TECMA S.A.
CONSTRUCCIONES

INCOSYL S.A.

79

Plan de Trabajos

GABRIEL LECUMBERRY
Ingeniero Civil

TECMA S.A.
ALFREDO F. SORIANO
PRESIDENTE

PLAN DE TRABAJO

RECAMBIO DE CAÑERIAS DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN LA CIUDAD DE LA PLATA

Código	Designación	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Incidencia (%)	mes 1	mes 2	mes 3	mes 4	mes 5	mes 6	mes 7	m
1	Plan de gestion ambiental y social	Global	1	2.497.741,88	2.497.741,88	0,400%	50% 0,50	50,00% 0,50						
2	Proyecto ejecutivo	Global	1	17.000.000,00	17.000.000,00	2,721%	50,00% 0,50	50,00% 0,50						
3.1	Cañeria PEAD PE 80 PN 6 diametro 75 mm	ml	2750	15.884,76	43.683.098,51	6,992%			33,30% 915,75	33,30% 915,75	33,40% 918,50			
3.2	Cañeria PEAD PE 80 PN 6 diametro 90 mm	ml	9650	19.591,58	71.509.256,29	11,446%						25,00% 912,50	25,00% 912,50	25 9
3.3	Cañeria PEAD PE 80 PN 6 diametro 110 mm	ml	4460	21.862,87	97.507.490,08	15,607%								25 1
3.4	Cañeria PEAD PE 80 PN 6 diametro 160 mm	ml	910	26.976,12	24.548.269,19	3,929%								
4.1	Excavacion y relleno para cañerias DN menor o igual a 140mm	m3	6891	4.558,10	31.409.837,82	5,028%			11,11% 765,67	11,11% 765,67	11,11% 765,67	11,11% 765,67	11,11% 765,67	11 7
4.2	Excavacion y relleno para cañerias DN mayor a 140mm	m3	555	5.145,81	3.370.508,37	0,539%								
5.1	Empalmes	un	36	677.251,75	24.381.063,16	3,903%								
5.2	Desempalmes	un	29	337.722,21	9.793.943,97	1,568%								
6.1	Conexiones domiciliarias cortas	un	1177	76.167,49	89.649.138,78	14,350%			10,00% 117,70	10,00% 117,70	10,00% 117,70	10,00% 117,70	10,00% 117,70	10 1
6.2	Conexiones domiciliarias largas	un	942	137.348,50	129.382.285,49	20,709%			10,00% 94,20	10,00% 94,20	10,00% 94,20	10,00% 94,20	10,00% 94,20	10 9
7.1	Levantamiento y reparacion de veredas	m2	2943	6.807,64	19.446.272,12	3,113%								
7.2	Levantamiento y reparacion de pavimentos	m2	294	19.916,85	5.855.555,14	0,937%								
8.1	Hidrantes	un	36	965.637,93	34.762.965,49	5,564%								
8.2	Valvulas esclusa DN75	un	8	190.198,04	1.521.584,30	0,244%						100,00% 8,00		
8.3	Valvulas esclusa DN90	un	11	242.108,30	2.663.191,28	0,426%								9
8.4	Valvulas esclusa DN110	un	14	266.984,37	3.737.781,19	0,598%								
8.5	Valvulas esclusa DN160	un	3	343.611,50	1.030.834,49	0,165%								
9	Honorarios profesionales por representacion tecnica	Global	1	11.000.000,00	11.000.000,00	1,761%			10,00% 0,10	10,00% 0,10	10,00% 0,10	10,00% 0,10	10,00% 0,10	10
				Total	624.750.817,59	100%								

MONTOS	PARCIAL	9.748.870,9	9.748.870,9	41.099.596,2	41.099.596,2	41.083.279,3	45.892.022,8	44.370.438,5	70.07
	ACUMULADO	9.748.870,94	19.497.742	60.597.338	101.696.934	142.660.214	188.552.236	232.922.675	303.1
PORCENTAJE	PARCIAL	1,56%	1,56%	6,57%	6,57%	6,58%	7,35%	7,10%	11
	ACUMULADO	1,56%	3,12%	9,69%	16,26%	22,83%	30,18%	37,28%	48

GABRIEL LECUMBERRY
Ingeniero Civil

TECMA S.A.
ALFREDO E. SORIANO
PRESIDENTE

HD2023402868641961CDDEBADFACYCMIXSSRGP

PLAN DE TRABAJO

RECAMBIO DE CAÑERIAS DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN LA CIUDAD DE LA PLATA

Designación	Unidad	Cantidad	Precio		mes 8	mes 9	mes 10	mes 11	mes 12
			Unitario	Total					
Plan de gestion ambiental y social	Global	1	2.497.741,88	2.497.741,88					
Proyecto ejecutivo	Global	1	17.000.000,00	17.000.000,00					
Cañeria PEAD PE 80 PN 6 diametro 75 mm	ml	2750	15.884,76	43.683.098,51					
Cañeria PEAD PE 80 PN 6 diametro 90 mm	ml	3650	19.591,58	71.509.256,29	5,00% 912,50	25,00% 912,50			
Cañeria PEAD PE 80 PN 6 diametro 110 mm	ml	4460	21.862,67	97.507.490,08	5,00% 1.115,00	25,00% 1.115,00	25,00% 1.115,00	25,00% 1.115,00	
Cañeria PEAD PE 80 PN 6 diametro 160 mm	ml	910	26.976,12	24.548.269,19					100,00% 910,00
Excavacion y relleno para cañerias DN menor o igual a 140mm	m3	8891	4.558,10	31.409.837,82	1,11% 55,67	11,11% 765,67	11,11% 765,67	11,11% 765,67	
Excavacion y relleno para cañerias DN mayor a 140mm	m3	655	5.145,81	3.370.508,37					100,00% 655,00
Empalmes	un	36	677.251,75	24.381.063,16				50,00% 18,00	50,00% 18,00
Desempalmes	un	29	337.722,21	9.793.943,97				50,00% 14,50	50,00% 14,50
Conexiones domiciliarias cortas	un	1177	76.167,49	89.649.138,78	1,00% 17,70	10,00% 117,70	10,00% 117,70	10,00% 117,70	10,00% 117,70
Conexiones domiciliarias largas	un	942	137.848,50	129.382.285,49	1,00% 94,20	10,00% 94,20	10,00% 94,20	10,00% 94,20	10,00% 94,20
Levantamiento y reparacion de veredas	m2	2943	6.607,64	19.446.272,12				50,00% 1.471,50	50,00% 1.471,50
Levantamiento y reparacion de pavimentos	m2	294	19.916,85	5.855.555,14				50,00% 147,00	50,00% 147,00
Hidrantes	un	36	955.637,93	34.762.965,49		25,00% 9,00	25,00% 9,00	25,00% 9,00	25,00% 9,00
Valvulas esclusa DN75	un	8	190.198,04	1.521.584,30					
Valvulas esclusa DN90	un	11	242.108,30	2.663.191,28	1,00% 5,50	50,00% 5,50			
Valvulas esclusa DN110	un	14	266.984,37	3.737.781,19				100,00% 14,00	
Valvulas esclusa DN160	un	3	343.611,50	1.030.834,49					100,00% 3,00
Honorarios profesionales por representacion tecnica	Global	1	11.000.000,00	11.000.000,00	1,00% 0,10	10,00% 0,10	10,00% 0,10	10,00% 0,10	10,00% 0,10
			Total	624.750.817,55					

