



Obras de construcción y ampliación de la Unidad Productiva del Nodo Noroccidente de ECOMUN, que se adecúa y construye en la vereda La Doctrina, del municipio de Lórica, departamento de Córdoba en el Proyecto denominado “Piscicultura del Común”

MUNICIPIO

LORICA



CARTERA DE VOLUMEN DE EXCAVACION Y TERRAPLEN - RESERVORIO 1 - LA DOCTRINA

P.K. inicial: K0+000.00

P.K. final: K0+128.19

P.K.	Área de Excavación (m2)	Volumen de Excavación (m3)	Vol. Excavación acumul. (m3)	Área de Conformación (m2)	Volumen de Conformación (m3)	Vol. Conformación acumul. (m3)
K0+000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K0+010.00	156.02	780.08	780.08	0,94	4.71	4.71
K0+020.00	55.50	1057.59	1837.67	1.35	11.47	16.18
K0+030.00	49.03	522.67	2360.34	0.50	9.24	25.42
K0+040.00	44.01	465.23	2.825,57	0.35	4.23	29.65
K0+050.00	35.71	398.64	3.224,21	1.36	8.53	38.18
K0+060.00	33.08	344.00	3568.21	1.91	16.33	54.51
K0+070.00	31.61	323.47	3.891,68	1.70	18.07	72.58
K0+080.00	37.08	343.46	4.235,13	1.44	15.72	88.29
K0+090.00	55.86	464.72	4699.85	1.50	14.72	103.01
K0+100.00	63.35	596.03	5.295,88	1.22	13.63	116.64
K0+110.00	46.79	550.70	5.846,58	1.06	11.41	128.05
K0+120.00	116.71	817.53	6.664,11	0.87	9.63	137.68
K0+128.19	0.00	478.20	7.142,31	8.99	40.37	178.04



Obras de construcción y ampliación de la Unidad Productiva del Nodo Noroccidente de ECOMUN, que se adecúa y construye en la vereda La Doctrina, del municipio de Lórica, departamento de Córdoba en el Proyecto denominado "Piscicultura del Común"

MUNICIPIO

LORICA







CARTERA DE VOLUMEN DE EXCAVACION Y TERRAPLEN - RESERVORIO 2 - LA DOCTRINA



P.K. inicial: K0+000.00



P.K. final: K0+092.76



P.K.	Área de Excavación (m2)	Volumen de Excavación (m3)	Vol. Excavación acumul. (m3)	Área de Conformación (m2)	Volumen de Conformación (m3)	Vol. Conformación acumul. (m3)
K0+000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K0+010.00	48.50	242.54	242.54	0.78	3.89	3.89
K0+020.00	52.95	507.29	749.83	0.49	6.32	10.21
K0+030.00	56.89	549.23	1299.06	0.24	3.64	13.84
K0+040.00	60.13	585.13	1884.19	0.05	1.45	15.29
K0+050.00	61.16	606.46	2.490,64	0.05	0.48	15.78
K0+060.00	60.96	610.57	3101.21	0.13	0.88	16.66
K0+070.00	60.80	608.79	3710.01	0.35	2.41	19.07
K0+080.00	59.83	603.17	4313.18	0.57	4.60	23.67
K0+090.00	14.03	369.33	4682.50	0.00	2.84	26.51
K0+092.76	0.00	19.35	4701.85	0.00	0.00	26.51



	Obras de construcción y ampliación de la Unidad Productiva del Nodo Noroccidente de ECOMUN, que se adecúa y construye en la vereda La Doctrina, del municipio de Lórica, departamento de Córdoba en el Proyecto denominado “Piscicultura del Común”			MUNICIPIO	LORICA	
						
CARTERA DE VOLUMEN DE EXCAVACION Y TERRAPLEN - ESTANQUE DE LEVANTE 1 - LA DOCTRINA						
P.K. inicial: K0+000.00						
P.K. final: K0+051.15						
P.K.	Área de Excavación (m2)	Volumen de Excavación (m3)	Vol. Excavación acumul. (m3)	Área de Conformación (m2)	Volumen de Conformación (m3)	Vol. Conformación acumul. (m3)
K0+000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K0+010.00	11.24	56.20	56.20	3.75	18.73	18.73
K0+020.00	10.32	107.78	163.98	3.78	37.62	56.35
K0+030.00	9.89	101.05	265.03	4.18	39.79	96.13
K0+040.00	12.35	111.23	376.26	3.41	37.94	134.07
K0+050.00	0.88	66.16	442.42	20.81	121.10	255.17
K0+051.15	0.00	0.51	442.92	8.17	16.65	271.81



	Obras de construcción y ampliación de la Unidad Productiva del Nodo Noroccidente de ECOMUN, que se adecúa y construye en la vereda La Doctrina, del municipio de Lórica, departamento de Córdoba en el Proyecto denominado “Piscicultura del Común”			MUNICIPIO	LORICA	
						
CARTERA DE VOLUMEN DE EXCAVACION Y TERRAPLEN - ESTANQUE DE LEVANTE 2 - LA DOCTRINA						
P.K. inicial: K0+000.00						
P.K. final: K0+064.94						
P.K.	Área de Excavación (m2)	Volumen de Excavación (m3)	Vol. Excavación acumul. (m3)	Área de Conformación (m2)	Volumen de Conformación (m3)	Vol. Conformación acumul. (m3)
K0+000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K0+010.00	7.66	38.29	38.29	4.11	20.57	20.57
K0+020.00	4.76	62.08	100.37	4.13	41.21	61.78
K0+030.00	4.86	48.10	148.46	4.09	41.07	102.84
K0+040.00	5.76	53.12	201.58	4.04	40.61	143.46
K0+050.00	7.01	63.84	265.42	4.02	40.28	183.74
K0+060.00	23.27	151.37	416.79	0.00	20.10	203.84
K0+064.94	0.44	58.60	475.39	0.23	0,56	204.40

	Obras de construcción y ampliación de la Unidad Productiva del Nodo Noroccidente de ECOMUN, que se adecúa y construye en la vereda La Doctrina, del municipio de Lórica, departamento de Córdoba en el Proyecto denominado “Piscicultura del Común”			MUNICIPIO	LORICA	
						
CARTERA DE VOLUMEN DE EXCAVACION Y TERRAPLEN - ESTANQUE DE LEVANTE 3 - LA DOCTRINA						
P.K. inicial: K0+000.00						
P.K. final: K0+068.53						
P.K.	Área de Excavación (m2)	Volumen de Excavación (m3)	Vol. Excavación acumul. (m3)	Área de Conformación (m2)	Volumen de Conformación (m3)	Vol. Conformación acumul. (m3)
K0+000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K0+010.00	25.95	129.77	129.77	0.04	0.19	0.19
K0+020.00	25.35	256.54	386.31	0.14	0.87	1.05
K0+030.00	25.20	252.78	639.09	0.27	2.02	3.08
K0+040.00	25.60	254.02	893.11	0.43	3.47	6.55
K0+050.00	27.73	266.64	1159.75	0.52	4.71	11.26
K0+060.00	31.43	295.80	1455.55	0.49	5.03	16.29
K0+068.53	0.00	134.05	1589.60	0.00	2.09	18.37

	Obras de construcción y ampliación de la Unidad Productiva del Nodo Noroccidente de ECOMUN, que se adecúa y construye en la vereda La Doctrina, del municipio de Lórica, departamento de Córdoba en el Proyecto denominado “Piscicultura del Común”				MUNICIPIO	LORICA
						
CARTERA DE VOLUMEN DE EXCAVACION Y TERRAPLEN - ESTANQUE DE LEVANTE 4 - LA DOCTRINA						
P.K. inicial: K0+000.00						
P.K. final: K0+070.77						
P.K.	Área de Excavación (m2)	Volumen de Excavación (m3)	Vol. Excavación acumul. (m3)	Área de Conformación (m2)	Volumen de Conformación (m3)	Vol. Conformación acumul. (m3)
K0+000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K0+010.00	31.89	159.44	159.44	0.00	0.02	0.02
K0+020.00	32.60	322.44	481.88	0.09	0.47	0.49
K0+030.00	34.41	335.03	816.92	0.16	1.24	1.72
K0+040.00	34.13	342.68	1159.60	0.25	2.06	3.78
K0+050.00	31.43	327.80	1.487,39	0.32	2.88	6.66
K0+060.00	31.17	313.02	1800.42	0.37	3.48	10.14
K0+070.00	2.31	167.43	1967.85	0.00	1.86	12.01
K0+070.77	0.00	0.89	1968.74	0.00	0.00	12.01

