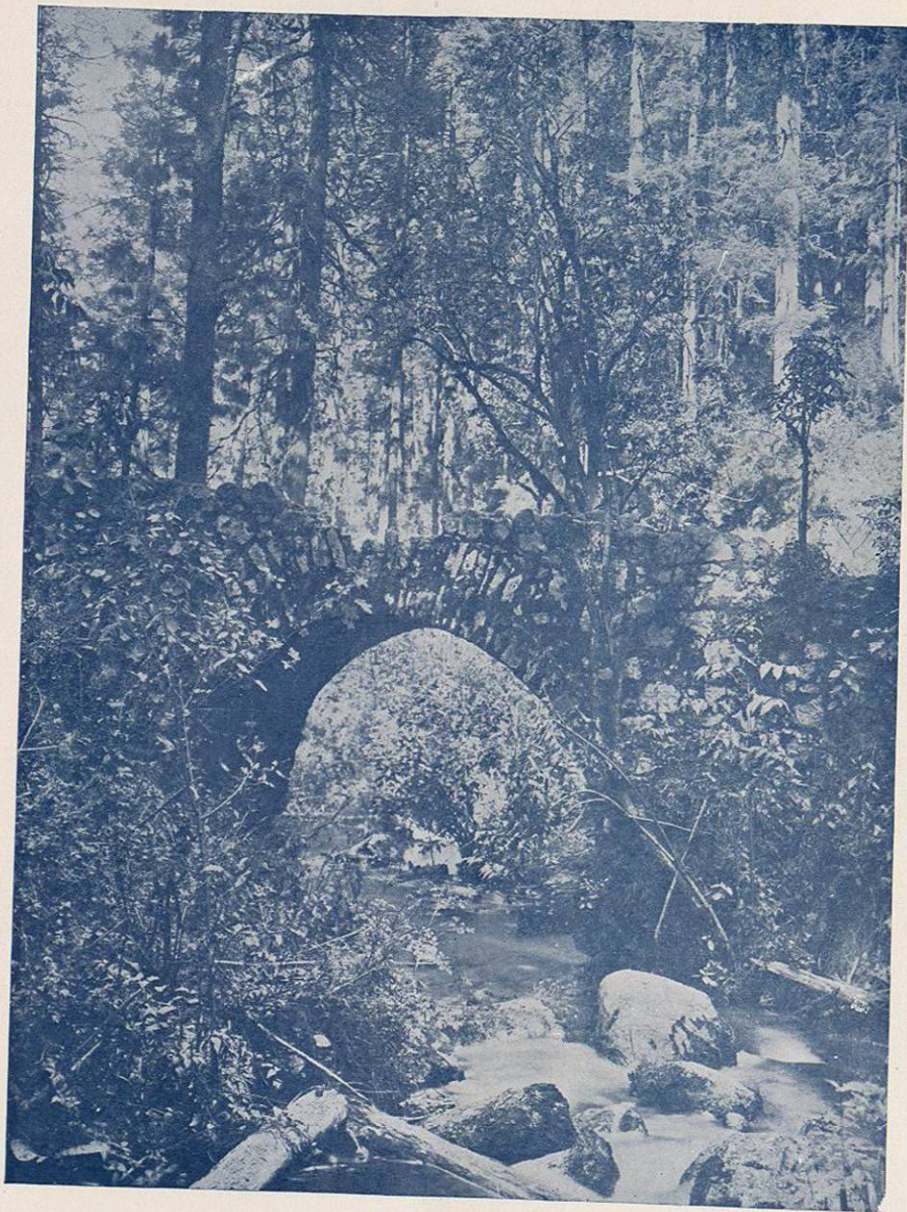


TERCERA.—Porque fecundan la tierra cubriéndola con el resto de sus hojas, conservan la humedad de los terrenos y multiplican las fuentes, los arroyos, que favorecen la vegetación y purifican el aire con su evaporación.



PUENTE COLORADO CONSTRUIDO EN 1606 SOBRE EL RIO DE SAN BORJA



Conclusión.



RISTE, ruinoso y desolado, languidece el recinto que un día albergara a un Fray Pedro de San Hilarión, primer prior, y a sus ocho ilustres compañeros; bajo esos muros buscaron asilo grandes y virtuosos varones, el arquitecto del desagüe y constructor de la casa Fray Andrés de San Miguel; el cronista de la orden, Fray Agustín de la Madre de Dios, los constructores citados en líneas anteriores, Fray Rodrigo de San Bernardo, latinista excelente, predicador del Tercer Concilio Mexicano y otros tan grandes como ilustres carmelitanos.

