SISTEMA DE MONITOREO BIOLOGICO DE AMERICA CENTRAL FORMULARIO I: INFORMACION DETALLADA DEL ECOSYSTEMA

Datos de Rastreo

Código del sitio*: _ _ / _ _ / _ _ / _ _ _ _ / _ _

Quadrante y O: 1-_ _ _- _ _ -_ _ _

Latitud (N) _ _ - _ _ - _ _ _

Initiales del observador*: _ _ _

Fecha*: 200_- _ _- _ _

Código de la Organización:

TL: _ _ - _ _

Área protegida:

Zona UTM: _ _

UTM X: _ _ _ _ _ _ _ _

UTM Y: _ _ _ _ _ _ _ _

Región geográphica:

Largo: _ _ _ m

Ancho: _ _ _ m

Orientación: _ _ _ °

Radio: _ _ _ m

Número del mapa:

Municipio:

Número de la foto: _ _ / _ _

Ruta y comentario:

Datos sobre la Influencia Humana

Tipo de administración

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 area de recreación
8 tierra comunal o comarca
9 reserva privada
10 tierra privada
11 tierra nacional no-definido
12 otro

Perturbación ecos. terrestre

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

Perturbación ecosistema acuática

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

Perturbation cause

1 fuego
2 viento
3 insectos
4 enfermedad
5 tala
6 pastoreo
7 sequía
8 inundación
9 presión turística
10 polución
11 otro

Datos de Elementos Físicos

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
Inclinación: _ _ o
Orientación: _ _ _ o
pH: (1) acido, (2) acido-neutro, (3) neutro, (4) alcaline

Origen del suelo

1 ígneo
2 plutónico
3 metamórphico
4 sedimentario
5 no-consolidado
6 otro

Tipo de suelo

1 arcillo
2 limo
3 arena
4 arcillo-arenoso
5 arcillo-limoso
6 orgánico
7 turba
8 otro

Color del suelo

1 blanco
2 gris
3 marón
4 negro
5 ocre
6 rojiso
7 otro

Régimen de humedad

Lluvias a: 1 2 3 4 5

Estación: desecado seco, húmedo, hídrico, saturado

Seca: 1 2 3 4 5

Drenage

1 bien drenado
2 moderadamente dren.
3 mal drenado
4 periodicamente Inund.
5 permanent. inund.
6 riego
7 encerrado

Típo del cuerpo de agua

1 sistema marina
2 estuario
3 río
4 laguna/lago costero
5 canal costero
6 laguna/lago del interior
7 laguna volcánica
8 laguna cárstica
9 embalse
10 sistema dragada
11 pantano
12 otro

Característicos del Agua

1 dulce
2 salobre
3 salino
4 solvientes volcánicos
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

Fuente de la profundidad: (1) mapa (2) estimación(3) medición
profundidad: _ _ . _ _ m
Angulo de inclinación de la costa sumergida: _ _ °
Velocidad del flujo estimada: _ _ . _ _ km/hr
Duración inundación: _ _ _ días/año (400 =marea)
Estación de inundación: _ _ / _ _ (No. mes/mes)
Fluctuaciones tipicas estimadas: _ _ . _ _ m

Comentarios sobre los elementos físicos:

Datos sobre la vegetación

Fisionomía del UNESCO

1 IA1 Bosque tropical latifoliado siempreverde
2 IA2 Bosque estacional tropical o sub-tropical siempreverde
3 IA3 Bosque semi-deciduo tropical o sub-tropical
4 IA4 Bosque latifoliado Subtropical
5 IA5 Manglar
6 IB Bosque Predominante Decíduo
7 IC Bosque extremadamente xeromórfico
8 IIA Bosque abierto predominante siemprev.
9 IIB Bosque abierto predominante deciduo
10 IIC Bosque abierto extremadamente xerom.
11 IIIA Arbustal predominante siempreverde
12 IIIB Arbustal predominante decíduo
13 IIIC Arbustal extremadamente xeromórfico
14 IVA Arbustal enano predominante siemprev.
15 IVB Arbustal enano predominante deciduo
16 IVC Arbustal enano extremadamente xerom.
17 IVE Formación con musgos y arbustos enanos
18 VA Sabana o zacatal similar
19 VB Estepa o zacatal similar
20 VC Pradera o zacatal similar
21 VD Pantano de Cyperaceas o turba
22 VE Formacion leñosas o de herbaceas halófíticos
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 raices
29 VIID Comunidad submergida anclado por raices
30 VIIE Flotante libre (no anclada)
31 VIII Agua abierta

Sistema de clasificación:

Clase de ecosistema detallada:

Distribución:

1 uniforme al azar
2 uniforme ordenada
3 agrupada al azar
4 agrupadoaordenado
5 linear

Textura:

1 homogenea
2 fina
3 media
4 gruesa
5 muy gruesa

Formas de vida indicador: %, (0) ausente, (1) raro, (2) común, (3) abundante

Palmas Arbóreas: _ _ _ %
Palmas Acaules: _ _ _ %
Helechos arbóreos: _ _ _ %
Bejucos: (0) (1) (2) (3)
Epífitos de vela: (0) (1) (2) (3)
Epífitos sedentarios: (0) (1) (2) (3)
Epífitos trepadores: (0) (1) (2) (3)

Dinámica del ecosistema: años:

1 pristina
2 antigua > 200
3 secundaria madura 41 – 200
4 secundaria recente 11 – 40
5 dinámica 5 – 10
6 muy dinámica 0 – 5

Estrato Arbóreo (> 5m)

Altura de árboles dominantes: _ _ m
Densiómetro (1) no (2) concavo (3) convexo
Cobertura del dosel: %
Cobertura del área basal: _ _ árboles

Morfología de las hojas

1 ninguno
2 latifoliado ortófilo
3 latifoliado esclerófilo
4 acicufoliado
5 palmada
6 cactus/espinas
7 bambuiforme
8 graminoide
9 forbiaforme
10 mixto lf/af

Fenología de las hojas

1 siempreverde > 80% siempreverde
2 semi-siempreverde 61-80% siempreverde
3 semi-deciduo 41-60% siempreverde
4 deciduo-semi-deciduo 61-80% deciduo
5 deciduo > 80% deciduo

Estrato de arbustos (1 – 5 m)

Altura min.: _ . _ max.: _ . _ m
Cobertura total: %
Cobertura herbácea: %
Morfología de las hojas:

Fenología de las hojas

1 siempreverde > 80% s
2 semi-siempreverde 61-80% s
3 semi-deciduo 41-60% s
4 deciduo-semi-deciduo 61-80% d
5 deciduo > 80% d

Periodicidad de herbaceas (altas)

1 sin periodicidad
2 efimero
3 anual
4 criptofítico
5 perenne

Estrato del Piso (< 1m)

Altura: _ . _ _ m
Cobertura total: %
Cobert. Arb. enanos: %
Cobert. No-vasc.: %
Madera caída: %
Material orgánica: %
Rocas: %
Suelo orgánico: %
Agua: %

Morfología de las hojas de arb. enanos

1 ninguno
2 latifoliado ortófilo
3 latifoliado esclerófilo
4 acicufoliado
5 palmada
6 cactuiforme/ espinosa
7 bambuif.
8 graminoide
9 forbiaforme
10 mixto lf/af

Periodicidad de las herbaceas

1 sin periodicidad
2 efimero
3 anual
4 criptofítico
5 perenne

Ecosistema Acuático

Vegetación flotante: %
Vegetación sumergida: %

Comentarios sobre la vegetación: