

Anexos

Anexo. Información necesaria para los subprocesos de cuantificación de agua superficial y subterránea

		Unidad	cantidad	0	1	2	3	4	Acción inmediata
Superficie del acuífero		Km ²	484						
Topografía									
	Superficie con topografía de 0 a 3%	km ²							Cuantificar
	Superficie con topografía de 4 a 6%	km ²							Cuantificar
	Superficie con topografía de 7 a 10%	km ²							Cuantificar
	Superficie con topografía de 11 a 15%	km ²							Cuantificar
	Superficie con topografía mayor de 15%	km ²							Cuantificar
	Superficie de zona impermeable (casas, industria, pavimento)	km ²							Cuantificar
	Superficie de zona agrícola de temporal	km ²							Cuantificar
	Superficie de zona agrícola con riego	km ²							Cuantificar
	Superficie de pastizales	km ²							Cuantificar
	Superficie de bosque	km ²							Cuantificar
	Superficie de zona federal	km ²							Cuantificar
Clima									
	Número de estaciones climatológicas	Número	15						Monitorear permanentemente, revisar información
	Distribución de estaciones climatológicas (promedio de superficie de cobertura)	km ² /estación	32						Mantenerlas en operación permanente
	Estaciones con información continua de los últimos 20 años	Número							Revisar información disponible. Hay información continua de 2006 a la fecha , para años anteriores la información es discontinua
	Estaciones con información discontinua de los últimos 20 años	Número							Revisar información disponible. Hay información continua de 2006 a la fecha
	Estaciones con información con más de 20 años	Número							Revisar información disponible. Hay información continua de 2006 a la fecha

Anexo. (Continuación)

		Unidad	cantidad	0	1	2	3	4	Acción inmediata
Precipitación									
	Días más lluviosos al año	días			■				Identificar datos
	Precipitación de días más lluviosos	mm/día			■				Identificar datos
	Precipitación máxima diaria	mm/día			■				Identifica datos
	Precipitación media anual	mm/año						■	Monitorear permanentemente
	Precipitación media mensual (1,2,3,...,12)	mm/mes							Cuantificar de 2006 a la fecha y estimar para antes de 2006
Temperatura									
	Temperatura media anual	°C			■				Identificar datos
	Temperatura media mensual (1,2,3,...,12)	°C			■				Cuantificar de 2006 a la fecha y estimar para antes de 2006
Evaporación									
	Evaporación media anual	mm/año			■				Identificar datos
	Evaporación media mensual	mm/mes			■				Cuantificar de 2006 a la fecha y estimar para antes de 2006
	Evaporación media diaria	mm/día			■				Cuantificar de 2006 a la fecha y estimar para antes de 2006
	Evaporación días más lluviosos	mm/día			■				Cuantificar de 2006 a la fecha y estimar para antes de 2006
Estaciones hidrométricas									
	Escurremientos naturales en el acuífero	Número		■					Identificar los escurrimientos susceptibles de aprovechar
	Escurremientos naturales perennes	Número		■					Identificar los escurrimientos susceptibles de aprovechar
	Escurremientos naturales estacionales	Número		■					Identificar los escurrimientos susceptibles de aprovechar
	Número de estaciones	Número	1		■				Ubicar estaciones de los escurrimientos a las entradas del acuífero Santa Rosa de Jaúregui, La Cañada, El Batán
	Condiciones de las estaciones hidrométricas	condición		■					Construir estaciones
	Volumen que transita por las estaciones hidrométricas a la entrada del acuífero	m³		■					Generar información
	Volumen que transita por las estaciones hidrométricas a la salida del acuífero	m³				■			Mantener el monitoreo en la estación Ameche

Anexo. (Continuación).

		Unidad	cantidad	0	1	2	3	4	Acción inmediata
Almacenamientos superficiales									
	Bordos	Número	12						Mantener monitoreo permanente, se cuenta con información continua de 2006 a la fecha
	Volumen de almacenamiento	m ³							Cuantificar volumen, se cuenta con información continua de 2006 a la fecha
	Presas	Número	2						Mantener monitoreo, se cuenta con información continua de 2006 a la fecha
	Volumen de almacenamiento	m ³							Cuantificar volumen, se cuenta con información continua de 2006 a la fecha
	Operación de los almacenamientos	Situación							Continuar con la operación
Geología									
	Calizas y lutitas (1)	Km ²							Cuantificar
	Conductividad hidráulica	m/día							Cuantificar
	Transmisividad	m ² /s							Cuantificar
	Coeficiente de almacenamiento								Cuantificar
	Espesor promedio	m							Cuantificar
	Índice de fracturamiento	m/m ²							Cuantificar
	Dirección preferencial								Cuantificar
	Andesitas (2)	Km ²							Cuantificar
	Conductividad hidráulica	m/día	0.8 a 40						Actualizar
	Transmisividad	m ² /s	0.8 x10 ⁻³						Actualizar
	Coeficiente de almacenamiento		0.07						Actualizar
	Espesor promedio	m	200						Actualizar
	Índice de fracturamiento	m/m ²							Cuantificar
	Dirección preferencial								Cuantificar

Anexo. (Continuación)

		Unidad	cantidad	0	1	2	3	4	Acción inmediata
	Ignimbritas (3)	Km ²							Cuantificar
	Conductividad hidráulica	m/día	0.8 a 40 m/día						Actualizar
	Transmisividad	m ² /s	0.8 x10 ⁻³ m ² /s						Actualizar
	Coeficiente de almacenamiento								Cuantificar
	Espesor promedio	m	poco						Cuantificar
	Índice de fracturamiento	m/m2							Cuantificar
	Dirección preferencial								Cuantificar
	Basalto lajeado (4)	Km ²							Cuantificar
	Conductividad hidráulica	m/día	0.8 a 40 m/día						Actualizar
	Transmisividad	m ² /s	0.8 x10 ⁻³ m ² /s						Actualizar
	Coeficiente de almacenamiento		0.07						Actualizar
	Espesor promedio	m	350 m						Actualizar
	Índice de fracturamiento	m/m2							Cuantificar
	Dirección preferencial								Cuantificar
	Tobas brechoides (5)	Km ²							Cuantificar
	Conductividad hidráulica	m/día	0.8 a 40 m/día						Actualizar
	Transmisividad	m ² /s	0.8 x10 ⁻³ m ² /s						Actualizar
	Coeficiente de almacenamiento								Cuantificar
	Espesor promedio	m	variable						Cuantificar
	Índice de fracturamiento	m/m2							Cuantificar
	Dirección preferencial								Cuantificar

Anexo. (Continuación)

	Unidad	cantidad	0	1	2	3	4	Acción inmediata
Tobas vitrocrystalinas (6)	Km ²							Cuantificar
Conductividad hidráulica	m/día							Cuantificar
Transmisividad	m ² /s							Cuantificar
Coeficiente de almacenamiento								Cuantificar
Espesor promedio	m							Cuantificar
Índice de fracturamiento	m/m ²							Cuantificar
Dirección preferencial								Cuantificar
Tobas limo arenosas (7)	Km ²							Cuantificar
Conductividad hidráulica	m/día							Cuantificar
Transmisividad	m ² /s							Cuantificar
Coeficiente de almacenamiento								Cuantificar
Espesor promedio	m							Cuantificar
Índice de fracturamiento	m/m ²							Cuantificar
Dirección preferencial								Cuantificar
Tobas vítreas (8)	Km ²							Cuantificar
Conductividad hidráulica	m/día							Cuantificar
Transmisividad	m ² /s							Cuantificar
Coeficiente de almacenamiento								Cuantificar
Espesor promedio	m							Cuantificar
Índice de fracturamiento	m/m ²							Cuantificar
Dirección preferencial								Cuantificar
Sedimentos vulcanolacustres (9)	Km ²							Cuantificar
Conductividad hidráulica	m/día	0.032 a 1.0						Actualizar
Transmisividad	m ² /s	0.3 x10 ⁻³						Actualizar
Coeficiente de almacenamiento		0.07						Actualizar
Espesor promedio	m	340 a 600						Actualizar

Anexo. (Continuación)

	Índice de fracturamiento	m/m ²							Cuantificar
	Dirección preferencial								Cuantificar
	Basalto (10)	Km ²							Cuantificar
	Conductividad hidráulica	m/día	0.8 a 40						Actualizar
	Transmisividad	m ² /s	0.8 x10 ⁻³						Actualizar

Anexo. (Continuación)

