

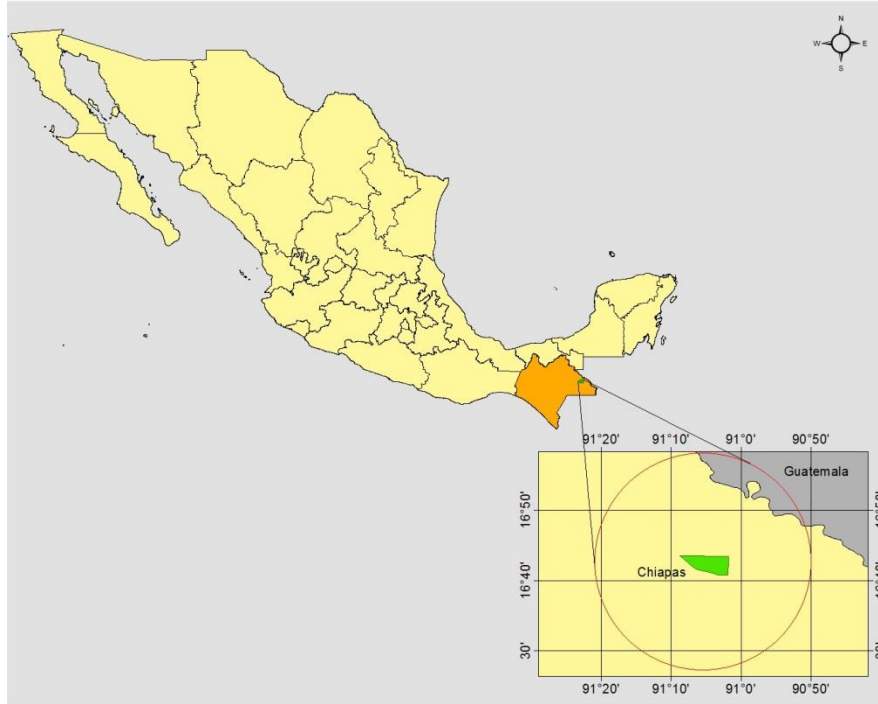
Monumento Natural Bonampak

Descripción

Decretada el 21 de agosto de 1992. Se Localiza en el Municipio de Ocosingo, Estado de Chiapas, es considerada histórica y culturalmente como uno de los símbolos representativos de la entidad y del país. El Monumento Natural Bonampak (MNB) se ubica en la porción central de la Selva Lacandona, en colindancia con las Reservas de la Biosfera Montes Azules y Lacan-Tun. El territorio que abarca el MNB incluye una sección del río Lacanjá, el cual es una fuente importante de recursos para el pueblo indígena lacandón.

El MNB tiene una superficie de 4,357-40-00 hectáreas y se compone por terrenos comunales. La zona arqueológica donde se ubican los murales ícono de la cultura maya está localizada en la parte central del polígono del ANP, y la zona abierta al público constituye sólo una muestra de los monumentos arqueológicos encontrados en la planicie de esta selva

Esta área en particular es importante por localizarse en la porción más septentrional de la región selva, lo que permite la interacción de componentes bióticos de las zonas cálidas y las zonas templadas más al norte de la región. En este sentido, la diversidad de ecosistemas es muy alta. Destacan ecosistemas de selva alta perennifolia, comunidad vegetal muy densa, dominada por árboles siempre verdes de más de 30 m de altura, los cuales se combinan con abundantes bejucos y plantas epífitas. Su riqueza faunística ha sido inferida de estudios efectuados en la Selva Lacandona. El área constituye un reservorio de grandes volúmenes de carbono atmosférico, cuyo valor aún es poco conocido. La actual situación de la cobertura vegetal del área de Bonampak, que está bajo regímenes de protección en materia natural y arqueológica, consiste principalmente en selvas alta y mediana perennifolia en buen estado de conservación.