	Obras de construcción y ampliación de la Unidad Productiva del Nodo Noroccidente de ECOMUN, que se adecúa y construye en la vereda La Doctrina, del municipio de Lórica, departamento de Córdoba en el Proyecto denominado “Piscicultura del Común”			MUNICIPIO	LORICA	
						
CARTERA DE VOLUMEN DE EXCAVACION Y TERRAPLEN - ESTANQUE DE LEVANTE 5 - LA DOCTRINA						
P.K. inicial: K0+000.00						
P.K. final: K0+072.01						
P.K.	Área de Excavación (m2)	Volumen de Excavación (m3)	Vol. Excavación acumul. (m3)	Área de Conformación (m2)	Volumen de Conformación (m3)	Vol. Conformación acumul. (m3)
K0+000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K0+010.00	26.64	133.19	133.19	0.52	2.59	2.59
K0+020.00	26.21	264.24	397.44	0.75	6.35	8.94
K0+030.00	26.17	261.89	659.32	0.85	8.02	16.97
K0+040.00	26.25	262.11	921.43	0,64	7.45	24.42
K0+050.00	24.39	253.23	1.174,66	0.53	5.83	30.24
K0+060.00	23.81	241.02	1.415,68	0.14	3.34	33.58
K0+070.00	0.97	123.89	1539.57	10.89	55.16	88.74
K0+072.01	0.00	0.97	1540.54	0.00	10.95	99.69

	Obras de construcción y ampliación de la Unidad Productiva del Nodo Noroccidente de ECOMUN, que se adecúa y construye en la vereda La Doctrina, del municipio de Lorica, departamento de Córdoba en el Proyecto denominado “Piscicultura del Común”				MUNICIPIO	LORICA
						
CARTERA DE VOLUMEN DE EXCAVACION Y TERRAPLEN - ESTANQUE DE LEVANTE 6 - LA DOCTRINA						
P.K. inicial: K0+000.00						
P.K. final: K0+121.35						
P.K.	Área de Excavación (m2)	Volumen de Excavación (m3)	Vol. Excavación acumul. (m3)	Área de Conformación (m2)	Volumen de Conformación (m3)	Vol. Conformación acumul. (m3)
K0+000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K0+010.00	24.96	124.80	124.80	0,93	4.67	4.67
K0+020.00	55.86	404.10	528.91	1.02	9.77	14.43
K0+030.00	25.54	407.00	935.91	1.03	10.25	24.68
K0+040.00	54.06	398.01	1333.92	1.16	10.95	35.63
K0+050.00	23.52	387.90	1.721,82	1.30	12.29	47.92
K0+060.00	36.98	302.50	2024.32	1.41	13.54	61.46
K0+070.00	24.61	307.95	2332.27	1.74	15.76	77.22
K0+080.00	24.51	245.59	2577.86	1,65	16.95	94.16
K0+090.00	24.45	244.78	2.822,64	1.80	17.26	111.43
K0+100.00	13.30	188.74	3011.39	2.28	20.42	131.84
K0+110.00	12.14	127.21	3.138,60	2.40	23.40	155.24
K0+120.00	0.00	60.70	3199.30	0.00	12.00	167.25
K0+121.35	0.00	0.00	3199.30	0.00	0.00	167.25

	Obras de construcción y ampliación de la Unidad Productiva del Nodo Noroccidente de ECOMUN, que se adecúa y construye en la vereda La Doctrina, del municipio de Lórica, departamento de Córdoba en el Proyecto denominado “Piscicultura del Común”				MUNICIPIO	LORICA
						
CARTERA DE VOLUMEN DE EXCAVACION Y TERRAPLEN - ESTANQUE DE LEVANTE 7 - LA DOCTRINA						
P.K. inicial: K0+000.00						
P.K. final: K0+044.59						
P.K.	Área de Excavación (m2)	Volumen de Excavación (m3)	Vol. Excavación acumul. (m3)	Área de Conformación (m2)	Volumen de Conformación (m3)	Vol. Conformación acumul. (m3)
K0+000.00	38.48	0.00	0.00	0,94	0.00	0.00
K0+010.00	28.30	333.90	333.90	1.16	10.50	10.50
K0+020.00	26.80	275.49	609.38	1.45	13.07	23.57
K0+030.00	26.32	265.59	874.97	1.47	14.61	38.18
K0+040.00	28.24	272.81	1147.78	0.19	8.29	46.47
K0+044.59	0.00	64.78	1212.56	0.00	0.43	46.91