		Unidad	Cantidad	0	1	2	3	4	Acción inmediata
	Coefficiente de almacenamiento		0.07						Actualizar
	Espesor promedio	m	350						Actualizar
	Índice de fracturamiento	m/m ²							Cuantificar
	Dirección preferencial								Cuantificar
	Brecha volcánica (11)	Km ²							Cuantificar
	Conductividad hidráulica	m/día	0.8 a 40						Actualizar
	Transmisividad	m ² /s	0.8 x10 ⁻³						Actualizar
	Coefficiente de almacenamiento		0.07						Actualizar
	Espesor promedio	m	20 a 100						Actualizar
	Índice de fracturamiento	m/m ²							Cuantificar
	Dirección preferencial								Cuantificar
	Aluvión y suelo residual (12)	Km ²							Cuantificar
	Conductividad hidráulica	m/día	0.032 a 1						Actualizar
	Transmisividad	m ² /s	0.2 x10 ⁻³						Actualizar
	Coefficiente de almacenamiento		0.07						Actualizar
	Espesor promedio	m	70						Actualizar
	Índice de fracturamiento	m/m ²							Cuantificar
	Dirección preferencial								Cuantificar

Anexo. (Continuación)

Geohidrología										Cuantificar
	Número de pozos	Número	239							Mantener actualizado el censo de aprovechamientos
	Número de pozos activos	Número	239							Actualizar
	Número de pozos inactivos	Número								Actualizar
	Número de pozos secos en el año anterior	Número								Cuantificar
	Profundidad promedio de los pozos activos	m	150 a 500							Actualizar

Anexo. (Continuación)

		Unidad	cantidad	0	1	2	3	4	Acción inmediata
	Profundidad mínima de los pozos activos	m	150						Actualizar
	Profundidad máxima de los pozos activos	m	500						Actualizar
	Densidad de pozos	pozo/km ²							Actualizar
	Densidad de pozos en unidad geológica 1	pozo/unidad geológica							Calcular dato
	Densidad de pozos en unidad geológica 2	pozo/unidad geológica							Calcular dato
	Densidad de pozos en unidad geológica 3	pozo/unidad geológica							Calcular dato
	Densidad de pozos en unidad geológica 4	pozo/unidad geológica							Calcular dato
	Densidad de pozos en unidad geológica 5	pozo/unidad geológica							Calcular dato
	Densidad de pozos en unidad geológica 6	pozo/unidad geológica							Calcular dato
	Densidad de pozos en unidad geológica 7	pozo/unidad geológica							Calcular dato
	Densidad de pozos en unidad geológica 8	pozo/unidad geológica							Calcular dato
	Densidad de pozos en unidad geológica 9	pozo/unidad geológica							Calcular dato

Anexo. (Continuación)

		Unidad	cantidad	0	1	2	3	4	Acción inmediata
	Densidad de pozos en unidad geológica 10	pozo/unidad geológica							Calcular dato
	Densidad de pozos en unidad geológica 11	pozo/unidad geológica							Calcular dato
	Densidad de pozos en unidad geológica 12	pozo/unidad geológica							Calcular dato
	Profundidad de pozos en unidad geológica 1	M							Calcular dato
	Profundidad de pozos en unidad geológica 2	M							Actualizar dato
	Profundidad de pozos en unidad geológica 3	M							Actualizar dato
	Profundidad de pozos en unidad geológica 4	M							Actualizar dato
	Profundidad de pozos en unidad geológica 5	M							Actualizar dato
	Profundidad de pozos en unidad geológica 6	M							Actualizar dato
	Profundidad de pozos en unidad geológica 7	M							Actualizar dato
	Profundidad de pozos en unidad geológica 8	M							Actualizar dato
	Profundidad de pozos en unidad geológica 9	M							Actualizar dato
	Profundidad de pozos en unidad geológica 10	M							Actualizar dato
	Profundidad de pozos en unidad geológica 11	M							Actualizar dato
	Profundidad de pozos en unidad geológica 12	M							Actualizar dato
	Gasto promedio de los pozos	Lps							Actualizar dato
	Gasto promedio en pozos con profundidad de 0 a 100 m	Lps							Actualizar dato
	Gasto promedio en pozos con profundidad de 100 a 150 m	Lps							Actualizar dato
	Gasto promedio en pozos con profundidad de 150 a 200 m	Lps							Actualizar dato
	Gasto promedio en pozos con profundidad de 200 a 250 m	Lps							Actualizar dato
	Gasto promedio en pozos con profundidad de 250 a 300 m	Lps							Actualizar dato
	Gasto promedio en pozos con profundidad de 300 a 500 m	Lps							Actualizar dato

