2021

ESTADO DEL TIEMPO

(ACTIVIDADES EJECUTADAS)

Dia Soleado.

ACTIVIDADES EJECUTADAS

El contratista instala columnas de acero en Z1(S1-Sb) Z7(S2-Sb) Z2(S3-Sb) Z11(3'-Sb) Z18(S7-SC), armon parrillas para zapatas.

La interventoría Sugiere realizar nuevamente la localizacion para poder dar por liberada la localizacion de zapatas y alineamiento de acero.

El Contratista Continua excavaciones realizado por la retroexcavadora.

La interventoría realiza Control de movimiento de tierra.

Escaneado con CamScanner

la interventoría chequea los ejes de localizacion en compañía del contratista para verificar los desplazamientos en los ejes de diferencia.
En la presente fecha llega a obra la torre grua para las actividades de obra.

027 07-08-2021. Festivo Sabado.

ESTADO DEL TIEMPO
Dia Soleado

ACTIVIDADES EJECUTADAS
La interventoría realiza chequeo de localizacion de los ejes de referencia, para la alineación del acero y liberacion de zapatas para excavación. Se realiza Excavacion de zapata con retroexcav. El contratista desinstala el acero de columnas. Realiza instalación de los plasticos sobre los taludes, para protección del mismo. Realizan Corte inclinado a los taludes con la retroexcavadora.

028 08-08-2021. Domingo.

ESTADO DEL TIEMPO
Dia Soleado

ACTIVIDADES EJECUTADAS.
No se programaron las actividades para el dia de hoy 8 Agosto/21.

029 09-08-2021

ESTADO DEL TIEMPO
Dia Soleado

ACTIVIDADES EJECUTADAS
El Contratista Continua con excavaciones y movimientos de tierra realizada por la retroexcavadora. El Contratista Continua con excavaciones en los ejes Z2(S1-SC), Z9(S2-SC'), Z12(S3-SC). El Contratista realiza actividades de Solado en los ejes Z2(SC-S3), Z8(SC'-S2), Z9(SD-S2). inician encofrado para zapatas.

030 10-08-2021

ESTADO DEL TIEMPO

Escaneado con CamScanner

721

Dia Soleado

ACTIVIDADES EJECUTADAS

El Contratista continua con excavaciones y movimientos de tierra realizado por la retroexcavadora.
El Contratista realiza retiro de arbol con la retroexcavadora. El Contratista realiza instalación de parrilla para zapata, encofrado para fundida, instalación de columnas en acero en los ejes Z1(Sa-S1), Z6(Sa-S2), Z6(Sa-S3), Z2(Sa-3') Z7(Sa-S7), Z1(Sb-S1), Z7(Sb-S2), Z2(Sb-S3) Z11(Sb-3'), Z10(Sb-S7), Z17(SC-3'). El Contratista realiza fundido de zapata a las 2:40pm llegando el Concreto de Argos a las 2:18pm. la fundida de zapatas fue realizada en los ejes Z1(Sa-S1), Z6(Sa-S2), Z6(Sa-S3), Z2(Sa-3'), Z7(Sa-S7), Z1(Sb-S1), Z7(Sb-S2), Z2(Sb-S3), Z11(Sb-3') Z10(Sb-S7), Z17(SC-3').

031 11-08-2021

ESTADO DEL TIEMPO

Dia Soleado

ACTIVIDADES EJECUTADAS

El Contratista continua con excavaciones y movimientos de tierra realizada por la retroexcavadora.
El Contratista continua con retiro de árbol realizado por la retroexcavadora. El Contratista realiza desencofre de fundida de zapata. El contratista realiza instalación de torre grua.
El Contratista continua excavaciones en los zapatos, de los ejes SC=Z2-Z12-Z18; excavación de zapata en eje SC'=Z8; excavación de zapata en eje SJ: Z3-Z9; excavación de zapata en eje D: Z7; excavación de zapata en eje: (Z5-Z3-Z12) SH; excavación de zapata en SJ en eje SJ: Z3-Z3-Z3.
la interventoría realiza control y chequeo de la ex-

Escaneado con CamScanner

722

cavación, realiza verificación y liberación de los anchos=excavaciones de zapatas para instalar la parrilla; En los ejes SC=Z2-Z12-Z18, ejes SC'=Z8 En los ejes SD=Z3-Z9; en el Eje D=Z7, En el Eje SH=Z5-Z3-Z12, en el Eje SJ=Z3-Z3-Z3.

032 12-08-2021

ESTADO DEL TIEMPO

En la mañana se presento dia Soleado. En la tarde se presentaron lluvias desde las 3:15 p.m hasta las 4:40 pm.

ACTIVIDADES EJECUTADAS

la Interventoria realiza liberación de las sgtes zapatas encontradas en los ejes S7(Z18-Z21), el eje (S3=Z12), el Eje (S1=Z2-Z3).

El Contratista realiza FUNDIDA de zapatas: Z2(S1-SC) Z12(S3-SC)/Z8(SC'-S2)/Z3(SD-S1)/Z9(SD-S2) Z7(D-S2)/Z5(SH-S1)/Z3(SH-S2)/Z2(SH-S3) Z3(SJ-S1)/Z3(SJ-S3)/Z10(SJ-S')/Z18(SC-S7).

la interventoría solicita al Contratista certificado de inspección, prueba de carga y prueba operativa de la torre grua.

033 13-08-2021

ESTADO DEL TIEMPO

Dia Soleado.

ACTIVIDADES EJECUTADAS

El Contratista realiza excavaciones para solado. Realiza demarcación para excavación de zapatas. Se realiza fundida de Solado para zapatas. El contratista realiza levante para zona de laboratorista y pilero. Se realiza comite de obra con personal de la Supervisión de la gobernación, la interventoría en la fecha del 12 agosto 2021 del Contratista realizo movimiento de tierra con la retroexcavadora, manipulación de arboles.

la interventoria realiza chequeo en Excavacione, localizacion de zapatas y liberación del mismo.

Escaneado con CamScanner

034 | 14-08-2021

ESTADO DEL TIEMPO

Dia Soleado

ACTIVIDADES EJECUTADAS

El Contratista realiza movimiento de tierra con la retroexcavadora. El Contratista realiza alistamiento de excavación para Solado, Nivelación de Solado y zapatas, Trazado y replanteo para posicionamiento de columnas. El Contratista realiza alistamiento de encofrado de zapata para fundida del mismo.

La interventoría realiza liberación de las siguientes zapatas para so fundida: Z11 (eje Sh-S7) / Z20 (eje Sj-S7) / Z11 (SK'-S3) / Z19 (SK-3') / Z3 (eje SK-S3) / Z3 (Sj-S2) / Z7 (Sj-S2) / Z15 (Eje D-S3) / Z2 (SK-S1). La interventoría realiza muestras de concreto. El Contratista realiza muestras de concreto. El Contratista realiza fundida de zapatas/Arcos.

035 | 15-08-2021. Domingo

ESTADO DEL TIEMPO

Dia Soleado

ACTIVIDADES EJECUTADAS

En la presente fecha no se realizaron actividades laborales.

036 | 16-08-2021. Lunes festivo

ESTADO DEL TIEMPO

Mañana Soleado. Llovia desde las 3:30 pm intermitente hasta las 7:00 pm.

ACTIVIDADES EJECUTADAS

El Contratista Ejecuta encofrado de zapata para realizar fundida. El Contratista realiza localización y demarcación de zapatas.

La interventoría realiza revisión de localización de zapatas en: Z5 (eje j-S1) / Z3 (eje K-S1) / Z1 (eje St-S1) / Z3 (St-S1) / Z11 (j-S2) / Z10 (K-S2) / Z10 (St-S1) / Z10 (Su-S2) / Z10 (Sv-S2) / Z10 (Sw-S2) Z12 (SP-S2) / Z11 (J-S3) / Z8 (K-S3) / Z6 (S3)

Escaneado con CamScanner

Z11 (St-S3) / Z11 (SO-S3 / Z11 (SV-S3) / Z11 (SW-S2),
La interventoría realiza liberación de zapatas para
Solado en las Sgtes: Z8 (Ejes Sm-S3) / Z10 (Sm-S2) /
Z11 (Sp-S2) / Z8 (Sp-S3) / Z11 (J-S2) / Z11 (J-S3) /
(SK) Nos Z23 (SK-S2) / Z11 (Sd-S3) / Z18 (Sd-3')

037 17-08-2021

ESTADO DEL TIEMPO

Dia soleado.

ACTIVIDADES EJECUTADOS.

El Contratista realiza movimiento de tierra con la retroexcavadora; la retroexcavadora realiza pique de excavación para (exca) Solado/zapata.
El Contratista realiza excavaciones para ejecución de Solado. El contratista instala parrilla para zapata, posicionamiento del acero para columna, realizan encofrado para fundida de zapata.
La interventoría realiza Liberación de Verticalidad de acero para fundir zapatas de los ejes
Sm-S2: Z10 / Sm-S3 = Z8 / Sm-3' = Z11 / Sp-S3: Z8 / Sp-S2: Z11 / J-S2 = Z11 / J-S3: Z11 / SK'-S3 = Z11.
El contratista realiza fundida de las Siguientes zapatas → SK'-S3: Z11 / Sm-S2: Z10 / Sm-S3: Z8 / Sm-3': Z11 / Sp-S2: Z11 / Sp-S3: Z8 / j-S2: Z11 / j-S3:

038 18-08-2021

ESTADO DEL TIEMPO

mañana Soleado. Tarde nublado

ACTIVIDADES EJECUTADAS.

El Contratista realiza localización para la Ejecución de las excavaciones de zapatas, las sgtes son:
Z31 (Sa-9) / Z6 (Sa-S13) / Z3 (Sa-S12) / Z7 (Sa-7)
Z7 (Sa-S9) / Z7 (Sa-S8) / Z3 (Sb-S13) / Z8 (Sb-S12)
Z1 (Sb-9) / Z10 (Sb-7) / Z8 (Sb-S9) / Z8 (Sb-S8)
Z2 (Sd-9) / Z8 (Sd-S13) / Z19 (Sd-S12) / Z27 (Sd-S8)
Z2 (D-9) / Z10 (D-S13) / Z10 (D-S12) / Z29 (D-S9)
Z2 (SJ-9) / Z10 (SJ-S13) / Z17 (SJ-S12) / Z9 (SJ-7) / Z19 (SJ-S9)

Escaneado con CamScanner

(SJ-S9) Z17 / Z19 (SJ-S8). Las anteriores fueron liberadas por la interventoría.
La interventoría realizo chequeo a las Excavaciones ejecutadas por el contratista y se evidencio sobre excavaciones en las siguientes zapatas segun ejes: (SJ-S9) Z17 / (Sb-S9) Z19 / (SJ-S13) Z10 / (Sb-S13) Z29 / (D-S13) Z10 / (Sd-S13) Z8 / (S9-S13) Z6 / (Sb-S13) Z3 / (SC-S13) Z11.
El Contratista Ejecuta actividades de excavación, instalación de parrilla, posicionamiento de columna para fundida de zapatas. La INTERVENTORIA libera la verticalidad de acero de las Sgtes zapatas para fundida del mismo por parte del contratista. las Sgtes son liberadas: Z10 (K-S2) / Z8 (K-S3) / Z10 (Sf-S2) / Z11 (Sf-S3) / Z18 (Sf-3') / Z10 (SD-S2) / Z11 (SD-S3) / Z18 (SD-3').
El contratista realiza excavaciones para fundida de Solado. La INTERVENTORIA libera para Solado de zapatas, en los Ejes: (S9-9) Z31 / (Sb-9) Z1 / (SC-9) Z5 / (Sd-S9) Z2 / (D-9) Z2 / (Sb-9) Z2 / (SJ-9) Z2.
La INTERVENTORIA libera Excavaciones de zapata para fundida con ciclopeo: (SJ-S13) Z10 / (Sb-S13) Z9 / (D-S13) Z10 / (SC-S13) Z11 / (Sb-S13) Z3 / (SD-S13) Z6
En la presente fecha se realiza visita de la Supervisión de la gobernación del Cesar quien confirma en sitio el poco personal existente en las actividades de obra, Solicitandole al contratista aumentar la cantidad de personal. A la fecha del 18 agosto 2021 se tiene en obra: 20 obreros / 1 Maquinaria / 0(cero) Volquetas / 2 almacenistas / 4 de topografías / 5 admins. del contratista / 2 vigilantes / (0) cero equipo de tala / 3 equipos del subcontratista: (maestro, personal de apoyo) / 4 instalación de camaras / EN TOTAL PERSONAL EN OBRA DEL CONTRATISTA SON 41.

Escaneado con CamScanner

La INTERVENTORIA manifiesta que en los zapatas ejes (Sa-9) Z31 / (Sb-9) Z1 / (Sc-9) Z5 / (Sd-S9) Z2 / (D-9) Z21) (D-9) Z2 / (Sb-9) Z2 / (Sj-9) Z2, durante su excavación se ha detectado gran contenido de conglomerados y gravas gruesas hasta el nivel de cimentación, el retiro de dichas particulas de tamaños mayores a 10" ha originado una leve Sobreexcavación o aumento en los volumenes previstos los cuales no superan los 15 cm. Lo anterior sera subsanado rellenando con un mayor espesor del concreto de limpieza; restituyendo la integridad al suelo soporte base de fundación el cual ya fue evaluado in-situ, arrojando resultados satisfactorios en cuanto a su capacidad portante.

039 19-08-2021

ESTADO DEL TIEMPO

Dia Soleado. Lluvias desde las 6:00pm hasta las 7:30 pm.

ACTIVIDADES EJECUTADAS.

El contratista ejecuta actividades de instalación de parrilla, posicionamiento de columna para fundida de zapatas. La INTERVENTORIA LIBERA LA VERIFICACION DE ACERO DE LAS SIGUIENTES ZAPATAS para fundir = (Sa-9) Z31 / (Sb-9) Z1 / (Sc-9) Z5 / (Sd-9) Z2 / (D-9) Z2 / (Sb-S3) Z11 / (Sd-3') Z18 / SD-S3' (Z18).

El contratista Ejecuta actividades de Excavaciones para fundida de solado. La intervenbría realiza liberación de excavación para fundir solado: (Sa-S13) Z6 / (Sb-S12) Z12 / (D-S12) Z10 / (Sd-S12) Z19 (Sc-S12) Z25 / (Sb-S12) Z8 / (Sa-S12) Z3, siendo lo anterior fundida por el proveedor argos.

El contratista funde para ciclopea ejes (Sb-S13) Z3 / (Sc-S13) Z11 / (Sd-S13) Z8 / (D-S13) Z10 / (Sh-S13) Z9 / (SJ-S13) Z10 / (Sj-S12) Z17.

Se realizo comite de obra participando personal del contratista, personal de la interventoría, personal de la

Escaneado con CamScanner

Supervisión de la gobernación del cesar.

040 20-08-2021

ESTADO DEL TIEMPO:
Madrugada se da lluvia de 2:00 am a 4:00 am; día soleado. Noche: lluvia de 7:00 pm a 11:00 pm.

ACTIVIDADES EJECUTADAS.
El CONTRATISTA Realiza actividades de demarcación de ejes de zapatas para su localización. La INTERVENTORIA realiza chequeo y liberación de zapatas de los ejes: (SK-SQ) Z19 / (J-SQ) Z9 / (SL-SQ) Z19 / (SM-SQ) Z19 / (SP-SQ) Z5 / (K-SQ) Z23 / (SI-SQ) Z17 / (S8-J) Z25 / S8-K) Z23 / (S8-S7) Z19 S8-SQ) Z10 / (S7-K) Z25 / (S7-SI) Z23 / (S7-SU) Z21 / (S7-SV) Z10.
El CONTRATISTA realiza actividades de instalación de parrilla para zapatas encofrado, posicionamiento de columnas de acero. La interventoría realiza liberación de verticalidad de acero de las sogtes zapatas/ejes: (SQ-S13) Z6 / (SC-S13) Z11 / (Sd-S13) Z8 / (D-S13) Z18 / (Sh-S13) Z9 / (SJ-Q) Z2 / (SU-S2) Z10. El CONTRATISTA Realiza los anteriores ejes liberados fundida de Concreto de 4000 PSI para zapatas con el proveedor Argos.
En la presente fecha llega a obra acero para la losa aligerada de cimentación. El subcontratista Consepios instala cableado y puntos para camaras en obra y oficinas. El contratista ACONSTRUYE realiza perforaciones a tubería de 8" para filtro de agua.
En la presente fecha se presenta por la interventoría la realización de muestras de concreto. El CONTRATISTA Continua con la construcción de la oficina y pileta para el laboratorista. El contratista realiza armada de acero para parrilla de zapata.
El contratista realiza drenaje de agua en zapatas por causa de lluvias. En la presente fecha ingresa a obra minirretroexcavadora. En la presente fecha el auxiliar

Escaneado con CamScanner

de almacen se encontraba recibiendo acero y el brazo de la maquina equipo de carga se solto de agarrado, y esta suelta el acero de un lado y este alcanza a golpear al trabajador.

041 21-08-2021

ESTADO del TIEMPO

Dia Soleado. En la noche se presentaron lluvias desde las 6:00 pm hasta las 8:00 pm.

ACTIVIDADES EJECUTADAS.

El contratista continua con la instalación del cableado y puntos para las camaras e instalación de cámaras.

El contratista continua con armado de zapatas, armado de parrillas para zapatas.

El contratista realiza actividades de instalacion de parrillas para zapatas encofrado, posicionamiento de columnas de acero.

El contratista realiza instalación del cableado electrico para funcionamiento de la torre grua.

El contratista inicia con la actividad de llenado de sacos para la estabilidad y/o contencion preliminar de taludes.

La INTERVENTORIA realiza liberación de verticalidad de acero para las sgtes zapatas con sus respectivos ejes: (Sv-S2) Z10 / (Sj-9) Z2 / (Sq-S13) Z6 / (Sc-S13) Z11 / (Sd-S13) Z8 / (D-S13) Z10 / (Sh-S13) Z9, en la fecha del 20 de agosto del 2021.

En la fecha del 21 de agosto 2021 la INTERVENTORIA realiza liberación de verticalidad de acero para las zapatas con sus ejes: (Sb-S13) Z-3 / (Sq-S12) Z3 / (Sb-S12) Z8 / (Sc-S12) Z25 / (Sd-S12) Z19 (D-S12) Z10 / (ST-S12) Z17. y el CONTRATISTA realiza junolida del mismo con el proveedor Argos.

042 22-08-2021. Domingo.

ESTADO del TIEMPO

Dia soleado. Se presentaron lluvias desde las 5:00 pm

Escaneado con CamScanner

nuxia las 6.00 pm

ACTIVIDADES EJECUTADAS

El Contratista realizo excavacion para soldado y zapata
El Contratista realiza limpieza y retiro de agua en
las Excavaciones a causa de la lluvia.
El Contratista realiza fundida de soldado del
Eje (7-Sa) con su respectiva zapata Z7.

043 23-08-2021

ESTADO DEL TIEMPO

En las horas de la mañana estuvo soleado y nublado
en la tarde lluvia moderada

ACTIVIDADES EJECUTADAS

La Contratista realiza actividades instalación depa-
rilla para zapatas, encofrado, posicionamiento de
columnas de acero. La INTERVENTORIA realiza libe-
ración de verticalidad de acero: (Sa-S7) Z7 /
(Sb-S7) Z10 / (Sc-7) Z18 / (SD-7) Z23 / (Sj-7) Z29
(Sj-S13) Z10 / (Sa-S9) Z7. El contratista funde
los anteriores ejes con el proveedor Argos.
(04) El contratista realiza limpieza, retirada de agua de
las excavaciones de forma manual y con la minibro-
excavadora. El Contratista inicia acordonamiento o
señalización de perimetro de terreno, zona de almace.
El Contratista Ejecuta armado de acero para
columnas y zapatas.
El contratista y la Interventoría preparan cilindros
para muestras de concretos y realiza toma de
muestras de concreto. El Contratista continua
con la actividad de llenado de sacos para las
actividad de estabilidad y/o contencion preliminares de taludes.

044 24-08-2021

ESTADO DEL TIEMPO

En las horas de la mañana Soleado. En la
Tarde lluvioso desde las 3:30 pm hasta las
9:00 pm, lluvias moderadas intermitentemente.

Escaneado con CamScanner

El contratista realiza actividades de instalación de pastillas para zapatas, encofrado, posicionamiento de columnas de acero, excavación para zapatas, fundida de soleado, fundida de zapatas.
La INTERVENTORIA realiza localización de ejis de referencia, Liberación de verticalidad de acero de las zapatas para que el contratista realize fundidas de las mismas con el proveedor Argos; Los sgtes zapatas son:
(K-S7) Z23 / (S7-S8) Z23 / (S9-S7) Z21 / (Sm-S1) Z3 / (Sb-S12) Z13 / (Sm-S9) Z19 / (SJ-S8) Z19 / (Sj-S8) Z19 / (Sh-S9) Z19 / (Sb-Sq) Z8 / (Sc-S9) Z25 / (Sq-Sq) Z19 /
La INTERVENTORIA Realiza levantamiento topografico en los partes externas del proyecto para localizacion de rejillas, árboles, tuberia de gas, redes electricas, manjoles, telefonía, postes electricos-luminarias para la instalacion de la tubería de desague, actividad en conjunto con la topografía del contratista.
El contratista organiza zona de oficina para la atención a la comunidad.
El contratista continua con la actividad de llenado de sacos para la actividad de estabilidad y/o contención preliminares de taludes.
El contratista realiza encofrado y fundida de pedestal
El contratista continua con la construccion del laboratorio para muestras de concreto y se pilota
El contratista continua con armada de acero para zapatas y acero.

095 25-08-2021.
ESTADO DEL TIEMPO
Dia Nobleado- Soleado.
ACTIVIDADES EJECUTADAS
El Contratista realiza actividades de armada de acero para zapatas y columnas. Continua con la

Escaneado con CamScanner

actividad de llenado de sacos para la actividad de estabilidad y/o contención preliminares de taludes. El contratista acordara señalizando zonas de trabajo en sitio para ayuda de torre grua. El contratista programa suficiencia de filtro, realizando avances. El Contratista fundo zapatas realizo excavaciones. La Interventoria Libera excavación de zapatas para solado (S9-S8) Z7 / (S6-S8) Z8 / (SC-S8) Z 25 / (Sd-S8) Z 27 / La INTERVENTORIA Libera solado para posicionamiento de (Zapata)s acero de zapata y columnas: (SL-S13) Z8 / (Sm-S13) Z8 / (Sj-S13) Z8 / (Sm-S13') Z8 / (SL-S9) Z2 / La INTERVENTORIA Libera anclas de zapata para los Solado: (SL-S1) Z3 / (SL-S2) Z9 / (SL-3') Z18 / (Sw-S8) Z10 / (SV-S3) Z11 / La INTERVENTORIA Libera Verticalidad de acero para fundir: (Sp-S9) Z26 / (J-S9) Z9 / (J-S8) Z25 / (K-S9) Z23 / (K-S8) Z23 / (ST-S8) Z19 / (Sm-9) Z2 / (Sm-S13) Z8 / (SL-9) Z2 / (SL-S12) Z8 /

046 | 26-08-2021

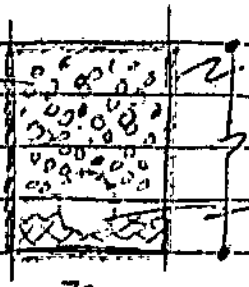
ESTADO DEL TIEMPO

mañana soleado - tarde Soleado.

ACTIVIDADES EJECUTADAS

Filtro Fluvial:

Se Reciben Recomendaciones del Ingeniero Ebanto, Geotecnista del Contratista considerando dos limitantes de nivel x interacción con vías de baja intensidad de sonido. quedando esquemáticamente así:



Dirección P. Ac. Ing. Eduardo Tejada I.

Escaneado con CamScanner

La INTERVENTORIA realiza liberación de verticalidad de acero en los siguientes ejes (SL-S1) Z3 / (SL-S2) Z9 / (SL-3') Z18 / (SW-S2) Z10 / (SV-S3) / (SV-S3') (Sa-S8) / (Sb-S8) / (Sc-S8).
La interventoria realiza chequeo y verificacion de cotas de nivel en excavacion para instalación de los filtros. El Contratista realiza limpieza de terreno alrededor de zapatas fundidas. El Contratista inicia instalación de filtro: Niveles de topografia, Excavación, capa de filtrado, Tubo de 8", Geotextil. El Contratista realiza Limpieza en Excavaciones para zapatas, Sacado de agua. El contratista continua con la perforación de tubería Novaford de 8" en sitio para uso del filtro. Se realiza con la maquina de la pajarita limpieza del terreno alrededor de las zapatas fundidas. El Contratista realiza con el proveedor Argos fundida de concreto 4000 psi para zapatas. El Contratista continua fundido de Solado Excavaciones para solado y zapata. El Contratista continua figurado de acero para zapatas y columnas. Los siguientes son las zapatas fundidas por el Contratista segun los ejes: (SL-S2) Z9 / (SL-3') Z19 / (SW-S2) Z10 / (SV-S3) Z11 (SV-3') Z20 / (Sa-S8) Z7 / (Sb-S8) Z8 / (Sc-S8) Z25 (Sb-S8) Z8 / (SL-S1) Z3.

047 27-08-2021.

ESTADO DEL TIEMPO

Dia Soleado.

ACTIVIDADES EJECUTADAS

El Contratista Continua limpieza de terreno con pajarita alrededor de zapatas fundidas. El Contratista realiza drenaje de agua en Excavación para zapatas. El Contratista realiza encofrado para pedestal. El Contratista realiza armado de acero para zapatas, columnas en sitio. El contratista Continuo con la perforacion de tubería Novaford de 8" en sitio. El con-

Escaneado con CamScanner

Andisha continua con la instalación de filos.
El Contratista realiza posicionamiento de acero de columnas, acero de zapatas para liberación.
La INTERVENTORIA y EL CONTRATISTA realiza muestras de concreto.
La INTERVENTORIA realiza unos estudios SPT en los 4 grandes zapatas, para chequear la capacidad portante y el tipo de suelo que se presentan en estas: Z32 - Z33 - Z34 - Z35 - Z32.
La INTERVENTORIA realiza chequeo y verificación de cotas de nivel en la excavación para la instalación de filos.
La INTERVENTORIA realiza liberación de verticalidad de acero de las zapatas en los Ejes: (J-S12) Z11 / (K-7) Z18 / (Sd-S8) Z27 / (D-S7) Z22 / (D-S9) Z29.
El Contratista realiza fundida en ejes (D-S9) Z29 / (D-S7) Z22 / (Sh-S8) / (J-S12) Z11 / (K-7) Z18 / (Sd-S8) Z27 / (S13-Diag) / (S13-9Diag) / (S12-Diag).

048 26-08-2021

ESTADO DEL TIEMPO

Día Soleado.

ACTIVIDADES EJECUTADAS.

El Contratista Continua limpieza del terreno con pajasiña alrededor de zapatas fundidas.
El Contratista realiza (Fund)ne excavación, solado, instalación de acero de zapatas, de acero de Columnas, realiza formaleta de pedestal.
El Contratista realiza perforación de Broca nova ford 8" para filos. El Contratista continua con Excavación, relleno mirando instalación de Geotextil para instalación de Broca reforzada nova ford 8" para instalación de filos.
El Contratista realiza fundida de zapatas. La INTERVENTORIA realiza (Fund)ne liberación de Verticalidad de acero de las zapatas en el nuevo sur. Z2 - Z4 - Z2 - Z2 y la liberación de la fundida

Escaneado con CamScanner

(S1-S6)Z3/(S1-SV)Z3/(S1-Sa)Z3.
La Interventoría realiza chequeo y verificación y recibe instalación de tubería del filtro.
Las sgtes son zapatas fundidas con concreto de 4000 PSI del proveedor Argos: (SK-S7)Z23/(SK-S1)Z3/(St-S1)Z3/(SU-S1)Z3/(SV-S1)Z3/(SwS1)Z3/(7'-Diag)Z4/(7-Diag)Z2/(Sa-Diag)Z2/(Sa-Diag)Z2.

049 29-08-2021: Domingo.

ESTADO DEL TIEMPO
Dia Soleado.

ACTIVIDADES EJECUTADAS
En la presente fecha no se realizaron actividades

050 30-08-2021

ESTADO DEL TIEMPO
Acq Soleado.

ACTIVIDADES EJECUTADAS
El CONTRATISTA CONTINUA LIMPIEZA del terreno con pajarita alrededor de zapatas fundidas. El contratista realiza Excavacion, Solado, instalacion de acero de zapatas, de acero de columnas realiza formaleta de pedestal. El contratista realiza perforacion de tuberia novafort 8" para filtro. El Contratista Continua con Excavación para filtro, relleno de triturado, instalacion de Geotextil, instalación de tubería perforada Novafort 8" para instalación de filtro. El contratista Continua con la construccion del laboratorista y pileta.
El CONTRATISTA realiza fundida de zapatas con concreto de 4.000 PSI de baja permeabilidad con el proveedor Argos.
La Interventoría localiza liberación de acero de zapatas (SK-7)Z21/(SK-S9)Z19/(Sj-S9)Z19/(Sl-S9)Z19/(Sl-S7)Z23 (St-S9)Z17. La Interventoría realiza localizacion, revisión y nivelación de la tubería del ramal principal del filtro. El contratista funde con concreto de 4000 PSI, de baja permeabilidad los Ejes y zapatas —

Escaneado con CamScanner

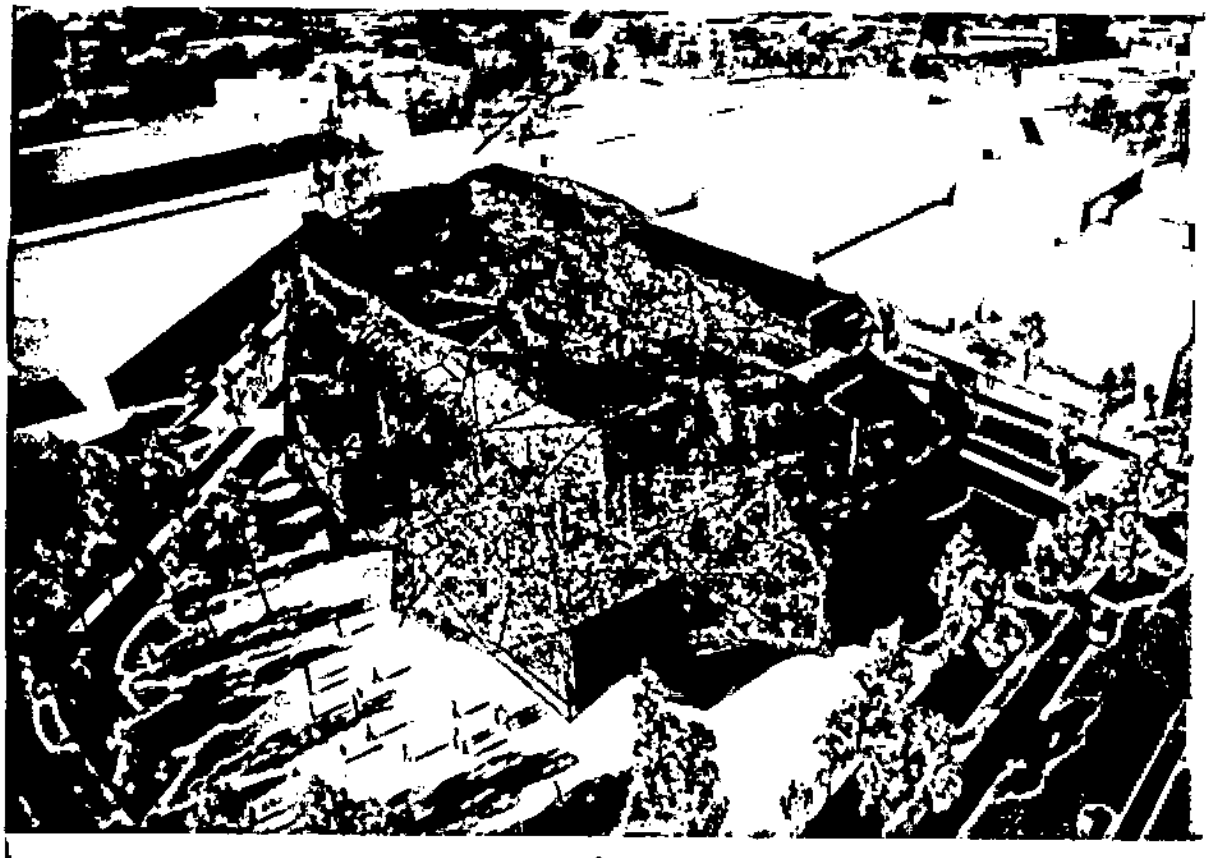
(Sj-S9) Z19 / (Sk-S9) Z19 / (Sk-7) Z21 / (Sl-S9) Z19
(Sl-S9) Z17.

051 31-08-2021.
ESTADO DEL TIEMPO
Dia Soleado.
ACTIVIDADES EJECUTADAS.
El Contratista Continua con la perforación de tubería Novafort 8" para filtro. El contratista continua con la Excavación del filtro relleno de triturado, instalación de geotextil, instalación de tubería perforada Novafort 8" para filtro. El Contratista con la limpieza del terreno con pajarita alrededor de zapatas fundidas. El Contratista realiza perfilacion de la Excavación para las zapatas, realiza fundido del solado, realizan armado de parrilla para zapata y posicionamiento de columnas para fundida de zapata.
La INTERVENTORIA realiza liberación de la localización de acero de zapatas y encofrado de los ejes:
(Sm-S7) Z18 / (Sp-S13) Z8 / (S7-Sj) Z24 / (Sw-S3) Z11 / (Sp-S8) Z25 / (Sl-7) Z23.
(El contratista realiza las anteriores liberaciones de los Ejes de zapatas)
El Contratista Ejecuta fundida de Concreto de 4.000psi de baja permeabilidad con el proveedor argos a las Siguientes zapatas: (Sm-S7) Z18 / (Sp-S13) Z8 / (S7-Sj) Z24 / (Sw-S3) Z11 / (Sp-S8) Z25 / (Sl-7) Z23.

052 01-09-2021.
ESTADO DEL TIEMPO
Dia Soleado
ACTIVIDADES EJECUTADAS
El Contratista continua figurando acero para zapatas y columnas. El Contratista realiza nivelación y adecuación del terreno con retroexcavadora y en algunos casos con bulldozer.
El Contratista Continua con la perforación de tubería

Escaneado con CamScanner

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE EVENTOS HISTÓRICO Y CULTURAL DE LA MÚSICA VALLENATA EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR"



INFORME DE GESTIÓN DE CALIDAD Nº 1.

LO HACEMOS MEJOR
GOBIERNO DEL CESAR

A CONSTRUIR S.A.



TABLA DE CONTENIDO

INDICE

1. GENERALIDADES 6

1.1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO A EJECUTAR 6
1.1.01. ALCANCE DEL CONTRATO 6
1.1.02. LOCALIZACIÓN 6
1.1.03. ACTIVIDADES A DESARROLLAR 8
1.2. DOCUMENTOS DE ENTRADA Y SALIDA 8
1.2.01. DOCUMENTOS DE ENTRADA 8
1.2.02. DOCUMENTOS DE SALIDA 8
1.3. ACCIONES PARA ABORDAR LOS RIESGOS Y OPORTUNIDADES 8
1.4. REQUISITOS LEGALES Y NORMATIVOS APLICABLES 9

2. RECURSOS 9

2.1. RECURSO HUMANO 9
2.1.01. PERSONAL MÍNIMO REQUERIDO 9
2.1.02. CONTROL DE COMPETENCIAS 10
2.1.03. FORMACIÓN DE PERSONAL 10
2.1.03.1. PROGRAMA DE INDUCCIÓN, ENTRENAMIENTO Y CAPACITACIÓN: 10
2.1.03.2. INDUCCIÓN ORGANIZACIONAL: 10
2.2. RECURSOS FÍSICOS Y TECNOLÓGICOS 11
2.2.01. RECURSOS FÍSICOS 11
2.2.02. RECURSOS TECNOLÓGICOS 11
2.2.03. RECURSOS DE EQUIPOS DE INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO 11
2.3. RECURSOS DE INFRAESTRUCTURA Y AMBIENTE APROPIADO PARA LA OPERACIÓN 12
2.3.01. ÁREAS DE TRABAJO 13
2.3.02. EQUIPOS DE MEDICIÓN: 13

2.3.02.1.1. VERIFICACIÓN DE NIVELES 13
2.3.02.2. VERIFICACIÓN DE ESTACIONES 13
2.3.03. EQUIPOS DE LABORATORIO 13
2.3.04. EQUIPO MAYOR 13
2.3.05. METODOLOGÍA DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS 13

3. COMUNICACIÓN 14

3.1. COMUNICACIÓN INTERNA 14
3.2. COMUNICACIÓN EXTERNA 14

4. INFORMACIÓN DOCUMENTADA 14

4.1. CONTROL DE DOCUMENTOS 14
4.1.01.1. IDENTIFICACIÓN DE DOCUMENTOS CONTROLADOS Y NO CONTROLADOS 14
4.1.01.2. REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS DOCUMENTOS 14
4.1.02. CAMBIOS EN LOS DOCUMENTOS 14
4.1.02.1. ESTADO DE REVISIÓN DE LOS DOCUMENTOS 14
4.1.03. DISTRIBUCIÓN DE LOS DOCUMENTOS 14
4.1.04. ELABORACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE LOS DOCUMENTOS 14
4.1.04.1. ELABORACIÓN 14
4.1.04.2. IDENTIFICACIÓN 14
4.1.05. DOCUMENTOS DE ORIGEN EXTERNO 14
4.1.05.1. DOCUMENTOS OBSOLETOS 14
4.2. CONTROL DE REGISTROS 14
4.2.01. ALMACENAMIENTO 14
4.2.01.1. PROTECCIÓN: 14
4.2.02. RECUPERACIÓN Y TIEMPO DE RETENCIÓN: 14
4.2.03. DISPOSICIÓN: 14

5. PLANIFICACIÓN Y CONTROL 14

5.1. PLANIFICACIÓN, CONTROL, IDENTIFICACIÓN Y TRAZABILIDAD DE LAS ACTIVIDADES 14

5.1.01. IDENTIFICACIÓN Y TRAZABILIDAD 14
5.2. PLANIFICACIÓN CONTROL DE LOS CAMBIOS REALIZADOS EN EL DESARROLLO DEL CONTRATO 15
5.3. PLANIFICACIÓN INSPECCIÓN Y ENSAYO DE ACTIVIDADES Y MATERIALES 15
5.3.01. PRESERVACIÓN DE LOS MATERIALES 16

6. PROVEEDORES DE INSUMOS O SERVICIOS 16

6.1. GESTION PARA LAS ADQUISICIONES Y COMPRAS 16
6.1.01. DESCRIPCIÓN DE LA SELECCIÓN DE PROVEEDORES COMPRAS Y CONTRATACIÓN 16
6.2. CONTROL DE PROVEEDORES DE INSUMOS O SERVICIOS 16
6.2.01. SELECCIÓN DE PROVEEDORES 16
6.2.02. DESEMPEÑO DE PROVEEDORES 16

7. SEGUIMIENTO Y MEJORA 16

7.1. SATISFACCIÓN DEL CLIENTE 16
7.2. PARICIONES, QUEJAS, RECLAMOS Y SOLICITUDES 17
7.3. CONTROL DE SALIDAS NO CONFORMES 17
7.4. AUDITORÍAS INTERNAS 18
7.4.01. PLANIFICACIÓN DE LAS AUDITORÍAS 18
7.4.02. IMPLEMENTACIÓN DE LAS AUDITORÍAS. 18
7.4.03. RESULTADOS DE LAS AUDITORÍAS DE CALIDAD. 18
7.4.04. SEGUIMIENTO A LOS RESULTADOS DE LA AUDITORÍA 18
7.5. ACCIONES CORRECTIVAS Y NO CONFORMIDADES 18
7.5.01. DEFINICIONES 18
7.5.02. IDENTIFICACIÓN DE LAS NO CONFORMIDADES. 18
7.5.03. INVESTIGACIÓN DE LAS CAUSAS DE LAS NO CONFORMIDADES 18
7.5.04. DETERMINAR LA ACCIÓN CORRECTIVA O CORRECCIÓN A APLICAR. 18
7.5.05. IMPLEMENTACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LAS ACCIONES CORRECTIVAS O CORRECCIONES. 18
7.5.06. EVALUACIÓN DE LA EFECTIVIDAD DE LA ACCIÓN CORRECTIVA O CORRECCIÓN. 18
7.6. INDICADORES DE GESTIÓN 18
8. ANEXOS 22

8.1 ANEXO N° 1 LISTADO MAESTRO DE DOCUMENTOS.....22

8.2 ANEXO N° 2 MATRIZ DE RIESGO Y OPORTUNIDADES.....30

8.3 ANEXO N° 3 MATRIZ DE REQUISITOS LEGALES.....37

8.4 ANEXO N° 4 ORGANIGRAMA.....40

8.5 ANEXO N° 5 FORMATO DE ASISTENCIA A CAPACITACIONES.....42

8.6 ANEXO N° 6 CERTIFCADOS DE CALIDAD Y CALIBRACIONES DE EQUIPO TOPOGRAFICOS.....68

8.7 ANEXO N° 7 CHEQUEOS EQUIPOS DE MEDICIÓN.....33

8.8 ANEXO N° 8 REGISTROS DE MANTENIMIENTOS.....80

8.9 ANEXO N° 9 FORMATO CONTROL DE CORRESPONDENCIA.....92

8.10 ANEXO N° 10 TRAZABILIDAD DE ACTIVIDADES.....99

8.11 ANEXO N° 11 CERTIFICADOS, LABORATORIOS Y ENSAYOS DE MATERIALES.....150

8.12 ANEXO N° 12 MATRIZ DE MATERIALES E INSUMOS.....216

8.13 ANEXO N° 13 FORMATO SELECCIÓN Y EVALUACION DE PROVEEDORES.....221

8.14 ANEXO N°14 ACTAS DE COMITÉ DE OBRA.....247

8.15 ANEXO N° 15 RECLAMOS DEL CLIENTE.....264

8.16 ANEXO N° 16 CONTROL DE SALIDAS NO CONFORMES, ACCIONES CORRECTIVAS, NO CONFORMIDADES Y ACCIONES DE MEJORA.....268

1. GENERALIDADES

El presente documento se elabora en atención al cumplimiento de obligaciones contractuales para el contrato de obra No. 2021040002 "CONSTRUCCION DEL CENTRO DE EVENTOS, HISTÓRICO Y CULTURAL DE LA MUSICA VALLENATA EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR".

1.1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO A EJECUTAR.

INFORMACIÓN DEL CONTRATISTA	
CONTRATISTA	A CONSTRUIR S.A.
LICITACION No.	LP-SIN-0002-2021
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE EVENTOS, HISTÓRICO Y CULTURAL DE LA MÚSICA VALLENATA EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR.
REPRESENTANTE LEGAL	IVAN ALBERTO JIMENEZ AGUIRRE
DIRECCION	CALLE 77B No. 59-61 Oficina 203
CORREO ELECTRONICO	ac@aconstruir.co

1.1.1. ALCANCE

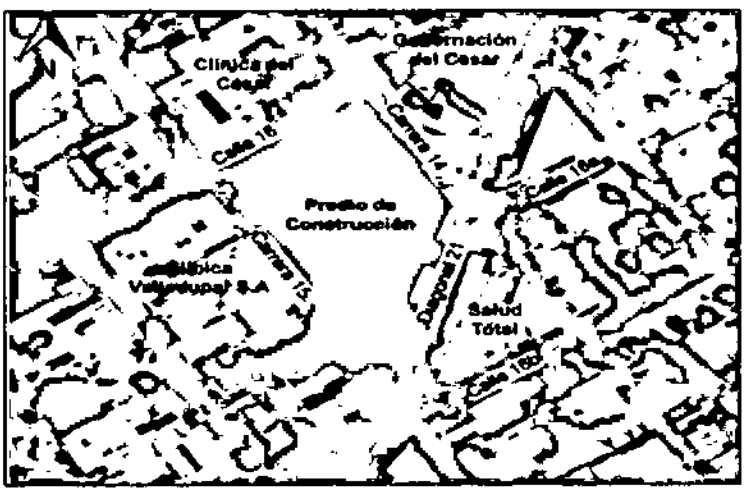
Este documento se aplica a las actividades de obra relacionadas con el alcance y requerimientos del proyecto, atendiendo los requisitos establecidos en el modelo de referencia NTC-ISO 9001.

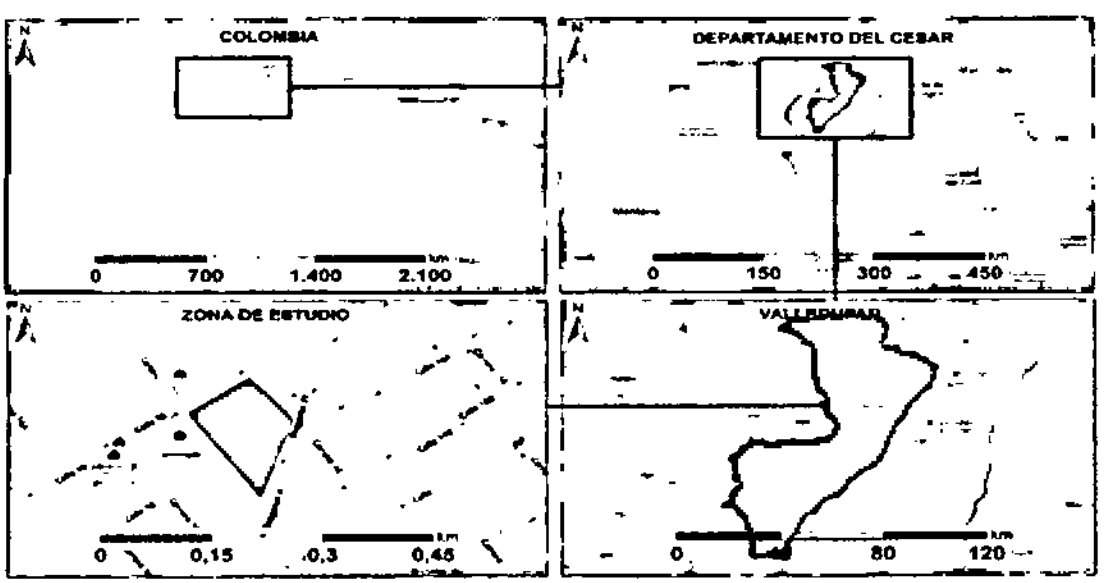
1.1.2. LOCALIZACIÓN

El CENTRO DE EVENTOS, HISTORICO Y CULTURAL DE LA MUSICA VALLENATA, se desarrollará en el Municipio de Valledupar, Departamento del Cesar localizado en la costa caribe colombiano a orillas del rio Guatapurí en el valle del rio Cesar, formado por la Sierra Nevada de Santa Marta al este y la Serranía del Perijá al Este.

Este proyecto se localiza en el casco urbano del Municipio de Valledupar – Departamento del Cesar entre las calles 16 y diagonal 21 y las carreras 14 y 15, en la Carrera 14 No. 15 C – 16 (Antigua zona de carreteras), y Diagonal 16 No. 14 – 50. Manzana catastral No. 200 Sector 1 de Valledupar, código predial 010102000001000 del Barrio Loperena.

Figura 1. Zona de afectación por implantación. Fuente: PMT del proyecto.





1.1.3 ACTIVIDADES A DESARROLLAR

El proyecto consiste en un centro de eventos con un gran hall de auditorio elevado cuyo sistema estructural principal serán 4 grandes núcleos en concreto reforzado que se vincularán por medio de vigas de carga de acero que serán el soporte principal de cargas verticales de todo el sistema.

El proyecto cuenta con: Sótano de parqueaderos y cuartos técnicos.

1° piso: Espacio público, locales comerciales y accesos al edificio.

2° piso: Sala de eventos y museo.

3°piso: Áreas auxiliares del museo.

4° piso: Centro de documentación y oficinas.

5°piso: Restaurante y/o cafetería.

1.2 DOCUMENTOS DE ENTRADA Y SALIDA

Se presentan los documentos de los procesos que permiten la ejecución y cumplimiento del contrato, estos se pueden complementar de acuerdo con los avances del proyecto y necesidades que se vayan presentando.

Se anexan los formatos listado maestro de documentos SGC-FOR-03 y listado maestro de registros SGC-FOR-05.

Ver Anexo No. 01 Listado maestro de registro
Listado maestro de documentos

1.3 MATRIZ DE RIESGOS

El proyecto cuenta con un matriz de riesgos y oportunidades donde nos permite identificarlos y a su vez las acciones, estrategias y controles para abordarlos.

Ver Anexo No. 02 Matriz de riesgos y oportunidades.

1.4 MATRIZ DE REQUISITOS LEGALES

Relacionados con las actividades desarrolladas en el proyecto y cumplir con la normatividad especifica aplicable al sector, la gestión del plan de calidad será implementada en el desarrollo del proyecto a través del diligenciamiento de la matriz de requisitos legales.

Ver Anexo No.03 Matriz requisitos Legales

2. RECURSOS

2.1 RECURSO HUMANO

2.1.01 PERSONAL MINIMO REQUERIDO

Para el desarrollo del proyecto, a la fecha la empresa cuenta con el siguiente personal.

- Representante Legal
- Director de obra
- Ingeniero Residente
- Residente Administrativo
- Profesional de Topografía
- Laboratorista
- Profesional Ambiental
- Profesional de Calidad
- Profesional social
- Profesional SST
- Profesional de Diseño
- Cadenero 1
- Cadenero 2
- Almacenista
- Especialista estructural (externo)

- Maestro de obra
- Ayudantes
- Cuadrilla de albañiles
- Cuadrilla eléctrica
- Cuadrilla carpintería
- Operario de equipo mayor y equipo menor
- Mano de obra no calificada

2.1.02 CONTROL DE COMPETENCIAS

Para garantizar la calidad del trabajo de acuerdo con las necesidades y requisitos, se definieron los niveles de autoridad dentro del proyecto para lo cual se elaboró el organigrama y se cuenta con un manual de cargos, que relacionan las responsabilidades y funciones.

Ver Anexo No. 04 – Organigrama

2.1.03 FORMACIÒN DE PERSONAL

En el proyecto se cuenta con un cronograma de capacitación o formación al personal, en el cual se proyecta con una capacitación mensual por los componentes Social, Ambiental, SST.

Así mismo se realizan inducciones de conocimiento general de la obra y socialización del Sistema de Gestión Integrado de la empresa, con el fin de brindarle al nuevo colaborador las competencias e información necesaria para adaptarse al nuevo cargo, el registro de esta actividad es presentado en el informe mensual del componente SST.

Como registro a la actividad de capacitaciones mensuales se remite el formato FR-GH-018, de las capacitaciones realizadas en el periodo 12 julio- 30 agosto de 2021.

Ver Anexo No. 05 – Cronograma de capacitaciones
Formato asistencia a capacitaciones

2.2 RECURSOS FÍSICOS Y TECNOLÓGICOS

2.2.01 RECURSOS FÍSICOS

Para la ejecución del proyecto se realizó adecuación de oficinas para la interventoría y contratista debidamente dotado de bienes físicos requeridos para llevar a cabo sus actividades diarias, estas adecuaciones se encuentran ubicadas dentro del área del proyecto.

Así mismo se cuenta con la maquinaria y equipos varios necesarios y elementos de primeros auxilios como camillas, extintores y botiquín para atender casos de emergencia.

2.2.02 RECURSOS TECNOLÓGICOS

El personal cuenta con recursos tecnológicos que permiten recopilar y administrar los activos intangibles que son aquellos como bases de datos e información, los cuales ayudan a que la ejecución de la obra sea más efectiva, estos son recurso son:

- Computadores
- Impresora láser tinta a color y scanner
- Fotocopiadora
- Internet
- Software de Seguimiento

2.2.03. RECURSOS DE EQUIPOS DE INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO

Para la ejecución del proyecto y a la fecha se cuenta con los siguientes equipos de inspección, medición y ensayo:

- Estación total
- Niveles
- Miras topográficas
- Laboratorios

Ver Anexo No. 06 – Certificados de calidad y Certificados de calibración equipos de topografía.

2.3 RECURSOS DE INFRAESTRUCTURA Y AMBIENTE APROPIADO PARA LA OPERACIÓN

2.3.01 ÁREAS DE TRABAJO

Se dispone de un área administrativa y operativa, con los elementos y mobiliario necesario, suministros adecuados para equipos de oficina y papelería en general, todo con el fin de garantizar la comodidad de los trabajadores.

Se cumple con el Plan de SST entregado por el contratista, Plan de Manejo Ambiental entre los cuales se buscan mitigar los impactos generados de acuerdo con lo siguiente:

- Garantizar que todos los lugares de trabajo sean seguros y estén exentos de riesgos para la seguridad y saludo de los trabajadores.
- Proteger a las personas que se encuentren en obra o en sus inmediaciones de todos los riesgos que pueda estar expuesto.
- Deben identificarse con claridad todos los huecos, aberturas, o lugares que puedan representar un riesgo para los trabajadores.
- En todos los lugares de trabajo deberían preverse y señalizarse los accesos, salidas de tal forma que estos sean seguros, manteniendo las condiciones conformes.
- Se aplicará siempre un programa adecuado de orden y limpieza.
- No se depositará ni dejará acumular en obra materiales sueltos innecesarios que puedan obstruir los medios de acceso y salida de los lugares de trabajo y los lugares de tránsito.
- Cuando un lugar de trabajo o paso este resbaladizo debido a lluvia, aceite u otras causas, deberá adecuar para su paso.
- Se deben tomar precauciones para proteger a las personas contra caída de materiales y herramientas, cuando esta sea izada, instalando para ello vallas o barreras y adecuada
- Señalización Si la seguridad lo exige, deberán emplearse apegos, apuntalamientos, riostras o soportes.
- Precauciones eficaces para impedir todo riesgo de derrumbamiento, desplome mientras se realizan trabajos de construcción, conservación, desmonte o demolición.

- Deberán protegerse con cubiertas o vallas todas las aberturas que puedan entrañar un riesgo de caída para los trabajadores y señalizarse de forma adecuada.

2.3.02 EQUIPOS DE MEDICIÓN

Teniendo en cuenta el procedimiento descrito en el plan de Calidad, se realizaron chequeos quincenales haciendo uso de los formatos EJO-FOR-01 MEMORIAS CHEQUEO DE NIVELES TOPOGRAFICOS, EJO-FOR-02 MEMORIAS CHEQUEO DE ESTACIONES y EJO-FOR-05 MEMORIA DE CHEQUEO DE MIRAS TOPOGRAFICAS, se remiten registros de dichos chequeos realizados desde el 12 de julio hasta 31 de agosto 2021.

Ver Anexo No. 07- Chequeos equipos de medición

Observación: Las verificaciones de estaciones en el N° 2.3.02.2 del Plan de Calidad, especifica que se realiza mensualmente y en el formato describe quincenal.

2.3.03 EQUIPOS DE LABORATORIO

Para el control de los materiales que afecten la calidad final del producto se realizó la contratación de un laboratorio de ensayos de materiales, el cual cuenta con acreditación ante la ONAC, este certificado se presenta en el anexo N° 06.

2.3.04 EQUIPO MAYOR

Para el desarrollo del proyecto se cuenta con maquinaria mayor las cuales cumplen con las condiciones tecno mecánicas, las hojas de vida y sus respectivos documentos que demuestran su cumplimiento técnico ambiental se presentan en el informe del componente de SST y Ambiental.

2.3.05 MANTENIMIENTO DE EQUIPOS

Para el mantenimiento de la maquinaria se estable de acuerdo con el plan de calidad, para el periodo de julio- agosto en el proyecto se contaba con retroexcavadoras, volquetas, torre grúa,

minicargador y planta eléctrica. Se presentan como anexos los registros soportados por el proveedor de los mantenimientos realizados en este periodo.

Ver Anexo No. 08- Registros de mantenimientos

3. COMUNICACIÓN

Para la gestión, control y trazabilidad de la correspondencia recibida y correspondencia enviada se identifican con un consecutivo, se registran en el formato control de correspondencia, se procede a realizar la comunicación siguiendo los parámetros descritos en el Plan de Calidad, para luego ser archivadas en la carpeta o AZ de comunicaciones.

Ver Anexo No. 09- Formato control de correspondencia.

4. INFORMACIÓN DOCUMENTADA

4.1. CONTROL DE DOCUMENTOS

Los documentos y registros que se generan para evidenciar la gestión de calidad del contrato de obra No. 2021040002 son controlados por el responsable del SGC asignado para este proyecto quien en conjunto con los responsables de cada área y el director de la obra, según aplique, realizan la elaboración (creación y/o modificación), revisión y aprobación de acuerdo a sus niveles de autoridad e injerencia; para el presente proyecto no se han generado o realizado mejora a dichos documentos.

5. PLANIFICACIÓN Y CONTROL

5.1 PLANIFICACIÓN, CONTROL, IDENTIFICACIÓN Y TRAZABILIDAD DE LAS ACTIVIDADES

5.1.01 IDENTIFICACIÓN Y TRAZABILIDAD

Según la fase de ejecución del proyecto y en el periodo comprendido entre el 12 de julio a 31 de agosto, se han realizado las siguientes actividades y diligenciado sus respectivos registros:

750

- EJO-FOR-03 ACTIVIDADES DE OBRA DIARIO
- EJO-FOR-09 LISTA CHAQUEO ZAPATAS Y DADOS
- EJO-FOR-17 LIBERACIÓN ESTRUCTURA
- EJO-FOR-19 LIBERACIÓN DE ACTIVIDADES
- EJO-FOR-25 CAJAS Y POZOS
- EJO-FOR-26 EXCAVACIONES
- EJO-FOR-28 DEMOLICIONES
- SGC-FOR -16 TRAZABILIDAD DEL MATERIAL GRANULAR
- SGC-FOR -17 TRAZABILIDAD DEL CONCRETO

Ver Anexo No. 10- Trazabilidad de actividades

5.2 PLANIFICACIÓN CONTROL DE LOS CAMBIOS REALIZADOS EN EL DESARROLLO DEL CONTRATO

A la fecha del presente informe no se han generado cambios o mejoras a los documentos del proyecto, para el control de versiones y fechas como se describe en el plan de calidad, se lleva registro de la documentación en el listado maestro de documentos SGC-FOR-03, el cual esta expuesto en el anexo N° 1.