Diremos con el inmenso Fray Luis de León:

¡Oh campo, oh monte, oh río!
¡Oh secreto seguro, deleitoso!
Roto casi el navío
a vuestro almo reposo
huyo de aqueste mar tempestuoso.
.....
Vivir quiero conmigo
Gozar quiero del bien que debo al cielo
a solas, sin testigo,
libre de amor, de celo,
de odio, de esperanza, de recelo. (1)

(1) Tomado de los Anales del Museo Nacional de Arqueología y Etnografía.



*DON JUAN DE MENDOZA Y LUNA,
MARQUES DE MONTESCLAROS, VIRREY DE LA NUEVA ESPAÑA,
PUSO LA PRIMERA PIEDRA DEL DESIERTO EN ENERO 22 DE 1606.*

(Tomado del cuadro que existe en el Museo Nacional)



Convento en Ruinas.

El Desierto de los Leones.

José Santos Chocano.

MCMXIII

SIGUIENDO la escondida senda que recomienda para bien de la vida Fray Luis (el de León), hallé una ruina dentro de un bosque de leyenda cual si fuese una espina dentro de un corazón. ¿Ruina? Convento antiguo, truncado monumento, que yace mudo entre una locuaz vegetación: parece que la selva se escapa del convento como un ramo que sale del hueco de un jarrón....

Este convento es gruta para el recogimiento, palacio que en la selva se abre a mi aburrimiento, reposo en que sepulta su ímpetu mi ideal: digno de tener, como santa reminiscencia, en su patio evangélico el pozo de la ciencia, y cabe al pozo el lírico árbol del Bien y el Mal.

.....Sombras de frailes; ecos de oraciones, hileras
de cirios; procesiones fantásticas; vidrieras
en que estallan florones de claros regocijos;
cal luciente, en que, encima de palabras austeras
ponen su amarillento marfil las calaveras,
y sus amoratadas carnes los crucifijos.

Visión que es vista apenas a través de un misterio.....
Tal cual nota de pájaro es nota de salterio;
tal cual murmullo de agua, murmullo de oración.....
los árboles curiosos se arquean sobre el muro;
y recitar parecen, en su lenguaje obscuro,
los beatíficos versos de Fray Luis de León.....

Oquedad silenciosa, calma llena de frío,
símbolo de abandono, tedio monumental,
faraónico sueño bordado en el vacío
proyección de la inútil mole del Escorial.

¿Qué espíritu de orgullo salomónico alienta
bajo de los sillares de tu recio desdén?
¿Qué rey desencantado las horas en tí cuenta
por siglos en que aburre lo mismo el mal que el bien?

¿Qué anacoreta, esconde dentro de tí su angustia
de cielo, su egoísmo de festín interior?
¿Qué monja, en tus capillas se va sintiendo mustia,
como si agonizase sin morirse una flor?.....

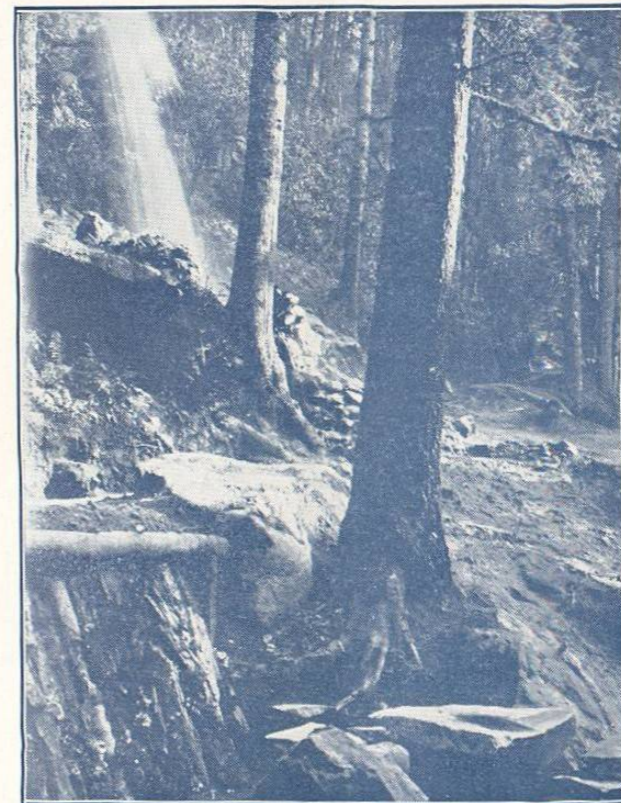
La Primavera cíñete un cinturón de oro;
la selva es un regazo que te ajusta a su amor;
y para tí es el arte del pájaro canoro;
y sobre tí discurre la brisa ebria de olor.....

