

ANEXO 2

Magnitud de superación de carga másica considerando un límite de caudal de 1.750 m3/d

Periodo asociado	Parámetro	Volumen de descarga reportada (m3/d)	Límite parámetro (mg/m3)	Valor reportado parámetro (mg/m3)	Carga másica permitida (mg/d)	Carga másica descargada (mg/d)	Número de veces sobre la carga límite
01-01-2021	Nitrógeno Total Kjeldahl	4225	75000	31100	131250000	131397500	0,001
01-01-2021	Nitrógeno Total Kjeldahl	4233	75000	31100	131250000	131646300	0,003
01-01-2021	Nitrógeno Total Kjeldahl	4311	75000	31100	131250000	134072100	0,022
01-01-2021	Nitrógeno Total Kjeldahl	4320	75000	31100	131250000	134352000	0,024
01-01-2021	Nitrógeno Total Kjeldahl	4323	75000	31100	131250000	134445300	0,024
01-01-2021	Nitrógeno Total Kjeldahl	4328	75000	31100	131250000	134600800	0,026
01-07-2021	DBO5	2464	300000	295000	525000000	726880000	0,385
01-07-2021	DBO5	2670	300000	295000	525000000	787650000	0,500
01-07-2021	DBO5	2696	300000	295000	525000000	795320000	0,515
01-07-2021	DBO5	2764	300000	295000	525000000	815380000	0,553
01-07-2021	DBO5	2773	300000	295000	525000000	818035000	0,558
01-07-2021	DBO5	2842	300000	295000	525000000	838390000	0,597
01-07-2021	DBO5	2860	300000	295000	525000000	843700000	0,607
01-07-2021	DBO5	2937	300000	295000	525000000	866415000	0,650
01-07-2021	DBO5	2946	300000	295000	525000000	869070000	0,655
01-07-2021	DBO5	2949	300000	295000	525000000	869955000	0,657
01-07-2021	DBO5	3015	300000	295000	525000000	889425000	0,694
01-07-2021	DBO5	3024	300000	295000	525000000	892080000	0,699
01-07-2021	DBO5	3058	300000	295000	525000000	902110000	0,718



01-07-2021	DBO5	3075	300000	295000	525000000	907125000	0,728
01-07-2021	DBO5	3093	300000	295000	525000000	912435000	0,738
01-07-2021	DBO5	3119	300000	295000	525000000	920105000	0,753
01-07-2021	DBO5	3179	300000	295000	525000000	937805000	0,786
01-07-2021	DBO5	3188	300000	295000	525000000	940460000	0,791
01-07-2021	DBO5	3205	300000	295000	525000000	945475000	0,801
01-07-2021	DBO5	3248	300000	295000	525000000	958160000	0,825
01-07-2021	DBO5	4147	300000	295000	525000000	1223365000	1,330
01-07-2021	DBO5	4380	300000	295000	525000000	1292100000	1,461
01-11-2021	DBO5	3654	300000	259000	525000000	946386000	0,803
01-11-2021	DBO5	3853	300000	259000	525000000	997927000	0,901
01-11-2021	DBO5	3862	300000	259000	525000000	1000258000	0,905
01-11-2021	DBO5	3870	300000	259000	525000000	1002330000	0,909
01-11-2021	DBO5	3905	300000	259000	525000000	1011395000	0,926
01-11-2021	DBO5	3922	300000	259000	525000000	1015798000	0,935
01-11-2021	DBO5	3939	300000	259000	525000000	1020201000	0,943
01-11-2021	DBO5	3957	300000	259000	525000000	1024863000	0,952
01-11-2021	DBO5	3983	300000	259000	525000000	1031597000	0,965
01-11-2021	DBO5	3991	300000	259000	525000000	1033669000	0,969
01-11-2021	DBO5	4034	300000	259000	525000000	1044806000	0,990
01-11-2021	DBO5	4043	300000	259000	525000000	1047137000	0,995
01-11-2021	DBO5	4060	300000	259000	525000000	1051540000	1,003
01-11-2021	DBO5	4095	300000	259000	525000000	1060605000	1,020
01-11-2021	DBO5	4112	300000	259000	525000000	1065008000	1,029
01-11-2021	DBO5	4129	300000	259000	525000000	1069411000	1,037



