

Instituto Nacional de Ecología

Libros INE

CLASIFICACION

AE 001062

LIBRO

Parque Nacional Bosencheve
Carpeta Informativa

TOMO



AE 001062

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA

SUBSECRETARIA DE ECOLOGIA

DIRECCION GENERAL DE PARQUES, RESERVAS

Y

AREAS ECOLOGICAS PROTEGIDAS

PARQUE NACIONAL "BOSENCHEVE"

CARPETA INFORMATIVA

NOVIEMBRE 1983.

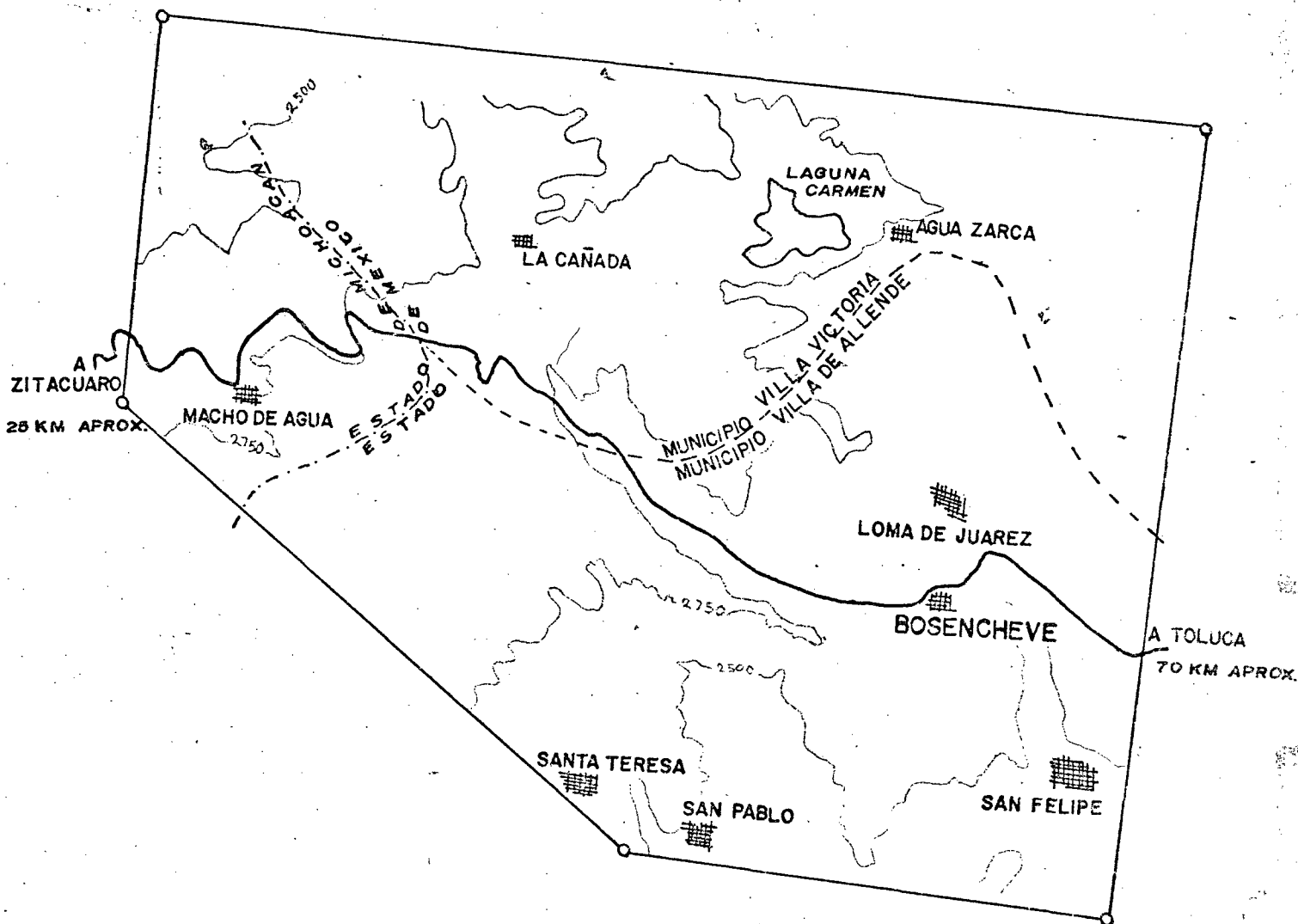
PRESENTACION

EL PRESENTE DOCUMENTO FUE INTEGRADO CON MOTIVO DE LA JORNADA ECOLOGICA PROGRAMADA DURANTE LA PRIMERA REUNION NACIONAL DE SUBDELEGADOS DE ECOLOGIA Y CONTIENE UNA BREVE INFORMACION SOBRE EL PARQUE NACIONAL "BOSENCHAVE", SEÑALANDOSE SUS CARACTERISTICAS Y PROBLEMATICA ASI COMO LAS ACTIVIDADES PRIORITARIAS QUE SE ESTAN REALIZANDO Y SE --
PRETENDE EMPRENDER.

PARQUE NACIONAL "BOSENCHVE"

CONTENIDO

	PRESENTACION	PAG.
1.	INTRODUCCION	1
1.1.	FECHA DE DECRETO	1
1.2	LEY ORGANICA (DIC. 1982).....	1
1.3	TRASPASO SARH-SEDUE	2
2.	UBICACION Y LOCALIZACION GEOGRAFICA.....	2
3.	MUNICIPIOS QUE COMPRENDE.....	3
4.	LIMITES Y SUPERFICIE.....	3
5.	VIAS DE ACCESO.....	4
6.	TENENCIA DE LA TIERRA.....	5
7.	MEDIO AMBIENTE FISICO	5
7.1	FISIOGRAFIA	5
7.2	HIDROLOGIA	6
7.3	GEOLOGIA	7
7.4	EDAFOLOGIA	8
7.5	CLIMA.....	9
8.	MEDIO AMBIENTE BIOLOGICO	10
8.1	VEGETACION	10
8.2	FAUNA.....	10
9.	ACTIVIDADES PRIORITARIAS.....	12



PARQUE NACIONAL " BOSENCHAVE "

LOCALIDAD : EDO. DE MEXICO , MICHOACAN.

MUNICIPIOS : VILLA DE ALLENDE
 VILLA VICTORIA
 ZITACUARO. MICH.

SUPERFICIE: 15 000 Ha

I. INTRODUCCION

I.1 FECHA DE DECRETO

El 16 de junio de 1940, el entonces Presidente Constitucional de los Estados Unidos Mexicanos, Gral. Lázaro Cárdenas promulgó un Decreto en el que se declara como Parque Nacional "Bosencheve" a la región que se encuentra en los límites de los Estados de México y Michoacán, mismo que fué publicado en el Diario Oficial de la Federación el 1º de agosto de dicho año.

Dentro de las consideraciones que se tomaron en cuenta para su establecimiento, se menciona "que es necesario conservar de manera permanente los bosques que cubren los terrenos accidentados de la región de Bosencheve, ... dado su importante papel como reguladores del régimen hidráulico de esa zona", además del importante atractivo turístico del área.

I.2 LEY ORGANICA (DIC. 1982)

Con base en lo dispuesto en el Decreto de Reformas y Adiciones a la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, publicado en el Diario Oficial del 29 de Diciembre de 1982 y en el Reglamento Interior de la Secretaría

de Desarrollo Urbano y Ecología (SEDUE), aparecida en el Diario Oficial de la Federación el 29 de marzo de 1983, corresponde a la Dirección General de Parques, Reservas y Areas Ecológicas Protegidas (DIPARES) el organizar y administrar los Parques Nacionales.