5.3 PLANIFICACIÓN INSPECCIÓN Y ENSAYO DE ACTIVIDADES Y MATERIALES

Anexo al Plan de Calidad, contamos con el Cuadro de inspección y ensayo, en el cual se registran los insumos y materiales que inciden en la calidad final del proyecto y se describen los requisitos de calidad por exigir, el sistema o el método o el ensayo para la evaluación de la característica que tiene requisitos por cumplir y la frecuencia con la cual se evalúa tal característica. Se remite anexo, los certificados de calidad por parte del proveedor, resultados de laboratorios y los ensayos del proveedor de los materiales utilizados en la fase ejecutada del proyecto.

Ver Anexo No. 11- certificados, laboratorios - ensayos de materiales

5.3.01 PRESERVACIÓN DE LOS MATERIALES

Para la ejecución de proyecto se cuenta con un área de almacén donde se acopian los materiales la cual cuenta con una excelente estructura, organización y señalización para mejor accesibilidad la cual permite identificar claramente los diferentes productos.

Para el registro de los insumos se cuenta con un software INVENOBRA, el cual nos permite llevar un control sobre los mismos, se anexa archivo en el Excel proyectado del registro en el sistema.

Ver Anexo No. 12 - Matriz Materiales e insumos

6. PROVEEDORES DE INSUMOS O SERVICIOS

Para la correcta identificación, selección y evaluación de proveedores se plantea un procedimiento, en el cual están descritas las actividades a desarrollar para la correcta selección y evaluación.

Se anexan el procedimiento y los registros realizados a la fecha del presente informe del formato FR-COM-02 Matriz selección y evaluación de proveedores.

Ver Anexo No. 13- Procedimiento para la selección y evaluación de proveedores
Matiz selección y evaluación de proveedores

7. SEGUIMIENTO Y MEJORA

7.1 SATISFACCIÓN DEL CLIENTE

Con el fin de lograr la satisfacción del cliente, identificar necesidades y atender reclamos sugerencias y demás se han realizado comités de obras liderados por la interventoría, en el periodo 12 de julio- 30 de agosto se realizaron 6 comités de seguimiento, se anexan a este informe las actas como registro de esta actividad.

Ver Anexo No. 14 - actas de comités de obra.

7.2 PETICIONES, QUEJAS, RECLAMOS Y SOLICITUDES

En el periodo comprendido entre el 12 de julio a 31 de agosto se presentaron por parte de la interventoría 13 reclamos para los cuales se realizaron sus respectivas acciones y se cerraron el día 5 de agosto del presente año, como registro a esta actividad se anexa el formato EJO-FOR-04.

Ver Anexo No.15 – Reclamos del cliente

7.3 CONTROL DE SALIDAS NO CONFORMES

En el periodo de ejecución del proyecto comprendido entre el 12 julio-31 de agosto de 2021, se presentaron 1 salidas no conformes, respecto a: Actividad que no cumpla los requisitos técnicos identificada por el director de obra.

Como descripción de esta no conformes se registra que el día 31 de Agosto de 2021 fue afectada una columna con localización Sm-S9 (no fundida), para la cual el Ingeniero Estructural Julio Martínez sugirió una acción correctiva, la cual consiste en colocar acero en la parte inferior de la misma para reforzarla, esta actividad fue sugerida pero a la fecha no se ha realizado el cierre de la acción de mejora.

Para lo cual se diligencio el formato SGC-FOR-15 CONTROL DE SALIDAS NO CONFORMES, y respectivamente para el tratamiento a cada Salida no conforme en el formato SGC-FOR-06 Acciones Correctivas, No Conformidades y Acciones de Mejora.
Se anexan los registros de los formatos anteriormente mencionados.

Ver Anexo No. 16 - Control de salidas no conformes
Acciones Correctivas, No Conformidades y Acciones de Mejora.

7.4 AUDITORÍAS INTERNAS

Para el proyecto se realizarán 2 auditorías internas que se ejecutarán al 50% y 70% del avance del proyecto de acuerdo al cronograma de obra aprobado por la interventoría o el cliente, por lo tanto, por la fase en la que va el proyecto no se han realizado.

7.5 ACCIONES CORRECTIVAS

En el periodo de 12 de julio a 30 de agosto del 2021, se presentaron 13 reclamos por parte de la interventoría del proyecto para lo cual se levantaron sus respectivas acciones correctivas.

Así mismo se presentó de acuerdo a salidas no conformes, una acción correctiva, pero a la fecha de corte no está cerrada.

En total en este periodo se presentaron 14 acciones correctivas para las cuales 13 están cerradas.

Ver Anexo No. 16 Acciones Correctivas, No Conformidades y Acciones de Mejora

7.6 INDICADORES DE GESTIÓN

Se calculan los indicadores a corte 12 julio-30 agosto de 2021.

- **Cumplir con el cronograma de obra planteado:**

$$\frac{\text{Avance Real}}{\text{Avance Programado}} \times 100 : \frac{1{,}25}{1{,}20} \times 100 : 104\%$$

- **Controlar el consumo de materiales planificado:**

$$\frac{\text{Cant. Materiales consumidos por ítem}}{\text{Cant. Materiales planeados por ítem}} \times 100$$

Aplica solo para actividades gruesas de concreto y acero de refuerzo, en el momento en que se termine de ejecutar el 100% de dicha actividad, esto es tentativamente para enero de 2022.

- **Cumplir con las fechas de facturación establecidas:**

$$\frac{\text{Fecha de Facturación Real}}{\text{Fecha Planeada}} \times 100$$

Se define con Interventoría y la Gobernación que los cortes sean los 30 de cada mes.

Acta de inicio 12/07/2021 - fecha de corte 30 de julio/2021 ⟶ 18 días

01 /08/2021 – fecha de corte 30 de agosto/2021 ⟶ 30 días

$$\frac{48 \text{ días}}{30 \text{ días}} \times 100: \quad 160\%$$

- **Gestión de obras no previstas:**

$$\frac{\text{PNP Resueltos}}{\text{PNP Propuestos}} \times 100$$

A corte 30 de agosto/2021 no se han gestionado Ítems no previstos.

- **Cumplimiento de la planificación de inversión del proyecto:**

$$\frac{\text{Presupuesto total ejecutado}}{\text{presupuesto total programado a la fecha de corte}} \times 100$$

$$\frac{\$\ 1{,}616{,}946{,}113}{\$\ 1{,}304{,}321{,}000} \times 100 : \quad 123{,}9\%$$

- **Minimizar el número de No Conformes generados en el proyecto**

No. De ensayos no conformes / No. De ensayos tomados x 100 : 6 / 40 x 100 : 15 %

- **Cumplimiento de la conformidad de la obra**

No. de actividades aceptadas por la interventoría **Vs** el total de actividades revisadas por la interventoría: 23 **vs** 23 — 23 / 23 x 100: 100%

- **Satisfacción del cliente**

No. de PQRFS resueltas efectivamente **Vs** total de PQRFS recibidas: 13 **vs** 13

13 / 13 x 100: 100%

- **Eficacia de las capacitaciones**

No. de colaboradores con evaluación de la eficacia de la capacitación satisfactoria **Vs** Total de colaboradores capacitados.

El indicador que se registra para las capacitaciones es:

Capacitaciones realizadas / Capacitaciones programadas X 100 : 6 / 6 X 100 : 100%

- **Tiempo de respuesta**

Peticiones atendidas / Total de peticiones x 100 : 13 / 13 x 100 : 100%

- **Calificación de proveedores**

$$\frac{\text{No. Proveedores calificados aceptables}}{\text{Total de proveedores}} \times 100 : \frac{14}{14} \times 100 : 100\%$$

- **Porcentaje de fallas de calidad de obra atendidas**

$$\frac{\text{No. De fallas de calidad atendidas}}{\text{Total de fallas detectadas}} \times 100 : \frac{1}{1} \times 100 : 100\%$$

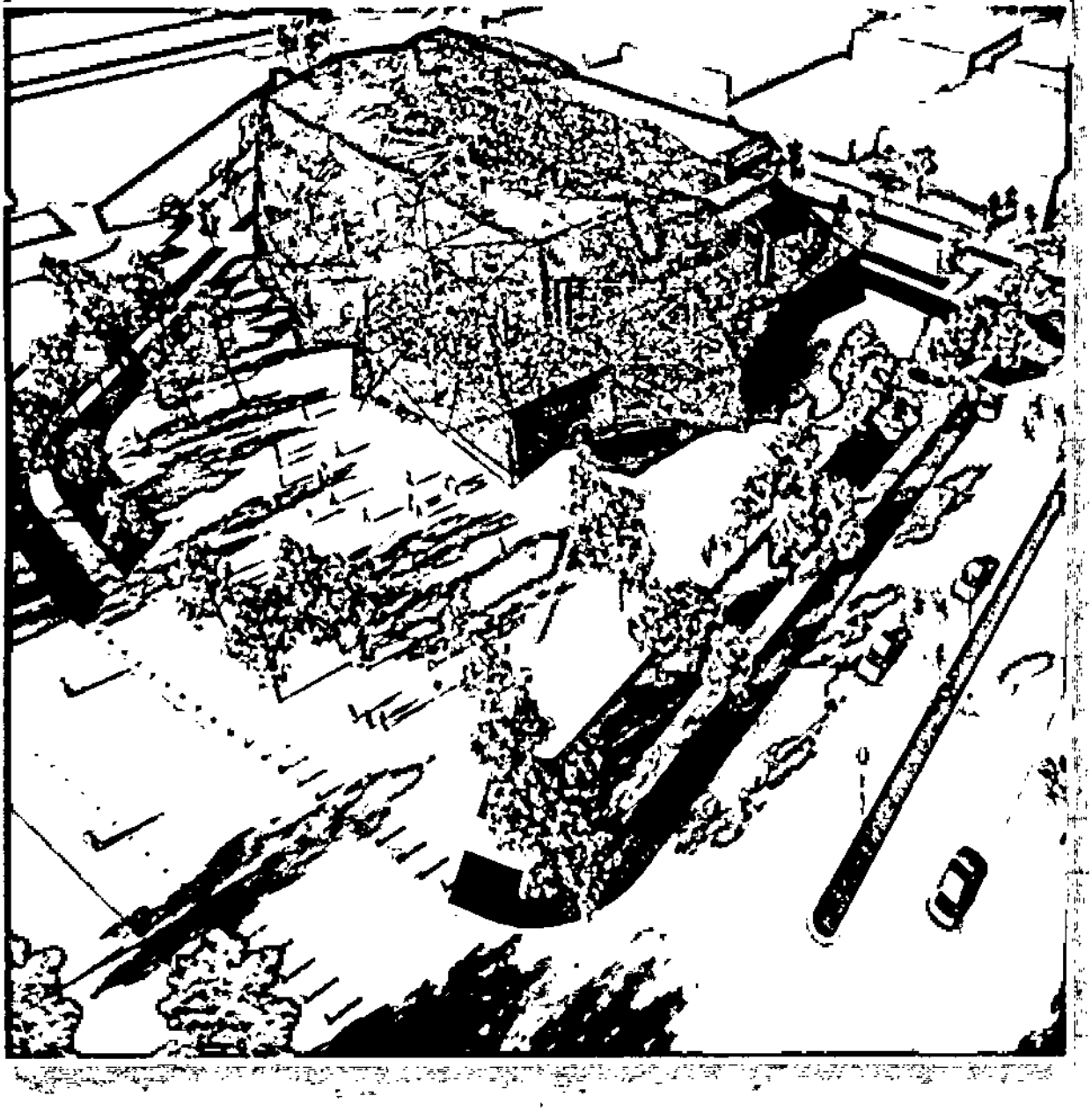
Identificando las Fallas de calidad como salidas no conformes en obra que no cumplan con los requisitos técnicos.

Anexo N. 01 Listado Maestro de registros

Listado Maestro de documentos

LO HACEMOS MEJOR
GOBIERNO DEL CESAR

A CONSTRUIR S.A.



	LISTADO MAESTRO DE REGISTROS	Código: SGC-FOR-05 Versión:001 Página 1

CÓDIGO	NOMBRE	VERSIÓN	FECHA DE APROBACION	CONTROL DE CAMBIOS	RESPONSABLE	RUTA FÍSICA	RUTA MAGNÉTICA	TIEMPO DE RETENCIÓN	DISPOSICIÓN	ACCESO
PROCESO:	EJECUCION DE OBRA									
EJO-FOR-01	MEMORIAS CHEQUEO DE NIVELES TOPOGRAFICOS	1	30/04/2021	creacion del documento	RESIDENTE	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
EJO-FOR-02	MEMORIAS CHEQUEO DE ESTACIONES	1	30/04/2021	creacion del documento	RESIDENTE	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
EJO-FOR-03	Avance Diario de Obra	1	30/04/2021	creacion del documento	RESIDENTE	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
EJO-FOR-04	RECLAMOS DEL CLIENTE	1	30/04/2021	creacion del documento	RESIDENTE	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
EJO-FOR-05	VERIFICACION DE MIRAS	1	30/04/2021	creacion del documento	RESIDENTE	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
EJO-FOR-06	LISTA DE CHEQUEO PARA OBRA ALCANTARILLADO	1	30/04/2021	creacion del documento	RESIDENTE	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
EJO-FOR-07	LISTA CHEQUEO ADOQUIN	1	30/04/2021	creacion del documento	RESIDENTE	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
EJO-FOR-08	LISTA CHEQUEO LOSETA	1	30/04/2021	creacion del documento	RESIDENTE	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
EJO-FOR-09	LISTA CHEQUEO ZAPATAS Y DADOS	1	30/04/2021	creacion del documento	RESIDENTE	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
EJO-FOR-11	LISTA DE CHEQUEO PLACA DE CONTRAPISO	1	30/04/2021	creacion del documento	RESIDENTE	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
EJO-FOR-12	LISTA CHEQUEO DE COLUMNAS	1	30/04/2021	creacion del documento	RESIDENTE	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
EJO-FOR-13	LISTA DE CHEQUEO SARDINEL	1	30/04/2021	creacion del documento	RESIDENTE	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
EJO-FOR-14	LISTA CHEQUES VIGAS DE CIMENTACION	1	30/04/2021	creacion del documento	RESIDENTE	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
EJO-FOR-15	LISTA DE CHEQUEO ADOQUIN	1	30/04/2021	creacion del documento	RESIDENTE	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
EJO-FOR-16	LISTA ESPACIO PUBLICO	1	30/04/2021	creacion del documento	RESIDENTE	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
EJO-FOR-17	LIBERACION DE ESTRUCTURA	1	30/04/2021	creacion del documento	RESIDENTE	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
EJO-FOR-18	LIBERACION ESTRUCTURA METALICA	1	30/04/2021	creacion del documento	RESIDENTE	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
EJO-FOR-19	LIBERACION DE ACTIVIDADES	1	30/04/2021	creacion del documento	RESIDENTE	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
EJO-FOR-20	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	1	30/04/2021	creacion del documento	RESIDENTE	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
EJO-FOR-21	DESAGUE E INSTALACION HIDROSANITARIA	1	30/04/2021	creacion del documento	RESIDENTE	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
EJO-FOR-23	MOBILIARIO	1	30/04/2021	creacion del documento	RESIDENTE	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
EJO-FOR-24	PISOS Y ANDENES	1	30/04/2021	creacion del documento	RESIDENTE	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
EJO-FOR-25	CAJAS Y POZOS	1	30/04/2021	creacion del documento	RESIDENTE	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
EJO-FOR-26	EXCAVACIONES	1	30/04/2021	creacion del documento	RESIDENTE	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
EJO-FOR-27	RELLENOS BASES Y SUB BASES	1	30/04/2021	creacion del documento	RESIDENTE	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
EJO-FOR-28	DEMOLISIONES	1	30/04/2021	creacion del documento	RESIDENTE	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado

EJO-FOR-29	INSTALACIONES ELECTRICAS	1	30/04/2021	creacion del documento	RESIDENTE	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
SGC-FOR-16	TRAZABILIDAD MATERIAL GRANULAR	1	30/04/2021	creacion del documento	RESIDENTE	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
SGC-FOR-17	TRAZABILIDAD DEL CONCRETO	1	30/04/2021	creacion del documento	RESIDENTE	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
PROCESO:	CALIDAD									
SGC-FOR-01	SOLICITUD DE ELABORACION,MODIFICACION Y ELIMINACION DE DOCUMENTO	1	30/04/2021	creacion del documento	PROF. DE CALIDAD	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
SGC-FOR-02	LISTADO DISTRIBUCION DE DOCUMENTOS	1	30/04/2021	creacion del documento	PROF. DE CALIDAD	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
SGC-FOR-03	LISTADO MAESTRO DE DOCUMENTOS	1	30/04/2021	creacion del documento	PROF. DE CALIDAD	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
SGC-FOR-04	LISTADO MAESTRO DE DOCUMENTOS EXTERNO	1	30/04/2021	creacion del documento	PROF. DE CALIDAD	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
SGC-FOR-05	LISTADO MAESTRO DE REGISTROS	1	30/04/2021	creacion del documento	PROF. DE CALIDAD	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
SGC-FOR-06	ACCIONES CORRECTIVAS,NO CONFORMIDADESY ACCIONES DE MEJORA	1	30/04/2021	creacion del documento	PROF. DE CALIDAD	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
SGC-FOR-07	LISTA DE CHEQUEO DE AUDITORIA	1	30/04/2021	creacion del documento	PROF. DE CALIDAD	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
SGC-FOR-08	PLANEACION DE AUDITORIA	1	30/04/2021	creacion del documento	PROF. DE CALIDAD	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
SGC-FOR-09	PROGRAMACION DE AUDITORIAS	1	30/04/2021	creacion del documento	PROF. DE CALIDAD	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
SGC-FOR-13	CONTROL DE CORRESPONDENCIA	1	30/04/2021	creacion del documento	PROF. DE CALIDAD	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
SGC-FOR-15	CONTROL DE SALIDAS NO CONFORME	1	30/04/2021	creacion del documento	PROF. DE CALIDAD	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
PROCESO:	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO									
FR-SGI-001	CONTROL DE INGRESO POR COVID-19	2	20/04/2020	1	PROF. DE SST	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad/sst	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
FR-SGI-002	ENCUESTA DE ESTRATIFICACION DE RIESGO INDIVIDUAL	2	20/04/2020	1	PROF. DE SST	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad/sst	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
FR-SGI-003	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO	2	19/05/2020	1	PROF. DE SST	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad/sst	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
FR-SGI-004	CONTROL DE TOMA DE TEMPERATURA	2	20/05/2020	1	PROF. DE SST	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad/sst	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
FR-SGI-005	FORMATO PARA ENTREGA DE ELEMENTOS DE I	2	19/05/2020	1	PROF. DE SST	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad/sst	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
FR-SGI-006	Formato de Inspección de Arnes	2	20/05/2020	1	PROF. DE SST	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad/sst	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
FR-SGI-007	INSPECCIÓN DE BOTIQUIN	2	19/05/2020	1	PROF. DE SST	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad/sst	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
FR-SGI-008	INSPECCIÓN DE EXTINTORES	2	19/05/2020	1	PROF. DE SST	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad/sst	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
FR-SGI-009	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE HERRAMIENTAS MENORES	2	19/05/2020	1	PROF. DE SST	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad/sst	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
FR-SGI-010	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL MOTOBOMBA	2	19/05/2020	1	PROF. DE SST	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad/sst	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
FR-SGI-011	FORMATO DE INSPECCIÓN ORDEN Y ASEO OFICINA	2	19/05/2020	1	PROF. DE SST	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad/sst	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
FR-SGI-012	FORMATO DE INSPECCIÓN ORDEN Y ASEO ALMACÉN	2	19/05/2020	1	PROF. DE SST	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad/sst	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
FR-SGI-013	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL VEHICULO	2	19/05/2020	1	PROF. DE SST	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad/sst	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
FR-SGI-014	FORMATO DE INVESTIGACION DE INCIDENTES Y ACCIDENTES DE TRABAJO	2	19/05/2020	1	PROF. DE SST	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad/sst	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
FR-SGI-015	INSPECCION ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	2	19/05/2020	1	PROF. DE SST	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad/sst	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado

FR-SGI-016	ENTREVISTA DE PRUEBA DE ALCOHOLEMIA	2	19/05/2020	1	PROF. DE SST	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad/sst	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
FR-SGI-017	PERMISO PARA TRABAJOS EN ALTURA	1	19/05/2020	creacion del documento	PROF. DE SST	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad/sst	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
FR-SGI-018	PERMISO DE TRABAJO EN ESPACIO CONFINADOS	2	19/05/2020	1	PROF. DE SST	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad/sst	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
FR-SGI-019	REGISTRO USO DE BOTIQUÍN	2	19/05/2020	1	PROF. DE SST	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad/sst	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
FR-SGI-020	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL HERRAMIENTAS DE PODER (CORTADORA DE ACERO,PULIDORA, SIERRA CIRCULAR, TALADRO)	2	19/05/2020	1	PROF. DE SST	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad/sst	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
FR-SGI-021	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL CORTADORA DE CONCRETO	2	19/05/2020	1	PROF. DE SST	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad/sst	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
FR-SGI-022	INSPECCIÓN DE VEHICULOS Y EQUIPOS PESADOS	2	19/05/2020	1	PROF. DE SST	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad/sst	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
FR-SGI-023	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE MINI CARGADOR	2	19/05/2020	1	PROF. DE SST	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad/sst	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
FR-SGI-024	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE MOTONIVELADORA	2	19/05/2020	1	PROF. DE SST	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad/sst	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
FR-SGI-025	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE VOLQUETAS	2	19/05/2020	1	PROF. DE SST	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad/sst	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
FR-SGI-026	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE RETROCARGADOR DE LLANTAS	2	19/05/2020	1	PROF. DE SST	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad/sst	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
FR-SGI-027	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE RETROEXCAVADORA	2	19/05/2020	1	PROF. DE SST	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad/sst	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
FR-SGI-028	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE VIBROCOMPACTADOR	2	19/05/2020	1	PROF. DE SST	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad/sst	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
FR-SGI-029	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE BULDOZER	2	19/05/2020	1	PROF. DE SST	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad/sst	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
FR-SGI-030	PLAN ANUAL DE TRABAJO SG - SST	2	19/05/2020	1	PROF. DE SST	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad/sst	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
FR-SGI-031	FORMATO PARA EL REPORTE DE ACTOS Y CONDICIONES INSEGURAS	2	19/05/2020	1	PROF. DE SST	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad/sst	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
FR-SGI-032	VERSIÓN DEL TESTIGO DEL ACCIDENTE	2	19/05/2020	1	PROF. DE SST	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad/sst	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
FR-SGI-033	VERSIÓN DEL TRABAJADOR ACCIDENTADO	2	19/05/2020	1	PROF. DE SST	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad/sst	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
FR-SGI-034	PERMISO DE TRABAJO PARA EXCAVACIÓN	2	19/05/2020	1	PROF. DE SST	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad/sst	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
FR-SGI-035	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE PLANTA ELECTRICA	2	19/05/2020	1	PROF. DE SST	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad/sst	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
FR-SGI-036	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE MEZCLADORA DE CONCRETO	2	19/05/2020	1	PROF. DE SST	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad/sst	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
FR-SGI-037	PERMISO PARA TRABAJOS EN CALIENTE	2	19/05/2020	1	PROF. DE SST	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad/sst	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
FR-SGI-038	FORMATO DE ACTIVIDADES	2	19/05/2020	1	PROF. DE SST	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad/sst	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
FR-SGI-048	INDICADORES DE GESTION DEL SG.SS	2	23/05/2020	1	PROF. DE SST	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad/sst	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
FR-SGI-087	CRONOGRAMA DE TRABAJO COPASST 2021	2	25/05/2020	1	PROF. DE SST	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad/sst	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
FR-SGI-088	ACTA DE CONFORMACION DEL COPASST	2	25/05/2020	1	PROF. DE SST	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad/sst	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
FR-SGI-089	ACTA DE CONVOCATORIA DEL COPASST	2	25/05/2020	1	PROF. DE SST	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad/sst	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
FR-SGI-090	ACTA DE REUNION DEL COPASST	2	25/05/2020	1	PROF. DE SST	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad/sst	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
FR-SGI-091	ACTA DE CONFORMACION DEL COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL	2	25/05/2020	1	PROF. DE SST	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad/sst	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado

FR-SGI-092	ACTA DE REUNION DEL COL	2	25/05/2020	1	PROF. DE SST	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad/sst	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
FR-SGI-093	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE CARRO TANQUE	2	19/05/2020	1	PROF. DE SST	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad/sst	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
FR-SGI-094	REINTEGRO LABORAL	2	19/05/2020	1	PROF. DE SST	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad/sst	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
FR-SGI-095	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE HELICOPTERO PARA CONCRETO	1	17/02/2021	creacion del documento	PROF. DE SST	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad/sst	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
FR-SGI-096	FORMATO ENCUESTA IDENTIFICACION DE RIESGOS CARDIOVASCULARES	1	10/03/2021	creacion del documento	PROF. DE SST	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad/sst	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
PROCESO:	GESTION AMBIENTAL									
FR-GA-001	MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN	1	18/12/2020	creacion del documento	PROF. AMBIENTAL	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad/ambiental	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
FR-GA-002	ALMACENAMIENTO, SUMINISTRO Y RECICLAJE DE MATERIALES	1	18/12/2020	creacion del documento	PROF. AMBIENTAL	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad/ambiental	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
FR-GA-003	Manejo de Campamentos e Instalaciones temporales	1	18/12/2020	creacion del documento	PROF. AMBIENTAL	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad/ambiental	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
FR-GA-004	MANEJO DE MAQUINARIA EN OBRA	1	18/12/2020	creacion del documento	PROF. AMBIENTAL	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad/ambiental	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
FR-GA-005	CLASIFICACIÓN Y ENTREGA DE RESIDUOS	1	18/12/2020	creacion del documento	PROF. AMBIENTAL	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad/ambiental	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
FR-GA-008	Registro de arboles sembrados y Cobertura Vegetal	1	18/12/2020	creacion del documento	PROF. AMBIENTAL	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad/ambiental	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
FR-GA-009	Manejo y relación de vehículos	1	18/12/2020	creacion del documento	PROF. AMBIENTAL	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad/ambiental	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
FR-GA-010	REGISTRO DE INVENTARIO E INTERVENCIONES SILVICULTURALES	1	18/12/2020	creacion del documento	PROF. AMBIENTAL	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad/ambiental	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
FR-GA-013	Registro de Humectación	1	18/12/2020	creacion del documento	PROF. AMBIENTAL	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad/ambiental	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
FR-GA-014	MANEJO DE DERRAMES	1	15/09/2021	creacion del documento	PROF. AMBIENTAL	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad/ambiental	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
FR-GA-015	REGISTRO FOTOGRAFICO	1	18/12/2020	creacion del documento	PROF. AMBIENTAL	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad/ambiental	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
PROCESO:	GESTION SOCIAL									
FR-GS-001	ACTA DE VECIDAD DE VIAS	1	18/12/2020	creacion del documento	PROF. SOCIAL	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad/social	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
FR-GS-002	ACTA DE VECINDAD	1	18/12/2020	creacion del documento	PROF. SOCIAL	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad/social	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
FR-GS-004	ACTA DE RESPONSABILIDAD	1	18/12/2020	creacion del documento	PROF. SOCIAL	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad/social	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
FR-GS-005	CONTROL DE VOLANTES Y COMUNICACIÓN	1	18/12/2020	creacion del documento	PROF. SOCIAL	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad/social	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
FR-GS-006	CIERRE DE ACTA DE VECIDAD	1	18/12/2020	creacion del documento	PROF. SOCIAL	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad/social	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
FR-GS-007	CONSOLIDADO DE ACTAS DE VECIDAD	1	18/12/2020	creacion del documento	PROF. SOCIAL	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad/social	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
FR-GS-008	ACTA DE REUNION	1	18/12/2020	creacion del documento	PROF. SOCIAL	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad/social	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
FR-GS-009	CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES SOCIALES	1	18/12/2020	creacion del documento	PROF. SOCIAL	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad/social	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
FR-GS-010	MATRIZ CONTROL DE VOLANTES	1	18/12/2020	creacion del documento	PROF. SOCIAL	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad/social	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
FR-GS-011	CARACTERIZACION DE VIVIENDA	1	18/12/2020	creacion del documento	PROF. SOCIAL	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad/social	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
FR-GS-013	INVENTARIO DE PREDIOS	1	18/12/2020	creacion del documento	PROF. SOCIAL	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad/social	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
FR-GS-014	REGISTRO DE VINCULACION DE MANO DE OBRA NO CALIFICADA	1	18/12/2020	creacion del documento	PROF. SOCIAL	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad/social	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado

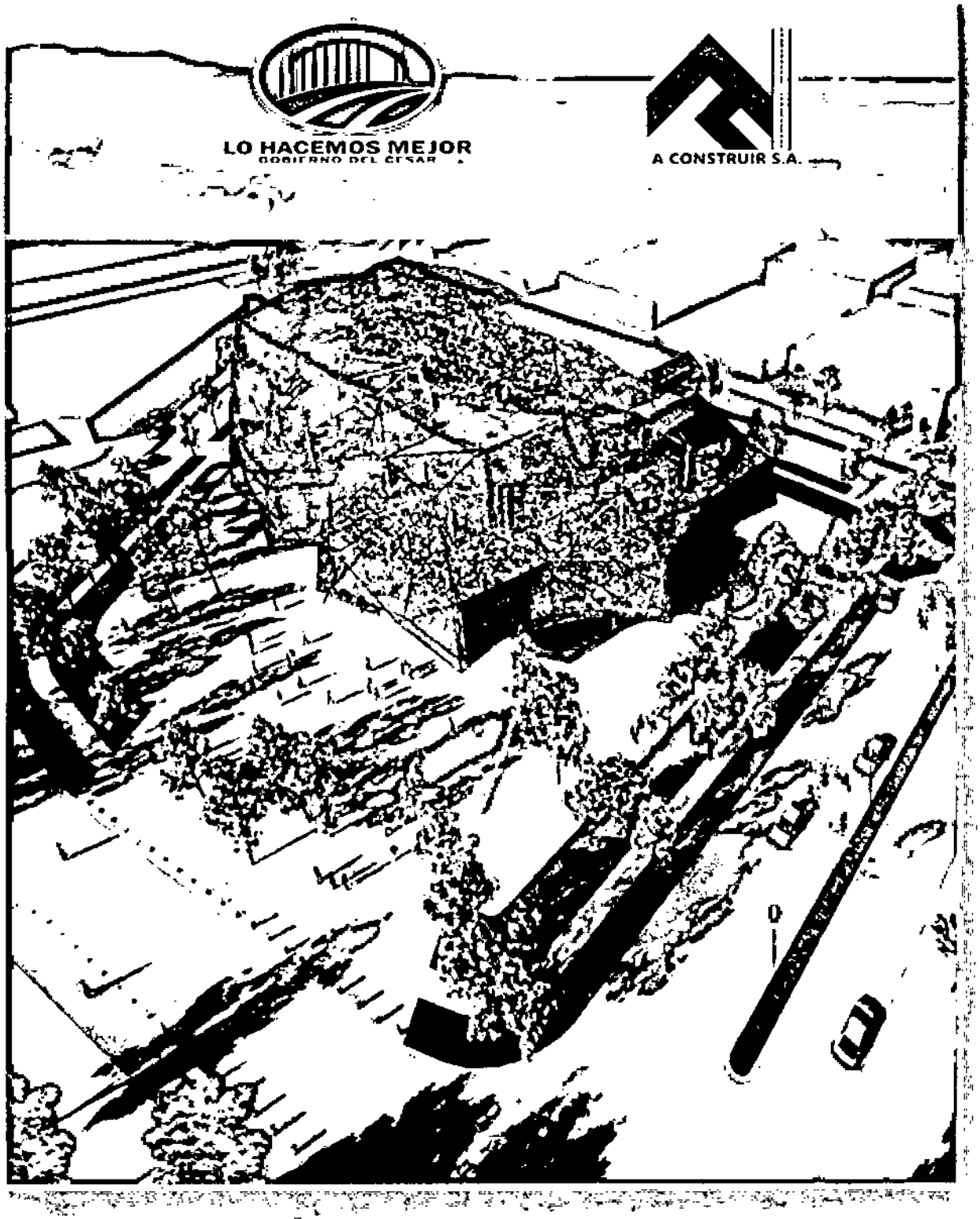
FR-GS-015	MATRIZ RECEPCION PQRS	1	18/12/2020	creacion del documento	PROF. SOCIAL	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad/social	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
FR-GS-016	RECEPCIÓN DE PQRS	1	18/12/2020	creacion del documento	PROF. SOCIAL	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad/social	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
FR-GS-018	ACTA DE ENTORNO	1	18/12/2020	creacion del documento	PROF. SOCIAL	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad/social	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado
PROCESO:	COMPRAS									
FR-COM-002	FORMATO MATRIZ DE SELECCIÓN Y EVALUACION A PROVEEDORES	1	15/09/2020	creacion del documento	COORD DE COMPRAS	Archivador/AZ	pc/escritorio/cpAconstruir/calidad/Compras	5 años	Archivo medio magnetico	Personal autorizado

	LISTADO MAESTRO DE DOCUMENTOS							Código: SGC-FOR-03 Versión:001 Página 1	
CÓDIGO	NOMBRE	VERSIÓN	FECHA DE APROBACION	CONTROL DE CAMBIOS	RESPONSABLE	RUTA FÍSICA	TIEMPO DE RETENCIÓN	DISPOSICIÓN	ACCESO
PROCESO:	CALIDAD								
MANUALES									
N/A									
CARACTERIZACIONES DE LOS PROCESOS									
N/A									
PROCEDIMIENTOS									
N/A									
DOCUMENTOS APOYO									
N/A									
PLANES									
SGC-PC	PLAN DE CALIDAD	1	ABRIL DEL 2021	Creacion del documento	PROF. DE CALIDAD	N/A	N/A	N/A	N/A
GUIAS									
N/A									
INSTRUCTIVOS									
N/A									
CÓDIGO	NOMBRE	VERSIÓN	FECHA DE APROBACION	CONTROL DE CAMBIOS	RESPONSABLE	RUTA FÍSICA	TIEMPO DE RETENCIÓN	DISPOSICIÓN	ACCESO
PROCESO:	AMBIENTAL- SOCIAL- SST								
MANUALES									
N/A									
CARACTERIZACIONES DE LOS PROCESOS									
N/A									
PROCEDIMIENTOS									
N/A									
DOCUMENTOS APOYO									
N/A									
PLANES									
PMA	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	2	SEPTIEMBRE DEL 2021	1 - modificacion presupuesto	PROF. AMBIENTA , PROF. DE SST , PROF. SOCIAL	N/A	N/A	N/A	N/A
GUIAS									
N/A									
INSTRUCTIVOS									
N/A									
CÓDIGO	NOMBRE	VERSIÓN	FECHA DE APROBACION	CONTROL DE CAMBIOS	RESPONSABLE	RUTA FÍSICA	TIEMPO DE RETENCIÓN	DISPOSICIÓN	ACCESO
:OCESO:	COMPRAS								
MANUALES									
N/A									
CARACTERIZACIONES DE LOS PROCESOS									
N/A									
PROCEDIMIENTOS									
COM-001	PROCEDIMIENTO DE COMPRAS	1	15/09/2020	Creacion del documento	Dir. De compras	N/A	N/A	N/A	N/A
PR-COM-002	PROCEDIMIENTO SELECCION Y EVALUACION DE PROVEEDORES	1	5/05/2020	Creacion del documento	Dir. De compras	N/A	N/A	N/A	N/A
DOCUMENTOS APOYO									
N/A									
PLANES									
N/A									
GUIAS									
N/A									
INSTRUCTIVOS									
N/A									

CÓDIGO	NOMBRE	VERSIÓN	FECHA DE APROBACION	CONTROL DE CAMBIOS	RESPONSABLE	RUTA FÍSICA	TIEMPO DE RETENCIÓN	DISPOSICIÓN	ACCESO
PROCESO:	TALENTO HUMANO								
MANUALES									
N/A									
CARACTERIZACIONES DE LOS PROCESOS									
N/A									
PROCEDIMIENTOS									
PR-GH-001	PROCEDIMIENTO PARA LA SELECCIÓN Y CONTRATACIÓN	2	29/05/2020	1	COORD. GESTIÓN HUMANA	N/A	N/A	N/A	N/A
DOCUMENTOS APOYO									
N/A									
PLANES									
N/A									
GUIAS									
N/A									
INSTRUCTIVOS									
N/A									

CÓDIGO	NOMBRE	VERSIÓN	FECHA DE APROBACION	CONTROL DE CAMBIOS	RESPONSABLE	RUTA FÍSICA	TIEMPO DE RETENCIÓN	DISPOSICIÓN	ACCESO
OCESO:	LICITACIONES								
MANUALES									
N/A									
CARACTERIZACIONES DE LOS PROCESOS									
N/A									
PROCEDIMIENTOS									
UC-001	Procedimiento de Licitaciones	1	17/12/2020	Creacion del documento	COORD. DE LICITACIONES	N/A	N/A	N/A	N/A
DOCUMENTOS APOYO									
N/A									
PLANES									
N/A									
GUIAS									
N/A									
INSTRUCTIVOS									
N/A									

Anexo N. 02 Matriz de Riesgos y Oportunidades



	MATRIZ DE RIESGOS Y OPORTUNIDADES DE LAS PARTES INTERESADAS	Fecha MARZO 2020

IDENTIFICACIÓN DEL RIESGO						CONTROLES		TRATAMIENTO DEL RIESGO					PLAN DE CONTINGENCIA	
ACTIVIDADES O SITUACIÓN DE RIESGO	RIESGO	TIPO DE RIESGO	FACTOR DEL RIESGO	CAUSAS	CONSECUENCIAS	CONTROLES ACTUALES EXISTENTES	TIPO DE CONTROL REALIZADO	TRATAMIENTO DEL RIESGO	ACCIONES A TOMAR PREVENTIVAS / CORRECTIVAS / MITIGACIÓN	RESPONSABLE	FRECUENCIA DEL SEGUIMIENTO	REGISTRO / EVIDENCIA	ACCIONES DE CONTINGENCIA ANTE POSIBLE MATERIALIZACIÓN	EVIDENCIA / REGISTRO
Conformación de documentos y lleno de requisitos requeridos para liquidación	Vencimiento del plazo establecido para liquidar	Operativo	Interno	Demora en la recopilación de información y documentos	Afectación económica por demora en la recuperación de saldos contra liquidación	* Revisión de requisitos para liquidación	Correctivo	Evitar	*Elaborar y hacer seguimiento a una programación con las actividades a realizar para adelantar la liquidación de los proyectos en el plazo establecido	Responsable del proceso de Liquidación de Proyectos	Cada vez que se ejecute un proyecto	*Programación de seguimiento	* Solicitar conciliación para liquidar	* Solicitud de conciliación ante el ente competente *Acta de diligencia de conciliación
Aprobación de requisitos y documentos para liquidación	Vencimiento del plazo establecido para liquidar	Operativo	Externo	Demora de la entidad cliente para revisar y aceptar la documentación	Afectación económica por demora en la recuperación de saldos contra liquidación	* Revisión de requisitos para liquidación	Correctivo	Reducirlo	*Elaborar y hacer seguimiento a una programación con las actividades a realizar para adelantar la liquidación de los proyectos en el plazo establecido *Hacer seguimiento cuando se realicen entregas de documentación	Responsable del proceso de Liquidación de Proyectos	Cada vez que se ejecute un proyecto	*Programación de seguimiento *Comunicados remitidos a la entidad cliente	* Solicitar conciliación para liquidar	* Solicitud de conciliación ante el ente competente *Acta de diligencia de conciliación
Verificación de calidad de materiales	Incumplimiento del laboratorio con la entrega de resultados de ensayos de materiales	Cumplimiento	Externo	Capacidad insuficiente del laboratorio	Incumplimiento de obligaciones	*Verificación de capacidad	Preventivo	Reducirlo	*Buscar un laboratorio alterno verificando previamente su capacidad	Responsable de adquisiciones	Previo al inicio de un proyecto	Certificados de calibración de equipos de laboratorio	* Enviar muestras testigo a laboratorio alterno	Resultado de ensayo
Aprobaciones de pagos	Proceso de responsabilidad fiscal	Financiero	Interno	Autorización de pagos de cantidades no ejecutadas	Confiscación de bienes	* Revisión de los cálculos de las cantidades de obra	Preventivo	Compartirlo o Transferirlo	Fortalecer los controles actuales mediante auditorías a las actas de obra a fin de controlar el riesgo	Este estamo	1 vez por proyecto	Liberación de actividades	Conciliación con interventoría	Comunicado
Realización de programación de actividades	Actividades no incluidas en la programación	Cumplimiento	Interno	Revisión incompleta de los requisitos del proyecto	Incumplimiento de obligaciones	*Cotejo entre la matriz de requisitos del cliente y las actividades de la programación	Correctivo	Asumirlo	*Fortalecer los controles actuales para mantener el riesgo bajo control	Director de proyectos	Previo al inicio de un proyecto	Lista de verificación	* Verificar nuevamente la matriz de requisitos del cliente	*Lista de verificación
Estándares de seguridad	Incidentes y accidentes en la seguridad y salud del trabajador	Cumplimiento	Interno	Charlas, capacitaciones y sensibilizaciones con temas de SST	Renuencia de ciertos trabajadores en acogerse a los planes y programas de SST.	Capacitaciones sobre políticas y temas relacionados con la seguridad y salud en el trabajo	Correctivo	Reducirlo	*Fortalecer los controles actuales para mantener el riesgo bajo control	Profesional HSE	Cada vez que se presente	Seguimientos HSE Investigación de accidentes	Recorridos de obra, verificando condiciones de los trabajadores	Actas de seguimiento HSE
Ambientes de trabajo seguros	Atención oportuna en accidentes de los trabajadores por parte de terceros como antes de emergencia (Ambulancia)	Cumplimiento	Interno	Prestar primeros auxilios primarios	Por la ubicación geográfica de la empresa y estado de la vía la llegada y salida para vehículos de emergencia oportunamente.	Control a través inducciones y lecciones aprendidas	Correctivo	Reducirlo	*Fortalecer los controles actuales para mantener el riesgo bajo control	Profesional HSE	Cada vez que se presente	Seguimientos HSE	Recorridos de obra, verificando condiciones de los trabajadores	Actas de seguimiento HSE

	MATRIZ DE RIESGOS Y OPORTUNIDADES DE LAS PARTES INTERESADAS	Fecha. MARZO 2020

IDENTIFICACIÓN DEL RIESGO						CONTROLES		TRATAMIENTO DEL RIESGO					PLAN DE CONTINGENCIA	
ACTIVIDADES O SITUACIÓN DE RIESGO	RIESGO	TIPO DE RIESGO	FACTOR DEL RIESGO	CAUSAS	CONSECUENCIAS	CONTROLES ACTUALES EXISTENTES	TIPO DE CONTROL REALIZADO	TRATAMIENTO DEL RIESGO	ACCIONES A TOMAR PREVENTIVAS / CORRECTIVAS / DETECCIÓN	RESPONSABLE	FRECUENCIA DEL SEGUIMIENTO	REGISTRO / EVIDENCIA	ACCIONES DE CONTINGENCIA ANTE POSIBLE MATERIALIZACIÓN	EVIDENCIA / REGISTRO
Pandemia COVID-19	Riesgo biológico por pandemia COVID-19	Cumplimiento	Interno	Que se presenten trabajadores asintomáticos que puedan propagar el contagio	Contagio a los trabajadores de la planta Muerte por contagio	Protocolos de prevención por contagio de COVID-19 aprobados Seguimiento a casos sospechosos por COVID-19	Correctivo	Reducirlo	*Fortalecer los controles actuales para mantener el riesgo bajo control	Profesional HSE	Cada vez que se presente	Seguimientos HSE	Recorridos de obra, verificando condiciones de los trabajadores	Actas de seguimiento HSE
Incumplimiento legal Ambiental	Incumplimiento legal Ambiental	Cumplimiento	Interno	Deficiencia en la identificación de requisitos legales Deficiencia en la formación del personal	Suspensión de actividades. Multas Requerimientos por autoridad	Matriz de requisitos legales ambientales Matriz de aspectos e impactos ambientales	Correctivo	Reducirlo	*Fortalecer los controles actuales para mantener el riesgo bajo control	Profesional HSE	Cada vez que se presente	Seguimientos HSE	Recorridos de obra	Actas de seguimiento HSE
Incidentes ambientales	Incidentes ambientales	Cumplimiento	Interno	Inadecuado manejo y almacenamiento de los productos químicos o combustibles Incumplimiento de los procedimientos	Suspensión de actividades Contaminación de los recursos Emergencia (incendio, explosión)	Investigación de incidentes ambientales Procedimientos operativos normalizados Plan de preparación y respuestas de emergencias y contingencias	Correctivo	Reducirlo	*Fortalecer los controles actuales para mantener el riesgo bajo control	Profesional HSE	Cada vez que se presente	Seguimientos HSE	Recorridos de obra	Actas de seguimiento HSE
Fluctuación de precios y/o reajustes ocasionados durante la ejecución del contrato en el costo de insumos, jornales, materiales, transportes.	VARIACIÓN DE PRECIOS (Regulados)	economico	externa	ejecución	Incremento en los costos de los bienes a suministrar por el Contratista, en la materia prima, método constructivo y/o mano de obra Afecta el presupuesto de ejecución de la obra -Desequilibrio económico del contrato	* Revisión de requisitos para liquidación	Correctivo	Manejo de recursos, con el fin de que el contratista adquiera y contemple las condiciones de almacén de la materia prima, los costos de compra y almacen, con cargo al porcentaje de Administracion del contrato, disminuyendo las	*Fortalecer los controles actuales para mantener el riesgo bajo control	Contratista	PLAZO DE EJECUCION	Informes	Supervisión de la Entidad e informes y reuniones periodicas con la interventoria y el Contratista, para verificar la inversión	Informes
Fluctuación de precios y/o reajustes ocasionados durante la ejecución del contrato en el costo de insumos, tarifas, impuestos, jornales, salarios, materiales, asesorías, honorarios, etc, regulados por el gobierno, cuando estos hagan parte de la política Macroeconómica del Estado	VARIACIÓN DE PRECIOS (Regulados)	economico	externa	ejecucion	Incremento en los costos de los bienes a suministrar por el Contratista, en la materia prima, método constructivo y/o mano de obra. Afecta el presupuesto de ejecución de la obra. -Desequilibrio económico del contrato	* Revisión de requisitos para liquidación	Correctivo	El contratista debe garantizar la disposibilidad financiera, para adquirir y contemplar las condiciones de almacén de la materia prima, los costos de compra y almacén, con cargo al porcentaje de	*Fortalecer los controles actuales para mantener el riesgo bajo control	contratista	PLAZO DE EJECUCION	Ino	Supervisión de la Entidad e informes y reuniones periodicas con la interventoria y el Contratista, para verificar la inversión	Ino

	MATRIZ DE RIESGOS Y OPORTUNIDADES DE LAS PARTES INTERESADAS	Fecha MARZO 2020

IDENTIFICACIÓN DEL RIESGO						CONTROLES		TRATAMIENTO DEL RIESGO					PLAN DE CONTINGENCIA	
ACTIVIDADES O SITUACIÓN DE RIESGO	RIESGO	TIPO DE RIESGO	FACTOR DEL RIESGO	CAUSAS	CONSECUENCIAS	CONTROLES ACTUALES EXISTENTES	TIPO DE CONTROL REALIZADO	TRATAMIENTO DEL RIESGO	ACCIONES A TOMAR PREVENTIVAS / CORRECTIVAS / DETECCIÓN	RESPONSABLE	FRECUENCIA DEL SEGUIMIENTO	REGISTRO / EVIDENCIA	ACCIONES DE CONTINGENCIA ANTE POSIBLE MATERIALIZACIÓN	EVIDENCIA / REGISTRO
Riesgo presentado por escasez de cualquier tipo de material y/o insumos para la ejecución de la obra; o por salida del mercado de insumos o materias primas para la ejecución de las obras objeto del contrato	DESABASTECIMIENTO DE INSUMOS	economico	externa	ejecucion	Demora en la Consecución del Objetivo	* Revisión de requisitos para liquidación	Correctivo	Entrega de un anticipo, con el fin de que el contratista adquiera y contemple las condiciones de almacén de la materia prima, los costos de compra y almacén con cargo al porcentaje de Administración del contrato, disminuyendo las fluctuaciones y	*Fortalecer los controles actuales para mantener el riesgo bajo control	Municipio - Secretaria de Obras	PLAZO DE EJECUCION	Informes	Supervisión de la Entidad e informes y reuniones periodicas con la interventoria y el Contratista, para verificar la inversión	Informes
Se refiere a la afectación en el contrato por la puesta en práctica de operaciones comerciales o financieras que tienen por objeto la obtención de un beneficio económico, basado en las fluctuaciones de los precios.	ESPECULACION EN LOS PRECIOS	Económico	Externo	Ejecución	Incremento en los costos de los bienes a suministrar por el Contratista, en la materia prima, método constructivo y/o mano de obra -Desequilibrio económico del contrato	* Revisión de requisitos para liquidación	Correctivo	El contratista adquiera y contemple las condiciones de almacén de la materia prima, los costos de compra y almacén y con cargo al porcentaje de Administración del contrato,	*Fortalecer los controles actuales para mantener el riesgo bajo control	Municipio - Secretaria de Obras	PLAZO DE EJECUCION	Informes	Supervisión de la Entidad e informes y reuniones periodicas con la interventoria y el Contratista, para verificar la inversión	Informes
Se refiere a la dificultad de conseguir los recursos financieros, ya sea en el sector financiero o en el mercado de capitales, para lograr el objeto del contrato.	CONSECUCIÓN DE FINANCIACIÓN O RIESGO DE LIQUIDEZ	Financiero	Externo	Ejecución	Iliquidez del contratista	* Revisión de requisitos para liquidación	Correctivo	Aprobación de pagos acordados contractualmente para que El contratista adquiera y contemple las condiciones de almacén de la materia prima, los costos de compra y almacén y con	*Fortalecer los controles actuales para mantener el riesgo bajo control	secretaria de Infraestructra	PLAZO DE EJECUCION	Informes	Supervisión de la Entidad e informes y reuniones periodicas con la interventoria y el Contratista, para verificar la inversión	Informes
Variación de los términos de financiación, asociados a las fluctuaciones como: plazos, tasas de interés, garantías, contragarantías, refinanciación, tasas de cambio, ajustes por inflación y a las variaciones cambiarias y financieras.	RIESGO DE CONDICIONES FINANCIERAS	Financiero	Externo	Ejecución	Iliquidez del contratista e incremento de los costos de adquisición	* Revisión de requisitos para liquidacion	Correctivo	pagos acordados contractualmente con el fin de que el contratista adquiera y contemple las condiciones de almacen de la materia prima, los costos de compra y almacén y con cargo al porcentaje de Administración del contrato, disminuyendo las fluctuaciones y especulaciones del mercado	*Fortalecer los controles actuales para mantener el riesgo bajo control	secretaria de Infraestructura-Interventoria-contratista	PLAZO DE EJECUCION	Informes	Supervisión de la Entidad e informes y reuniones periodicas con la interventoria y el Contratista, para verificar la inversion	Informes

	MATRIZ DE RIESGOS Y OPORTUNIDADES DE LAS PARTES INTERESADAS	Fecha MARZO 2020

IDENTIFICACIÓN DEL RIESGO						CONTROLES		TRATAMIENTO DEL RIESGO					PLAN DE CONTINGENCIA	
ACTIVIDADES O SITUACIÓN DE RIESGO	RIESGO	TIPO DE RIESGO	FACTOR DEL RIESGO	CAUSAS	CONSECUENCIAS	CONTROLES ACTUALES EXISTENTES	TIPO DE CONTROL REALIZADO	TRATAMIENTO DEL RIESGO	ACCIONES A TOMAR PREVENTIVAS / CORRECTIVAS / DETECCIÓN	RESPONSABLE	FRECUENCIA DEL SEGUIMIENTO	REGISTRO / EVIDENCIA	ACCIONES DE CONTINGENCIA ANTE POSIBLE MATERIALIZACIÓN	EVIDENCIA / REGISTRO
Riesgo presentado por la demora en la adjudicación de la INTERVENTORÍA, teniendo en cuenta todas las posibles situaciones que se puedan presentar, e incluso la declaratoria de desierto del proceso de selección, riesgo que aun cuando es un deber de la ENTIDAD, su control no depende del mismo. Este riesgo será asumido en un 100% por el contratista hasta los tres meses siguientes a la adjudicación, de lo contrario, será asumido en su totalidad por la ENTIDAD.	CONTRATACIÓN DE INTERVENTORÍA	Operacional	Interno	Planeación	Demora en la ejecución del objeto, mayores gastos del contratista inactivo	* Revisión de requisitos para liquidación	Correctivo	Planeación debida del proceso y los requisitos que permitan pluralidad de oferentes, así como el inicio del proceso de selección de interventoría en simultáneo con el de obra, para garantizar la selección en un término no mayor a 3 meses siguientes a la adjudicación del	*Fortalecer los controles actuales para mantener el riesgo bajo control	secretaría de Infraestructura	Planeación	Comunicaciones	Debida planeación del proceso de interventoría y debido sondeo de los potenciales oferentes del sector, que permitan pluralidad de oferentes	Comunicaciones
Riesgo ocasionado por ejecución de mayores cantidades de obra y/o obras adicionales no previstas en las condiciones del pliego al del contrato, y que deban realizarse para el pleno desarrollo del objeto contractual, así como la contratación de interventoría al contrato	MAYORES CANTIDADES DE OBRA Y OBRAS NO PREVISTAS, NECESARIAS PARA ALCANZAR EL OBJETO CONTRACTUAL / Posibilidad de que el monto de la inversión no sea el previsto para cumplir el objeto del contrato	Operacional	Interno	Planeación	Aumento del Presupuesto destinado para la ejecución del contrato Desequilibrio Económico	* Revisión de requisitos para liquidación	Correctivo	Calculo real de las cantidades controvertidas en sitio de obras, así como inclusión de ítem de suministro e instalación, la cual implica la responsabilidad de instalar los elementos adquiridos bajo cuenta y riesgo del contratista	*Fortalecer los controles actuales para mantener el riesgo bajo control	Secretaría de Infraestructura - Interventoría	PLAZO DE EJECUCION	Informes y actas de reunion	Supervisión del LA ENTIDAD e informes y reuniones periodicas con la interventoría y el Contratista	Informes y actas de reunion
Hace referencia a cambios en las obras o los diseños, concertadas con autoridades Locales, Regionales o Nacionales, usuarios, vecinos de la vía o cualquier otra persona en uso de las herramientas y mecanismos jurídicos y legales como los derechos de petición, reclamaciones administrativas, directrices, circulares, órdenes administrativas o cualquier otro mecanismo	CAMBIO EN LA UBICACIÓN DE LAS OBRAS Y/O DISEÑOS A SOLICITUD DE TERCEROS	Operacional	Externo	Ejecución	Posible aumento en valor del contrato y demoras en la ejecución del mismo	* Revisión de requisitos para liquidación	Correctivo	No tiene tratamiento al no depender de ninguna de las partes	*Fortalecer los controles actuales para mantener el riesgo bajo control	SIN TRATAMIENTO	PLAZO DE EJECUCION	Informes y actas de reunion	Supervisión del LA ENTIDAD e informes y reuniones periodicas con la interventoría y el Contratista	Informes y actas de reunion
Hace referencia a la falta de coordinación interinstitucional cuando algunas actividades o cantidades de obra a ejecutar, dependen de la intervención y/o decisión de otras entidades diferentes al departamento Secretaría de Infraestructura o el CONTRATISTA.	INTERVENCIÓN DE OTRAS ENTIDADES	Operacional	Externo	Planeación	Demora en la Consecución del Objeto a Contratar	* Revisión de requisitos para liquidación	Correctivo	Planeación debida del Contrato y de prevalidad de intervención de terceros	*Fortalecer los controles actuales para mantener el riesgo bajo control	Dirección de Planeación e Infraestructura	PLAZO DE EJECUCION	Informes y actas de reunion	Supervisión del LA ENTIDAD e informes y reuniones periodicas con la interventoría y el Contratista	Informes y actas de reunion