01-11-2021	DBO5	4155	300000	259000	525000000	1076145000	1,050
01-11-2021	DBO5	4190	300000	259000	525000000	1085210000	1,067
01-11-2021	DBO5	4242	300000	259000	525000000	1098678000	1,093
01-01-2022	Nitrógeno Total Kjeldahl	2705	75000	49000	131250000	132545000	0,010
01-01-2022	Nitrógeno Total Kjeldahl	2874,6	75000	49000	131250000	140855400	0,073
01-01-2022	Nitrógeno Total Kjeldahl	4078	75000	49000	131250000	199822000	0,522
01-01-2022	Nitrógeno Total Kjeldahl	4155	75000	49000	131250000	203595000	0,551
01-01-2022	Nitrógeno Total Kjeldahl	4216	75000	49000	131250000	206584000	0,574
01-01-2022	Nitrógeno Total Kjeldahl	4224	75000	49000	131250000	206976000	0,577
01-01-2022	Nitrógeno Total Kjeldahl	4233	75000	49000	131250000	207417000	0,580
01-01-2022	Nitrógeno Total Kjeldahl	4242	75000	49000	131250000	207858000	0,584
01-01-2022	Nitrógeno Total Kjeldahl	4311	75000	49000	131250000	211239000	0,609
01-01-2022	Nitrógeno Total Kjeldahl	4320	75000	49000	131250000	211680000	0,613
01-01-2022	Nitrógeno Total Kjeldahl	4328	75000	49000	131250000	212072000	0,616
01-01-2022	Nitrógeno Total Kjeldahl	4371	75000	49000	131250000	214179000	0,632
01-01-2022	Nitrógeno Total Kjeldahl	4380	75000	49000	131250000	214620000	0,635
01-01-2022	Nitrógeno Total Kjeldahl	4397	75000	49000	131250000	215453000	0,642
01-01-2022	Sólidos Suspendidos Totales	4078	300000	132000	525000000	538296000	0,025
01-01-2022	Sólidos Suspendidos Totales	4155	300000	132000	525000000	548460000	0,045
01-01-2022	Sólidos Suspendidos Totales	4216	300000	132000	525000000	556512000	0,060
01-01-2022	Sólidos Suspendidos Totales	4224	300000	132000	525000000	557568000	0,062
01-01-2022	Sólidos Suspendidos Totales	4233	300000	132000	525000000	558756000	0,064



01-01-2022	Sólidos Suspendidos Totales	4242	300000	132000	525000000	559944000	0,067
01-01-2022	Sólidos Suspendidos Totales	4311	300000	132000	525000000	569052000	0,084
01-01-2022	Sólidos Suspendidos Totales	4320	300000	132000	525000000	570240000	0,086
01-01-2022	Sólidos Suspendidos Totales	4328	300000	132000	525000000	571296000	0,088
01-01-2022	Sólidos Suspendidos Totales	4371	300000	132000	525000000	576972000	0,099
01-01-2022	Sólidos Suspendidos Totales	4380	300000	132000	525000000	578160000	0,101
01-01-2022	Sólidos Suspendidos Totales	4397	300000	132000	525000000	580404000	0,106
01-03-2022	Nitrógeno Total Kjeldahl	3143	75000	42900	131250000	134834700	0,027
01-03-2022	Nitrógeno Total Kjeldahl	4199	75000	42900	131250000	180137100	0,372
01-03-2022	Nitrógeno Total Kjeldahl	4207	75000	42900	131250000	180480300	0,375
01-03-2022	Nitrógeno Total Kjeldahl	4302	75000	42900	131250000	184555800	0,406
01-03-2022	Nitrógeno Total Kjeldahl	4311	75000	42900	131250000	184941900	0,409
01-03-2022	Nitrógeno Total Kjeldahl	4320	75000	42900	131250000	185328000	0,412
01-03-2022	Nitrógeno Total Kjeldahl	4328	75000	42900	131250000	185671200	0,415
01-03-2022	Nitrógeno Total Kjeldahl	4337	75000	42900	131250000	186057300	0,418
01-03-2022	Nitrógeno Total Kjeldahl	4345	75000	42900	131250000	186400500	0,420
01-03-2022	Nitrógeno Total Kjeldahl	4371	75000	42900	131250000	187515900	0,429
01-03-2022	Nitrógeno Total Kjeldahl	4380	75000	42900	131250000	187902000	0,432
01-03-2022	Nitrógeno Total Kjeldahl	4397	75000	42900	131250000	188631300	0,437
01-03-2022	Nitrógeno Total Kjeldahl	4423	75000	42900	131250000	189746700	0,446
01-03-2022	Nitrógeno Total Kjeldahl	4458	75000	42900	131250000	191248200	0,457
01-03-2022	Nitrógeno Total Kjeldahl	4484	75000	42900	131250000	192363600	0,466