Obras de construcción y ampliación de la Unidad Productiva del Nodo Noroccidente de ECOMUN, que se adecúa y construye en la vereda La Doctrina, del municipio de Lorica, departamento de Córdoba en el Proyecto denominado "Piscicultura del Común"

MUNICIPIO

LORICA



CARTERA DE VOLUMEN DE EXCAVACION Y TERRAPLEN - ESTANQUE DE ENGORDE 1 - LA DOCTRINA

P.K. inicial: K0+000.00

P.K. final: K0+165.15

P.K.	Área de Excavación (m2)	Volumen de Excavación (m3)	Vol. Excavación acumul. (m3)	Área de Conformación (m2)	Volumen de Conformación (m3)	Vol. Conformación acumul. (m3)
K0+000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K0+010.00	3.95	19.77	19.77	2.26	11.30	11.30
K0+020.00	3.77	38.60	58.38	2.93	25.95	37.25
K0+030.00	3.95	38.56	96.93	3.38	31.57	68.81
K0+040.00	4.27	41.09	138.03	3.46	34.23	103.04
K0+050.00	4.74	45.07	183.10	3.35	34.08	137.12
K0+060.00	5.27	50.08	233.18	3.20	32.77	169.90
K0+070.00	5.75	55.11	288.29	2.81	30.05	199.94
K0+080.00	6.81	62.78	351.07	2.17	24.88	224.82
K0+090.00	11.01	89.08	440.15	1.72	19.44	244.27
K0+100.00	11.79	114.02	554.17	1.15	14.37	258.63
K0+110.00	12.26	120.26	674.43	0,56	8.55	267.18
K0+120.00	12.87	125.64	800.07	0.18	3.68	270.87
K0+130.00	13.39	131.29	931.36	0.04	1.11	271.97
K0+140.00	13.55	134.69	1066.04	0.01	0.26	272.24
K0+150.00	13.61	135.79	1201.83	0.34	1.74	273.98
K0+160.00	35.16	243.82	1.445,65	0,66	5.00	278.98
K0+165.15	0.00	90.56	1536.21	0.00	1.70	280.68



Obras de construcción y ampliación de la Unidad Productiva del Nodo Noroccidente de ECOMUN, que se adecúa y construye en la vereda La Doctrina, del municipio de Lórica, departamento de Córdoba en el Proyecto denominado "Piscicultura del Común"

MUNICIPIO

LORICA







CARTERA DE VOLUMEN DE EXCAVACION Y TERRAPLEN - ESTANQUE DE ENGORDE 2 - LA DOCTRINA



P.K. inicial: K0+000.00

P.K. final: K0+164.65

P.K.	Área de Excavación (m2)	Volumen de Excavación (m3)	Vol. Excavación acumul. (m3)	Área de Conformación (m2)	Volumen de Conformación (m3)	Vol. Conformación acumul. (m3)
K0+000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K0+010.00	22.67	113.34	113.34	1.90	9.49	9.49
K0+020.00	17.62	201.43	314.77	2.60	22.48	31.96
K0+030.00	21.04	193.30	508.07	2.20	24.00	55.97
K0+040.00	14.55	177.96	686.02	3.88	30.42	86.39
K0+050.00	26.73	206.41	892.44	2.08	29.79	116.17
K0+060.00	13.67	201.99	1094.43	4.62	33.46	149.64
K0+070.00	25.26	194.61	1289.04	2.20	34.06	183.70
K0+080.00	16.96	211.09	1500.13	0.72	14.58	198.28
K0+090.00	13.78	153.73	1.653,86	0,56	6.41	204.68
K0+100.00	14.17	139.77	1.793,62	0.49	5.27	209.95
K0+110.00	13.95	140.60	1934.23	0.47	4.82	214.78
K0+120.00	13.54	137.44	2.071,67	0.31	3.89	218.67
K0+130.00	13.13	133.34	2205.01	0.24	2.71	221.38
K0+140.00	13.02	130.76	2335.78	0.06	1.48	222.86
K0+150.00	13.07	130.48	2.466,26	0.00	0.30	223.16
K0+160.00	36.66	248.65	2.714,91	0.00	0.00	223.16
K0+164.65	0.00	85.24	2800.15	0.00	0.00	223.16

	Obras de construcción y ampliación de la Unidad Productiva del Nodo Noroccidente de ECOMUN, que se adecúa y construye en la vereda La Doctrina, del municipio de Lorica, departamento de Córdoba en el Proyecto denominado “Piscicultura del Común”				MUNICIPIO	LORICA
						
CARTERA DE VOLUMEN DE EXCAVACION Y TERRAPLEN - ESTANQUE DE ENGORDE 3 - LA DOCTRINA						
P.K. inicial: K0+000.00						
P.K. final: K0+163.95						
P.K.	Área de Excavación (m2)	Volumen de Excavación (m3)	Vol. Excavación acumul. (m3)	Área de Conformación (m2)	Volumen de Conformación (m3)	Vol. Conformación acumul. (m3)
K0+000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K0+010.00	18.59	92.96	92.96	2.21	11.07	11.07
K0+020.00	16.44	175.18	268.14	2.62	24.16	35.22
K0+030.00	20.46	184.54	452.68	1.89	22.52	57.75
K0+040.00	14.01	172.36	625.04	2.52	22.03	79.77
K0+050.00	27.99	210.00	835.04	0,69	16.07	95.84
K0+060.00	1.87	149.31	984.36	6.08	33.86	129.71
K0+070.00	8.88	53.75	1038.10	2.39	42.33	172.04
K0+080.00	20.66	147.70	1185.80	0.13	12.57	184.61
K0+090.00	13.84	172.49	1358.29	0.11	1.21	185.82
K0+100.00	14.35	140.91	1499.20	0.23	1.74	187.56
K0+110.00	15.69	150.19	1649.39	0.44	3.38	190.94
K0+120.00	16.93	163.09	1812.49	0.28	3.63	194.57
K0+130.00	17.80	173.66	1986.14	0.49	3.85	198.42
K0+140.00	19.12	184.61	2.170,75	0.24	3.64	202.07
K0+150.00	19.67	193.92	2364.68	0.11	1.77	203.84
K0+160.00	6.88	132.73	2.497,41	1.19	6.52	210.36
K0+163.95	0.00	13.59	2511.00	0.00	2.35	212.71

	Obras de construcción y ampliación de la Unidad Productiva del Nodo Noroccidente de ECOMUN, que se adecúa y construye en la vereda La Doctrina, del municipio de Lórica, departamento de Córdoba en el Proyecto denominado “Piscicultura del Común”			MUNICIPIO	LORICA	
						
CARTERA DE VOLUMEN DE EXCAVACION Y TERRAPLEN - ESTANQUE DE ENGORDE 4 - LA DOCTRINA						
P.K. inicial: K0+000.00						
P.K. final: K0+163.09						
P.K.	Área de Excavación (m2)	Volumen de Excavación (m3)	Vol. Excavación acumul. (m3)	Área de Conformación (m2)	Volumen de Conformación (m3)	Vol. Conformación acumul. (m3)
K0+000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K0+010.00	48.12	240.60	240.60	0.00	0.00	0.00
K0+020.00	44.90	465.08	705.68	0.00	0.00	0.00
K0+030.00	41.05	429.70	1.135,38	0.00	0.00	0.00
K0+040.00	37.94	394.92	1530.30	0.15	0.74	0.74
K0+050.00	35.60	367.69	1897.99	1.01	5.81	6.55
K0+060.00	37.55	365.75	2263.75	1.26	11.39	17.94
K0+070.00	39.02	382.86	2.646,60	1.28	12.73	30.67
K0+080.00	39.27	391.46	3038.06	1.37	13.28	43.96
K0+090.00	37.89	385.79	3.423,85	1.85	16.11	60.07
K0+100.00	38.17	380.28	3804.13	1.41	16.28	76.35
K0+110.00	37.84	380.05	4.184,18	1.31	13.56	89.91
K0+120.00	37.43	376.38	4560.56	1.30	13.05	102.96
K0+130.00	37.88	376.56	4937.12	1.52	14.12	117.08
K0+140.00	38.49	381.85	5318.97	2.04	17.82	134.90
K0+150.00	38.47	384.80	5.703,77	2.21	21.25	156.15
K0+160.00	25.96	322.14	6.025,91	2.37	22.88	179.03
K0+163.09	0.00	40.07	6.065,97	0.00	3.66	182.69