MONTOS	PARCIAL	3.905,6	78.769.648,0	59.560.738,3	95.036.936,7	90.381.913,0
	ACUMULADO	1.582	381.771.230	441.331.968	534.368.905	624.750.818
PORCENTAJE	PARCIAL	1,22%	12,61%	9,53%	14,89%	14,47%
	ACUMULADO	0,50%	61,11%	70,64%	85,53%	100,00%

HD20253402868647196CDEHBADFCAVRMXSSRGHP

página 40de 2012215

PLAN DE TRABAJO E INVERSIONES

RECAMBIO DE CAÑERIAS DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN LA CIUDAD DE LA PLATA

Código	Designación	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Incidencia (%)	mes 1	mes 2	mes 3	mes 4	mes 5
1	Plan de gestion ambiental y social	Global	1	2.410.476,05	2.410.476,05	0,119%	50% 0,50	50,00% 0,50			
2	Proyecto ejecutivo	Global	1	51.000.000,00	51.000.000,00	2,512%	50,00% 0,50	50,00% 0,50			
3.1	Cañeria PEAD PE 80 PN 6 diametro 75 mm	ml	720	15.078,57	10.856.567,63	0,535%			33,30% 239,76	33,30% 239,76	33,40% 240,48
3.2	Cañeria PEAD PE 80 PN 6 diametro 90 mm	ml	34316	17.711,46	607.786.375,94	29,931%			7,00% 2.402,12	7,00% 2.402,12	7,00% 2.402,12
3.3	Cañeria PEAD PE 80 PN 6 diametro 110 mm	ml	1480	18.857,85	27.909.611,27	1,374%					
3.4	Cañeria PEAD PE 80 PN 6 diametro 160 mm	ml	3220	22.847,30	73.568.313,89	3,623%				7,00% 225,40	7,00% 225,40
3.5	Cañeria PEAD PE 80 PN 6 diametro 200 mm	ml	410	26.932,45	11.042.304,58	0,544%					
4.1	Excavacion y relleno para cañerias DN menor o igual a 140mm	m3	21211	4.398,85	93.303.912,14	4,595%			7,00% 1.484,77	7,00% 1.484,77	7,00% 1.484,77
4.2	Excavacion y relleno para cañerias DN mayor a 140mm	m3	2614	4.966,03	12.981.203,54	0,639%				7,00% 182,98	7,00% 182,98
5.1	Empalmes	un	122	653.590,01	79.737.981,01	3,927%			7,00% 8,54	7,00% 8,54	7,00% 8,54
5.2	Desempalmes	un	98	325.922,91	31.940.444,70	1,573%			7,00% 6,86	7,00% 6,86	7,00% 6,86
6.1	Conexiones domiciliarias cortas	un	4015	73.506,36	295.128.040,42	14,534%			7,00% 281,05	7,00% 281,05	7,00% 281,05
6.2	Conexiones domiciliarias largas	un	3212	132.788,16	426.515.560,18	21,004%			7,00% 224,84	7,00% 224,84	7,00% 224,84
7.1	Levantamiento y reparacion de veredas	m2	18066	6.376,78	115.202.888,44	5,673%				7,00% 1.264,62	7,00% 1.264,62
7.2	Levantamiento y reparacion de pavimentos	m2	2007	14.313,28	28.726.761,84	1,415%					
8.1	Hidrantes	un	122	931.900,58	113.691.870,80	5,599%				6,00% 7,32	6,00% 7,32
8.2	Valvulas esclusa DN75	un	2	183.552,92	367.105,84	0,018%					50,00% 1,00
8.3	Valvulas esclusa DN90	un	104	233.649,55	24.299.552,77	1,197%				7,00% 7,28	7,00% 7,28
8.4	Valvulas esclusa DN110	un	4	257.656,50	1.030.626,00	0,051%					
8.5	Valvulas esclusa DN160	un	10	331.606,44	3.316.064,38	0,163%					
8.6	Valvulas esclusa DN200	un	2	414.281,05	828.562,11	0,041%					
9	Honorarios profesionales por representacion tecnica	Global	1	19.000.000,00	19.000.000,00	0,936%			5,00% 0,05	6,00% 0,05	7,00% 0,07
				Total	2030.644.223,53	100%					

MONTOS	PARCIAL	26.705.238,0	26.705.238,0	111.974.099,0	134.809.248,4	135.193.657,9
	ACUMULADO	26.705.238,03	53.410.476	165.384.575	300.193.823	435.387.481
PORCENTAJE	PARCIAL	1,32%	1,32%	5,51%	6,64%	6,66%
	ACUMULADO	1,32%	2,63%	8,14%	14,78%	21,44%

página 90 de 201215

THP2025040268671 CUIT HBAD[illegible] CAYCMMSSRGPA S.A.