01-04-2022	DBO5	3143	300000	202000	525000000	634886000	0,209
01-04-2022	DBO5	3143	300000	462000	525000000	1452066000	1,766
01-04-2022	DBO5	3320	300000	202000	525000000	670640000	0,277
01-04-2022	DBO5	3320	300000	462000	525000000	1533840000	1,922
01-04-2022	DBO5	4147	300000	202000	525000000	837694000	0,596
01-04-2022	DBO5	4147	300000	462000	525000000	1915914000	2,649
01-04-2022	DBO5	4199	300000	202000	525000000	848198000	0,616
01-04-2022	DBO5	4199	300000	462000	525000000	1939938000	2,695
01-04-2022	DBO5	4207	300000	202000	525000000	849814000	0,619
01-04-2022	DBO5	4207	300000	462000	525000000	1943634000	2,702
01-04-2022	DBO5	4285	300000	202000	525000000	865570000	0,649
01-04-2022	DBO5	4285	300000	462000	525000000	1979670000	2,771
01-04-2022	DBO5	4294	300000	202000	525000000	867388000	0,652
01-04-2022	DBO5	4294	300000	462000	525000000	1983828000	2,779
01-04-2022	DBO5	4302	300000	202000	525000000	869004000	0,655
01-04-2022	DBO5	4302	300000	462000	525000000	1987524000	2,786
01-04-2022	DBO5	4311	300000	202000	525000000	870822000	0,659
01-04-2022	DBO5	4311	300000	462000	525000000	1991682000	2,794
01-04-2022	DBO5	4320	300000	202000	525000000	872640000	0,662
01-04-2022	DBO5	4320	300000	462000	525000000	1995840000	2,802
01-04-2022	DBO5	4328	300000	202000	525000000	874256000	0,665
01-04-2022	DBO5	4328	300000	462000	525000000	1999536000	2,809
01-04-2022	DBO5	4354	300000	202000	525000000	879508000	0,675
01-04-2022	DBO5	4354	300000	462000	525000000	2011548000	2,832
01-04-2022	DBO5	4371	300000	202000	525000000	882942000	0,682