Anexo. (Continuación)

		Unidad	cantidad	0	1a	2	3	4	Acción inmediata
	Gasto promedio en pozos con profundidad mayor de 500 m	lps							Actualizar dato
	Gasto promedio de pozos en unidad geológica 1	lps							Actualizar dato
	Gasto promedio de pozos en unidad geológica 2	lps							Actualizar dato
	Gasto promedio de pozos en unidad geológica 3	lps							Actualizar dato
	Gasto promedio de pozos en unidad geológica 4	lps							Actualizar dato
	Gasto promedio de pozos en unidad geológica 5	lps							Actualizar dato
	Gasto promedio de pozos en unidad geológica 6	lps							Actualizar dato
	Gasto promedio de pozos en unidad geológica 7	lps							Actualizar dato
	Gasto promedio de pozos en unidad geológica 8	lps							Actualizar dato
	Gasto promedio de pozos en unidad geológica 9	lps							Actualizar dato
	Gasto promedio de pozos en unidad geológica 10	lps							Actualizar dato
	Gasto promedio de pozos en unidad geológica 11	lps							Actualizar dato
	Gasto promedio de pozos en unidad geológica 12	lps							Actualizar dato
	Red de pozos piloto	número							Actualizar dato
	Densidad de pozos piloto	pozos/km ²							Actualizar dato
	Pozos piezométricos específicos para la función	pozos							Actualizar dato
	Pozos de extracción que operan como pozos piloto	pozos							Actualizar dato
	Historial piezométrico								Actualizar dato
	Anual (al término de la temporada de lluvias)	pozos							Actualizar dato
	Bianual (al término de la temporada de estiaje)	pozos							Actualizar dato
	Años con historial piezométrico	años							Actualizar dato
	Volumen anual de extracción por estudios técnicos	m ³							Actualizar dato

Anexo. (Continuación)

		Unidad	cantidad	0	1	2	3	4	Acción inmediata
	Volumen anual de extracción REPDA	m ³							Actualizar dato
	Volumen de extracción de la unidad geológica 1	m ³							Actualizar dato
	Volumen de extracción de la unidad geológica 2	m ³							Actualizar dato
	Volumen de extracción de la unidad geológica 3	m ³							Actualizar dato
	Volumen de extracción de la unidad geológica 4	m ³							Actualizar dato
	Volumen de extracción de la unidad geológica 5	m ³							Actualizar dato
	Volumen de extracción de la unidad geológica 6	m ³							Actualizar dato
	Volumen de extracción de la unidad geológica 7	m ³							Actualizar dato
	Volumen de extracción de la unidad geológica 8	m ³							Actualizar dato
	Volumen de extracción de la unidad geológica 9	m ³							Actualizar dato
	Volumen de extracción de la unidad geológica 10	m ³							Actualizar dato
	Volumen de extracción de la unidad geológica 11	m ³							Actualizar dato
	Volumen de extracción de la unidad geológica 12	m ³							Actualizar dato
	Pruebas de bombeo	cantidad							Actualizar dato
	Pruebas de bombeo en la unidad geológica 1	cantidad							Actualizar dato
	Pruebas de bombeo en la unidad geológica 2	cantidad							Actualizar dato
	Pruebas de bombeo en la unidad geológica 3	cantidad							Actualizar dato
	Pruebas de bombeo en la unidad geológica 4	cantidad							Actualizar dato
	Pruebas de bombeo en la unidad geológica 5	cantidad							Actualizar dato
	Pruebas de bombeo en la unidad geológica 6	cantidad							Actualizar dato
	Pruebas de bombeo en la unidad geológica 7	cantidad							Actualizar dato
	Pruebas de bombeo en la unidad geológica 8	cantidad							Actualizar dato

Anexo. (Continuación)