Mapa localización Monumento Nacional Bonampak

Materiales y Métodos

La metodología se desarrolló de acuerdo a lo descrito en el “Protocolo para la evaluación del Uso del Suelo y Vegetación en Áreas Naturales Protegidas Federales de México”, de la Subdirección de Análisis de Información Espacial de la CONANP, la finalidad de usarlo, es la estandarización en el programa de monitoreo, pues la utilización de procedimientos sistematizados permite la comparación entre incidentes o la verificación de calidad del proceso.

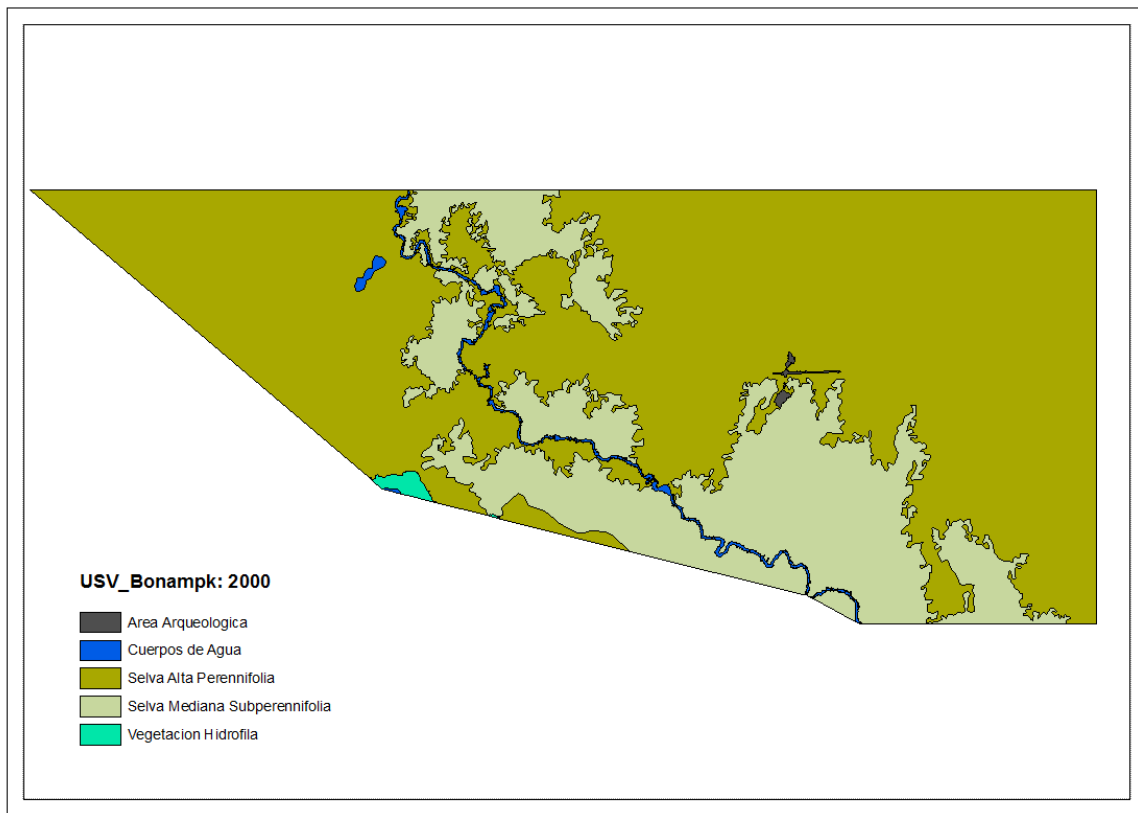
Los siguientes cuadros indican las imágenes de los sensores Landsat ETM+ y SPOT 5, que fueron utilizadas para realizar el análisis 2000 y 2010, así como el cuadro de Uso de Suelo y Vegetación presentes en el área.

