

MEDICIÓN DE INDICADORES 2013-2014

INSTITUCIÓN: Autoridad para el Manejo Sustentable de la Cuenca y del Lago de Amatitlán -AMSA-			ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE		TOTAL ANUAL	
Nombre del Indicador	Incremento del 5% de la gestión y renovación de convenios y cartas de entendimiento		2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014
Fórmula de Cálculo	Número de convenios y cartas de entendimiento que se firmaron durante el año / Número de convenios y cartas de entendimiento firmadas en el año anterior * 100		2	1	3	0	1	0	2	3	1	3	2	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	13	9
Frecuencia de la medición	Mensual		Cuatrimestral		Semestral		Anual		x																			
			50%		61%		69%																					

EDUCACIÓN AMBIENTAL

INSTITUCIÓN: Autoridad para el Manejo Sustentable de la Cuenca y del Lago de Amatitlán -AMSA-			ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE		TOTAL ANUAL	
Nombre del Indicador	Porcentaje de personas sensibilizados de la cuenca del lago de Amatitlán		2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014		
Fórmula de Cálculo	Población con conocimiento ambiental / Población total de la Cuenca del Lago de Amatitlán * 100																											
Frecuencia de la medición	Mensual		Cuatrimestral		Semestral		Anual		x																			
			573		851		1799		5922		7528		3951		5023		3759		10824		10985		817		2298		54330	

CONTROL AMBIENTAL

INSTITUCIÓN: Autoridad para el Manejo Sustentable de la Cuenca y del Lago de Amatitlán -AMSA-			ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE		TOTAL ANUAL	
Nombre del Indicador	Porcentaje de análisis fisicoquímicos, biológicos y microbiológicos realizados.		2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014
Fórmula de Cálculo	Análisis fisicoquímicos que se debería realizar/Análisis fisicoquímicos ejecutados / * 100		progra	2014	progra	2014	progra	2014	progra	2014	progra	2014	progra	2014	progra	2014	progra	2014	progra	2014	progra	2014	progra	2014	progra	2014	2013	2014
Frecuencia de la medición	Mensual		Cuatrimestral		Semestral		Anual																					
			645		645		558		818		1280		601		500		814		500		637		564		753		621	
			735		675		670		1284		524		642		689		646		547		598		522		8513		7955	

OT

INSTITUCIÓN: Autoridad para el Manejo Sustentable de la Cuenca y del Lago de Amatitlán -AMSA-			ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE		TOTAL ANUAL	
Nombre del Indicador	Porcentaje de estabilización del cauce y de retención de sedimentos del río Villalobos		2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014
Fórmula de Cálculo	Estabilización del cauce y retención de sedimentos en el río / Total de metros lineales del río Villalobos * 100																											
Frecuencia de la medición	Mensual		Cuatrimestral		Semestral		Anual		x																			

Líquidos

INSTITUCIÓN: Autoridad para el Manejo Sustentable de la Cuenca y del Lago de Amatitlán -AMSA-			ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE		TOTAL ANUAL	
Nombre del Indicador	Calidad de agua en los efluentes y afluentes, comparando análisis en cada una de las plantas de tratamiento de aguas residuales		2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014
Fórmula de Cálculo	Resultados de los parámetros del mes actual / Resultados de los parámetros del mes anterior * 100																											
Frecuencia de la medición	Mensual		Cuatrimestral		Semestral		Anual		x																			
			474077		568483		627753.6		585907.2		580723.2		469324.8		474076.8		474076.8		469324.8		474076.8		474076.8		474077			

Sólidos

INSTITUCIÓN: Autoridad para el Manejo Sustentable de la Cuenca y del Lago de Amatitlán -AMSA-			ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE		TOTAL ANUAL	
Nombre del Indicador	Porcentaje de desechos sólidos dispuestos adecuadamente.		2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014
Fórmula de Cálculo	Residuos sólidos dispuestos adecuadamente / Total de residuos sólidos generados dentro de la cuenca del lago de Amatitlán * 100		generado	2014	generado	2014	generado	2014	generado	2014	generado	2014	generado	2014	generado	2014	generado	2014	generado	2014	generado	2014	generado	2014	generado	2014	Generado	2014
Frecuencia de la medición	Mensual		Cuatrimestral		Semestral		Anual		x																			
			29991.86		22230		27089.4		21820		29991.9		22480		29024		22690		29992		24740		29024.4		25620		29991.9	
			90%		95%		97%																					

Limpieza del Lago

INSTITUCIÓN: Autoridad para el Manejo Sustentable de la Cuenca y del Lago de Amatitlán -AMSA-																																		
Nombre del Indicador	Porcentaje de cobertura del espejo de agua del Lago de Amatitlán libre de desechos sólidos flotantes y poblaciones de plantas acuáticas controladas.					ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE		TOTAL ANUAL				
						ingresado por el río VL	2014	ingresado por el río VL	2014	ingresado por el río VL	2014	ingresado por el río VL	2014	ingresado por el río VL	2014	ingresado por el río VL	2014	ingresado por el río VL	2014	ingresado por el río VL	2014	ingresado por el río VL	2014	ingresado por el río VL	2014	ingresado por el río VL	2014	ingresado por el río VL	2014	ingresado por el río VL	2014	ingresado por el río VL	2014	2013
Fórmula de Cálculo	Sólidos flotantes y plantas acuáticas anualmente extraídos / Total de sólidos flotantes ingresados al lago y plantas acuáticas * 100																																	
Frecuencia de la medición	Mensual		Cuatrimstral		Semestral		Anual	x	1228	1167	5385	5166	4331	4114	335	318	2095	1990	7589	7210	2067	1964	2508	2383	3447	3275	5755	5467	2017	1916	32	30	36789	35000