01-04-2022	DBO5	4371	300000	462000	525000000	2019402000	2,846
01-04-2022	DBO5	4397	300000	202000	525000000	888194000	0,692
01-04-2022	DBO5	4397	300000	462000	525000000	2031414000	2,869
01-04-2022	DBO5	4475	300000	202000	525000000	903950000	0,722
01-04-2022	DBO5	4475	300000	462000	525000000	2067450000	2,938
01-04-2022	DBO5	4544	300000	202000	525000000	917888000	0,748
01-04-2022	DBO5	4544	300000	462000	525000000	2099328000	2,999
01-06-2022	DBO5	2361	300000	251000	525000000	592611000	0,129
01-06-2022	DBO5	2912	300000	251000	525000000	730912000	0,392
01-06-2022	DBO5	2929	300000	251000	525000000	735179000	0,400
01-06-2022	DBO5	3024	300000	251000	525000000	759024000	0,446
01-06-2022	DBO5	3070	300000	251000	525000000	770570000	0,468
01-06-2022	DBO5	3144	300000	251000	525000000	789144000	0,503
01-06-2022	DBO5	3172	300000	251000	525000000	796172000	0,517
01-06-2022	DBO5	3262	300000	251000	525000000	818762000	0,560
01-06-2022	DBO5	3494	300000	251000	525000000	876994000	0,670
01-06-2022	DBO5	3611	300000	251000	525000000	906361000	0,726
01-06-2022	DBO5	3615	300000	251000	525000000	907365000	0,728
01-06-2022	DBO5	3619	300000	251000	525000000	908369000	0,730
01-06-2022	DBO5	3620	300000	251000	525000000	908620000	0,731
01-06-2022	DBO5	3642	300000	251000	525000000	914142000	0,741
01-06-2022	DBO5	3663	300000	251000	525000000	919413000	0,751
01-06-2022	DBO5	3668	300000	251000	525000000	920668000	0,754
01-06-2022	DBO5	3684	300000	251000	525000000	924684000	0,761
01-06-2022	DBO5	3715	300000	251000	525000000	932465000	0,776



01-06-2022	DBO5	3731	300000	251000	525000000	936481000	0,784
01-06-2022	DBO5	3776	300000	251000	525000000	947776000	0,805
01-06-2022	DBO5	3816	300000	251000	525000000	957816000	0,824
01-06-2022	DBO5	3868	300000	251000	525000000	970868000	0,849
01-06-2022	DBO5	3877	300000	251000	525000000	973127000	0,854
01-06-2022	DBO5	4095	300000	251000	525000000	1027845000	0,958
01-06-2022	DBO5	4416	300000	251000	525000000	1108416000	1,111
01-06-2022	Nitrógeno Total Kjeldahl	2912	75000	52400	131250000	152588800	0,163
01-06-2022	Nitrógeno Total Kjeldahl	2929	75000	52400	131250000	153479600	0,169
01-06-2022	Nitrógeno Total Kjeldahl	3024	75000	52400	131250000	158457600	0,207
01-06-2022	Nitrógeno Total Kjeldahl	3070	75000	52400	131250000	160868000	0,226
01-06-2022	Nitrógeno Total Kjeldahl	3144	75000	52400	131250000	164745600	0,255
01-06-2022	Nitrógeno Total Kjeldahl	3172	75000	52400	131250000	166212800	0,266
01-06-2022	Nitrógeno Total Kjeldahl	3262	75000	52400	131250000	170928800	0,302
01-06-2022	Nitrógeno Total Kjeldahl	3494	75000	52400	131250000	183085600	0,395
01-06-2022	Nitrógeno Total Kjeldahl	3611	75000	52400	131250000	189216400	0,442
01-06-2022	Nitrógeno Total Kjeldahl	3615	75000	52400	131250000	189426000	0,443
01-06-2022	Nitrógeno Total Kjeldahl	3619	75000	52400	131250000	189635600	0,445
01-06-2022	Nitrógeno Total Kjeldahl	3620	75000	52400	131250000	189688000	0,445
01-06-2022	Nitrógeno Total Kjeldahl	3642	75000	52400	131250000	190840800	0,454
01-06-2022	Nitrógeno Total Kjeldahl	3663	75000	52400	131250000	191941200	0,462
01-06-2022	Nitrógeno Total Kjeldahl	3668	75000	52400	131250000	192203200	0,464
01-06-2022	Nitrógeno Total Kjeldahl	3684	75000	52400	131250000	193041600	0,471
01-06-2022	Nitrógeno Total Kjeldahl	3715	75000	52400	131250000	194666000	0,483
01-06-2022	Nitrógeno Total Kjeldahl	3731	75000	52400	131250000	195504400	0,490