Los ágiles venados corren por el bosque,
copiándote en sus locas pupilas de cristal;
y, a lo lejos, las cumbres alegran tu paisaje
contorneando su grupa femenina y sensual.....

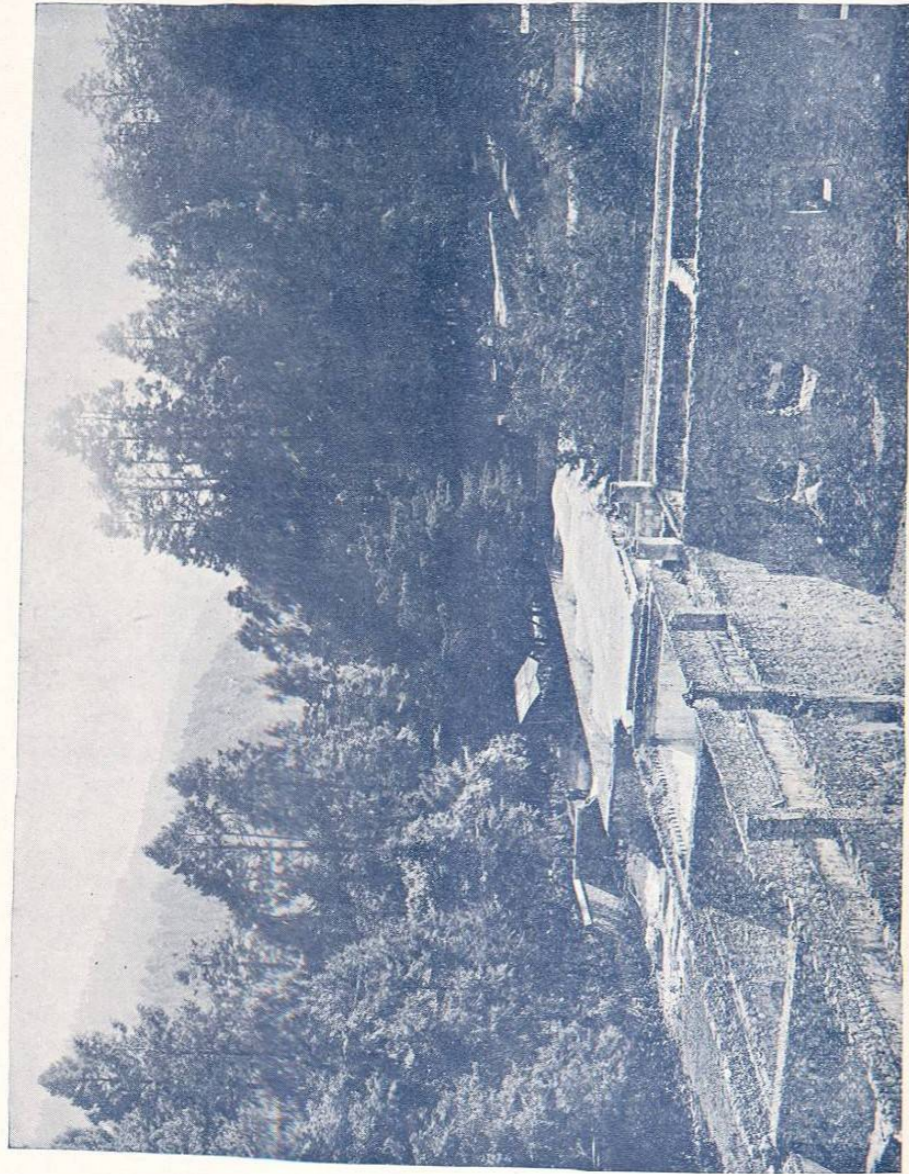
.....En tanto en el contraste que hace el convento en ruina,
con la selva que en torno para verlo se empina,
hay una misteriosa sensación de tristeza
humana ante la dicha de la Naturaleza.....