ALFREDO F. SORIANO
PRESIDENTE

PLAN DE TRABAJO E INVERSIONES

RECAMBIO DE CAÑERIAS DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN LA CIUDAD DE LA PLATA

Designación	Unidad	Cantidad	Precio		mes 6	mes 7	mes 8	mes 9
			Unitario	Total				
Plan de gestion ambiental y social	Global	1	2.410.476,05	2.410.476,05				
Proyecto ejecutivo	Global	1	51.000.000,00	51.000.000,00				
Cañeria PEAD PE 80 PN 6 diametro 75 mm	ml	720	15.078,57	10.856.567,63				
Cañeria PEAD PE 80 PN 6 diametro 90 mm	ml	34316	17.711,46	607.786.375,94	7,00% 2.402,12	7,00% 2.402,12	7,00% 2.402,12	7,00% 2.402,12
Cañeria PEAD PE 80 PN 6 diametro 110 mm	ml	1480	18.857,85	27.909.611,27	10,00% 148,00	10,00% 148,00	10,00% 148,00	12,00% 177,60
Cañeria PEAD PE 80 PN 6 diametro 160 mm	ml	3220	22.847,30	73.568.313,89	7,00% 225,40	7,00% 225,40	7,00% 225,40	7,00% 225,40
Cañeria PEAD PE 80 PN 6 diametro 200 mm	ml	410	26.932,45	11.042.304,58		20,00%	20,00%	20,00%
Excavacion y relleno para cañerias DN menor o igual a 140mm	m3	21211	4.398,85	93.303.912,14	7,00% 1.484,77	7,00% 1.484,77	7,00% 1.484,77	7,00% 1.484,77
Excavacion y relleno para cañerias DN mayor a 140mm	m3	2614	4.966,03	12.981.203,54	7,00% 182,98	7,00% 182,98	7,00% 182,98	7,00% 182,98
Empalmes	un	122	653.590,01	79.737.981,01	7,00% 8,54	7,00% 8,54	7,00% 8,54	7,00% 8,54
Desempalmes	un	98	325.922,91	31.940.444,70	7,00% 6,86	7,00% 6,86	7,00% 6,86	7,00% 6,86
Conexiones domiciliarias cortas	un	4015	73.506,36	295.128.040,42	7,00% 281,05	7,00% 281,05	7,00% 281,05	7,00% 281,05
Conexiones domiciliarias largas	un	3212	132.788,16	426.515.560,18	7,00% 224,84	7,00% 224,84	7,00% 224,84	7,00% 224,84
Levantamiento y reparacion de veredas	m2	18066	6.376,78	115.202.888,44	7,00% 1.264,62	7,00% 1.264,62	7,00% 1.264,62	7,00% 1.264,62
Levantamiento y reparacion de pavimentos	m2	2007	14.313,28	28.726.761,84	8,00% 160,56	10,00% 200,70	10,00% 200,70	10,00% 200,70
Hidrantes	un	122	931.900,58	113.691.870,80	6,00% 7,32	8,00% 9,76	8,00% 9,76	10,00% 12,20
Valvulas esclusa DN75	un	2	183.552,92	367.105,84	50,00% 1,00			
Valvulas esclusa DN90	un	104	233.649,55	24.299.552,77	7,00% 7,28	8,00% 8,32	8,00% 8,32	10,00% 10,40
Valvulas esclusa DN110	un	4	257.656,50	1.030.626,00			25,00% 1,00	25,00% 1,00
Valvulas esclusa DN160	un	10	331.606,44	3.316.064,38	10,00% 1,00	10,00% 1,00	10,00% 1,00	10,00% 1,00
Valvulas esclusa DN200	un	2	414.281,05	828.562,11				50,00% 1,00
Honorarios profesionales por representacion tecnica	Global	1	19.000.000,00	19.000.000,00	7,00% 0,07	7,00% 0,07	7,00% 0,07	7,00% 0,07
			Total	2.030.644.223,53				

MONTOS	PARCIAL	136.988.272,8	142.104.549,0	142.362.205,5	146.094.507,2
	ACUMULA	572.375.754	714.480.303	856.842.509	1.002.937.016
PORCENTAJE	PARCIAL	6,75%	7,00%	7,01%	7,19%
	ACUMULA	28,19%	35,18%	42,20%	49,39%

HD2023428867419CDDFBBA1FCA9CAWXSRGHP

página 90 de 201215

PLAN DE TRABAJO E INVERSIONES

RECAMBIO DE CAÑERIAS DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN LA CIUDAD DE LA PLATA

Designación	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	mes 10	mes 11	mes 12	mes 13	mes 14
Plan de gestion ambiental y social	Global	1	2.410.476,05	2.410.476,05					
Proyecto ejecutivo	Global	1	51.000.000,00	51.000.000,00					
Cañeria PEAD PE 80 PN 6 diametro 75 mm	ml	720	15.078,57	10.856.567,63					
Cañeria PEAD PE 80 PN 6 diametro 90 mm	ml	34316	17.711,46	607.786.375,94	7,00% 2.402,12	7,00% 2.402,12	7,00% 2.402,12	7,00% 2.402,12	7,00% 2.402,12
Cañeria PEAD PE 80 PN 6 diametro 110 mm	ml	1480	18.857,85	27.909.611,27	12,00% 177,60	7,00% 103,60	7,00% 103,60	7,00% 103,60	7,00% 103,60
Cañeria PEAD PE 80 PN 6 diametro 160 mm	ml	3220	22.847,30	73.568.313,89	8,00% 257,60	8,00% 257,60	8,00% 257,60	8,00% 257,60	8,00% 257,60
Cañeria PEAD PE 80 PN 6 diametro 200 mm	ml	410	26.932,45	11.042.304,58	20,00% 82,00	20,00% 82,00			
Excavacion y relleno para cañerias DN menor o igual a 140mm	m3	21211	4.398,85	93.303.912,14	7,00% 1.484,77	7,00% 1.484,77	7,00% 1.484,77	7,00% 1.484,77	7,00% 1.484,77
Excavacion y relleno para cañerias DN mayor a 140mm	m3	2614	4.966,03	12.981.203,54	7,00% 182,98	7,00% 182,98	7,00% 182,98	7,00% 182,98	7,00% 182,98
Empalmes	un	122	653.590,01	79.737.981,01	7,00% 8,54	7,00% 8,54	7,00% 8,54	7,00% 8,54	7,00% 8,54
Desempalmes	un	98	325.922,91	31.940.444,70	7,00% 6,86	7,00% 6,86	7,00% 6,86	7,00% 6,86	7,00% 6,86
Conexiones domiciliarias cortas	un	4015	73.506,36	295.128.040,42	7,00% 281,05	7,00% 281,05	7,00% 281,05	7,00% 281,05	7,00% 281,05
Conexiones domiciliarias largas	un	3212	132.788,16	426.515.560,18	7,00% 224,84	7,00% 224,84	7,00% 224,84	7,00% 224,84	7,00% 224,84
Levantamiento y reparacion de veredas	m2	18066	6.376,78	115.202.888,44	7,00% 1.264,62	7,00% 1.264,62	7,00% 1.264,62	7,00% 1.264,62	7,00% 1.264,62
Levantamiento y reparacion de pavimentos	m2	2007	14.313,28	28.726.781,84	10,00% 200,70	10,00% 200,70	10,00% 200,70	10,00% 200,70	10,00% 200,70
Hidrantes	un	122	931.900,58	113.691.870,80	10,00% 12,20	10,00% 12,20	8,00% 9,76	8,00% 9,76	8,00% 9,76
Valvulas esclusa DN75	un	2	183.552,92	367.105,84					
Valvulas esclusa DN90	un	104	233.649,55	24.299.552,77	10,00% 10,40	8,00% 8,32	8,00% 8,32	8,00% 8,32	7,00% 7,28
Valvulas esclusa DN110	un	4	257.656,50	1.030.626,00	25,00% 1,00	25,00% 1,00			
Valvulas esclusa DN160	un	10	331.606,44	3.316.064,38	10,00% 1,00	10,00% 1,00	10,00% 1,00	10,00% 1,00	10,00% 1,00
Valvulas esclusa DN200	un	2	414.281,05	828.562,11	50,00% 1,00				
Honorarios profesionales por representacion tecnica	Global	1	19.000.000,00	19.000.000,00	7,00% 0,07	8,00% 0,08	8,00% 0,08	7,00% 0,07	6,00% 0,06
			Total	2.030.644.223,53					