	MATRIZ DE RIESGOS Y OPORTUNIDADES DE LAS PARTES INTERESADAS	Fecha: MARZO 2020

IDENTIFICACIÓN DEL RIESGO						CONTROLES		TRATAMIENTO DEL RIESGO					PLAN DE CONTINGENCIA	
ACTIVIDADES O SITUACIÓN DE RIESGO	RIESGO	TIPO DE RIESGO	FACTOR DEL RIESGO	CAUSAS	CONSECUENCIAS	CONTROLES ACTUALES EXISTENTES	TIPO DE CONTROL REALIZADO	TRATAMIENTO DEL RIESGO	ACCIONES A TOMAR PREVENTIVAS / CORRECTIVAS / DETECCIÓN	Y RESPONSABLE	FRECUENCIA DEL SEGUIMIENTO	REGISTRO / EVIDENCIA	ACCIONES DE CONTINGENCIA ANTE POSIBLE MATERIALIZACIÓN	EVIDENCIA / REGISTRO
Hace referencia al inadecuado uso de procedimientos, parámetros, sistemas de información, y tecnológicos, equipos humanos o técnicos, etc., que impidan o obstaculicen la consecución del objeto contratado o que sean necesarios sin que su necesidad sea imputable a alguna de las partes, cuando sea con ocasión de la culpa de una de las partes, la parte culpable debe asumirlos	LINEAMIENTOS TÉCNICOS Y OPERACIONALES ESPECÍFICOS	Operacional	Externo	Ejecución	Demora en la Consecución del Objeto a Contratar	* Revisión de requisitos para liquidación	Correctivo	Vigilancia y control permanente del contrato a través del interventor y un supervisor de la ENTIDAD que aseguren la calidad del proyecto	*Fortalecer los controles actuales para mantener el riesgo bajo control	INTERVENTORIA	PLAZO DE EJECUCION	Acta de reunion	Supervisión del LA ENTIDAD a informes y reuniones periodicas con la interventoría y el Contratista	Acta de reunion
Consiste en los cambios regulatorios, técnicos, legales y tributarios, que afecten favorable o desfavorablemente el proyecto, en las actividades directamente relacionadas con el desarrollo del contrato.	CAMBIOS EN LA NORMATIVIDAD TÉCNICA O EN LA LEY DURANTE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO / en los posibles cambios regulatorios o [illegible]	Regulatorio	Externo	Contratación/Ejecución	Demora en la Consecución del Objeto a Contratar, reformas del contrato para la adecuación a las nuevas normas	* Revisión de requisitos para liquidación	Correctivo	No tiene tratamiento al no depender de ninguna de las partes	*Fortalecer los controles actuales para mantener el riesgo bajo control	SIN TRATAMIENTO	Sin Monitoreo	n a	Sin Monitoreo	n a
Este riesgo se presenta cuando por paro de la ciudadanía y otras circunstancias de orden público ajenas a la voluntad de las partes, no permiten el cumplimiento del objeto contractual en la forma y plazos convenidos.	PARO DE LA CIUDADANÍA, HUELGAS, ACTOS TERRORISTA Y CIRCUNSTANCIAS DE ORDEN PÚBLICO / Fallas en la manera en que se relacionan entre sí el [illegible]	Social o Politico	Externo	Ejecución	Demora en la Consecución del Objeto a Contratar	* Revisión de requisitos para liquidación	Correctivo	SIN TRATAMIENTO	*Fortalecer los controles actuales para mantener el riesgo bajo control	SIN TRATAMIENTO	PLAZO DE EJECUCION	Informes y actas de reunion	Constante vigilancia por parte del contratista, y supervisión por parte de LA ENTIDAD, así como acompañamiento en seguridad por parte de las autoridades policivas	Informes y actas de reunion
Esta riesgo hace referencia a posibles actos de la comunidad bandoleros o la destrucción de la obra contratada, lo cual debe ser asumido por el contratista durante la ejecución de la misma, por ser este quien tiene a su cargo la custodia y la seguridad en la misma	VANDALISMO	Social o Politico	Externo	Ejecución	Demora en la Consecución del Objeto a Contratar, y mayor inversión del contratista	* Revisión de requisitos para liquidación	Correctivo	[illegible] implementación de seguridad en la obra, y ayuda de las autoridades policivas en la atención de eventos y siniestros provocados por actuaciones [illegible]	*Fortalecer los controles actuales para mantener el riesgo bajo control	SIN TRATAMIENTO	Término de ejecución	Informes y actas de reunion	Constante vigilancia por parte del contratista, y supervisión por parte de LA ENTIDAD, así como acompañamiento en seguridad por parte de las autoridades policivas	Informes y actas de reunion
Cambios en las formas de Gobierno y sus respectivos regímenes constitucionales y/o legales que afecten el contrato y su ejecución.	CAMBIO DE RÉGIMEN CONSTITUCIONAL O LEGAL / Son aquellos que se derivan por cambios de las políticas gubernamentales [illegible]	Social o Politico	Externo	Contratación/Ejecución	Demora en la Consecución o imposibilidad absoluta de conseguir el Objeto a Contratar y adaptación al nuevo régimen	* Revisión de requisitos para liquidación	Correctivo	No tiene tratamiento al no depender de ninguna de las partes	*Fortalecer los controles actuales para mantener el riesgo bajo control	SIN TRATAMIENTO	Sin Monitoreo	n a	Sin Monitoreo	n a

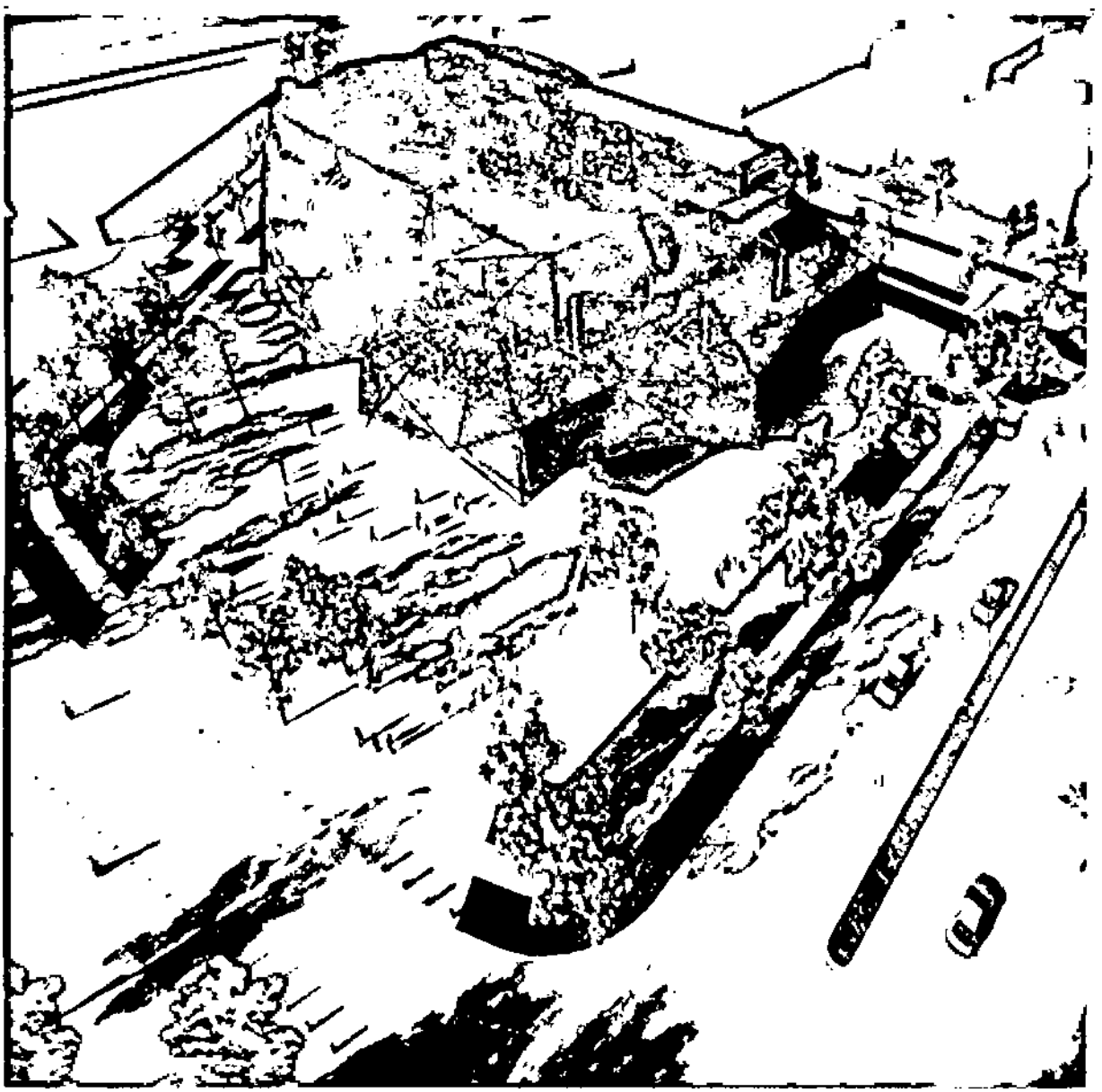
	MATRIZ DE RIESGOS Y OPORTUNIDADES DE LAS PARTES INTERESADAS	Fecha MARZO 2020

IDENTIFICACIÓN DEL RIESGO						CONTROLES		TRATAMIENTO DEL RIESGO					PLAN DE CONTINGENCIA	
ACTIVIDADES O SITUACIÓN DE RIESGO	RIESGO	TIPO DE RIESGO	FACTOR DEL RIESGO	CAUSAS	CONSECUENCIAS	CONTROLES ACTUALES EXISTENTES	TIPO DE CONTROL EXISTENTE	TRATAMIENTO DEL RIESGO	ACCIONES A TOMAR PREVENTIVAS / CORRECTIVAS / MITIGACIÓN	RESPONSABLE	FRECUENCIA DEL SEGUIMIENTO	MEDIO / EVIDENCIA	ACCIONES DE CONTINGENCIA ANTE POSIBLE MATERIALIZACIÓN	EVIDENCIA / REGISTRO
Se presenta cuando los trabajadores del contratista se oponen a la ejecución del contrato, por inconformidades en sus condiciones laborales. Aun cuando es una obligación del contratista, se aclara que cualquier tipo de demora por esta causa constituye un riesgo para el contrato y no imputable	PARO Y/O HUELGA DE LOS TRABAJADORES	Social o Politico	Externa	Ejecución	Demora en la Consecución del Objeto a Contratar	* Revisión de requisitos para liquidación	Correctivo	Vigilancia y control permanente del contrato a través del interventor y un supervisor de LA ENTIDAD, con el fin de verificar las condiciones laborales y el	*Fortalecer los controles actuales para mantener el riesgo bajo control	INTERVENTOR - Municipio - Secretaria de Planeación y de Obras	PLAZO DE EJECUCION	Acta de reunion	SUPERVISIÓN DE LA INTERVENTORÍA Y EL CONTRATISTA	Acta de reunion
Impactos adversos debido a la ocurrencia de desastres naturales previsibles, teniendo en cuenta las diferentes fuentes de información oficial y no oficial que prevean sus efectos, que afecten los bienes y equipos de propiedad del Contratista. Entre otros, terremotos, inundaciones	INVIERNO U OTROS EVENTOS NATURALES QUE IMPIDA LA NORMAL EJECUCIÓN DEL CONTRATO / Son los eventos causados por fe	De la Naturaleza	Externa	Ejecución	Demora o imposibilidad en la Consecución del Objeto a Contratar, Posible aumento del contrato por cambio en las condiciones normales de ejecución	* Revisión de requisitos para liquidación	Correctivo	Elaboración de un plan de contingencia en estos eventos teniendo en cuenta el historico de ocurrencia de este tipo de hechos en el municipio	*Fortalecer los controles actuales para mantener el riesgo bajo control	Secretaria de Infraestructura - Interventoria- Contratista	PLAZO DE EJECUCION	Actas	SUPERVISIÓN DE LA INTERVENTORÍA Y EL CONTRATISTA, CONSULTANDO PERIODICAMENTE FUENTES DE INFORMACIÓN DE ALERTAS Y DESASTRES	Actas
Hace referencia a la interrupción de telecomunicaciones y servicios, que dificulten la ejecución de las obras.	FALLOS EN TELECOMUNICACIONES Y SUSPENSIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS	Tecnológico	Externa	Ejecución	Demora en la Consecución del Objeto a Contratar	* Revisión de requisitos para liquidación	Correctivo	Elaboracion de un plan de contingencia que contemple la logistica que contribuya a la mitigacion del riesgo	*Fortalecer los controles actuales para mantener el riesgo bajo control	CONTRATISTA	PLAZO DE EJECUCION	Actas de reunion	SUPERVISION DE LA INTERVENTORIA	Actas de reunion
Cuando se cuente con licencia ambiental debidamente ejecutoriada antes del cierre de la Licitación y ésta sea modificada por solicitud del contratista, él asumirá los costos que implique esta modificación.	CUMPLIMIENTO DE PERMISOS AMBIENTALES	Ambientales	externa	ejecucion	Disminución en las gestiones del contratista	* Revisión de requisitos para liquidación	Correctivo	Control sobre los costos de la ejecucion del Plan de Manejo Ambiental durante la ejecucion de la obra.	*Fortalecer los controles actuales para mantener el riesgo bajo control	contratista	PLAZO DE EJECUCION	Actas de reunion	SUPERVISION DE LA INTERVENTORIA	Actas de reunion
El riesgo de que, durante la ejecución de las obras, se configuren pasivos ambientales causados por el incumplimiento o la mala gestión de la licencia ambiental y/o el plan de manejo ambiental será asumido por el contratista	CONFIGURACION DE PASIVOS AMBIENTALES	Ambientales	externa	ejecucion	Disminución en la gestion del contratista	* Revisión de requisitos para liquidación	Correctivo	Control sobre los costos y gestion de la ejecucion del Plan de Manejo Ambiental durante la ejecucion de la obra.	*Fortalecer los controles actuales para mantener el riesgo bajo control	contratista	PLAZO DE EJECUCION	Actas de reunion	SUPERVISION DE LA INTERVENTORIA	Actas de reunion

Anexo N. 03 Matriz de Requisitos Legales

LO HACEMOS MEJOR

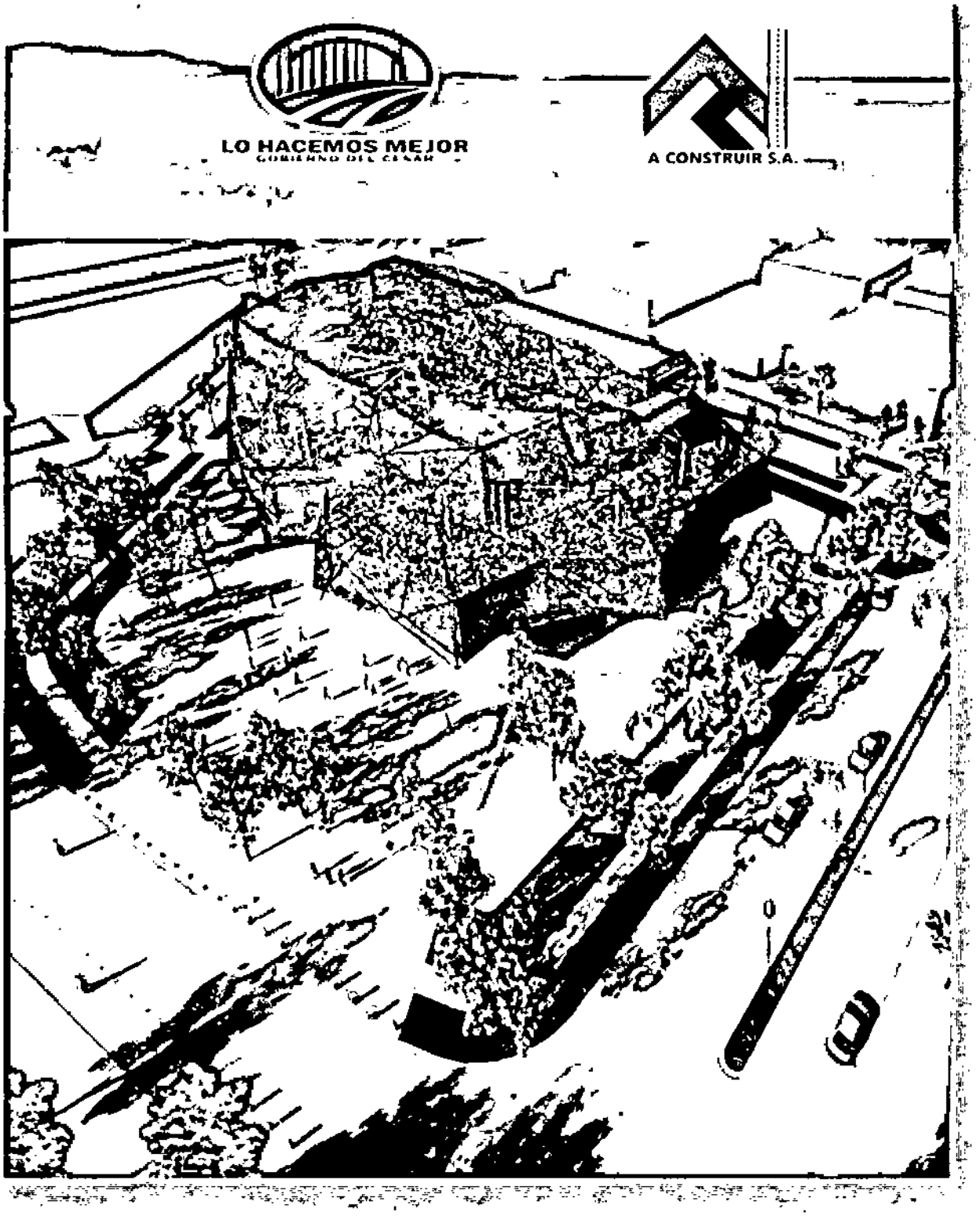
A CONSTRUIR S.A.



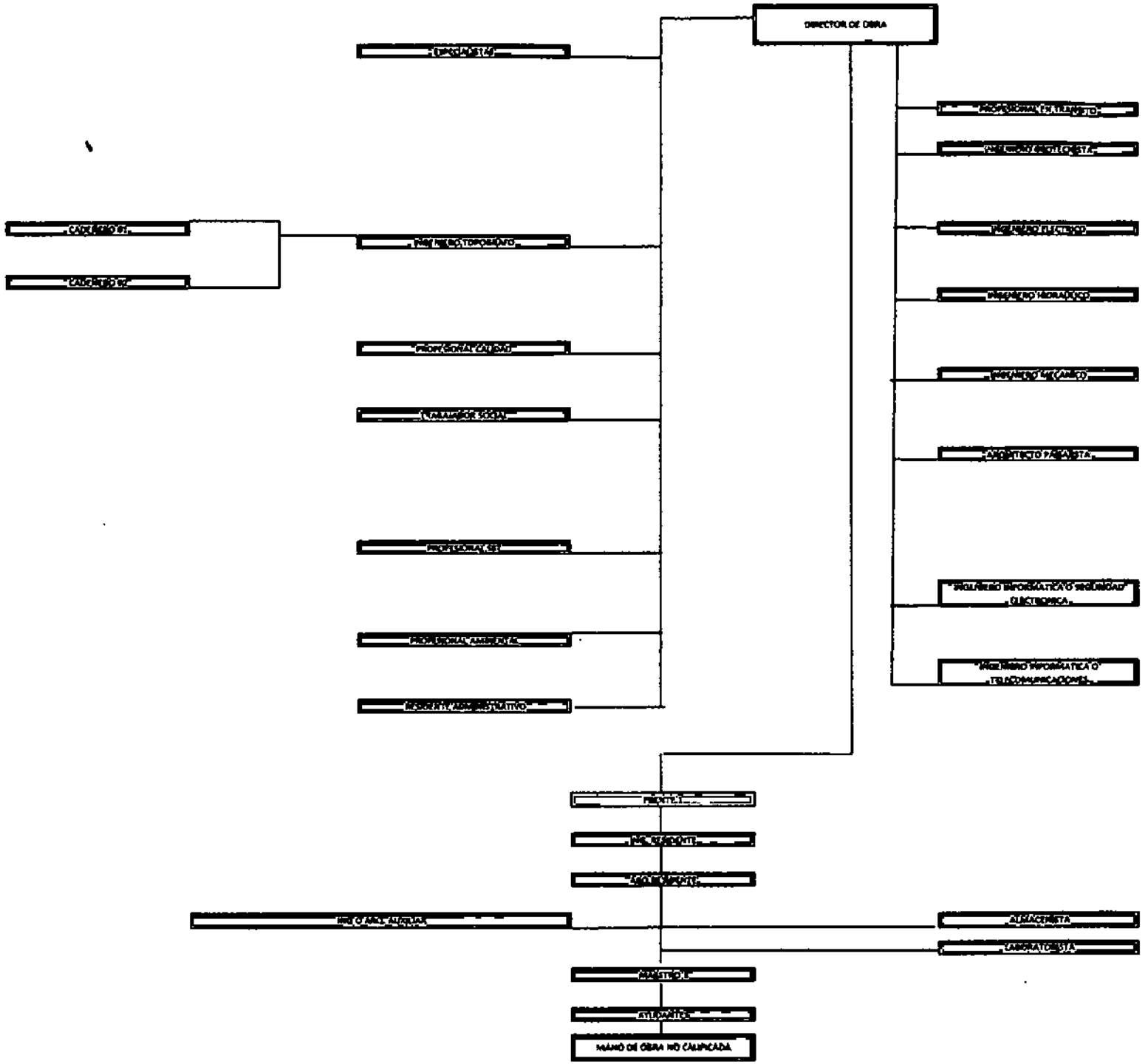
	MATRIZ DE REQUISITOS LEGALES ASOCIADOS AL PROYECTO
TIPO DE REQUISITO	NOMBRE
NORMA	Norma sismo resistente NSR10 y sus modificaciones
	NTC 3318,
	NTC 4027
	NTC174
	AWS art 2.3.1.1, Tabla J2.3. ANSI/AISC 360-10
	AWS art 2.3.1.1, Tabla J2.4. ANSI/AISC 360-10
	AWS D1.1/D1.1 M:2002 art 2.3.3.4
	ASTM A-572
	ASTM A 572 G50
	SSPC -PS3
	ASTM 1011/08
	NTC 2289
	ANSI/AWS A 2.4-98
	ASTM 1011 G-50
	ASTM A 325
	RAS – RESOLUCION 0330 – 2017
	NTC 1500
	ASTM D 2846
	NTC 382
	NTC 1339
	NTC 576
	NTC 1087
	NTC 1260
	NTC 1341
	NTC-2050.
	El Código Colombiano de Estructuras Metálicas, NTC 2001,
	El Código Colombiano de Fontanería NTC 1500,
	Normas urbanas de Valledupar Acuerdo 021 de 2011 y Acuerdo 064 además de la norma RAS
	NTC 1669, Norma para la instalación de conexiones de mangueras contra incendio. Ed 2009.
	NTC 2301, Norma para la instalación de sistema de rociadores. Ed 2011.
	NFPA 13, Standard for de Installation of Sprinkler Systems. Ed. 2019.
	NFPA 14, Standard for the installation of standpipes and hose systems. Ed. 2019.
	NFPA 20 Standard for the Installation of Stationary Pumps for Fire Protection. Ed. 2019,
	NFPA 22. Standard for Water Tanks for Private Fire Protection. Ed 2018.
	RETIE

	RETILAB
	ASHRAE- American Society of Heating, Refrigerating and Air Conditioning Engineers
	AMCA – Air Control and Control Association International
	SMACNA - Sheet Metal and Air Conditioning Contractors National Association, Inc.
	ASTM-American Society for Testing and Materials
	ISO-International Standard Organization
	NEMA-National Electrical Manufacturers Association
	Norma ISO 9001 Requisitos del Sistema de Gestión de Calidad
	Norma ISO 10005 Directrices para los Planes de Calidad
	Norma NTC ISO 9000 Sistema de Gestión de Calidad. Fundamentos y Vocabulario
LEY	Ley 80 de 1993
	Ley 105 de 1993
	Ley 1150 de 2007
	Ley 9 de 1989
	Ley 388 de 1997
	Ley 14 de 1975
	Ley 64 de 1993
DECRETO	Decreto 926 de 2010
	Decreto 2525 de 20210
	Decreto 092 de 2011
	Decreto 340 de 2012
	Decreto 423 de 2011
	Decreto 1082 de 2015
	Decreto 074 de 2015
	Decreto 392 de 2018

Anexo N. 04 Organigrama



ORGANIGRAMA CCMV



CRONOGRAMA DE CAPACITACIÓN CCMV 2021						
PROCESO/MES	**JULIO**	**AGOSTO**	**SEPTIEMBRE**	**OCTUBRE**	**NOVIEMBRE**	**DICIEMBRE**
AMBIENTAL	Señalización de acopios y cobertura de materiales de construcción / Cuidado y Preservación de Fauna y Flora	Separación y acopio de residuos de construcción y demolición. / Manejo silvicultura	Aplicación de gestión ambiental y cumplimiento de requisitos legales / Acopio de residuos peligrosos.	Emergencias ambientales / Señalización de acopios y cobertura de materiales de construcción	Sencibilización y concientización ambiental / Importancia de gestor trasnportador ante la autoridad ambiental	Orden, aseo y limpieza / ¿Por qué es importante la húmectación en obras civiles
SOCIAL	Consumo de sustancias psicoactivas en el entorno laboral	Liderazgo para el logro de metas y objetivos	Manejo de relaciones interpersonales y la felicidad	Clima laboral , la clave para lograr la productividad	Manejo de conflictos internos y la comunidad	Habilidades socioemocionales en el éxito de las relaciones interpersonales
SST	Socializacion del plan de emergencia	Evaluacion de peligro en el puesto de trabajo	COPASST Dec 2013 Identificacion de peligros y evaluacion del riesgo	Ergonomia en campo	Brigadas de Emergencia	Prevencion y combate de incendios

A CONSTRUIR S.A.	ASISTENCIA A CHARLAS Y CAPACITACIONES	Cód.: FR-GH-018
		Versión: 001
		Fecha: 18-12-2020

FECHA: 21-10-2021 **TIPO DE ACCIÓN:** **CHARLA:** **CAPACITACIÓN:** X

TEMA: Emergencias Ambientales / Señalización de Accidentes y cobertura de materiales de construcción.

INSTRUCTOR: Lorena Bracho Vargas

TIEMPO: 30 min **ENTIDAD:** A Construir S.A

No	NOMBRE Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN	ÁREA	EMPRESA	FIRMA
1	AMAYA ANGEL GABRIEL	1065675357	operativo	RVK	
2	ARAUJO CAMARILLO ARAMIS	7143920	operativo	RVK	
3	BALLESTEROS MARTINEZ JOHAN	73541387	operativo	RVK	
4	BARRIOS BELEÑO LUIS ALBERTO	1063954482	operativo	RVK	
5	BELEÑO NIEVES LUIS FERNANDO	1003231075	operativo	RVK	
6	BETANCUR LOPEZ VALENTIN	5097121	operativo	RVK	
7	BOLAÑO GONZALEZ JOSE MIGUEL	1004372396	operativo	RVK	
8	CABALLERO JORGE	72210593	operativo	RVK	
9	CAMARGO CANTILLO RAUL	7629630	operativo	RVK	
10	CARDENAS PALMERA LUIS	1124012639	operativo	RVK	
11	CARRILLO CAMPUZANO JOSE	1065616725	operativo	RVK	
12	CASADIEGO RODRIGUEZ NELSON	80105069	operativo	RVK	
13	CHICA VIDES LUIS ANTONIO	1126124102	operativo	RVK	
14	CONTRERAS ROMERO DEIVER	1003232923	operativo	RVK	
15	COTACIO BOLAÑOS WILLIAM	12283949	operativo	RVK	
16	CUESTA FLOREZ HELBER	1048555544	operativo	RVK	
17	DE AGUAS JIMENEZ JOSE DAVID	1003202645	operativo	RVK	
18	DIAZ MOLINA LUIS ALBERTO	1065821619	operativo	RVK	
19	FERNANDEZ PAZ JONATHAN	1124016753	operativo	RVK	
20	FLOREZ MAESTRE EDUARDO LUIS	1065630648	operativo	RVK	
21	FLOREZ POLO JEFREY JESUS	1003241879	operativo	RVK	
22	GAMEZ CHAVEZ LUIS CARLOS	77090349	operativo	RVK	
23	GARCIA BOLIVAR ABHIMAEL	77033484	operativo	RVK	
24	GARCIA PAJARO MIGUEL ENRIQUE	1143397533	operativo	RVK	
25	GOMEZ ARROYO JULIO CESAR	1065645870	operativo	RVK	
26	GUERRA MERCADO EVER ENRIQUE	19706551	operativo	RVK	
27	HINOJOSA FLOREZ YARLEDIS	1065834093	operativo	RVK	

A CONSTRUIR S.A.	ASISTENCIA CAPACITACIONES	Cód.: FR-GH-018
		Versión: 001
		Fecha: 18-12-2020

28	JIMENEZ RAMOS EMIDIO JOSE	1065819519	operativo	RVK	
29	JIMENEZ VILLANUEVA ELVER ENRIQUE	12647751	operativo	RVK	
30	LARA CHIQUILLO HENRRY	77174068	operativo	RVK	
31	LOPEZ CORONEL ALBEIRO	1065572967	operativo	RVK	
32	MADRID MADRID YEFERSON	18938266	operativo	RVK	
33	MARRIAGA LOPEZ EDIER JOHAN	1121338097	operativo	RVK	
34	MARTINEZ CANTILLO BORINEL	1046271807	operativo	RVK	
35	MARTINEZ GARCIA ELKIN	1002354129	operativo	RVK	
36	MARTINEZ GARCIA TOMAS	85440325	operativo	RVK	
37	MARTINEZ PERALES CAMILO	1067593554	operativo	RVK	
38	MARTINEZ RODRIGUEZ CRISTIAN	1065840236	operativo	RVK	
39	MEJIA NOVOA CARLOS	8485331	operativo	RVK	
40	MENDOZA MENDOZA YESMAN	5165243	operativo	RVK	
41	MOLINA GUZMAN JEINER	1063968793	operativo	RVK	
42	MONTAÑO MELENDEZ RONALD	1065582227	operativo	RVK	
43	MONTOYA GARIZAO YEISON JOSE	1050953701	operativo	RVK	
44	MORALES ARRIETA EDGAR	72163267	operativo	RVK	
45	MORALES ESTRADA KEZIA	1143436176	operativo	RVK	
46	MORALES ESTRADA REGGIE	1007451199	operativo	RVK	
47	MORALES ESTRADA VERUSKA	1143465288	operativo	RVK	
48	MORALES PEREZ REINALDO	1065632464	operativo	RVK	
49	NAVARRO ARIAS ANDER JOSE	1085099044	operativo	RVK	
50	NEGRETE VENERA ALEXANDER	1065593974	operativo	RVK	
51	NOGUERA RUA EDUARDO	1149201587	operativo	RVK	
52	NOVOA GARRIDO ARBIND DAVID	12693763	operativo	RVK	
53	ORTIZ LOPEZ WILLINTON	1085096262	operativo	RVK	
54	OSPINO PACHECO ANDRES	1065641212	operativo	RVK	
55	OVIEDO JESUS DAVID	1065661875	operativo	RVK	
56	PACHECO HERNANDEZ FARID	1080427088	operativo	RVK	
57	PEREZ MORA OSCAR ALBERTO	1003242731	operativo	RVK	
58	PUERTA SANTIAGO ERIC ENRIQUE	85440567	operativo	RVK	
59	PUSHAINA JOSE MANUEL	17948356	operativo	RVK	
60	QUESADA SIERRA JUAN JAIME	1065612984	operativo	RVK	
61	QUINTERO PERALTA XAVIER ENRIQUE	1065648567	operativo	RVK	

A CONSTRUIR S.A.	ASISTENCIA A CHARLAS Y CAPACITACIONES	Cód.: FR-GH-018
		Versión: 001
		Fecha: 18-12-2020

62	RAMBAL PADILLA LUIS ALFONSO	1065123681	operativo	RVK	
63	RAMOS DONADO EDUARDO LUIS	1192715180	operativo	RVK	
64	RODRIGUEZ SEPULVEDA PABLO	1065856645	operativo	RVK	
65	ROMERO JHONNYS JAVIER	77094262	operativo	RVK	
66	SANMARTIN BLANCO PEDRO	19935180	operativo	RVK	
67	SANTAMARIA ACUÑA BORIS	1010051231	operativo	RVK	
68	SARMIENTO CARREÑO NORBERTO	8815909	operativo	RVK	
69	SIERRA BALLESTEROS CARLOS	15172407	operativo	RVK	
70	SOTO NIEVES GUALBER ALBERTO	15174874	operativo	RVK	
71	SOTO NIEVES JOSE EDUARDO	1235338434	operativo	RVK	
72	TORRES MARTINEZ YOENDER	1065670174	operativo	RVK	
73	TORRES VARGAS OMAR DAVID	1065135460	operativo	RVK	
74	VENERA ARAMENDIZ XAVIER	1065662461	operativo	RVK	
75	VILLA ORTEGA JAIDER ENRIQUE	77093327	operativo	RVK	
76	VILLANUEVA HERRERA JHOAN	1007445554	operativo	RVK	
77	ZURITA VILLAFAÑE YEISON	85485631	operativo	RVK	
78	BUMERCINDO ROCHA	1085039816	operativo	EQUINORTE	
79	JHON MARTINEZ	1081804180	operativo	EQUINORTE	
80	NESTOR YANCE	15171031	operativo	A CONSTRUIR	
81	LEINER TORRES	1063971741	operativo	A CONSTRUIR	
82	ANDRES OSPINO	1065641212	operativo	A CONSTRUIR	
83	EDUARDO ESCOBAR	85470281	operativo	A CONSTRUIR	
84	CESAR AHUMADA	77090391	operativo	A CONSTRUIR	
85	JUAN CARLOS CARRILLO	1065877777	Operativo	RVK	
86	Antonio PAEZ	79.551.138	operativo	RVK	
87	Anthony Paez	1214702165.	operativo	RVK	
88					
89					
90					
91					
92					
93					
94					
95					
96					

A CONSTRUIR S.A.	[illegible]	Cód.: FR-GH-018
		Versión: 001
		Fecha: 18-12-2020

FECHA: 15-09-2021 **TIPO DE ACCIÓN:** **CHARLA:** **CAPACITACIÓN:** X

TEMA: Aplicación de gestión ambiental y cumplimiento de Requisitos legales / Acopio de Residuos peligrosos.

INSTRUCTOR: Lorena Bracho Vargas.

TIEMPO: 30 min **ENTIDAD:** Aconstruir.

No	NOMBRE Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN	ÁREA	EMPRESA	FIRMA
1	ANGEL AMAYA	1065567537	Operativo	RVK	
2	[illegible]	[illegible]	operativa	RVK	
3	Luis Rambal	1065123681	Operativa	RVK	
4	Ever Guerra.	19706551	Oper.	RVK	
5	Carlos A Sierra	15172407	OPERATUA	RVK	
6	Jose david de Aguas	1003202645	Operativa	RVK	
7	Edwin martinez. C.	1002354129	Operativa	RVK.	
8	Zaider Uribe	77073327	Operativa	RVK	
9	Reggie Morales	1007457199	Operativo	RVK	
10	Miguel Garcia	1193397533	OPERATIVA.	RVK	
11	Jaime molina	1063968793	operativa	RVK	
12	Edwin Maroga	1121357093	operativo	RVK	
13	Andres ospino	1065611212	Operativa	RVK	
14	Luis Barrios	1063954482	Operativa	RVK	
15	HELBER CUESTA	1.048.555.569	OPERATIVA.	RVK	
16	Jorge caballero	7221559	Operativa	RVK	
17	Arbind Novoa	12.693.763	Operativa	RVK	
18	Juan Quesada	1065612821	Operativo	RVK	
19	Raul comerso	7629630	Operativa	RVK	
20	Enablo onate	1003256774	Operativa	RVK	
21	Valentin betancur	5097121	Operativa	RVK	
22	Albeiro Lopez	1065572967	Operativa	AYU	

A CONSTRUIR S.A.		Cód.: FR-GH-018
		Versión: 001
		Fecha: 18-12-2020

FECHA: 16-Agosto-2021 **TIPO DE ACCIÓN:** **CHARLA:** **CAPACITACIÓN:** ✓

TEMA: Separación y Acopio de Residuos de Contrucción y demolición / Manejo Silvicultural.

INSTRUCTOR: Lorena Bracho Vargas - Ing. Ambiental.

TIEMPO: 30 minutos. **ENTIDAD:** A. Construir

No	NOMBRE Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN	ÁREA	EMPRESA	FIRMA
1	Kilian Ponce	77183530	operativa	RVK	
2	Jogevany Velasquez	1140888491	operativa	RVK	
3	CARLOS Mejia	8485331	operativa	RVK	CARLOS M.
4	Yeison Zurita	85485631	operativa	RVK	Yeison
5	Jaider Villa	77093327	operativa	RVK	
6	Jorge Caballero	72270593	operativa	RVK	Jorge Caballero
7	Omar Torres	1065135460	operativa	RVK	Omar Torres
8	Raul Marcelo	79675098	operativa	RVK	
9	Arbind Novoa	12693763	operativa	RVK	Arbind novoa
10	Luis Barrios	1003954482	operativa	RVK	
11	Ever Guerra.	19706551	operativa	RVK	
12	Jeiner Molina	1063968793	operativa	RVK	Jeiner
13	Jair de la Cruz.	1192756899	operativa	RVK	Jair José
14	Reggie Morales	1007451199	operativa	RVK	Reggie Morales
15	Edgar Morales	72163267	operativa	RVK	Edgr 91.
16	Verusca Morales.	1143465288	operativa	RVK	Verusca M.
17	José Rodriguez	1065654890	operativa	RVK	Jose Luis R.
18	Luis Reyes.	1065826688	operativo	RVK	Luis Reyes
19	Yen de la Cruz	1192756896	Operativo	RVK	Yen DAVID
20	Luis Rambal.	1065123681	operativo	RVK	
21					
22					

7841 49

A CONSTRUIR S.A.		Cód.: FR-GH-018
		Versión: 001
		Fecha: 18-12-2020

FECHA: 23-07-2021 **TIPO DE ACCIÓN:** **CHARLA:** **CAPACITACIÓN:** ✓

TEMA: SEÑALIZACIÓN DE ACOPIOS Y COBERTURA DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN / CUIDADO Y PRESERVACION FAUNA Y FLORA.

INSTRUCTOR: Monica Silva.

TIEMPO: 30 min **ENTIDAD:** Δ CONSTRUIR.

No	NOMBRE Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN	ÁREA	EMPRESA	FIRMA
1	CARLOS Mejia	8485331	operativo	RUK	
2	Ines Herrera	1065650569	Topografia	C.R	
3	William Almanza	17.988.265	Topografia	C.R.	
4	Angel Gonzalez	1065.856420	Topografia	C.R	
5	Obalberto Gelvis	77.196.216	operativo	R.U.K	
6	[illegible]	1065643893	operativo	R.U.K	
7	Luis Rambal	1065123681	Operativo	R.U.K	
8	Josier Rambal	1065610546	Operativo	R.U.K	
9	manuel P	85484864	operativo	R.U.K	
10	[illegible]	1066345432	operativo	R.U.K	
11	Deivi.	1048339481	operativo	R.U.K	
12	Jorge caballo	7220592	Operativo	R.U.K	
13	Yaboncer U	1.146.988497	operativo	R.U.K	
14	Sadas Pacheco	1047238889	operativo	R.U.K	
15	Edgar Morales	72.163.267	operativo	R.U.K	
16	Veruscq Morales	1143465288	Operativo	R.U.K	
17	Reggie Morales	1065654890	operativo	R.U.K	
18	Kevin Pardo	77183530	operativo	R.U.K	
19	Luis D. Velasquez	1050318774	operativo	R.U.K	
20	Leiner Torres	1063971741	operativo	R.U.K	
21	Jeiner Medina	1063988893	operativo	R.U.K	
22					

	ASISTENCIA A CHARLAS Y CAPACITACIONES	Cód.: FR-GH-018 Versión: 001 Fecha: 18-12-2020

FECHA:	22 de oct/2021.	TIPO DE ACCIÓN:	CHARLA:		CAPACITACIÓN:	X
TEMA:	Clima laboral Clave para lograr la productividad.					
INSTRUCTOR:	Liliana Contreras.					
TIEMPO:	15 mit.	ENTIDAD:	A Construir S.A. Gestión social			

No.	NOMBRE Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN	AREA	EMPRESA	FIRMA
1	Andres Ospino P	1065641212	Social	Aconstruir	
2	Alexes Ortiz V	1065772934	social	RVK	
3	Jan carlos carrillo	1065822271	social	construir	
4	NORBERTO SARMIENTO	8855989	Social	RVK	
5	[illegible]	[illegible]	Social	Aconst	
6	Ivan Rodriguez C	1018044605	Op L gr	Aconstruir	
7	Xavier Varela	1.065.662461	Social	RVK	
8	Boris Anel	1046271807	social	RVK	
9	Leonardo Padilla	1065844176	Social	RVK	
10	Yesmin M.	5165243	Soc	RVK	
11	Elkin martinez	1002354129	social.	RVK.	
12	Jaidiverth O.	7707577	Social	RVK	
13	José david de Arco	1003206465	Social	RVK	
14	Juan Quesada	1065612984	social	RVK	
15	Yeison Montoya	1050953701	Social	RVK	
16	GOMESARROYO	1065611589	Social	RVK	
17	Yoender Torres M.	1065670174	Social	RVK	
18	Bivian Garcia	1033731	Social	RVK	
19	Keiki Castellar	1003 737 923	Social	RVK	
20	Carlos A Sierra	15172407	Social	RVK	
21	Victor Yance A	15171031	Social.	A Construir	
22	Sorge caballero	1221053		RVK	

78

A CONSTRUIR S.A.	ASISTENCIA A CHARLAS Y CAPACITACIONES	Cód.: FR-GH-018 Versión: 001 Fecha: 18-12-2020

No.	NOMBRE Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN	AREA/CARGO	EMPRESA	FIRMA
23	Eduardo Cabrera	8-440-81	Social	Acsa	
24	Cesar Alvarado	77090391	Aux Laboratorio	Aconstruir	Cesar Alvarado
25	Ada Luz Perales	4978228	Almacenista	Aconstruir	
26	Leiner Torres	1063971741	Aux Almacen	Aconstruir	
27	Jhonatan Ramirez	1061819062	Social	TV Proyectos	
28	Yeider Barriga	7065657220	Social	TV Proyectos	Yeider Barriga
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					

787 52

A CONSTRUIR S.A.	ASISTENCIA A CHARLAS Y CAPACITACIONES	Cód.: FR-GH-018 Versión: 001 Fecha: 18-12-2020

FECHA	7 de sept/2021	TIPO DE ACCIÓN	X CHARLA		CAPACITACIÓN
TEMA	Manejo de relaciones Interpersonales y felicidad./Pgs.				
INSTRUCTOR	Liliana contreras.				
TIEMPO	10 mts.	ENTIDAD	A Construir S.A.		

No	NOMBRE Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN	ÁREA	EMPRESA	FIRMA
1	Wilfrido molina Guzman	1003115824	Gestión social	RVK	Wilfrido
2	Jose Bolaño	1004376396	Gestión social	RVK	Bolaño
3	Reinaldo Morales	1065632464	Gestión social	RVK	Reinaldo
4	Juan Quesada	1065612984	Gestión social	RVK	Juan
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					

A CONSTRUIR S.A.	ASISTENCIA A CHARLAS Y CAPACITACIONES	Cód.: FR-GH-018 Versión: 001 Fecha: 18-12-2020

No	NOMBRE Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN	AREA	EMPRESA	FIRMA
23	Jaineg Molina	1063968793	Gestión Social	RVK	Geiner
24	Miguel García	1143397533	gestión social	RVK	
25	Omar Torres	1063135	gestión social	RVK	
26	Luis Barrios	1063954	gestión social	RVK	
27	Albeiro Lopez	1065572967	gestión social	RVK	Albeiro
28	Jaider villa	77093527	gestión social	RVK	
29	Wilfido molina	1003115824	gestión social	RVK	wilfido
30	Luis Rambal	1065123681	gestión social	RVK	
31	Sanjd Pacheco	1080427088	gestión social	RVK	
32	Raul Camargo C	7629630	gestión social	RVK	
33	Enaldo Obando	1003235991	gestión social	RVK	
34	Jose Yamid	72.021.919	gestión social	RVK	
35	Jobany Rojas R	1032412771	gestión social	RVK	
36	Eduardo Cerda	85470281	gestión social	RVK	
37	Nestor Vance	15171031	gestión social	RVK	
38	José David De Ayala	1003202645	gestión social	RVK	
39	Luis Israel	1970899	gestión social	RVK	
40	Elkin martinez	1002354129	gestión social	RVK	
41	Arbind Novoa	12.693763	gestión social	R.V.K	
42	Yeiler Madrid	1893826	gestión social	RVK	
43	Andres ospino	7.065.641	gestión social	RVK	
44	Reinaldo Morales	1065632464	gestión social	RVK	
45		1065675357	gestión social	RVK	
46					
47					
48					

789 54

A CONSTRUIR S.A.	ASISTENCIA A CHARLAS Y CAPACITACIONES	Cód.: FR-GH-018 Versión: 001 Fecha: 18-12-2020

FECHA	20 Agosto de 2021	TIPO DE ACCIÓN:	CHARLA	X	CAPACITACIÓN	
TEMA	Plan de gestión soaal. / Tema mes: Liderazgo.					
INSTRUCTOR	Liliana Contreras Barra					
TIEMPO	40 m.t.	ENTIDAD:	A construir S.A.			

No	NOMBRE Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN	ÁREA	EMPRESA	FIRMA
1	Wilington ortiz lopez	1085096262	Herrero	RVK	
2	Luis Fernando Jaramillo	1003231075	Herrero	RVK	
3	Oscar Fonseca V	85484874	Herrero	RVK	
4	Albeiro LOPEZ	1065572967	AYU	RVK	LOPEZ
5	Johan Bellorina	73.5411387	Encargado	RVK	
6	Andres Ospino P.	1.065.641.712	Ayudante	RVK	
7	Boris Santamaria A.	1010105123A	Herrero	RVK	
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					

A CONSTRUIR S.A.	ASISTENCIA A CHARLAS Y CAPACITACIONES	Cód.: FR-GH-018 Versión: 001 Fecha: 18-12-2020

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN	AREA	EMPRESA	FIRMA
23	Nestor Yance	15171031	social	A construir.	x NESTOR YANC
24	Manuel Pettenina	85484864	social	RVK	x manuel
25	Gomez Arroyo julio	1065643870	social	RVK	x
26	Jose David De agua	1003202645	social	RVK	x Jose david
27	Miguel Garay	1143397533	Social	RVK	x GOMESAR
28	Ricardo Escarcaga M	1005740377	social	RVK	x Ricardo Esc
29				RVK	x Ricardo
30	Debi Ramos Robles	19708976	Social.	RVK	x
31	Wilmar Lopez Orozco	7574907	social	RVK	x
32	Raul Marcelo Ocampo	79675098	social	RVK	x
33	Elkin Martinez Garcia	1002354197	social	RVK	x Elkin M
34	Ronald felipe Medel	1003314861	social	A construir	x Ronal
35	Luis David Reyes	1065826688	social	RVK	x Luis Reyes
36	Jose las Rodrigue	1065654890	social	RVK	x Jose Luis R.
37	Steiner Molina Geman	1063968793	social	RVK	x
38	Luis Rambal Padilla	1065123681	Social	RVK	x
39	Omar David Torres	1065135960	social	RVK	x OMAR TORRE
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					

A CONSTRUIR S.A.	[illegible]	Cód.: FR-GH-018
		Versión: 001
		Fecha: 18-12-2020

FECHA: 18 de agosto **TIPO DE ACCIÓN:** **CHARLA:** **CAPACITACIÓN:** x

TEMA: Liderazgo para lograr las metas y objetivos / Plan de gestion social

INSTRUCTOR: Liliana Contreras

TIEMPO: 15 minutos. **ENTIDAD:** Aconstruir S.A.

No	NOMBRE Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN	ÁREA	EMPRESA	FIRMA
1	Alexander Bolaño.	x 7718579	Aconstruir.	A Construir	x
2	Claudia Hinojosa	26946011	Interventoria	Intermuseo	Claudia H
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					

792 87

A CONSTRUIR S.A.	ASISTENCIA A CHARLAS Y CAPACITACIONES	Cód.: FR-GH-018 Versión: 001 Fecha: 18-12-2020

FECHA	30 de julio/21	TIPO DE ACCIÓN	CHARLA		CAPACITACIÓN	X
TEMA	Consumo de sustancias Psicoactivas / Plan de gestión social.					
INSTRUCTOR	Liliana Contreras García.					
TIEMPO	20 mit.	ENTIDAD	A Construir			

No.	NOMBRE Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN	ÁREA	EMPRESA	FIRMA
1	Alexander Bolaño	77185729	social	A construir.	
2	Claudia Hinojosa	26946011	social	Intermuseo	Claudia H.
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					

A CONSTRUIR S.A.	ASISTENCIA A CHARLAS Y CAPACITACIONES	Cód.: FR-GH-018 Versión: 001 Fecha: 18-12-2020

No	NOMBRE Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN	ÁREA	EMPRESA	FIRMA
23	+ Jorge Caballero	x 7221054	x social	x RVK	x
24	Luis B	1063954482	social	RVK	
25	Jacevongs Velasquez	1.140888491	social	RVK	
26	Kevin Ponce	77185330	social	RVK	
27	Alberto Celis	7777681	social	RVK	
28	Luis Rumbal	1065736801	social	RVK	
29	Angel Gonzalez	1065856470	social	RVK	
30	Mauro Rambal	1065610546	social	RVK	
31	Sadais Pacheco	1047238887	social	RVK	
32	Jairo Molina	1.063982197	social	RVK	
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					

791

A CONSTRUIR S.A.	[illegible]	Cód.: FR-GH-018 Versión: 001 Fecha: 18-12-2020

FECHA: 27-10-2021 **TIPO DE ACCIÓN:** **CHARLA:** **CAPACITACIÓN:** V

TEMA: Ergonomia en campo (menejo de Cargas)

INSTRUCTOR: Alexander Bolaño Acosta

TIEMPO: 15 min **ENTIDAD:** A Construir

No	NOMBRE Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN	ÁREA	EMPRESA	FIRMA
1	AMAYA ANGEL GABRIEL	1065675357	operativo	RVK	
2	ARAUJO CAMARILLO ARAMIS	7143920	operativo	RVK	
3	BALLESTEROS MARTINEZ JOHAN	73541387	operativo	RVK	
4	BARRIOS BELEÑO LUIS ALBERTO	1063954482	operativo	RVK	
5	BELEÑO NIEVES LUIS FERNANDO	1003231075	operativo	RVK	
6	BETANCUR LOPEZ VALENTIN	5097121	operativo	RVK	Valentin
7	BOLAÑO GONZALEZ JOSE MIGUEL	1004372396	operativo	RVK	
8	CABALLERO JORGE	72210593	operativo	RVK	
9	CAMARGO CANTILLO RAUL	7629630	operativo	RVK	
10	CARDENAS PALMERA LUIS	1124012639	operativo	RVK	
11	CARRILLO CAMPUZANO JOSE	1065616725	operativo	RVK	
12	CASADIEGO RODRIGUEZ NELSON	80105069	operativo	RVK	Nelson
13	CHICA VIDES LUIS ANTONIO	1126124102	operativo	RVK	
14	CONTRERAS ROMERO DEIVER	1003232923	operativo	RVK	
15	COTACIO BOLAÑOS WILLIAM	12283949	operativo	RVK	
16	CUESTA FLOREZ HELBER	1048555544	operativo	RVK	
17	DE AGUAS JIMENEZ JOSE DAVID	1003202645	operativo	RVK	
18	DIAZ MOLINA LUIS ALBERTO	1065821619	operativo	RVK	
19	FERNANDEZ PAZ JONATHAN	1124016753	operativo	RVK	
20	FLOREZ MAESTRE EDUARDO LUIS	1065630648	operativo	RVK	
21	FLOREZ POLO JEFREY JESUS	1003241879	operativo	RVK	
22	GAMEZ CHAVEZ LUIS CARLOS	77090349	operativo	RVK	
23	GARCIA BOLIVAR ABHIMAEL	77033484	operativo	RVK	
24	GARCIA PAJARO MIGUEL ENRIQUE	1143397533	operativo	RVK	
25	GOMEZ ARROYO JULIO CESAR	1065645870	operativo	RVK	
26	GUERRA MERCADO EVER ENRIQUE	19706551	operativo	RVK	
27	HINOJOSA FLOREZ YARLEDIS	1065834093	operativo	RVK	

A CONSTRUIR S.A.		Cód.: FR-GH-018
		Versión: 001
		Fecha: 18-12-2020

28	JIMENEZ RAMOS EMIDIO JOSE	1065819519	operativo	RVK	
29	JIMENEZ VILLANUEVA ELVER ENRIQUE	12647751	operativo	RVK	
30	LARA CHIQUILLO HENRRY	77174068	operativo	RVK	
31	LOPEZ CORONEL ALBEIRO	1065572967	operativo	RVK	
32	MADRID MADRID YEFERSON	18938266	operativo	RVK	
33	MARRIAGA LOPEZ EDIER JOHAN	1121338097	operativo	RVK	
34	MARTINEZ CANTILLO BORINEL	1046271807	operativo	RVK	
35	MARTINEZ GARCIA ELKIN	1002354129	operativo	RVK	
36	MARTINEZ GARCIA TOMAS	85440325	operativo	RVK	
37	MARTINEZ PERALES CAMILO	1067593554	operativo	RVK	
38	MARTINEZ RODRIGUEZ CRISTIAN	1065840236	operativo	RVK	
39	MEJIA NOVOA CARLOS	8485331	operativo	RVK	
40	MENDOZA MENDOZA YESMAN	5165243	operativo	RVK	
41	MOLINA GUZMAN JEINER	1063968793	operativo	RVK	
42	MONTAÑO MELENDEZ RONALD	1065582227	operativo	RVK	
43	MONTOYA GARIZAO YEISON JOSE	1050953701	operativo	RVK	
44	MORALES ARRIETA EDGAR	72163267	operativo	RVK	
45	MORALES ESTRADA KEZIA	1143436176	operativo	RVK	
46	MORALES ESTRADA REGGIE	1007451199	operativo	RVK	
47	MORALES ESTRADA VERUSKA	1143465288	operativo	RVK	
48	MORALES PEREZ REINALDO	1065632464	operativo	RVK	
49	NAVARRO ARIAS ANDER JOSE	1085099044	operativo	RVK	
50	NEGRETE VENERA ALEXANDER	1065593974	operativo	RVK	
51	NOGUERA RUA EDUARDO	1149201587	operativo	RVK	
52	NOVOA GARRIDO ARBIND DAVID	12693763	operativo	RVK	
53	ORTIZ LOPEZ WILLINTON	1085096262	operativo	RVK	
54	OSPINO PACHECO ANDRES	1065641212	operativo	RVK	
55	OVIEDO JESUS DAVID	1065661875	operativo	RVK	
56	PACHECO HERNANDEZ FARID	1080427088	operativo	RVK	
57	PEREZ MORA OSCAR ALBERTO	1003242731	operativo	RVK	
58	PUERTA SANTIAGO ERIC ENRIQUE	85440567	operativo	RVK	
59	PUSHAINA JOSE MANUEL	17948356	operativo	RVK	
60	QUESADA SIERRA JUAN JAIME	1065612984	operativo	RVK	
61	QUINTERO PERALTA XAVIER ENRIQUE	1065648567	operativo	RVK	

A CONSTRUIR S.A.	ASISTENCIA A CHARLAS Y CAPACITACIONES	Cód.: FR-GH-018
		Versión: 001
		Fecha: 18-12-2020

62	RAMBAL PADILLA LUIS ALFONSO	1065123681	operativo	RVK	
63	RAMOS DONADO EDUARDO LUIS	1192715180	operativo	RVK	
64	RODRIGUEZ SEPULVEDA PABLO	1065856645	operativo	RVK	
65	ROMERO JHONNYS JAVIER	77094262	operativo	RVK	
66	SANMARTIN BLANCO PEDRO	19935180	operativo	RVK	
67	SANTAMARIA ACUÑA BORIS	1010051231	operativo	RVK	
68	SARMIENTO CARREÑO NORBERTO	8815909	operativo	RVK	
69	SIERRA BALLESTEROS CARLOS	15172407	operativo	RVK	
70	SOTO NIEVES GUALBER ALBERTO	15174874	operativo	RVK	
71	SOTO NIEVES JOSE EDUARDO	1235338434	operativo	RVK	
72	TORRES MARTINEZ YOENDER	1065670174	operativo	RVK	
73	TORRES VARGAS OMAR DAVID	1065135460	operativo	RVK	
74	VENERA ARAMENDIZ XAVIER	1065662461	operativo	RVK	
75	VILLA ORTEGA JAIDER ENRIQUE	77093327	operativo	RVK	
76	VILLANUEVA HERRERA JHOAN	1007445554	operativo	RVK	
77	ZURITA VILLAFAÑE YEISON	85485631	operativo	RVK	
78	BUMERCINDO ROCHA	1085039816	operativo	EQUINORTE	
79	JHON MARTINEZ	1081804180	operativo	EQUINORTE	
80	NESTOR YANCE	15171031	operativo	A CONSTRUIR	Nestor Yance
81	LEINER TORRES	1063971741	operativo	A CONSTRUIR	
82	ANDRES OSPINO	1065641212	operativo	A CONSTRUIR	Andres Ospino P.
83	EDUARDO ESCOBAR	85470281	operativo	A CONSTRUIR	
84	CESAR AHUMADA	77090391	operativo	A CONSTRUIR	
85	MANUEL RODRIGUEZ	7591128	operativo	Pedro Martínez	
86	ANTHONY PAEZ	79551138	operativo	RVK	
87	JEAN CARLOS CARRILO	1065822271	operativo	RVK	
88	ANTONI PAEZ	1214470165	operativo	RVK	
89	ELVIS PINZON	1065643695	operativo	CR INGENIEROS	
90	LUIS AMAYA	1065616361	operativo	CR INGENIEROS	
91	ASNER ROCHA	1003240638	operativo	CR INGENIEROS	
92	IVAN RODRIGUEZ	1018344605	operativo	A CONSTRUIR	
93	Jose Daniel Rico	1003241203	operativo	RVK	José Rico
94	Julio Cesar Varela Cantillo	15171206	operativo	RVK	
95					
96					

