

SISTEMA DE MONITOREO BIOLÓGICO DE AMÉRICA CENTRAL FORMULARIO II: INFORMACIÓN BÁSICA DEL ECOSISTEMA				
Datos de Rastreo				
Código del sitio*: _ / _ / _ / _ / _ / _	Quadrante y O*: 1- _ _ _ _ Latitud (N)*: _ _ _ _	Zona UTM: _ _	Largo: _ _ _ m Ancho: _ _ _ m	Número del mapa:
Iniciales del observador*: _ _ _	Fecha*: 200 _ _ _	UTM X: _ _ _ _ _	Orientación: _ _ _ °	Número de la foto: /
Código de la Organización: _ _ _	TL: _ _ _ _ Área protegida: _ _ _ _	UTM Y: _ _ _ _ _	Radio: _ _ _ m Región geográfica: _ _ _ _	
Ruta y comentario:				
Datos sobre la Influencia Humana				
Tipo de administración		Perturbación ecos. terrestre	Perturbación ecosistema acuática	Perturbation cause
1 Reserva de Biosfera para el Hombre 2 Sitio del Patrimonio Mundial 3 reserva ecológica o natural 4 parque nacional 5 bosque nacional 6 reserva de fauna 7 área de recreación		0 natural 1 natural modificada clase 1 2 natural modificada clase 2 3 natural modificada clase 3 4 sistema agropecuario 5 ambiente urbano 6 otro	0 natural 1 natural modificada clase 1 2 natural modificada clase 2 3 natural modificada clase 3 4 sistema acuático artificial 5 acuicultura 6 otro	1 fuego 2 viento 3 insectos 4 enfermedad 5 tala 6 pastoreo
8 tierra comunal o comarca 9 reserva privada 10 tierra privada 11 tierra nacional no-definido 12 otro		7 sequía 8 inundación 9 presión turística 10 polución 11 otros		
Datos de Elementos Físicos				
Apuntes sobre el tiempo:				
Temperatura: _ _ °C Visibilidad: _ _ _ m Humedad relativa: _ _ % Fase de la luna 1 cuarto creciente 2 luna llena 3 cuarto menguante 4 luna nueva	Viento 1 sin viento 2 brisa liviana 3 brisa 4 ventoso 5 viento fuerte 6 tormenta	Precipitation 1 seco 2 llovizna liviana 3 llovizna prolongada 4 precipitación ocasional 5 precipitación prolongada 6 precipitación muy fuerte 7 inmediatamente después de la lluvia	Tipo de precipitación 1 lluvia 2 granizo 3 nieve 4 lluvia congelada	Cielo 1 Cielo despejado 2 Cielo turbio 3 Nubes dispersas 4 Parcialmente nuboso 5 Nuboso con cielo alto > 300 m 6 Nuboso con cielo bajo < 300 m 7 Neblina ligera 8 Neblina fuerte
Formación geológica: 1 montaña 2 colina 3 pie de monte 4 planicie 5 tierras altas 6 planicie al pie de monte	7 valle 8 planicie costera 9 planicie inundada 10 duna 11 flujo de lava 12 otro	Micro topografía 1 cumbre 2 pendiente superior 3 pendiente central 4 pendiente inferior 5 base	Medición elev.: 1 altímetro; 2 gps 3 mapa Elevación: _ _ m	Régimen de humedad I Lluviosa 1 2 3 4 5 Estación seco 1 2 3 4 5 Seca: 1 2 3 4 5
Tipo del cuerpo de agua 1 sistema marina 2 estuario 3 río 4 laguna/lago costero 5 canal costero 6 laguna/lago del interior		Características del Agua 1 dulce 2 salobre 3 salino 4 solventes compuestos 5 termal 6 otro	Composición del fondo del agua 1 sedimentos finos 2 arena 3 rocas fragmentadas 4 lecho de roca 5 coral 6 otro Profundidad: _ _ _ m Transparencia: _ _ _ m	Régimen de humedad II 1 bien drenado 2 moderadamente drenado 3 mal drenado 4 periódicamente Inundado 5 permanentemente inundado 6 riego 7 aposado
Apuntes sobre los elementos físicos:				
Datos sobre elementos vivos				
Fisionomía del UNESCO 1 IA1 Bosque tropical latifoliado siempreverde 2 IA2 Bosque estacional tropical o sub-tropical siempreverde 3 IA3 Bosque semi-decídúo tropical o sub-tropical 4 IA4 Bosque latifoliado Subtropical 5 IA5 Manglar 6 IB Bosque Predominante Decídúo	7 IC Bosque extremadamente xeromórfico 8 IIA Bosque abierto predominante siempreverde 9 IIB Bosque abierto predominantemente decídúo 10 IIC Bosque abierto extremadamente xerom. 11 IIIA Arbustal predominante siempreverde 12 IIIB Arbustal predominante decídúo 13 IIIC Arbustal extremadamente xeromórfico 14 IVA Arbustal enano predominante siempreverde 15 IVB Arbustal enano predominantemente decídúo 16 IVC Arbustal enano extremadamente xerom.	17 IVE Formación con musgos y arbustos nanos 18 VA Sabana o zacatal similar 19 VB Estepa o zacatal similar 20 VC Pradera o zacatal similar 21 VD Pantano de Cyperáceas o turba 22 VE Formación leñosas o de herbáceas halófitos 23 VF Herbazal de forbias 24 VIA Vegetación escasa sobre rocas	25 VIB Vegetación escasa de dunas arenosas 26 VIIA Pradera de herbáceas flotantes 27 VIIB Pantano de Carrizal 28 VIIC Comunidad flotante anclado por raíces 29 VIID Comunidad submergida anclado por raíces 30 VIIE Flotante libre (no anclada) 31 VIII Agua abierta	
Dinámica del ecosistema: años: 1 prístina 2 antigua > 200 3 secundaria madura 41-200				
4 secundaria reciente 11-40 5 dinámica 5-10 6 muy dinámica 0-5				
Estrato Arbóreo (> 5m)		Estrato de arbustos (1-5 m)		Estrato del Piso (< 1m)
Altura de árboles dominantes: _ _ m	Altura máxima: _ _ m	Altura: _ _ _ m	Ecosistema Acuático Vegetación flotante: % Vegetación sumergida: %	
Apuntes sobre la vegetación:				