MONTOS	PARCIAL	146.830.190,4	144.724.437,7	139.984.482,9	139.794.482,9	139.361.487,3
	ACUMULA	1.149.767.206	1.294.491.644	1.434.476.127	1.574.270.610	1.713.632.097
PORCENTAJE	PARCIAL	7,23%	7,13%	6,89%	6,88%	6,86%
	ACUMULA	56,62%	63,75%	70,64%	77,53%	84,39%

HD2023342868671961EBBADFA7CMMSSRGRA S.A.
ALFREDO F. SORIANO
PRESIDENTE
página 90 de 201215

PLAN DE TRABAJO E INVERSIONES

RECAMBIO DE CAÑERIAS DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN LA CIUDAD DE LA PLATA

Designación	Unidad	Cantidad	Precio		mes 15	mes 16	mes 17	mes 18
			Unitario	Total				
Plan de gestion ambiental y social	Global	1	2.410.476,05	2.410.476,05				
Proyecto ejecutivo	Global	1	51.000.000,00	51.000.000,00				
Cañeria PEAD PE 80 PN 6 diametro 75 mm	ml	720	15.078,57	10.856.567,63				
Cañeria PEAD PE 80 PN 6 diametro 90 mm	ml	34316	17.711,46	607.786.375,94	7,00% 2.402,12	7,00% 2.402,12	2,00% 686,32	
Cañeria PEAD PE 80 PN 6 diametro 110 mm	ml	1480	18.857,85	27.909.611,27	7,00% 103,60	7,00% 103,60	4,00% 59,20	
Cañeria PEAD PE 80 PN 6 diametro 160 mm	ml	3220	22.847,30	73.568.313,89	8,00% 257,60	8,00% 257,60	2,00% 64,40	
Cañeria PEAD PE 80 PN 6 diametro 200 mm	ml	410	26.932,45	11.042.304,58				
Excavacion y relleno para cañerias DN menor o igual a 140mm	m3	21211	4.398,85	93.303.912,14	7,00% 1.484,77	7,00% 1.484,77	2,00% 424,22	
Excavacion y relleno para cañerias DN mayor a 140mm	m3	2614	4.966,03	12.981.203,54	7,00% 182,98	8,00% 209,12	8,00% 209,12	
Empalmes	un	122	653.590,01	79.737.981,01	7,00% 8,54	7,00% 8,54	2,00% 2,44	
Desempalmes	un	98	325.922,91	31.940.444,70	7,00% 6,86	7,00% 6,86	2,00% 1,96	
Conexiones domiciliarias cortas	un	4015	73.506,36	295.128.040,42	7,00% 281,05	7,00% 281,05	2,00% 80,30	
Conexiones domiciliarias largas	un	3212	132.788,16	426.515.560,18	7,00% 224,84	7,00% 224,84	2,00% 64,24	
Levantamiento y reparacion de veredas	m2	18066	6.376,78	115.202.888,44	7,00% 1.264,62	7,00% 1.264,62	7,00% 1.264,62	2,00% 361,32
Levantamiento y reparacion de pavimentos	m2	2007	14.313,28	28.726.761,84	5,00% 100,35	5,00% 100,35	2,00% 40,14	
Hidrantes	un	122	931.900,58	113.691.870,80	6,00% 7,32	6,00% 7,32		
Valvulas esclusa DN75	un	2	183.552,92	367.105,84				
Valvulas esclusa DN90	un	104	233.649,55	24.299.552,77	7,00% 7,28	5,00% 5,20		
Valvulas esclusa DN110	un	4	257.656,50	1.030.626,00				
Valvulas esclusa DN160	un	10	331.606,44	3.316.064,38	10,00% 1,00			
Valvulas esclusa DN200	un	2	414.281,05	828.562,11				
Honorarios profesionales por representacion tecnica	Global	1	19.000.000,00	19.000.000,00	6,00% 0,06	6,00% 0,06	3,00% 0,03	3,00% 0,03
			Total	2.030.644.223,53				

