

Sitios de monitoreo de calidad del agua superficial, según el indicador de SST por región Hidrológico-Administrativa (porcentaje)

Región Hidrológico Administrativa	Año	Calidad reportada					
		Excelente	Buena	Aceptable	Contaminada	Fuertemente contaminada	
I. Península de Baja California	2003	47.6	38.1	9.5	4.8	0.0	
	2004	47.6	42.9	0.0	9.5	0.0	
	2005	61.9	28.6	4.8	4.8	0.0	
	2006	52.4	42.9	4.8	0.0	0.0	
	2007	18.8	50.0	18.8	0.0	12.5	
	2008	33.3	40.0	23.3	3.4	0.0	
	2009	68.4	18.5	5.6	5.6	1.9	
	2010	71.7	15.1	11.3	1.9	0.0	
	2011	73.3	22.2	4.5	0.0	0.0	
	2012	54.8	36.8	6.7	1.7	0.0	
	2013	69.5	21.4	5.7	2.4	1.0	
	2014	79.2	12.9	3.0	4.5	0.5	
	2015	70.8	17.1	7.9	4.2	0.0	
	2016	71.4	19.8	6.6	2.2	0.0	
	2017	81.1	16.7	0.9	1.3	0.0	
	2018	78.9	17.9	2.2	1.0	0.0	
	2019	72.6	17.3	2.2	5.0	2.9	
	II. Noroeste	2003	38.9	22.2	27.8	5.6	5.6
		2004	31.3	37.5	6.3	6.3	18.8
2005		40.0	33.3	6.7	20.0	0.0	
2006		21.4	28.6	28.6	14.3	7.1	
2007		34.8	34.8	21.7	4.3	4.3	
2008		3.6	71.4	10.7	10.7	3.6	
2009		69.4	17.7	4.8	4.8	3.3	
2010		64.0	21.9	9.4	0.0	4.7	
2011		82.7	13.5	1.9	0.0	1.9	
2012		52.6	35.3	7.8	3.4	0.9	
2013		42.2	36.7	10.2	7.0	3.9	
III. Pacifico Norte	2003	42.5	17.5	17.5	15.0	7.5	
	2004	31.7	48.8	12.2	4.9	2.4	
	2005	58.5	24.4	12.2	2.4	2.4	
	2006	53.3	33.3	10.0	3.3	0.0	
	2007	31.7	39.0	24.4	4.9	0.0	
	2008	39.0	39.0	22.0	0.0	0.0	
	2009	41.4	36.6	17.1	4.9	0.0	
	2010	41.5	43.9	14.6	0.0	0.0	
	2011	41.5	29.3	26.8	2.4	0.0	
	2012	61.0	30.1	7.8	0.7	0.4	

Sitios de monitoreo de calidad del agua superficial, según el indicador de SST por región Hidrológico-Administrativa
(porcentaje)