		Unidad	cantidad	0	1	2	3	4	Acción inmediata
	Pruebas de bombeo en la unidad geológica 9	cantidad							Actualizar dato
	Pruebas de bombeo en la unidad geológica 10	cantidad							Actualizar dato
	Pruebas de bombeo en la unidad geológica 11	cantidad							Actualizar dato
	Pruebas de bombeo en la unidad geológica 12	cantidad							Actualizar dato
	Configuración de la profundidad al nivel estático	mapa							Actualizar dato
	Configuración de la elevación del nivel estático	mapa							Actualizar dato
	Configuración de la evolución del nivel estático con relación al último año	mapa							Actualizar dato
Sector agrícola									Actualizar dato
	Volumen de agua subterránea extraído	m³/año							Actualizar dato
	Volumen de agua superficial de escurrimiento natural utilizado	m³/año							Actualizar dato
	Volumen de agua residual utilizado	m³/año							Actualizar dato
	Volumen de agua superficial concesionado (REPDA)	m³/año							Actualizar dato
	Volumen de agua subterráneas concesionado (REPDA)	m³/año							Actualizar dato
	Volumen de agua residual concesionado (REPDA)	m³/año							Actualizar dato
	Tipos de cultivo	tipo							Actualizar dato
	Rotación de cultivos	número							Actualizar dato

Anexo. (Continuación)

		Unidad	cantidad	0	1	2	3	4	Acción inmediata
	Tipo de tratamiento a las aguas residuales	tipo							Actualizar dato
	Pozos con medidor operando	número							Actualizar dato
	Pozos con medidor no funcionando	número							Actualizar dato
	Pozos sin medidor	número							Actualizar dato
	Sitios donde vierte sus efluentes	número							Actualizar dato
	Mantenimiento de los pozos	periodicidad							Actualizar dato
Sector público urbano	Volumen de agua de pozo	m ³ /año							Actualizar dato
	Tipo de tratamiento del agua de pozo	Tipo							Actualizar dato
	Volumen de aguas residuales producidas	m ³ /año							Actualizar dato
	Plantas de tratamiento	número							Actualizar dato
	Tipo de tratamiento de las aguas residuales	tipo							Actualizar dato
	Volumen de aguas tratadas	m ³ /año							Actualizar dato
	Uso de agua tratada	uso							Actualizar dato
	Tanques de almacenamiento de agua potable	número							Actualizar dato
	Volumen de tanques de almacenamiento	m ³							Actualizar dato
	Condición de la red de distribución	situación							Actualizar dato
	Condición de la red de alcantarillado	situación							Actualizar dato
	Condición de la red pluvial	situación							Actualizar dato
	Longitud de la red de abastecimiento	km							Actualizar dato

Anexo. (Continuación)

		Unidad	cantidad	0	1	2	3	4	Acción inmediata
	Cosecha por tipo de cultivo	Ton							Actualizar dato
	Lámina de riego aplicada por cultivo	mm							Actualizar dato
	Tipos de cultivo por riego de pozos	km ²							Actualizar dato
	Tipos de cultivo por riego de temporal	km ²	0						Actualizar dato
	Evapotranspiración	Mm ³ /año							Actualizar dato
	Superficie de riego tecnificada	km ²							Actualizar dato
	Tipos de tecnificación de riego (superficie)	km ²							Actualizar dato
	Tipo de medidor	número							Actualizar dato
	Pozos con medidor operando	número							Actualizar dato
	Pozos con medidor no funcionando	número							Actualizar dato
	Pozos sin medidor	número							Actualizar dato
	Periodicidad en el mantenimiento de los pozos								Actualizar dato
	Relación consumo de agua por tipo de cultivo	m ³ /ton							Actualizar dato
Sector industrial									Actualizar dato
	Volumen de agua subterránea extraído	m ³ /año							Actualizar dato
	Volumen de agua superficial	m ³ /año							Actualizar dato
	Volumen de agua residual utilizada	m ³ /año							Actualizar dato
	Volumen de agua concesionada (REPDA)	m ³ /año							Actualizar dato
	Tipo de industria	tipo							Actualizar dato
	Tipo de procesos de utiliza	tipo							Actualizar dato
	Usos del agua	uso							Actualizar dato
	Relación consumo de agua por producto industrial	m ³ /producción							Actualizar dato
	Volumen de agua residual producida	m ³ /año							Actualizar dato
	Volumen de agua residual tratada	m ³ /año							Actualizar dato
	Plantas de tratamiento	cantidad							Actualizar dato

Anexo. (Continuación)