01-06-2022	Nitrógeno Total Kjeldahl	3776	75000	52400	131250000	197862400	0,508
01-06-2022	Nitrógeno Total Kjeldahl	3816	75000	52400	131250000	199958400	0,523
01-06-2022	Nitrógeno Total Kjeldahl	3868	75000	52400	131250000	202683200	0,544
01-06-2022	Nitrógeno Total Kjeldahl	3877	75000	52400	131250000	203154800	0,548
01-06-2022	Nitrógeno Total Kjeldahl	4095	75000	52400	131250000	214578000	0,635
01-06-2022	Nitrógeno Total Kjeldahl	4416	75000	52400	131250000	231398400	0,763
01-07-2022	DBO5	1988	300000	268000	525000000	532784000	0,015
01-07-2022	DBO5	2368	300000	268000	525000000	634624000	0,209
01-07-2022	DBO5	2692	300000	268000	525000000	721456000	0,374
01-07-2022	DBO5	2732	300000	268000	525000000	732176000	0,395
01-07-2022	DBO5	2790	300000	268000	525000000	747720000	0,424
01-07-2022	DBO5	2845	300000	268000	525000000	762460000	0,452
01-07-2022	DBO5	2902	300000	268000	525000000	777736000	0,481
01-07-2022	DBO5	2912	300000	268000	525000000	780416000	0,487
01-07-2022	DBO5	2936	300000	268000	525000000	786848000	0,499
01-07-2022	DBO5	3020	300000	268000	525000000	809360000	0,542
01-07-2022	DBO5	3040	300000	268000	525000000	814720000	0,552
01-07-2022	DBO5	3054	300000	268000	525000000	818472000	0,559
01-07-2022	DBO5	3104	300000	268000	525000000	831872000	0,585
01-07-2022	DBO5	3163	300000	268000	525000000	847684000	0,615
01-07-2022	DBO5	3172	300000	268000	525000000	850096000	0,619
01-07-2022	DBO5	3194	300000	268000	525000000	855992000	0,630
01-07-2022	DBO5	3203	300000	268000	525000000	858404000	0,635
01-07-2022	DBO5	3277	300000	268000	525000000	878236000	0,673
01-07-2022	DBO5	3327	300000	268000	525000000	891636000	0,698



01-07-2022	DBO5	3350	300000	268000	525000000	897800000	0,710
01-07-2022	DBO5	3409	300000	268000	525000000	913612000	0,740
01-07-2022	DBO5	3423	300000	268000	525000000	917364000	0,747
01-07-2022	DBO5	3451	300000	268000	525000000	924868000	0,762
01-07-2022	DBO5	3500	300000	268000	525000000	938000000	0,787
01-07-2022	DBO5	3625	300000	268000	525000000	971500000	0,850
01-07-2022	DBO5	3945	300000	268000	525000000	1057260000	1,014
01-07-2022	Nitrógeno Total Kjeldahl	2845	75000	46600	131250000	132577000	0,010
01-07-2022	Nitrógeno Total Kjeldahl	2902	75000	46600	131250000	135233200	0,030
01-07-2022	Nitrógeno Total Kjeldahl	2912	75000	46600	131250000	135699200	0,034
01-07-2022	Nitrógeno Total Kjeldahl	2936	75000	46600	131250000	136817600	0,042
01-07-2022	Nitrógeno Total Kjeldahl	3020	75000	46600	131250000	140732000	0,072
01-07-2022	Nitrógeno Total Kjeldahl	3040	75000	46600	131250000	141664000	0,079
01-07-2022	Nitrógeno Total Kjeldahl	3054	75000	46600	131250000	142316400	0,084
01-07-2022	Nitrógeno Total Kjeldahl	3104	75000	46600	131250000	144646400	0,102
01-07-2022	Nitrógeno Total Kjeldahl	3163	75000	46600	131250000	147395800	0,123
01-07-2022	Nitrógeno Total Kjeldahl	3172	75000	46600	131250000	147815200	0,126
01-07-2022	Nitrógeno Total Kjeldahl	3194	75000	46600	131250000	148840400	0,134
01-07-2022	Nitrógeno Total Kjeldahl	3203	75000	46600	131250000	149259800	0,137
01-07-2022	Nitrógeno Total Kjeldahl	3277	75000	46600	131250000	152708200	0,163
01-07-2022	Nitrógeno Total Kjeldahl	3327	75000	46600	131250000	155038200	0,181
01-07-2022	Nitrógeno Total Kjeldahl	3350	75000	46600	131250000	156110000	0,189
01-07-2022	Nitrógeno Total Kjeldahl	3409	75000	46600	131250000	158859400	0,210
01-07-2022	Nitrógeno Total Kjeldahl	3423	75000	46600	131250000	159511800	0,215
01-07-2022	Nitrógeno Total Kjeldahl	3451	75000	46600	131250000	160816600	0,225