Región Hidrológico Administrativa	Año	Calidad reportada				
		Excelente	Buena	Aceptable	Contaminada	Fuertemente contaminada
III. Pacífico Norte	2013	34.3	39.9	14.9	8.6	2.3
	2014	49.7	40.5	3.6	4.6	1.6
	2015	46.6	33.4	11.3	7.4	1.3
	2016	48.2	39.8	7.5	3.9	0.6
	2017	58.9	28.8	7.6	4.7	0.0
	2018	61.5	27.8	6.9	3.8	0.0
IV. Balsas	2019	59.8	21.8	10.6	3.9	3.9
	2003	10.3	46.2	33.3	7.7	2.6
	2004	18.6	34.9	30.2	11.6	4.7
	2005	27.9	32.6	30.2	9.3	0.0
	2006	25.6	39.5	23.3	7.0	4.7
	2007	34.7	46.9	16.3	0.0	2.0
	2008	27.6	34.5	20.7	8.6	8.6
	2009	35.6	42.9	14.3	6.0	1.2
	2010	47.5	34.4	14.8	3.3	0.0
	2011	51.6	19.6	13.6	10.3	4.9
	2012	56.7	27.8	9.7	4.3	1.4
	2013	34.8	32.0	9.5	16.3	7.4
	2014	51.9	20.3	12.7	10.4	4.7
2015	55.8	19.5	10.7	9.9	4.1	
2016	46.0	28.2	10.6	12.9	2.3	
2017	52.3	20.1	10.5	12.2	4.9	
2018	64.1	17.4	10.7	7.8	0.0	
2019	48.1	18.2	14.4	13.1	6.2	
V. Pacífico Sur	2003	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	2004	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	2005	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	2006	73.3	13.3	13.3	0.0	0.0
	2007	39.3	35.7	17.9	7.1	0.0
	2008	39.9	46.7	0.0	6.7	6.7
	2009	32.0	52.0	12.0	4.0	0.0
	2010	50.0	37.0	7.4	5.6	0.0
	2011	46.4	11.9	13.1	21.4	7.2
	2012	51.5	18.8	7.0	12.6	10.2
	2013	32.1	15.5	17.7	24.1	10.6
	2014	33.8	46.9	6.1	6.4	6.7
	2015	33.6	50.3	8.2	4.9	3.0
2016	26.9	45.0	17.9	6.6	3.6	
2017	56.4	24.5	9.3	6.8	3.0	
2018	59.7	31.5	6.3	1.9	0.6	
2019	81.4	10.7	3.4	3.4	1.1	
VI. Río Bravo	2003	65.4	34.6	0.0	0.0	0.0
	2004	64.4	13.3	8.9	4.4	8.9
	2005	52.6	31.6	15.8	0.0	0.0

Sitios de monitoreo de calidad del agua superficial, según el indicador de SST por región Hidrológico-Administrativa
(porcentaje)

Región Hidrológico Administrativa	Año	Calidad reportada				
		Excelente	Buena	Aceptable	Contaminada	Fuertemente contaminada
VI. Río Bravo	2006	66.7	0.0	0.0	0.0	33.3
	2007	38.1	40.5	11.9	7.1	2.4
	2008	65.6	19.7	13.1	0.0	1.6
	2009	82.8	12.9	4.3	0.0	0.0
	2010	73.1	20.4	4.3	1.1	1.1
	2011	81.8	16.0	1.1	0.0	1.1
	2012	60.5	32.6	5.6	1.3	0.0
	2013	45.4	32.8	12.3	9.2	0.3
	2014	56.1	29.0	10.2	3.5	1.2
	2015	58.5	26.2	10.5	4.4	0.3
	2016	59.9	25.3	10.9	3.5	0.4
	2017	56.1	28.4	11.5	3.6	0.4
	2018	67.0	25.3	6.6	1.1	0.0
2019	74.0	16.2	6.4	2.9	0.5	
VII. Cuencas Centrales del Norte	2003	52.9	29.4	5.9	11.8	0.0
	2004	88.9	11.1	0.0	0.0	0.0
	2005	60.0	30.0	5.0	5.0	0.0
	2006	70.0	20.0	10.0	0.0	0.0
	2007	40.0	55.0	0.0	5.0	0.0
	2008	42.8	38.1	14.3	0.0	4.8
	2009	30.0	40.0	20.0	5.0	5.0
	2010	65.0	15.0	15.0	5.0	0.0
	2011	60.0	35.0	5.0	0.0	0.0
	2012	72.7	15.9	6.8	4.5	0.0
	2013	37.0	34.8	15.2	4.3	8.7
	2014	69.6	28.3	0.0	0.0	2.2
	2015	65.3	24.5	2.0	4.1	4.1
2016	65.4	25.5	5.5	1.8	1.8	
2017	70.9	20.0	3.6	0.0	5.5	
2018	81.1	13.2	0.0	0.0	5.7	
2019	80.0	14.0	2.0	0.0	4.0	
VIII. Lerma-Santiago-Pacífico	2003	25.6	35.6	28.9	8.9	1.1
	2004	27.2	35.9	19.4	11.7	5.8
	2005	36.5	44.8	11.5	4.2	3.1
	2006	31.2	40.9	17.2	5.4	5.4
	2007	34.2	41.9	11.1	9.4	3.4
	2008	40.2	32.3	17.7	7.9	1.9
	2009	35.4	38.4	15.1	7.6	3.5
	2010	42.1	36.8	17.0	3.5	0.6
	2011	44.1	35.2	14.0	2.2	4.5
	2012	48.1	37.9	7.8	4.5	1.7
	2013	34.5	28.4	20.9	12.7	3.5
	2014	41.2	34.5	15.7	7.5	1.2
	2015	41.4	31.1	17.4	9.4	0.7

