

EMISIONES 2020**ENERO**

	SO2	CO	NOx	Partículas
GRUPO 5	371,92	85,96	1819,98	18,48
GRUPO 6	374,75	91,81	2241,29	16,84
GRUPO 10	334,36	95,39	1162,55	17,39
GRUPO 11	362,42	64,28	1319,35	19,49
GRUPO 12	282,45	78,38	1631,30	11,87
GRUPO 13	405,17	106,54	1946,61	21,14

FEBRERO

	SO2	CO	NOx	Partículas
GRUPO 5	390,62	84,93	1860,55	10,35
GRUPO 6	400,6	103,47	2149,8	24,36
GRUPO 10	370,53	124,56	1227,2	35,45
GRUPO 11	370,16	75,73	1362,23	19,61
GRUPO 12	299,23	104,2	1868,05	40,10
GRUPO 13	402,56	89,81	2085,63	17,59

MARZO

	SO2	CO	NOx	Partículas
GRUPO 5	381,28	85,1	1837,06	8,06
GRUPO 6	408,36	63,7	2237,72	15,34
GRUPO 10	360,89	137,07	1228,91	38,20
GRUPO 11	383,83	85,89	1445,61	19,65
GRUPO 12	211,64	105,81	1615,76	28,80
GRUPO 13	402,97	93,76	2102,1	22,87

ABRIL

	SO2	CO	NOx	Partículas
GRUPO 5	381,41	86,37	1760,54	14,39
GRUPO 6	416,96	72,83	2239,4	17,58
GRUPO 10				
GRUPO 11	371,54	85,69	1374,29	21,38
GRUPO 12	162,6	88,76	1275,48	18,70
GRUPO 13	400,07	98,53	2065,11	25,49

MAYO

	SO2	CO	NOx	Partículas
GRUPO 5	370,93	87,63	1713,58	15,93
GRUPO 6	424,05	93,20	2164,41	29,00
GRUPO 10	0,00	0,00	0,00	0,00
GRUPO 11	431,14	94,27	1401,58	37,84
GRUPO 12	174,07	95,43	1266,26	19,93
GRUPO 13	342,15	108,35	1860,78	43,59

parametro	Valores limite	unidades
SO2	700	mg/Nm3
CO	200	mg/Nm3
NOx	2400	mg/Nm3
Partículas	100	mg/Nm3

JUNIO

	SO2 m	CO	NOx	Partículas
GRUPO 5	345,38	131,41	1604,73	73,83
GRUPO 6	427,10	114,82	2065,58	55,54
GRUPO 10	0,00	0,00	0,00	0,00
GRUPO 11	414,18	90,85	1332,69	35,32
GRUPO 12	187,46	85,52	1342,15	18,25
GRUPO 13	341,33	87,90	1868,32	41,26

JULIO

	SO2	CO	NOx	Partículas
GRUPO 5	329,70	109,36	1545,75	54,86
GRUPO 6	385,00	143,22	1865,87	80,96
GRUPO 10	0,00	0,00	0,00	0,00
GRUPO 11	442,39	89,37	1310,93	35,19
GRUPO 12	169,93	69,14	1254,93	21,25
GRUPO 13	355,34	74,47	1737,50	53,75

AGOSTO

	SO2	CO	NOx	Partículas
GRUPO 5	319,11	108,72	1439,47	35,26
GRUPO 6	374,81	87,36	1978,06	12,61
GRUPO 10	225,36	274,38	929,46	134,71
GRUPO 11	345,58	77,95	1189,05	28,11
GRUPO 12	145,79	72,11	1251,56	14,98
GRUPO 13	332,31	75,32	1828,29	38,06

SEPTIEMBRE

	SO2	CO	NOx	Partículas
GRUPO 5	293,60	170,14	1360,95	78,35
GRUPO 6	365,30	153,16	1809,04	67,70
GRUPO 10	233,93	221,68	1023,37	103,84
GRUPO 11	382,52	92,10	1370,95	32,77
GRUPO 12				
GRUPO 13	329,48	81,70	1732,92	28,72

OCTUBRE

	SO2	CO	NOx	Partículas
GRUPO 5	292,83	125,77	1547,01	55,71
GRUPO 6	347,71	151,55	1773,56	60,49
GRUPO 10	309,41	179,25	1065,31	66,02
GRUPO 11	355,83	97,81	1421,12	33,12
GRUPO 12	0,00	0,00	0,00	0,00
GRUPO 13	322,00	95,62	1858,86	26,19

NOVIEMBRE

	SO2	CO	NOx	Partículas
GRUPO 5	315,82	79,95	1673,30	23,27
GRUPO 6	373,34	96,48	2140,60	21,79
GRUPO 10	344,01	165,81	1158,07	48,28
GRUPO 11	398,82	89,87	1473,42	32,98
GRUPO 12				
GRUPO 13	331,01	81,71	1868,38	47,16