SISTEMA DE MONITOREO BIOLÓGICO DE AMÉRICA CENTRAL FORMULARIO IV: DATOS DEL AGUA

Datos de Rastreo

Código del sitio*: _ / _ / _ / _ / _ / _	Cuadrante y longitud (W)*: 1- _ - _ - _ - _ -	Zona UTM: _ _	Fecha*: 200_ - _ - _ -	Mapa topográfica No.:
Iniciales del observador*: _ - _ -	Latitud (N)*: _ - _ - _ - _ -	UTM X: _ - _ - _ - _ -	TL: _ - _ - _ -	
Código organización: _ - _ - _ - _ -		UTM Y: _ - _ - _ - _ -		
Área protegida:		Región geográfica:		

Parámetro	Muestreo 1	Muestreo 2	Muestreo 3	Muestreo 4	Muestreo 5
Velocidad del flujo del agua					
Transparencia					
pH					
Conductividad					
Material suspendido					
Material Orgánico					
Bacterias					
Na					
K					
Ca					
Mg					
Cl					
HCO3					
NKJ					
NH4					
P-Total					
PO4					
SO4					
NO2					
NO3					
BOD5					
COD					
Aceite mineral					
AS					
CU					
Mn					
Ni					
Pb					
Fe					
Cr					
Cd					
Co					
Hg					
Ur					
PCB					
PAC					
DDT					
Dieldrin					
Lindane					

Observaciones:

