

Acuíferos con intrusión marina

Año	Región administrativa	Entidad federativa	Acuífero
2001	I. Península de Baja California	Baja California	Ensenada
			Maneadero
			Camalú
			Colonia Vicente Guerrero
			San Quintín
		Baja California Sur	Santo Domingo
			Los Planes
			Mulegé
			La Paz
	II. Noroeste	Sonora	Caborca
			Costa de Hermosillo
			Valle de Guaymas
			San José de Guaymas
			Sonoyta - Puerto Peñasco
VIII. Lerma-Santiago-Pacífico	Colima	Santiago Salagua	
X. Golfo Centro	Veracruz	Costera de Veracruz	
		Costera de Coatzacoalcos	
2003	I. Península de Baja California	Baja California	Ensenada
			Maneadero
			Camalú
			Colonia Vicente Guerrero
			San Quintín
		Baja California Sur	Santo Domingo
			Los Planes
			Mulegé
			La Paz
	II. Noroeste	Sonora	Caborca
			Costa de Hermosillo
			Valle de Guaymas
			San José de Guaymas
			Sonoyta - Puerto Peñasco
VIII. Lerma-Santiago-Pacífico	Colima	Santiago Salagua	
X. Golfo Centro	Veracruz	Costera de Veracruz	
		Costera de Coatzacoalcos	
2004	I. Península de Baja California	Baja California	Ensenada
			Maneadero
			Camalú
			Colonia Vicente Guerrero
			San Quintín
		Baja California Sur	Santo Domingo
			Los Planes
			Mulegé
			La Paz
	II. Noroeste	Sonora	Caborca
			Costa de Hermosillo

Acuíferos con intrusión marina

Año	Región administrativa	Entidad federativa	Acuífero	
2004	II. Noroeste	Sonora	Valle de Guaymas	
			San José de Guaymas	
			Sonoyta - Puerto Peñasco	
	VIII. Lerma-Santiago-Pacífico	Colima	Santiago Salagua	
	X. Golfo Centro	Veracruz	Costera de Veracruz	
2005	I. Península de Baja California	Baja California	Ensenada	
			Maneadero	
			Camalú	
			Colonia Vicente Guerrero	
			San Quintín	
			Baja California Sur	Santo Domingo
				Los Planes
	II. Noroeste	Sonora	Mulegé	
			La Paz	
			Caborca	
			Costa de Hermosillo	
			Valle de Guaymas	
			San José de Guaymas	
			Sonoyta - Puerto Peñasco	
			VIII. Lerma-Santiago-Pacífico	Colima
X. Golfo Centro	Veracruz	Costera de Veracruz		
		Costera de Coatzacoalcos		
2006	I. Península de Baja California	Baja California	Ensenada	
			Maneadero	
			Camalú	
			Colonia Vicente Guerrero	
			San Quintín	
			Baja California Sur	Santo Domingo
				Los Planes
	II. Noroeste	Sonora	Mulegé	
			La Paz	
			Caborca	
			Costa de Hermosillo	
			Valle de Guaymas	
			San José de Guaymas	
			Sonoyta - Puerto Peñasco	
			VIII. Lerma-Santiago-Pacífico	Colima
X. Golfo Centro	Veracruz	Costera de Veracruz		
		Costera de Coatzacoalcos		
2007	I. Península de Baja California	Baja California	Ensenada	
			Maneadero	
			Camalú	
			Colonia Vicente Guerrero	
			San Quintín	

Acuíferos con intrusión marina

Año	Región administrativa	Entidad federativa	Acuífero	
2007	I. Península de Baja California	Baja California Sur	Santo Domingo	
			Los Planes	
			Mulegé	
			La Paz	
	II. Noroeste	Sonora	Caborca	
			Costa de Hermosillo	
			Valle de Guaymas	
			San José de Guaymas	
			Sonoyta - Puerto Peñasco	
	VIII. Lerma-Santiago-Pacífico	Colima	Santiago Salagua	
X. Golfo Centro	Veracruz	Costera de Veracruz		
		Costera de Coatzacoalcos		
2008	I. Península de Baja California	Baja California	Ensenada	
			Maneadero	
			Camalú	
			Colonia Vicente Guerrero	
			San Quintín	
		Baja California Sur	Santo Domingo	
			Los Planes	
			Mulegé	
			La Paz	
			II. Noroeste	Sonora
	Costa de Hermosillo			
	Valle de Guaymas			
	San José de Guaymas			
	Sonoyta - Puerto Peñasco			
	X. Golfo Centro	Veracruz	Costera de Veracruz	
			Costera de Coatzacoalcos	
	2009	I. Península de Baja California	Baja California	Ensenada
				Maneadero
Camalú				
Colonia Vicente Guerrero				
San Quintín				
Baja California Sur			Santo Domingo	
			Los Planes	
			Mulegé	
			La Paz	
			II. Noroeste	Sonora
Costa de Hermosillo				
Valle de Guaymas				
San José de Guaymas				
Sonoyta - Puerto Peñasco				
X. Golfo Centro	Veracruz	Costera de Veracruz		
		Costera de Coatzacoalcos		
2010	I. Península de Baja California	Baja California	Ensenada	