		Unidad	cantidad	0	1a	2	3	4	Acción inmediata
	Diámetros y longitudes de la red de abastecimiento	Diam y longitud							Actualizar dato
	Longitud de la red de alcantarillado	km							Actualizar dato
	Diámetros y longitudes de la red de alcantarillado	Diam y longitud							Actualizar dato
	Mantenimiento de la red de alcantarillado	km	174						Actualizar dato (último 2004)
	Diámetros y longitudes de la red pluvial	Diam y longitud							Actualizar dato
	Planos de la red de abastecimiento	cantidad							Actualizar dato
	Planos de la red de alcantarillado	cantidad							Actualizar dato
	Planos de la red pluvial	cantidad							Actualizar dato
	Mantenimiento de los pozos	periodicidad							Actualizar dato
	Mantenimiento de la red de alcantarillado	periodicidad							Actualizar dato
	Mantenimiento de la red de distribución	periodicidad							Actualizar dato
	Mantenimiento de la red pluvial	periodicidad							Actualizar dato
	Áreas recurrentes de roturas de la red de abastecimiento	lugar							Actualizar dato
	Áreas recurrentes de roturas de la red de alcantarillado	lugar							Actualizar dato
	Áreas recurrentes de roturas de la red pluvial	lugar							Actualizar dato
	Volumen de agua por persona en zona residencial	m ³							Actualizar dato
	Volumen de agua por persona en zona media	m ³							Actualizar dato
	Volumen de agua por persona en zona popular	m ³							Actualizar dato
	Costo del agua por persona en zona residencial	\$							Actualizar dato
	Costo del agua por persona en zona media	\$							Actualizar dato
	Costo del agua por persona en zona popular	\$							Actualizar dato
	Número de tomas domiciliarias con medidor	número							Actualizar dato
	Número de tomas domiciliarias sin medidor	número							Actualizar dato

Anexo. (Continuación)

		Unidad	cantidad	0	1a	2	3	4	Acción inmediata
	Número de casas o departamentos	número							Actualizar dato
	Condición de los medidores	situación							Actualizar dato
	Periodicidad de cambio de medidores	periodicidad							Actualizar dato
	Volumen de agua facturado	m ³							Actualizar dato
	Volumen de agua sin facturar	m ³							Actualizar dato
Tenencia de la tierra									
	Títulos de propiedad agrícola	número							Actualizar dato
	Títulos de propiedad industrial	número							Actualizar dato
	Títulos de propiedad comercio	número							Actualizar dato
	Títulos de propiedad habitación	número							Actualizar dato
	Títulos de propiedad público urbano	número							Actualizar dato
	Títulos de propiedad federal	número							Actualizar dato
Zonas de infiltración									
	Áreas de inundación	km ²							Realizar estudio
	Áreas de recarga	km ²							Realizar estudio
	Áreas con pendiente	km ²							Realizar estudio
	Áreas con cambio de pendiente brusco	km ²							Realizar estudio
	Zonas de falla	lugar							Realizar estudio
	Zonas con fracturamiento	lugar							Realizar estudio
Calidad del agua									
	Potable	calidad							Actualizar dato
	Industrial	calidad							Actualizar dato
	Agrícola	calidad							Actualizar dato
	Residual potable sin tratamiento	calidad							Actualizar dato

Anexo. (Continuación)

		Unidad	cantidad	0	1	2	3	4	Acción inmediata
	Cosecha por tipo de cultivo	Ton							Actualizar dato
	Lámina de riego aplicada por cultivo	mm							Actualizar dato
	Tipos de cultivo por riego de pozos	km ²							Actualizar dato
	Tipos de cultivo por riego de temporal	km ²	0						Actualizar dato
	Evapotranspiración	Mm ³ /año							Actualizar dato
	Superficie de riego tecnificada	km ²							Actualizar dato
	Tipos de tecnificación de riego (superficie)	km ²							Actualizar dato
	Tipo de medidor	número							Actualizar dato
	Pozos con medidor operando	número							Actualizar dato
	Pozos con medidor no funcionando	número							Actualizar dato
	Pozos sin medidor	número							Actualizar dato
	Periodicidad en el mantenimiento de los pozos								Actualizar dato
	Relación consumo de agua por tipo de cultivo	m ³ /ton							Actualizar dato
Sector industrial									Actualizar dato
	Volumen de agua subterránea extraído	m ³ /año							Actualizar dato
	Volumen de agua superficial	m ³ /año							Actualizar dato
	Volumen de agua residual utilizada	m ³ /año							Actualizar dato
	Volumen de agua concesionada (REPDA)	m ³ /año							Actualizar dato
	Tipo de industria	tipo							Actualizar dato
	Tipo de procesos de utiliza	tipo							Actualizar dato
	Usos del agua	uso							Actualizar dato
	Relación consumo de agua por producto industrial	m ³ /producción							Actualizar dato
	Volumen de agua residual producida	m ³ /año							Actualizar dato
	Volumen de agua residual tratada	m ³ /año							Actualizar dato
	Plantas de tratamiento	cantidad							Actualizar dato

