

Formulario de campo para el estudio de anfibios y la evaluación del hábitat, versión 2.0, abril de 2019

FECHA:		HORA AL INICIO:		HORA AL TERMINAR:		DURACIÓN:				
NOMBRE DEL SITIO:				NOMBRES DE LOS OBSERVADORES:						
Zona NAD83:	INICIAL UTME:		UTMN:		FINAL UTME:		UTMN:			
ESTADO DEL TIEMPO										
CLIMA: Principalmente despejado (0-10% nubes) Parcialmente nublado (10-50%) Principalmente nublado (50-99%) Nublado (100%) Lluvia Nieve										
VIENTO: Sin viento Ligero Fuerte		TEMP. AIRE (°C):		CÁLCULO DE LLUVIA EN LAS ÚLTIMAS 72 HRS: ninguna ligera/llovizna fuerte/tormenta						
Especies de anfibios presentes				¿SE DETECTARON ANFIBIOS DURANTE LOS ESTUDIOS? Sí No						
# Cuerpo de agua	Especies	# Masa de huevos	# Renacuaj o	# Metamorf osis	Juv./ Adulto		Método del estudio	Foto núm.	Condición del PIT (recap./ nuevo/ ninguno)	Número de etiqueta del PIT
					g	mm				
							Visual Auditivo			
							Visual Auditivo			
							Visual Auditivo			
							Visual Auditivo			
							Visual Auditivo			
							Visual Auditivo			
							Visual Auditivo			
							Visual Auditivo			
							Visual Auditivo			
							Visual Auditivo			
							Visual Auditivo			
Notas adicionales sobre los anfibios:									¿Se tomaron muestras de hongo quitrido? Sí No # # #	
Descripción del sitio										
PRESENCIA DE PECES: Sí Desconocido No				ESPECIES DE PECES:						
SE BUSCÓ EN TODO EL SITIO: Sí No				EN CASO NEGATIVO, INDIQUE EL ÁREA (P. ej. Mitad al norte de la orilla del lago)						
ORIGEN: Natural Artificial Indefinido					DRENAJE: Permanente Intermitente Ninguno					
Descripción y comentarios del sitio:										
ALTERACIÓN (Use la escala de abajo para cada 0-		Residencial:		Manejo del agua:		Estiércol del ganado:		Huellas de ATV:		
		Esparcimiento:		Minería:		Huellas del ganado > 13 cm profundidad:		Camino:		

Escala de alteración: 0: No está presente; 1: Mínima (P. ej., – alteración muy ligera, o en caso de mayor intensidad se localiza en áreas mínimas); 2: De poca gravedad (P. ej. – alteración de baja intensidad o frecuencia aislada de mayor intensidad); 3: Moderada (P. ej. – alteración de intensidad moderada y común); 4: Grave (P. ej. – alteración común o frecuente y de mayor intensidad); 5: Extrema (P. ej. – alteración generalizada y de mayor intensidad)

no está presente, 5- alteración elevada)	Ag. y pastoreo:	Suelo descubierto anormal :	Vegetación pastoreada (por el ganado):	Sendero para caminar:
Notas sobre las alteraciones observadas:				

Escala de alteración: 0: No está presente; 1: Mínima (P. ej., – alteración muy ligera, o en caso de mayor intensidad se localiza en áreas mínimas); 2: De poca gravedad (P. ej. – alteración de baja intensidad o frecuencia aislada de mayor intensidad); 3: Moderada (P. ej. – alteración de intensidad moderada y común); 4: Grave (P. ej. – alteración común o frecuente y de mayor intensidad); 5: Extrema (P. ej. – alteración generalizada y de mayor intensidad)

Formulario de campo para el estudio de anfibios y la evaluación del hábitat, versión 2.0, abril de 2019

RECOPILE DATOS EN HASTA TRES CUERPOS DE AGUA REPRESENTATIVOS Y POSTERIORMENTE REGISTRE LAS CARACTERÍSTICAS GENERALES									
Características generales de todos los cuerpos de agua									
# DE POSIBLES CUERPOS DE AGUA REPRODUCTORES: 1 2 3- 5 >5					TURBIDEZ: Principalmente turbio Mezcla de turbia/transparente Principalmente transparente				
TIPOS PRESENTES: lago/estanque permanente lago/estanque temporal marisma/ciénaga manantial arroyo (trace un círculo en todas las correspondientes) estanque de castores activo estanque de castores inactivo pradera mojada con agua estancada otro:									
DESARROLLO DE VEG. EN EL AGUA Abundante Frecuente Esporádica Ausente					ALGA SUPERFICIAL EN EL AGUA Abundante Frecuente Ausente				
VEG. SUMERGIDA EN EL AGUA Abundante Frecuente Esporádica Ausente					CAROFÍCEAS EN EL AGUA Abundante Frecuente Esporádica Ausente				
PROFUNDIDAD MÁX.: <1 m 1 -2 m >2 m			DESARROLLO DE VEG. EN LAS RIBERAS Abundante Frecuente Esporádica Ausente						
¿BAJOS EN LAS RIBERAS? Abundante Frecuente Esporádica Ausente					SUSTRATO DE LIMO/FANGO Abundante Frecuente Esporádica Ausente				
Cuerpo de agua 1									
TIPO DE CUERPO DE AGUA: lago/estanque permanente lago/estanque temporal marisma/ciénaga manantial arroyo (marque uno) estanque de castores activo estanque de castores inactivo pradera mojada con agua estancada otro:									
PROFUNDIDAD MÁX.: <1 m 1- 2 m >2 m			SUSTRATO PRIMARIO: Limo/fango Arena/grava Piedra Roca/lecho de roca Otro:						
% AGUA CON DESARROLLO DE VEG. 0 1-25 >25-50 >50					% ALGA SUPERFICIAL 0 1-25 >25-50 >50				
% AGUA CON VEG. SUMERGIDA 0 1-25 >25-50 >50					% CAROFÍCEAS 0 1-25 >25-50 >50				
DESARROLLO DE VEG. EN LAS RIBERAS Abundante Frecuente Esporádica Ausente									
¿BAJOS EN LAS RIBERAS? Abundante Frecuente Esporádica Ausente					TURBIDEZ: Principalmente turbio Mezcla de turbia/transparente Principalmente transparente				
Cuerpo de agua 2									
TIPO DE CUERPO DE AGUA: lago/estanque permanente lago/estanque temporal marisma/ciénaga manantial arroyo (marque uno) estanque de castores activo estanque de castores inactivo pradera mojada con agua estancada otro:									
PROFUNDIDAD MÁX.: <1 m 1- 2 m >2 m			SUSTRATO PRIMARIO: Limo/fango Arena/grava Piedra Roca/lecho de roca Otro:						
% AGUA CON DESARROLLO DE VEG. 0 1-25 >25-50 >50					% ALGA SUPERFICIAL 0 1-25 >25-50 >50				
% AGUA CON VEG. SUMERGIDA 0 1-25 >25-50 >50					% CAROFÍCEAS 0 1-25 >25-50 >50				
DESARROLLO DE VEG. EN LAS RIBERAS Abundante Frecuente Esporádica Ausente									
¿BAJOS EN LAS RIBERAS? Abundante Frecuente Esporádica Ausente					TURBIDEZ: Principalmente turbio Mezcla de turbia/transparente Principalmente transparente				
Cuerpo de agua 3									
TIPO DE CUERPO DE AGUA: lago/estanque permanente lago/estanque temporal marisma/ciénaga manantial arroyo (marque uno) estanque de castores activo estanque de castores inactivo pradera mojada con agua estancada otro:									
PROFUNDIDAD MÁX.: <1 m 1- 2 m >2 m			SUSTRATO PRIMARIO: Limo/fango Arena/grava Piedra Roca/lecho de roca Otro:						
% AGUA CON DESARROLLO DE VEG. 0 1-25 >25-50 >50					% ALGA SUPERFICIAL 0 1-25 >25-50 >50				
% AGUA CON VEG. SUMERGIDA 0 1-25 >25-50 >50					% CAROFÍCEAS 0 1-25 >25-50 >50				
DESARROLLO DE VEG. EN LAS RIBERAS Abundante Frecuente Esporádica Ausente									
¿BAJOS EN LAS RIBERAS? Abundante Frecuente Esporádica Ausente					TURBIDEZ: Principalmente turbio Mezcla de turbia/transparente Principalmente transparente				

Recopile los datos de la química del agua, cerca de donde se observan los anfibios, o en un lugar aleatorio con agua poco profunda (<20 cm) cerca de la orilla. Indique la profundidad del agua y si se observaron masas de huevos y renacuajos en el *lugar de la medición*.

Cuerpo de agua #	¿Masa de huevos ?	¿Renacuajo ?	Estancia o fluyendo.	Profundidad del agua (cm)	pH	CE (μS)	T. ° (°C)	Color	Tubo de turbidez (en agua ≥20 cm de profundidad)	Notas y/o números de fotos
	S N	S N	E F					Transparente Teñida	> 0 = (marque una): _____ cm	
	S N	S N	E F					Transparente Teñida	> 0 = (marque una): _____ cm	
	S N	S N	E F					Transparente Teñida	> 0 = (marque una): _____ cm	