MONTOS	PARCIAL	135.651.311,8	134.963.526,4	43.523.230,7	2.874.057,8
	ACUMULAI	1.849.283.409	1.984.246.935	2.027.770.166	2.030.644.224
PORCENTAJE	PARCIAL	6,68%	6,65%	2,14%	0,14%
	ACUMULAI	91,07%	97,72%	99,86%	100,00%

página 90 de 201215

HD20253428685671966DEBBA1FCA9CAMMXSSRGHP

PLAN DE TRABAJO E INVERSIONES

RECAMBIO DE CAÑERIAS DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN LA CIUDAD DE LA PLATA

Código	Designación	Unidad	Cantidad	Precio		Incidencia (%)	mes 1	mes 2	mes 3	mes 4
				Unitario	Total					
1	Plan de gestion ambiental y social	Global	1	2.410.476,05	2.410.476,05	0,124%	50% 0,50	50,00% 0,50		
2	Proyecto ejecutivo	Global	1	49.000.000,00	49.000.000,00	2,513%	50,00% 0,50	50,00% 0,50		
3.1	Cañeria PEAD PE 80 PN 6 diametro 75 mm	ml	720	17.577,90	12.656.087,72	0,649%			33,30% 239,76	33,30% 239,76
3.2	Cañeria PEAD PE 80 PN 6 diametro 90 mm	ml	34316	20.293,81	696.402.299,26	35,716%			7,00% 2.402,12	7,00% 2.402,12
3.3	Cañeria PEAD PE 80 PN 6 diametro 110 mm	ml	1480	21.709,84	32.130.567,58	1,648%				
3.4	Cañeria PEAD PE 80 PN 6 diametro 160 mm	ml	3220	25.699,30	82.751.745,86	4,244%				7,00% 225,40
3.5	Cañeria PEAD PE 80 PN 6 diametro 200 mm	ml	410	29.784,45	12.211.623,56	0,626%				
5.1	Empalmes	un	122	653.590,01	79.737.981,01	4,090%			7,00% 8,54	7,00% 8,54
5.2	Desempalmes	un	98	325.922,91	31.940.444,70	1,638%			7,00% 6,86	7,00% 6,86
6.1	Conexiones domiciliarias cortas	un	4015	82.750,14	332.241.802,47	17,040%			7,00% 281,05	7,00% 281,05
6.2	Conexiones domiciliarias largas	un	3212	142.214,24	456.792.147,05	23,428%			7,00% 224,84	7,00% 224,84
8.1	Hidrantes	un	122	931.900,58	113.691.870,80	5,831%				6,00% 7,32
8.2	Valvulas esclusa DN75	un	2	183.552,92	367.105,84	0,019%				
8.3	Valvulas esclusa DN90	un	104	233.649,55	24.299.552,77	1,246%				7,00% 7,28
8.4	Valvulas esclusa DN110	un	4	257.656,50	1.030.626,00	0,053%				
8.5	Valvulas esclusa DN160	un	10	331.606,44	3.316.064,38	0,170%				
8.6	Valvulas esclusa DN200	un	2	414.281,05	828.562,11	0,042%				
9	Honorarios profesionales por representacion tecnica	Global	1	18.000.000,00	18.000.000,00	0,923%			5,00% 0,05	6,00% 0,06
				Total	1.949.808.957,16	100%				

MONTOS	PARCIAL	25.705.238,0	25.705.238,0	116.912.504,4	131.407.607,6
	ACUMULADO	25.705.238,03	51.410.476	168.322.980	299.730.588
PORCENTAJE	PARCIAL	1,32%	1,32%	6,00%	6,74%
	ACUMULADO	1,32%	2,64%	8,63%	15,37%

página 90 de 201215

HD2023342868719CDDBBADFCA7C1MSSRGP

GABRIEL E. ACUMBERRY

TECMA S.A.
ALFREDO F. SORIANO
PRESIDENTE

PLAN DE TRABAJO E INVERSIONES

RECAMBIO DE CAÑERIAS DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN LA CIUDAD DE LA PLATA

Designación	Unidad	Cantidad	Precio		mes 5	mes 6	mes 7	mes 8	mes 9
			Unitario	Total					
Plan de gestion ambiental y social	Global	1	2.410.476,05	2.410.476,05					
Proyecto ejecutivo	Global	1	49.000.000,00	49.000.000,00					
Cañeria PEAD PE 80 PN 6 diametro 75 mm	ml	720	17.577,90	12.656.087,72	33,40% 240,48				
Cañeria PEAD PE 80 PN 6 diametro 90 mm	ml	34816	20.293,81	696.402.299,26	7,00% 2.402,12	7,00% 2.402,12	7,00% 2.402,12	7,00% 2.402,12	7,00% 2.402,12
Cañeria PEAD PE 80 PN 6 diametro 110 mm	ml	1480	21.709,84	32.130.567,58		10,00% 148,00	10,00% 148,00	10,00% 148,00	12,00% 177,60
Cañeria PEAD PE 80 PN 6 diametro 160 mm	ml	3220	25.699,30	82.751.745,86	7,00% 225,40	7,00% 225,40	7,00% 225,40	7,00% 225,40	7,00% 225,40
Cañeria PEAD PE 80 PN 6 diametro 200 mm	ml	410	29.784,45	12.211.623,56			20,00%	20,00%	20,00%
Empalmes	un	122	653.590,01	79.737.981,01	7,00% 8,54	7,00% 8,54	7,00% 8,54	7,00% 8,54	7,00% 8,54
Desempalmes	un	98	325.922,91	31.940.444,70	7,00% 6,86	7,00% 6,86	7,00% 6,86	7,00% 6,86	7,00% 6,86
Conexiones domiciliarias cortas	un	4015	82.750,14	332.241.802,47	7,00% 281,05	7,00% 281,05	7,00% 281,05	7,00% 281,05	7,00% 281,05
Conexiones domiciliarias largas	un	3212	142.214,24	456.792.147,05	7,00% 224,84	7,00% 224,84	7,00% 224,84	7,00% 224,84	7,00% 224,84
Hidrantes	un	122	931.900,58	113.691.870,80	6,00% 7,32	6,00% 7,32	8,00% 9,76	8,00% 9,76	10,00% 12,20
Válvulas esclusa DN75	un	2	183.552,92	367.105,84	50,00% 1,00	50,00% 1,00			
Válvulas esclusa DN90	un	104	233.649,55	24.299.552,77	7,00% 7,28	7,00% 7,28	8,00% 8,32	8,00% 8,32	10,00% 10,40
Válvulas esclusa DN110	un	4	257.656,50	1.030.626,00				25,00% 1,00	25,00% 1,00
Válvulas esclusa DN160	un	10	331.606,44	3.316.064,38		10,00% 1,00	10,00% 1,00	10,00% 1,00	10,00% 1,00
Válvulas esclusa DN200	un	2	414.281,05	828.562,11					50,00% 1,00
Honorarios profesionales por representacion tecnica	Global	1	18.000.000,00	18.000.000,00	7,00% 0,07	7,00% 0,07	7,00% 0,07	7,00% 0,07	7,00% 0,07
			Total	1.949.808.957,16					

MONTOS	PARCIAL	131.783.816,6	131.101.346,5	135.876.951,2	136.134.607,7	139.951.328,6
	ACUMULA	431.514.405	562.615.751	698.492.702	834.627.310	974.578.639
PORCENTAJE	PARCIAL	6,76%	6,72%	6,97%	6,98%	7,18%
	ACUMULA	22,13%	28,85%	35,82%	42,81%	49,98%

página 90 de 2015

PLAN DE TRABAJO E INVERSIONES

RECAMBIO DE CAÑERIAS DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN LA CIUDAD DE LA PLATA

Designación	Unidad	Cantidad	Precio		mes 10	mes 11	mes 12	mes 13	mes 14
			Unitario	Total					
Plan de gestion ambiental y social	Global	1	2.410.476,05	2.410.476,05					
Proyecto ejecutivo	Global	1	49.000.000,00	49.000.000,00					
Cañeria PEAD PE 80 PN 6 diametro 75 mm	ml	720	17.577,90	12.656.087,72					
Cañeria PEAD PE 80 PN 6 diametro 90 mm	ml	34316	20.293,81	696.402.299,26	7,00% 2.402,12	7,00% 2.402,12	7,00% 2.402,12	7,00% 2.402,12	7,00% 2.402,12
Cañeria PEAD PE 80 PN 6 diametro 110 mm	ml	1480	21.709,84	32.130.567,58	12,00% 177,60	7,00% 103,60	7,00% 103,60	7,00% 103,60	7,00% 103,60
Cañeria PEAD PE 80 PN 6 diametro 160 mm	ml	3220	25.699,30	82.751.745,86	8,00% 257,60	8,00% 257,60	8,00% 257,60	8,00% 257,60	8,00% 257,60
Cañeria PEAD PE 80 PN 6 diametro 200 mm	ml	410	29.784,45	12.211.623,56	20,00% 82,00	20,00% 82,00			
Empalmes	un	122	653.590,01	79.737.981,01	7,00% 8,54	7,00% 8,54	7,00% 8,54	7,00% 8,54	7,00% 8,54
Desempalmes	un	98	325.922,91	31.940.444,70	7,00% 6,86	7,00% 6,86	7,00% 6,86	7,00% 6,86	7,00% 6,86
Conexiones domiciliarias cortas	un	4015	82.750,14	332.241.802,47	7,00% 281,05	7,00% 281,05	7,00% 281,05	7,00% 281,05	7,00% 281,05
Conexiones domiciliarias largas	un	3212	142.214,24	456.792.147,05	7,00% 224,84	7,00% 224,84	7,00% 224,84	7,00% 224,84	7,00% 224,84
Hidrantes	un	122	931.900,58	113.691.870,80	10,00% 12,20	10,00% 12,20	8,00% 9,76	8,00% 9,76	8,00% 9,76
Valvulas esclusa DN75	un	2	183.552,92	367.105,84					
Valvulas esclusa DN90	un	104	233.649,55	24.299.552,77	10,00% 10,40	8,00% 8,32	8,00% 8,32	8,00% 8,32	7,00% 7,28
Valvulas esclusa DN110	un	4	257.656,50	1.030.626,00	25,00% 1,00	25,00% 1,00			
Valvulas esclusa DN160	un	10	331.606,44	3.316.064,38	10,00% 1,00	10,00% 1,00	10,00% 1,00	10,00% 1,00	10,00% 1,00
Valvulas esclusa DN200	un	2	414.281,05	828.562,11	50,00% 1,00				
Honorarios profesionales por representacion tecnica	Global	1	18.000.000,00	18.000.000,00	7,00% 0,97	8,00% 0,08	8,00% 0,08	7,00% 0,07	6,00% 0,06
			Total	1.949.808.957,16					

MONTOS	PARCIAL	140.778.846,1	138.452.045,6	133.478.226,9	133.298.226,9	132.875.231,4
	ACUMULAI	1.115.357.485	1.253.809.530	1.387.287.757	1.520.585.984	1.653.461.216
PORCENTAJE	PARCIAL	7,22%	7,10%	6,85%	6,84%	6,81%
	ACUMULAI	57,20%	64,30%	71,15%	77,99%	84,80%