Imagen	Path/Row	Fecha
Landsat ETM+	20/48	27/03/2000
SPOT 5	606/317	09/03/2010

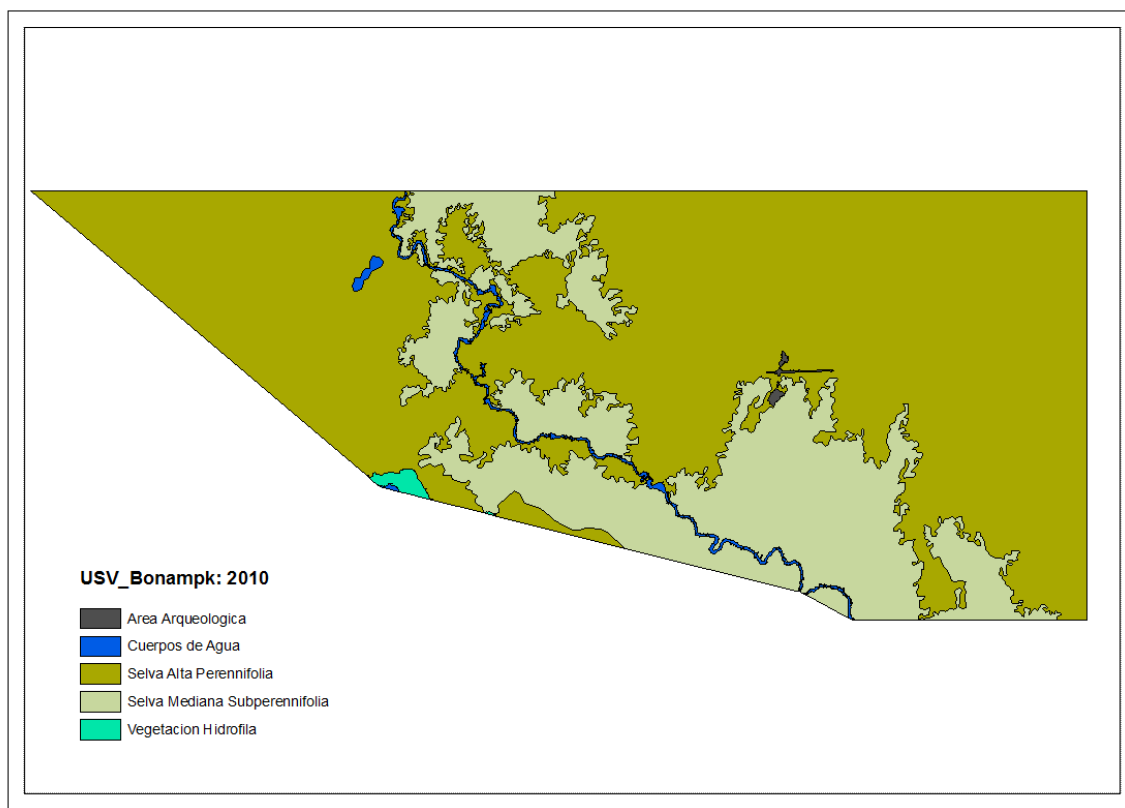
Se utilizaron las imágenes Multiespectrales y Pancromáticas para cada sensor

Uso de Suelo y Vegetación	2000		2010	
	Ha	%	Ha	%
Forestal				
Selva Alta Perennifolia	3,172.63	72.81	3,172.63	72.81
Selva Mediana Subperennifolia	1,129.26	25.92	1,129.26	25.92
Vegetación Hidrófila	12.81	0.29	12.51	0.29
Subtotal	4,314.71	99.02	4,314.41	99.01
No Forestal				
Área Arqueológica	4.63	0.11	4.63	0.11
Subtotal	4.63	0.11	4.63	0.11
Cuerpos de Agua	38.08	0.87	38.39	0.88
Subtotal	38.08	0.87	38.39	0.88
Total	4,357.42	100	4,357.42	100

Mapa de Uso de Suelo y Vegetación 2000.



Mapa de Uso de Suelo y Vegetación 2010.



Cálculo de transformación del hábitat.

	Forestal	%	No Forestal	%
SUPERFICIE ORIGINAL: 4,357.42				
2000	4,314.71	99.02	4.63	0.11
2010	4,314.41	99.01	4.63	0.11

Período	s1	s2	Cambio(HA)	Año	Tasa de cambio	(%) Tasa de cambio anual	HA/año	Cambio Acumulado
2000-2009	4,314.71	4,314.41	-0.30	10	0.00001	0.0007	-0.03	-0.30