Sitios de monitoreo de calidad del agua superficial, según el indicador de SST por región Hidrológico-Administrativa (porcentaje)

Región Hidrológico Administrativa	Año	Calidad reportada				
		Excelente	Buena	Aceptable	Contaminada	Fuertemente contaminada
VIII. Lerma-Santiago-Pacífico	2016	48.0	31.2	15.1	4.6	1.1
	2017	48.5	32.6	13.3	4.1	1.5
	2018	55.9	32.1	9.0	1.9	1.1
	2019	51.9	24.8	13.0	6.2	4.1
IX. Golfo Norte	2003	64.0	26.0	4.0	4.0	2.0
	2004	66.0	22.0	6.0	4.0	2.0
	2005	72.5	23.5	3.9	0.0	0.0
	2006	60.8	35.3	3.9	0.0	0.0
	2007	44.4	28.9	20.0	4.4	2.2
	2008	63.5	26.9	3.8	5.8	0.0
	2009	51.7	31.0	12.1	5.2	0.0
	2010	52.6	38.6	8.8	0.0	0.0
	2011	57.8	28.1	5.3	7.0	1.8
	2012	60.8	32.4	4.2	2.3	0.3
	2013	40.8	34.9	16.4	7.2	0.7
	2014	60.5	25.7	10.1	3.4	0.3
	2015	65.4	28.2	4.2	2.3	0.0
	2016	60.4	30.7	7.3	1.0	0.6
	2017	57.5	34.8	5.4	1.6	0.7
2018	62.5	29.8	6.0	1.3	0.4	
2019	64.1	26.3	6.7	2.9	0.0	
X. Golfo Centro	2003	73.3	10.0	3.3	6.7	6.7
	2004	76.2	16.7	4.8	0.0	2.4
	2005	53.7	31.7	9.8	2.4	2.4
	2006	76.0	16.0	8.0	0.0	0.0
	2007	32.0	38.0	16.0	12.0	2.0
	2008	75.0	13.5	7.7	3.8	0.0
	2009	72.1	14.8	1.9	9.3	1.9
	2010	86.8	13.2	0.0	0.0	0.0
	2011	74.0	18.5	3.7	1.9	1.9
	2012	63.5	28.1	6.7	1.4	0.4
	2013	60.1	29.4	5.9	4.2	0.4
	2014	50.5	39.2	6.8	3.2	0.3
	2015	60.3	34.2	4.9	0.3	0.3
	2016	55.1	37.3	5.4	2.1	0.1
	2017	78.4	17.0	3.6	0.6	0.4
2018	72.3	24.4	2.1	0.9	0.3	
2019	76.2	14.8	6.2	1.2	1.6	
XI. Frontera Sur	2003	55.6	33.3	11.1	0.0	0.0
	2004	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	2005	54.5	39.4	3.0	0.0	3.0
	2006	0.0	61.5	23.1	15.4	0.0
	2007	46.9	37.5	12.5	3.1	0.0
	2008	3.1	62.5	25.0	9.4	0.0

Sitios de monitoreo de calidad del agua superficial, según el indicador de SST por región Hidrológico-Administrativa (porcentaje)