DICIEMBRE

	SO2	CO	NOx	Partículas
GRUPO 5	342,01	70,87	1727,78	16,96
GRUPO 6	412,83	85,38	2165,43	19,85
GRUPO 10	361,10	155,23	1155,72	70,59
GRUPO 11	453,87	89,26	1516,55	38,30
GRUPO 12	285,54	87,99	1719,33	53,85
GRUPO 13	358,33	72,61	1958,95	47,37

VERTIDOS

Volumen vertido al mar	m3/año	11334731
------------------------	--------	----------

PARAMETRO	LIMITE	2º TRIMESTRE			3º TRIMESTRE			4º TRIMESTRE		
		CAPTACION	VERTIDO AL MAR	100 METROS VERTIDO AL MAR	CAPTACION	VERTIDO AL MAR	100 METROS VERTIDO AL MAR	CAPTACION	VERTIDO AL MAR	100 METROS VERTIDO AL MAR
ACEITES Y GRASAS r	75	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	0,34	< 0,33	<0,2	<0,2
ACEITES MINERALES	1,5	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,33	< 0,2	< 0,2
COLOR (Pt/Co)	6	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3
DQO mg/l	500	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	<30	<30	<30
DBO5 mg/l	750	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20
HC (mg/l)	0,05	< 0,000017	< 0,000017	< 0,000017	< 0,000017			< 0,000017	< 0,000017	< 0,000017
HC no polares (mg/l)	40	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,33	< 0,2	< 0,2
Material sedimentable	4	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
pH	-0,5	8	8	8	8	8,2	8,2	8,2	8,1	7,9
SS (mg/l)	500	<10	<10	<10	<10	<10	10	14	< 10	14
Tª	<+15° en pto vertido y <+3° en 100 metros	22,1	30,8	23,1	22,4	28,8	22,6	18	26,3	18,1

AGUAS DE SANEAMIENTO					
Parámetro	Concentración instantánea máxima	2 TRIMESTRE	3 TRIMESTRE	4 TRIMESTRE	
pH	10,5	7	8,1	8,9	
Temperatura (°C)	55	33,9	35,9	43	
Conductividad a 25°C	5000	2550	3420	1575	
DQO (mg/l)	1500	253	802	406	
DBO5 (mg/l)	1000	56	240	130	

Sólidos en suspensión (mg/l)	1000	59	49	129	
Materiales sedimentables (mg/l)	20	< 0,5	< 0,5	< 0,5	
Aceites y grasas (mg/l)	150	37	30	107	
Fenoles (mg/l)	2	< 0,2	< 0,50	< 0,5	
Arsénico (mg/l)	1	< 0,05	< 0,05	< 0,05	
Cadmio (mg/l)	0,5	< 0,01	< 0,01	< 0,01	
Cobre (mg/l)	3	< 0,025	< 0,025	0,23	
Cromo III (mg/l)	2	< 0,02	< 0,02	< 0,02	
Cromo VI (mg/l)	3	< 0,01	< 0,002	< 0,05	
Cianuros totales (mg/l)	5	< 0,012	< 0,012	< 0,012	
Estaño (mg/l)	10	< 0,025	< 0,025	< 0,025	
Hierro (mg/l)	10	0,43	0,64	0,18	
Mercurio (mg/l)	0,1	< 0,001	< 0,001	< 0,001	
Níquel (mg/l)	10	0,039	0,03	0,046	
Plomo (mg/l)	1	< 0,01	< 0,01	< 0,01	
Selenio (mg/l)	1	< 0,05	< 0,05	< 0,05	
Zinc (mg/l)	10	0,23	0,11	0,27	
Sulfuros totales (mg/l)	5	3,9	< 0,3	< 0,3	
Nitrógeno amoniacal (mg/l)	85	2,4	13	10	
Nitrógeno nítrico (mg/l)	65	< 1	< 1	< 0,5	
Amoniaco (mg/l)	100	2,9	16	12	
Fósforo total (mg/l)	50	0,9	2	1,2	
Hidrocarburos (mg/l)	10	29	16	98	

GEI

	2017	2018	2019
EMISIONES DE PROCESO EN TCO2	0,00	0,00	0,00
EMISIONES DE COMBUSTION EN TCO2e	142530,00	142590,00	142.791
EMISIONES TOTALES TCO2e	142530,00	142590,00	142.791

CONSUMOS

AGUA RED	1377 M3/AÑO
FUEL	43542 T/AÑO
GASOLEO	1319,164 T/AÑO
AGUA DESALADA	4945,73 M3
ELECTRICIDAD	13.032.125 KWH