Claustros sin columnatas, capillas sin altares,
mudos los campanarios, móviles los sillares,
el convento es fatiga y orfandad y abandono:
cruje con la solemne decrepitud de un trono;
y, así, parece un cuadro de sepulcros abiertos,
de los cuales un día se escaparon los muertos.....

La impresión pone grave lentitud en mi paso.....
Lentamente retorno por la senda escondida;
y al sentirme en la selva, voy sintiéndome acaso
“.....en mitad del camino de la vida!”



CUARTA.—Porque en los terrenos montañosos, implanten con sus raíces el desprendimiento y arrastre de la capa de tierra vegetal.

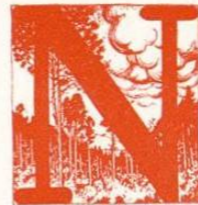


VISTA PARCIAL DE LAS RUINAS DEL CONVENTO Y CAÑADAS DE SAN MIGUEL, SANACOCHE Y CAPULINES



Ordenación del Bosque Nacional

“El Desierto de los Leones”⁽¹⁾

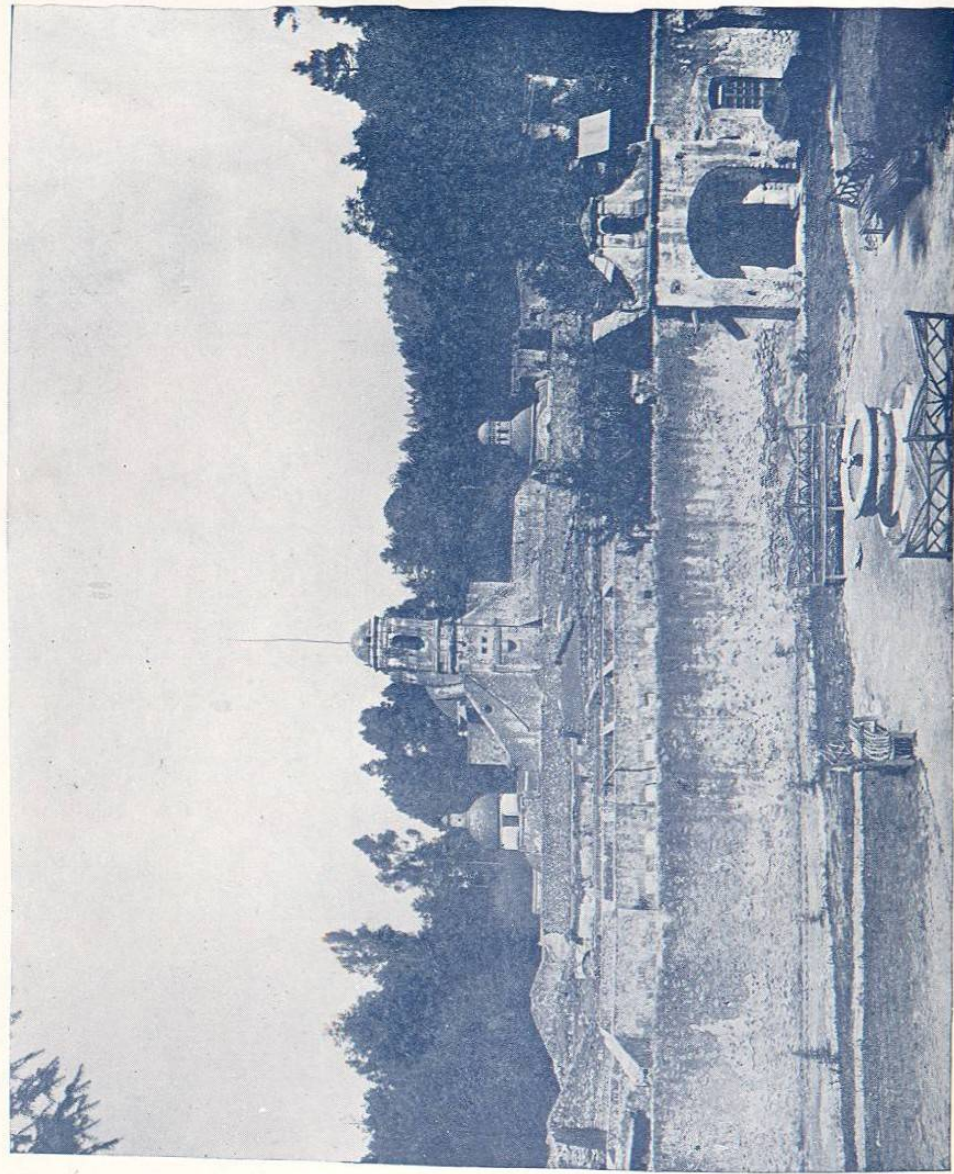


OMBRE Y SU ORIGEN.—El bosque del Desierto de los Leones, se conoció con este nombre, probablemente después de la llegada de los españoles al país y sin duda por el gran número de animales salvajes que poblaban aquellos lugares y esta es la versión más aceptable, pero no falta quien asegure que tuvo su origen en un célebre pleito emprendido por unos hermanos apellidados León, contra el cacique de Coyoacán, para apoderarse del bosque y otros terrenos pertenecientes al Señorío de este nombre.

La costumbre popular de pluralizar los apellidos de las personas diciendo: los Garcías, los Peredos, Los Magañas, etc., explican el asunto.

(1) Capítulo I de la Ordenación proyectada en 1913 por el Inspector Lucien Gainet.

QUINTA —Porque impiden que las lluvias formen in-
petuosos torrentes, y que éstos arrastren piedras y
