

CUADRO DE COORDENADAS			
No.	ESTRUCTURA	COORDENADAS	
		NORTE	ESTE
P1	CÁMARA INICIAL PTAR	80079.25	96889.10
P2		80066.25	96876.00
P3	BIOFILTRO 1 TIPO 1	80094.72	96852.72
P4		80082.22	96861.62
P5	BIOFILTRO 2 TIPO 1	80063.24	96861.65
P6		80050.74	96852.75
P7	CANALES DE CRIBADO 1-6	80122.12	96850.73
P8		80091.74	96827.49
P9	CANALES DE CRIBADO 7-12	80053.81	96850.73
P10		80023.43	96827.49
P11	CANALES DE DESARENACIÓN 1-12	80134.74	96827.49
P12		80080.64	96789.19
P13	CANALES DE DESARENACIÓN 13-24	80066.46	96827.49
P14		80012.36	96789.19
P15	SUB-ESTACIÓN PRETRATAMIENTO 1	80172.23	96789.30
P16		80162.23	96775.30
P17	BIOFILTRO 3 TIPO 3	80145.15	96784.07
P18		80128.55	96771.57
P19	ESTACIÓN DE BOMBEO NATAS 1	80059.18	96772.12
P20		80055.58	96771.97
P21	BIOFILTRO 4 TIPO 1	80015.27	96771.57
P22		80006.37	96784.07
P23	SUB-ESTACIÓN PRETRATAMIENTO 2	79983.41	96789.34
P24		79973.41	96775.34
P25	CÁMARA MEDICIÓN DE CAUDALES BY PASS	79938.79	96772.27
P26		79932.39	96770.83
P27	ESTACIÓN DE BOMBEO RETORNO 1	80191.31	96744.92
P28		80183.51	96737.62
P29	SUB-ESTACIÓN MEZCLA RÁPIDA	80138.40	96722.01
P30		80124.40	96732.01
P31	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO DE CLORURO FÉRICO	80111.15	96740.77
P32		80094.37	96724.77
P33	UNIDAD DE MEZCLA RÁPIDA	80087.71	96746.01
P34		80057.81	96727.51
P35	ESTACIÓN DE BOMBEO NATAS 2	80077.29	96754.09
P36		80072.13	96750.49
P37	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO DE POLÍMERO	80053.88	96726.83
P38		80029.28	96736.03
P39	CÁMARA MEDICIÓN DE CAUDALES BY PASS	79956.11	96745.13
P40		79952.11	96739.93
P41	CÁMARA INTERSECCIÓN BY PASS	79928.66	96748.67
P42		79918.06	96737.95
P43	SEDIMENTADOR PRIMARIO 1	80194.61	96694.59
P44		80176.69	96676.67
P45		80158.76	96658.74
P46	ESTACIÓN DE BOMBEO LODO PRIMARIO 1	80181.99	96649.07
P47		80172.99	96635.17
P48	SEDIMENTADOR PRIMARIO 2	80194.61	96625.59
P49		80176.69	96607.67
P50		80158.76	96589.74
P51	ESTACIÓN DE BOMBEO NATAS 3	80155.96	96638.63
P52		80152.36	96643.78
P53	BIOFILTRO 5 TIPO 2	80153.14	96690.84
P54		80140.64	96703.34
P55	CÁDICA A SEDIMENTADOR PRIMARIOS 1	80144.60	96646.27
P56		80139.78	96638.07