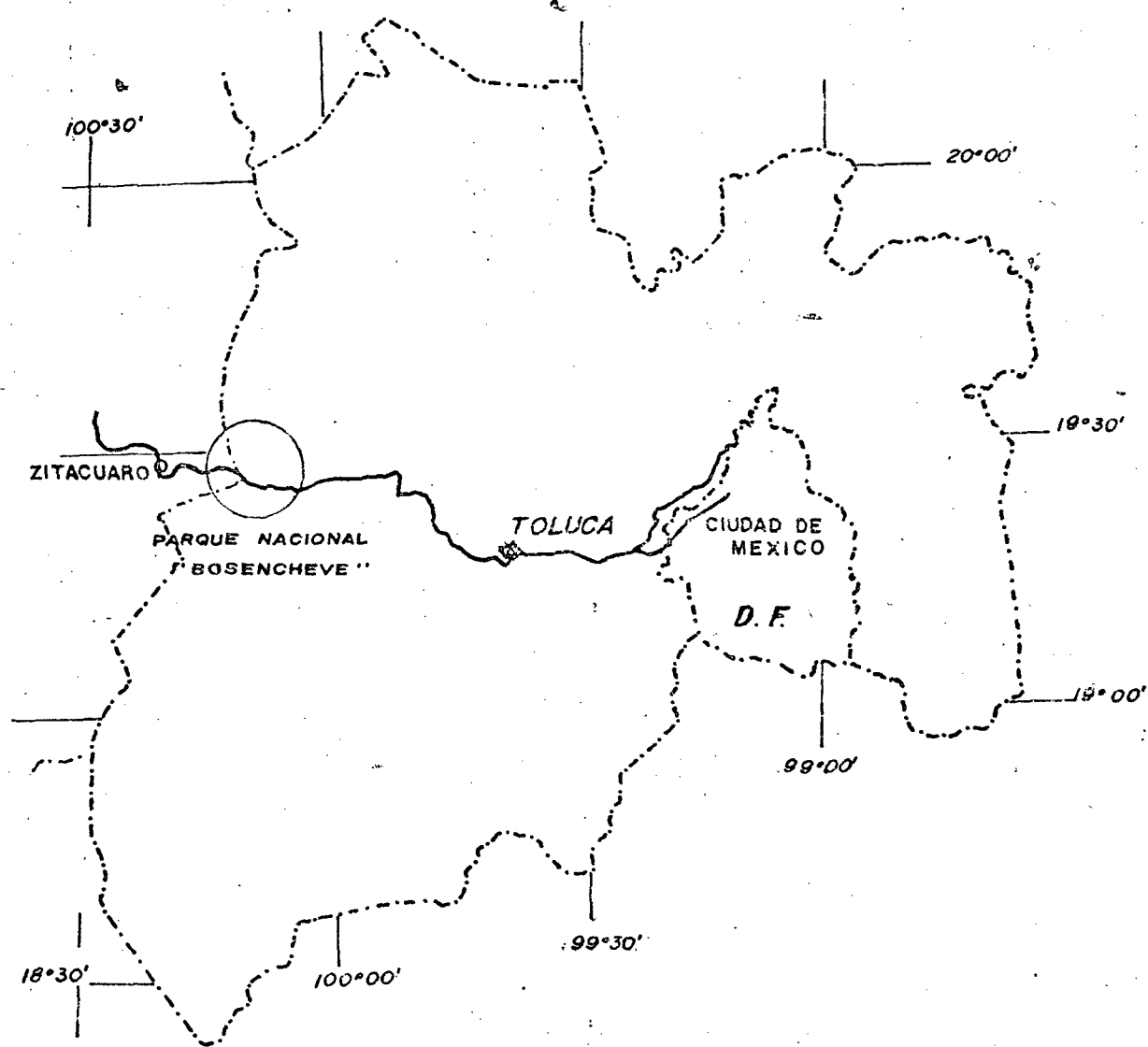
I.3 TRASPASO SARH-SEDUE

En cumplimiento al Decreto de Reformas y Adiciones a la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal antes mencionado, la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos (que ha administrado este parque desde su creación), transferirá a la SEDUE un grupo de 27 áreas protegidas, entre las cuales se encuentra el Parque Nacional "Bosencheve".

Como parte de este proceso de transferencia, el 25 de octubre del presente año, se llevó a cabo un inventario de los recursos materiales con los que cuenta este parque. La entrega oficial a la DIPARES se estima que será realizada durante el mes de noviembre.

2. UBICACION Y LOCALIZACION GEOGRAFICA

Se encuentra localizado a 130 kilómetros de la ciudad de



PARQUE NACIONAL "BOSENCHVE"

ESTADO DE MEXICO Y MICHOACAN.