		Obras de construcción y ampliación de la Unidad Productiva del Nodo Noroccidente de ECOMUN, que se adecúa y construye en la vereda La Doctrina, del municipio de Lórica, departamento de Córdoba en el Proyecto denominado “Piscicultura del Común”			MUNICIPIO	LORICA
						
CARTERA DE VOLUMEN DE EXCAVACION Y TERRAPLEN - ESTANQUE DE ENGORDE 5 - LA DOCTRINA						
P.K. inicial: K0+000.00						
P.K. final: K0+162.28						
P.K.	Área de Excavación (m2)	Volumen de Excavación (m3)	Vol. Excavación acumul. (m3)	Área de Conformación (m2)	Volumen de Conformación (m3)	Vol. Conformación acumul. (m3)
K0+000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K0+010.00	30.50	152.51	152.51	0.58	2.89	2.89
K0+020.00	25.61	280.58	433.09	0,67	6.23	9.11
K0+030.00	21.01	233.14	666.23	0.58	6.23	15.35
K0+040.00	17.54	192.77	859.01	0.73	6.53	21.87
K0+050.00	15.91	167.25	1026.26	1,90	13.13	35.00
K0+060.00	16.18	160.44	1.186,69	2.09	19.94	54.94
K0+070.00	16.65	164.13	1350.83	1.70	18.96	73.90
K0+080.00	16.80	167.24	1518.06	2.05	18.74	92.64
K0+090.00	16.61	167.05	1.685,11	3.06	25.51	118.14
K0+100.00	16.33	164.74	1849.85	2.33	26.93	145.08
K0+110.00	16.13	162.35	2012.20	2.51	24.21	169.29
K0+120.00	15.90	160.19	2.172,38	2.88	26.96	196.25
K0+130.00	15.63	157.64	2330.02	3.60	32.39	228.63
K0+140.00	15.94	157.80	2.487,82	4.41	40.03	268.66
K0+150.00	17.27	166.02	2.653,85	4.03	42.20	310.86
K0+160.00	0.00	86.35	2.740,19	11.75	78.91	389.77
K0+162.28	0.00	0.00	2.740,19	0.00	13.38	403.15



Obras de construcción y ampliación de la Unidad Productiva del Nodo Noroccidente de ECOMUN, que se adecúa y construye en la vereda La Doctrina, del municipio de Lorica, departamento de Córdoba en el Proyecto denominado "Piscicultura del Común"

MUNICIPIO

LORICA



CARTERA DE VOLUMEN DE EXCAVACION Y TERRAPLEN - ESTANQUE DE ENGORDE 6 - LA DOCTRINA

P.K. inicial: K0+000.00

P.K. final: K0+161.52

P.K.	Área de Excavación (m2)	Volumen de Excavación (m3)	Vol. Excavación acumul. (m3)	Área de Conformación (m2)	Volumen de Conformación (m3)	Vol. Conformación acumul. (m3)
K0+000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K0+010.00	13.33	66.65	66.65	2.18	10.88	10.88
K0+020.00	14.03	136.80	203.45	2.64	24.08	34.96
K0+030.00	18.86	164.44	367.89	1,65	21.42	56.38
K0+040.00	21.07	199.62	567.51	1.02	13.33	69.72
K0+050.00	21.25	211.60	779.10	0.82	9.20	78.92
K0+060.00	21.21	212.29	991.39	0.78	7.98	86,90
K0+070.00	25.66	234.35	1.225,74	0.24	5.08	91.98
K0+080.00	15.52	205.92	1.431,66	2.08	11.59	103.58
K0+090.00	15.06	152.89	1584.55	2.17	21.22	124.80
K0+100.00	14.57	148.11	1.732,66	2.34	22.51	147.30
K0+110.00	14.18	143.75	1876.40	2.54	24.37	171.67
K0+120.00	13.78	139.79	2016.20	2.72	26.27	197.94
K0+130.00	13.36	135.66	2.151,86	2.66	26.89	224.82
K0+140.00	13.12	132.41	2284.27	2.28	24.69	249.52
K0+150.00	13.36	132.43	2.416,70	1.66	19.69	269.21
K0+160.00	0.00	66.81	2.483,51	8.17	49.15	318.36
K0+161.52	0.00	0.00	2.483,51	0.00	6.21	324.57