CUADRO DE COORDENADAS			
No.	ESTRUCTURA	COORDENADAS	
		NORTE	ESTE
P57	BIOFILTRO 6 TIPO 2	80155.34	96590.35
P58		80142.84	96577.85
P59	SEDIMENTADOR PRIMARIO 3	80125.61	96625.59
P60		80107.69	96607.67
P61		80089.76	96589.74
P62	ESTACIÓN DE BOMBEO LODO PRIMARIO 2 CON SUBESTACIÓN DE SEDIMENTACIÓN 1	80111.69	96649.05
P63		80095.19	96635.15
P64	SEDIMENTADOR PRIMARIO 4	80125.61	96694.59
P65		80107.69	96676.67
P66		80089.76	96658.74
P67		80055.81	96694.59
P68	SEDIMENTADOR PRIMARIO 13	80037.89	96676.67
P69		80019.96	96658.74
P70	ESTACIÓN DE BOMBEO LODO PRIMARIO 7	80043.19	96649.07
P71		80034.19	96635.15
P72		80055.81	96625.60
P73	SEDIMENTADOR PRIMARIO 14	80037.89	96607.64
P74		80019.96	96589.74
P75	BIOFILTRO 11 TIPO 2	80004.93	96703.34
P76		79992.43	96690.84
P77	CÁDICA A SEDIMENTADORES PRIMARIOS 4	80005.79	96646.26
P78		80000.97	96638.06
P79	BIOFILTRO 12 TIPO 2	80002.73	96577.85
P80		79990.23	96590.35
P81	ESTACIÓN DE BOMBEO NATAS 6	79993.22	96641.04
P82		79989.62	96635.89
P83		79986.81	96625.59
P84	SEDIMENTADOR PRIMARIO 15	79968.89	96607.67
P85		79950.96	96589.74
P86	ESTACIÓN DE BOMBEO LODO PRIMARIO 8 CON SUBESTACIÓN DE SEDIMENTACIÓN 4	79972.89	96649.05
P87		79956.39	96635.15
P88		79986.81	96694.59
P89	SEDIMENTADOR PRIMARIO 16	79968.89	96676.67
P90		79950.96	96658.74
P91	CÁDICA GENERAL A SEDIMENTADORES PRIMARIOS	80079.66	96579.14
P92		80065.91	96565.79
P93	SEDIMENTADOR PRIMARIO 5	80194.61	96555.73
P94		80176.69	96537.81
P95		80158.76	96519.88
P96	ESTACIÓN DE BOMBEO LODO PRIMARIO 3	80181.99	96510.24
P97		80172.99	96496.34
P98		80194.61	96486.73
P99	SEDIMENTADOR PRIMARIO 6	80176.69	96468.81
P100		80158.76	96450.88
P101	ESTACIÓN BOMBEO NATAS 4	80155.96	96499.44
P102		80152.36	96504.59
P103	BIOFILTRO 7 TIPO 2	80155.34	96555.12
P104		80142.84	96567.62
P105	CÁDICA A SEDIMENTADOR 2	80144.60	96507.41
P106		80139.78	96499.21
P107	BIOFILTRO 8 TIPO 2	80153.14	96454.63
P108		80140.64	96442.13
P109		80125.61	96486.73
P110	SEDIMENTADOR PRIMARIO 7	80107.69	96468.81
P111		80089.76	96450.88

CUADRO DE COORDENADAS			
No.	ESTRUCTURA	COORDENADAS	
		NORTE	ESTE
P112	ESTACIÓN DE BOMBEO LODO PRIMARIO 4 Y SUBESTACIÓN DE SEDIMENTACIÓN 2	80111.69	96510.22
P113		80095.19	96496.32
P114		80125.61	96555.73
P115	SEDIMENTADOR PRIMARIO 8	80107.69	96537.81
P116		80089.76	96519.88
P117		80055.81	96555.73
P118	SEDIMENTADOR PRIMARIO 9	80037.89	96537.81
P119		80019.96	96519.88
P120	ESTACIÓN DE BOMBEO LODO PRIMARIO 5	80043.19	96510.24
P121		80034.19	96496.34
P122		80055.81	96486.73
P123	SEDIMENTADOR PRIMARIO 10	80037.89	96468.81
P124		80019.96	96450.88
P125	BIOFILTRO 9 TIPO 2	80002.73	96567.62
P126		79990.23	96555.12
P127	CÁDICA A SEDIMENTADOR 3	80005.79	96507.43
P128		80000.97	96499.23
P129	BIOFILTRO 10 TIPO 2	80004.93	96442.13
P130		79992.43	96454.63
P131	ESTACIÓN BOMBEO NATAS 5	79993.22	96502.22
P132		79989.62	96497.07
P133		79986.81	96486.73
P134	SEDIMENTADOR PRIMARIO 11	79968.89	96468.81
P135		79950.96	96450.88
P136	ESTACIÓN DE BOMBEO LODO PRIMARIO 6 Y SUBESTACIÓN DE SEDIMENTACIÓN 3	79972.89	96510.22
P137		79956.39	96496.32
P138		79986.81	96555.73
P139	SEDIMENTADOR PRIMARIO 12	79968.89	96537.81
P140		79950.96	96519.88
P141	CÁMARA DE RECOLECCIÓN DEL EFLUENTE PRIMARIO	80250.18	96463.37
P142		80230.13	96451.52
P143	CÁMARA INICIAL EMISOR FINAL FASE I	80238.61	96419.17
P144		80235.37	96414.93
P145		80231.12	96410.69
P146	SUB-ESTACIÓN ESPESAMIENTO PRIMARIO	80167.06	96418.63
P147		80153.06	96408.63
P148		80159.17	96398.13
P149	ESPESADOR POR GRAVEDAD 5	80150.08	96389.05
P150		80140.99	96379.96
P151	ESTACIÓN DE BOMBEO LODO ESPESADO 2	80171.53	96373.35
P152		80159.73	96362.25
P153		80159.17	96355.63
P154	ESPESADOR POR GRAVEDAD 6	80150.08	96346.55
P155		80140.99	96337.46
P156	CÁDICA A ESPESADORES LODO PRIMARIO	80139.93	96370.55
P157		80133.03	96365.05
P158		80128.97	96355.63
P159	ESPESADOR POR GRAVEDAD 4	80119.88	96346.55
P160		80110.79	96337.46
P161	ESTACIÓN DE BOMBEO NATAS 7	80126.24	96362.94
P162		80125.11	96359.12
P163		80128.97	96398.13
P164	ESPESADOR POR GRAVEDAD 3	80119.88	96389.05
P165		80110.79	96379.96
P166	ESTACIÓN DE BOMBEO LODO ESPESADO 1	80112.63	96373.35
P167		80096.93	96362.25