arenas, y hagan cambiar el curso de las aguas.



VISTA GENERAL DEL CONVENTO

En cuanto a denominar Desierto, un sitio donde existe exuberante vegetación, frecuentado por las bestias y a veces por los hombres, sabido es que los monjes carmelitas llamaban así a todas sus fundaciones fuera de las ciudades, en memoria del fundador de la orden, San Elías, quien pasó la mayor parte de su vida anacoreta en las desoladas montañas de Libia, donde hoy es el Monte Carmelo.

Es de creerse que cuando se posesionaron del país los conquistadores acompañados de los misioneros, agradó a la conveniencia religiosa de éstos aquel rincón tranquilo y solitario y decidieron levantar en el centro del bosque el convento cuyas ruinas subsisten aún. Una inscripción que publicamos en otro lugar y que puede verse todavía en los muros de la capilla, señala el año de 1606 como principio de su construcción.

Además del convento erigieron numerosas ermitas en los lugares más pintorescos de la selva; también se edificó una capilla pequeña en la cima del cerro de San Miguel a 3,800 metros de altura sobre el nivel del mar.

Una barda de más de diez kilómetros de longitud, llamada "barda de la excomuniación" porque en aquel entonces nadie podía trasponerla sin quedar fuera de la Iglesia Católica, rodea el convento en torno de una legua y aun quedan vestigios de ella en algunos lugares del monte.

Un camino empedrado y que cruza el río de San Borja, parte de la casa llamada de "La Plaza", sobre el camino de Toluca y termina en el convento.

Varios canales conducen agua de los manantiales, tanto al convento como a las ermitas inferiores.