797 82

A CONSTRUIR S.A.	ASISTENCIA A CHARLAS Y CAPACITACIONES	Cód.: FR-GH-018
		Versión: 001
		Fecha: 18-12-2020

FECHA: 27-09-2021 TIPO DE ACCIÓN: CHARLA: X CAPACITACIÓN: V

TEMA: Identificacion de Peligros y evaluacion del Riesgo

INSTRUCTOR: Alexander Bolaño Acosta

TIEMPO: 5min ENTIDAD: A Construir

No	NOMBRE Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN	ÁREA	EMPRESA Y	FIRMA
1	Yesman Mendoza	51652430	operativo	RVK	Yesman
2	Elkin Hurtnez	1002354121	operativo	RVK	Elkin m
3	Xavier Venera	1065662461	operativo	RVK	Xavier
4	Jose de Aguas	1003202648	operativo	RVK	José
5	Borinel Hurtnez	1046271807	operativo	RVK	Borinel S
6	Jorder villa	77093327	operativo	RVK	Jorder
7	Yeferson Madrid	18938266	operativo	RVK	YEFERM.
8	Nelson Acevedrego	80105064	operativo	RVK	Nelson
9	Xavier Quintero	1065648562	operativo	RVK	Xavier Quintero
10	Luis Bolaño	1003231075	operativo	RVK	
11	Pablo Rodriguez	1065856645	operativo	RVK	PABLO
12	Ricardo Nuñez	1065986621	operativo	RVK	
13	Luis Cardenas	1124012639	operativo	RVK	CARDENAS
14	Julio Gomez	1065648870	operativo	RVK	GOMES
15	Fand pacheco	1080427088	operativo	RVK	
16	Daver Contreras	1003232923	operativo	RVK	
17	Juan Quesada	1065612984	operativo	RVK	Juan
18	Jhonny Romero	77099262	operativo	RVK	
19	Erik puertas	85440567	operativo	RVK	Erik
20	Carlos Mejia	8485331	operativo	RVK	
21	Ander Navarro	1065099044	operativo	RVK	Ander Jose
22	Reinaldo Hurtado	1065632464	operativo	RVK	Reinaldo

198 -63

A CONSTRUIR S.A.	ASISTENCIA A CHARLAS Y CAPACITACIONES	Cód.: FR-GH-018
		Versión: 001
		Fecha: 18-12-2020

FECHA: TIPO DE ACCIÓN: CHARLA: CAPACITACIÓN:

TEMA:

INSTRUCTOR:

TIEMPO: ENTIDAD:

No	NOMBRE Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN	ÁREA	EMPRESA	FIRMA
1	Johan Ballesteros	73541382	operativo	RUK	Johan
2	Cesar Ahumada	77010341	operativo	A construir	Cesar Ahumada
3	Bomercindo Rochi	1065039916	operativo	Epcinorte	
4	Luis Barros	1063954482	operativo	RUK	
5	Arbind Novoa	12693763	operativo	RUK	Arbind
6	Edinson Diaz	12694869	operativo	RUK	Edinson Diaz
7	Raul Camargo	7624630	operativo	RUK	Raul
8	Jhonatan Fernandez	1124016783	operativo	RUK	
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					

799 64

A CONSTRUIR S.A.	ASISTENCIA CHARLAS Y CAPACITACIONES	Cód.: FR-GH-018 Versión: 001 Fecha: 18-12-2020

FECHA: 07-04-2021 | TIPO DE ACCIÓN: | CHARLA: | CAPACITACIÓN: X

TEMA: Capacitacion copasst Dec 2013

INSTRUCTOR: Alexander Bolaño Acuña

TIEMPO: 30 min ENTIDAD: A Construir

No	NOMBRE Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN	ÁREA	EMPRESA	FIRMA
1	Cesar Augusto Alfonso de Mendoza	77090391	Laboratorista	A Construir	
2	Ronal mendez	1003314861	Oficio V	A construir	
3	Leiner Torres	1.063.971.741	Aux Almacen	Aconstruir	
4	Eduardo Escobar	85476281	Oficio V	A construir	
5	Ivan Rodriguez	1018344603	Op Maquina	A construir	
6	NESTOR H. YANEZ M.	15171031	Oficios Varios	A Construir	
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					

800 65

A CONSTRUIR S.A.	ASISTENCIA A CHARLAS Y CAPACITACIONES	Cód.: FR-GH-018
		Versión: 001
		Fecha: 18-12-2020

FECHA:	21-8-2021	TIPO DE ACCIÓN:	CHARLA:	CAPACITACIÓN:
TEMA:	Evaluacion de peligro en el puesto de trabajo			
INSTRUCTOR:	Alexander Belano Acosta			
TIEMPO:	5 min	ENTIDAD:	A construir	

No	NOMBRE Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN	ÁREA	EMPRESA	FIRMA
1	Manuel patermina	85484864	operativo	RVK	manuel
2	Luis Belano	1003231078	operativo	RVK	
3	Boris santamaria	1010005281	operativo	RVK	
4	Ever Guerra	19706887	operativo	RVK	
5	Omar Torres	1065138460	operativo	RVK	omartorres
6	Albeiro Lopez	1065872967	operativo	RVK	Albeiro
7	Ricardo Escorcia	1007-57-432	operativo	RVK	Ricardo
8	Edgar Morales	72163267	operativo	RVK	Edgar M.
9	Reggie Morales	1007451149	operativo	RVK	Reggie m
10	Veruska Morales		operativo	RVK	Veruska m.
11	Oscar fonseca	85484874	operativo	RVK	Oscar
12	Jose de Aguas	1003202648	operativo	RVK	Jose david
13	willdon Ortiz	1085096262	operativo	RVK	
14	Ronald Vence	1003314861	operativo	A construir	Ronald
15	wilmon Lopez	75749107	operativo	RVK	wilmon
16	Raul Marcelo		operativo	RVK	
17	Andres Ospino	1065691212	operativo	RVK	andres ospino
18	Jorge caballero	72210593	operativo	RVK	Jorge
19	Yerson zuñiga		operativo	RVK	Yerson
20	Carlos Mejia	8485 331	operativo	RVK	
21	Jobani Rojas	1032472771	operativo	RVK	Jobany R.
22	Jose Rodriguez		operativo	RVK	Jose Rodriguez

801

A CONSTRUIR S.A.	ASISTENCIA A CHARLAS Y CAPACITACIONES	Cód.: FR-GH-018 Versión: 001 Fecha: 18-12-2020

FECHA	23-07-2021	TIPO DE ACCIÓN:	CHARLA	✓	CAPACITACIÓN	
TEMA	Socialización del plan de emergencia					
INSTRUCTOR	Alexander Bolaño Acosta					
TIEMPO	15 m	ENTIDAD	Aconstruir			

No.	NOMBRE Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN	AREA	EMPRESA	FIRMA
1	Alvaro Pombal	1065610546	operativo	RVK	
2	Kriguer Celis	1065643893	operativo	RVK	
3	Veruska Morales	1143465283	operativo	RVK	Veruska M.
4	Edgar Morales	72163267	operativo	RVK	Edgar M.
5	Reggie Morales	1007451199	operativo	RVK	Reggie M.
6	Leiner Torres	1063971711	Almacen	Aconstruir	
7	Jorge Caballero	1123994909	operativo	RVK	
8	Adalberto Celis	77176216	operativo	RVK	
9	Luis Barrios	1063954982	operativo	RVK	
10	Luis Velasquez	1050398774	operativo	RVK	
11	Carlos Mejia	8485331	operativo	RVK	
12	Deiner Molina	1063968793	operativo	RVK	Deiner
13	Sadai pacheco	1049238887	operativo	RVK	
14	Alex velasquez	1048325487	operativo	RVK	
15	Kiran ponce	77123530	operativo	RVK	
16	Angel Gonzalez	1065856427	operativo	RVK	
17	Lyonel velasquez	1140884911	operativo	RVK	
18	Manuel petrona	95494864	operativo	RVK	
19	Luis Pombal	1065123681	operativo	RVK	
20	William Almanza	17958265	Topografia	Aconstruir	
21	Asner Rocha	1003240689	Aux topo	Aconstruir	
22	Ines Herrera	1065650569	Aux topo	Interventoria	

A CONSTRUIR S.A.	ASISTENCIA A CHARLAS Y CAPACITACIONES	Cód.: FR-GH-018 Versión: 001 Fecha: 18-12-2020

No	NOMBRE Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN	AREA	EMPRESA	FIRMA
23	Yolmer Rocha	1065660876	Aux topo	Interventoria	
24	Joel Rocha	1065580786	Topografo	Interventoria	x
25	Rolando Hernandez	1042139	Volqueteo		
26	Eder Zuleta	7572744	Volqueta operativo		x
27	Julian Martinez	11885487	Volqueta	operativo	
28	Marcos Rodriguez	1065820894	Volqueteo		Marcos Rodriguez
29	Juan Guerra	77190146	Volqueetas		x
30	Deivis Maestre	15173468	Despachador	Aconstruir	x
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					

Anexo N. 06 Certificados de calidad

Certificados de calibraciones de equipos topograficos

LO HACEMOS MEJOR

A CONSTRUIR S.A.



69

801

ASB EQUIPOS TOPOGRÁFICOS S.A.S	CERTIFICADO DE AJUSTE Y VERIFICACION	FECHA: 12/07/2021
		ESTACION TOTAL
		N°. JUL2021-078

Cliente: CR INGENIERIA TOPOGRAFIA S.A.S **CC/NIT:** 900711611-6

Dirección: CRA 43A No.98-64. BARRANQUILLA **Télefono:** 3002415576

Fecha recomendada prox. Ajuste: 12/01/2022

Datos del instrumento

Marca: TOPCON **Modelo:** GTS-236NW **Serie:** 281290

Precisión: 6" **Aumento telescopio o Magnificador:** 30X

Ajustes realizados

Los resultados del presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones.

Códigos 1. Optimo 2. Corregida o Aplicada 3. No corregida 4. No aplica

Limpieza exterior	2	Plomada óptica o laser	1
Mantenimiento interno	1	Mantenimiento base nivelante	2
Ajuste del compensador	2	Tornillos movimineto lento Hz-V	1
Ajuste nivel tubular y/o circular	2	Chequeo teclado y/o display	1
Ajuste sistema enfoque	1	Ajuste mirillas puntería	2
Ajuste retículo	2	Ajuste distanciómetro	2
Ajuste verticalidad	1	Ajuste infrarrojo o laser con respecto al retículo	2
Ajuste de colimación	2		

Datos logrados en comprobación inicial del instrumento

Referencia	Fase 1	Fase 2	Tolerancia	Residuo	Guía	Error
Horizontal	0° 00' 00"	180° 00' 17"	0,0006	0° 00' 11"	180° 00' 00"	0° 00' 00"
Vertical	90° 00' 00"	269° 59' 50"	0,0006	0° 00' 04"	180° 00' 00"	0° 00' 00"
Distancia	4,600	18,393	± 0,001	0,005	4,563/18,360	0,001

Ajuste en colimador

Descripción	Tolerancia	Error	Descripción	Tolerancia	Error
Punto 0 compensador	<10"	<10"	Colimación vertical	<10"	<5"
Nivel tubular	<15"	<15"	Verticalidad	<20"	<10"
Nivel circular	<5"	<5"	Plomada óptica o láser	<1mm	<1mm
Colimación horizontal	<10"	<5"			

Se ejecutan los procesos de ajuste y pruebas de acuerdo a los parámetros técnicos de precisión establecidos por el fabricante, y que este se encuentra en optimas condicines para ejecutar trabajos

El procedimiento de ajuste y verificación realizado al equipo contará con una garantía de un (1) mes, posterior a la revisión y corrección del error obtenido, previendo que este no se deba a defectos o daños físicos del equipo.

Patrones utilizados: Estación total SOKKIA CX-65 serie YN1801, nivel SOKKIA B40A serie WS059792

Realizó

Andrés Santiago Bolivar
Técnico Especializado

CALLE 68C #65-73, PISO 2 323-4065020
asbequipostopograficos@gmail.com
ASB_equitop ASB Equipos Topográficos S.A.S
Barranquilla - Atlántico

310

805

ASB EQUIPOS TOPOGRÁFICOS S.A.S	CERTIFICADO DE AJUSTE Y VERIFICACION	FECHA: 29/06/2021
		NIVEL AUTOMATICO
		N°. JUN2021-090

Cliente: CR INGENIERIA TOPOGRAFIA S.A.S **CC/NIT:** 900711611-6

Dirección: CRA 43A No.98-64, BARRANQUILLA **Télefono:** 3002415576

Fecha recomendada prox. Ajuste: 29/12/2021

Datos del Instrumento

Marca: TOPCON **Modelo:** AT-B4 **Serie:** MY4238

Aumento telescopio o Magnificador: **24X**

Ajustes realizados

Los resultados del presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones.

Códigos 1. Optimo 2. Corregida o Aplicada 3. No corregida 4. No aplica

Limpieza exterior	2
Mantenimiento interno	1
Ajuste del compensador	2
Ajuste nivel circular	2
Ajuste sistema de enfoque	1
Ajuste retículo	1
Ajuste colimación	2
Ajuste mirilla de puntería	2
Verticalidad	1
Mantenimiento base nivelante	1
Tornillo movimiento lento	1
Revision display/teclado	4

Ajuste en colimador

Descripción	Tolerancia	Error	Descripción	Tolerancia	Error
Rango de compensación	± 15'	<30"	Verticalidad	<20"	<10"
Nivel circular	<5'	<5'	Línea de visión	<5"	<5"

Se ejecutan los procesos de ajuste y pruebas de acuerdo a los parámetros técnicos de precisión establecidos por el fabricante, y que este se encuentra en optimas condicines para ejecutar trabajos.

El procedimiento de ajuste y verificación realizado al equipo contará con una garantía de un (1) mes, posterior a la revisión y corrección del error obtenido, previendo que este no se deba a defectos o daños físicos del equipo.
Patrones utilizados: Estación total SOKKIA CX-65 serie YN1801, nivel SOKKIA B40A serie WS059792

Realizó



Andrés Santiago Bolivar
Técnico Especializado

CALLE 68C #65-73, PISO 2 323-4065020
asbequipostopograficos@gmail.com
ASB_equitop ASB Equipos Topográficos S.A.S
Barranquilla - Atlántico

No. D 14197

71

806

EL ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
acredita a:

VYO INGENIERÍA S.A.S.

NIT. 900.600.953-3
Calle 2C No. 8 - 23 Urbanización Los Campanos, Valledupar, Cesar, Colombia.

La evaluación y acreditación de este organismo de evaluación de la conformidad, se han realizado con respecto a los requisitos especificados en la norma internacional:

ISO/IEC 17025:2017

Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el anexo

19-LAB-004

Esta Acreditación está sujeta a que el organismo de evaluación de la conformidad se mantenga conforme con los requisitos especificados, lo cual será evaluado por ONAC.
La vigencia de este certificado se puede verificar en www.onac.org.co

Certificado de Acreditación 19-LAB-004

Fecha de Otorgamiento: 2020-01-30 **Fecha Última Modificación:**

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** 2023-01-29

Director Ejecutivo

MARIA DEL ROSARIO GONZALEZ MARQUEZ
Firmado digitalmente por MARIA DEL ROSARIO GONZALEZ MARQUEZ
Fecha: 2020.02.19 17:25:10 -05'00'

No. D 14198

ACREDITADO ONAC

ACREDITADO ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA

ANEXO DE CERTIFICADO

VYO INGENIERÍA S.A.S.

19-LAB-004

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

ENSAYOS EN INSTALACIONES PERMANENTES

Dirección del Laboratorio: Calle 2 C No. 8-23 Urbanización los Campanos. Valledupar, Cesar, Colombia

CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L24	C58	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto	Mecánica	Concreto	8,19 MPa a 46,5 MPa.	INV-E-410: 2013
L24	C58	Resistencia a la flexión del concreto usando una viga simplemente apoyada cargada en el punto central	Mecánica	Concreto	3,5 MPa a 6 MPa.	INV-E-415:2013

ENSAYOS EN SITIO

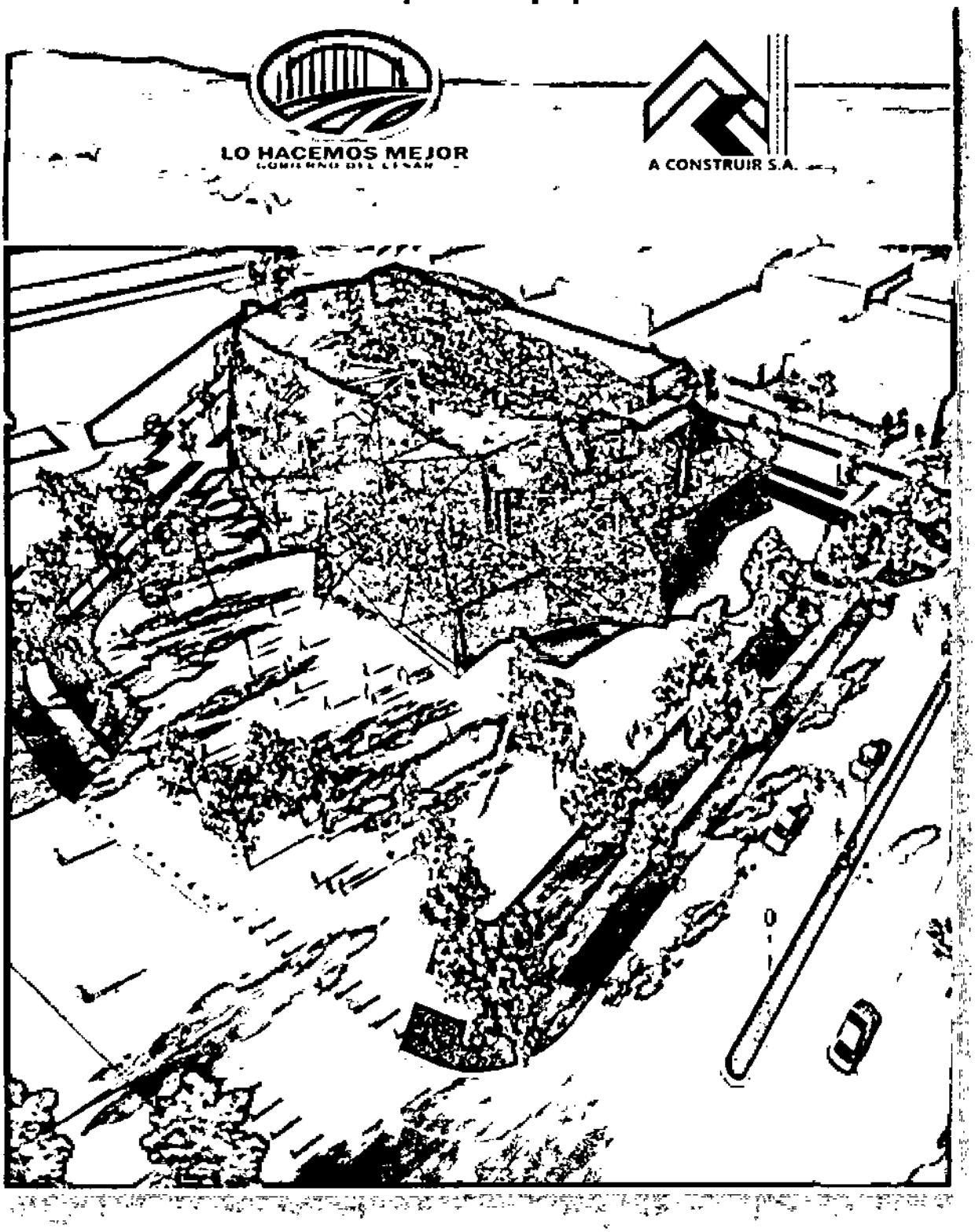
Dirección del laboratorio: Calle 2 C No. 8-23 Urbanización los Campanos. Valledupar, Cesar, Colombia

CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L09	C58	Densidad y peso unitario del suelo en el terreno por el método del cono y arena	Gravimétrica (Densidad)	Suelos	1,78 g/cm³ a 2,25 g/cm³	INV-E-161:2013

Fecha de Otorgamiento: 2020-01-30 **Fecha Última Modificación:**

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** 2023-01-29

Anexo N. 07 Chequeos equipos de medición



	MEMORIAS CHEQUEO DE NIVELES TOPOGRAFICOS	Código: EJO-FOR-01
		Versión 001
		Página 1

DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO : Topcom AT B4
IDENTIFICACIÓN My4238
PRESICION 0.001

RESPONSABLE : Ayo Amaya
FECHA: 30/07/2021

VERTICALIDAD HILO	CUMPLE	X	NO CUMPLE			
HORIZONTALIDAD HILO	CUMPLE	X	NO CUMPLE			

		PTO A		PTO B		PTO C
Posición 1	LECTURA	A 1.735	B	1.625	C	1.54
	DESNIVEL	A-B 0.11		B-C 0085		
Posición 2	LECTURA	PTO A		PTO B		PTO C
	DESNIVEL	A 1.401	B	1.288	C	1.201
		A-B 0.113		B-C 0.087		

DIFERENCIAS 1-2 (A-B)	0.003
DIFERENCIAS 1-2 (B-C)	0.002
ERROR DEL EQUIPO 1 - 2	0.001

ESTADO GENERAL DEL EQUIPO Bueno
NIVEL CUMPLE CHEQUEO: OK — OK
OBSERVACIONES: Excelente

RESPONSABLE :
FECHA:

VERTICALIDAD HILO	CUMPLE		NO CUMPLE			
HORIZONTALIDAD HILO	CUMPLE		NO CUMPLE			

		PTO A		PTO B		PTO C
Posición 1	LECTURA	A	B		C	
	DESNIVEL	A-B		B-C		
Posición 2	LECTURA	PTO A		PTO B		PTO C
	DESNIVEL	A	B		C	
		A-B		B-C		

DIFERENCIAS 1-2 (A-B)	
DIFERENCIAS 1-2 (B-C)	
ERROR DEL EQUIPO 1 - 2	

ESTADO GENERAL DEL EQUIPO
NIVEL CUMPLE CHEQUEO:
OBSERVACIONES:

	MEMORIAS CHEQUEO DE NIVELES TOPOGRAFICOS	Código: EJO-FOR-01
		Versión:001
		Página 1

DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO : NIVEL TOPCON ATB 4
IDENTIFICACIÓN MY 9238
PRESICION 0.003.

RESPONSABLE : Elvis Pinton M.
FECHA: 16/08/2021

VERTICALIDAD HILO	CUMPLE	X	NO CUMPLE	
HORIZONTALIDAD HILO	CUMPLE	X	NO CUMPLE	

		PTO A	PTO B	PTO C
Posición 1	LECTURA	A 1.778	B 1.739	C 1.746
	DESNIVEL	A-B 0.039	B-C 0.007	
Posición 2	LECTURA	PTO A	PTO B	PTO C
	DESNIVEL	A 1.709	B 1.667	C 1.677
		A-B 0.042	B-C 0.01	

DIFERENCIAS 1-2 (A-B)	0.003
DIFERENCIAS 1-2 (B-C)	0.003
ERROR DEL EQUIPO 1 - 2	

ESTADO GENERAL DEL EQUIPO Bueno
NIVEL CUMPLE CHEQUEO: Si
OBSERVACIONES: excelente

RESPONSABLE : Elvis Pinton
FECHA: 31/08/2021

VERTICALIDAD HILO	CUMPLE	X	NO CUMPLE	
HORIZONTALIDAD HILO	CUMPLE	X	NO CUMPLE	

		PTO A	PTO B	PTO C
Posición 1	LECTURA	A 1.835	B 1.755	C 1.90
	DESNIVEL	A-B 0.08	B-C 0.145	
Posición 2	LECTURA	PTO A	PTO B	PTO C
	DESNIVEL	A 1.626	B 1.544	C 1.396
		A-B 0.082	B-C 0.148	

DIFERENCIAS 1-2 (A-B)	0.002
DIFERENCIAS 1-2 (B-C)	0.003
ERROR DEL EQUIPO 1 - 2	

ESTADO GENERAL DEL EQUIPO Bueno
NIVEL CUMPLE CHEQUEO: Si
OBSERVACIONES: excelente

811

	MEMORIAS CHEQUEO DE MIRAS TOPOGRAFICAS	Código: EJO-FOR-05
		Versión:001
		Página 1

DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO : Topcom AT84 (Mira)

IDENTIFICACIÓN Mira

RESPONSABLE : Luis A maya

FECHA: 30/07/2021

SEGUROS	CUMPLE	✓	NO CUMPLE	
CINTA	CUMPLE	✓	NO CUMPLE	
BASE	CUMPLE	✓	NO CUMPLE	

	P1	P2	P3	P4
LECTURA MP	1.60	1.755	1.832	1.502
LECTURA MC	1.602	1.755	1.835	1.502
DIFERENCIA POR PUNTO	0.002	0	0.003	0

ERROR ENCONTRADO 0.0025

MIRA CUMPLE CHEQUEO: ✓

OBSERVACIONES:

RESPONSABLE :

FECHA:

SEGUROS	CUMPLE		NO CUMPLE	
CINTA	CUMPLE		NO CUMPLE	
BASE	CUMPLE		NO CUMPLE	

	P1	P2	P3	P4
LECTURA MP				
LECTURA MC				
DIFERENCIA POR PUNTO				

ERROR ENCONTRADO

MIRA CUMPLE CHEQUEO:

OBSERVACIONES:

MP MIRA PATRON
MC MIRA DE CAMPO
CHEQUEO QUINCENAL

	MEMORIAS CHEQUEO DE MIRAS TOPOGRAFICAS	Código. EJO-FOR-05
		Versión.001
		Página 1

DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO : Mira Topográfica

IDENTIFICACIÓN Mira

RESPONSABLE : Elvis Pinzón

FECHA: 16-08-21

SEGUROS	CUMPLE	✓	NO CUMPLE	
CINTA	CUMPLE	✓	NO CUMPLE	
BASE	CUMPLE	✓	NO CUMPLE	

	P1	P2	P3	P4
LECTURA MP	1,475	2,38	0,576	1,153
LECTURA MC	1,478	2,383	0,575	1,153
DIFERENCIA POR PUNTO	0,003	0,003	0,001	0

ERROR ENCONTRADO 0,002

MIRA CUMPLE CHEQUEO: ✓

OBSERVACIONES.

RESPONSABLE. Elvis Pinzón

FECHA: 31-08-21

SEGUROS	CUMPLE	✓	NO CUMPLE	
CINTA	CUMPLE	✓	NO CUMPLE	
BASE	CUMPLE	✓	NO CUMPLE	

	P1	P2	P3	P4
LECTURA MP	2,284	1,956	0,764	3,283
LECTURA MC	2,285	1,958	0,765	3,285
DIFERENCIA POR PUNTO	0,001	0,002	0,001	0,002

ERROR ENCONTRADO 0,0015

MIRA CUMPLE CHEQUEO: ✓

OBSERVACIONES:

MP MIRA PATRON

MC MIRA DE CAMPO

CHEQUEO QUINCENAL

	MEMORIAS CHEQUEO DE ESTACIONES	Código: EJO-FOR-02 Versión:001 Página 1

DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO: Estación Total GTS-236
IDENTIFICACIÓN: 281290
TOLERANCIA ANGULO HORIZONTAL: 06" ANGULO VERTICAL: 06"

RESPONSABLE: Luis Almeyda
FECHA: 30/07/2021

VERTICALIDAD HILO	CUMPLE	✓	NO CUMPLE	
HORIZONTALIDAD HILO	CUMPLE	✓	NO CUMPLE	

	PTO A	PTO B	PTO C	PTO D
ANGULO VERT DIRECTO	85° 27' 06"	85° 21' 45"	90° 45' 32"	100° 25' 37"
ANGULO VERT. COMPLEMENTARIO	274° 32' 54"	274° 38' 15"	269° 14' 28"	259° 34' 23"
SUMATORIA ANGULO VERTICAL	360°	360°	360°	360°

	CUADRANTE I		CUADRANTE II		CUADRANTE III		CUADRANTE IV	
	AD-AB DIR	AD-AB INV	BA-BC DIR	BA-BC INV	CB-CD DIR	CB-CD INV	DC-DA DIR	DC-DA INV
ANGULO INICIAL	0° 0'	0"	0° 0'	0"	0° 0'	0'	0° 0'	0"
ANGULO FINAL	65° 25°	32"	130° 45'	25"	99° 26'	24"	64° 22'	39"
DIFERENCIA DE ANGULOS	294° 34'	28"	229° 14'	35"	260° 33'	36"	295° 37'	21"
PROMEDIO DIR - INV								
SUMATORIA ANGULO HORIZONTAL							360° 0' 0"	

CHEQUEO DE DISTANCIAS (PARA ESTACION TOTAL)
DISTANCIA ESTABLECIDA 70.50 DISTANCIA LEIDA 70.505 CUMPLE SI ✓ NO ☐
ESTADO GENERAL DEL EQUIPO Bueno
EQUIPO CUMPLE CHEQUEO SI ✓ NO ☐
OBSERVACIONES

VERIFICACION DE TRIPODES, PRISMAS Y BASTONES PORTA - PRISMAS

BASE Y TORNILLOS DE LA BASE	CUMPLE	✓	NO CUMPLE	
MORDAZAS	CUMPLE	✓	NO CUMPLE	
PUNTAS DE LAS PATAS	CUMPLE	✓	NO CUMPLE	
PRISMAS	CUMPLE	✓	NO CUMPLE	
BASTONES	CUMPLE	✓	NO CUMPLE	
PLOMADA LASER	CUMPLE	✓	NO CUMPLE	

OBSERVACIONES

CHEQUEO QUINCENAL

79
814

	MEMORIAS CHEQUEO DE ESTACIONES	Código: EJO-FOR-02 Versión:001 Página 1

DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO Estacion total Topcon GTR-236
IDENTIFICACIÓN 281290
TOLERANCIA ANGULO HORIZONTAL 05" ANGULO VERTICAL 06"

RESPONSABLE : Elvis Pinzon
FECHA: 27/08/2021

VERTICALIDAD HILO	CUMPLE	✓	NO CUMPLE	
HORIZONTALIDAD HILO	CUMPLE	✓	NO CUMPLE	

	PTO A	PTO B	PTO C	PTO D
ANGULO VERT. DIRECTO	84°04'31"	84°16'08"	83°59'02"	81°40'12"
ANGULO VERT COMPLEMENTARIO	275°55'26"	275°43'50"	276°01'56"	278°13'48
SUMATORIA ANGULO VERTICAL	359°59'57"	359°59'58"	359°59'58"	360°0'0"

	CUADRANTE I		CUADRANTE II		CUADRANTE III		CUADRANTE IV	
	AD-AB	AD-AB	BA-BC	BA-BC	CB-CD	CB-CD	DC-DA	DC-DA
	DIR	INV	DIR	INV	DIR	INV	DIR	INV
ANGULO INICIAL	0°0'	0"	0°0'0"		0°0'	0"	0°0'	0"
ANGULO FINAL	251°37	29"	263°15'43		271°1	51'54"	293°5	054
DIFERENCIA DE ANGULOS	108°22	31"	96°44	17"	89°9	4'06	66°9'	6"
PROMEDIO DIR - INV								
SUMATORIA ANGULO HORIZONTAL							360°0'0"	

CHEQUEO DE DISTANCIAS (PARA ESTACION TOTAL)
DISTANCIA ESTABLECIDA 80,85 DISTANCIA LEIDA 80,84 CUMPLE SI ☑ NO ☐
ESTADO GENERAL DEL EQUIPO Buena
EQUIPO CUMPLE CHEQUEO SI ☑ NO ☐
OBSERVACIONES

VERIFICACION DE TRIPODES, PRISMAS Y BASTONES PORTA - PRISMAS

BASE Y TORNILLOS DE LA BASE	CUMPLE	✓	NO CUMPLE	
MORDAZAS	CUMPLE	✓	NO CUMPLE	
PUNTAS DE LAS PATAS	CUMPLE	✓	NO CUMPLE	
PRISMAS	CUMPLE	✓	NO CUMPLE	
BASTONES	CUMPLE	✓	NO CUMPLE	
PLOMADA LASER	CUMPLE	✓	NO CUMPLE	

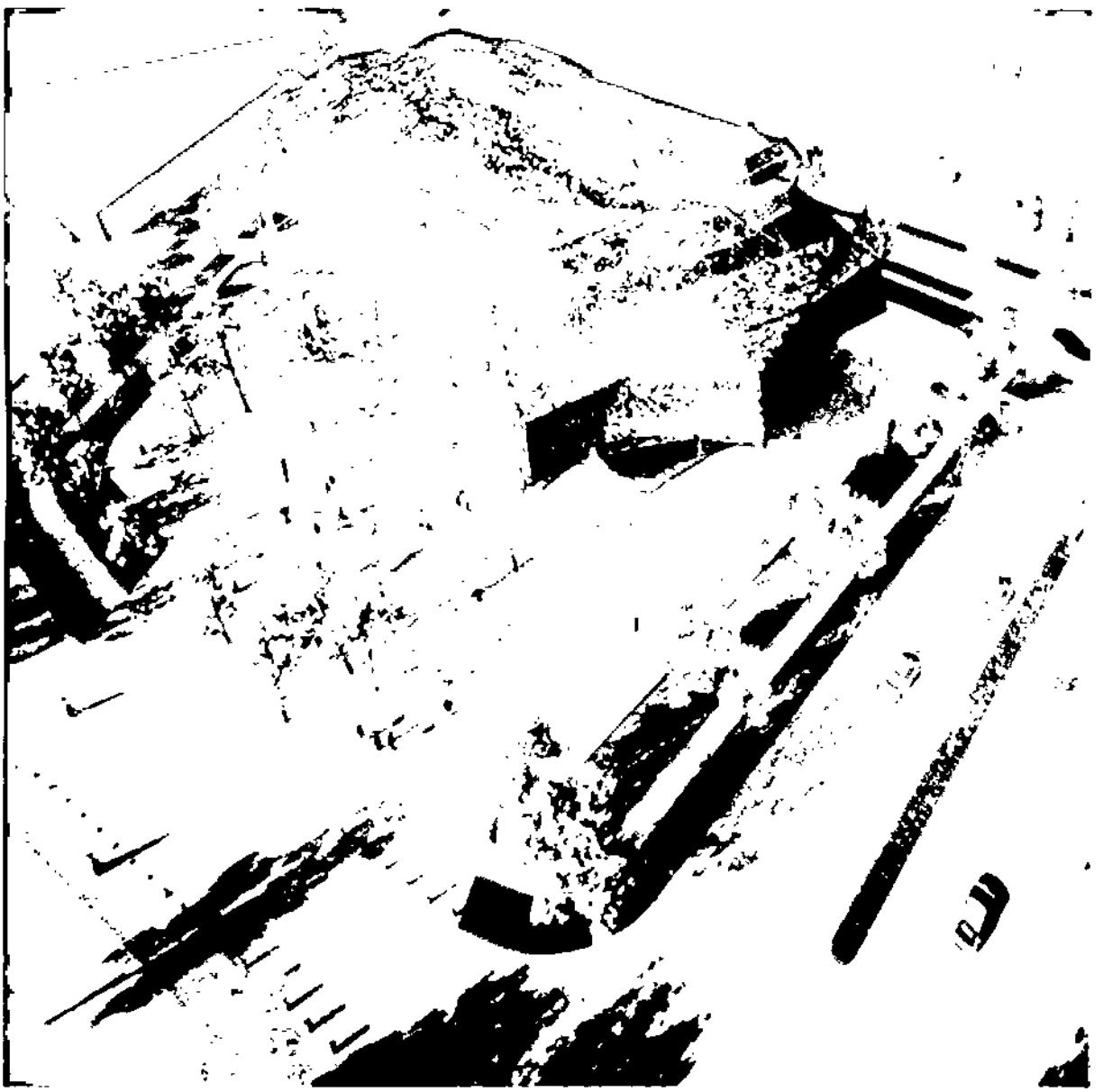
OBSERVACIONES

CHEQUEO QUINCENAL

Anexo N. 08 Registros de Mantenimientos

LO HACEMOS MEJOR

A CONSTRUIR S.A.



816

HISCOEQ

HISPANO COLOMBIANA DE EQUIPOS S A S
NIT 8109087134

PARTE SERVICIO
5262

CLIENTE A Construir

COD

OBRA Centro Cultural de la musica Valledupar

OT

GRUA	☐	MONTAJE	☐	MARCA	
PLATAFORMA MASTIL	☐	DESMONTAJE	☐	MODELO	
MONTACARGAS	☐	REVISION	☐	Nº	
ELEVADOR	☐	REPARACION	☐	ALTURA	Mts
RADIO CONTROL	☐	DIVERSOS	☐	LONGITUD	Mts

Técnico(s)	Horas y Gastos Viaje				Observaciones Técnico:
	Día	Salida	Llegada	Km	Se explica nivelación
Jais E Sarabia Chavez	26	5:00 pm.	8:00 am		Se recomienda que a la hora de Verter el concreto no se direccione a los patas de la base.

DIA	DETALLE ACTUACION	TOTAL HORAS
	Entrega y Armado de tramo de empotramiento, no se nivela porque esta sumergido en agua y en el fondo esta lodazo	

CODIGO	MATERIAL	UN	VALOR	Observaciones Cliente o Usuario
	tramo de empotre AN12	1		

Técnico Luis Sarabia En Valledupar a 26 de Julio de 2021

Firma

Conforme el cliente o usuario

Firma

Nombre y Apellidos Pablo López

817 32

HISCOEQ

HISPANO COLOMBIANA DE EQUIPOS S.A.S
NIT 830508711-8

Cra 21 No 1-197 Vía Circunvalar Km 2.5
Cerro Alto Atlántico
(+57 605) 5866
(+57 322 513 2487 (314 670 4169
ventas@hiscoeq.com

PARTE SERVICIO

5355

CLIENTE A Construir COD

OBRA C. cultural de la música Valledupar OT

GRUA	☒	MONTAJE	☒	MARCA	JAIO	
PLATAFORMA MASTIL	☐	DESMONTAJE	☐	MODELO	JSO10	
MONTACARGAS	☐	REVISIÓN	☐	Nº	0738	
ELEVADOR	☐	REPARACIÓN	☐	ALTURA	56	Mts
RADIO CONTROL	☐	DIVERSOS	☐	LONGITUD	50	Mts

Técnico(s)	Horas y Gastos Viaje				Observaciones Técnico:
	Día	Salida	Llegada	Km	
Luis E. Zarabia Chavez Javier Ortega.					No hay novedad.

DÍA	DETALLE ACTUACIÓN	TOTAL HORAS
	Montaje torre grúa Jaso JSO10-0738 a 36 m bajo gancho y 50 m de pluma	

CÓDIGO	MATERIAL	UN	VALOR	Observaciones Cliente o Usuario:

Técnico: Luis E. Zarabia Chavez En Valledupar a 11 de Agosto de 2021

Firma

Conforme el cliente o usuario

Firma

Nombre y Apellidos:

818

HISCOEQ

HISPANO COLOMBIANA DE EQUIPOS S.A.S
NIT 830508713-6

Cra 71 No. 3-197 Via Cordialidad Km 2,5
Galapa - Atlántico
+57 303 1366
+57 322 513 2487 - 314 600 4369
info@hiscoeq.com

PARTE SERVICIO
5356

CLIENTE: A construir. COD

OBRA: C. C. de la musica Valledupar OT

GRUA	☑	MONTAJE	☐	MARCA	
PLATAFORMA MASTIL	☐	DESMONTAJE	☐	MODELO	
MONTACARGAS	☐	REVISIÓN	☐	N°	
ELEVADOR	☐	REPARACIÓN	☐	ALTURA	Mts.
RADIO CONTROL	☐	DIVERSOS	☐	LONGITUD	Mts.

Técnico(s)	Horas y Gastos Viaje				Observaciones Técnico:
	Día	Salida	Llegada	Km	
Jus E Suabra	27				

DÍA	DETALLE ACTUACIÓN	TOTAL HORAS
	Puesta en funcionamiento de torre grua. Grua queda Operativa	

CÓDIGO	MATERIAL	UN	VALOR	Observaciones Cliente o Usuario

Técnico: Jus E Suabra Chavez En Valledupar a 27 de Agosto de 2021

Firma

Conforme el cliente o usuario

Firma

Nombre y Apellidos:

Equinorte S.A.

HOJA DE VIDA MANTENIMIENTOS MAQUINA

F1-P-HVMM 1 V4

Fecha: 2021-10-28

Usuario: ALCIBER OÑATE
Sku: ELEC-GENERADOR DE 20 KVA (16 KW)
Interno: 5
Categoria: ELECTROGENO SEMI-PESADO
Area: MANTENIMIENTO

Items	P. Venta	O. Trabajo	Fecha	Acción Ejecutada	Horometro
1	BAQ	34754	20/03/2021	REQUISICION DE REPUESTO// ISUMOS	
2	BAQ	36326	03/06/2021	Limpieza de estructura	2840.52
3	BAQ	36326	03/06/2021	Verificacion de aceite de motor - GENERADOR 25 KVA	2840.52
4	BAQ	36326	03/06/2021	Verificar nivel de refrigerante - GENERADOR 25 KVA	2840.52
5	BAQ	36326	03/06/2021	Verificacion de voltaje alterno (220V) - GENERADOR 25 KVA	2840.52
6	BAQ	36326	03/06/2021	Limpieza de filtro de aire - GENERADOR 25 KVA	2840.52
7	BAQ	36326	03/06/2021	Limpieza de filtro de combustible - GENERADOR 25 KVA	2840.52
8	BAQ	36326	03/06/2021	Verificacion de estado de bateria y sistema electrico en general	2840.52
9	SMR	4931	09/07/2021	Revisión General	0
10	SMR	4933	09/07/2021	REQUISICION DE REPUESTO// ISUMOS	49.5
11	SMR	5080	09/08/2021	Revisión General	280.1
12	SMR	5084	11/08/2021	REQUISICION DE REPUESTO// ISUMOS	366.2
13	SMR	5157	27/08/2021	REQUISICION DE REPUESTO// ISUMOS	366.1
14	SMR	5225	09/09/2021	Limpieza de estructura	366
15	SMR	5225	09/09/2021	Verificar nivel de refrigerante - GENERADOR 25 KVA	366
16	SMR	5225	09/09/2021	Verificacion de voltaje alterno (220V) - GENERADOR 25 KVA	366
17	SMR	5225	09/09/2021	Limpieza de filtro de aire - GENERADOR 25 KVA	366
18	SMR	5225	09/09/2021	Limpieza de filtro de combustible - GENERADOR 25 KVA	366
19	SMR	5225	09/09/2021	Verificacion de estado de bateria y sistema electrico en general	366
20	SMR	5358	06/10/2021	Limpieza de estructura	457.4
21	SMR	5358	06/10/2021	Verificacion de aceite de motor - GENERADOR 25 KVA	457.4
22	SMR	5358	06/10/2021	Verificar nivel de refrigerante - GENERADOR 25 KVA	457.4
23	SMR	5358	06/10/2021	Verificacion de voltaje alterno (220V) - GENERADOR 25 KVA	457.4
24	SMR	5358	06/10/2021	Limpieza de filtro de aire - GENERADOR 25 KVA	457.4
25	SMR	5358	06/10/2021	Limpieza de filtro de combustible - GENERADOR 25 KVA	457.4
26	SMR	5358	06/10/2021	Verificacion de estado de bateria y sistema electrico en general	457.4

820

Equinorte S.A.
Líder en alquiler de equipos de construcción

REMISIÓN

NO. REMISION: 18326

F1-P-GI-1 V3

NO. PEDIDO: 22858
FECHA ENTREGA: 16-Jun-2021 22:51
CLIENTE: A CONSTRUIR S.A
OBRA: VALLEDUPAR MAQUINAS
DIRECCIÓN: diagonal 16- frente a la gobernación.
GESTOR COMERCIAL: ANGEL ADOLFO BOSSA RODRIGUEZ
TRANSPORTADOR: EDINSON DAVID PEREZ VILLALBA

SKU	NOMBRE	INTERNO	ENTREGADOS	DEVUELTOS	TIPO DE SALIDA
2172	ELEC-GENERADOR DE 20 KVA (16 KW)	5	1	0	ALQUILER
2325	PES-CONTENEDOR DE BODEGA DE 20"	11	1	0	ALQUILER

OBSERVACIÓN: Contacto: DARYS CANTILLO. TEL: - 3137493266 - DIRECTORA COMERCIAL

El documento contrato entre Equinorte S.A. y el cliente es la remisión respectiva de entrega de equipo. Su firma y sello (si hubiese) es la aceptación del equipo en buen estado. Equinorte S.A. no es responsable por la operación, el manejo, el uso y el armado de los equipos de construcción. Autorizo a Equinorte S.A. a consultar, procesar y reportar la información a mi nombre en la CIFIN.
La remisión y reintegro de los equipos son servicios ofrecidos por Equinorte S.A a sus clientes y, como tales, son opcionales, asi como dependen de la capacidad vehicular de la empresa. El cliente se hará responsable del reintegro si Equinorte no puede hacerlo.

Recibido por:

NOMBRE: Jhonatan Ramírez

CEDULA: 1067819062

		CONTROL DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS								
		GIN-F12		Versión: 1	Fecha: 12/02/2014			Página: 1 de 1		
		PERIODO	Desde	1-jul-21						
			Hasta	30/08/2021						
ITEM No.	**TIPO DE EQUIPO**	**MODELO**	**CÓDIGO INTERNO**	**PLACA / REFERENCIA**	**KILOMETRAJE / HORÓMETRO AL CORTE DEL PERIODO**	**MANTENIMIENTO**		**FECHA DE VENCIMIENTO SOAT**	**FECHA DE VENCIMIENTO REVISIÓN TECNO-MECÁNICA**	**OBSERVACIONES**
						FECHA ÚLTIMO EJECUTADO	**PRÓXIMO PROGRAMADO (KM / HORAS)**			
6	EXCAVADORA	2013	CA06	CAT320D	11462	27-jul-21	250HRS	N.A	N.A	REVISION PREVENTIVA
9	CARGADOR LIUGONG	2014	CA09	CARGADOR	5186,5	7-ago-21	250HRS	N.A	N.A	OPTIMO
10	VOLQUETA	2012	CA10	THY014	231.989	2-ago-21	5.000KM	15-oct-22	11-jul-22	OPTIMO
11	VOLQUETA	2012	CA11	SZN 926	189.000	28-jul-21	5.000KM	13-sep-22	13-jul-22	OPTIMO
12	VOLQUETA	2012	CA12	THY 001	173.000	25-jul-21	5.000KM	18-dic-21	31-jul-22	OPTIMO

822

Área Construcción	CONTROL DE MANTENIMIENTOS Y SERVICIOS	CODIGO: FJPO-33 VERSION: 01 FECHA:12/01/13

Equipo / Placa	Nombre de planta del Equipo	Hora de Parada	Hora de Reinicio	Horómetro	Operador / Mecánico
20/07/21	Preventivo	07:00 AM	09:00 AM	N/A	Javier Rojas / Carlos Vargas

Tipo de Servicio: Preventivo

Diagnóstico	Todo optimo
Trabajos Realizados	Revisión - Freno - Llantas - Aceite de motor - Luces - Alarma del Utea
Repuestos Suministrados	Ninguno
Pendientes	Ninguno

Verificado 20/07/21

Aprobado o solicitado | Firma del Mecánico:

No	RESPONSABLES	NOMBRE	FIRMA
1	Responsable del Área	Karine Ospino	
2	Supervisor de Equipo	Carlos Vargas	Carlos Vargas
3	Operador del Equipo	Javier Rojas	No firma

OBSERVACIONES

INGENIEROS GF SAS	CONTROL DE MANTENIMIENTOS Y SERVICIOS	CODIGO: F-PO-33 VERSION: 01 FECHA:12/01/13

Equipo	Volqueta Thy 001		Operador	Darwin chico.	
Fecha	Motivo de parada del Equipo	Hora de Parada	Hora de Retorno	Horómetro	Nombre de Mecánico
25/07/2021	Preventivo	08:00	10:00	N/A.	Gilberto Vargas
					Tipo de Servicio: Mantenimiento
Diagnostico	Optimo estado.				
Trabajos Realizados	Revision de muelles, estado de Liquido de frenos, llantas				
Repuestos Suministrados	N/A				
Pendientes	N/A				

Verificado 25/07/2021

Recibido a satisfacción.	Firma del Mecanico:

No.	RESPONSABLES	NOMBRE	FIRMA
1	Responsable del Área	Enrique Bolaño Mesa	
2	Supervisor de Equipo	Gilberto Vargas	
3	Operador del Equipo	Darwin chico	Darwin Chico

OBSERVACIONES

824

Azul Construcción	CONTROL DE MANTENIMIENTOS Y SERVICIOS	CODIGO: F-PO-33 VERSION: 01 FECHA:12/01/13

Equipo	Excavadora		Operador	Danilo Avila	
Fecha	Motivo de parada del Equipo	Hora de Parada	Hora de Reinicio	Horómetro	Nombre de Mecánico: Gilberto Vargas
27/09/21	Mantenimiento Preventivo	10:00 AM	02:00 PM		Tipo de Servicio: Preventivo

Diagnostico	Maquina Operativa
Trabajos Realizados	Revision de Aceite Revision de Frenos -filtros de Aires -sistema de cargue hidraulico - revision de inyectores
Repuestos Suministrados	N/A
Pendientes	N/A

Verificado 27/09/21

Recibido a satisfacción.	Firma del Mecanico:

No.	RESPONSABLES	NOMBRE	FIRMA
1	Responsable del Área	Karine Espino Pinto	
2	Supervisor de Equipo	Gilberto Vargas	Gilberto Vargas
3	Operador del Equipo	Danilo Avila	Danilo Avila

OBSERVACIONES

Azul Construccion Minera.	CONTROL DE MANTENIMIENTOS Y SERVICIOS	CODIGO: F-PO-33 VERSION: 01 FECHA:12/01/13

Equipo	Volqueta thy 014	Operador	Victor Cordoba
Fecha	Motivo de parada del Equipo	Hora de Parada / Hora de Reinicio / Horómetro	Nombre de Mecánico: Gilberto Vargas
02/08/21	Preventivo	10:00 AM / 12:00 M / N/A	Tipo de Servicio: Preventivo

Diagnostico	Volqueta Operativa
Trabajos Realizados	-Revision de frenos - Llantas - Aceite - Filtros - Platinas - Muelle Ventricado 02/08/2021
Repuestos Suministrados	N/A
Pendientes	N/A

Recibido a satisfacción.	Firma del Mecanico:

No.	RESPONSABLES	NOMBRE	FIRMA
1	Responsable del Área	[illegible]	[illegible]
2	Supervisor de Equipo	Gilberto Vargas	Gilberto Vargas
3	Operador del Equipo	Victor Cordoba	Victor Cordoba

OBSERVACIONES

826

Azul Construcción Minería	CONTROL DE MANTENIMIENTOS Y SERVICIOS	CODIGO: F-PO-33 VERSION: 01 FECHA:12/01/13

Equipo	Cargador		Operador	Dorla Peña	
Fecha	Motivo de Parada del Equipo	Hora de Parada	Hora de Reinicio	Horómetro	Nombre de Mecánico: Gilberto Vargas
07/08/21	Mantenimiento	08:00 AM	10:30 PM		Tipo de Servicio: Mantenimiento

Diagnostico	Cambio de filtros fuga de hidraulico
Trabajos Realizados	-Cambio de mangueras - cambio de Aceite de motor Hidraulico -Cambio de luces delanteras Verificado 07/08/21
Repuestos Suministrados	pito de reversa Manguera
Pendientes	Pintura para cucharon

Recibido a satisfacción	Firma del Mecanico:

No.	RESPONSABLES	NOMBRE	FIRMA
1	Responsable del Área		
2	Supervisor de Equipo	Gilberto Vargas	Gilberto Vargas
3	Operador del Equipo	Dorla Peña	Dorla Peña
OBSERVACIONES			

Anexo N. 09 Control de Correspondencia

LO HACEMOS MEJOR

A CONSTRUIR S.A.



828

	Control de Correspondencia Enviada y recibida	Código: SGC-FOR-013 Versión 001 Página 1

CONTRATO O CODIGO INTERNO DE OBRA: Contracción del Centro de eventos historico y cultural de la musica Vallenata.ccmv.

DEPARTAMENTO: _____

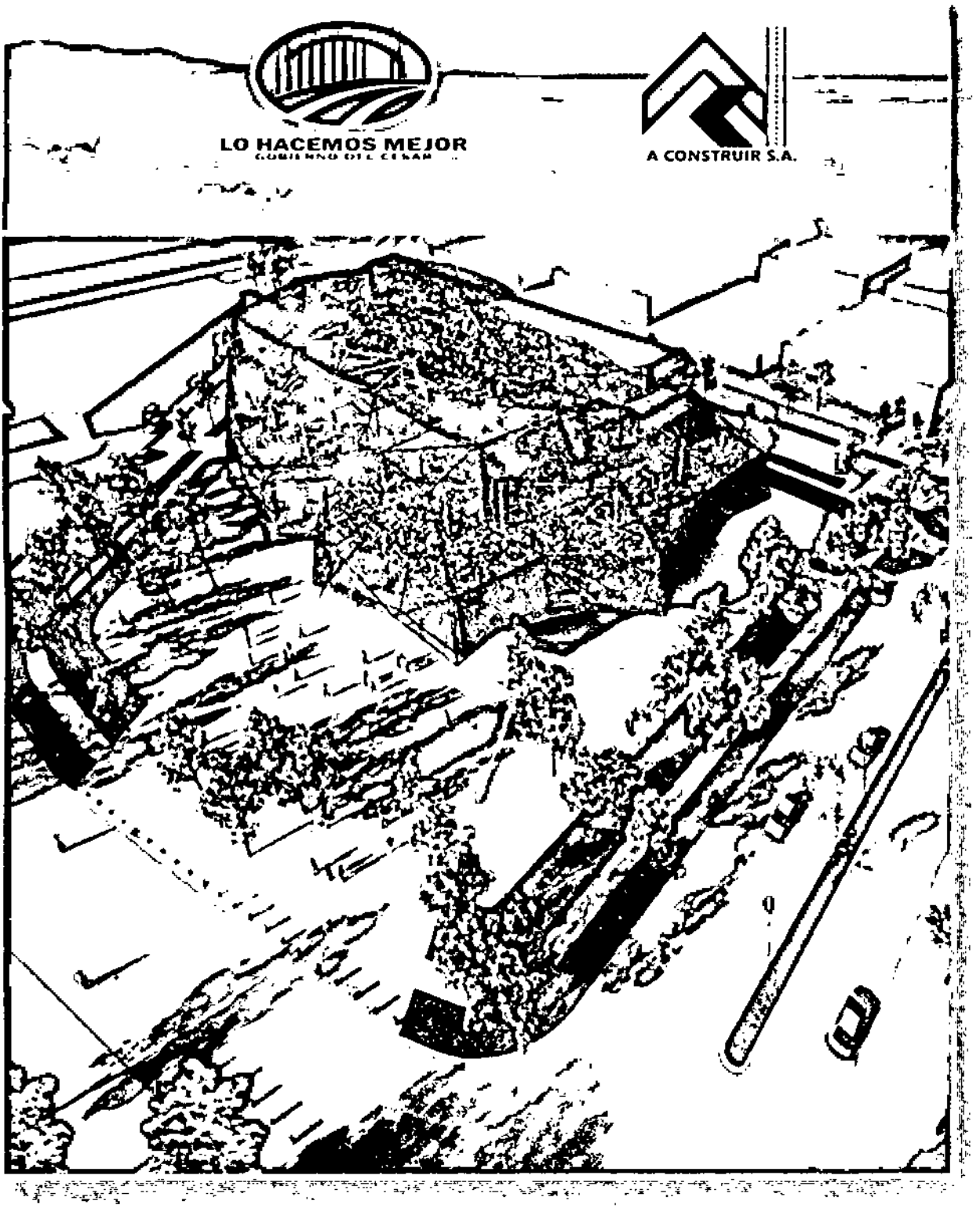
CORRESPONDENCIA RECIBIDA								CORRESPONDENCIA ENVIADA							
CODIGO O CONSECUTIVO	FECHA			REMITE (CARGO)	ASUNTO	REQUIERE RESPUESTA		CODIGO O CONSECUTIVO	FECHA			DIRIGIDO A		ASUNTO	OBSERVACIONES (*)
	A	M	D			SI	NO		A	M	D	EMPRESA	PERSONA		
2021UTIV001	21	7	28	U. T inter museo	Solicitud de condiciones contractuales	X		2021-CVUP-019	21	7	15	Gobernación del Cesar.	Dra. Esther Mendoza.	Remisión de documentos	
20210TV002	21	7	28	U. T inter museo	Revisión del Plan de manejo Ambiental	X		2021-CVUP-020	21	7	16	Gobernación del cesar.	Dra. Esther Mendoza.	Remisión de documento	
2021UTIV003	21	7	28	U T inter museo	Entrega de hojas de vida Ing ambiental		X	2021-CVUP-0204	21	7	19	Gobernación del Cesar.	Dra Esther Mendoza.	Remisión de documento Protocolos	
2021UTIV004	21	8	5	U. T inter museo	Entrega hv Ing. Ambiental		X	2021-CVUP-021	21	7	23	Gobernación del Cesar	Dra. Esther Mendoza.	Envió de Polizas.	
2021UTI005	21	8	14	U. T inter museo	Programación de obra		X	2021-CVUP-022	21	7	23	Gobernación del Cesar	Dra. Esther Mendoza.	Notificación Sdo Contratista	
2021UTI006	21	8	20	U. T inter museo	Solicitud de documento	X		2021-CVUP-024	21	7	24	U. T inter museo	Arq. Rocio Acosta.	Hoja de vida Prof Ambiental	
2021UTI007	21	8	18	U. T inter museo	Observaciones Pma	X		2021-CVUP-023	21	7	24	Gobernación del Cesar	Dra Ester Mendoza.	Solicitud de autorización subcontratista.	
2021UTI008	21	8	19	U. T inter museo	Solicitud de documentos SST	X		2021-CVUP-026	21	8	2	U. T intermuseo Valledupar	Arq. Rocio Acosta.	Remisión de documentos c. social	
2021UTI009	21	8	20	U. T inter museo	Solicitud Programa de fundicion	X		2021-CVUP-028	21	8	5	U. T intermuseo Valledupar	Arq. Rocio Acosta.	Aprovacion H. y ing. Ambiental	
2021UTI 010	21	9	14	U T inter museo	Solicitud de documentos	X		2021-CVUP-029	21	8	6	U T intermuseo Valledupar	Arq. Rocio Acosta	Respuesta Oficio 2021-UTIV-002	

(*) DEBE INDICAR NUMERO DE RADICADO, ENTRE OTROS

NOTA: EN EL FORMATO SE DEBE REGISTRAR LA TOTALIDAD DE CORRESPONDENCIA RECIBIDA. SI ESTA NO AMERITA RESPUESTA SE DEJARÁ EN BLANCO EL ESPACIO DESTINAD CORRESPONDENCIA ENVIADA. IGUALMENTE EL FORMATO PUEDE USARSE SOLO PARA EL CONTROL DEL EVIO DE CORRESPONDENCIA, EN CUYO CASO EL ESPACIO DESTINADO P CORRESPONDENCIA RECIBIDA APARECERA EN BLANCO.