Obras de construcción y ampliación de la Unidad Productiva del Nudo Noroccidente de ECOMUN, que se adecúa y construye en la vereda La Doctrina, del municipio de Lórica, departamento de Córdoba en el Proyecto denominado "Piscicultura del Común"

MUNICIPIO

LORICA





CARTERA DE VOLUMEN DE EXCAVACION Y TERRAPLEN - ESTANQUE DE ENGORDE 7 - LA DOCTRINA

P.K. inicial: K0+000.00

P.K. final: K0+160.79

P.K.	Área de Excavación (m2)	Volumen de Excavación (m3)	Vol. Excavación acumul. (m3)	Área de Conformación (m2)	Volumen de Conformación (m3)	Vol. Conformación acumul. (m3)
K0+000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K0+010.00	14.51	72.55	72.55	1.76	8.80	8.80
K0+020.00	14.53	145.20	217.75	1.17	14.66	23.47
K0+030.00	14.95	147.39	365.15	0.86	10.18	33.64
K0+040.00	15.43	151.86	517.01	0.49	6.78	40.42
K0+050.00	15.86	156.44	673.45	0.34	4.18	44.60
K0+060.00	16.27	160.67	834.12	0.34	3.44	48.04
K0+070.00	16.44	163.54	997.66	0.34	3.43	51.47
K0+080.00	16.38	164.08	1.161,74	0.34	3.43	54.91
K0+090.00	16.16	162.70	1324.44	0.40	3.69	58.60
K0+100.00	16.04	161.01	1485.45	0.37	3.84	62.44
K0+110.00	15.95	159.95	1645.40	0.38	3.74	66.18
K0+120.00	15.85	158.99	1804.39	0.40	3.86	70.04
K0+130.00	15.82	158.36	1962.75	0.42	4.09	74.14
K0+140.00	15.98	159.00	2.121,75	0.43	4.28	78.42
K0+150.00	16.49	162.32	2284.08	0,66	5.48	83.90
K0+160.00	0.00	82.43	2366.51	0.00	3.31	87.22
K0+160.79	0.00	0.00	2366.51	0.00	0.00	87.22

	Obras de construcción y ampliación de la Unidad Productiva del Nodo Noroccidente de ECOMUN, que se adecúa y construye en la vereda La Doctrina, del municipio de Lorica, departamento de Córdoba en el Proyecto denominado “Piscicultura del Común”				MUNICIPIO	LORICA
						
CARTERA DE VOLUMEN DE EXCAVACION Y TERRAPLEN - ESTANQUE DE ENGORDE 8 - LA DOCTRINA						
P.K. inicial: K0+000.00						
P.K. final: K0+160.01						
P.K.	Área de Excavación (m2)	Volumen de Excavación (m3)	Vol. Excavación acumul. (m3)	Área de Conformación (m2)	Volumen de Conformación (m3)	Vol. Conformación acumul. (m3)
K0+000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K0+010.00	6.56	32.82	32.82	3.61	18.06	18.06
K0+020.00	5.43	59.97	92.79	3.87	37.39	55.46
K0+030.00	5.16	52.94	145.74	3.76	38.11	93.56
K0+040.00	5.16	51.60	197.34	3.05	34.04	127.60
K0+050.00	5.16	51.60	248.94	2.19	26.19	153.79
K0+060.00	5.16	51.60	300.54	1.52	18.51	172.30
K0+070.00	5.23	51.96	352.50	1.14	13.26	185.56
K0+080.00	5.42	53.27	405.77	0.97	10.52	196.08
K0+090.00	5.64	55.30	461.07	0.87	9.17	205.25
K0+100.00	5.74	56.89	517.96	0.98	9.21	214.46
K0+110.00	5.68	57.09	575.05	1.42	11.95	226.41
K0+120.00	5.73	57.02	632.08	1.66	15.37	241.78
K0+130.00	6.00	58.64	690.72	1.61	16.36	258.14
K0+140.00	6.79	63.96	754.68	1.68	16.49	274.63
K0+150.00	9.97	83.82	838.50	1.24	14.65	289.28
K0+160.00	0.00	49.87	888.37	0.00	6.22	295.50
K0+160.01	0.00	0.00	888.37	0.00	0.00	295.50