UBICACION Y LOCALIZACION GEOGRAFICA

México y a 63 km de la Ciudad de Toluca por la Carretera México-Toluca-Morelia. Sus coordenadas geográficas extremas son: $19^{\circ} 22' 30''$ y $19^{\circ} 28' 16''$ de latitud norte y $100^{\circ} 05'$ - $100^{\circ} 14' 13''$ de longitud oeste.

3. MUNICIPIOS QUE COMPRENDE

Está localizado en los límites de los Estados de México y Michoacán, encontrándose bajo la jurisdicción política de los Municipios de Villa de Allende (46% de la superficie del parque) y Villa Victoria (39% del total) en el Estado de México y del Municipio de Zitácuaro (15%) en Michoacán.

4. LIMITES Y SUPERFICIE

Los límites del Parque Nacional "Bosencheve" son los siguientes:

Partiendo del lugar denominado "El Salitre", próximo a la carretera México-Guadalajara, el lindero sigue con dirección norte franco hasta llegar a éste y se continúa con la misma dirección en una distancia de 8 kms; de este punto el lindero continúa con dirección oeste, midién

dose una distancia de 17,200 metros; de aquí se continúa con rumbo sur hasta llegar al lugar denominado "Macho de Agua"; de este lugar se sigue con rumbo sureste hasta -- llegar al lugar conocido con el nombre de "Santa Cruz"; de aquí se continúa con rumbo sureste para llegar al paraje denominado "Santiago"; de este lugar el lindero sigue con dirección noreste hasta llegar al paraje denominado "San José Malacatepec", y finalmente se continúa -- con dirección noreste hasta llegar a "El Salitre", que -- sirvió como punto de partida.

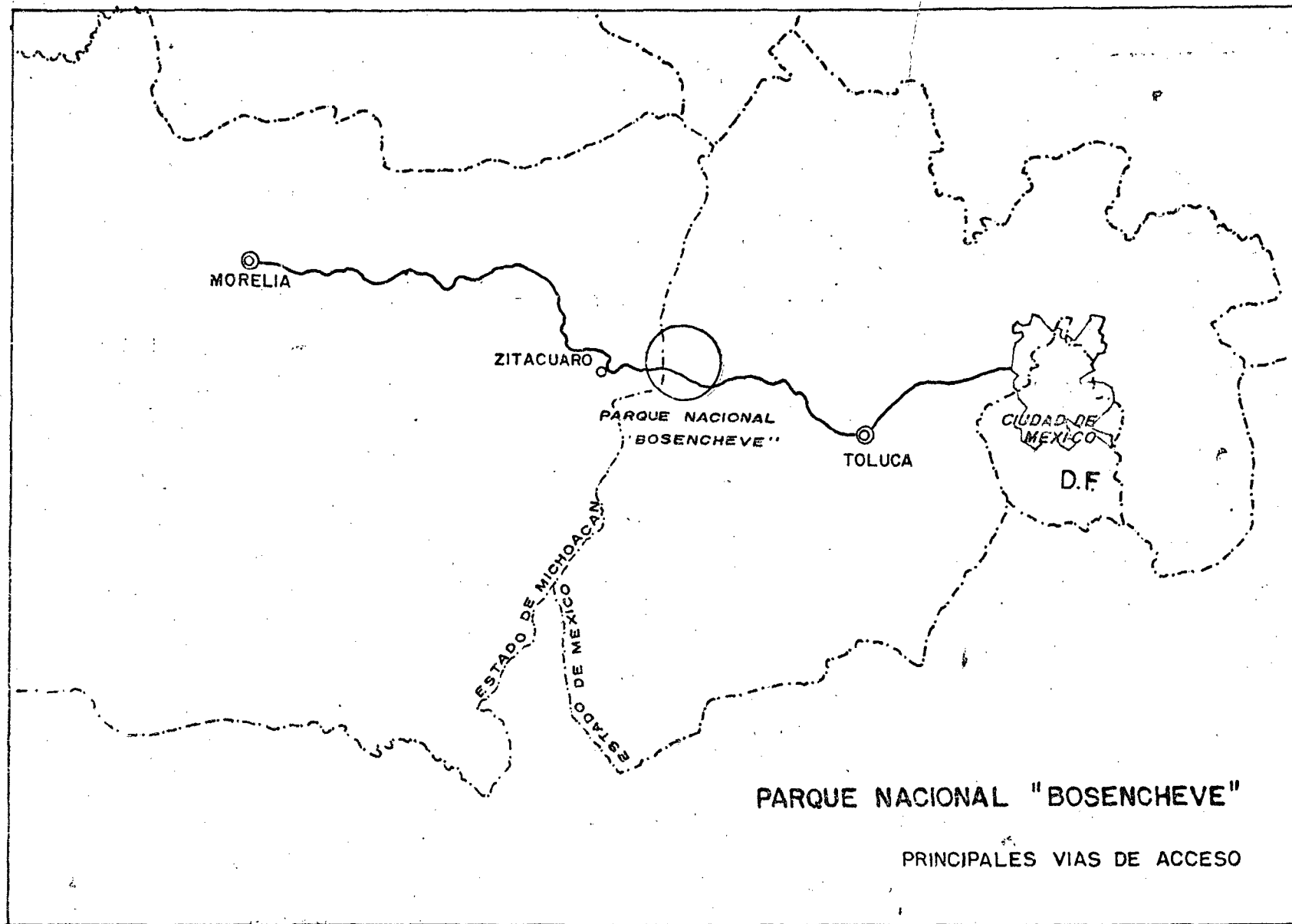
El Parque Nacional comprende una superficie de 15,000 -- Ha.