RESPONSABLE DEL REGISTRO DE LA INFORMACION: Enraya Ltda R

Anexo N. 10 Trazabilidad de actividades



	Avance Diario de Obra	Código: EJO-FOR-03 Versión:001 Página 1

OBRA: CCMV BLOQUE SOTANO

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	NOMBRE DEL OFICIAL	ACTIVIDAD A REALIZAR	LUGAR DONDE SE TRABAJO	FIRMA MAESTRO	FIRMA RESIDENTE
12-07-21	17-08-21	AZUL Construcción	Excavación Sotano.	Bloque ___ Piso X Cubierta ___ Auditorio ___		
6-08-21	01-09-21	RVK Construcción	Excavación Zapatas	Bloque ___ Piso X Cubierta ___ Auditorio ___	Edgar M.	
8-08-21	25-09-21	RVK Construcción	Solado para Zapatas.	Bloque ___ Piso X Cubierta ___ Auditorio ___	Edgar M.	
09-08-21	27-08-21	RVK Construcción	Figurado de Hierro para Zapatas y Columnas.	Bloque ___ Piso X Cubierta ___ Auditorio ___	Edgar M.	
12-08-21	01-09-21	RVK Construcción	Fundida de Zapatas	Bloque ___ Piso X Cubierta ___ Auditorio ___	Edgar M.	
02-09-21	05-09-21	RVK Construcción	Excavación Para Vigas	Bloque ___ Piso X Cubierta ___ Auditorio ___	Edgar M.	
03-09-21	08-09-21	RVK Construcción	Solado para Vigas.	Bloque ___ Piso X Cubierta ___ Auditorio ___	Edgar M.	

AUTORIZADO

FABIO WAIZ
Nombre y Firma Cargo

Nombre y Firma Cargo

	DEMOLICIONES	Código: EJO-FOR-128 Versión:001 Página 1	

PROYECTO: CCMV

LOCALIZACIÓN EJES S1-9 AL Sa-Sx	Fecha inicio:	ELABORÓ:	REVISÓ:
	12/07/21	FABIO LOPEZ.	

VERIFICACIÓN PRELIMINAR

E.P.P.	SI	NO	NA	MATERIALES	SI	NO	NA	EQUIPOS	SI	NO	NA	HERRAMIENTAS	SI	NO	NA
Casco	X			Membrana Plastica			X	Compresor neumatico			X	Palas			X
Botas	X			Cerramiento verde			X	Martillo neumatico			X	Martillo			X
Guante de caucho	X							Almadena			X	Carretilla			X
Overol	X							Maceta			X	nivel de mano			X
Gafas	X							Barra			X				
Guantes de carnaza	X														
Tapa bocas	X														

SE CUENTA CON LO REQUERIDO Y EN LA CANTIDAD NECESARIA? SI [X] NO [ ] Vo.Bo. [✓]

SE CUENTA CON LOS REGISTROS DE VERIFICACIÓN DE LOS EQUIPOS? SI [X] NO [ ] Inicio de Actv.

VERIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD

No.	DESCRIPCIÓN	C	NC	NA	Fecha	No.	DESCRIPCIÓN	C	NC	NA	Fecha
1	Localizar elementos o estructuras a demoler de acuerdo a los planos	X			12/07/21	10	Se conto con el personal ideoneo para realiar el trabajo	X			19/07/21
2	Definir reutilizacion / reciclaje de materiales			X	12/07/21	11	Proteccion personal y seguridad industrial	X			12/07/21
3	Verificacion de aislamiento de redes (electrica, telefonica, hidrosanitaria)	X			12/07/21		Renovacion de elementos de proteccion personal EPP periodico.	X			3/08/21
4	Verificar metodo de demolicion, desmonte o sectorizacion de areas	X			12/07/21						
5	Definicion de botaderos autorizados tanto dentro de la obra como fuera de ella	X			12/07/21						
6	Almacenaje de material a reutilizar			X	12/07/21						
7	Control impacto ambiental (Ruido, polvo, etc)	X			12/07/21						
8	Limpieza de las zonas de trabajo	X			19/07/21						
9	Control botada de escombros / control de viajes de salida	X			12/07/21						

CONVENCIONES: C: ACTIVIDAD CONFORME NC: ACTIVIDAD NO CONFORME N/A: NO APLICA

Doy fe que los trabajos en referencia han sido inspeccionados y se han desarrollado a conformidad.

NOTA: SI LAS NO CONFORMIDADES ENCONTRADAS SON DE TIPO:

TIPO	DESCRIPCIÓN	OBSERVACIONES
Mayor	Afecta considerablemente el producto del Cliente	
Menor	Incumplimiento requisitos de la Organización.	
Corrección	Se puede corregir inmediatamente y no afecta considerablemente los requisitos del Cliente.	

Fecha final actividad: 6 AGOSTO 2021

Anexos: Plano de sección liberada N/A folios Ensayos: NA folios e. Técnicas N/A folios otro: N/A

REALIZADO POR:		VoBo. INTERVENTORIA:	
FIRMA:		FIRMA:	
NOMBRE:	FABIO LOPEZ POSADA	NOMBRE:	Vanessa Moreno
CARGO:	RESIDENTE OBRA	CARGO:	Residente Interventoria

	EXCAVACION	Código EJO-FOR-26	
		Versión 001	
		Página 1	

PROYECTO: CCMV

	Fecha inicio:	ELABORÓ:	REVISÓ:
LOCALIZACIÓN Ejes S1 - 9 entre Ejes Sa - Sx	Fecha inicio:	ELABORÓ:	REVISÓ:
	12/07/2021	FABIO LOPEZ	

VERIFICACIÓN PRELIMINAR

E.P.P.	SI	NO	NA	MATERIALES	SI	NO	NA	EQUIPOS	SI	NO	NA	HERRAMIENTAS	SI	NO	NA
Casco	X			Hilos			X	Nivel			X	Mira	X		
Botas	X			Concreto			X	Motobomba			X	Prisma	X		
Guantes	X			Estacas			X	Plancha vibratoria			X	Metro	X		
Overol	X			Alambre			X	Nivel de Manguera			X	Decámetro	X		
Tapa Bocas	X			Tabla			X	Nivel de presición	X			Plomada			X
Mascara para gases			X	Puntilla			X	Escuadra			X	Martillo			X
Tapa oidos	X			Abrazaderas			X	Cimbra			X	Palas			X
Impermeable			X	tuberia PVC			X	Manguera			X	Picas			X
								Bombas			X	Barra			X
												Cinta			X

SE CUENTA CON LO REQUERIDO Y EN LA CANTIDAD NECESARIA? SI [X] NO [ ]

SE CUENTA CON EL EL REGISTRO DEL BOTADERO AUTORIZADO? SI [X] NO [ ] Vo.Bo. Inicio de Actv. ✓

SE CUENTA CON LOS REGISTROS DE VERIFICACIÓN DE LOS EQUIPOS? SI [X] NO [ ]

SE CUENTA CON LOS PERMISOS NECESARIOS PARA LA EXCAVACIÓN? SI [X] NO [ ]

VERIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD

No.	DESCRIPCIÓN	C	NC	NA	Fecha	No.	DESCRIPCIÓN	C	NC	NA	Fecha
1	Consultar y verificar las recomendaciones contenidas en el estudio de suelos.	X			12/07/21	10	En el control de aguas de infiltración y servidas, se mantuvieron equipos de extracción de agua como motobombas y/ó se hicieron canales en tierra para controlar la inundación de la excavación.			X	12/07/21
2	Se estableció control para mitigación impacto ambiental.	X			12/07/21						
3	Se tomaron las medidas para el control de tráfico.	X			12/07/21	11	Se aseguró la estabilidad de los cortes respetando Bermas, Taludes y Escalonamientos de acuerdo al estudio de suelos y planos (pendientes, alturas, erosión)	X			12/07/21
4	Se establecieron niveles topográficos (ejes y cotas)	X			12/07/21						
5	Se estableció profundidad de la excavación.	X			12/07/21	12	Se realizó la protección de taludes.			X	12/07/21
6	Se determinó el medio de excavación (máquina o manual) según volúmen de ?	X			12/07/21	13	Se revisó que las secciones estuviesen a conformidad con planos.	X			12/07/21
7	En terreno firme, se realizaron cortes verticales. En terreno no consistente se realizaron cortes inclinados y por trincheras para asegurar la estabilidad sin necesidad de acodalamiento (Cuando aplique).	X			12/07/21	14	Se cargó y retiró sobrantes a botaderos autorizados.	X			12/07/21
8	Si el terreno es fangoso e inestable, se entibó las paredes a medida que avanzara la excavación.			X	12/07/21	15	Se coloco la capa de concreto en todas las excavaciones para el solado de limpieza.			X	12/07/21
9	La tierra extraida de la excavación se depositó a una distancia mínima de 1 m de la zanja. Se respetaron las cotas establecidas por la topografía.			X	12/07/21	16	Se coloca la capa fuera de proporción y de espesor indicado en planos y en las cantidades de obra.			X	12/07/21

CONVENCIONES C. ACTIVIDAD CONFORME NC. ACTIVIDAD NO CONFORME N/A. NO APLICA

Doy fe que los trabajos en referencia han sido inspeccionados y se han desarrollado a conformidad.

NOTA: SI LAS NO CONFORMIDADES ENCONTRADAS SON DE TIPO:

TIPO	DESCRIPCIÓN	OBSERVACIONES
Mayor	Afecta considerablemente el producto del Cliente	
Menor	Incumplimiento requisitos de la Organización.	
Corrección	Se puede corregir inmediatamente y no afecta considerablemente los requisitos del Cliente.	

FECHA FINAL
16 AGOSTO 2021

Anexos Plano de sección liberada N/A folios Ensayos N/A folios e. Técnicas N/A folios otro. N/A

REALIZADO POR:		Vo.Bo. INTERVENTORIA:	
FIRMA:		FIRMA:	
NOMBRE:	FABIO LOPEZ	NOMBRE:	Vanessa Moreno
CARGO:	RESIDENTE OBRA.	CARGO:	Residente Interventoria

	LISTA DE CHEQUEO ZAPATAS Y DADOS	Código: EJO-FOR-09 Versión 001 Página 1

OBRA: CCMV

FECHA	ZAPATA O DADO	LOCALIZACIÓN (EJES)	DIMENSIONES	FORMALETA ESTA EN BUEN ESTADO	FORMALETA ALINEADA CORRECTAMENTE	REMISIÓN Y/O COLADA DEL HIERRO UTILIZADO	ESPECIFICACIÓN DEL CONCRETO A UTILIZAR	NUMERO DE MUESTRA
10/8/21	Zapata	S7, Sa	1.35 x 1.35 x 0.30	Sí	Sí	142-RVC-6420705H	4000 B. PER	#2
10/8/21	Zapata	S7, Sb	1.60 x 1.60 x 0.35	Sí	Sí	142-RVC-6420705H	4000 B. PER	#2
10/8/21	Zapata	3', Sa	1.25 x 1.25 x 0.30	Sí	Sí	142-RVC-6420705H	4000 B. PER	#2
10/8/21	Zapata	3', Sc	1.70 x 1.70 x 0.40	Sí	Sí	142-RVC-6420705H	4000 B. PER	#2
10/8/21	Zapata	S3, Sa	1.10 x 1.10 x 0.25	Sí	Sí	142-RVC-6420705H	4000 B. PER	#2
10/8/21	Zapata	S3, Sb	1.25 x 1.25 x 0.30	Sí	Sí	142-RVC-6420705H	4000 B. PER	#2
10/8/21	Zapata	S2, Sa	1.10 x 1.10 x 0.25	Sí	Sí	142-RVC-6420705H	4000 B. PER	#2
10/8/21	Zapata	S2, Sb	1.35 x 1.35 x 0.30	Sí	Sí	142-RVC-6420705H	4000 B. PER	#2
10/8/21	Zapata	S1, Sa	1.05 x 1.05 x 0.25	Sí	Sí	142-RVC-6420705H	4000 B. PER	#2
10/8/21	Zapata	S1, Sb	1.05 x 1.05 x 0.25	Sí	Sí	142-RVC-6420705H	4000 B. PER	#2
10/8/21	Zapata	3', Sb	1.50 x 1.50 x 0.35	Sí	Sí	142-RVC-6420705H	4000 B. PER	#2
12/8/21	Zapata	S7, Sc	1.90 x 1.90 x 0.40	Sí	Sí	142-RVC-6420705H	4000 B. PER	#3
12/8/21	Zapata	S7, Sd	1.95 x 1.95 x 0.45	Sí	Sí	142-RVC-6420705H	4000 B. PER	#3
12/8/21	Zapata	3', Si	1.60 x 1.60 x 0.35	Sí	Sí	142-RVC-6420705H	4000 B. PER	#3
12/8/21	Zapata	S3, Sh	1.40 x 1.40 x 0.30	Sí	Sí	142-RVC-6420705H	4000 B. PER	#3
12/8/21	Zapata	S3, Si	1.30 x 1.30 x 0.30	Sí	Sí	142-RVC-6420705H	4000 B. PER	#3
12/8/21	Zapata	S2, Sc'	1.55 x 1.55 x 0.35	Sí	Sí	142-RVC-6420705H	4000 B. PER	#3
12/8/21	Zapata	S2, Sd	1.65 x 1.65 x 0.40	Sí	Sí	142-RVC-6420705H	4000 B. PER	#3
12/8/21	Zapata	S2, D	1.35 x 1.35 x 0.30	Sí	Sí	142-RVC-6420705H	4000 B. PER	#3
12/8/21	Zapata	S2, Sh	1.30 x 1.30 x 0.30	Sí	Sí	142-RVC-6420705H	4000 B. PER	#3
12/8/21	Zapata	S1, Sc	1.25 x 1.25 x 0.30	Sí	Sí	142-RVC-6420705H	4000 B. PER	#3
12/8/21	Zapata	S1, Sd	1.30 x 1.30 x 0.30	Sí	Sí	142-RVC-6420705H	4000 B. PER	#3
12/8/21	Zapata	S1, Sh	1.20 x 1.20 x 0.25	Sí	Sí	142-RVC-6420705H	4000 B. PER	#3
12/8/21	Zapata	S1, Si	1.30 x 1.30 x 0.30	Sí	Sí	142-RVC-6420705H	4000 B. PER	#3
								11

FIRMA DEL ING RESIDENTE Y/O DIRECTOR DE OBRA

	LISTA DE CHEQUEO ZAPATAS Y DADOS	Código: EJO-FOR-09 Versión:001 Página 1

OBRA: CCMV

FECHA	ZAPATA O DADO	LOCALIZACIÓN (EJES)	DIMENSIONES	FORMALETA ESTA EN BUEN ESTADO	FORMALETA ALINEADA CORRECTAMENTE	REMISIÓN Y/O COLADA DEL HIERRO UTILIZADO	ESPECIFICACIÓN DEL CONCRETO A UTILIZAR	NUMERO DE MUESTRA
14/8/21	Zapata.	3', SK	1.55 X 1.55 X 0.45	Sí	Sí	142-RVC-64207054	4000. B. PER	#4
14/8/21	Zapata	S3, SK	1.30 X 1.30 X 0.30	Sí	Sí	142-RVC-64207054	4000 B. PER	#4
14/8/21	Zapata	S2, SK	1.35 X 1.35 X 0.30	Sí	Sí	142-RVC-64207054	4000 B. PER	#4
14/8/21	Zapata	S1, SK.	1.25 X 1.25 X 0.30	Sí	Sí	142-RVC-64207054	4000 B. PER	#4
14/8/21	Zapata	S7, Sh	1.50 X 1.50 X 0.35	Sí	Sí	142-RVC-64207054	4000 B. PER	#4
14/8/21	Zapata	S3, D	1.45 X 1.45 X 0.35	Sí	Sí	142-RVC-64207054	4000 B. PER	#4
14/8/21	Zapata	S2, SJ	1.30 X 1.30 X 0.30	Sí	Sí	142-RVC-64207054	4000 B. PER	#4
14/8/21	Zapata	S2, SI	1.65 X 1.65 X 0.40	Sí	Sí	142-RVC-64207054	4000 B. PER	#4
17/8/21	Zapata.	3', Sm	1.50 X 1.50 X 0.35	Sí	Sí	142-RVC-64207054	4000 B. PER	#5
17/8/21	Zapata	S3, SK'	1.50 X 1.50 X 0.35	Sí	Sí	142-RVC-64207054	4000 B. PER	#5
17/8/21	Zapata	S3, Sm	1.55 X 1.55 X 0.35	Sí	Sí	142-RVC-64207054	4000 B. PER	#5
17/8/21	Zapata	S3, Sp	1.55 X 1.55 X 0.35	Sí	Sí	142-RVC-64207054	4000 B. PER	#5
17/8/21	Zapata	S3, J	1.50 X 1.50 X 0.35	Sí	Sí	142-RVC-64207054	4000 B. PER	#5
17/8/21	Zapata	S2, Sm	1.60 X 1.60 X 0.35	Sí	Sí	142-RVC-64207054	4000 B. PER	#5
17/8/21	Zapata	S2, Sp	1.50 X 1.50 X 0.35	Sí	Sí	142-RVC-64207054	4000 B. PER	#5
17/8/21	Zapata	S2, J	1.50 X 1.50 X 0.35	Sí	Sí	142-RVC-64207054	4000 B. PER	#5
18/8/21	Zapata	S3, K	1.55 X 1.55 X 0.35	Sí	Sí	142-RVC-64207054	4000 B. PER	#6
18/8/21	Zapata	S3, St	1.50 X 1.50 X 0.35	Sí	Sí	142-RVC-64207054	4000 B. PER	#6
18/8/21	Zapata	S2, K	1.60 X 1.60 X 0.35	Sí	Sí	142-RVC-64207054	4000 B. PER	#6
18/8/21	Zapata	S2, St	1.60 X 1.60 X 0.35	Sí	Sí	142-RVC-64207054	4000 B. PER	#6
18/8/21	Zapata	S3, Su	1.50 X 1.50 X 0.35	Sí	Sí	142-RVC-64207054	4000 B. PER	#6
18/8/21	Zapata	S2, Su	1.60 X 1.60 X 0.35	Sí	Sí	142-RVC-64207054	4000 B. PER	#6
18/8/21	Zapata	3', K St	1.50 X 1.50 X 0.40	Sí	Sí	142-RVC-64207054	4000 B. PER	#6

FIRMA DEL ING RESIDENTE Y/O DIRECTOR DE OBRA

	LISTA DE CHEQUEO ZAPATAS Y DADOS	Código: EJO-FOR-09 Versión:001 Página 1

OBRA: CCMU

FECHA	ZAPATA O DADO	LOCALIZACIÓN (EJES)	DIMENSIONES	FORMALETA ESTA EN BUEN ESTADO	FORMALETA ALINEADA CORRECTAMENTE	REMISIÓN Y/O COLADA DEL HIERRO UTILIZADO	ESPECIFICACIÓN DEL CONCRETO A UTILIZAR	NUMERO DE MUESTRA
19/8/21	Zapata	3', Sd.	1.80X1.80X0.40	SI	SI	142-RVC-64207054	4000 B.PER	#7
19/8/21	Zapata	S3, Sd	1.50X1.50X0.35	SI	SI	142-RVC-64207054	4000 B.PER	#7
19/8/21	Zapata	9, Sa	0.95X0.95X0.35	SI	SI	142-RVC-64207054	4000 B.PER	#7
19/8/21	Zapata	9, Sb	1.05X1.05X0.25	SI	SI	142-RVC-64207054	4000 B.PER	#7
19/8/21	Zapata	9, Sc	1.20X1.20X0.25	SI	SI	142-RVC-64207054	4000 B.PER	#8
19/8/21	Zapata	9, Sd	1.25X1.25X0.30	SI	SI	142-RVC-64207054	4000 B.PER	#7
19/8/21	Zapata	9, D	1.25X1.25X0.30	SI	SI	142-RVC-64207054	4000 B.PER	#7
19/8/21	Zapata	9, Sh	1.25X1.25X0.30	SI	SI	142-RVC-64207054	4000 B.PER	#7
19/8/21	Zapata	3', Su	1.90X1.90X0.40	SI	SI	142-RVC-64207054	4000 B.PER.	#7
20/8/21	Zapata.	9, Si	1.85X1.85X0.30	SI	SI	142-RVC-64207054	4000 B.PER	#8
20/8/21	Zapata	S13, Sa	1.10X1.10X0.35	SI	SI	142-RVC-64207054	4000 B.PER	#8
20/8/21	Zapata	S13, Sc	1.50X1.50X0.35	SI	SI	142-RVC-64207054	4000 B.PER	#8
20/8/21	Zapata	S13, Sd	1.55X1.55X0.35	SI	SI	142-RVC-64207054	4000 B.PER	#8
20/8/21	Zapata	S13, D	1.60X1.60X0.35	SI	SI	142-RVC-64207054	4000 B.PER	#8
20/8/21	Zapata	S13, Sh	1.65X1.65X0.40	SI	SI	142-RVC-64207054	4000 B.PER	#8
20/8/21	Zapata	S2, Sv	1.60X1.60X0.35	SI	SI	142-RVC-64207054	4000 B.PER	#8
21/8/21	Zapata.	S13, Sb	1.30X1.30X0.30	SI	SI	142-RVC-64207054	4000 B.PER	#9
21/8/21	Zapata	S12, Sa	1.30X1.30X0.30	SI	SI	142-RVC-64207054	4000 B.PER	#9
21/8/21	Zapata	S12, Sb	1.55X1.55X0.35	SI	SI	142-RVC-64207054	4000 B.PER	#9
21/8/21	Zapata	S12, Sc	1.75X1.75X0.40	SI	SI	142-RVC-64207054	4000 B.PER	#9
21/8/21	Zapata	S12, Sd	1.95X1.95X0.45	SI	SI	142-RVC-64207054	4000 B.PER	#9
21/8/21	Zapata	S12, D	1.60X1.60X0.35	SI	SI	142-RVC-64207054	4000 B.PER	#9
21/8/21	Zapata	S12, Si	1.40X1.40X0.40	SI	SI	142-RVC-64207054	4000 B.PER.	#9

FIRMA DEL ING RESIDENTE Y/O DIRECTOR DE OBRA

	LISTA DE CHEQUEO ZAPATAS Y DADOS	Código: EJO-FOR-09 Versión:001 Página 1

OBRA: CCMV

FECHA	ZAPATA O DADO	LOCALIZACIÓN (EJES)	DIMENSIONES	FORMALETA ESTA EN BUEN ESTADO	FORMALETA ALINEADA CORRECTAMENTE	REMISIÓN Y/O COLADA DEL HIERRO UTILIZADO	ESPECIFICACIÓN DEL CONCRETO A UTILIZAR	NUMERO DE MUESTRA
23/8/21	Zapata.	S13, Si	1.60X1.60X0.35	Sí	Sí	142-QVC-64207054	4000 B PER	#10
23/8/21	Zapata	7, Sa	1.35X1.35 X0.30	Sí	Sí	142-QVC-64207054	4000 B PER	#10
23/8/21	Zapata	7, Sb	1.60X1.60X0.35	Sí	Sí	142-QVC-64207054	4000 B. PER	#10
23/8/21	Zapata	7, Sc	1.30X1.30X0.90	Sí	Sí	142-QVC-64207054	4000 B PER	#10
23/8/21	Zapata	7, Sd	1.90X1.90X0.95	Sí	Sí	142-QVC-64207054	4000 B PER	#10
23/8/21	Zapata	7, Si	1.65X1.65X 0.40	Sí	Sí	142-QVC-64207054	4000 B. PER	#10
23/8/21	Zapata	S9, Sa	1.35X1.35 X0.30	Sí	Sí	142-QVC-64207054	4000 B. PER	#10
24/8/21	Zapata.	S7, K	1.75X1.75X0.40	Sí	Sí	142-QVC-64207054	4000 B PER	#11
24/8/21	Zapata	S7, St	1.90X1.90X0.95	Sí	Sí	142-QVC-64207054	4000 B. PER	#11
24/8/21	Zapata	S1, Sm	1.30X1.30X0.30	Sí	Sí	142-QVC-64207054	4000 B. PER	#11
24/8/21	Zapata	S1, D	1.15X1.15X0.25	Sí	Sí	142-QVC-64207054	4000 B. PER	#11
24/8/21	Zapata	S12, Sh	1.70X1.70X0.40	Sí	Sí	142-QVC-64207054	4000 B. PER	#11
24/8/21	Zapata	S9, Sb	1.55X1.55X0.35	Sí	Sí	142-QVC-64207054	4000 B PER	#11
24/8/21	Zapata	S9, Sc	1.95X1.95X0.90	Sí	Sí	142-QVC-64207054	4000 B. PER	#11
24/8/21	Zapata	S9, Sd	1.55X1.55X0.45	Sí	Sí	142-QVC-64207054	4000 B. PER	#11
24/8/21	Zapata	S9, Sh	1.25X1.25X0.45	Sí	Sí	142-QVC-64207054	4000 B. PER	#11
24/8/21	Zapata	S8, Si	1.95X1.95X0.45	Sí	Sí	142-QVC-64207054	4000 B. PER	#11
24/8/21	Zapata	S9, Sm	1.55X1.55X0.45	Sí	Sí	142-QVC-64207054	4000 B. PER	#11
24/8/21	Zapata	S7, Su	1.95X1.95X0.95	Sí	Sí	142-QVC-64207054	4000 B PER	#11
25/8/21	Zapata.	S1, Sp	1.20X1.20X0.25	Sí	Sí	142-QVC-64207054	4000 B. PER	#12
25/8/21	Zapata	S1, J	1.20X1.20X0.25	Sí	Sí	142-QVC-64207054	4000 B. PER	#12
25/8/21	Zapata	9, Sl	1.25X1.25X0.30	Sí	Sí	142-QVC-64207054	4000 B. PER	#12
25/8/21	Zapata	9, Sm	1.25X1.25X0.30	Sí	Sí	142-QVC-64207054	4000 B. PER	#12

FIRMA DEL ING RESIDENTE Y/O DIRECTOR DE OBRA

	LISTA DE CHEQUEO ZAPATAS Y DADOS	Código: EJO-FOR-09 Versión 001 Página 1

OBRA: CCMV

FECHA	ZAPATA O DADO	LOCALIZACIÓN (EJES)	DIMENSIONES	FORMALETA ESTA EN BUEN ESTADO	FORMALETA ALINEADA CORRECTAMENTE	REMISIÓN Y/O COLADA DEL HIERRO UTILIZADO	ESPECIFICACIÓN DEL CONCRETO A UTILIZAR	NUMERO DE MUESTRA
25/8/21	Zapata	9, Sp	1.10X1.10X0.25.	Si	Si	142-RVC-6420705A	4000 B.PER	#12
25/8/21	Zapata	S13, Sl	1.55X1.55X0.35	Si	Si	142-RVC-6420705A	4000 B.PER	#12
25/8/21	Zapata	S13, Sm	1.55X1.55X0.35.	Si	Si	142-RVC-6420705A	4000 B.PER	#12
25/8/21	Zapata	S12, Sm	1.95X1.95X0.45	Si	Si	142-RVC-6420705A	4000 B.PER	#12
25/8/21	Zapata	S9, Sp	1.75X1.75X0.40	Si	Si	142-RVC-6420705A	4000 B.PER	#12
25/8/21	Zapata	S9, J	1.65X1.65X0.40	Si	Si	142-RVC-6420705A	4000 B.PER	#12
25/8/21	Zapata	S9, K	1.90X1.90X0.45	Si	Si	142-RVC-6420705A	4000 B.PER	#12
25/8/21	Zapata	S8, J	1.75X1.75X0.40	Si	Si	142-RVC-6420705A	4000 B.PER	#12
25/8/21	Zapata	S8, K	1.90X1.90X0.45	Si	Si	142-RVC-6420705A	4000 B.PER	#12
25/8/21	Zapata	S8, Sl	1.85X1.85X0.45.	Si	Si	142-RVC-6420705A	4000 B.PER	#12
26/8/21	Zapata	3', Sl	1.80X1.90X0.40	Si	Si	142-RVC-6420705A	4000 B.PER	#13
26/8/21	Zapata	S1, Sl	1.30X1.30X0.30	Si	Si	142-RVC-6420705A	4000 B.PER	#13
26/8/21	Zapata	S8, Sa	1.85X1.85X0.30	Si	Si	142-RVC-6420705A	4000 B.PER	#13
26/8/21	Zapata	S8, Sb	1.55X1.55X0.35	Si	Si	142-RVC-6420705A	4000 B.PER	#13
26/8/21	Zapata	S8, Sc	1.75X1.75X0.40	Si	Si	142-RVC-6420705A	4000 B.PER	#13
26/8/21	Zapata	S12, Sp	1.50X1.50X0.35	Si	Si	142-RVC-6420705A	4000 B.PER	#13
26/8/21	Zapata	3', Sv	1.90X1.90X0.45	Si	Si	142-RVC-6420705A	4000 B.PER	#13
26/8/21	Zapata	S3, Sv	1.50X1.50X0.35	Si	Si	142-RVC-6420705A	4000 B.PER	#13
26/8/21	Zapata	S2, Sw	1.60X1.60X0.35	Si	Si	142-RVC-6420705A	4000 B.PER	
27/8/21	Zapata	S7, D	1.40X2.40X0.30	Si	Si	142-RVC-6420705A	4000 B.PER	#14
27/8/21	Zapata	S9, D	1.60X2.60X0.35	Si	Si	142-RVC-6420705A	4000 B.PER	#14
27/8/21	Zapata	S8, Sd	1.90X3.10X0.45	Si	Si	142-RVC-6420705A	4000 B.PER	#14
27/8/21	Zapata	S8, Sh	1.20X2.90X0.35.	Si	Si	142-RVC-6420705A	4000 B.PER.	#14

FIRMA DEL ING RESIDENTE Y/O DIRECTOR DE OBRA

	LISTA DE CHEQUEO ZAPATAS Y DADOS	Código: EJO-FOR-09 Versión 001 Página 1

OBRA: CCmV

FECHA	ZAPATA O DADO	LOCALIZACIÓN (EJES)	DIMENSIONES	FORMALETA ESTA EN BUEN ESTADO	FORMALETA ALINEADA CORRECTAMENTE	REMISIÓN Y/O COLADA DEL HIERRO UTILIZADO	ESPECIFICACIÓN DEL CONCRETO A UTILIZAR	NUMERO DE MUESTRA
27/8/21	Zapata	9, J	0,90x0,90x0,25	Sí	Sí	142-RVC-64207054	4000 B.PER	#14
27/8/21	Zapata	S13, J	1,20x1,20x0,25	Sí	Sí	142-RVC-64207054	4000 B.PER	#14
27/8/21	Zapata	S12, S1	1,30x1,30x0,30	Sí	Sí	142-RVC-64207054	4000 B.PER	#14
27/8/21	Zapata	7, K	1,15x1,15x0,25	Sí	Sí	142-RVC-64207054	4000 B.PER	#14
27/8/21	Zapata	7, K	1,80x1,80x0,40	Sí	Sí	142-RVC-64207054	4000 B.PER	#14
27/8/21	Zapata	S12, J	1,50x1,50x0,35	Sí	Sí	142-RVC-64207054	4000 B.PER	#14
28/8/21	Zapata	S7, SK	1,40x1,40x0,45	Sí	Sí	142-RVC-64207054	4000 B.PER	#15
28/8/21	Zapata	S1, K	1,30x1,30x0,30	Sí	Sí	142-RVC-64207054	4000 B.PER	#15
28/8/21	Zapata	S1, S1	1,30x1,30x0,30	Sí	Sí	142-RVC-64207054	4000 B.PER	#15
28/8/21	Zapata	7, S1	1,25x1,25x0,30	Sí	Sí	142-RVC-64207054	4000 B.PER	#15
28/8/21	Zapata	7, S1	1,25x1,25x0,30	Sí	Sí	142-RVC-64207054	4000 B.PER	#15
28/8/21	Zapata	S9, S4	1,25x1,25x0,30	Sí	Sí	142-RVC-64207054	4000 B.PER	#15
28/8/21	Zapata	S1, SH	1,30x1,30x0,30	Sí	Sí	142-RVC-64207054	4000 B.PER	#15
28/8/21	Zapata	S1, SV	1,30x1,30x0,30	Sí	Sí	142-RVC-64207054	4000 B.PER	#15
28/8/21	Zapata	S1, SW	1,30x1,30x0,30	Sí	Sí	142-RVC-64207054	4000 B.PER	#15
30/8/21	Zapata	S7, S1	1,90x1,90x0,45	Sí	Sí	142-RVC-64207054	4000 B.PER	#16
30/8/21	Zapata	S9, S1	1,85x1,85x0,45	Sí	Sí	142-RVC-64207054	4000 B.PER	#16
30/8/21	Zapata	7, SK	1,95x1,95x0,45	Sí	Sí	142-RVC-64207054	4000 B.PER	#16
30/8/21	Zapata	S9, S1	1,85x1,85x0,45	Sí	Sí	142-RVC-64207054	4000 B.PER	#16
30/8/21	Zapata	S9, SK	1,85x1,85x0,45	Sí	Sí	142-RVC-64207054	4000 B.PER	#16
							4000 B.PER	#16
1/9/21	Zapata	S7, J	1,00x2,50x0,25	Sí	Sí	142-RVC-64207054	4000 B.PER	#16
1/9/21	Zapata	9, J	0,85x0,85x0,25	Sí	Sí	142-RVC-64207054	4000 B.PER	#16

FIRMA DEL ING RESIDENTE Y/O DIRECTOR DE OBRA

	LIBERACIÓN ESTRUCTURA	Código: SGC-FO-17 Versión: 001 Página 1

SaS1-SaS2-SaS3-Sa31-SaS7 SbS1-SbS2-SbS3-Sb31-SbS7 SC31	PROYECTO	CCMV	
	CONTRATISTA	A CONSTRUIR Zapatas	
	ESPECIFICACIÓN		
	PLANO DE REFERENCIA	CCMV-ES-002	
	FRENTE		

VERIFICACION POR TOPOGRAFIA

	Cumple	No cumple	NA	Observaciones
Dimensiones	✓			
Nivel	✓			
Cota	✓			
Eje	✓			
Ubicación y replanteo	✓			

FECHA:	DIA	MES	AÑO
	10	08	2021

NOMBRE: VoBo INTERVENTORIA

NOMBRE: VoBo CONTRATISTA

VERIFICACION DE ENCOFRADO

	Cumple	No cumple	NA	Observaciones
Alineamiento	✓			
Verticalidad	✓			
Tamaño y configuración	✓			
Apuntalamiento	✓			
Limpieza	✓			
Desmoldante	✓			

FECHA:	DIA	MES	AÑO
	10	08	2021

NOMBRE: VoBo INTERVENTORIA

NOMBRE: VoBo CONTRATISTA

ACERO DE REFUERZO

Espaciamiento	✓			
Traslapos	✓			
Dimensiones	✓			
Recubrimiento	✓			
Limpieza	✓			
Diametro	✓			

FECHA:	DIA	MES	AÑO
	10	08	2021

NOMBRE: VoBo INTERVENTORIA

NOMBRE: VoBo CONTRATISTA

CONCRETO

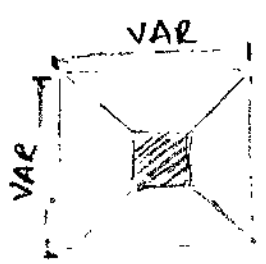
	Cumple	No cumple	NA	Observaciones
Equipo de colocacion	✓			
Diseño	✓			
Método de curado	✓			
Colocación	✓			
Aditivos			✓	
Vibración	✓			
Desencofrado	✓			Se realizo el dia 11/08/2021
Acabado	✓			

FECHA:	DIA	MES	AÑO
	10	08	2021

NOMBRE: VoBo CONTRATISTA

NOMBRE: VoBo CONTRATISTA

ESQUEMA



OBSERVACIONES

840

LIBERACIÓN ESTRUCTURA

Código: [illegible]
Versión 001
Página 1

S3d, S7Sh, SJS7, SJ S2, SKS1 SKS2, SKS3, SK3', SK1S3

PROYECTO: NCMV
CONTRATISTA: A Construir
ESPECIFICACIÓN: Zapatas
PLANO DE REFERENCIA: ECMV-ES-002
FRENTE:

VERIFICACIÓN POR TOPOGRAFÍA

	Cumple	No cumple	NA	Observaciones
Dimensiones	✓			
Nivel	✓			
Cota	✓			
Eje	✓			
Ubicacion y replanteo	✓			

FECHA:	DIA	MES	AÑO
	14	08	2021

NOMBRE: VoBo INTERVENTORIA

NOMBRE: VoBo CONTRATISTA

VERIFICACIÓN DE ENCOFRADO

	Cumple	No cumple	NA	Observaciones
Alineamiento	✓			
Verticalidad	✓			
Tamaño y configuración	✓			
Apuntalamiento	✓			
Limpieza	✓			
Desmoldante	✓			

FECHA:	DIA	MES	AÑO
	14	08	2021

NOMBRE: VoBo INTERVENTORIA

NOMBRE: VoBo CONTRATISTA

ACERO DE REFUERZO

Espaciamiento	✓			
Traslapos	✓			
Dimensiones	✓			
Recubrimiento	✓			
Limpieza	✓			
Diametro	✓			

FECHA:	DIA	MES	AÑO
	14	08	2021

NOMBRE: VoBo INTERVENTORIA

NOMBRE: VoBo CONTRATISTA

CONCRETO

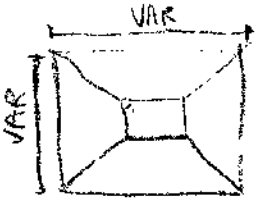
	Cumple	No cumple	NA	Observaciones
Equipo de colocación	✓			
Diseño	✓			
Método de curado	✓			
Colocación	✓			
Aditivos			✓	
Vibración	✓			
Desencofrado	✓			
Acabado	✓			Se realizo el 16/08/2021

FECHA:	DIA	MES	AÑO
	14	08	2021

NOMBRE: VoBo CONTRATISTA

NOMBRE: VoBo CONTRATISTA

ESQUEMA



OBSERVACIONES

	LIBERACIÓN ESTRUCTURA	Código: [illegible] Versión: 001 Página: 1

KS2-KS3-StS2-St3'-SuS2
SuS3-Su3'-StS3

PROYECTO: CCMV
CONTRATISTA: A. CONSTRUCTOR
ESPECIFICACIÓN: [illegible]
PLANO DE REFERENCIA: CCMV-ES-SS2
FRENTE:

VERIFICACIÓN POR TOPOGRAFÍA

	Cumple	No cumple	NA	Observaciones
Dimensiones	✓			
Nivel	✓			
Cota	✓			
Eje	✓			
Ubicación y replanteo	✓			

FECHA:	DIA	MES	AÑO
	15	08	2021

NOMBRE: VoBo INTERVENTORIA
NOMBRE: VoBo CONTRATISTA

VERIFICACIÓN DE ENCOFRADO

	Cumple	No cumple	NA	Observaciones
Alineamiento	✓			
Verticalidad	✓			
Tamaño y configuración	✓			
Apuntalamiento	✓			
Limpieza	✓			
Desmoldante	✓			

FECHA:	DIA	MES	AÑO
	18	08	2021

NOMBRE: VoBo INTERVENTORIA
NOMBRE: VoBo CONTRATISTA

ACERO DE REFUERZO

Espaciamiento	✓		
Traslapos	✓		
Dimensiones	✓		
Recubrimiento	✓		
Limpieza	✓		
Diametro	✓		

FECHA:	DIA	MES	AÑO
	18	08	2021

NOMBRE: VoBo INTERVENTORIA
NOMBRE: VoBo CONTRATISTA

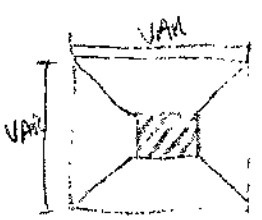
CONCRETO

	Cumple	No cumple	NA	Observaciones
Equipo de colocación	✓			
Diseño	✓			
Método de curado	✓			
Colocacion	✓			
Aditivos			✓	
Vibración	✓			
Desencofrado	✓			
Acabado	✓			Se realizo el 19/08/2021

FECHA:	DIA	MES	AÑO
	18	08	2021

NOMBRE: VoBo CONTRATISTA
NOMBRE: VoBo CONTRATISTA

ESQUEMA



OBSERVACIONES

	LIBERACIÓN ESTRUCTURA	Código: EXXX-FOR-XX Versión: 001 Página 1

PROYECTO	CCMV
CONTRATISTA	A Construir
ESPECIFICACIÓN	Zapatas
PLANO DE REFERENCIA	CCMV - ES - 002
FRENTE	

Sv Sz - Sj 9 - Sq S13 - Sc S13 - Sd S13 - Ds S13 - Sh S13

VERIFICACION POR TOPOGRAFIA

	Cumple	No cumple	NA	Observaciones
Dimensiones	✓			
Nivel	✓			
Cota	✓			
Eje	✓			
Ubicación y replanteo	✓			

FECHA:	DIA	MES	AÑO
	20	08	2021

NOMBRE: VoBo INTERVENTORIA

NOMBRE: VoBo CONTRATISTA

VERIFICACIÓN DE ENCOFRADO

	Cumple	No cumple	NA	Observaciones
Alineamiento	✓			
Verticalidad	✓			
Tamaño y configuracion	✓			
Apuntalamiento	✓			
Limpieza	✓			
Desmoldante	✓			

FECHA:	DIA	MES	AÑO
	20	08	2021

NOMBRE: VoBo INTERVENTORIA

NOMBRE: VoBo CONTRATISTA

ACERO DE REFUERZO

Espaciamiento	✓			
Traslapos	✓			
Dimensiones	✓			
Recubrimiento	✓			
Limpieza	✓			
Diametro	✓			

FECHA:	DIA	MES	AÑO
	20	08	2021

NOMBRE: VoBo INTERVENTORIA

NOMBRE: VoBo CONTRATISTA

CONCRETO

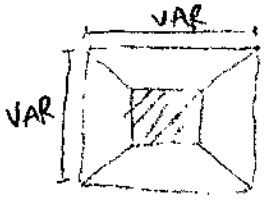
	Cumple	No cumple	NA	Observaciones
Equipo de colocación	✓			
Diseño	✓			
Método de curado	✓			
Colocacion	✓			
Aditivos			✓	
Vibración	✓			
Desencofrado	✓			Se realizo el 21/08/2021
Acabado	✓			

FECHA:	DIA	MES	AÑO
	20	08	2021

NOMBRE: VoBo CONTRATISTA

NOMBRE: VoBo CONTRATISTA

ESQUEMA



OBSERVACIONES

	LIBERACIÓN ESTRUCTURA	Código: F-CA-FOR-12 Versión 001 Página 1

Sg7-Sb7-Sc7-Sd7-Sf7-Sf513-Sg8g

PROYECTO: CCMV
CONTRATISTA: A Construir
ESPECIFICACIÓN: Zapatas
PLANO DE REFERENCIA: CCMV - ES - 002
FRENTE:

VERIFICACIÓN POR TOPOGRAFÍA

	Cumple	No cumple	NA	Observaciones
Dimensiones	✓			
Nivel	✓			
Cota	✓			
Eje	✓			
Ubicación y replanteo	✓			

FECHA:	DIA	MES	AÑO
	23	08	2021

NOMBRE: VoBo INTERVENTORIA

NOMBRE: VoBo CONTRATISTA

VERIFICACIÓN DE ENCOFRADO

	Cumple	No cumple	NA	Observaciones
Alineamiento	✓			
Verticalidad	✓			
Tamaño y configuración	✓			
Apuntalamiento	✓			
Limpieza	✓			
Desmoldante	✓			

FECHA:	DIA	MES	AÑO
	23	08	2021

NOMBRE: VoBo INTERVENTORIA

NOMBRE: VoBo CONTRATISTA

ACERO DE REFUERZO

Espaciamiento	✓			
Traslapos	✓			
Dimensiones	✓			
Recubrimiento	✓			
Limpieza	✓			
Diametro	✓			

FECHA:	DIA	MES	AÑO
	23	08	2021

NOMBRE: VoBo INTERVENTORIA

NOMBRE: VoBo CONTRATISTA

CONCRETO

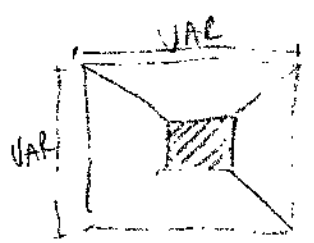
	Cumple	No cumple	NA	Observaciones
Equipo de colocación	✓			
Diseño	✓			
Método de curado	✓			
Colocacion	✓			
Aditivos			✓	
Vibración	✓			
Desencofrado	✓			
Acabado	✓			Se recibe el 24/08/2021

FECHA:	DIA	MES	AÑO
	23	08	2021

NOMBRE: VoBo CONTRATISTA

NOMBRE: VoBo CONTRATISTA

ESQUEMA



OBSERVACIONES

	LIBERACIÓN ESTRUCTURA	Código: EOF-FOR-17 Versión 001 Página 1

JS8-JS9-KS8-KS9-SLS8-SmS13 PROYECTO: CCMV
JS1-SPS1-SPS9-SLS9-SLS13 CONTRATISTA: A construir
SmS9-SPS9-SmS12-SLS12-SPS12 ESPECIFICACIÓN: Zapatas
PLANO DE REFERENCIA: CCMV-ES-002
FRENTE:

VERIFICACIÓN POR TOPOGRAFÍA

	Cumple	No cumple	NA	Observaciones
Dimensiones	✓			
Nivel	✓			
Cota	✓			
Eje	✓			
Ubicación y replanteo	✓			

FECHA:	DIA	MES	AÑO
	25	08	2021

NOMBRE: VoBo INTERVENTORIA

NOMBRE: VoBo CONTRATISTA

VERIFICACIÓN DE ENCOFRADO

	Cumple	No cumple	NA	Observaciones
Alineamiento	✓			
Verticalidad	✓			
Tamaño y configuración	✓			
Apuntalamiento	✓			
Limpieza	✓			
Desmoldante	✓			

FECHA:	DIA	MES	AÑO
	25	08	2021

NOMBRE: VoBo INTERVENTORIA

NOMBRE: VoBo CONTRATISTA

ACERO DE REFUERZO

Espaciamiento	✓			
Traslapos	✓			
Dimensiones	✓			
Recubrimiento	✓			
Limpieza	✓			
Diametro	✓			

FECHA:	DIA	MES	AÑO
	25	08	2021

NOMBRE: VoBo INTERVENTORIA

NOMBRE: VoBo CONTRATISTA

CONCRETO

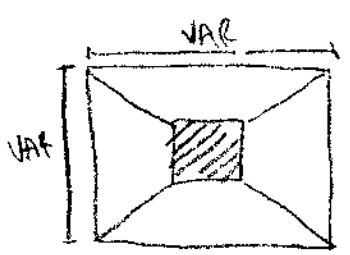
	Cumple	No cumple	NA	Observaciones
Equipo de colocación	✓			
Diseño	✓			
Método de curado	✓			
Colocacion	✓			
Aditivos			✓	
Vibración	✓			
Desencofrado	✓			Se retiro el 26/08/2021
Acabado	✓			

FECHA:	DIA	MES	AÑO
	25	08	2021

NOMBRE: VoBo CONTRATISTA

NOMBRE: VoBo CONTRATISTA

ESQUEMA



OBSERVACIONES

	LIBERACIÓN ESTRUCTURA	Código: SGC-CCO-17 Versión: 001 Página: 1

PROYECTO: UCMV
CONTRATISTA: A Construir
ESPECIFICACIÓN: Zapatas
PLANO DE REFERENCIA: UCMV-ES-002
FRENTE: DSg-DS7-Sh58-JS12-K7-Sd58-S13 Diag-S13 9 Diag-Sh2 Diag

VERIFICACIÓN POR TOPOGRAFÍA

	Cumple	No cumple	NA	Observaciones
Dimensiones	✓			
Nivel	✓			
Cota	✓			
Eje	✓			
Ubicación y replanteo	✓			

FECHA:	DIA	MES	AÑO
	27	08	2021

NOMBRE: VoBo INTERVENTORIA

NOMBRE: VoBo CONTRATISTA

VERIFICACIÓN DE ENCOFRADO

	Cumple	No cumple	NA	Observaciones
Alineamiento	✓			
Verticalidad	✓			
Tamaño y configuración	✓			
Apuntalamiento	✓			
Limpieza	✓			
Desmoldante	✓			

FECHA:	DIA	MES	AÑO
	27	08	2021

NOMBRE: VoBo INTERVENTORIA

NOMBRE: VoBo CONTRATISTA

ACERO DE REFUERZO

Espaciamiento	✓		
Traslapos	✓		
Dimensiones	✓		
Recubrimiento	✓		
Limpieza	✓		
Diametro	✓		

FECHA:	DIA	MES	AÑO
	27	08	2021

NOMBRE: VoBo INTERVENTORIA

NOMBRE: VoBo CONTRATISTA

CONCRETO

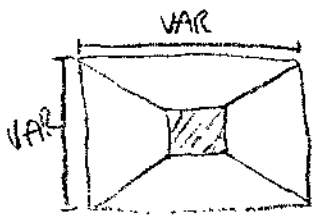
	Cumple	No cumple	NA	Observaciones
Equipo de colocación	✓			
Diseño	✓			
Método de curado	✓			
Colocacion	✓			
Aditivos			✓	
Vibración	✓			
Desencofrado	✓			Se realiza el 29/08/2021
Acabado	✓			

FECHA:	DIA	MES	AÑO
	27	08	2021

NOMBRE: VoBo CONTRATISTA

NOMBRE: VoBo CONTRATISTA

ESQUEMA



OBSERVACIONES

	LIBERACIÓN ESTRUCTURA	Código: COR-FOR-17 Versión: 001 Página 1

PROYECTO: CCMU
CONTRATISTA: A CONSTRUIR
ESPECIFICACIÓN: ESPECIFICACIONES
PLANO DE REFERENCIA: CCMU - ES - 002
FRENTE: SJSQ-SKSQ-SLSQ-SK7-SL57 Y SQ

VERIFICACIÓN POR TOPOGRAFÍA

	Cumple	No cumple	NA	Observaciones
Dimensiones	✓			
Nivel	✓			
Cota	✓			
Eje	✓			
Ubicación y replanteo	✓			

FECHA:	DIA	MES	AÑO
	30	08	2021

NOMBRE: VoBo INTERVENTORIA
NOMBRE: VoBo CONTRATISTA

VERIFICACIÓN DE ENCOFRADO

	Cumple	No cumple	NA	Observaciones
Alineamiento	✓			
Verticalidad	✓			
Tamaño y configuración	✓			
Apuntalamiento	✓			
Limpieza	✓			
Desmoldante	✓			

FECHA:	DIA	MES	AÑO
	30	08	2021

NOMBRE: VoBo INTERVENTORIA
NOMBRE: VoBo CONTRATISTA

ACERO DE REFUERZO

Espaciamiento	✓			
Traslapos	✓			
Dimensiones	✓			
Recubrimiento	✓			
Limpieza	✓			
Diametro	✓			

FECHA:	DIA	MES	AÑO
	30	08	2021

NOMBRE: VoBo INTERVENTORIA
NOMBRE: VoBo CONTRATISTA

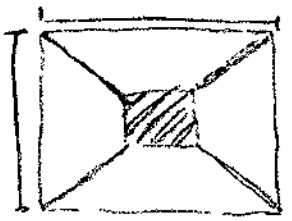
CONCRETO

	Cumple	No cumple	NA	Observaciones
Equipo de colocación	✓			
Diseño	✓			
Metodo de curado	✓			
Colocación	✓			
Aditivos			✓	
Vibración	✓			
Desencofrado	✓			
Acabado	✓			Se realizo el dia 31/03/2021

FECHA:	DIA	MES	AÑO
	30	08	2021

NOMBRE: VoBo CONTRATISTA
NOMBRE: VoBo CONTRATISTA

ESQUEMA



OBSERVACIONES

	LIBERACIÓN ACTIVIDADES		Código: EJO-FOR-18 Versión:001 Página 1

Contratante: A CONSTRUIR
Contrato: 20210400002
Objeto: CCMV
Residente Fabio Lopez
Interventor:
Fecha: 26 - Agosto - 2021

SOLICITUD DE INICIO DE ACTIVIDAD

ACTIVIDAD: Liberación para filtros de Aguas freaticas

UBICACIÓN: Entre S3 y 3' Del eje S. hasta SP-1

PUNTOS DE REVISION

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	CUMPLE		OBSERVACIONES
	SI	NO	
localización y dimensiones	✓		
Material granular filtrante	✓		
Geotextil no tejido	✓		
Tubería perforada de 8"	✓		
Cajas de unión para pozos	✓		

APROBACION DE LIBERACION

ACTIVIDAD	APROBACIÓN		OBSERVACIONES
	SI	NO	
Instalación filtros de Aguas freaticas	✓		

FIRMAS

ENTREGA

Vo. Bo. Ingeniero Residente Constructor
Nombre

RECIBE

Vo. Bo. Ingeniero Residente Interventoría
Nombre

	LIBERACIÓN ACTIVIDADES		Código: EJO-FOR-19 Versión 001 Página 1

Contratante: A-usas Ingenieria
Contrato: 20210400052
Objeto: CCMU
Residente: Fabio Lopez
Interventor:
Fecha: 27 Agosto 2021

SOLICITUD DE INICIO DE ACTIVIDAD

ACTIVIDAD:
Liberación para filtros de Aguas freaticas

UBICACIÓN: entre ejes 1D3 y 3' del eje 5P-1 hasta 5J

PUNTOS DE REVISION

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO	OBSERVACIONES
Localización y dimensiones	✓		
Material granular filtrante	✓		
Geotextil No tejido	✓		
Tubería perforada de 8"	✓		
Codos de inodes para tubería	✓		

APROBACION DE LIBERACION

ACTIVIDAD	APROBACIÓN SI	APROBACIÓN NO	OBSERVACIONES
Instalación filtros de Aguas freaticas	✓		

FIRMAS

ENTREGA

Vo. Bo. Ingeniero Residente Constructor
Nombre

RECIBE

Vo. Bo. Ingeniero Residente Interventoría
Nombre

	LIBERACIÓN ACTIVIDADES		Código: EJC-FOR-19 Versión:001 Página 1

Contratante: A construir
Contrato: 20210400002
Objeto: CCMV
Residente Fabio lopez
Interventor:
Fecha: 27 Agosto - 2021

SOLICITUD DE INICIO DE ACTIVIDAD

ACTIVIDAD:
Liberación para filtros de Aguas freaticas

UBICACIÓN: Entre ejes S3 y 3' Del eje SP-J hasta Sj

PUNTOS DE REVISION

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	CUMPLE		OBSERVACIONES
	SI	NO	
-Localización y dimensiones	✓		
-Material granular filtrante	✓		
-Geotextil No tejido	✓		
-Tubería perforada de 8	✓		
-Cajas de inspec para Tubería	✓		

APROBACIÓN DE LIBERACIÓN

ACTIVIDAD	APROBACIÓN		OBSERVACIONES
	SI	NO	
Instalación filtros de Aguas freaticas	✓		

FIRMAS

ENTREGA

Vo. Bo. Ingeniero Residente Constructor
Nombre

RECIBE

Vo. Bo. Ingeniero Residente Interventoría
Nombre

	LIBERACIÓN ACTIVIDADES		Código: EJO-FOR-19 Versión:001 Página 1

Contratante: A CONSTRUIR
Contrato: 20210402002
Objeto: CCMV
Residente Fabio Lopez
Interventor:
Fecha: 28 - Agosto - 2021

SOLICITUD DE INICIO DE ACTIVIDAD

ACTIVIDAD:
Liberación para filtros de Aguas freaticas

UBICACIÓN: Entre ejes S3 y 3' del eje Sj hasta D

PUNTOS DE REVISION

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	CUMPLE		OBSERVACIONES
	SI	NO	
localización y dimensiones	✓		
material granular filtrante	✓		
Geotextil No tejido	✓		
Tubería perforada de 3"	✓		
Caja de uniones para Tuberías	✓		

APROBACION DE LIBERACION

ACTIVIDAD	APROBACIÓN		OBSERVACIONES
	SI	NO	
Instalación filtros de aguas freaticas	✓		

FIRMAS

ENTREGA

Vo. Bo. Ingeniero Residente Constructor
Nombre

RECIBE

Vo. Bo. Ingeniero Residente Interventoría
Nombre

	CAJAS Y POZOS	Código: EJO-EQR-25 Version.001 Página 1	

PROYECTO: CCMV

LOCALIZACIÓN	Fecha inicio:	ELABORÓ:	REVISÓ:
Se Anexa Plano	Fecha inicio:	ELABORÓ:	REVISÓ:
	31/08/2021	Fabio Lopez	

VERIFICACIÓN PRELIMINAR

E.P.P.	SI	NO	NA	MATERIALES	SI	NO	NA	EQUIPOS	SI	NO	NA	HERRAMIENTAS	SI	NO	NA
Casco	X			Concreto	X			Escuadra	X			Palas	X		
Botas	X			Formaleta		X		Cimbra	X			Picas	X		
Guantes	X			Acero de Refuerzo	X			Manguera			X	Espatulas	X		
Overol			X	Aditivos		X		Nivel	X			Boquillas		X	
Tapa Bocas	X			Arena	X			Nivel de Manguera			X	Carretillas	X		
Mascara para gases			X	Gravilla	X							Plomada			X
Tapa oidos			X	Cemento	X							Martillo	X		
Impermeable			X	Ladrillo Santafe	X										

SE CUENTA CON LO REQUERIDO Y EN LA CANTIDAD NECESARIA? SI [X] NO [ ]

LA LLEGADA DE LA MIXER A LA OBRA ES PUNTUAL? SI [ ] NO [NA]

SE CUENTA CON LOS REGISTROS DE VERIFICACIÓN DE LOS EQUIPOS? SI [ ] NO [NA]

Vo.Bo. Inicio de Actv. ✓

VERIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD

No.	DESCRIPCIÓN	C	NC	NA	Fecha	No	DESCRIPCIÓN	C	NC	NA	Fecha
1	Consultar planos arquitectonicos y hidraulicos	X			31/8/21						
2	El fondo de la caja sera cubierto con capa de concreto de 2000 PSI de 5 cms de espesor.			X		10	Toma de muestras para ensayo de laboratorio (rotura) según se requiera			X	
3	Colocar ladrillo recocido y pañetdo con mortero 1:2 de arena lavada	X			3/9/21	11	Alineamientos,niveles y ploms de los elementos estructurales para su aceptacion			X	
4	Se colocaran tapas en concreto de 2000 PSI			X							
5	Se coloca el refuerzo longitudinal como transversal sera de D=3/6" cada 20 cms			X		12	Proteccion personal y Segundad Industrial	X			31/8/21
6	Se colocaran tapas que llevaran marco en angulo de 1 1/2" por 1"			X		13					
7	Revisar el encause del flujo desde las bocas de entrada hasta la salida mediante cintas de seccion circular	X			9/9/21	14					
8	Vaciado de concreto en cajas de inspeccion	X			1/9/21	15					
9	Verificar dimensionamiento, plomos despues de terminadas las cajas	X			3/9/21	16					

CONVENCIONES. C: ACTIVIDAD CONFORME NC: ACTIVIDAD NO CONFORME N/A: NO APLICA

Doy fe que los trabajos en referencia han sido inspeccionados y se han desarrollado a conformidad.