página 91 de 20215

PROVINCIA S.A.
ALFREDO F. SORIANO
PRESIDENTE

PLAN DE TRABAJO E INVERSIONES

RECAMBIO DE CAÑERIAS DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN LA CIUDAD DE LA PLATA

Designación	Unidad	Cantidad	Precio		mes 15	mes 16	mes 17	mes 18
			Unitario	Total				
Plan de gestion ambiental y social	Global	1	2.410.476,05	2.410.476,05				
Proyecto ejecutivo	Global	1	49.000.000,00	49.000.000,00				
Cañeria PEAD PE 80 PN 6 diametro 75 mm	ml	720	17.577,90	12.656.087,72				
Cañeria PEAD PE 80 PN 6 diametro 90 mm	ml	34316	20.293,81	696.402.299,26	7,00% 2.402,12	7,00% 2.402,12	2,00% 686,32	
Cañeria PEAD PE 80 PN 6 diametro 110 mm	ml	1480	21.709,84	32.130.567,58	7,00% 103,60	7,00% 103,60	4,00% 59,20	
Cañeria PEAD PE 80 PN 6 diametro 160 mm	ml	3220	25.699,30	82.751.745,86	8,00% 257,60	8,00% 257,60	2,00% 64,40	
Cañeria PEAD PE 80 PN 6 diametro 200 mm	ml	410	29.784,45	12.211.623,56				
Empalmes	un	122	653.590,01	79.737.981,01	7,00% 8,54	7,00% 8,54	2,00% 2,44	
Desempalmes	un	98	325.922,91	31.940.444,70	7,00% 6,86	7,00% 6,86	2,00% 1,96	
Conexiones domiciliarias cortas	un	4015	82.750,14	332.241.802,47	7,00% 281,05	7,00% 281,05	2,00% 80,30	
Conexiones domiciliarias largas	un	3212	142.214,24	456.792.147,05	7,00% 224,84	7,00% 224,84	2,00% 64,24	
Hidrantes	un	122	931.900,58	113.691.870,80	6,00% 7,32	6,00% 7,32		
Valvulas esclusa DN75	un	2	183.552,92	367.105,84				
Valvulas esclusa DN90	un	104	233.649,55	24.299.552,77	7,00% 7,28	5,00% 5,20		
Valvulas esclusa DN110	un	4	257.656,50	1.030.626,00				
Valvulas esclusa DN160	un	10	331.606,44	3.316.064,38	10,00% 1,00			
Valvulas esclusa DN200	un	2	414.281,05	828.562,11				
Honorarios profesionales por representacion tecnica	Global	1	18.000.000,00	18.000.000,00	6,00% 0,06	6,00% 0,06	3,00% 0,03	3,00% 0,03
			Total	1.949.808.957,16				

MONTOS	PARCIAL	130.601.394,0	129.783.796,5	35.422.551,1	540.000,0
	ACUMULA	1.784.062.610	1.913.846.406	1.949.268.957	1.949.808.957
PORCENTAJE	PARCIAL	6,70%	6,66%	1,82%	0,03%
	ACUMULA	91,50%	98,16%	99,97%	100,00%

página 92 de 2021

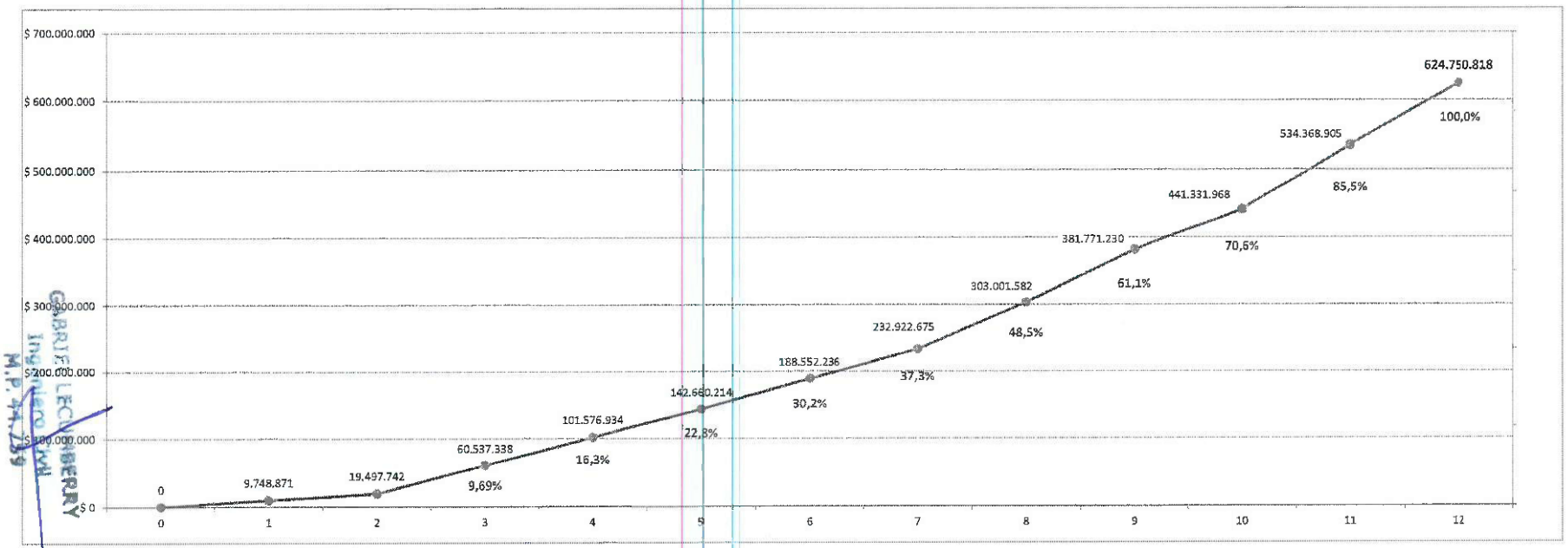
HD20253402868647196CDEBBA1FCA7CNMXSRGHP

Curva de Inversión

GABRIEL LECUMBERRY
Ingeniero Civil
M.P. 111.755

TECMA S.A.
ALFREDO F. SORIANO
PRESIDENTE

CURVA DE INVERSIONES

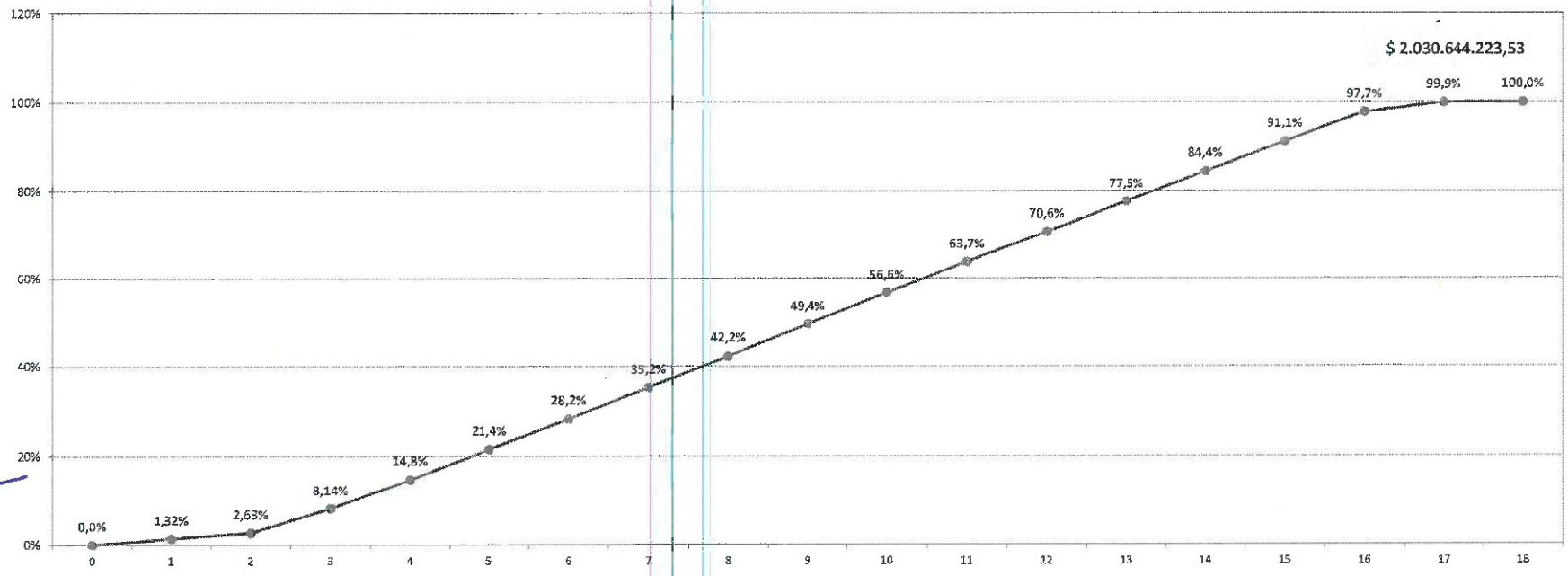


GABRIEL LECCHIBERRY
Ingeniero Civil
M.P. 44.739

TECMA S.A.
ING. SORIANO
PRESIDENTE

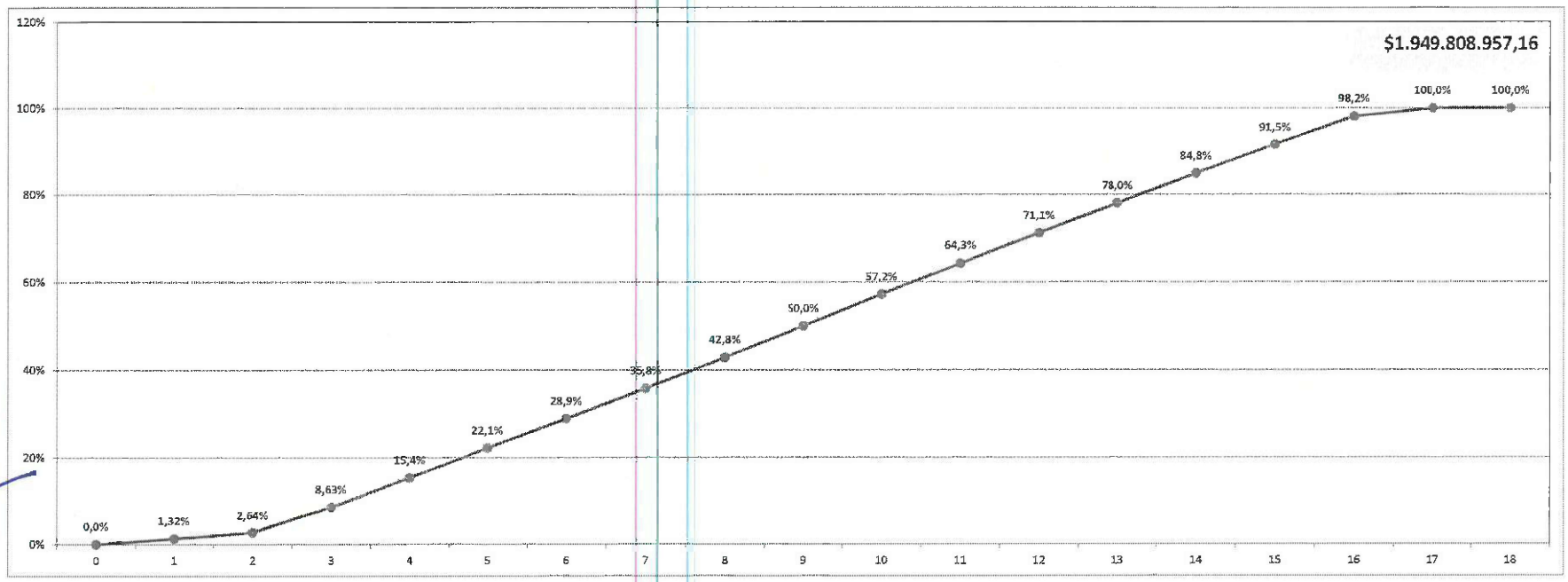
Fecha: 2023.02.28 08:47:19 -03'00'
Firmado digitalmente por: LECCHIBERRY GABRIEL ALEJANDRO
CUIT: 20253402867

CURVA DE INVERSIONES



GABRIEL LECUMBERRY

CURVA DE INVERSIONES



GABRIEL LECHABERRY
Ingeniero Civil

TECMA S.A.
PRESIDENTE

48

GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES
2025-Centenario de la Refinería YPF La Plata: Emblema de la Soberanía Energética Argentina

Hoja Adicional de Firmas
Anexo

Número: IF-2025-42885671-GDEBA-DPAYCMIYSPGP

LA PLATA, BUENOS AIRES
Miércoles 26 de Noviembre de 2025

Referencia: PDT Y CURVA LOTE 4 RECAMBIO DE CAÑERIAS

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 20 pagina/s.

Digitally signed by GDE BUENOS AIRES
DN: cn=GDE BUENOS AIRES, c=AR, o=MINISTERIO DE GOBIERNO BS.AS., ou=SUBSECRETARIA DE GOBIERNO DIGITAL, serialNumber=CUIT 30715124234
Date: 2025.11.26 10:12:32 -03'00'

María Soledad D'angelo
Personal Profesional
Dirección Provincial de Agua y Cloacas
Ministerio de Infraestructura y Servicios Públicos

Digitally signed by GDE BUENOS AIRES
DN: cn=GDE BUENOS AIRES, c=AR, o=MINISTERIO DE GOBIERNO BS.AS., ou=SUBSECRETARIA DE GOBIERNO DIGITAL, serialNumber=CUIT 30715124234
Date: 2025.11.26 10:12:36 -03'00'