5. VIAS DE ACCESO

La principal ruta de acceso al parque parte de la Ciudad de México tomando la autopista México-Toluca (ruta 15).

De la capital del Estado de México se continúa durante -- 70 km, aproximadamente, hasta llegar al parque, localizado a 25 km de Zitácuaro, Mich.

De esta carretera parten diferentes caminos rurales y estatales que comunican a las diversas poblaciones que se -- localizan dentro del parque. Existe, además, un aeró---



dromo para pequeños aparatos en el lugar denominado "El Salitre".

6. TENENCIA DE LA TIERRA

En el Decreto de creación del Parque Nacional "Bosencheve" se establece que los propietarios de los terrenos -- comprendidos dentro de sus límites quedarán en posesión de ellos en tanto cumplan las disposiciones de Ley.

El régimen de propiedad actual es como sigue:

TIPO DE PROPIEDAD	SUPERFICIE (Ha.)	% DEL TOTAL
EJIDAL	14,925	99.50
PARTICULAR	75	0.50
		<hr/>
	T O T A L	100.00

7. MEDIO AMBIENTE FISICO

7.1 FISIOGRAFIA

El Parque Nacional "Bosencheve" se localiza en la Subprovincia Mil Cumbres, que a su vez forma parte de la Provincia Fisiográfica del Eje Neovolcánico. Esta colinda al norte con la Llanura Costera del Pacífico, la Sierra

Madre Occidental, la Mesa Central, La Sierra Madre Oriental y la Llanura Costera del Golfo Norte; al sur con la Sierra Madre del Sur y la Llanura Costera del Golfo Sur; al oeste con el Oceano Pacífico y al este con el Golfo de México.

La Subprovincia Mil Cumbres, de extensión relativamente reducida, está situada en la zona media del Eje Neovolcánico. Abarca sierras volcánicas complejas, mesetas lávicas escalonadas y lomeríos basálticos, constituyendo éstos últimos el sistema de topoformas más importantes en el área del parque, a excepción de la zona noroeste, en donde se aprecian algunas sierras.

7.2 HIDROLOGIA

El Parque Nacional "Bosencheve" pertenece a la región hidrológica denominada Lerma-Chapala-Santiago, que constituye uno de los sistemas hidrológicos más importantes -- del país.

Al norte del parque, cerca de la población de "Agua Zarca", se encuentra la "Laguna del Carmen", que es visitada anualmente por grandes cantidades de aves acuáticas - migratorias.

Además de éste, existen otros cuerpos de agua importantes, cuya duración depende de la precipitación. Uno de ellos es la "Laguna Verde", que durante el estiaje baja su volúmen considerablemente; el otro es la "Laguna Se--cá", que en la misma época llega a perder casi toda el agua.

El parque carece de aportes acuíferos importantes, existiendo únicamente algunas corrientes intermitentes, así como ramales del Río Zitácuaro y corrientes provenientes de la Presa "Villa Victoria", que se encuentra cercana al área.

7.3 GEOLOGIA

En la Provincia Geológica del Eje Neovolcánico, en donde se localiza el Parque Nacional "Bosencheve", se encuentra la mayor cantidad de actividad volcánica plio-cuaternaria.

Aparentemente las formaciones de la zona tienen un origen geológicamente reciente, ya que su litología indica una gran actividad volcánica del cuaternario que cubrió con rocas ígneas extrusivas (basaltos, tobas y brecha --volcánica), principalmente, a las formaciones del Terciau

rio que a su vez siendo rocas ígneas extrusivas se hallaban cubriendo discordantemente las rocas mesozoicas. De éstas últimas las más antiguas encontradas, corresponden al Cretásico medio, que pudieron ser fechadas por la aparición de ammonitas. Este basamento prevolcánico está constituido por una mezcla de rocas metamórficas y sedimentarias (andesita, esquistos-calizas).

7.4 EDAFOLOGIA

El área del Parque Nacional está constituida por diferentes tipos de suelo, formados sobre un basamento de rocas volcánicas del Cuaternario, formados principalmente por la descomposición de productos orgánicos del bosque de coníferas que la cubren.

Casi la totalidad del parque está cubierta por una capa de suelo del tipo llamado Andosol Húmico.

En la zona noroeste existe una porción de terreno com--- puesto por suelo de tipo Acrisol Ortico, con algunos manchones aislados de Andosol Ocrico, Andosol Húmico y una faja central de Litosol.

El Acrisol Ortico se halla situado también en la zona este del parque formando estrechas lenguas.

La clase textural del suelo es principalmente lítica media y el lecho rocoso se halla entre los 10 cms y los 50 cms de profundidad.

La permeabilidad del suelo es alta en "El Salitre" y media en la localidad llamada "Santiago".

7.5 CLIMA

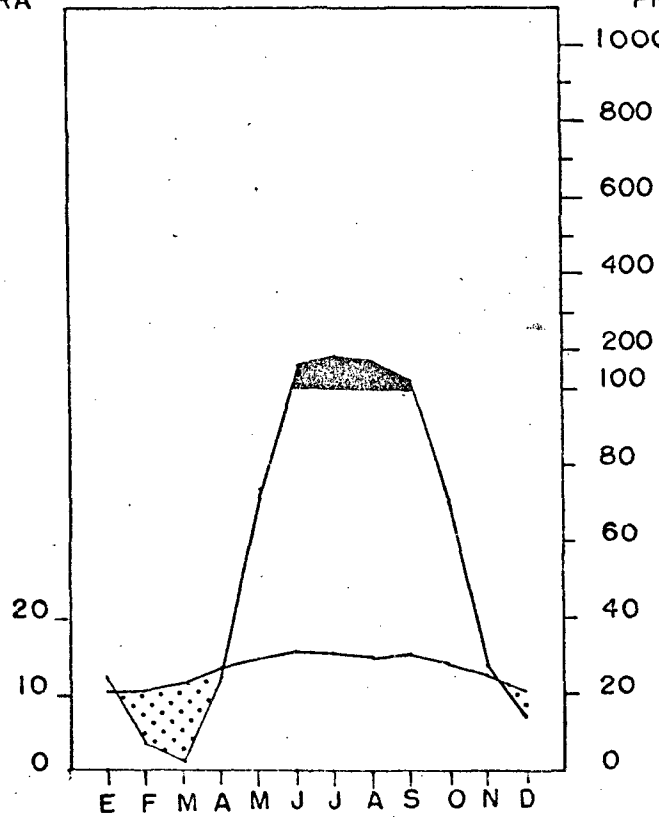
Tomando como base los datos de la estación meteorológica Presa Villa Victoria, Méx., cercana al Parque Nacional "Bosencheve" y a García, E. 1981, el clima de la zona es el C (w₂) (w) b (i') que corresponde al templado, el más húmedo de los templados subhúmedos con lluvias en verano, cociente PRECIPITACION/TEMPERATURA mayor de 55.0, por lo menos 10 veces mayor cantidad de lluvia en el mes más húmedo de la mitad caliente del año que en el más seco, un porcentaje de lluvia invernal menor de 5 de la anual; verano fresco largo, temperatura media del mes más caliente entre 6.5 y 22° C, con poca oscilación de las temperaturas medias mensuales, entre 5 y 7° C.

La temperatura media anual es de 13.2° C y la precipitación total anual de 900.00 mm. El mes más cálido es junio con 15.8° C y el mes más frío diciembre y enero con 10.4° C. El mes más húmedo es julio con 186.00 mm y el mes más seco marzo con 2.5 mm.

TEMPERATURA
(°C)

PRECIPITACION

1000 (mm)



ESTACION: PRESA VILLA VICTORIA, EDO. DE MEXICO
COORDENADAS GEOGRAFICAS:

19°27' LATITUD N.

100°03' LONGITUD W.

ALTITUD: 2 608 msnm.

TEMPERATURA MEDIA ANUAL: 13.2°C

PRECIPITACION TOTAL ANUAL: 900.00 mm.

CLIMA: C (w₂) (w) b (i')

8. MEDIO AMBIENTE BIOLÓGICO

8.1 VEGETACION

El Parque Nacional "Bosencheve" se localiza en la Provincia Florística de las Serranías Meridionales (Rzedowski, 1978).

La vegetación está caracterizada por un gran número de especies de pino, entre las que sobresalen: Pinus montezumae, P. leiophylla, P. teocote, P. oocarpa y Abies religiosa.

Se presentan dos tipos de vegetación en el área. Bosque de pino, que forma densas comunidades de diversas especies de pino, Pinus spp y un Bosque de pino-Oyamel compuesto por Pinus sp y "oyamel" u "abeto", Abies religiosa. Es común encontrar también, "aile" Alnus spp, varias especies de encino, Quercus spp así como arbustos de "madroño" Arbutus sp., "escobilla" Baccharis conferta Buddleia lanceolata, etc.

8.2 FAUNA

El Parque Nacional "Bosencheve" está ubicado dentro de la provincia Biótica del Eje Volcánico Transversal, según

Goldman y Moore (1946), que la describen de la siguiente manera:

"En ésta área de esculturas titánicas están representadas todas las zonas zoogeográficas de Norteamérica, y el conjunto de fuerzas naturales ha favorecido la evolución o sobrevivencia de un gran número de géneros, especies y razas regionales que encuentran habitats compatibles, -- frecuentemente de estrecha proximidad pero bajo condiciones ambientales locales ampliamente variables".

En esta Provincia Biótica es posible encontrar, entre otras, las siguientes especies: dentro de los mamíferos; - el tlacuache Didelphis marsupialis; el armadillo, Dasyus novemcinctus; el mapache, Procyon lotor; el cacomixtle, Bassariscus astutus; la comadreja Mustela frenata; el coyote Canis latrans y el gato montés Linx (Felis) rufus. Entre las aves, al gaviñancillo, Falco sparverius el carpintero, Melanerpes formicivorus; el gallo azul, Cyanocitta stelleri y algunos anfibios y reptiles como - son: la salamandra Plethodon sp; la rana arborícola, Hyla sp, el camaleón Phrynosoma sp y la víbora de cascabel Crotalus sp.

9. ACTIVIDADES PRIORITARIAS

Una vez que este parque sea transferido de la SARH a la SEDUE, la Dirección General Parques, Reservas y Areas Ecológicas Protegidas realizará las siguientes actividades durante 1984:

Programa Integral de Desarrollo (1a. Etapa).- Que es un documento que contiene información del parque, una definición de los objetivos generales y una evaluación de los recursos naturales e histórico-culturales del mismo.

Programa de Administración.- Que consiste en la reorganización de las actividades administrativas del parque dando los lineamientos de operación correspondientes.

Programa de Vigilancia.- Que consiste en el diseño e implementación del programa de vigilancia propio para el parque.

BIBLIOGRAFIA CITADA

García, E. 1981. Modificaciones al Sistema de Clasificación Climática de Köppen (para adaptarlo a las condiciones de la República Mexicana). Offset Larios. México. 3a. Edición. 252 pags.

Goldman, E.A. & R.T. Moore. 1946. The Biotic Provinces of Mexico. Jour. Mammal. 26: 347-360

Rzedowski, J. 1978.- Vegetación de México. Limusa, México. 432 pags.

NOTAS.