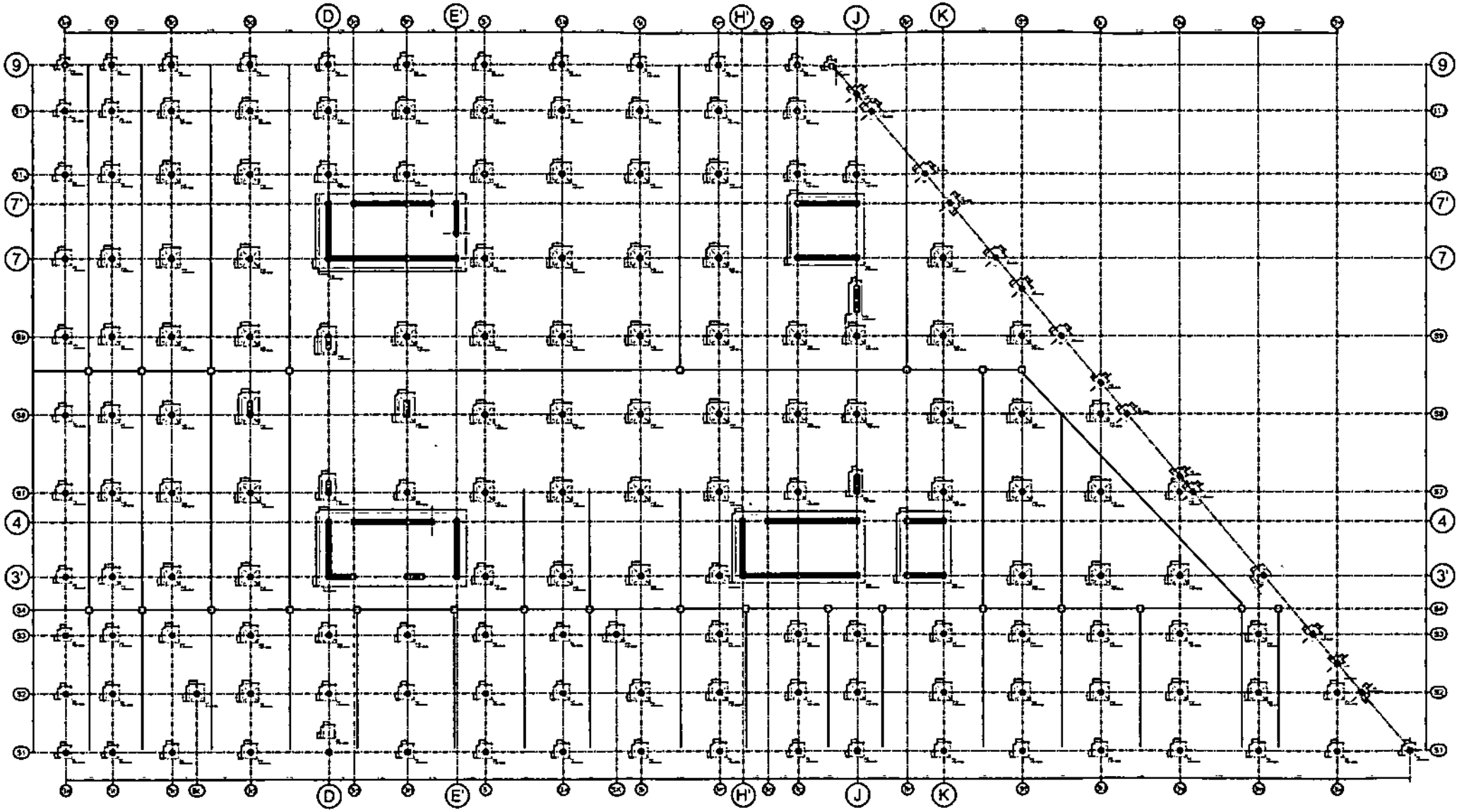
NOTA: SI LAS NO CONFORMIDADES ENCONTRADAS SON DE TIPO:

TIPO	DESCRIPCIÓN	OBSERVACIONES
Mayor	Afecta considerablemente el producto del Cliente	
Menor	Incumplimiento requisitos de la Organización	
Corrección	Se puede corregir inmediatamente y no afecta considerablemente los requisitos del Cliente.	

Fecha final actividad: 6/9/2021

Anexos Plano de sección liberada X folios Ensayos: ____ folios e. Técnicas _____ folios otro.____

REALIZADO POR:		VoBo. INTERVENTORIA:	
FIRMA.		FIRMA:	
NOMBRE:	FABIO LOPEZ	NOMBRE:	Vanessa Moreno
CARGO:	RESIDENTE OBRA.	CARGO:	Interventoría.



PLANTA LOCALIZACION FILTROS Y CAJAS

853

	TRAZABILIDAD CONCRETO	Código. SGC-FOR -17 Versión.001 Página 1

OBRA: CCMV

FECHA	No REMISIÓN	HORA LLEGADA	HORA DESCARGUE	HORA FIN DESCARGUE	No. VEHÍCULO	SELLO DE SEGURIDAD	TIPO DE CONCRETO	CANTIDAD m3	ASENTAMIENTO	No. DE CILINDRO	RESISTENCIA %				LOCALIZACIÓN VACIADO	OBSERVACIONES
											7	14	28	T		
17-08	56057121	1:00	1:10	2:20	437	56057121	Plastico	7	6.0	5	88.9		99.4		$S_{K'}-S_3$	B-P
18-08	56057134	1:00	1:10	2:20	571	56057134	Plastico	7	6.0	6	85.8		104.7		$K-S_2$	B-P
19-08	56057151	1:00	1:10	2:20	638	56057151	Plastico	7	6.0	7	112.6		100.6		$9-S_A$	B-P
19-08	56057153	3:00	3:10	4:20	491	56057153	Plastico	4	6.0	7	108.9		96.6		$9-S_A$	B-P
20-08	56057159	1.00	1.10	2:20	571	56057159	Plastico	7	6.0	8	108.4		103.2		$S_{13}-S_A$	B-P
21-08	56057174	1:00	1 10	2 30	571	56057174	Plastico	7	6.0	9	89.9		111.2		$S_{13}-S_6$	B-P
23-08	56057196	1:00	1:10	2:15	571	56057196	Plastico	7	6.5	10	100.2		117.0		$7-S_A$	B-P
24-08	56057209	1.00	1.10	2:20	491	56057209	Plastico	7	6.0	11	96.8		104.7		S_3-S_8	B-P
24-08	56057213	4:00	4:10	5:20	491	56057213	Plastico	5.5	6.0	11	78.9		102.2		S_M-S_9	B-P
25-08	56057220	1:00	1 10	2:20	638	56057220	Plastico	7	7.0	12	78.5		84.7		S_T-S_8	B-P
25-08	56057226	5:00	5:10	6:30	442	56057226	Plastico	7	5.5	12	80.3		81.2		S_H-S_{12}	B-P
26-08	56057230	1:00	1:10	2:20	638	56057230	Plastico	7	5.8	13	87		101.2		$SL-S_1$	B-P
26-08	56057237	5:00	5:10	6:10	437	56057237	Plastico	5	6.0	13	80.7		102.8		S_A-S_8	B-P
27-08	56057244	1:00	1:10	2:20	437	56057244	Plastico	7	6.0	14	83.3		99.7		$D-S_9$	B-P
27-08	56057252	5:00	5:10	6:20	571	56057252	Plastico	4	6.0	14	82.7		103.2		S_D-S_E	B-P
28-08	56057261	1:00	1:10	2:30	638	56057261	Plastico	6	7.0	15	83.1		117.8		$K-S_1$	B-P
30-08	56057275	1:00	1:10	2:20	442	56057275	Plastico	7	6.0	16	83.5		106.9		S_J-S_9	B-P
31-08	56057279	1:00	1:10	2:00	437	56057279	Plastico	7	6.0	17	85.8		108.8		$SL-S_7$	B-P
01-09	56057290	1:00	1:10	2:20	437	56057290	Plastico	4.5	6.5	18	95.9		105.6		$SX-S_1$	B-P
08 09	56057362	1:00	1:10	2:20	442	56057362	Plastico	6	5.5	23	56.6		102.8		S_K-S_E	B-P

RESPONSABLE

MAESTRO: Edgar Mora.

RESIDENTE:

	TRAZABILIDAD MATERIALES GRANULARES			Código: SGC-FOR -16 Versión:001 Página 1	
OBRA: CCMV					
CONTRATISTA	**FECHA- HORA**	**TIPO MATERIAL**	**PLACA**	**CANTIDAD M3**	**LOCALIZACION**
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-20 07:41:02	TERRAPLEN	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-20 07:41:22	TERRAPLEN	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-20 07:41:59	DESCAPOTE	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-20 07:42:24	DESCAPOTE	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-20 07:42:55	TERRAPLEN	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-20 07:43:22	ESCOMBRO	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-20 07:44:04	ESCOMBRO	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-20 07:44:47	ESCOMBRO	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-20 07:45:08	ESCOMBRO	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-20 07:45:32	ESCOMBRO	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-20 07:45:58	ESCOMBRO	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-20 07:46:32	ESCOMBRO	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-20 07:47:15	TERRAPLEN	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-20 07:47:42	DESCAPOTE	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-20 07:48:16	DESCAPOTE	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-20 07:48:40	TERRAPLEN	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-20 07:49:15	ESCOMBRO	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-20 07:49:47	ESCOMBRO	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-20 07:51:17	ESCOMBRO	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-20 07:51:42	ESCOMBRO	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-20 07:52:26	ESCOMBRO	UYY408	15	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-19 16:34:53	TERRAPLEN	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-19 16:35:41	ESCOMBRO	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-20 07:22:01	ESCOMBRO	PAI477	8	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-20 07:22:23	TERRAPLEN	PAI477	8	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-20 07:23:03	DESCAPOTE	PAI477	8	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-20 07:23:24	DESCAPOTE	PAI477	8	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-20 07:24:07	DESCAPOTE	PAI477	8	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-20 07:24:32	ESCOMBRO	PAI477	8	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-20 07:27:05	ESCOMBRO	PAI477	8	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-20 07:27:38	ESCOMBRO	PAI477	8	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-20 07:29:04	ESCOMBRO	PAI477	8	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-20 07:30:16	ESCOMBRO	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-20 07:30:48	ESCOMBRO	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-20 07:31:22	ESCOMBRO	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-20 07:31:50	TERRAPLEN	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-20 07:32:35	DESCAPOTE	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-20 07:32:58	DESCAPOTE	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-20 07:33:26	ESCOMBRO	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-20 07:34:04	ESCOMBRO	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-20 07:35:07	ESCOMBRO	STY861	19	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-20 07:35:34	TERRAPLEN	STY861	19	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-20 07:35:57	TERRAPLEN	STY861	19	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-20 07:36:36	ESCOMBRO	STY861	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-20 07:37:02	ESCOMBRO	STY861	19	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-20 07:37:40	TERRAPLEN	STY861	19	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-20 07:38:08	DESCAPOTE	STY861	19	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-20 07:38:39	TERRAPLEN	SRX479	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-20 07:39:04	TERRAPLEN	SRX479	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-20 07:39:36	TERRAPLEN	SVF811	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-20 07:40:15	TERRAPLEN	SVF811	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 15:46:00	DESCAPOTE	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 17:11:07	TERRAPLEN	UYY408	15	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 14:36:44	DESCAPOTE	TAW664	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-15 22:56:21	TERRAPLEN FINCA DE PI	STY861	19	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-18 11:08:35	TERRAPLEN	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-18 11:09:07	DESCAPOTE	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-18 11:09:34	DESCAPOTE	TTS201	18	Area de excavación

LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-18 11:10:21	DESCAPOTE	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-18 11:10:50	DESCAPOTE	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-18 11:11:21	TERRAPLEN	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-18 11:11:51	DESCAPOTE	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-18 11:12:20	DESCAPOTE	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-18 11:12:50	TERRAPLEN	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-18 11:13:17	TERRAPLEN	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-18 11:13:50	DESCAPOTE	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-18 11:15:24	DESCAPOTE	UYY408	15	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-19 15:57:46	TERRAPLEN	PAI477	8	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-19 15:58:24	DESCAPOTE	PAI477	8	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-19 16:08:13	DESCAPOTE	PAI477	8	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-19 16:08:36	DESCAPOTE	PAI477	8	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-18 10:39:54	DESCAPOTE	SRX479	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-18 10:40:56	TERRAPLEN	STY861	19	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-18 10:45:51	DESCAPOTE	STY861	19	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-18 10:46:27	DESCAPOTE	STY861	19	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-18 10:47:07	DESCAPOTE	STY861	19	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-18 10:47:45	TERRAPLEN	STY861	19	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-18 10:48:30	TERRAPLEN	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-18 10:49:10	DESCAPOTE	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-18 10:49:47	DESCAPOTE	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-18 10:50:23	DESCAPOTE	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-18 10:51:02	DESCAPOTE	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-18 10:53:44	DESCAPOTE	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-18 10:54:25	DESCAPOTE	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-18 10:55:23	TERRAPLEN	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-18 10:57:02	DESCAPOTE	SVF811	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-18 10:57:39	DESCAPOTE	SVF811	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-18 11:04:33	ESCOMBRO	SRX479	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 15:44:03	DESCAPOTE	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 15:44:27	DESCAPOTE	SZN578	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 16:57:35	DESCAPOTE	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 16:57:53	DESCAPOTE	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 16:58:17	DESCAPOTE	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 16:58:46	DESCAPOTE	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 16:59:21	DESCAPOTE	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 16:59:55	ESCOMBRO	TUQ212	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 15:46:23	DESCAPOTE	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 15:46:42	DESCAPOTE	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 15:47:08	TERRAPLEN	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 15:47:30	TERRAPLEN	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 15:47:59	DESCAPOTE	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 16:01:19	TERRAPLEN	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 16:01:38	TERRAPLEN	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 16:02:00	TERRAPLEN	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 16:02:29	DESCAPOTE	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 16:02:49	DESCAPOTE	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 16:03:11	DESCAPOTE	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 16:03:35	DESCAPOTE	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 15:29:10	TERRAPLEN	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 15:29:28	TERRAPLEN	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 15:29:47	DESCAPOTE	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 15:30:13	DESCAPOTE	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 15:30:31	DESCAPOTE	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 15:30:50	ESCOMBRO	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 15:31:13	DESCAPOTE	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 15:31:38	ESCOMBRO	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 16:45:43	DESCAPOTE	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 16:46:16	DESCAPOTE	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 16:46:48	TERRAPLEN	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 16:29:12	TERRAPLEN	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 16:29:36	TERRAPLEN	UFE929	14	Area de excavación

LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 16:29:54	DESCAPOTE	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 16:30:17	DESCAPOTE	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 16:30:37	DESCAPOTE	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 16:31:01	DESCAPOTE	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 16:31:33	DESCAPOTE	UFE929	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 14:03:09	TERRAPLEN	STY861	19	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 14:03:36	DESCAPOTE	STY861	19	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 14:04:04	DESCAPOTE	STY861	19	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 14:01:40	TERRAPLEN	STY861	19	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 14:02:03	DESCAPOTE	STY861	19	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 14:29:26	TERRAPLEN - PITER M	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 14:30:03	TERRAPLEN PITER M	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 14:30:37	TERRAPLEN - PITER M	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 14:31:06	TERRAPLEN - PITER M	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 14:31:29	DESCAPOTE	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 14:37:54	DESCAPOTE	TAW664	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 14:38:14	ESCOMBRO	TAW664	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-19 16:22:18	TERRAPLEN	PAI477	8	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-19 16:22:59	DESCAPOTE	PAI477	8	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-19 16:23:23	DESCAPOTE	PAI477	8	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-19 16:23:44	DESCAPOTE	PAI477	8	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-19 16:24:06	DESCAPOTE	PAI477	8	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-19 16:24:27	DESCAPOTE	PAI477	8	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-19 16:24:50	ESCOMBRO	PAI477	8	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 13:38:26	DESCAPOTE	SKO833	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 13:38:50	DESCAPOTE	SKO833	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 12:42:50	DESCAPOTE FINCA DE PI	SDX736	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 12:43:45	TERRAPLEN FINCA DE PI	SDX736	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 12:44:14	DESCAPOTE FINCA DE PI	SDX736	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 16:12:23	ESCOMBRO	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 16:12:47	ESCOMBRO	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 16:13:07	ESCOMBRO	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 16:13:29	TERRAPLEN	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 16:13:53	TERRAPLEN	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 16:14:19	TERRAPLEN	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 16:14:47	TERRAPLEN	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 16:15:22	TERRAPLEN	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 16:15:52	TERRAPLEN	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 16:23:56	ESCOMBRO	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 16:24:17	ESCOMBRO	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 16:24:36	ESCOMBRO	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 16:47:21	ESCOMBRO	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 16:47:52	ECOMBRO	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 16:48:23	TERRAPLEN	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 16:48:52	TERRAPLEN	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 16:49:18	TERRAPLEN	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 16:50:02	TERRAPLEN	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 15:33:31	ESCOMBRO	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 15:33:52	ESCOMBRO	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 15:34:14	TERRAPLEN	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 15:34:42	TERRAPLEN	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 15:35:01	TERRAPLEN	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 15:35:45	TERRAPLEN	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 15:36:09	TERRAPLEN	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 15:36:37	TERRAPLEN	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 15:37:00	DESCAPOTE	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 15:20:59	ESCOMBRO	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 15:21:16	ESCOMBRO	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 15:21:38	ESCOMBRO	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 15:21:56	ESCOMBRO	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 15:22:18	ESCOMBRO	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 15:22:44	TERRAPLEN	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 15:23:07	TERRAPLEN	THX993	15	Area de excavación

LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 15:23:31	TERRAPLEN	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 15:24:14	TERRAPLEN	THX993	15	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 17:05:50	TERRAPLEN	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 16:51:41	ESCOMBRO	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 16:52:03	ESCOMBRO	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 16:52:32	ESCOMBRO	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 16:53:25	TERRAPLEN	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 16:53:46	TERRAPLEN	TUQ212	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 15:06:35	TERRAPLEN	SVL576	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 13:46:51	TERRAPLEN	SKO833	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 13:47:16	TERRAPLEN	SKO833	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 13:47:38	TERRAPLEN	SKO833	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 13:48:07	TERRAPLEN	SKO833	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 13:48:35	TERRAPLEN	SKO833	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 13:48:56	TERRAPLEN	SKO833	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 13:54:49	ESCOMBRO	STY861	19	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 13:55:09	ESCOMBRO	STY861	19	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 13:55:32	TERRAPLEN	STY861	19	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 13:55:57	TERRAPLEN	STY861	19	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 13:56:24	TERRAPLEN	STY861	19	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 13:56:46	TERRAPLEN	STY861	19	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 13:57:08	TERRAPLEN	STY861	19	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 12:00:36	ESCOMBRO	SDX736	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 12:00:59	ESCOMBRO	SDX736	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 12:01:18	ESCOMBRO	SDX736	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 12:01:45	TERRAPLEN	SDX736	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 12:02:04	TERRAPLEN	SDX736	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 12:02:29	TERRAPLEN	SDX736	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 12:03:10	TERRAPLEN	SDX736	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 12:03:35	TERRAPLEN	SDX736	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 12:03:57	TERRAPLEN	SDX736	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 11:42:55	TERRAPLEN	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 11:43:51	TERRAPLEN	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 11:44:16	TERRAPLEN	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-19 16:30:40	TERRAPLEN	PAI477	8	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-19 16:31:00	TERRAPLEN	PAI477	8	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-19 16:31:22	TERRAPLEN	PAI477	8	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-19 16:31:59	TERRAPLEN	PAI477	8	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-19 16:32:26	TERRAPLEN	PAI477	8	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-19 16:32:47	TERRAPLEN	PAI477	8	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 14:37:31	TERRAPLEN	TAW664	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-19 16:21:50	TERRAPLEN	PAI477	8	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 14:02:36	ESCOMBRO	STY861	19	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 14:11:11	ESCOMBRO	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 14:11:46	ESCOMBRO	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 14:12:10	TERRAPLEN	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 14:12:39	TERRAPLEN	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 14:13:07	TERRAPLEN	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 14:13:31	TERRAPLEN	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 14:14:06	TERRAPLEN	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-19 15:53:27	ESCOMBRO	SKH331	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-19 15:53:49	ESCOMBRO	SKH331	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 16:42:42	TERRAPLEN	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 16:43:08	DESCAPOTE	UYY408	15	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 16:56:04	TERRAPLEN	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 16:56:28	TERRAPLEN	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 16:56:56	DESCAPOTE	TUQ212	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 14:49:41	TERRAPLEN	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 15:18:29	TERRAPLEN	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 15:18:54	TERRAPLEN	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 15:19:34	TERRAPLEN	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 15:20:01	TERRAPLEN	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 15:20:25	DESCAPOTE	THX993	15	Area de excavación

LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 15:39:13	TERRAPLEN	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 15:39:32	TERRAPLEN	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 15:40:03	TERRAPLEN	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 15:40:50	DESCAPOTE	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 15:41:12	DESCAPOTE	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 15:41:37	DESCAPOTE	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 16:06:38	TERRAPLEN	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 16:07:02	TERRAPLEN	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 16:07:29	TERRAPLEN	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 16:07:51	TERRAPLEN	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 16:08:15	DESCAPOTE	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 16:09:06	DESCAPOTE	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 16:09:36	DESCAPOTE	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 16:25:12	TERRAPLEN	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 16:25:35	DESCAPOTE	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 16:25:55	DESCAPOTE	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 16:26:19	DESCAPOTE	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 16:26:41	DESCAPOTE	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 16:27:05	TERRAPLEN	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 16:27:31	DESCAPOTE	UFE929	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 14:24:04	TERRAPLEN	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 14:24:36	TERRAPLEN	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 14:25:05	TERRAPLEN	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 14:25:33	DESCAPOTE	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 14:26:10	DESCAPOTE	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 14:26:41	DESCAPOTE	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 14:27:04	DESCAPOTE	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 14:38:46	DESCAPOTE	TAW664	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 14:39:14	TERRAPLEN	TAW664	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 14:39:38	TERRAPLEN	TAW664	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 14:40:01	DESCAPOTE	TAW664	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 14:40:25	DESCAPOTE	TAW664	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 14:40:50	DESCAPOTE	TAW664	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 14:41:22	DESCAPOTE	TAW664	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-19 16:21:31	TERRAPLEN	PAI477	8	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 11:45:43	TERRAPLEN	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 11:46:02	TERRAPLEN	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 11:46:21	TERRAPLEN	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 11:46:55	DESCAPOTE	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 11:47:30	DESCAPOTE	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 11:47:51	DESCAPOTE	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 12:47:12	DESCAPOTE	SDX736	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 12:48:20	DESCAPOTE FINCA DE P	SDX736	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 12:48:49	TERRAPLEN FINCA DE PI	SDX736	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 12:49:18	DESCAPOTE FINCA DE PI	SDX736	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 12:49:51	DESCAPOTE FINCA DE PI	SDX736	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 12:50:17	DESCAPOTE FINCA DE PI	SDX736	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 13:39:11	DESCAPOTE	SKO833	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 13:39:32	DESCAPOTE	SKO833	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 13:39:52	TERRAPLEN	SKO833	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 13:40:20	TERRAPLEN	SKO833	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 13:40:53	TERRAPLEN	SKO833	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 13:41:16	TERRAPLEN	SKO833	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 13:41:35	DESCAPOTE	SKO833	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 13:41:59	DESCAPOTE	SKO833	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 13:57:40	TERRAPLEN	STY861	19	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 13:58:02	TERRAPLEN	STY861	19	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 13:58:33	TERRAPLEN	STY861	19	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 13:58:56	TERRAPLEN	STY861	19	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 13:59:26	DESCAPOTE	STY861	19	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 13:52:19	TERRAPLEN	SRX479	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 13:52:40	TERRAPLEN	SRX479	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 13:52:55	TERRAPLEN	SRX479	14	Area de excavación

AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 13:53:16	TERRAPLEN	SRX479	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 13:53:40	DESCAPOTE	SRX479	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 13:54:03	DESCAPOTE	SRX479	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 16:31:54	DESCAPOTE	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 16:32:12	DESCAPOTE	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 16:32:38	DESCAPOTE	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 16:33:01	DESCAPOTE	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 16:33:23	DESCAPOTE	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 16:33:41	DESCAPOTE	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 16:34:04	DESCAPOTE	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 16:34:32	DESCAPOTE	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 16:42:10	TERRAPLEN FINCA DE PI	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 15:42:10	DESCAPOTE FINCA PITER	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 15:42:36	DESCAPOTE	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 15:42:57	TERRAPLEN	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 15:43:17	TERRAPLEN	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 15:43:36	TERRAPLEN	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 16:04:13	DESCAPOTE FINCA DE PI	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 16:04:30	DESCAPOTE	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 16:04:57	TERRAPLEN	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 16:06:05	TERRAPLEN FINCA DE PI	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 15:24:49	TERRAPLEN FINCA PITER	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 15:25:21	TERRAPLEN FINCA DE PI	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 15:25:40	DESCAPOTE FINCA DE PI	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 15:26:05	TERRAPLEN	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 15:26:34	TERRAPLEN	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 15:32:04	TERRAPLEN	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 17:19:43	TERRAPLEN	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 17:20:21	TERRAPLEN	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 17:20:49	TERRAPLEN	UFE930	15	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 12:46:14	TERRAPLEN FINCA DE PI	SDX736	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 12:46:40	DECAPOTE FINCA DE PIT	SDX736	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 12:55:11	TERRAPLEN FINCA DE PI	SDX736	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 12:55:39	DESCAPOTE FINCA DE PI	SDX736	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 12:56:10	DESCAPOTE FINCA DE PI	SDX736	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 12:56:34	TERRAPLEN	SDX736	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 13:42:19	DESCAPOTE	SKO833	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 13:42:43	DESCAPOTE FINCA PITER	SKO833	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 13:43:03	DESCAPOTE	SKO833	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 13:43:23	TERRAPLEN	SKO833	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 13:43:49	TERRAPLEN	SKO833	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 13:44:05	TERRAPLEN	SKO833	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 13:44:26	TERRAPLEN	SKO833	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 13:44:45	TERRAPLEN	SKO833	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 13:45:15	TERRAPLEN	SKO833	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 13:46:20	TERRAPLEN	SKO833	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 11:48:57	DESCAPOTE FINCA DE PI	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 11:49:27	TERRAPLEN	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 14:14:42	DESCAPOTE	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 14:22:04	DESCAPOTE	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 14:22:59	DESCAPOTE	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 14:23:33	DESCAPOTE	SZN926	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 17:21:25	DESCAPOTE	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 17:22:11	TERRAPLEN	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 17:22:44	TERRAPLEN	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 17:23:09	TERRAPLEN	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 17:23:31	DESCAPOTE	UFE930	15	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 16:54:38	DESCAPOTE FINCA DE PI	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 16:55:06	TERRAPLEN	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 16:55:38	TERRAPLEN	TUQ212	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 16:43:42	DESCAPOTE	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 16:44:12	DESCAPOTE	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 16:44:46	TERRAPLEN	UYY408	15	Area de excavación

LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 16:45:11	TERRAPLEN	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-18 11:14:26	DESCAPOTE	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 15:37:39	TERRAPLEN	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 15:37:58	TERRAPLEN	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 15:38:24	TERRAPLEN	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 15:38:45	DESCAPOTE	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 15:26:55	TERRAPLEN	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 15:27:16	TERRAPLEN	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 15:27:35	TERRAPLEN	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 15:28:01	TERRAPLEN	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 15:28:22	TERRAPLEN	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 15:28:45	DESCAPOTE	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 15:40:29	DESCAPOTE	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 16:10:02	TERRAPLEN	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 16:10:24	TERRAPLEN	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 16:10:51	TERRAPLEN	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 16:11:13	TERRAPLEN	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 16:11:34	DESCAPOTE	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 16:27:56	ESCOMBRO	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 16:28:21	TERRAPLEN	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-16 16:28:42	DESCAPOTE	UFE929	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 14:28:41	TERRAPLEN	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 14:29:00	TERRAPLEN	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 14:41:57	DESCAPOTE	TAW664	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 14:42:16	DESCAPOTE	TAW664	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 14:42:44	TERRAPLEN	TAW664	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 14:43:33	TERRAPLEN	TAW664	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 14:43:57	TERRAPLEN	TAW664	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 14:44:32	TERRAPLEN	TAW664	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 12:53:01	TERRAPLEN FINCA DE PI	SDX736	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 12:53:30	DESCAPOTE FINCA DE PI	SDX736	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 12:53:54	TERRAPLEN	SDX736	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 12:54:21	TERRAPLEN	SDX736	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 12:54:42	TERRAPLEN	SDX736	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 13:35:47	TERRAPLEN	SKO833	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 13:36:23	TERRAPLEN	SKO833	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 13:36:43	TERRAPLEN	SKO833	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 13:59:53	TERRAPLEN	STY861	19	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 14:00:25	TERRAPLEN	STY861	19	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 14:00:49	TERRAPLEN	STY861	19	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 14:01:12	DESCAPOTE	STY861	19	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 11:48:35	DESCAPOTE	ETU797	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 11:53:41	TERRAPLEN	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 11:29:12	TERRAPLEN FINCA DE PI	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 11:29:42	DESCAPOTE	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 11:30:08	TERRAPLEN	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 11:30:37	TERRAPLEN	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 10:46:54	TERRAPLEN	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 10:47:20	ESCOMBRO FINCA DE PI	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 10:47:42	ESCOMBRO FINCA DE PI	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 10:48:16	TERRAPLEN FINCA DE PI	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 10:48:48	TERRAPLEN	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 11:45:34	TERRAPLEN	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 11:46:02	TERRAPLEN	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 11:46:50	TERRAPLEN	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 11:47:21	DESCAPOTE	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 11:47:55	TERRAPLEN	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 11:48:42	TERRAPLEN	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 13:26:05	TERRAPLEN	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 13:26:54	DESCAPOTE	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 13:27:22	ECOMBRO	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 13:27:53	ESCOMBRO	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 13:28:29	ESCOMBRO	UFE929	14	Area de excavación

LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 13:28:56	ESCOMBRO	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 12:58:48	TERRAPLEN FINCA DE PI	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 13:01:14	DESCAPOTE	UYY408	15	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 11:24:54	TERRAPLEN	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 11:35:12	ESCOMBRO	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 11:35:43	TERRAPLEN	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 11:36:14	TERRAPLEN	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 11:36:50	TERRAPLEN	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 11:37:34	TERRAPLEN	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 11:38:04	TERRAPLEN	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 15:15:35	TERRAPLEN	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 15:16:16	TERRAPLEN	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 15:16:39	TERRAPLEN	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 15:17:01	TERRAPLEN	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 15:17:33	TERRAPLEN	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 15:18:23	TERRAPLEN- FINCA DE P	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 15:18:50	DESCAPOTE	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 16:14:57	TERRAPLEN	TAW664	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 16:15:35	ESCOMBRO FINCA DE PI	TAW664	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 16:16:17	TERRAPLEN- FINCA DE P	TAW664	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 16:16:45	DEDSCAPOTE	TAW664	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 16:24:38	ESCOMBRO	TAW664	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 16:25:19	TERRAPLEN	TAW664	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-14 07:25:16	TERRAPLEN	SDX736	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-14 08:04:49	TERRAPLEN	SRX479	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-14 08:21:30	TERRAPLEN	SDX736	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-14 08:22:16	TERRAPLEN	SDX736	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-14 08:22:54	TERRAPLEN FINCA PITER	SDX736	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-14 08:23:25	TERRAPLEN	SDX736	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-14 08:24:12	TERRAPLEN FINCA DE PI	SDX736	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-14 08:24:46	ESCOMBRO	SDX736	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-14 10:11:13	TERRAPLEN	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-14 10:45:32	TERRAPLEN	SKO833	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-14 10:46:04	TERRAPLEN	SKO833	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-14 10:46:31	ESCOMBRO	SKO833	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-14 10:46:58	ESCOMBRO	SKO833	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-14 10:47:49	ESCOMBRO	SKO833	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-14 10:48:22	ESCOMBRO	SKO833	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-14 10:48:48	TERRAPLEN	SKO833	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-14 10:49:15	TERRAPLEN	SKO833	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-14 10:49:36	TERRAPLEN	SKO833	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-14 10:50:07	TERRAPLEN	SKO833	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-14 10:50:43	TERRAPLEN	SKO833	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 14:19:21	ESCOMBRO FINCA DE PI	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 14:20:00	ESCOMBRO FINCA DE PI	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 14:22:21	TERRAPLEN FINCA DE PI	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 14:23:00	TERRAPLEN FINCA DE PI	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 13:31:48	ESCOMBRO FINCA DE P	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 13:32:21	ESCOMBRO FINCA DE PI	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 13:32:44	TERRAPLEN FINCA DE PI	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 13:33:08	TERRAPLEN FINCA DE PI	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 13:40:32	ESCOMBRO FINCA DE PI	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 13:41:06	ESCOMBRO FINCA DE PI	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 13:41:37	TERRAPLEN	SZN578	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-15 22:43:07	TERRAPLEN	SVF811	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 14:58:08	TERRAPLEN	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 14:28:28	TERRAPLEN FINCA DE PI	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 14:29:01	TERRAPLEN	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 14:29:38	TERRAPLEN	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 14:30:08	TERRAPLEN FINCA DE PI	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 15:53:44	TERRAPLEN	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 15:54:16	TERRAPLEN	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 12:41:20	TERRAPLEN	SZN578	14	Area de excavación

LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 12:41:58	TERRAPLEN	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 12:42:54	TERRAPLEN	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 12:43:19	TERRAPLEN	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 12:45:10	TERRAPLEN	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 12:46:28	TERRAPLEN	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 12:46:54	TERRAPLEN FINCA DE PI	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 11:09:19	TERRAPLEN	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 11:09:42	TERRAPLEN	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 11:10:47	TERRAPLEN FINCA DE PI	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-10 08:31:24	TERRAPLEN	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-10 08:31:51	TERRAPLEN	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-10 08:32:17	TERRAPLEN	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 16:12:29	TERRAPLEN	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 16:12:57	TERRAPLEN	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 16:13:22	TERRAPLEN FINCA DE P	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 15:40:11	TERRAPLEN	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 15:40:40	TERRAPLEN	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 15:41:23	TERRAPLEN	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 15:42:01	TERRAPLEN	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 15:42:32	TERRAPLEN	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 15:43:05	TERRAPLEN	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 15:43:30	TERRAPLEN FINCA DE PI	TTS201	18	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-15 21:59:55	TERRAPLEN	TXL719	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-15 22:00:18	TERRAPLEN	TXL719	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-15 22:00:42	TERRAPLEN	TXL719	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-15 22:01:09	TERRAPLEN	TXL719	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-14 10:22:24	TERRAPLEN	SKO833	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-14 10:24:32	TERRAPLEN	SKO833	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-14 10:24:59	TERRAPLEN	SKO833	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-14 10:25:22	TERRAPLEN	SKO833	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-14 10:25:56	TERRAPLEN	SKO833	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-14 10:26:25	TERRAPLEN FINCA DE PI	SKO833	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-14 10:27:05	TERRAPLEN	SKO833	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-14 08:13:21	TERRAPLEN	SDX736	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-14 08:19:43	TERRPLEN	SDX736	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-14 08:20:26	TERRAPLEN	SDX736	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-14 08:21:00	TERRAPLEN	SDX736	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 15:53:56	TERRAPLEN- FINCA DE P	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 15:54:20	TERRAPLEN- FINCA DE P	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 15:54:51	TERRAPLEN- FINCA DE P	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 15:55:17	TERRAPLEN	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 16:05:30	TERRAPLEN	TAW664	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 16:06:11	TERRAPLEN	TAW664	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 16:06:45	TERRAPLEN	TAW664	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 16:07:49	TERRAPLEN- FINCA DE P	TAW664	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 16:08:27	TERRAPLEN - FINCA DE	TAW664	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 16:09:33	TERRAPLEN FINCA DE PI	TAW664	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 16:14:35	TERRAPLEN	TAW664	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 13:56:20	TERRAPLEN FINCA DE PI	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 11:20:04	TERRAPLEN	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 11:20:53	TERRAPLEN	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 11:22:14	TERRAPLEN - FINCA DE F	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 11:22:59	TERRAPLEN - FINCA DE F	TUQ212	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 10:07:10	TERRAPLEN	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 10:07:40	TERRAPLEN	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 10:08:33	TERRAPLEN	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 10:09:03	TERRAPLEN	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 10:09:50	TERRAPLEN	UFE930	15	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 16:50:06	TERRAPLEN FINCA DE PI	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 16:51:16	TERRAPLEN - FINCA DE F	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 16:51:45	TERRAPLEN FINCA DE PI	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 16:52:14	ESCOMBRO FINCA DE PI	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 16:29:48	TERRAPLEN	TAW664	16	Area de excavación

AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 16:30:20	TERRAPLEN	TAW664	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 16:30:54	TERRAPLEN	TAW664	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 16:31:24	TERRAPLEN	TAW664	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 16:32:01	TERRAPLEN	TAW664	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-14 10:31:52	TERRAPLEN	SKO833	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-14 10:32:59	TERRAPLEN	SKO833	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-14 10:37:24	TERRAPLEN	SKO833	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-14 10:37:54	TERRAPLEN	SKO833	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-14 10:38:28	TERRAPLEN	SKO833	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-14 10:39:15	TERRAPLEN	SKO833	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-14 10:39:46	TERRAPLEN	SKO833	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-14 10:40:14	TERRAPLEN	SKO833	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-15 21:43:21	TERRAPLEN	TXL719	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-15 21:54:06	TERRAPLEN	TXL719	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-15 21:54:37	TERRAPLEN	TXL719	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-15 21:55:06	TERRAPLEN	TXL719	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-15 21:55:35	TERRAPLEN	TXL719	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-15 21:56:01	TERRAPLEN	TXL719	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-15 21:56:21	TERRAPLEN	TXL719	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-15 21:56:57	TERRAPLEN	TXL719	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-15 21:57:27	TERRAPLEN	TXL719	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 15:46:00	TERRAPLEN	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 15:46:34	TERRAPLEN	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 15:47:10	TERRAPLEN	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 15:48:22	TERRAPLEN	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 15:49:03	TERRAPLEN	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 15:49:31	TERRAPLEN	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 15:49:56	TERRAPLEN	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 15:13:01	TERRAPLEN	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 15:13:31	TERRAPLEN	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 15:14:24	TERRAPLEN	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 15:15:06	TERRAPLEN	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 15:15:37	TERRAPLEN	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 15:16:14	TERRAPLEN	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 15:17:08	ESCOMBRO	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 13:54:45	TERRAPLEN	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 13:55:16	TERRAPLEN	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 13:55:43	TERRAPLEN	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 13:56:14	TERRAPLEN	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 13:56:42	TERRAPLEN	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 13:57:22	TERRAPLEN	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 13:57:49	TERRAPLEN	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 13:58:21	ESCOMBRO	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 13:58:49	ESCOMBRO	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 13:59:25	ESCOMBRO	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 16:45:51	TERRAPLEN	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 16:46:13	TERRAPLEN	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 16:46:45	TERRAPLEN	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 16:47:18	TERRAPLEN	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 16:47:58	TERRAPLEN	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 16:48:32	TERRAPLEN	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 16:49:18	TERRAPLEN	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 16:49:42	ESCOMBRO	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 16:50:07	ESCOMBRO	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 12:38:08	TERRAPLEN	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 12:38:33	TERRAPLEN	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 12:39:06	TERRAPLEN	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 12:39:42	TERRAPLEN	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 12:40:15	TERRAPLEN	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 12:40:50	TERRAPLEN	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 10:59:21	TERRAPLEN	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 10:59:46	TERRAPLEN	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 11:00:29	TERRAPLEN	SVL576	14	Area de excavación

LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 11:01:00	TERRAPLEN	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 11:01:35	TERRAPLEN	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 11:02:01	TERRAPLEN	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 11:02:31	TERRAPLEN	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 11:02:58	ESCOMBRO	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 11:05:52	ESCOMBRO	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 11:06:42	ESCOMBRO	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 10:52:51	TERRAPLEN	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 10:53:18	TERRAPLEN	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 10:53:51	TERRAPLEN	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 10:54:16	TERRAPLEN	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 10:54:45	TERRAPLEN	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 10:55:13	TERRAPLEN	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 10:55:48	TERRAPLEN	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 10:56:10	TERRAPLEN	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 10:56:51	ESCOMBRO	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 14:46:41	TERRAPLEN	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 14:47:09	TERRAPLEN	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 14:47:46	TERRAPLEN	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 14:48:13	TERRAPLEN	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 14:48:38	TERRAPLEN	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 14:49:03	ESCOMBRO	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-10 08:24:04	TERRAPLEN	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-10 08:25:03	TERRAPLEN	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-10 08:26:28	TERRAPLEN	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-10 08:26:49	TERRAPLEN	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-10 08:27:41	TERRAPLEN	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-10 08:28:08	TERRAPLEN	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-10 08:28:36	TERRAPLEN	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 16:41:38	TERRAPLEN	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 16:42:12	TERRAPLEN	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 16:42:48	TERRAPLEN	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 16:43:18	TERRAPLEN	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 16:43:57	TERRAPLEN	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-10 08:09:01	TERRAPLEN	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-10 08:09:31	TERRAPLEN	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-10 08:10:08	TERRAPLEN	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-10 08:10:41	TERRAPLEN	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-10 08:11:18	TERRAPLEN	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 14:07:51	TERRAPLEN	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 14:09:23	TERRAPLEN	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 14:10:08	TERRAPLEN	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 14:10:48	TERRAPLEN	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 14:11:20	TERRAPLEN	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 14:11:50	TERRAPLEN	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 14:12:18	TERRAPLEN	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 14:12:47	TERRAPLEN	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 14:13:24	TERRAPLEN	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 14:14:05	ESCOMBRO	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 14:14:32	DESCAPOTE	UZC684	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-15 22:01:31	TERRAPLEN	TXL719	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-15 22:01:55	TERRAPLEN	TXL719	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-15 22:02:26	TERRAPLEN	TXL719	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-15 22:02:46	TERRAPLEN	TXL719	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-15 22:03:14	TERRAPLEN	TXL719	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-15 22:03:39	TERRAPLEN	TXL719	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-15 22:07:21	TERRAPLEN	TXL719	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-15 22:07:49	ESCOMBRO	TXL719	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 11:23:36	TERRAPLEN	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 11:24:11	TERRAPLEN	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 11:24:39	TERRAPLEN	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 11:25:23	TERRAPLEN	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 11:26:03	DESCAPOTE	TTS201	18	Area de excavación

LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 11:26:29	DESCAPOTE	TTS201	18	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 11:17:53	TERRAPLEN FINCA DE PI	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 11:18:44	TERRAPLEN FINCA DE PI	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 11:19:16	TERRAPLEN - FINCA DE	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 14:30:03	TERRAPLEN - FINCA DE F	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 14:30:51	TERAPLEN - FINCA DE PI	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 14:33:15	TERRAPLEN FINCA DE PI	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 14:34:39	TERRAPLEN FINCA DE PI	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 14:35:43	TERRAPLEN - FINCA DE F	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-15 22:57:25	TERRAPLEN FINCA DE PI	UFP173	15	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 15:12:05	TERRAPLEN	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 15:12:27	TERRAPLEN	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 15:12:57	TERRAPLEN	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 15:13:39	ESCOMBRO	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 11:01:42	TERRAPLEN	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 11:02:07	TERRAPLEN	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 11:02:40	ESCOMBRO	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 11:03:12	ESCOMBRO	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 11:03:50	TERRAPLEN	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-15 21:57:56	TERRAPLEN	TXL719	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-15 21:58:20	TERRAPLEN	TXL719	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-15 21:58:41	TERRAPLEN	TXL719	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-15 21:59:02	ESCOMRO	TXL719	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-15 21:59:26	ESCOMBRO	TXL719	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 15:36:07	TERRAPLEN	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 15:36:50	TERRAPLEN	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 15:37:27	TERRAPLEN	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 15:37:55	TERRAPLEN	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 15:38:26	ESCOMBRO	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 16:28:39	TERRAPLEN	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 16:29:24	TERRAPLEN	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 16:29:57	TERRAMPLE	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 16:30:27	TERRAMPLE	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 14:24:49	TERRAPLEN	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 14:25:14	TERRAPLEN	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 14:25:38	TERRAPLEN	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 14:26:01	TERRAPLEN	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 14:26:26	TERRAPLEN	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 14:58:42	TERRAPLEN	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 14:59:13	TERRAPLEN	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 15:00:29	TERRAPLEN	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 15:00:57	TERRAPLEN	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 15:01:28	TERRAPLEN	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 15:01:53	TERRAPLEN	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 12:32:28	TERRAPLEN	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 12:32:57	TERRAPLEN	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 12:33:24	TERRAPLEN	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 12:33:53	TERRAPLEN	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 12:34:22	ESCOMBRO	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 12:35:01	TERRAPLEN	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 10:47:15	TERRAPLEN	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 10:47:37	TERRAPLEN	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 10:47:59	TERRAPLEN	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 10:48:28	ESCOMBRO	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 10:48:53	ESCOMBRO	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 10:49:23	TERRAPLEN	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-10 08:18:18	ESCOMBRO	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-10 08:21:14	ESCOMBRO	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-10 08:21:39	ESCOMBRO	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 14:33:24	TERRAPLEN	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 14:33:57	TERRAPLEN	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 14:34:35	TERRAPLEN	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 14:35:22	TERRAPLEN	UZC684	16	Area de excavación

LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 14:36:06	TERRAPLEN	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 14:37:50	TERRAPLEN	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 14:38:19	TERRAPLEN	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 14:38:47	TERRAPLEN	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 14:39:15	TERRAPLEN	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 14:39:58	TERRAPLEN	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 14:40:26	TERRAPLEN	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 14:40:55	TERRAPLEN	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 14:43:56	TERRAPLEN	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 14:44:23	TERRAPLEN	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 15:06:52	TERRAPLEN	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 15:07:24	TERRAPLEN	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-10 08:03:19	TERRAPLEN	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-10 08:03:53	TERRAPLEN	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-10 08:04:24	TERRAPLEN	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-10 08:04:55	TERRAPLEN	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-10 08:05:31	TERRAPLEN	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-10 08:14:05	TERRAPLEN	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-10 08:14:36	TERRAPLEN	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-10 08:15:02	TERRAPLEN	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-10 08:15:38	TERRAPLEN	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-10 08:16:10	TERRAPLEN	UFE930	15	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-15 22:11:54	TERRAPLEN	TXL719	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-15 22:12:20	TERRAPLEN	TXL719	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-15 22:13:19	TERRAPLEN	TXL719	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 13:28:13	TERRAPLEN	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 13:28:43	TERRAPLEN	TXL719	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 13:29:40	TERRAPLEN	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 13:30:10	TERRAPLEN	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 13:30:40	TERRAPLEN	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 08:31:20	TERRAPLEN	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 08:31:43	TERRAPLEN	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 08:32:16	TERRAPLEN	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 08:32:42	TERRAPLEN	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 08:33:11	TERRAPLEN	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 08:33:33	TERRAPLEN	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 11:49:55	TERRAPLEN	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 11:50:26	TERRAPLEN	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 11:51:04	TERRAPLEN	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 11:53:25	TERRAPLEN	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 11:54:11	TERRAPLEN	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 11:55:04	TERRAPLEN	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 11:55:36	TERRAPLEN	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 11:56:10	TERRAPLEN	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 11:56:49	TERRAPLEN	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-15 22:08:18	TERRAPLEN	TXL719	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-15 22:08:50	TERRAPLEN	TXL719	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-15 22:09:20	TERRAPLEN	TXL719	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-15 22:09:57	TERRAPLEN	TXL719	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-15 22:10:51	DESCAPOTE	TXL719	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 08:51:28	TERRAPLEN	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 08:50:15	TERRAPLEN	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 08:50:49	TERRAPLEN	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-11 14:16:53	TERRAPLEN	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-10 16:25:43	TERRAPLEN	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-10 16:26:13	TERRAPLEN	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-10 16:08:40	TERRAPLEN	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-10 16:09:09	TERRAPLEN	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-10 16:09:35	TERRAPLEN	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-10 16:10:04	TERRAPLEN	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-10 16:10:29	TERRAPLEN	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-10 16:11:12	DESCAPOTE	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 08:55:53	TERRAPLEN	UFE930	15	Area de excavación

LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 08:56:53	TERRAPLEN	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 08:58:59	TERRAPLEN	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 08:59:30	TERRAPLEN	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 09:00:14	TERRAPLEN	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 09:01:10	TERRAPLEN	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 09:01:34	TERRAPLEN	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 09:02:05	TERRAPLEN	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 09:02:34	TERRAPLEN	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 09:03:04	TERRAPLEN	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 12:07:55	TERRAPLEN	SZN578	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-15 22:34:59	TERRAPLEN	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-15 22:35:33	TERRAPLEN	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-15 22:36:04	TERRAPLEN	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-15 22:36:33	TERRAPLEN	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-15 22:36:59	TERRAPLEN	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-15 22:37:34	TERRAPLEN	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-15 22:37:56	TERRAPLEN	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-15 22:38:23	TERRAPLEN	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-15 22:38:49	DESCAPOTE	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 08:25:50	TERRAPLEN	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 08:26:25	TERRAPLEN	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 08:26:59	TERRAPLEN	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 08:27:25	TERRAPLEN	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 08:27:58	TERRAPLEN	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 08:28:37	TERRAPLEN	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 08:28:55	TERRAPLEN	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 08:29:23	TERRAPLEN	ETU797	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 10:24:04	TERRAPLEN	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 10:26:08	TERRAPLEN	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 10:54:26	TERRAPLEN	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-10 16:20:09	TERRAPLEN	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-10 16:23:25	TERRAPLEN	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-10 16:23:46	TERRAPLEN	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-10 16:24:12	TERRAPLEN	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-10 16:24:43	TERRAPLEN	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-11 14:44:37	TERRAPLEN	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-11 14:45:10	TERRAPLEN	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-11 14:45:49	TERRAPLEN	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-11 14:46:24	TERRAPLEN	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-11 14:47:03	TERRAPLEN	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-11 14:47:39	TERRAPLEN	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-11 14:48:22	TERRAPLEN	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-11 14:49:09	TERRAPLEN	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-11 14:50:30	DESCAPOTE	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-11 14:55:23	TERRAPLEN	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-11 14:55:54	TERRAPLEN	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-11 14:56:44	TERRAPLEN	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-11 14:57:23	TERRAPLEN	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-11 14:58:02	TERRAPLEN	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-11 15:20:10	TERRAPLEN	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-11 15:21:13	TERRAPLEN	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-11 15:21:41	TERRAPLEN	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-11 14:11:07	TERRAPLEN	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-11 14:11:43	DESCAPOTE	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-11 16:28:28	TERRAPLEN	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-11 16:29:04	TERRAPLEN	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-11 16:29:31	TERRAPLEN	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-11 16:30:00	TERRAPLEN	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-11 16:30:34	TERRAPLEN	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-11 16:31:15	TERRAPLEN	TTS201	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 08:26:15	TERRAPLEN	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-10 16:03:35	TERRAPLEN	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-10 16:04:03	TERRAPLEN	SVL576	14	Area de excavación

LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-10 16:04:29	TERRAPLEN	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-10 16:04:56	TERRAPLEN	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-10 16:05:31	TERRAPLEN	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-10 16:06:12	TERRAPLEN	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-10 16:06:39	TERRAPLEN	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-10 16:07:09	TERRAPLEN	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-10 16:07:37	TERRAPLEN	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-10 16:08:04	DESCAPOTE	SVL576	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-15 22:13:42	TERRAPLEN	TXL719	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-15 22:14:06	TERRAPLEN	TXL719	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-15 22:25:31	TERRAPLEN	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-15 22:25:58	TERRAPLEN	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-15 22:26:25	TERRAPLEN	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-15 22:26:55	TERRAPLEN	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-15 22:27:20	TERRAPLEN	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-15 22:27:47	TERRAPLEN	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-15 22:28:12	TERRAPLEN	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 13:26:15	TERRAPLEN	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 13:26:57	DESCAPOTE	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 11:40:40	TERRAPLEN	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 11:42:40	TERRAPLEN	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 11:43:23	TERRAPLEN	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 11:45:56	TERRAPLEN	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 11:48:36	TERRAPLEN	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 11:49:26	TERRAPLEN	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 15:19:26	TERRAPLEN	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 15:19:54	TERRAPLEN	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 15:20:24	TERRAPLEN	ETU797	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-11 14:15:03	TERRAPLEN	TTS201	18	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 08:36:50	TERRAPLEN	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 08:37:22	TERRAPLEN	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 08:37:47	TERRAPLEN	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 08:52:22	TERRAPLEN	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 11:00:38	DESCAPOTE	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 12:00:01	DESCAPOTE	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 12:01:34	TRITURADO	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 12:02:16	TERRAPLEN	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 12:02:40	TERRAPLEN	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 12:03:57	DESCAPOTE	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 12:04:33	DESCAPOTE	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 12:05:24	DESCAPOTE	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 12:06:09	DESCAPOTE	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 13:27:39	DESCAPOTE	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-14 10:16:07	DESCAPOTE	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-14 10:16:46	TERRAPLEN	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-15 22:28:40	TERRAPLEN	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-15 22:29:09	TERRAPLEN	SRN672	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-11 09:29:30	DESCAPOTE	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-11 09:30:04	DESCAPOTE	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-11 09:30:43	DESCAPOTE	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-11 09:31:12	DESCAPOTE	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-11 09:32:02	TERRAPLEN	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-11 09:39:27	TERRAPLEN	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-11 09:40:22	DESCAPOTE	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-11 09:40:59	DESCAPOTE	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-11 09:41:25	DESCAPOTE	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-11 09:42:00	DESCAPOTE	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-11 09:42:43	DESCAPOTE	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-11 09:43:25	TERRAPLEN	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-11 09:44:14	TERRAPLEN	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-11 09:44:53	TERRAPLEN	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-11 13:24:59	TERRAPLEN	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-11 13:25:38	DESCAPOTE	UFE930	15	Area de excavación

LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-11 13:26:12	DESCAPOTE	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-11 13:26:38	DESCAPOTE	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-11 13:27:10	DESCAPOTE	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-11 13:27:46	DESCAPOTE	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-11 13:28:17	DESCAPOTE	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-11 13:28:52	TERRAPLEN	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-11 13:29:24	TERRAPLEN	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-11 13:37:50	DESCAPOTE	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-11 13:38:28	TERRAPLEN	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-11 13:38:58	TERRAPLEN	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-11 13:40:51	TERRAPLEN	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-11 13:41:24	TERRAPLEN	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-11 13:42:21	TERRAPLEN	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-11 13:43:10	TERRAPLEN	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-11 13:43:39	TERRAPLEN	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-11 13:44:17	TERRAPLEN	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-11 13:45:27	DESCAPOTE	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-11 14:09:00	TERRAPLEN	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-11 14:09:32	TERRAPLEN	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-11 14:10:18	DESCAPOTE	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-11 14:13:47	DESCAPOTE	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-11 14:20:15	DESCAPOTE	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-11 14:20:40	DESCAPOTE	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-11 14:21:25	DESCAPOTE	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-11 14:25:14	TERRAPLEN	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-11 14:27:04	DESCAPOTE	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-11 14:27:31	DESCAPOTE	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-11 14:27:58	DESCAPOTE	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-11 14:33:48	DESCAPOTE	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-11 14:34:19	TERRAPLEN	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-11 14:35:35	TERRAPLEN	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-11 14:36:04	TERRAPLEN	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-11 14:36:35	TERRAPLEN	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-11 16:15:08	TERRAPLEN	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-11 16:15:38	TERRAPLEN	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-11 16:16:05	TERRAPLEN	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-11 16:16:28	TERRAPLEN	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 11:16:31	TERRAPLEN	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 11:16:57	TERRAPLEN	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 11:17:28	TERRAPLEN	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 11:18:08	TERRAPLEN	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 11:18:41	TERRAPLEN	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 11:19:05	DESCAPOTE	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 11:19:57	TERRAPLEN	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 11:20:35	TERRAPLEN	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 11:21:15	TERRAPLEN	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 11:36:06	DESCAPOTE	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 14:46:55	DESCAPOTE	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 11:51:54	TERRAPLEN	UFE929	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 08:47:57	DESCAPOTE	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 08:48:27	TERRAPLEN	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 08:48:55	TERRAPLEN	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 08:49:26	TERRAPLEN	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 08:50:14	TERRAPLEN	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 08:50:46	TERRAPLEN	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 08:51:15	TERRAPLEN	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 08:51:56	TERRAPLEN	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-15 22:29:37	TERRAPLEN	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-15 22:30:05	TERRAPLEN	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-15 22:30:30	TERRAPLEN	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-15 22:30:53	DESCAPOTE	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-15 22:31:18	DESCAPOTE	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-15 22:31:50	DESCAPOTE	SRN672	14	Area de excavación

AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-15 22:32:21	DESCAPOTE	SRN672	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 11:36:44	TERRAPLEN	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 11:37:17	TERRAPLEN	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 11:37:46	TERRAPLEN	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 11:38:32	TERRAPLEN	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 13:31:35	DESCAPOTE	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 13:32:19	TERRAPLEN	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 13:32:46	TERRAPLEN	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 13:33:49	TERRAPLEN	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 13:17:29	TERRAPLEN	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 13:17:59	TERRAPLEN	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 13:19:42	TERRAPLEN	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 13:20:20	TERRAPLEN	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 13:21:05	TERRAPLEN	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 13:21:35	TERRAPLEN	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 13:22:23	DESCAPOTE	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 12:05:29	TERRAPLEN	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 12:05:54	TERRAPLEN	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 12:06:24	TERRAPLEN	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 12:06:56	TERRAPLEN	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 12:07:28	TERRAPLEN	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 11:57:08	TERRAPLEN	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 11:57:51	TERRAPLEN	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 11:58:20	TERRAPLEN	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 11:58:59	TERRAPLEN	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 11:59:32	TERRAPLEN	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 12:00:01	TERRAPLEN	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 10:57:30	TERRAPLEN	TTS201	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 10:58:01	TERRAPLEN	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 10:58:30	TERRAPLEN	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 11:07:53	TERRAPLEN	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 11:08:34	TERRAPLEN	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 11:09:14	TERRAPLEN	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 10:26:55	TERRAPLEN	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 10:31:27	TERRAPLEN	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 10:31:58	TERRAPLEN	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 10:32:27	TERRAPLEN	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 10:32:54	TERRAPLEN	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 10:33:35	TERRAPLEN	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-11 09:26:59	TERRAPLEN	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-11 09:27:34	TERRAPLEN	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-11 09:28:00	TERRAPLEN	SVL576	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-14 10:12:37	TERRAPLEN	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-14 10:13:07	TERRAPLE	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-14 10:13:55	TERRAPLEN	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-14 10:14:37	TERRAPLEN	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 12:07:37	TERRAPLEN	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 12:08:10	TERRAPLEN	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 12:08:42	TERRAPLEN	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 12:09:18	TERRAPLEN	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 12:10:06	TERRAPLEN	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 12:10:39	TERRAPLEN	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 12:11:03	TERRAPLEN	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-15 22:33:00	TERRAPLEN	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-15 22:33:27	TERRAPLEN	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-15 22:33:53	TERRAPLEN	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-15 22:34:21	TERRAPLEN	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-15 22:39:20	TERRAPLEN	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 08:38:14	TERRAPLEN	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 08:39:03	DESCAPOTE	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 08:39:30	TERRAPLEN	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 08:40:08	TERRAPLEN	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 08:40:29	TERRAPLEN	ETU797	14	Area de excavación

AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 08:15:03	TERRAPLEN	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 11:38:44	TERRAPLEN	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 11:39:17	DESCAPOTE	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-14 10:12:02	TERRAPLEN	SZN926	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 10:36:05	TERRAPLEN	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 10:36:38	TERRAPLEN	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 10:38:12	TERRAPLEN	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 10:39:31	TERRAPLEN	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 10:40:31	TERRAPLEN	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 10:54:53	TERRAPLEN	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 10:55:20	TERRAPLEN	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 10:55:50	TERRAPLEN	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 10:56:17	TERRAPLEN	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 10:56:57	TERRAPLEN	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 11:54:26	TERRAPLEN	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 11:54:57	TERRAPLEN	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 11:55:35	TERRAPLEN	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 11:56:14	TERRAPLEN	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 12:02:48	TERRAPLEN	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 12:03:19	TERRAPLEN	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 12:03:49	TERRAPLEN	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 12:04:18	TERRAPLEN	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 12:04:46	TERRAPLEN	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 11:33:01	TERRAPLEN	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 11:33:56	TERRAPLEN	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 11:34:39	TERRAPLEN	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 11:35:24	TERRAPLEN	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 13:06:30	TERRAPLEN	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 13:07:02	TERRAPLEN	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 13:07:44	TERRAPLEN	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 13:13:41	DESCAPOTE	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 13:14:19	TERRAPLEN	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 13:14:53	TERRAPLEN	UZC684	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-16 08:47:29	TERRAPLEN	ETU797	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 16:47:12	DESCAPOTE	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 16:48:23	TERRAPLEN	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 16:49:00	TERRAPLEN	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 10:02:45	DESCAPOTE	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 10:03:21	DESCAPOTE	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 08:55:21	DESCAPOTE	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 16:32:54	DESCAPOTE	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 16:33:27	DESCAPOTE	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 16:33:58	DESCAPOTE	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 16:34:47	TERRAPLEN	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 13:49:45	TERRAPLEN	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 13:50:20	TERRAPLEN	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 13:51:07	TERRAPLEN	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 13:51:33	TERRAPLEN	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 15:56:57	DESCAPOTE	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 15:57:23	DESCAPOTE	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 15:58:00	TERRAPLEN	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 15:19:48	TERRAPLEN	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 15:21:37	TERRAPLEN	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 15:22:12	TERRAPLEN	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 15:23:12	TERRAPLEN	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 10:42:06	DESCAPOTE	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 10:42:45	TERRAPLEN	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 10:44:04	TERRAPLEN	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 10:44:31	TERRAPLEN	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 12:03:46	DESCAPOTE	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 12:04:21	DESCAPOTE	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 12:04:48	TERRAPLEN	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 12:27:15	DESCAPOTE	SZN578	14	Area de excavación

AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-14 10:10:32	TERRAPLEN	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-14 08:05:37	TERRAPLEN	SRX479	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-14 08:06:11	TERRAPLEN	SRX479	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-14 08:06:57	TERRAPLEN	SRX479	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 16:47:34	DESCAPOTE	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 16:48:06	TERRAPLEN	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 11:07:36	DESCAPOTE	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 11:10:48	DESCAPOTE	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-15 22:42:34	DESCAPOTE	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-15 22:43:27	DESCAPOTE	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-15 22:43:51	TERRAPLEN	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-15 22:44:16	DESCAPOTE	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 11:13:42	DESCAPOTE	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 11:14:19	DESCAPOTE	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 11:15:04	TERRAPLEN	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 11:15:45	TERRAPLEN	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 11:16:42	DESCAPOTE	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 11:17:29	TERRAPLEN	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 15:34:37	DESCAPOTE	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 15:35:08	DESCAPOTE	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 15:50:29	TERRAPLEN	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 15:50:52	DESCAPOTE	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 15:52:00	DESCAPOTE	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 16:34:29	TERRAPLEN	SVF811	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 16:35:34	TERRAPLEN	SVF811	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 16:36:10	TERRAPLEN	SVF811	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 16:36:47	TERRAPLEN	SVF811	16	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 16:37:19	TERRAPLEN	SYU806	15	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 16:38:01	TERRAPLEN	SYU806	15	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 16:38:35	TERRAPLEN	SYU806	15	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 16:39:25	TERRAPLEN	SYU806	15	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-13 16:40:41	TERRAPLEN	SYU806	15	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-14 08:07:39	TERRAPLEN	SRX479	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-14 08:08:03	TERRAPLEN	SRX479	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-14 08:08:36	TERRAPLEN	SRX479	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-14 08:09:14	TERRAPLEN	SRX479	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 12:56:14	DESCAPOTE	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 12:56:46	DESCAPOTE	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 12:57:17	TERRAPLEN	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 12:58:01	DESCAPOTE	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 12:58:46	TERRAPLEN	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 12:59:19	TERRAPLEN	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 12:59:57	DESCAPOTE	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 11:50:49	DESCAPOTE	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 11:51:27	DESCAPOTE	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 11:52:04	TERRAPLEN	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 11:52:45	TERRAPLEN	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 11:53:15	TERRAPLEN	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 11:54:03	TERRAPLEN	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 16:02:29	DESCAPOTE	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 16:04:10	DESCAPOTE	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 16:04:38	DESCAPOTE	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 16:05:09	DESCAPOTE	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 16:05:37	DESCAPOTE	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 16:06:05	DESCAPOTE	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 10:33:14	DESCAPOTE	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 10:34:08	DESCAPOTE	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 10:34:55	TERRAPLEN	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 10:35:30	DESCAPOTE	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 10:36:10	DESCAPOTE	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 10:36:45	TERRAPLEN	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 10:37:16	DESCAPOTE	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-10 08:33:51	DESCAPOPTE	UFE930	15	Area de excavación

LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-10 08:34:29	TERRAPLEN	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-10 08:34:53	DESCAPOTE	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-10 08:35:27	DESCAPOTE	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-10 08:35:56	DESCAPOTE	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-10 08:36:24	TERRAPLEN	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-10 08:36:52	TERRAPLEN	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 16:17:57	DESCAPOTE	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 16:18:56	DESCAPOTE	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 16:19:31	DESCAPOTE	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 16:20:35	TERRAPLEN	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 16:21:17	DESCAPOTE	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 16:22:14	DESCAPOTE	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 15:08:59	DESCAPOTE	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 15:09:24	DESCAPOTE	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 15:10:03	TERRAPLEN	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 15:10:34	TERRAPLEN	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-09 15:10:59	TERRAPLEN	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 13:01:52	DESCAPOTE	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 13:02:55	TERRAPLEN	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 13:03:44	DESCAPOTE	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 13:04:27	DESCAPOTE	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-08-12 13:05:23	DESCAPOTE	UYY408	15	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-15 22:39:44	DESCAPOTE	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-15 22:40:15	DESCAPOTE	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-15 22:40:46	TERRAPLEN	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-15 22:41:14	TERRAPLEN	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-15 22:41:47	DESCAPOTE	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-08-15 22:42:09	DESCAPOTE	SRN672	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 16:43:45	DESCAPOTE	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 21:34:43	DESCAPOTE	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 21:35:25	DESCAPOTE	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 21:35:58	DESCAPOTE	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 21:36:29	DESCAPOTE	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 21:37:01	DESCAPOTE	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 21:37:30	DESCAPOTE	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 21:39:37	DEDSCAPOTE	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 21:40:22	DESCAPOTE	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 21:40:45	DESCAPOTE	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 04:58:21	DESCAPOTE	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 04:59:08	DESCAPPOTE	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 04:59:41	DESCAPOTE	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 05:00:20	DESCAPOTE	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 05:00:52	DESCAPOTE	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 05:01:36	DESCAPOTE	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 05:02:02	DESCAPOTE	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 05:02:44	DESCAPOTE	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 05:03:12	DESCAPOTE	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 05:03:38	DESCAPOTE	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 05:04:16	DESCAPOTE	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 06:54:56	DESCAPOTE	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 06:55:41	DESCAPOTE	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 06:56:16	DESCAPOTE	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 06:56:43	DESCAPOTE	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 06:57:08	DESCAPOTE	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 06:57:51	DESCAPOTE	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 06:58:21	DESCAPOTE	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 06:59:00	DESCAPOTE	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 06:59:30	DESCAPOTE	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 06:59:54	DESCAPOTE	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 07:26:02	DESCAPOTE	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 07:27:05	DESCAPOTE	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 07:27:39	DESCAPOGTE	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 07:28:25	DESCAPOTE	UZC684	16	Area de excavación

LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 07:29:06	DESCAPOTE	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 07:29:43	DESCAPOTE	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 07:30:20	DESCAPOTE	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 07:30:51	DESCAPOTE	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 07:31:46	DESCAPOTE	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 07:35:01	DESCAPOTE	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 08:40:46	DESCAPOTE	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 08:42:04	DESCAPOPTE	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 08:42:43	DESCAPOTE	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 08:43:21	DESCAPOTE	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 08:44:16	DESCAPOTE	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 08:45:29	DESCAPOTE	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 08:46:29	DESCAPOTE	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 08:47:07	DESCAPOTE	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 08:48:09	DESCAPOTE	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 08:48:54	DESCAPOTE	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 20:20:30	DESCAPOTE	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 20:29:38	DESCAPOTE	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 20:30:23	DESCAPOTE	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 20:32:10	DESCAPOTE	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 20:35:00	DESCAPOTE	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 20:35:41	DESCAPOTE	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 20:36:09	DESCAPOTE	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 20:36:34	DESCAPOTE	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 20:37:13	DESCAPOTE	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 20:42:39	DESCAPOTE	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 20:43:46	DESCAPOTE	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 20:46:33	DESCAPOTE	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 20:47:19	DESCAPOTE	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 20:47:55	DESCAPOTE	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 20:48:32	DESCAPOTE	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 20:48:56	DESCAPOTE	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 20:49:28	DESCAPOTE	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 20:50:02	DESCAPOTE	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 11:55:50	DESCAPOTE	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 11:56:21	DESCAPOTE	UFE930	15	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 08:43:03	DESCAPOTE	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 09:01:37	DESCAPOTE	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 09:02:24	DESCAPOTE	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 09:02:55	DESCAPOTE	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 09:03:32	DDESCAPOTE	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 09:04:28	DESCAPOTE	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 09:04:50	DESCAPOTE	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 09:05:19	DESCAPOTE	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 15:34:30	DESCAPOTE	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 15:35:07	DESCAPOTE	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 15:35:36	DESCAPOTE	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 15:35:59	DESCAPOTE	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 15:36:28	DESCAPOTE	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 15:36:57	DESCAPOTE	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 15:37:27	DESCAPOTE	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 15:38:03	DESCAPOTE	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 15:38:31	DESCAPOTE	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 19:56:55	DESCAPOTE	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 19:59:44	DESCAPOTE	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 20:00:07	DESCAPOTE	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 20:00:29	DESCAPOTE	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 20:00:53	DESCAPOTE	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 20:01:19	DESCAPOTE	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 20:01:45	DESCAPOTE	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 20:02:11	DESCAPOTE	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 07:04:17	DESCAPOTE	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 07:04:49	DESCAPOTE	TUQ212	14	Area de excavación

AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 07:05:59	DESCAPOTE	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 07:06:25	DESCAPOTE	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 07:09:01	DESCAPOTE	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 07:09:25	DDESCAPOTE	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 07:10:31	DESCAPOTE	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 07:10:58	DESCAPOTE	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 07:11:27	DESCAPOTE	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 07:12:00	DESCAPOTE	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 07:12:24	DESCAPOTE	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 07:32:28	DESCAPOTE	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 07:32:53	DESCAPOTE	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 07:33:15	DESCAPOTE	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 07:33:39	DESCAPOTE	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 07:34:03	DESCAPOTE	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 07:34:25	DESCAPOTE	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 07:34:49	DESCAPOTE	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 07:35:20	DESCAPOTE	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 20:02:39	DESCAPOTE	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 20:05:10	DESCAPOTE	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 20:05:49	DESCAPOGTE	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 20:06:17	DESCAPOTE	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 20:06:42	DESCAPOTE	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 20:07:57	DESCAPOTE	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 20:08:24	DESCAPOTE	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 15:41:09	DESCAPOTE	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 15:46:45	DESCAPOTE	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 15:47:12	DESCAPOTE	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 15:47:40	DESCAPOTE	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 15:54:03	DESCAPOTE	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 15:54:30	DESCAPOTE	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 15:54:53	DESCAPOTE	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 15:55:14	DDESCAPOTE	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 09:06:32	DESCAPOTE	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 09:07:18	DESCAPOTE	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 09:08:03	DESCAPOTADO	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 09:09:14	DESCAPOTE	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 09:10:27	DESCAPOTE	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 09:10:57	DESCAPOTE	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 09:15:00	DESCAPOTE	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 09:15:30	DESCAPOTE	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 09:15:58	DESCAPOTE	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 09:16:33	DESCAPOTE	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 09:28:09	DESCAPOTE	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 09:29:04	DESCAPOTE	ETU797	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 20:50:46	DESCAPOTE	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 20:51:16	DESCAPOTE	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 20:51:48	DESCAPOTE	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 20:52:17	DESCAPOTE	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 20:52:46	DESCAPOTE	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 10:48:14	DESCAPOTE	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 10:49:11	DESCAPOTE	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 10:49:44	DESCAPOTE	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 10:50:18	DESCAPOTE	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 10:50:51	DESCAPOTE	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 10:51:32	DESCAPOTE	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 10:52:12	DESCAPOTE	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 10:52:46	DESCAPOTE	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 10:54:49	DESCAPOTE	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 08:52:46	DESCAPOTE	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 08:53:42	DESCAPOTE	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 09:03:22	DESCAPOTE	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 09:03:47	DESCAPOTE	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 09:04:26	DESCAPOTE	THX993	15	Area de excavación

LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 09:04:58	DESCAPOTE	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 09:05:31	DESCAPOTE	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 09:06:14	DESCAPOTE	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 09:07:26	DESCAPOTE	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 09:08:31	DESCAPOTE	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 09:09:00	DESCAPOTE	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 07:38:11	DESCAPOTE	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 07:38:57	DESCAPOTE	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 07:39:40	DESCAPOTE	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 07:40:11	DESCAPOTE	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 07:41:17	DESCAPOTE	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 07:41:48	DESCAPOTE	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 07:42:18	DESCAPOTE	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 07:43:01	DESCAPOTE	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 07:43:50	DESCAPOTE	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 07:44:18	DESCAPOTE	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 07:44:45	DESCAPOTE	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 07:05:51	DESCAPOTE	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 07:06:29	DESCAPOTE	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 07:06:56	DESCAPOTE	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 07:07:34	DESCAPOTE	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 07:07:56	DESCAPOTE	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 07:08:20	DESCAPOTE	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 07:08:47	DESCAPOTE	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 07:09:15	DESCAPOTE	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 07:09:43	DESCAPOTE	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 07:10:13	DESCAPOTE	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 07:10:44	DESCAPOTE	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 07:11:08	DESCAPOTE	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 07:11:37	DESCAPOTE	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 05:04:41	DESCAPOTE	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 05:05:16	DESCAPOTE	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 05:09:36	DESCAPOTE	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 05:10:03	DESCAPOTE	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 05:10:31	DESCAPOTE	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 05:11:01	DESCAPOTE	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 05:11:27	DESCAPOTE	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 05:13:25	DESCAPOTE	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 21:44:46	DESCAPOTE	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 21:45:20	DESCAPOTE	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 21:45:50	DESCAPOTE	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 21:46:24	DESCAPOTE	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 21:46:52	DESCAPOTE	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 21:47:23	DESCAPOTE	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 21:47:52	DESCAPOTE	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 21:48:22	DESCAPOTE	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 21:48:58	DESCAPOTE	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 21:49:32	DESCAPOTE	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 20:15:19	DESCAPOTE	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 20:15:49	DESCAPOTE	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 20:16:24	DESCAPOTE	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 20:16:59	DESCAPOTE	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 20:17:29	DESCAPOTE	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 20:18:06	DESCAPOTE	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 20:18:33	DESCAPOPTE	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 20:19:03	DESCAPOTE	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 20:19:35	DESCAPOTE	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 20:20:05	DESCAPOTE	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 20:54:29	DESCAPOTE	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 20:55:16	DESCAPOTE	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 20:55:57	DESCAPOTE	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 20:56:24	DESCAPOTE	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 20:56:53	DESCAPOTE	UFE929	14	Area de excavación

LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 20:57:19	DESCAPOTE	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 21:00:33	ESCOMBRO	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 21:01:09	ESCOMBRO	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 21:03:05	ESCOMBRO	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 21:03:39	ESCOMBRO	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 21:07:07	DESCAPOTE	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 21:07:38	DESCAPOTE	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 21:08:19	DESCAPOTE	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 20:08:53	DESCAPOTE	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 20:09:25	DESCAPOTE	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 20:11:00	DEDSCAPOTE	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 20:11:34	DESCAPOTE	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 20:12:18	DESCAPOTE	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 20:12:46	ESCOMBRO	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 20:13:17	ESCOMBRO	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 20:13:43	DESCAPOTE	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 20:14:22	DESCAPOTE	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 21:50:06	DESCAPOTE	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 21:52:26	DESCAPOTE	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 21:52:55	DESCAPOTE	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 21:53:31	DESCAPOTE	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 21:54:08	DESCAPOTE	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 21:54:39	DESCAPOTE	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 21:55:11	DESCAPOTE	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 21:55:44	DESCAPOTE	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 05:15:05	ESCOMBRO	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 05:15:28	DESCAPOTE	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 05:15:55	DESCAPOTE	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 05:16:19	DESCAPOTE	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 05:16:49	DESCAPOTE	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 05:17:22	DESCAPOTE	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 05:17:50	DESCAPOTE	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 05:18:22	DESCAPOTE	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 07:12:33	DESCAPOTE	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 07:13:03	DESCAPOTE	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 07:13:31	DESCAPOTE	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 07:14:03	DESCAPOTE	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 07:14:42	DESCAPOTE	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 07:15:08	DESCAPOTE	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 07:15:34	DESCAPOTE	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 07:16:08	DESCAPOTE	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 07:16:35	DESCAPOTE	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 07:17:35	DESCAPOTE	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 07:47:36	DESCAPOPTE	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 07:48:07	ESCOMBRO	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 07:48:41	ESCOMBRO	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 07:49:14	ESCOMBRO	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 07:49:47	DESCAPOTE	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 07:50:21	DESCApote	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 07:51:10	DESCAPOTE	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 07:51:47	DESCAPOTE	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 09:29:42	ESCOMBRO	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 09:30:10	ESCOMBRO	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 09:30:56	DEDSCAPOTE	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 09:31:55	DESCAPOTE	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 09:32:28	DESCAPOTE	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 09:33:02	DESCAPOTE	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 09:34:13	DESCAPOTE	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 09:34:40	ESCOMBRO	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 09:43:48	ESCOMBRO	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 11:04:11	DESCAPOTE	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 11:04:43	DESCAPOTE	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 11:05:14	DESCAPOTE	UFE930	15	Area de excavación

LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 11:05:47	ESCOMBRO	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 11:06:19	DESCAPOTE	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 11:07:05	DESCAPOTE	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 11:22:06	DESCAPOTE	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 11:22:43	DESCAPOTE	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 11:23:13	DESCAPOTE	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 20:53:46	ESCOMBRO	UFE929	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 09:44:39	ESCOMBRO	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 09:45:29	DESCAPOTE	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 09:45:57	DESCAPOTE	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 09:46:25	DESCAPOTE	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 09:47:18	DESCAPOTE	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 09:49:51	DESCAPOTE	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 09:50:31	ESCOMBRO	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 15:58:30	ESCOMBRO	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 15:58:58	ESCOMBRO	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 15:59:23	DEDSCAPOTE	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 15:59:49	DESCAPOTE	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 16:00:18	DESCAPOTE	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 16:00:43	DESCAPOTE	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 16:01:09	DESCAPOTE	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 16:02:13	DESCAPOTE	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 20:10:28	ESCOMBRO	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 20:11:02	ESCOMBRO	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 20:11:20	ESCOMBRO	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 20:11:43	ESCOMBRO	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 20:13:58	DESCAPOPTE	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 20:14:20	DESCAPOTE	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 20:14:49	DESCAPOTE	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 07:37:57	ESCOMBRO	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 07:38:22	ESCOMBRO	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 07:38:53	ESCOMBRO	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 07:39:14	DESCAPOTE	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 07:39:39	DESCAPOTE	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 07:40:01	DESCAPOTE	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 07:40:52	DESCAPOTE	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 07:43:12	DESCAPOTE	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 07:43:35	DESCAPOTE	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 07:44:15	DESCAPOTE	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 07:46:32	ESCOMBRO	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 07:47:04	DESCAPOTE	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 07:47:27	ESCOMBRO	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 07:48:08	DESCAPOTE	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 07:48:38	DESCAPOTE	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 07:49:04	DESCAPOTE	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 20:16:58	ESCOMBRO	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 20:17:28	DESCAPOTE	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 20:17:50	DESCAPOTE	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 20:18:16	DESCAPOTE	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 20:18:39	DESCAPOTE	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 20:19:03	DESCAPOTE	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 16:04:29	DESCAPOTE	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 16:05:13	DESCAPOTE	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 16:06:01	DESCAPOTE	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 16:06:35	DESCAPOTE	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 16:07:04	DESCAPOTE	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 10:03:18	DESCAPOTE	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 10:03:41	DESCAPOTE	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 10:04:19	DESCAPOTE	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 10:04:53	DESCAPOTE	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 10:05:28	DESCAPOTE	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 10:05:55	DESCAPOTE	ETU797	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 11:54:16	DESCAPOTE	UFE930	15	Area de excavación

LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 11:54:45	DESCAPOTE	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 20:01:35	ESCOMBRO	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 20:02:20	DESCAPOTE	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 20:02:45	DESCAPOTE	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 20:06:23	DESCAPOPTE	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 20:06:58	DESCAPOTE	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 20:07:37	ESCOMBRO	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 20:08:06	ESCOMBRO	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 11:29:09	DESCAPOTE	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 11:36:52	DESCAPOTE	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 11:37:50	DEDSCAPOTE	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 11:39:14	ESCOMBRO	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 09:44:20	ESCOMBRO	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 09:44:54	ESCOMBRO	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 09:46:33	DESCAPOTE	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 10:06:25	DESCAPOTE	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 10:07:04	DESCAPOTE	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 10:07:46	DESCAPOTE	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 10:08:20	DESCAPOTE	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 07:55:04	ESCOMBRO	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 07:55:36	DESCAPOTE	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 07:56:27	ESCOMBRO	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 07:57:10	ESCOMBRO	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 07:57:46	DESCAPOTE	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 07:58:32	DESCAPOTE	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 07:59:15	DESCAPOTE	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 07:22:04	ESCOMBRO	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 07:22:44	DESCAPOTE	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 07:23:17	ESCOMBRO	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 07:23:50	DESCAPOTE	TTS201	18	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 05:18:47	DESCAPOTE	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 05:19:16	DESCAPOTE	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 05:22:15	DEDSCAPOTE	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 05:22:48	DESCAPOTE	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 05:23:16	DESCAPOTE	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 05:23:45	DESCAPOTE	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 21:57:00	ESCOMBRO	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 21:57:28	ESCOMBRO	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 21:09:15	DESCAPOTE	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 21:09:44	DESCAPOTE	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 21:10:21	DESCAPOTE	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 21:10:52	ESCOMBRO	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 21:11:27	ESCOMBRO	UFE929	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 09:01:17	DESCAPOTE	ZOG435	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 09:01:40	ESCOMBRO	ZOG435	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 09:02:10	DESCAPOTE	ZOG435	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 09:02:45	DESCAPOTE	ZOG435	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 09:03:15	DESCAPOTE	ZOG435	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 09:10:11	DESCAPOTE	ZOG435	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 09:11:32	DESCAPOTE	ZOG435	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 09:13:35	DESCAPOTE	ZOG435	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 09:14:04	DESCAPOTE	ZOG435	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 09:14:29	DESCAPOTE	ZOG435	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 09:14:49	DESCAPOTE	ZOG435	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 09:15:22	ESCOMBRO	ZOG435	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 09:15:49	ESCOMBRO	ZOG435	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 21:11:55	DESCAPOTE	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 21:12:31	DESCAPOTE	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 21:12:59	DESCAPOTE	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 21:13:27	DESCAPOTE	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 21:13:54	DEDSCAPOTE	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 21:14:30	DESCAPOTE	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 21:15:05	DESCAPOTE	UFE929	14	Area de excavación

LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 21:15:43	ESCOMBRO	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 19:51:06	ESCOMBRO	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 19:51:37	ESCOMBRO	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 19:53:30	DESCAPOTE	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 19:54:05	DESCAPOTE	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 19:54:44	DESCAPOTE	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 19:55:15	DESCAPOTE	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 19:55:45	DESCAPOTE	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 19:56:11	DESCAPOTE	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 19:59:18	DESCAPOPTE	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 20:00:01	ESCOMBRO	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 20:00:28	DESCAPOTE	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 05:24:26	57959	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 05:24:58	DESCAPOTE	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 05:25:27	DESCAPOTE	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 05:25:57	DESCAPOTE	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 05:26:20	DESCAPOTE	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 05:26:46	DESCAPOTE	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 05:27:13	DESCAPOTE	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 05:27:41	ESCOMBRO	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 05:28:19	DESCAPOTE	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 05:28:55	ESCOMBRO	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 08:00:21	DESCAPOTE	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 08:15:43	DESCAPOTE	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 08:16:31	DESCAPOTE	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 08:17:16	DESCAPOTE	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 08:17:54	DESCAPOTE	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 08:18:29	DESCAPOTE	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 08:19:27	DESCAPOTE	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 08:20:03	DESCAPOTE	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 08:20:50	DESCAPOTE	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 08:21:43	ESCOMBRO	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 08:22:24	DESCAPOTE	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 10:09:36	DESCAPOTE	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 10:13:30	DESCAPOTE	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 10:22:23	DESCAPOTE	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 10:24:20	DEDSCAPOTE	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 10:29:37	ESCOMBRO	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 10:30:09	ESCOMBRO	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 11:27:32	DESCAPOTE	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 11:28:09	DESCAPOTE	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 11:39:42	DESCAPOTE	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 11:40:27	DESCAPOTE	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 11:42:47	DESCAPOTE	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 11:43:26	DESCAPOTE	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 11:47:31	DDESCAPOTE	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 11:56:52	ESCOMBRO	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 22:07:18	DESCAPOTE	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 22:07:57	DESCAPOPTE	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 22:08:47	DESCAPOTE	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 22:09:16	DESCAPOTE	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 22:09:45	DESCAPOTE	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 22:10:20	DESCAPOTE	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 22:12:24	DESCAPOTE	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 22:12:59	ESCOMBRO	UYY408	15	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 10:10:39	DESCAPOTE	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 16:09:17	DESCAPOTE	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 16:09:46	DESCAPOTE	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 16:10:20	DESCAPOTE	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 16:10:42	DESCAPOTE	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 16:11:04	DESCAPOTE	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 16:11:26	DESCAPOTE	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 16:11:48	ESCOMBRO	SRN672	14	Area de excavación

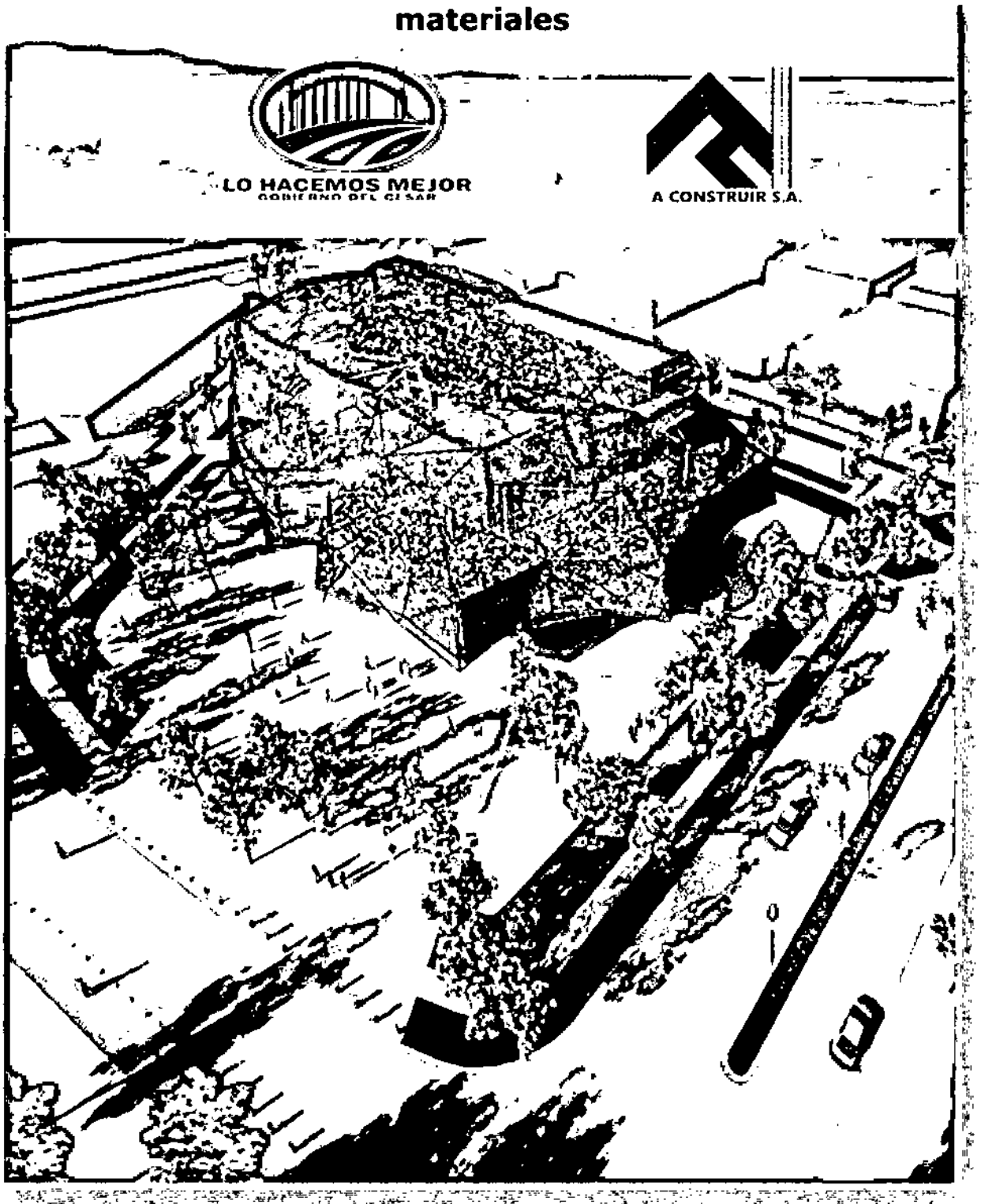
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 16:12:18	DESCAPOTE	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 16:12:42	DESCAPOTE	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 20:20:50	DESCAPOTE	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 20:21:22	DESCAPOTE	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 20:21:45	DESCAPOTE	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 20:22:09	DESCAPOTE	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 20:25:12	DESCAPOTE	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 20:25:40	DESCAPOTE	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 20:26:05	DESCAPOTE	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 14:51:12	ESCOMBRO	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 14:51:36	ESCOMBRO	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 14:52:46	ESCOMBRO	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 08:00:28	ESCOMBRO	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 08:09:07	ESCOMBRO	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 08:09:29	DESCAPOTE	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 08:09:54	ESCOMBRO	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 08:10:32	DESCAPOTE	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 08:11:00	DESCAPOTE	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 08:11:22	DSSCAPOTE	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 08:15:26	ESCOMBRO	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 08:15:52	ESCOMBRO	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 08:16:27	ESCOMBRO	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 08:19:13	ESCOMBRO	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 08:19:35	ESCOMBRO	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 08:20:06	ESCOMBRO	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 08:20:29	ESCOMBRO	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 08:20:56	ESCOMBRO	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 15:09:13	ESCOMBRO	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 14:23:38	ESCOMBRO	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 16:13:16	ESCOMBRO	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 16:25:18	ESCOMBRO	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 16:27:24	ESCOMBRO	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 16:28:49	ESCOMBRO	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 16:29:27	ESCOMBRO	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 16:29:48	ESCOMBRO	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 16:30:20	ESCOMBRO	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 16:30:48	ESCOMBRO	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 16:31:14	ESCOMBRO	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 10:16:33	ESCOMBRO	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 10:16:59	ESCOMBRO	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 10:17:24	ESCOMBRO	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 10:17:43	ESCOMBRO	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 10:18:11	ESCOMBRO	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 14:13:46	ESCOMBRO	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 14:14:35	ESCOMBRO	ETU797	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 11:48:43	DDESCAPOTE	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 11:49:20	DESCAPOTE	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 11:49:47	DESCAPOTE	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 11:50:23	DESCAPOTE	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 11:50:50	DESCAPOTE	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 11:51:22	DESCAPOTE	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 11:51:44	DESCAPOTE	UFE930	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 10:32:22	DESCAPOTE	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 10:33:03	DESCAPOTE	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 10:33:30	DESCAPOTE	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 10:34:46	DESCAPOTE	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 10:35:24	ESCOMBRO	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 10:36:26	DESCAPOTE	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 10:37:14	DESCAPOTE	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 10:37:41	DESCAPOTE	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 10:42:38	DESCAPOTE	THX993	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 08:23:13	DESCAPOTE	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 08:26:37	DESCAPOTE	UZC684	16	Area de excavación

LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 08:27:34	DESCAPOTE	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 08:28:14	DESCAPOTE	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 08:29:02	ESCOMBRO	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 08:29:53	DESCAPOTE	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 08:30:38	DESCAPOTE	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 08:31:59	DESCAPOTE	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 08:32:58	DESCAPOTE	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 08:37:23	DESCAPOTE	UZC684	16	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 05:29:19	DESCAPOTE	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 05:29:56	DESCAPOTE	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 05:30:39	DESCAPOTE	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 05:31:02	DESCAPOTE	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 05:31:32	ESCOMBRO	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 05:32:09	DESCAPOTE	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 05:32:33	DESCAPOTE	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 05:33:03	DESCAPOTE	SZN578	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 22:00:28	DESCAPOTE	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 22:01:04	DESCAPOTE	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 22:02:00	DESCAPOTE	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 22:02:35	DESCAPOTE	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 22:03:19	ESCOMBRO	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 22:03:52	DESCAPOTE	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 22:04:24	DESCAPOTE	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 22:04:56	DESCAPOTE	UYY408	15	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 16:46:16	DESCAPOTE	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 16:48:08	DESCAPOTE	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 19:45:09	DESCAPOTE	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 19:46:30	ESCOMBRO	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 19:47:37	DESCAPOTE	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 19:48:33	DESCAPOTE	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 19:49:14	DESCAPOTE	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 19:49:41	DESCAPOTE	SVL576	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 21:16:25	DESCAPOTE	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 21:25:09	DESCAPOTE	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 21:25:35	DESCAPOTE	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 21:26:20	ESCOMBRO	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 21:26:57	ESCOMBRO	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 21:27:54	DESCAPOTE	UFE929	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-26 21:28:27	DESCAPOTE	UFE929	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 09:21:38	DESCAPOTE	ZOG435	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 09:22:02	DESCAPOTE	ZOG435	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 09:22:26	DESCAPOTE	ZOG435	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 09:23:49	ESCOMBRO	ZOG435	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 20:32:19	ESCOMBRO	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 20:34:36	ESCOMBRO	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 20:35:07	ESCOMBRO	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 20:35:40	ESCOMBRO	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 20:36:11	ESCOMBRO	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 20:36:34	ESCOMBRO	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 20:37:10	ESCOMBRO	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 20:41:29	ESCOMBRO	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 09:26:16	ESCOMBRO	ZOG435	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 14:15:03	ESCOMBRO	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 16:34:27	ESCOMBRO	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 16:34:53	ESCOMBRO	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 16:36:20	ESCOMBRO	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 16:36:45	ESCOMBRO	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 16:37:14	ESCOMBRO	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 16:37:40	ESCOMBRO	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 14:27:36	ESCOMBRO	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 14:28:12	ESCOMBRO	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 14:28:39	ESCOMBRO	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 14:28:57	ESCOMBRO	ETU797	14	Area de excavación

AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 14:29:19	ESCOMBRO	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 20:31:24	ESCOMBRO	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 20:31:59	ESCOMBRO	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 08:23:41	ESCOMBRO	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 08:24:01	ESCOMBRO	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 08:24:27	ESCOMBRO	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 08:24:49	ESCOMBRO	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 08:25:54	ESCOMBRO	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 08:26:47	ESCOMBRO	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 08:27:38	ESCOMBRO	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 08:33:20	ESCOMBRO	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 08:35:02	ESCOMBRO	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 08:35:26	ESCOMBRO	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 08:35:55	ESCOMBRO	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 08:36:17	ESCOMBRO	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 08:36:42	ESCOMBRO	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 08:40:37	ESCOMBRO	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 14:29:39	ESCOMBRO	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 14:29:59	ESCOMBRO	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 14:33:47	ESCOMBRO	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 14:34:14	ESCOMBRO	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 14:34:38	ESCOMBRO	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 14:35:00	ESCOMBRO	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 14:35:23	ESCOMBRO	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 14:35:41	ESCOMBRO	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 14:36:00	ESCOMBRO	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 16:40:09	ESCOMBRO	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 16:40:32	ESCOMBRO	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 16:40:59	ESCOMBRO	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 16:41:39	ESCOMBRO	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 16:42:11	ESCOMBRO	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 16:42:46	ESCOMBRO	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 16:43:19	ESCOMBRO	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 16:45:15	ESCOMBRO	SRN672	14	Area de excavación
LUCCIANA FUSCALDO JALKH	2021-07-27 10:44:53	ESCOMBRO	THX993	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 09:26:49	ESCOMBRO	ZOG435	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 20:43:41	ESCOMBRO	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 20:44:16	ESCOMBRO	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 20:44:43	ESCOMBRO	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 20:45:10	ESCOMBRO	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 20:45:46	ESCOMBRO	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 20:47:28	ESCOMBRO	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 20:47:49	ESCOMBRO	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 20:48:20	ESCOMBRO	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 19:23:34	ESCOMBRO	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 19:24:14	ESCOMBRO	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 19:24:44	ESCOMBRO	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 19:25:07	ESCOMBRO	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 19:25:35	ESCOMBRO	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 19:26:00	ESCOMBRO	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 19:26:29	ESCOMBRO	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 19:26:51	ESCOMBRO	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 14:36:17	ESCOMBRO	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 14:42:11	ESCOMBRO	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 14:42:30	ESCOMBRO	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 14:42:56	ESCOMBRO	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 14:43:15	ESCOMBRO	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 14:43:37	ESCOMBRO	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 14:43:58	ESCOMBRO	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 14:44:19	ESCOMBRO	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 08:43:07	ESCOMBRO	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 08:43:28	ESCOMBRO	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 08:43:56	ESCOMBRO	TUQ212	14	Area de excavación

AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 08:44:45	ESCOMBRO	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 08:45:09	ESCOMBRO	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 08:45:30	ESCOMBRO	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 08:46:00	ESCOMBRO	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 08:51:43	ESCOMBRO	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 08:52:04	ESCOMBRO	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 08:52:26	ESCOMBRO	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 08:54:18	ESCOMBRO	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 08:55:01	ESCOMBRO	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 08:55:23	ESCOMBRO	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 08:55:44	ESCOMBRO	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 14:47:22	ESCOMBRO	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 14:47:52	ESCOMBRO	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 14:48:12	ESCOMBRO	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 14:48:45	ESCOMBRO	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 14:49:16	ESCOMBRO	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 14:49:32	ESCOMBRO	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 19:32:35	ESCOMBRO	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 19:32:57	ESCOMBRO	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 19:33:24	ESCOMBRO	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 19:33:48	ESCOMBRO	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 19:34:14	ESCOMBRO	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 19:34:49	ESCOMBRO	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 19:47:33	ESCOMBRO	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 19:48:16	ESCOMBRO	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 19:48:53	ESCOMBRO	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 19:49:24	ESCOMBRO	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 14:56:02	ESCOMBRO	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 14:56:31	ESCOMBRO	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 14:57:04	ESCOMBRO	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 14:57:24	ESCOMBRO	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 14:58:43	ESCOMBRO	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 14:59:00	ESCOMBRO	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 20:48:51	ESCOMBRO	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 20:50:35	ESCOMBRO	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 20:51:11	ESCOMBRO	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 07:00:53	ESCOMBRO	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 07:01:20	ESCOMBRO	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-29 07:02:10	ESCOMBRO	TUQ212	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 20:52:01	ESCOMBRO	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 20:52:25	ESCOMBRO	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 20:52:51	ESCOMBRO	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 20:53:22	ESCOMBRO	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 20:53:43	ESCOMBRO	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 20:54:19	ESCOMBRO	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 20:54:51	ESCOMBRO	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 15:14:44	ESCOMBRO	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 15:15:15	ESCOMBRO	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 15:15:50	ESCOMBRO	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 15:16:20	ESCOMBRO	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 15:16:48	ESCOMBRO	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 15:17:12	ESCOMBRO	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 15:17:36	ESCOMBRO	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 15:20:32	ESCOMBRO	ETU797	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 19:51:28	ESCOMBRO	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 19:51:56	ESCOMBRO	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 19:52:17	ESCOMBRO	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 19:52:44	ESCOMBRO	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 19:53:15	ESCOMBRO	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 19:53:40	ESCOMBRO	SRN672	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 20:55:27	ESCOMBRO	SZN926	14	Area de excavación
AZUL CONSTRUCCIONES Y MINERIA	2021-07-28 20:55:54	ESCOMBRO	SZN926	14	Area de excavación

Anexo N. 11 Certificados, laboratorios y/o ensayos de materiales



886

GEOTEXTIL NO TEJIDO

PAVCO WAVEN

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD
GEOTEXTIL NO TEJIDO PAVCO
LOTE 2021

MEXICHEM COLOMBIA SAS (GEOSINTETICOS PAVCO-WAVIN), *certifica que el geotextil cumple con los valores de las propiedades abajo mencionadas y ha sido manufacturado bajo los controles establecidos por un sistema de gestión de calidad que cumple con los requisitos de la norma ISO 9001:2015 certificado por ICONTEC.*

PROPIEDADES MECANICAS	METODO DE ENSAYO	UNIDAD	VMPR[1]
Método Grab	ASTM D 4632	N (lb)	400 (90)
Resistencia a la tensión			
Elongación		%	>50
Método CBR	ASTM D 6241	kN (lb)	1,2 (270)
Resistencia al Punzonamiento			
Resistencia al Rasgado Trapezoidal	ASTM D 4533	N (lb)	164 (37)
PROPIEDADES HIDRAULICAS	**METODO DE ENSAYO**	**UNIDAD**	**VMPR[1]**
Tamaño de abertura aparente[2]	ASTM D 4751	mm (No tamiz)	0.212 (70)
Permitividad	ASTM D 4491	s^{-1}	2,0
Permeabilidad		cm/s	26×10^{-2}
Tasa de flujo		l/min/m² (gal/min/ft²)	5530 (136)
PROPIEDADES FISICAS	**METODO DE ENSAYO**	**UNIDAD**	**VMPR[1]**
Resistencia UV @ 500 horas	ASTM D 4355	% resistencia retenida	>70

Fecha emisión: **jul-21**

[illegible]

Nota: Mexichem Colombia SAS [illegible] de Pavco [illegible] especificaciones [illegible] de [illegible] Este documento no debe ser [illegible] como una recomendación de ingeniería.

[illegible] para el [illegible] de [illegible] Servicio al Cliente [illegible] nuestra página web www.pavco.com.co link Geosistemas

Mexichem
Geosynthetics

Mexichem Colombia SAS
Bogotá, Colombia. Autopista Sur No. 71 - 75 Telefono (571) 7625100
Servicio al cliente: Ext 3301 - 3302 - 3303 - 3304 - 3305
e-mail: servicio_geosistemas@pavco.com.co

SIG
UN SELLO DE CONFIANZA

887

CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO
ULTRACEM S.A.S

F.V: 01-03-2017

CEMENTO GRIS TIPO UG DE USO GENERAL

VERSIÓN 3.

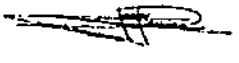
Código 182

PLANTA:	ULTRACEM S A.S
DIRECCIÓN:	Km 2.5 VIA CORDIALIDAD,GALAPA
FECHA DE PRODUCCIÓN:	16/07/2021 — 31/07/2021
PRESENTACIÓN:	GRANEL/ENSACADO
CLIENTE:	

ENSAYOS FÍSICOS	METODO DE ENSAYO	RESULTADO	NTC 121	ASTM C 1157	ULTRACEM
Contenido de Aire en volumen, %	NTC 224	7,86	Max. 12,0	Max. 12,0	Max. 12,0
Finura (permeabilidad al aire), cm^2/g	NTC 33	4707	—	—	—
Finura en tamiz N° 325 (45µm), %	NTC 294	95,13	—	—	—
Expansión en autoclave, %	NTC 107	0,01	Max. 0,80	Max. 0,80	Max. 0,80
Expansión barras de Mortero (14 dias), %	NTC 4927	0,009	Max. 0,020	Max. 0,020	Max. 0,020
Resistencia a la Compresión					
1 Día, MPa (psi)	NTC 220	9,5 (1380)	—	—	—
3 Dias, MPa (psi)	NTC 220	19,3 (2800)	Min. 8,0 (1160)	Min. 13,0 (1890)	Min. 8,0 (1160)
7 Dias, MPa (psi)	NTC 220	24,3 (3530)	Min. 15,0 (2176)	Min. 20,0 (2900)	Min. 15,0 (2176)
28 Dias, MPa (psi)	NTC 220	30,3 (4400)	Min. 24,0 (3481)	Min. 28,0 (4060)	Min. 24,0 (3481)
Tiempo de Fraguado (Vicat) METODO A					
Tiempo inicial de fraguado, min	NTC 118	240	Min. 45; Max. 420	Min. 45; Max. 420	Min. 45; Max. 420
Tiempo final de fraguado, min	NTC 118	320	—	—	—

Se certifica que el CEMENTO ULTRACEM GRIS TIPO USO GENERAL cumple con la norma Técnica Colombiana NTC 121 para Cemento tipo UG.

Los resultados expresados han sido obtenidos aplicando los métodos de muestreo y ensayos de acuerdo con las frecuencias e instructivos establecidos en el PLAN DE SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN PARA LA GESTIÓN DE PRODUCCIÓN DE CEMENTO de Ultracem S.A.S. Aplica para las producciones realizadas durante el periodo comprendido en "Fecha de Producción".

FIRMA: 

Cargo: Gerente de Calidad Cementos

888

CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO
ULTRACEM S.A.S

F.V: 01-03-2017

CEMENTO GRIS TIPO UG DE USO GENERAL

VERSIÓN 3.

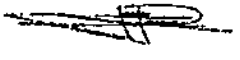
Código 183

PLANTA:	ULTRACEM S.A.S
DIRECCIÓN:	Km 2.5 VIA CORDIALIDAD,GALAPA
FECHA DE PRODUCCIÓN:	1/08/2021 — 15/08/2021
PRESENTACIÓN:	GRANEL/ENSACADO
CLIENTE:	

ENSAYOS FÍSICOS	METODO DE ENSAYO	RESULTADO	NTC 121	ASTM C 1157	ULTRACEM
Contenido de Aire en volumen, %	NTC 224	7,36	Max. 12,0	Max. 12,0	Max. 12,0
Finura (permeabilidad al aire), cm^2/g	NTC 33	4554	—	—	—
Finura en tamiz N° 325 (45µm), %	NTC 294	94,40	—	—	—
Expansión en autoclave, %	NTC 107	0,01	Max. 0,80	Max. 0,80	Max. 0,80
Expansión barras de Mortero (14 días), %	NTC 4927	0,007	Max. 0,020	Max. 0,020	Max. 0,020
Resistencia a la Compresión					
1 Día, MPa (psi)	NTC 220	8,6 (1250)	—	—	—
3 Días, MPa (psi)	NTC 220	18,3 (2660)	Min. 8,0 (1160)	Min. 13,0 (1890)	Min. 8,0 (1160)
7 Días, MPa (psi)	NTC 220	24 (3480)	Min. 15,0 (2176)	Min. 20,0 (2900)	Min. 15,0 (2176)
28 Días, MPa (psi)	NTC 220	29,6 (4290)	Min. 24,0 (3481)	Min. 28,0 (4060)	Min. 24,0 (3481)
Tiempo de Fraguado (Vicat) METODO A					
Tiempo Inicial de fraguado, min	NTC 118	280	Min. 45; Max. 420	Min. 45; Max. 420	Min. 45; Max. 420
Tiempo final de fraguado, min	NTC 118	360	—	—	—

Se certifica que el CEMENTO ULTRACEM GRIS TIPO USO GENERAL cumple con la norma Técnica Colombiana NTC 121 para Cemento tipo UG.

Los resultados expresados han sido obtenidos aplicando los métodos de muestreo y ensayos de acuerdo con las frecuencias e instructivos establecidos en el PLAN DE SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN PARA LA GESTIÓN DE PRODUCCIÓN DE CEMENTO de Ultracem S.A.S. Aplica para las producciones realizadas durante el periodo comprendido en "Fecha de Producción".

FIRMA:  *Cargo: Gerente de Calidad Cementos*

CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO
ULTRACEM S.A.S

F.V: 01-03-2017

CEMENTO GRIS TIPO UG DE USO GENERAL

VERSIÓN 3.

Código 184

PLANTA:	ULTRACEM S.A.S
DIRECCIÓN:	Km 2.5 VIA CORDIALIDAD,GALAPA
FECHA DE PRODUCCIÓN:	16/08/2021 — 31/08/2021
PRESENTACIÓN:	GRANEL/ENSACADO
CLIENTE:	

ENSAYOS FÍSICOS	METODO DE ENSAYO	RESULTADO	NTC 121	ASTM C 1157	ULTRACEM
Contenido de Aire en volumen, %	NTC 224	7,36	Max. 12,0	Max. 12,0	Max. 12,0
Finura (permeabilidad al aire), cm^2/g	NTC 33	4304	—	—	—
Finura en tamiz N° 325 (45µm), %	NTC 294	92,81	—	—	—
Expansión en autoclave, %	NTC 107	0,01	Max. 0,80	Max. 0,80	Max. 0,80
Expansión barras de Mortero (14 dias), %	NTC 4927	0,007	Max. 0,020	Max. 0,020	Max. 0,020
Resistencia a la Compresión					
1 Día, MPa (psi)	NTC 220	8,8 (1280)	—	—	—
3 Días, MPa (psi)	NTC 220	19,4 (2810)	Min. 8,0 (1160)	Min. 13,0 (1890)	Min. 8,0 (1160)
7 Días, MPa (psi)	NTC 220	24,6 (3570)	Min. 15,0 (2176)	Min. 20,0 (2900)	Min. 15,0 (2176)
28 Días, MPa (psi)	NTC 220	0 ()	Min. 24,0 (3481)	Min. 28,0 (4060)	Min. 24,0 (3481)
Tiempo de Fraguado (Vicat) METODO A					
Tiempo inicial de fraguado, min	NTC 118	265	Min. 45; Max. 420	Min. 45; Max. 420	Min. 45; Max. 420
Tiempo final de fraguado, min	NTC 118	340	—	—	—

Se certifica que el CEMENTO ULTRACEM GRIS TIPO USO GENERAL cumple con la norma Técnica Colombiana NTC 121 para Cemento tipo UG.

Los resultados expresados han sido obtenidos aplicando los métodos de muestreo y ensayos de acuerdo con los frecuencias e instructivos establecidos en el PLAN DE SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN PARA LA GESTIÓN DE PRODUCCIÓN DE CEMENTO de Ultracem S.A.S. Aplica para las producciones realizados durante el periodo comprendido en "Fecha de Producción".