CUADRO DE COORDENADAS			
No.	ESTRUCTURA	COORDENADAS	
		NORTE	ESTE
P168		80096.37	96355.63
P169	ESPESADOR POR GRAVEDAD 2	80087.28	96346.55
P170		80078.19	96337.46
P171		80096.37	96398.13
P172	ESPESADOR POR GRAVEDAD 1	80087.28	96389.05
P173		80078.19	96379.96
P174	BIOFILTRO 13 TIPO 3	80065.11	96399.71
P175		80048.46	96412.21
P176	SISTEMA DESARENADO LODO PRIMARIO	80061.40	96393.13
P177		80049.40	96349.89
P178	BIOFILTRO 14 TIPO 3	80065.11	96343.58
P179		80048.46	96331.08
P180	ESTACIÓN BOMBEO DE NATAS PRINCIPAL	80205.73	96351.98
P181		80198.13	96346.08
P182	BIOFILTRO 15 TIPO 2	80190.20	96325.94
P183		80202.70	96313.44
P184	ESTACIÓN DE BOMBEO RETORNO 2	80204.26	96304.21
P185		80196.96	96288.91
P186	EDIFICIO PRE-DESHIDRATACIÓN	80214.55	96267.03
P187		80185.15	96200.03
P188	CÁMARA SALIDA A AIREACIÓN FASE II	80245.46	96224.81
P189		80230.16	96204.31
P190	BIOFILTRO 16 TIPO 2	80192.55	96191.38
P191		80205.05	96178.88
P192	CRIBADO DE Lodos Y NATAS, TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE LODO ESPESADO	80159.96	96316.20
P193		80140.46	96289.25
P194	ESTACIÓN DE CONCENTRACIÓN Y BOMBEO DE NATAS	80162.18	96277.15
P195		80147.16	96267.55
P196	EDIFICIO COGENERACIÓN	80166.10	96189.32
P197		80148.45	96131.67
P198		80118.07	96311.82
P199	DIGESTOR ANAERÓBICO 6	80108.21	96301.96
P200		80098.34	96292.09
P201	ESCALERA DE DIGESTOR TIPO 2	80084.50	96299.91
P202		80079.90	96308.43
P203		80066.07	96311.82
P204	DIGESTOR ANAERÓBICO 5	80056.21	96301.96
P205		80046.34	96292.09
P206	EDIFICIO CONTROL DE DIGESTORES 1	80092.61	96288.34
P207		80071.91	96245.87
P208		80118.07	96249.82
P209	DIGESTOR ANAERÓBICO 4	80108.21	96239.96
P210		80098.34	96230.09
P211		80066.07	96249.82
P212	DIGESTOR ANAERÓBICO 3	80056.21	96239.96
P213		80046.34	96230.09
P214	ESCALERA DE DIGESTOR TIPO 1	80110.28	96219.91
P215		80101.74	96215.31
P216	TANQUE DE ALMACENAMIENTO LODO DIGERIDO 2	80118.07	96205.13
P217		80108.21	96195.27
P218		80098.34	96185.40
P219	ESCALERA DE DIGESTOR TIPO 3	80062.68	96221.40
P220		80054.16	96216.80
P221		80066.07	96205.13
P222	TANQUE DE ALMACENAMIENTO LODO DIGERIDO 1	80056.21	96195.27
P223		80046.34	96185.40

CUADRO DE COORDENADAS			
No.	ESTRUCTURA	COORDENADAS	
		NORTE	ESTE
P224	EDIFICIO CONTROL DE DIGESTORES 2	80092.35	96189.61
P225		80067.33	96150.46
P226		80011.24	96151.07
P227	ALMACENADOR DE BIOGAS 2	80000.57	96140.39
P228		79989.89	96129.71
P229		80011.24	96115.87
P230	ALMACENADOR DE BIOGAS 1	80000.57	96105.19
P231		79989.89	96094.51
P232	BIOFILTRO 17 TIPO 3	80204.33	96100.34
P233		80191.83	96083.69
P234	BIOFILTRO 18 TIPO 3	80186.64	96100.34
P235		80174.14	96083.69
P236	BIOFILTRO 19 TIPO 3	80168.94	96100.34
P237		80156.44	96083.69
P238	BIOFILTRO 20 TIPO 3	80151.25	96100.34
P239		80138.75	96083.69
P240	ALMACEN		