01-07-2022	Nitrógeno Total Kjeldahl	3500	75000	46600	131250000	163100000	0,243
01-07-2022	Nitrógeno Total Kjeldahl	3625	75000	46600	131250000	168925000	0,287
01-07-2022	Nitrógeno Total Kjeldahl	3945	75000	46600	131250000	183837000	0,401
01-08-2022	DBO5	1922	300000	345000	525000000	663090000	0,263
01-08-2022	DBO5	1982	300000	345000	525000000	683790000	0,302
01-08-2022	DBO5	2110	300000	345000	525000000	727950000	0,387
01-08-2022	DBO5	2149	300000	345000	525000000	741405000	0,412
01-08-2022	DBO5	2242	300000	345000	525000000	773490000	0,473
01-08-2022	DBO5	2299	300000	345000	525000000	793155000	0,511
01-08-2022	DBO5	2450	300000	345000	525000000	845250000	0,610
01-08-2022	DBO5	2653	300000	345000	525000000	915285000	0,743
01-08-2022	DBO5	2730	300000	345000	525000000	941850000	0,794
01-08-2022	DBO5	2780	300000	345000	525000000	959100000	0,827
01-08-2022	DBO5	2825	300000	345000	525000000	974625000	0,856
01-08-2022	DBO5	2948	300000	345000	525000000	1017060000	0,937
01-08-2022	DBO5	3027	300000	345000	525000000	1044315000	0,989
01-08-2022	DBO5	3034	300000	345000	525000000	1046730000	0,994
01-08-2022	DBO5	3040	300000	345000	525000000	1048800000	0,998
01-08-2022	DBO5	3041	300000	345000	525000000	1049145000	0,998
01-08-2022	DBO5	3126	300000	345000	525000000	1078470000	1,054
01-08-2022	DBO5	3147	300000	345000	525000000	1085715000	1,068
01-08-2022	DBO5	3204	300000	345000	525000000	1105380000	1,105
01-08-2022	DBO5	3220	300000	345000	525000000	1110900000	1,116
01-08-2022	DBO5	3229	300000	345000	525000000	1114005000	1,122
01-08-2022	DBO5	3245	300000	345000	525000000	1119525000	1,132



01-08-2022	DBO5	3434	300000	345000	525000000	1184730000	1,257
01-08-2022	DBO5	3458	300000	345000	525000000	1193010000	1,272
01-08-2022	DBO5	3465	300000	345000	525000000	1195425000	1,277
01-08-2022	DBO5	3773	300000	345000	525000000	1301685000	1,479
01-12-2022	DBO5	2169	300000	274000	525000000	594306000	0,132
01-12-2022	DBO5	2181	300000	274000	525000000	597594000	0,138
01-12-2022	DBO5	2197	300000	274000	525000000	601978000	0,147
01-12-2022	DBO5	2702	300000	274000	525000000	740348000	0,410
01-12-2022	DBO5	2888	300000	274000	525000000	791312000	0,507
01-12-2022	DBO5	2978	300000	274000	525000000	815972000	0,554
01-12-2022	DBO5	3016	300000	274000	525000000	826384000	0,574
01-12-2022	DBO5	3055	300000	274000	525000000	837070000	0,594
01-12-2022	DBO5	3112	300000	274000	525000000	852688000	0,624
01-12-2022	DBO5	3257	300000	274000	525000000	892418000	0,700
01-12-2022	DBO5	3263	300000	274000	525000000	894062000	0,703
01-12-2022	DBO5	3287	300000	274000	525000000	900638000	0,716
01-12-2022	DBO5	3289	300000	274000	525000000	901186000	0,717