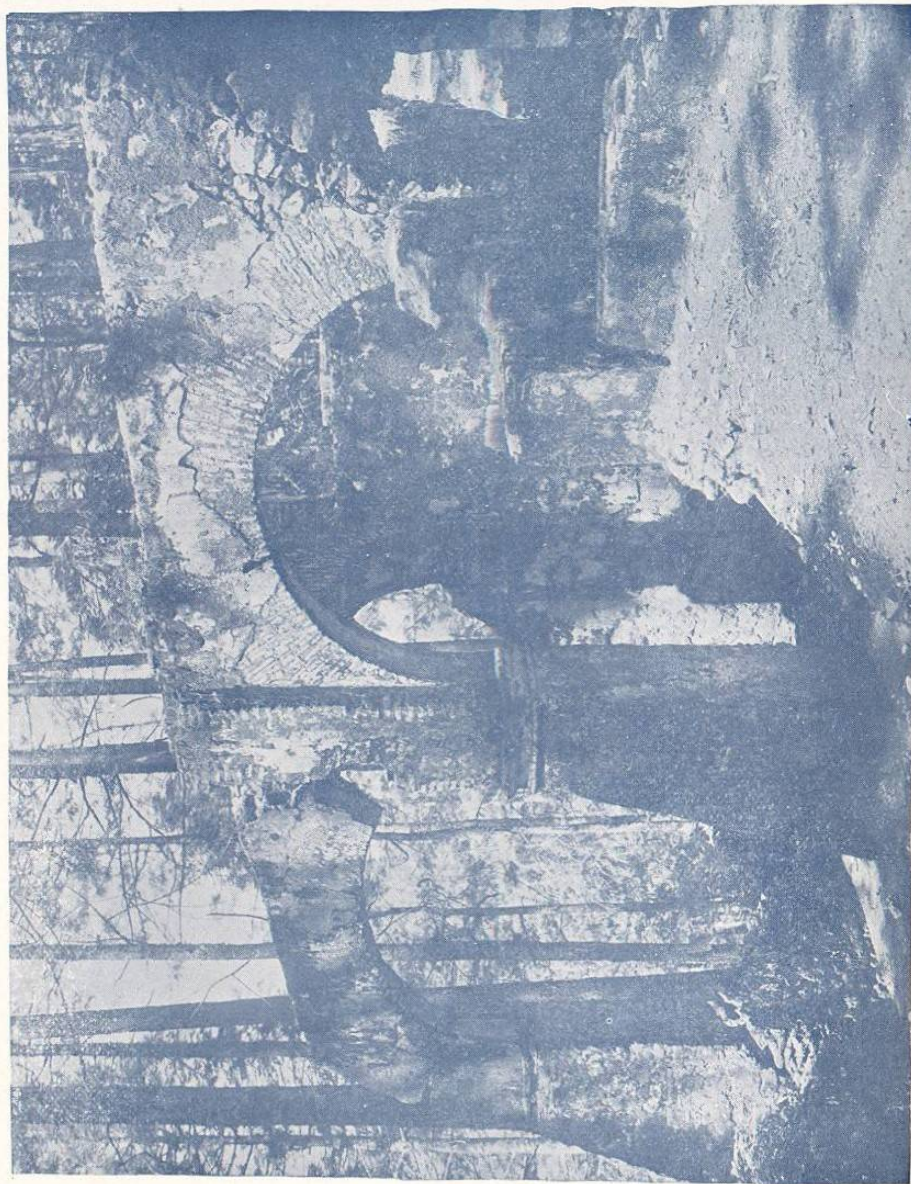
En una palabra, todos estos vestigios de una época lejana, son testigos de trabajos importantes hechos por los religiosos españoles y de la vida activa llevada en el centro del bosque durante los siglos pasados.

El convento y sus dependencias fueron abandonados por la congregación el año de 1814, la propiedad pasó luego a diversos dueños hasta que el año de 1876, época en la cual la compró el gobierno por causa de utilidad pública, con el fin de conservar en buen estado el curso de los manantiales de agua potable que surten parte de la ciudad de México y varios de los alrededores.

Los propietarios anteriores permitieron a una sociedad el establecimiento de una fábrica de ladrillo en el inmueble principal, la que fue abandonada al cabo de mucho tiempo.

Durante el Gobierno del General Huerta, se trató de conceder a

SIXTA.—Porque fijan las arenas movedizas que arrojan el mar, impidiendo que éstas invadan las tierras de labor haciéndolas impropias para el cultivo.



ASPECTO DE LA ERMITA DE SAN JOSÉ CON EL ARCO BOTAREL EN EQUILIBRIO

una compañía el derecho de establecer un restaurant en la parte Suroeste del convento, más tarde, las administraciones posteriores han deseado otorgar concesiones parecidas; garitos, hoteles, etc., (1) pero afortunadamente la prensa ha levantado un clamor unánime de protesta, entre el público, y el bosque fue salvado.

Superficie

La superficie total del bosque es de 1,529 hectáreas, incluyendo varios calveros y lugares ocupados por las construcciones del convento. Dichos calveros alcanzan una superficie total de 29 hectáreas aproximadamente, de modo que la superficie productiva queda reducida a 1,500 hectáreas.

Limites

El bosque tiene los linderos siguientes: Al norte los bosques particulares del señor Alberto Lenz y el de Buena Vista; al Este, los bosques municipales de Santa Rosa y la Magdalena; al Sur, la continuación del bosque de la Magdalena y el de Acopileo; al Oeste, continuación de este último bosque.

Los límites están establecidos en el terreno de una manera casi fija, sea por medio de un muro, una zanja, o brechas abiertas en el macizo.