Anexo. (Continuación)

		Unidad	cantidad	0	1a	2	3	4	Acción inmediata
	Residual potable con tratamiento	calidad							Actualizar dato
	Residual industrial sin tratamiento	calidad							Actualizar dato
	Residual industrial con tratamiento	calidad							Actualizar dato
	Tipo de contaminantes antropogénicos	tipo							Actualizar dato
	Tipos de contaminantes naturales	tipo							Actualizar dato
	Áreas donde se presentan los contaminantes antropogénicos	lugar							Actualizar dato
	Áreas donde se presentan los contaminantes naturales	lugar							Actualizar dato
Suelo									
	Tipo de suelo	Tipo							Mantener información
	Permeabilidad del suelo								Realizar estudios
	Pruebas de permeabilidad por tipo de suelo	número							Realizar estudios
	Espesor del suelo	m							Realizar estudios
	Salinización del suelo	%							Realizar estudios
Zona drenada									
	Espesor drenado de la unidad geológica 1	m							Interpretar y calcular con base en información geofísica y geohidrológica disponible
	Espesor drenado de la unidad geológica 2	m							Interpretar y calcular con base en información geofísica y geohidrológica disponible
	Espesor drenado de la unidad geológica 3	m							Interpretar y calcular con base en información geofísica y geohidrológica disponible
	Espesor drenado de la unidad geológica 4	m							Interpretar y calcular con base en información geofísica y geohidrológica disponible
	Espesor drenado de la unidad geológica 5	m							Interpretar y calcular con base en información geofísica y geohidrológica disponible
	Espesor drenado de la unidad geológica 6	m							Interpretar y calcular con base en información geofísica y geohidrológica disponible
	Espesor drenado de la unidad geológica 7	m							Interpretar y calcular con base en información geofísica y geohidrológica disponible
	Espesor drenado de la unidad geológica 8	m							Interpretar y calcular con base en información geofísica y geohidrológica disponible
	Espesor drenado de la unidad geológica 9	m							Interpretar y calcular con base en información geofísica y geohidrológica disponible
	Espesor drenado de la unidad geológica 10	m							Interpretar y calcular con base en información geofísica y geohidrológica disponible

Anexo. (Continuación)

		Unidad	cantidad	0	1a	2	3	4	Acción inmediata
	Espesor drenado de la unidad geológica 11	m							Interpretar y calcular con base en información geofísica y geohidrológica disponible
	Espesor drenado de la unidad geológica 12	m							Interpretar y calcular con base en información geofísica y geohidrológica disponible
	Permeabilidad hidráulica en la zona drenada de la unidad geológica 1	m/día							Realizar estudio
	Permeabilidad hidráulica en la zona drenada de la unidad geológica 2	m/día							Realizar estudio
	Permeabilidad hidráulica en la zona drenada de la unidad geológica 3	m/día							Realizar estudio
	Permeabilidad hidráulica en la zona drenada de la unidad geológica 4	m/día							Realizar estudio
	Permeabilidad hidráulica en la zona drenada de la unidad geológica 5	m/día							Realizar estudio
	Permeabilidad hidráulica en la zona drenada de la unidad geológica 6	m/día							Realizar estudio
	Permeabilidad hidráulica en la zona drenada de la unidad geológica 7	m/día							Realizar estudio
	Permeabilidad hidráulica en la zona drenada de la unidad geológica 8	m/día							Realizar estudio
	Permeabilidad hidráulica en la zona drenada de la unidad geológica 9	m/día							Realizar estudio
	Permeabilidad hidráulica en la zona drenada de la unidad geológica 10	m/día							Realizar estudio
	Permeabilidad hidráulica en la zona drenada de la unidad geológica 11	m/día							Realizar estudio
	Permeabilidad hidráulica en la zona drenada de la unidad geológica 12	m/día							Realizar estudio
	Tipo de pruebas de permeabilidad aplicada	tipo							Realizar estudio
Cultura del agua infiltrada									Desarrollar estrategia
Administración del agua infiltrada									Definir responsable
Aspectos legales									