FIRMA: *Cargo: Gerente de Calidad Cementos*

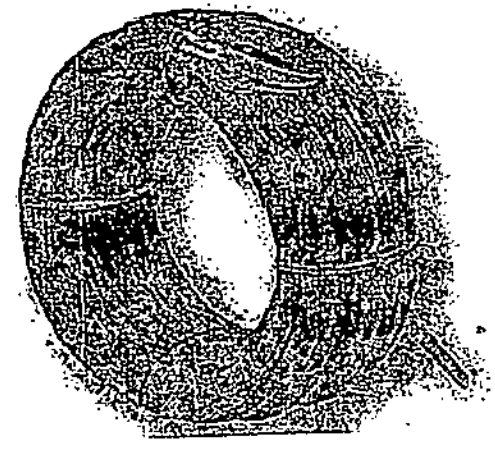
ALMASA LA EVOLUCIÓN DEL ACERO	GESTIÓN INTEGRAL	CÓDIGO: AC-R-006
	FORMATO	VERSIÓN: 02
	DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO	FECHA: 2019-11-01

CEPCIÓN MUESTRA	FECHA ENSAYO	FECHA DE IMPRESIÓN	REFERENCIA DEL PRODUCTO	ÍTEM	No. ENSAYO
2021-05-04	2021-05-04	2021-05-12	ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE: (CAL. 17) DIÁMETRO: 1.47 mm	464	MTF-0078

INFORMACIÓN GENERAL	
CLIENTE	GYJ FERRETERIAS S A.
CIUDAD	BARRANQUILLA
No. FACTURA	80008
ORDEN DE PRODUCCIÓN	116198
COLADA	179676
GRADO DE CALIDAD	5.50 1004
CALIBRE BWG	17

Datos dimensionales	NTC 115		Obtenido	¿Cumple?
	Min.	Max.		
ámetro (mm)	1,41	1,53	1,51	Cumple
ralamiento (mm)	0,00	0,06	0,01	Cumple

Datos mecánicos	NTC 115		Obtenido	¿Cumple?
	Min.	Max.		
esistencia Tracción (kgf/mm²)	No aplica	49,46	28,96	Cumple
esistencia Tracción (MPa)	No aplica	485,0	284,0	Cumple



Jhon Jader Caldera
Elaboró

Pablo César Tibocha Murcia
Aprobó

mportante! Declaramos que este material ha sido producido, inspeccionado y aprobado de acuerdo a lo establecido en el plan de calidad y ficha tecnica interno de Alambres y Mallas – ALMASA, . La nformación de las propiedades mecánicas y dimensionales contenidas en el presente reporte, son valores promedio obtenidos de una muestra de lote, especificado en este documento.

ACREDITADO ONAC	**RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO** NORMA DE ENSAYO – INV. E-410-13	VERSIÓN 12 CODIGO SGC-F.63 13/03/2022
	INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYOS	PAGINA 1 de 1

DATOS DEL REMITENTE:

FECHA DE EXPEDICION:	12 DE AGOSTO 2021
SOLICITANTE:	CONSORCIO A CONSTRUIR
DIRECCION:	CALLE 16 ENTRE CRA 14 Y 15 VALLEDUPAR - CESAR
CORREO ELECTRONICO:	fabiolp90@gmail.com
TELEFONO	302 378 9585
OBRA:	CONSTRUCCION CENTRO DE EVENTOS HISTORICO Y CULTURAL DE LA MUSICA VALLENATA

DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA:

CODIGO:	RC.RE.AP.105-08-21
LOCALIZACIÓN OBRA:	MUNICIPIO VALLEDUPAR - CESAR
EQUIPO	PC-42 SERIE 340 CODIGO INTERNO P-CDM-02
HERRAMIENTAS	PIE DE REY (PR-01): (X) CALIBRADORES (GA-01): (X) ESCUADRA (ES-01): (X) NEOPRENOS : (X) TERMOHIGROMETRO (TH-01). (X) BALANZA (BAL-D-12).(X)
CONDICIONES AMBIENTALES	TEMPERATURA(°C) 30,4 HUMEDAD(%)69 CURADO:
FECHA DISPONIBLE AL CLIENTE:	12 DE AGOSTO 2021
FECHA RECEPCION MUESTRA:	05 DE AGOSTO 2021
LABORATORISTA	YEIMAR BARROS SOTELO

AVANCE N° 01

MUESTRA N°	ELEMENTO	FECHA DE FUNDIDA	FECHA DE ROTURA	EDAD (Días)	DIAMETRO (mm)	ALTURA (mm)	PESO (kg)	AREA TRANSV. (mm²)	CARGA MAX. (kN)	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (MPa)	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (psi)	REFRENDACION	PATRON DE FRACTURA	DENSIDAD (kg/m³)
1	CILINDROS CONCRETO SOLADO COD 1676 (2500 PSI)	3/08/2021	10/08/2021	7	153,0	305,0	12,390	18385	206,58	11,24	1629,7	TAPAS NO ADHERIDA(NEOPRENO).	3	2209,5
	TOTAL CILINDROS										1			

Nota: los resultados que estan sombreados son los que conforman este informe.
Los datos de estimacion de la incertidumbre seran suministrado siempre y cuando el cliente los solicite
Toda información de resultados emitada en este informe son responsabilidad de VYO INGENIERÍA SAS
VYO INGENIERIA S.A.S expide los resultados de este informe acorde a las caracteristicas de las muestras recibidas

OBSERVACIONES:

Capacidad del Personal de Falla Tipicas (Figuras 410-3)

IMPORTANTE.
* Los informes de los ensayos de laboratorio sin la firma original del Director Técnico del Laboratorio, no tienen validez.
* Este informe expresa fielmente los resultados obtenidos y se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos
*Este resultado esta relacionado solamente con el item sometido a ensayo
* Los factores de conversion son tomados de la Norma Tecnica Colombiana NTC 3658

REVISO Y APROBÓ
DIRECTOR TECNICO

FIN DEL INFORME

ACREDITADO ONAC	**RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO** NORMA DE ENSAYO – INV. E-410-13	VERSIÓN 12 CODIGO SGC-F.69 13/03/2021
	INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYOS	PAGINA 1 de 1

DATOS DEL REMITENTE:

FECHA DE EXPEDICIÓN:	12 DE AGOSTO 2021
SOLICITANTE:	CONSORCIO A CONSTRUIR
DIRECCIÓN:	CALLE 16 ENTRE CRA 14 Y 15 VALLEDUPAR - CESAR
CORREO ELECTRONICO:	fabiolp90@gmail.com
TELÉFONO	302 378 9595
OBRA	CONSTRUCCION CENTRO DE EVENTOS HISTORICO Y CULTURAL DE LA MUSICA VALLENATA

DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA:

CODIGO	RC.RE.AP.106-08-21
LOCALIZACION OBRA:	MUNICIPIO VALLEDUPAR - CESAR
EQUIPO	PC-42 SERIE 340 CODIGO INTERNO P-CCM-02
HERRAMENTAS:	PIE DE REY (PR-01): (X) CALIBRADORES (GA-01): (X) ESCUADRA (ES-01): (X) NEOPRENOS : (X) TERMOHIGROMETRO (TH-01): (X) BALANZA (BAL-0-12):(X)
CONDICIONES AMBIENTALES	TEMPERATURA: 30,3 HUMEDAD (%): 99 CURADO :
FECHA DISPONIBLE AL CLIENTE	12 DE AGOSTO 2021
FECHA RECEPCION MUESTRA:	29 DE JULIO 2021
LABORATORISTA	YEIMAR BARROS SOTELO

AVANCE N° 02

MUESTRA Nº	ELEMENTO	FECHA DE FUNDIDA	FECHA DE ROTURA	EDAD (días)	DIAMETRO (cm)	ALTURA (cm)	PESO (kg)	AREA TRANSV (cm²)	CARGA MAX (kN)	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (kg/cm²)	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (psi)	REFRENDACION	TIPO DE FRACTURA	DENSIDAD (kg/m³)
1	ZAPATA – CIMENTACIÓN TORREGRUA CÓD 1650 (4000PSI) (40B)	28/07/2021	11/08/2021	14	102,0	203,0	3,705	8171	251,54	30,78	4464,8	TAPAS NO ADHERIDA(NEOPRENO)	5	2233,6
TOTAL CILINDROS											1			

Nota: Los resultados que estan sombreados son los que conforman este Informe
Los datos de estimacion de la incertidumbre seran suministrado siempre y cuando el cliente los solicite
Toda información de resultados emitida en este informe son responsabilidad de VYO INGENIERIA SAS
VYO INGENIERIA S.A.S expide los resultados de este informe acorde a las caracteristicas de las muestras recibidas

OBSERVACIONES:

Esquemas de Patrones de Falla Típicos (Figura 410-3)



IMPORTANTE:
* Los informes de los ensayos de laboratorio sin la firma original del Director Técnico del laboratorio, no tienen validez.
* Este informe expresa fielmente los resultados obtenidos y se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos.
*Este resultado esta relacionado solamente con el item sometido a ensayo
* Los factores de conversion son tomados de la Norma Tecnica Colombiana NTC 3969

REVISO Y APROBO:
DIRECTOR TECNICO

FIN DEL INFORME

ACREDITADO ONAC	**RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO** NORMA DE ENSAYO – INV. E-410-13	VERSIÓN 12 CODIGO SGC-F.68 13/03/2021
	INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYOS	PAGINA 1 de 1

DATOS DEL REMITENTE:

FECHA DE EXPEDICIÓN:	12 DE AGOSTO 2021
SOLICITANTE:	CONSORCIO A CONSTRUIR
DIRECCION:	CALLE 16 ENTRE CRA 14 Y 15 VALLEDUPAR - CESAR
CORREO ELECTRONICO:	fabiolp98@gmail.com
TELÉFONO:	302 378 9595
OBRA.:	CONSTRUCCION CENTRO DE EVENTOS HISTORICO Y CULTURAL DE LA MUSICA VALLENATA

DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA:

CÓDIGO:	RC.RE.AP.107-08-21
LOCALIZACIÓN OBRA:	MUNICIPIO VALLEDUPAR - CESAR
EQUIPO:	PC-42 SERIE 340 CODIGO INTERNO: P-COM-02
HERRAMIENTAS:	PIE DE REY (PR-01): (X) CALIBRADORES (GA-01): (X) ESCUADRA (ES-01): (X) NEOPRENOS : (X) TERMOHIGROMETRO (TH-01): (X) BALANZA (BAL-D-12):(X)
CONDICIONES AMBIENTALES:	TEMPERATURA°: 30 3 HUMEDAD(%):69 CURADO:
FECHA DISPONIBLE AL CLIENTE	12 DE AGOSTO 2021
FECHA RECEPCIÓN MUESTRA:	05 DE AGOSTO 2021
LABORATORISTA	YEIMAR BARROS SOTELO

AVANCE N° 03

MUESTRA N°	ELEMENTO	FECHA DE FUNDICIÓN	FECHA DE ROTURA	EDAD (días)	DIAMETRO (mm)	ALTURA (mm)	PESO (kg)	ÁREA (mm²)	CARGA MAX. (kN)	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (MPa)	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (psi)	REFRENDACION	FACTOR DE CORRECCION	DENSIDAD (kg/m³)
1	CILINDROS CONCRETO SOLADO COD 1679 (2500 PSI)	4/08/2021	12/08/2021	7	153,0	303,0	12,210	18385	217,52	11,83	1716,0	TAPAS NO ADHERIDA(NEOPRENO)	5	2191,8
	TOTAL CILINDROS										1			

Nota: Los resultados que estan sombreados son los que conforman este informe.
Los datos de estampamiento de la encerridumbre seran suministrado siempre y cuando el cliente los solicite
Toda información de resultados emitida en este informe son responsabilidad de VYO INGENIERIA SAS
VYO INGENIERIA S.A.S expide los resultados de este informe acorde a las caracteristicas de las muestras recibidas

OBSERVACIONES:

— Etiquetas de Firmas de Este Tipos (Form-410-1)

IMPORTANTE:
* Los informes de los ensayos de laboratorio sin la firma original del Director Técnico del Laboratorio, no tienen validez.
* Este informe expresa únicamente los resultados obtenidos y se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos.
*Este resultado esta relacionado solamente con el item sometido a ensayo
* Los factores de conversion son tomados de la Norma Tecnica Colombiana NTC 3669

REVISO Y APRUEBO:
DIRECTOR TECNICO LABORATORIO

FIN DEL INFORME

894

ACREDITADO ONAC CONTROL DOCUMENTO F-LAB-00	**RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO** NORMA DE ENSAYO – INV. E-410-13	VERSIÓN 12 CODIGO SGC-F.63 13/03/2021
	INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO1	PAGINA 1 de 1

DATOS DEL REMITENTE:

FECHA DE EMISION:	12 DE AGOSTO 2021
SOLICITANTE:	CONSORCIO A CONSTRUIR
DIRECCION:	CALLE 16 ENTRE CRA 14 Y 15 VALLEDUPAR - CESAR
CORREO ELECTRONICO:	fabiolp80@gmail.com
TELEFONO:	302 378 9085
OBRA:	CONSTRUCCION CENTRO DE EVENTOS HISTORICO Y CULTURAL DE LA MUSICA VALLENATA

DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA:

CODIGO:	RC.RE.AP.188-08-21
LOCALIZACION OBRA:	MUNICIPIO VALLEDUPAR - CESAR
EQUIPO:	PC-42 SERIE 340 CODIGO INTERNO P-CON-07
HERRAMIENTAS:	PIE DE REY (PR-01): (X) CALIBRADORES (GA-01): (X) BRICHADRA (ES-01): (X) HIDRÓMETRO : (X) TERMOHIGROMETRO (TH-01): (X) BALANZA (BAL-0-12000
CONDICIONES AMBIENTALES:	TEMPERATURA°C 28,8 HUMEDAD(%) 70 CLIMA: SOLEADO
FECHA DISPONIBLE AL CLIENTE:	09 DE AGOSTO 2021
FECHA RECEPCION MUESTRA:	29 DE JULIO 2021
LABORATORISTA:	YEIMAR BARROS SOTELO

AVANCE N° 04

MUESTRA N°	ELEMENTO	FECHA DE MOLDEO	FECHA DE ENSAYO	EDAD (días)	DIAMETRO (cm)	ALTURA (cm)	PESO (k)	Área Nominal (cm²)	Carga máx. (kN)	Resistencia a la Compresión (kg/cm²)		OBSERVACION	PORCION DE MUESTRA	VOLUMEN (cm³)
1	ZAPATA - CIMENTACIÓN TORREGRUA CÓD 1649 (4000 PSI)	28/07/2021	4/08/2021	7	153,0	303,0	12,540	18385	323,68	28,48	4131,2	TAPAS NO ADHERIDAS(DESPRENDI	5	2251,0
TOTAL CILINDROS									1					

Nota: Los resultados que estan consignados son los que conforman este informe.
Cualquier información de la interesada antes suministrada durante el proceso de ensayo
Toda información de resultados revisada en este informe son responsabilidad de VYC INGENIERÍA SAS
VYC INGENIERÍA S.A.S avala los resultados de este informe acorde a las características de las muestras recibidas

OBSERVACIONES:

Operador de Máquina en Falla: Nombre Apellido

IMPORTANTE:
* Los informes de los ensayos no tendrán validez si la firma original del Director Técnico del Laboratorio, no somos validos.
* Este informe expresa fielmente los resultados obtenidos y se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos.
*Este resultado esta relacionado solamente con el item suministrado a ensayar
* Los factores de correcciones son tomados de la Norma Técnica Colombiana NTC 3658

RECIBIDO Y APROBADO:
Nombre Apellido
Director Técnico

FIN DEL INFORME

ACREDITADO ONAC CONSEJO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA SC/ISC 0005-2017 19-LAB-004 VEO INGENIERIA S.A.S.	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NORMA DE ENSAYO – INV. E-410-13	VERSIÓN 12 CODIGO SGC-F-63 11/08/2021
	INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYOS	PAGINA 1 de 1

DATOS DEL REMITENTE:

FECHA DE EMISIÓN	12 DE AGOSTO 2021
SOLICITANTE	CONSORCIO A CONSTRUIR
DIRECCION	CALLE 16 ENTRE CRA 14 Y 15 VALLEDUPAR - CESAR
CORREO ELECTRÓNICO	fabiolp900@gmail.com
TELÉFONO	302 378 9995
OBRA	CONSTRUCCION CENTRO DE EVENTOS HISTORICO Y CULTURAL DE LA MUSICA VALLENATA

DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA:

CÓDIGO:	RC.RE.AP.109-08-21
LOCALIZACIÓN OBRA	MUNICIPIO VALLEDUPAR - CESAR
EQUIPO	PC-42 SERIE 340 CODIGO INTERNO P-CON-42
HERRAMIENTAS	PIE DE REY (PR-01): (X) CALIBRADORES (CA-01): (X) ESCUADRA (ES-01): (X) NIVEL ( ) NEOPRENOS : (X) TERMOHIGROMETRO (TH-01): (X) BALANZA (BAL-0-12100)
CONDICIONES AMBIENTALES	TEMPERATURA(°C) 29.0 HUMEDAD(%)70 CURADO
FECHA DISPONIBLE AL CLIENTE:	03 DE AGOSTO 2021
FECHA RECEPCION MUESTRA:	29 DE JULIO 2021
LABORATORISTA	YEINAR BARROS SOTELO

AVANCE N° 05

MUESTRA N°	ELEMENTO	FECHA DE FUNDIDA	FECHA DE ENSAYO	EDAD (días)	DIAMETRO (cm)	ALTURA (cm)	AREA (cm²)	CARGA MAXIMA (kg)	CARGA MAXIMA	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (kg/cm²)		REFRENTADO	FACTOR DE CORRECCION	RESISTENCIA (kg/cm²)
										Normal	Real			
1	ZAPATA - CIMENTACIÓN TORREGRUA CÓD 1648 (4000 PSI)	28/07/2021	11/07/2021	3	153,0	302,0	12,450	18385	518,85	28,22	4051,3	TAPAS NO ADHERIDA(NEOPRENO)	5	22422,3
TOTAL CILINDROS														

Nota : Los resultados que estan consignados son los que amparan este informe.
Los datos de ubicación de la estructura serán suministrados mediante y cuando el cliente lo solicite
Toda información de resultados emitidos en este informe son responsabilidad de VEO INGENIERÍA SAS
VEO INGENIERIA S.A.S emite los resultados de este informe acorde a las características de las muestras recibidas

OBSERVACIONES

[redacted]

IMPORTANTE:
* Los informes de los ensayes de laboratorio solo llevan original con firma del Director Técnico del Laboratorio, no tienen validez.
* Este informe expresa fielmente los resultados obtenidos y es reflejo al momento y condiciones en que se realizaron los ensayes.
*Este informe solo excepcionalmente podrá ser alterado o enmendado
* Los factores de corrección son tomados de la Norma Técnica Colombiana NTC 3658

REVISADO Y APROBADO:

CALLE 3C N°9-23 LOS CAMPANOS TEL. 5834724 CEL. 3126690771-3005433896
Pagina Web www.veoingenieria.com E-MAIL veoingenieria@gmail.com
VALLEDUPAR-CESAR-COLOMBIA

FIN DEL INFORME

ACREDITADO ONAC	**RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO** NORMA DE ENSAYO – INV. E-410-13	VERSIÓN 12 CODIGO SGC-F 63 13/03/2021
	INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYOS	PAGINA 1 de 1

DATOS DEL REMITENTE:

FECHA DE EXPEDICIÓN:	20 DE AGOSTO 2021
SOLICITANTE:	CONSORCIO A CONSTRUIR
DIRECCIÓN:	CALLE 16 ENTRE CRA 14 Y 15 VALLEDUPAR - CESAR
CORREO ELECTRÓNICO:	fabialp90@gmail.com
TELÉFONO	302 378 9695
OBRA:	CONSTRUCCION CENTRO DE EVENTOS HISTORICO Y CULTURAL DE LA MUSICA VALLENATA

DESCRIPCION DE LA MUESTRA:

CODIGO:	RC.RE.AP.135-08-21
LOCALIZACIÓN OBRA:	MUNICIPIO VALLEDUPAR - CESAR
EQUIPO	PC-42 SERIE 340 CODIGO INTERNO P-CCM-02
HERRAMIENTAS:	PIE DE REY (PR-01): (X) CALIBRADORES (GA-01).- (X) ESCUADRA (ES-01): (X) NEOPRENOS : (X) TERMOHIGROMETRO (TH-01): (X) BALANZA (BAL-O-12):(X)
CONDICIONES AMBIENTALES	TEMPERATURA(29,2 HUMEDAD(%)-79 CURADO
FECHA DISPONIBLE AL CLIENTE:	20 DE AGOSTO 2021
FECHA RECEPCIÓN MUESTRA:	05 DE AGOSTO 2021
LABORATORISTA	YEIMAR BARROS SOTELO

AVANCE N° 05

MUESTRA Nº	ELEMENTO	FECHA DE FUNDIDA	FECHA DE ROTURA	EDAD (Días)	DIAMETRO (cms)	ALTURA (cms)	PESO (kg)	AREA (cm²)	CARGA MAX. (KN)	RESISTENCIA A LA COMPRESION (MPa)	RESISTENCIA A LA COMPRESION (Psi)	REFRENDACION	PATRON DE FRACTURA	DENSIDAD (kg/m³)
1	CILINDROS CONCRETO SOLADO COD 1677 (2500 PSI)	3/08/2021	17/08/2021	14	154,0	306,0	12,460	18627	266,98	14,33	2078,5	TAPAS NO ADHERIDA(NEOPRENO)	5	2186,1
	TOTAL CILINDROS										1			

Nota : los resultados que estan sombreados son los que conforman este informe..
Los datos de ubicacion de la muestra fueron suministrado siempre y cuando el cliente lo solicite
Toda informacion de resultados revisada en este informe son responsabilidad de VYO INGENIERIA SAS
VYO INGENIERIA S.A.S expide los resultados de este informe acorde a las caracteristicas de las muestras recibidas

OBSERVACIONES.

Especialist de Pruebas de Falla Frágil (Norma ASTM C39-12)

[redacted]

IMPORTANTE:
* Los informes de los ensayos de laboratorio sin la firma originales del Director Técnico del laboratorio, no tienen validez.
* Este informe expresa fielmente los resultados obtenidos y se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos.
*Este resultado esta relacionado solamente con el item sometido a ensayo
* Los factores de conversion son tomados de la Norma Tecnica Colombiana NTC 3658

REVISO Y APROBO:
DIRECTOR TECNICO

CALLE 2C N°9-23 LOS CAMPANOS TEL. 5834724 CEL. 3126690172-3005633896
Pagina Web: www.vyoingenieria.com E-MAIL: vyoingenieria@gmail.com
VALLEDUPAR-CESAR-COLOMBIA

FIN DEL INFORME

ACREDITADO ONAC	**RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO** NORMA DE ENSAYO – INV. E-410-13	VERSIÓN 12 CODIGO SGC-F.63 13/03/2021
	INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYOS	PAGINA 1 de 1

DATOS DEL REMITENTE:

FECHA DE EXPEDICIÓN:	20 DE AGOSTO 2021
SOLICITANTE:	CONSORCIO A CONSTRUIR
DIRECCION:	CALLE 16 ENTRE CRA 14 Y 15 VALLEDUPAR - CESAR
CORREO ELECTRÓNICO:	fabiolp90@gmail.com
TELÉFONO	302 378 9595
OBRA	CONSTRUCCION CENTRO DE EVENTOS HISTORICO Y CULTURAL DE LA MUSICA VALLENATA

DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA:

CÓDIGO:	RC.RE.AP.136-08-21
LOCALIZACIÓN OBRA:	MUNICIPIO VALLEDUPAR - CESAR
EQUIPO	PC-42 SERIE 340 CODIGO INTERNO P-COM-02
HERRAMIENTAS.	PIE DE REY (PR-01): (X) CALIBRADORES (GA-01): (X) ESCUADRA (ES-01): (X) NEOPRENOS : (X) TERMOHIGROMETRO (TH-01): (X) BALANZA (BAL-0-12):(X)
CONDICIONES AMBIENTALES	TEMPERATURA: 28,1 HUMEDAD(%) 82 CURADO
FECHA DISPONIBLE AL CLIENTE	20 DE AGOSTO 2021
FECHA RECEPCION MUESTRA:	09 DE AGOSTO 2021
LABORATORISTA	YSMAR BARROS SOTELO

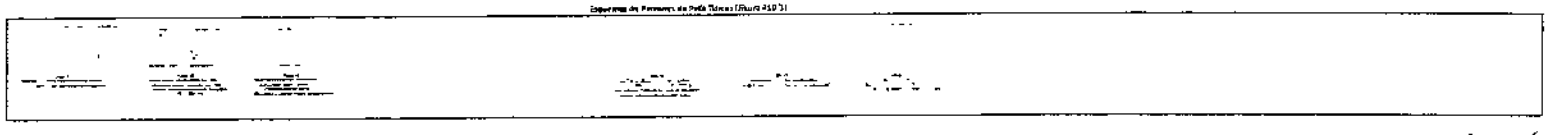
AVANCE N° 07

MUESTRA N°	ELEMENTO	FECHA DE FUNDIDA	FECHA DE ROTURA	EDAD (días)	DIAMETRO (mm)	ALTURA (mm)	PESO (kg)	ÁREA TRANSV. (mm²)	CARGA MAX. (kN)	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (MPa)	(kg/cm²)	REFRENDACION	PATRON DE FRACTURA	DENSIDAD (kg/m³)
1	CILINDROS CONCRETO SOLADO CDO 1680 (2500 PSI)	4/08/2021	18/08/2021	14	152,0	305,0	12,859	18146	207,71	11,45	1660,2	TAPAS NO ADHERIDA(NEOPRENO)	5	2321,8
	TOTAL CILINDROS										1			

Nota: Los resultados que están sombreados son los que conforman este informe
Los datos de estimación de la incertidumbre serán suministrado siempre y cuando el cliente los solicite
Toda información de resultados enviada en este informe son responsabilidad de VYO INGENIERIA SAS
VYO INGENIERIA S.A.S exime los resultados de este informe acorde a las caracteristicas de las muestras recibidas

OBSERVACIONES:

Esquemas del Patrones de Falla Típicos (Figura 410-1)



IMPORTANTE:
* Los Informes de los ensayos de laboratorio sin la firma original del Director Tecnico del Laboratorio, no tienen validez
* Este informe expresa fielmente los resultados obtenidos y se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos.
*Este resultado esta relacionado solamente con el item sometido a ensayo
* Los factores de conversion son tomados de la Norma Tecnica Colombiana NTC 3658

APROBÓ Y AVALÓ
DIRECTOR TECNICO

FIN DEL INFORME

898

ACREDITADO ONAC ONAC INGENIERIA ISO/IEC 17025 2017 19-LAB-0004	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NORMA DE ENSAYO – INV. E-410-13	VERSIÓN 12 CODIGO SGC4.63 13/05/2021
	INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYOS	PAGINA 1 de 1

DATOS DEL REMITENTE:

FECHA DE EMISION:	2021 DE AGOSTO 28
SOLICITANTE:	CONSORCIO A CONSTRUIR
DIRECCION:	CALLE 16 ENTRE CRA 14 Y 15 VALLEDUPAR - CESAR
CORREO ELECTRONICO:	fabiolp90@gmail.com
TELEFONO:	302 378 8595
OBRA:	CONSTRUCCION CENTRO DE EVENTOS HISTORICO Y CULTURAL DE LA MUSICA VALLENATA

DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA:

CÓDIGO:	RC.RE.AP.199-08-21
LOCALIZACION OBRA:	MUNICIPIO VALLEDUPAR - CESAR
EQUIPO	PC-42 SERIE 340 CODIGO INTERNO P-CON-02
HERRAMIENTAS:	PIE DE REY (PR-01): (X) CALIBRADORES (CA-01): (X) ESCUADRA (ES-01): (X) NEOPRENOS : (X) TERMOHIGROMETRO (TH-01): (X) BALANZA (BAL-0-12)(X)
CONDICIONES AMBIENTALES	TEMPERATURA(°C): 29.1 HUMEDAD(%):72 CURADO:
FECHA DISPONIBLE AL CLIENTE:	2021 DE AGOSTO 28
FECHA RECEPCIÓN MUESTRA:	2021 DE AGOSTO 17
LABORATORISTA	YOBAR BARROS BOTELO

AVANCE N° 08

MUESTRA N°	ELEMENTO	FECHA DE FUNDIDO	FECHA DE ROTURA	EDAD (días)	ASENTAMIENTO (cm)	ALTURA (cm)	PESO (k)	ÁREA (cm²)	CARGA MÁX. (kN)	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (kg/cm²)		REFRENTADO	FACTOR DE CORRECCIÓN	RESISTENCIA (kg/cm²)
										(kPa)	(psi)			
1	SOLADO DE ZAPATA CDO 1819 (2500 PSI)	2021-08-16	2021-08-23	7	153,0	308,0	12,730	18385	395,42	21,51	3139,4	TAPAS NO ADHERIDAS(NEOPRENO)	5	2246,3
1	SOLADO DE ZAPATA CDO 1820 (2500 PSI)	2021-08-16	2021-08-23	7	152,0	304,0	12,760	18146	417,28	23,00	3335,4	TAPAS NO ADHERIDAS(NEOPRENO)	5	2313,1
	TOTAL CILINDROS										2			

Nota: Los resultados que arriba aparecen son los que conforman este Informe.
Los datos de extracción de la muestra sobre estos suministrados llenados y suscritos al ofrecer los solicita
Toda información de resultados contenida en este informe son responsabilidad de VYC INGENIERÍA SAS
VYC INGENIERÍA S.A.S expide los resultados de este informe acorde a las características de las muestras recibidas

OBSERVACIONES:

[redacted]

IMPORTANTE:
* Los visitantes de los usuarios de Laboratorio sin la firma original del Director Técnico del Laboratorio, no tienen validez.
* Este Informe ampara Exclusivamente los resultados obtenidos y no refleja el momento y condiciones de que se realizaron los ensayos.
*Este resultado esta relacionado solamente con el ítem ensayado o elaborado
* Los Factores de conversión son tomados de la Norma Técnica Colombiana NTC 3658

REVISO Y APROBO:

CALLE 2C N°8-23 LOS CAMPANOS TEL. 5834724 CEL. 3126690772-3005623890
Pagina Web www.vycingenieria.com E-MAIL: vycingenieria@gmail.com
VALLEDUPAR-CESAR-COLOMBIA

FIN DEL INFORME

899

ACREDITADO ONAC IEC/ISO 17025:2017 LA-19-004	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NORMA DE ENSAYO – INV. E-410-13	VERSIÓN 12 CÓDIGO SGC-F-83 13/09/2021
	INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYOS	PAGINA 1 de 1

DATOS DEL RESISTENTE

FECHA DE EMISIÓN	2021 DE AGOSTO 28
SOLICITANTE	CONSORCIO A CONSTRUIR
DIRECCION	CALLE 16 ENTRE CRA 14 Y 15 VALLEDUPAR - CESAR
CORREO ELECTRÓNICO	fabiolp190@gmail.com
TELEFONO	302 378 9585
OBRA:	CONSTRUCCION CENTRO DE EVENTOS HISTORICO Y CULTURAL DE LA MUSICA VALLENATA

DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA.

CODIGO:	RC-RE-AP-208-08-21
LOCALIZACIÓN OBRA	MUNICIPIO VALLEDUPAR - CESAR
EQUIPO	PC-42 SERIE 340 CODIGO INTERNO P-COM-42
HERRAMIENTAS:	PIE DE REY (PR-61): (X) CALIBRADORES (CA-61): (X) ESCUADRA (ES-61): (X) NIVEL (NI-61): (X) TERMOHIGROMETRO (TH-61): (X) BALANZA (BAL-0-12000)
CONDICIONES AMBIENTALES	TEMPERATURA°C 28,4 HUMEDAD(%)82 CURADO :
FECHA DISPONIBLE AL CLIENTE:	2021 DE AGOSTO 27
FECHA RECEPCION MUESTRA	2021 DE AGOSTO 13
LABORATORISTA	YENAR BARROS SOTELO

AVANCE N° 02

MUESTRA N°	ELEMENTO	FECHA DE FUNDIDA	FECHA DE ENSAYO	EDAD (días)	ALTURA (mm)	ALTURA (in)	PESO (k)	Área Nominal (mm²)	CARGA MAX (KN)	RESISTENCIA A LA COMPRESION (MPa)	RESISTENCIA A LA COMPRESION (PSI)	% REPRESENTACION	Número de Neoprenos	Neoprenos (kgf/cm²)
1	SOLADO CDO 1790 (2500 PSI)	2021-08-09	2021-08-23	14	154,0	306,0	12,790	19627	228,31	12,26	1777,8	TAPAS NO ADHERIDA(NEOPRENO)	5	2244,0
2	SOLADO CDO 1791 (2900 PSI)	2021-08-09	2021-08-23	14	153,0	307,0	12,640	18385	203,04	10,88	1578,1	TAPAS NO ADHERIDA(NEOPRENO)	5	2235,4
	TOTAL CILINDROS										2			

Nota : Los resultados que estan sombreados son los que conforman este informe.
Los datos de extracción de la interesado(a) serán suministrados durante o cuando el cliente los solicite
Toda información de resultados emitida en este informe son responsabilidad de VYC INGENIERÍA SAS
VYC INGENIERÍA S.A.S declara los resultados de este informe acorde a las características de las muestras recibidas

OBSERVACIONES

Validación de Informes en Pdf: Version (Para 410-13)

IMPORTANTE:
* Los informes de los ensayos de laboratorio con la firma original del Director Técnico del Laboratorio, de manera validez.
* Este informe expresa fielmente los resultados obtenidos y no refleja el cumplimiento o conformidad en que se realizaron los ensayos.
*Este resultado esta relacionado solamente con el item ensayado y recibido
* Los factores de conversión son tomados de la norma Técnica Colombiana NTC 3658

RAFAEL V. [illegible]
REPRESENTANTE TECNICO

FIN DEL INFORME

ACREDITADO ONAC CC/EC [illegible] [illegible]	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NORMA DE ENSAYO – INV. E-410-13	VERSIÓN 12 CODIGO SGC-F-83 13/09/2021
	INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYOS	PAGINA 1 de 1

DATOS DEL REMITENTE:

FECHA DE EMISION:	2021 DE AGOSTO 25
SOLICITANTE:	CONSORCIO A CONSTRUIR
DIRECCION:	CALLE 18 ENTRE CRA 14 Y 15 VALLEDUPAR - CESAR
CORREO ELECTRONICO:	fabiolp90@gmail.com
TELEFONO:	302 378 9585
OBRA:	CONSTRUCCION CENTRO DE EVENTOS HISTORICO Y CULTURAL DE LA MUSICA VALLENATA

DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA:

CÓDIGO:	RC.RE.AP.201-08-21
LOCALIZACIÓN OBRA:	MUNICIPIO VALLEDUPAR - CESAR
EQUIPO	PC-42 SERIE 340 CODIGO INTERNO P-CON-62
HERRAMIENTAS:	PIE DE REY (PR-01): (X) CALIBRADORES (CA-01): (X) ESCUADRA (ES-01): (X) NEOPRENOS : (X) TERMOHIGROMETRO (TH-01): (X) BALANZA (BAL-D-12100)
CONDICIONES AMBIENTALES	TEMPERATURA°: 29,2 HUMEDAD(%):74 CURADO :
FECHA DISPONIBLE AL CLIENTE:	2021 DE AGOSTO 23
FECHA RECEPCIÓN MUESTRA	2021 DE AGOSTO 17
LABORATORISTA	YEIMAR BARROS SOTELO

AVANCE N° 10

MUESTRA N°	ELEMENTO	FECHA DE FUNDIDA	FECHA DE ROTURA	EDAD (días)	DIÁMETRO (mm)	ALTURA (mm)	ÁREA (cm²)	CARGA MÁXIMA (kg)	ESFUERZO (MPa)	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (MPa)	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (kg/cm²)	OBSERVACIONES	FACTOR DE CORRECCIÓN	RESISTENCIA (kg/cm²)
1	ZAPATAS CDO 1801 (4000 PSI)	12/08/2021	19/08/2021	7	152,0	304,0	12,620	18246	453,03	24,97	3621,0	TAPAS NO ADHERIDA(NEOPRENO)	1	2257,7
1	ZAPATAS CDO 1802 (4000 PSI)	12/08/2021	19/08/2021	7	152,0	305,0	12,620	18146	423,47	23,61	3424,7	TAPAS NO ADHERIDA(NEOPRENO)	1	2280,2
	TOTAL CILINDROS										2			

Nota : Los resultados que están contenidos son los que amparan este informe
Los datos de extracción de la (as) estructura (s) serán suministrados diariamente y cuando el cliente lo solicite
Toda información de resultados emitida en este informe son responsabilidad de VIVI INGENIERÍA SAS
VIVI INGENIERIA S.A.S emite los resultados de este informe acorde a las características de las muestras recibidas

OBSERVACIONES:

[illegible]

IMPORTANTE:
* Los informes de los ensayes de laboratorio que no lleven original del Director Técnico del Laboratorio, no tienen validez.
* Este informe expresa fielmente los resultados obtenidos y se refiere al momento y condiciones en que se realizaron los ensayes.
*Este resultado esta relacionado solamente con el item ensayado o ensaye
* Los factores de correccion son tomados de la Norma Tecnica Colombiana NTC 3658

APROBO Y AVALO

CALLE 2C N°9-13 LOS CAMPANOS TEL. 5834724 CEL. 3126490772-3008433896
Pagina Web: www.vivi ingenieria.com E-MAIL: vivi ingenieria@gmail.com
VALLEDUPAR-CESAR-COLOMBIA

FIN DEL INFORME

ACREDITADO ONAC ISO/IEC 17025:2017 19-LAB-024 — VYO INGENIERIA S.A.S	**RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO** NORMA DE ENSAYO – INV. E-410-13	VERSIÓN 12 CODIGO SGC-F.63 13/03/2021
	INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYOS	PAGINA 1 de 1

DATOS DEL RESITENTE

FECHA DE EMISIÓN:	2021 DE AGOSTO 25
SOLICITANTE:	CONSORCIO A CONSTRUIR
DIRECCION:	CALLE 16 ENTRE CRA 14 Y 15 VALLEDUPAR - CESAR
CORREO ELECTRONICO:	fabiolp90@gmail.com
TELEFONO:	302 378 9595
OBRA:	CONSTRUCCION CENTRO DE EVENTOS HISTORICO Y CULTURAL DE LA MUSICA VALLENATA

DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA

CODIGO:	RC.RE.AF.202-08-21
LOCALIZACIÓN OBRA:	MUNICIPIO VALLEDUPAR - CESAR
EQUIPO:	PC-42 SERIE 340 — CODIGO INTERNO: P-COM-42
HERRAMIENTAS:	PIE DE REY (PR-01): (X) CALIBRADORES (CA-01): (X) ESCUADRA (ES-01): (X) NEOPRENOS : (X) TERMOHIGROMETRO (TH-01): (X) BALANZA (BAL-0-12)(D)
CONDICIONES AMBIENTALES:	TEMPERATURA°C: 28.4 — HUMEDAD(%):82 — CURADO
FECHA DISPONIBLE AL CLIENTE:	2021 DE AGOSTO 19
FECHA RECEPCIÓN MUESTRA:	2021 DE AGOSTO 13
LABORATORISTA:	YEIMAR BARROS BOTELO

AVANCE N° 12

MUESTRA N°	ELEMENTO	FECHA DE FUNDIDA	FECHA DE ROTURA	EDAD (días)	DIAMETRO (mm)	ALTURA (mm)	AREA (in)	AREA NOMINAL (cm²)	CARGA MAX (KN)	RESISTENCIA A LA COMPRESION (kg/cm²)		REFRENDACION	FACTOR DE CORRECCION	RESISTENCIA (kg/cm²)
1	SOLADO CDO 1788 (2500 PSI)	9/08/2021	16/08/2021	7	153,0	305,0	12,660	18385	299,83	16,31	2365,3	TAPAS NO ADHERIDA(NEOPRENO)	5	2257,7
1	SOLADO CDO 1789 (2500 PSI)	9/08/2021	16/08/2021	7	154,0	305,0	12,800	18627	295,62	15,50	2247,4	TAPAS NO ADHERIDA(NEOPRENO)	5	2253,1
	TOTAL CILINDROS								2					

Nota: Los resultados que están sombreados son los que conforman este informe.
Los datos de asentamiento de la revenimiento serán suministrado siempre y cuando el cliente los solicite
Toda información de resultados emitida en este informe son responsabilidad de VYO INGENIERIA SAS
VYO INGENIERIA S.A.S emitirá los resultados de este informe acorde a las características de las muestras recibidas

OBSERVACIONES:

IMPORTANTE:
* Los informes de los ensayos de laboratorio sin la firma original del Director Técnico del Laboratorio, no serán validos.
* Este informe expresa solamente los resultados obtenidos y se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos.
*Este resultado esta relacionado solamente con el item suministrado o ensayado
* Los factores de conversion son basados de la Norma Tecnica Colombiana NTC 3669

REVISIÓN Y APROBÓ

FIN DEL INFORME

ACREDITADO ONAC IEC/ISO 17025:2017 LAS-EC	**RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO** NORMA DE ENSAYO – INV. E-410-13	VERSIÓN 12 CODIGO SGC-F-63 13/03/2021
	INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYOS	PAGINA 1 de 1

DATOS DEL REMITENTE:

FECHA DE EMISION:	2021 DE AGOSTO 28
SOLICITANTE:	CONSORCIO A CONSTRUIR
DIRECCION:	CALLE 18 ENTRE CRA 14 Y 15 VALLEDUPAR - CESAR
CORREO ELECTRONICO:	fabiolp96@gmail.com
TELEFONO	302 378 9395
OBRA:	CONSTRUCCION CENTRO DE EVENTOS HISTORICO Y CULTURAL DE LA MUSICA VALLENATA

DESCRIPCION DE LA MUESTRA:

CODIGO:	RC-RE-AP-203-69-21
LOCALIZACIÓN OBRA:	MUNICIPIO VALLEDUPAR - CESAR
EQUIPO	PC-42 SERIE 340 CODIGO INTERNO P-CON-03
HERRAMIENTAS:	PIE DE REY (PR-01): (X) CALIBRADORES (CA-01): (X) BECHICRA (ES-01): (X) NEOPRENOS : (X) TERMOHIGROMETRO (TH-01): (X) BALANZA (BAL-O-12000
CONDICIONES AMBIENTALES	TEMPERATURA°: 29,3 HUMEDAD(%):74 CURADO:
FECHA DISPONIBLE AL CLIENTE:	2021 DE AGOSTO 23
FECHA RECEPCIÓN MUESTRA:	2021 DE AGOSTO 17
LABORATORISTA	YEIMAR BARROS SOTELO

AVANCE N° 12

MUESTRA N°	ELEMENTO	FECHA DE FUNDIDA	FECHA DE ROTURA	EDAD (días)	DIAMETRO (cm)	ALTURA (cm)	AREA (cm²)	CARGA MAX. (kg)	ESFUERZO A LA COMPRESION (kg/cm²)		REFRENTADO	NUMERO DE ESPECIMEN	DENSIDAD (kg/m³)
									(kg/cm²)	(psi)			
1	SOLADO CDO 1813 (2500 PSI)	13/08/2021	20/08/2021	7	152,0	305,0	12.750	18145	462,23	25,47	3694,6	TAPAS NO ADHERIDA(NEOPRENO)	6	2296,2
1	SOLADO CDO 1814 (2500 PSI)	13/08/2021	20/08/2021	7	152,0	305,0	12.710	18146	317,48	17,50	2537,6	TAPAS NO ADHERIDA(NEOPRENO)	5	2296,5
TOTAL CILINDROS											2			

Nota: Los resultados que están consignados son los que conforman este informe.
Los datos de asignación de la investigadora serán suministrado anteriormente al cliente los solicito
Toda información de resultados emitida en este informe con responsabilidad de VYO INGENIERIA SAS
VYO INGENIERIA S.A.S emite los resultados de este informe acorde a las características de las muestras recibidas

OBSERVACIONES

IMPORTANTE:
* Los informes de los ensayos de laboratorio son los firmes original del Director Técnico del Laboratorio, no tienen validez.
* Este informe muestra Solamente los resultados obtenidos esto refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos.
* Este resultado esta relacionado solamente con el item sometido a ensayo
* Los factores de conversion son tomados de la Norma Tecnica Colombiana NTC 3689

ING. ABEL Y. NAVARRO
DIRECTOR TECNICO

FIN DEL INFORME

ACREDITADO ONAC	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NORMA DE ENSAYO – INV. E-410-13	VERSIÓN 12 CODIGO 9GC-F.63 13/03/2021
	INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYOS	PAGINA 1 de 1

DATOS DEL RESITENTE:

FECHA DE EMISION:	2021 DE AGOSTO 28
SOLICITANTE:	CONSORCIO A CONSTRUIR
DIRECCION:	CALLE 16 ENTRE CRA 14 Y 15 VALLEDUPAR - CESAR
CORREO ELECTRONICO:	fabiolp90@gmail.com
TELEFONO	302 378 9595
OBRA:	CONSTRUCCION CENTRO DE EVENTOS HISTORICO Y CULTURAL DE LA MUSICA VALLENATA

DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA:

CÓDIGO:	RC.REJAP.294-08-21
LOCALIZACION OBRA:	MUNICIPIO VALLEDUPAR - CESAR
EQUIPO	PC-42 SERIE 340 CODIGO INTERNO P-CON-42
HERRAMIENTAS:	PIE DE REY (PR-01): (X) CALIBRADORES (CA-01): (X) BISCUADRA (BS-01): (X) NEOPRENOS : (X) TERMOHIGROMETRO (TH-01): (X) BALANZA (BAL-0-12200
CONDICIONES AMBIENTALES:	TEMPERATURA(°C) 29,2 HUMEDAD(%):74 CLIMA:
FECHA DISPONIBLE AL CLIENTE:	2021 DE AGOSTO 28
FECHA RECEPCION MUESTRA:	2021 DE AGOSTO 20
LABORATORISTA	YEISAR BARROS BOTELO

AVANCE N° 12

MUESTRA N°	ELEMENTO	FECHA DE MOLDEO	FECHA DE ENTREGA	EDAD (días)	DIAMETRO (mm)	ALTURA (mm)	PESO (g)	AREA (mm²)	CARGA (KN)	RESISTENCIA A LA COMPRESION (MPa)	(psi)	ESPECIFICACION	FACTOR DE CORRECCION	RESISTENCIA (kg/cm²)
1	ZAPATA EJE X - 52 87 COD 1528 (4000 PSI)	2021-08-18	2021-08-25	7	153,0	304,0	12,680	18385	435,28	23,68	3433,8	TAPAS NO ADHERIDA(NEOPRENO)	6	2258,7
1	ZAPATA EJE X - 52 87 COD 1529 (4000 PSI)	2021-08-18	2021-08-25	7	154,0	305,0	12,720	18627	441,30	23,69	3436,2	TAPAS NO ADHERIDA(NEOPRENO)	5	2239,0
	TOTAL CILINDROS										2			

Nota: los resultados que están apostrados son los que conforman este informe
Los datos de estimación de la incertidumbre serán suministrado durante y cuando el cliente los solicite
Toda información de resultados emitida en este informe son responsabilidad de VYD INGENIERÍA SAS
VYD INGENIERIA S.A.S emite los resultados de este informe acorde a las características de las muestras recibidas

OBSERVACIONES:

IMPORTANTE:
* Los informes de los ensayos de laboratorio solo la firma original del Director Técnico del Laboratorio, no deben validez.
* Este informe expresa únicamente los resultados obtenidos y no refleja el muestreo realizados en que se utilizaron los ensayos.
*Este resultado está relacionado solamente con el ítem ensayado o muestra
* Con el Grado de conversión con normas de la Norma Técnica Colombiana NTC 3658

RECIBIDO Y APROBADO:

FIN DEL INFORME

ACREDITADO ONAC	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NORMA DE ENSAYO – INV. E-410-13	VERSIÓN 12 CODIGO SGC-F-03 13/05/2021
	INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYOS	PAGINA 1 de 1

DATOS DEL SOLICITANTE

FECHA DE EXPEDICIÓN:	2021 DE AGOSTO 28
SOLICITANTE:	CONSORCIO A CONSTRUIR
DIRECCION:	CALLE 16 ENTRE CRA 14 Y 15 VALLEDUPAR - CESAR
CORREO ELECTRONICO:	fabiohp90@gmail.com
TELEFONO	302 379 5589
OBRA:	CONSTRUCCION CENTRO DE EVENTOS HISTORICO Y CULTURAL DE LA MUSICA VALLENATA

DESCRIPCION DE LA MUESTRA:

CODIGO:	RC-RE-AP-285-08-21
LOCALIZACION OBRA:	MUNICIPIO VALLEDUPAR - CESAR
EQUIPO	RC-02 SERIE 349 CODIGO INTERNO A-ADM-02
HERRAMIENTAS:	PIE DE REY (PR-01): (X) CALIBRADORES (CA-01): (X) ESCUADRA (ES-01): (X) MEDIDORES (X) TERMOHIGROMETRO (TH-01): (X) BALANZA (BAL-D-12512)
CONDICIONES AMBIENTALES	TEMPERATURA: 28.2 HUMEDAD(%): 74 CURADO:
FECHA DISPONIBLE AL CLIENTE	2021 DE AGOSTO 28
FECHA RECEPCION MUESTRA	2021 DE AGOSTO 13
LABORATORISTA	YEIMAR BARROS SOTELO

AVANCE N° 14

MUESTRA N°	RECIBIDO	FECHA DE FABRICACION	FECHA DE ROMPIMIENTO	EDAD (DIAS)	DIAMETRO (mm)	ALTURA (mm)	AREA (cm²)	CARGA MAXIMA (KN)	ESFUERZO MAXIMO (MPa)	RESISTENCIA ALCANZADA (%)	(kgf/cm²)	ESPECIFICACION	TIPO DE FRACTURA	RESISTENCIA (kgf/cm²)
1	ZAPATAS COD 1794 (4000 PSI)	2021-08-10	2021-08-24	14	154,0	305,0	12,350	19627	435,16	25,36	1388,4	TAPAS NO ADHERIDAS(NEOPRENO)	6	2258,4
1	ZAPATAS COD 1795 (4000 PSI)	2021-08-10	2021-08-24	14	153,0	305,0	12,790	18385	428,13	23,29	1277,4	TAPAS NO ADHERIDAS(NEOPRENO)	5	2380,9
1	CONCRETO DE LIMPIEZA COD 1795 (2500 PSI)	2021-08-10	2021-08-24	14	153,0	304,0	12,680	18385	368,18	20,02	2904,3	TAPAS NO ADHERIDAS(NEOPRENO)	5	2299,2
	TOTAL CILINDROS										3			

Nota: Los resultados aqui reflejados son los que conforman esta relación.
Los abajo firmantes declaramos que la información aquí consignada es completa y exacta, al tiempo que eximimos de toda responsabilidad a la Universidad Popular del Cesar por cualquier inexactitud o error en la información suministrada.
Este informe no debe ser reproducido sin la autorización escrita del laboratorio.
Los resultados de ensayos contenidos en este informe son recomendabilidad de VYC INGENIERIA SAS
VYC INGENIERIA S.A.S declara que los resultados de este informe atienden a las características de las muestras recibidas.

OBSERVACIONES

Observaciones de Fotos Tomadas (Figura A10-1)

IMPORTANTE:
* Los informes de los ensayos no reflejados en la línea original del Director Técnico del Laboratorio, no tienen validez.
* Este informe expresa únicamente los resultados obtenidos y no refleja el muestreo y condiciones en que se realizaron los ensayos.
* Este resultado solo relacionado exclusivamente con el item sometido a ensayo
* Los Ensayos de compresión son realizados de la Norma Técnica Colombiana NTC 3459

REVISO Y APROBO

FIN DEL INFORME

ACREDITADO ONAC	**RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO** NORMA DE ENSAYO – INV. E-410-13	VERSIÓN 12 CODIGO SGC-F.63 13/03/2021
	INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYOS	PAGINA 1 de 1

DATOS DEL REMITENTE:

FECHA DE EXPEDICIÓN:	2021 DE AGOSTO 28
SOLICITANTE:	CONSORCIO A CONSTRUIR
DIRECCION:	CALLE 16 ENTRE CRA 14 Y 15 VALLEDUPAR - CESAR
CORREO ELECTRONICO:	fabiolp80@gmail.com
TELÉFONO	302 378 9695
OBRA	CONSTRUCCION CENTRO DE EVENTOS HISTORICO Y CULTURAL DE LA MUSICA VALLENATA

DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA:

CODIGO:	RC.REJAP.206-08-21
LOCALIZACION OBRA:	MUNICIPIO VALLEDUPAR - CESAR
EQUIPO	PC-42 SERIE 349 CODIGO INTERNO P-COM-02
HERRAMIENTAS,	PIE DE REY (PR-01): (X) CALIBRADORES (GA-01): (X) ESCUADRA (ES-01): (X) NEOPRENOS . (X) TERMOHIGROMETRO (TH-01): (X) BALANZA (BAL-D-12):(X)
CONDICIONES AMBIENTALES	TEMPERATURA: 29,3 HUMEDAD(%):74 CURADO -
FECHA DISPONIBLE AL CLIENTE	2021 DE AGOSTO 28
FECHA RECEPCION MUESTRA:	2021 DE AGOSTO 20
LABORATORISTA	YEIMAR BARROS SOTELO

AVANCE N° 15

MUESTRA N°	ELEMENTO	FECHA DE FUNDIDA	FECHA DE ROTURA	EDAD (Días)	DIÁMETRO (mm)	ALTURA (mm)	PESO (kg)	ÁREA TRANSV. (mm²)	CARGA MÁX. (kN)	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (MPa)	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (psi)	REFRENDACIÓN	PATRON DE FRACTURA	DENSIDAD (kg/m³)
1	ZAPATA EJE 5K' - 53 #5 COD 1934 (4000 PSI)	2021-08-17	2021-08-24	7	153,0	307,0	12,800	18385	449,40	24,44	3545,2	TAPAS NO ADHERIDA(NEOPRENO)	6	2267,8
1	ZAPATA EJE 5K' - 53 #5 COD 1935 (4000 PSI)	2021-08-17	2021-08-24	7	154,0	306,0	12,970	18627	458,36	24,61	3569,1	TAPAS NO ADHERIDA(NEOPRENO)	5	2275,5
	TOTAL CILINDROS										2			

Nota: Los resultados que aparecen relacionados son los que conforman este informe.
Los datos de estimacion de la incertidumbre seran suministrado siempre y cuando el cliente los solicite
Toda información de resultados enviada en este informe son responsabilidad de VYO INGENIERIA SAS
VYO INGENIERIA S.A.S avala los resultados de este informe acorde a las caracteristicas de las muestras recibidas

OBSERVACIONES:

Consumos de Personas de Falla Bolsa (Tipo I-10-3)

IMPORTANTE:
* Los informes de los ensayos de laboratorio sin la firma original del Director Técnico del Laboratorio, no tienen validez.
* Este informe expresa fielmente los resultados obtenidos y se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos.
*Este resultado esta relacionado solamente con el item sometido a ensayo
* Los factores de conversion son tomados de la Norma Tecnica Colombiana NTC 3668

CALLE 2C N°8-23 LOS CAMPANOS TEL. 5834724 CEL. 3126690172-3005833896
Pagina Web: www.vyoingenieria.com E-MAIL: vyoingenieria@gmail.com
VALLEDUPAR-CESAR-COLOMBIA

FIN DEL INFORME

ACREDITADO ONAC 19-LAB-004	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NORMA DE ENSAYO – INV. E-410-13	VERSIÓN 12 CODIGO SGC-F-63 18/03/2021
	INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYOS	PAGINA 1 de 1

DATOS DEL REMITENTE:

FECHA DE EXPEDICION	2021 DE AGOSTO 26
SOLICITANTE:	CONSORCIO A CONSTRUIR
DIRECCIÓN:	CALLE 16 ENTRE CRA 14 Y 15 VALLEDUPAR - CESAR
CORREO ELECTRONICO:	fabiolp90@gmail.com
TELEFONO	302 376 9595
OBRA	CONSTRUCCION CENTRO DE EVENTOS HISTORICO Y CULTURAL DE LA MUSICA VALLENATA

DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA:

CÓDIGO:	RC-R2_AP_207-08-21
LOCALIZACIÓN OBRA	MUNICIPIO VALLEDUPAR - CESAR
EQUIPO	PC-42 SERIE 340 CODIGO INTERNO PACON-02
HERRAMIENTAS	PIE DE REY (PR-01): (X) CALIBRADORES (DA-01): (X) ESCUADRA (ES-01): (X) NIVEL (X) REGLA (X) TERMOHIGROMETRO (TH-01): (X) BALANZA (BAL-D-17-CC)
CONDICIONES AMBIENTALES	TEMPERATURA: 29.3 HUMEDAD %: 74 CURADO:
FECHA DEPOSITO AL CLIENTE	2021 DE AGOSTO 24
FECHA RECEPCIÓN MUESTRA:	2021 DE AGOSTO 17
LABORATORISTA	YEIMAR BARROS BOTELLO

AVANCE N° 16

MUESTRA N°	ELEMENTO	FECHA DE FUNDIDA	FECHA DE ENSAYO	EDAD (días)	DIAMETRO (mm)	ALTURA (mm)	PESO (g)	AREA PROMEDIO (mm²)	CARGA MAX. (kN)	RESISTENCIA A LA COMPRESION (MPa)	(kg/cm²)	REFRENTADO	PORCIÓN DE MUESTRA	RESISTENCIA (kg/cm²)
1	ZAPATAS CDO 1807 (4000 PSI)	2021-08-14	2021-08-21	7	153,0	305,0	12,650	18385	616,14	33,51	4960,6	TAPAS NO ADHERIDA(NEOPRENO)	6	2255,9
1	ZAPATAS CDO 1808 (4000 PSI)	2021-08-14	2021-08-21	7	151,0	305,0	12,470	17908	466,89	26,07	3781,4	TAPAS NO ADHERIDA(NEOPRENO)	5	2283,1
TOTAL CILINDROS											2			

Nota: Los resultados que están sombreados serán los que contienen este informe
Los datos de suministro de la inventariados son suministrados directamente por el cliente los solicita
Toda información de resultados emitidos en este informe son responsabilidad de VYO INGENIERÍA SAS
VYO INGENIERÍA S.A.S emite los resultados de este informe acorde a las características de las muestras recibidas

OBSERVACIONES

[illegible]

[illegible]

IMPORTANTE:
* Los informes de los ensayos de laboratorio en la firma original del Director Técnico del Laboratorio, no tienen validez.
* Este informe expresa fielmente los resultados obtenidos por lo tanto el diseño mix y condiciones en que se realizan los ensayos
*Este resultado solo relacionado solamente como fue remitido a ensayo
* Las factores de conversión son basados de la norma Técnica Colombiana NTC 3969

REVISÓ Y APROBÓ
Ingeniero Civil Esp. Geotecnia
Responsable Técnico

FIN DEL INFORME