Acuíferos con intrusión marina

Año	Región administrativa	Entidad federativa	Acuífero
2010	I. Península de Baja California	Baja California	Maneadero
			Camalú
			Colonia Vicente Guerrero
			San Quintín
			San Simón
		Baja California Sur	Santo Domingo
			Los Planes
	II. Noroeste	Sonora	Mulegé
			La Paz
			Caborca
			Costa de Hermosillo
			Valle de Guaymas
			San José de Guaymas
			Sonoyta - Puerto Peñasco
X. Golfo Centro	Veracruz	Costera de Veracruz	
		Costera de Coatzacoalcos	
2011	I. Península de Baja California	Baja California	Ensenada
			Maneadero
			Camalú
			Colonia Vicente Guerrero
			San Quintín
		Baja California Sur	San Simón
			Santo Domingo
	II. Noroeste	Sonora	Los Planes
			Mulegé
			La Paz
			Caborca
			Costa de Hermosillo
			Valle de Guaymas
			San José de Guaymas
Sonoyta - Puerto Peñasco			
X. Golfo Centro	Veracruz	Costera de Veracruz	
		Costera de Coatzacoalcos	
2012	I. Península de Baja California	Baja California	Ensenada
			Maneadero
			Camalú
			Colonia Vicente Guerrero
			San Quintín
		Baja California Sur	San Simón
			Santo Domingo
	II. Noroeste	Sonora	Los Planes
			Mulegé
			La Paz
			Caborca
			Costa de Hermosillo

Acuíferos con intrusión marina

Año	Región administrativa	Entidad federativa	Acuífero
2012	II. Noroeste	Sonora	Valle de Guaymas
			San José de Guaymas
			Sonoyta - Puerto Peñasco

NOTAS

Variable	Notas
Volumen de recarga media de acuíferos sobreexplotados	Volumen medio anual de agua que ingresa a un acuífero. La recarga de agua puede ser natural o artificial. La recarga natural es generada por infiltración directa de la precipitación pluvial, de escurrimientos superficiales en cauces o del agua almacenada en cuerpos de agua. La recarga artificial utiliza técnicas hidrogeológicas para introducir agua a un acuífero a través de obras construidas con ese fin. Los valores son estimados. Se consideran acuíferos sobreexplotados, aquellos que tienen un índice de extracción/recarga mayor o igual 1.1. Deben presentar este comportamiento de sobreexplotación en un periodo amplio. Se considera la presencia de síntomas particulares de abatimiento gradual, costos de bombeo, desaparición de salidas de manantiales y calidad del agua. Información 2010 y años posteriores se ve afectada por los cambios en la configuración geográfica en las Regiones hidrológico administrativas, por la aplicación del Acuerdo de Circunscripción territorial de los Organismos de cuenca de la Comisión Nacional del Agua, publicado en el DOF el 1 de abril de 2010. Los cambios que pudiera presentar la información agregada por región no necesariamente es por su naturaleza, si no por los cambios administrativos. Acuíferos que cambiaron su Región Hidrológica Administrativa por Acuerdo: * Tepechicotlán y Polotlán en 2,012 se les asignó una Región hidrológica Administrativa distinta a la del Acuerdo de circunscripción, dado que sus límites se encuentran en dos regiones, se optó por la óptima en términos de su administración.

FUENTES

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Comisión Nacional del Agua, Gerencia de Aguas Subterráneas. Octubre 2014
Comisión Nacional del Agua, Estadísticas del Agua en México 2008, Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, México, 2008.
Comisión Nacional del Agua, Estadísticas del Agua en México, 2007, Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, México, 2007.
Comisión Nacional del Agua, Estadísticas del Agua en México, edición 2010, Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, México, 2010.
Comisión Nacional del Agua, Estadísticas del Agua en México, edición 2011, Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, México, 2011.
Comisión Nacional del Agua, Estadísticas del Agua en México, edición 2012, Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, México, 2013.
Comisión Nacional del Agua, Estadísticas del Agua en México, edición 2013, Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, México, 2014.
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Comisión Nacional del Agua, Estadísticas del Agua en México , CNA, México, 2004.
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Comisión Nacional del Agua, Estadísticas del Agua en México, 2006, CNA, México, 2006.
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Comisión Nacional del Agua, Síntesis de las Estadísticas del agua en México 2005, CNA, México, 2005.