Región Hidrológico Administrativa	Año	Calidad reportada				
		Excelente	Buena	Aceptable	Contaminada	Fuertemente contaminada
XI. Frontera Sur	2009	69.4	30.6	0.0	0.0	0.0
	2010	41.6	55.6	2.8	0.0	0.0
	2011	42.4	51.5	6.1	0.0	0.0
	2012	65.7	20.9	3.1	8.3	2.0
	2013	44.2	28.0	11.6	11.0	5.2
	2014	45.8	46.4	6.3	1.4	0.0
	2015	46.5	38.4	13.2	1.7	0.3
	2016	40.9	39.3	16.1	3.7	0.0
	2017	52.4	42.2	5.4	0.0	0.0
	2018	45.6	51.2	2.7	0.5	0.0
XII. Península de Yucatán	2003	80.0	20.0	0.0	0.0	0.0
	2004	78.6	21.4	0.0	0.0	0.0
	2005	92.9	7.1	0.0	0.0	0.0
	2006	80.0	13.3	6.7	0.0	0.0
	2007	42.9	50.0	7.1	0.0	0.0
	2008	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	2009	95.0	5.0	0.0	0.0	0.0
	2010	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	2011	64.9	18.9	8.1	2.7	5.4
	2012	71.1	19.6	1.8	6.7	0.9
XIII. Aguas del Valle de México	2003	8.3	29.2	29.2	25.0	8.3
	2004	20.0	28.0	28.0	24.0	0.0
	2005	20.0	20.0	32.0	28.0	0.0
	2006	24.0	24.0	24.0	28.0	0.0
	2007	29.2	62.5	8.3	0.0	0.0
	2008	16.0	20.0	24.0	36.0	4.0
	2009	24.0	24.0	20.0	32.0	0.0
	2010	33.3	18.5	33.3	14.9	0.0
	2011	20.0	30.0	35.0	15.0	0.0
	2012	63.6	16.4	12.7	7.3	0.0
	2013	26.9	43.3	17.9	11.9	0.0
	2014	51.5	30.9	14.4	2.1	1.0
	2015	36.0	40.0	8.0	16.0	0.0
	2016	24.7	43.8	16.4	13.7	1.4
	2017	25.4	54.9	18.3	1.4	0.0
	2018	28.3	51.4	17.6	2.7	0.0

Sitios de monitoreo de calidad del agua superficial, según el indicador de SST por región Hidrológico-Administrativa (porcentaje)

Región Hidrológico Administrativa	Año	Calidad reportada				
		Excelente	Buena	Aceptable	Contaminada	Fuertemente contaminada
XIII. Aguas del Valle de México	2019	37.1	40.3	12.9	6.5	3.2
Nacional	2003	44.4	28.7	16.5	7.7	2.7
	2004	45.5	29.4	13.2	7.7	4.3
	2005	49.4	32.0	11.9	5.3	1.4
	2006	45.3	33.0	14.0	5.4	2.2
	2007	35.9	41.5	14.6	5.8	2.2
	2008	42.3	33.1	15.5	6.8	2.3
	2009	53.5	28.9	10.1	5.9	1.6
	2010	55.3	30.2	11.4	2.5	0.6
	2011	56.5	24.0	10.5	5.7	3.3
	2012	57.6	29.3	6.5	4.7	1.9
	2013	43.3	29.1	13.4	10.7	3.5
	2014	52.2	32.3	8.7	4.9	1.9
	2015	51.6	31.5	10.2	5.5	1.1
	2016	50.0	33.1	11.1	4.8	1.0
	2017	58.1	28.4	8.3	3.9	1.3
	2018	61.8	29.2	6.2	2.3	0.5
	2019	61.7	22.5	8.4	4.7	2.7

NOTAS

Variable	Notas
Porcentaje de sitios de monitoreo en cuerpos de agua superficiales que miden SST, según el nivel reportado de calidad del agua.	SST: Sólidos Suspendidos Totales. Indicador que se utiliza para determinar la cantidad de sólidos suspendidos totales en cuerpos de agua superficial, provenientes de las aguas residuales y la erosión del suelo. El incremento de los niveles de SST hace que un cuerpo de agua pierda la capacidad de soportar la diversidad de la vida acuática. Los valores de SST se expresan en mg/l; de acuerdo con este indicador, los niveles de calidad del agua son los siguientes: Excelente, si: SST <=25 Buena, si: 25 < SST <=75 Aceptable, si: 75 < SST <=150 Contaminada, si: 150 < SST <=400 Fuertemente contaminada, si: SST > 400 Simbología: "<" , menor que;" >" , mayor que; "<=" , menor o igual que.

FUENTES

Comisión Nacional del Agua, Estadísticas del Agua en México Ediciones 2005-2018. Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales, México.

Comisión Nacional del Agua, Gerencia de Calidad del Agua, Junio, 2020.