Derechos de uso y servidumbres

El bosque no está gravado de ningún modo respecto al uso, teniendo únicamente el servicio de paso para la hacienda de "La Venta".

Encierra gran número de manantiales; la mayor parte captados por la Dirección General de Obras Públicas, que puede disponer de la madera industrial necesaria para la conservación de los acueductos, y posee para su servicio una habitación en el antiguo convento.

(1) Con legítimo orgullo, el autor de este trabajo, declara haber emprendido varias campañas periodísticas satisfactorias en defensa del bosque de los Leones desde el año de 1911, habiendo cooperado en gran parte a que se declarara parque nacional, y por consiguiente monte de reserva, durante el Gobierno del Presidente Carranza.

Siendo abogado consultor de la Secretaría de Fomento el Lic. Ramón de la Barrera le fue encomendado el estudio relativo a la conveniencia o inconveniencia de otorgar tales concesiones y habiendo dictaminado en este último sentido, para defender el bosque y para que pudiera ser completamente controlado por el Gobierno Federal, fue aceptada su opinión y desde entonces se han negado todas las solicitudes hechas. En el Departamento Jurídico de la propia Secretaría obran los expedientes reativos.

Configuración del terreno e hidrografía

El bosque del Desierto descansa sobre una vertiente del macizo del Ajusco y el terreno ofrece el aspecto de una cuchara muy inclinada hacia el Norte, en cuyo centro corre el arroyo de San Borja, observándose que en cada lado de éste, el relieve de los plegamientos es muy acentuado, con rocas a pico y escarpaduras por todas partes.

No existe otra corriente ni depósito de agua cercanos, pero sí se encuentran numerosos manantiales permanentes en toda la extensión de la selva, los que dan nacimiento al arroyo de San Borja y surten de agua potable a la capital y parte de sus alrededores.

Suelo

El suelo proviene de la descomposición de las rocas macizas de la serie moderna, es arcillo-silíceo, la caliza falta casi por completo. Es fértil y profundo en las partes bajas donde las capas de tierra vegetal alcanzan a menudo dos metros de profundidad y en las elevadas al contrario, la roca sobresale a medida que la fertilidad disminuye de una manera notable.

Los diversos detritus vegetales, acumulados en el transcurso de los siglos, forman sobre la mayor parte del suelo poblado, un terreno rico en materias nutritivas que aumenta la fertilidad de las partes bajas y disminuye considerablemente la aridez de las crestas rocallosas.

La tierra superficial es fresca durante todo el año y constituye un buen suelo forestal, el subsuelo rocalloso es impermeable

Clima

La diferencia del nivel entre el punto más bajo de la selva y el más elevado, pasa de 1,000 metros, siendo la altitud media de 3,250 metros y las extremas 2,700 y 3,800. El clima es de montaña, de atmósfera generalmente seca de noviembre a mayo, y muy húmeda durante el resto del año que constituye la estación de lluvias.

La precipitación anual de las lluvias varía de 700 a 800 milímetros.

Los vientos más fuertes son los del Noreste, frecuentes y peligrosos para el arbolado. (1)

El Invierno es poco riguroso, comprende los meses de noviembre

(1) El 22 de enero de 1918, sopló sobre el bosque del Desierto un viento huracanado que abatió aproximadamente 200,000 árboles de todos tamaños, desnudando completamente las crestas de los montes Santa Rosa y Coloxtitla, lo cual ha dado origen a una absurda creencia del público, sobre que el Gobierno había ordenado una tala inmoderada con propósitos innobles.

SEPTIMA --Porque con la cortina que forman sus troncos, ramas y follaje, atenúan la violencia de los vientos.



ERMITA DE SAN JUAN

a febrero, inclusive; sin embargo, son frecuentes las heladas tardías de Primavera, así como las precoces de Otoño.

Naturaleza y estado del bosque El bosque está poblado casi por completo de esencias resinosas; presenta el aspecto de oquedal entresacado en numerosos puntos y en otros oquedal regular que no ha recibido ningún tratamiento cultural.

La esencia principal es el oyamel (*Abies religiosa*), al estado casi puro, se encuentra desde el punto más bajo del bosque hasta 3,600 metros de altura aproximadamente.

Hay pinos que están mezclados con el oyamel hasta 3,200 metros, siendo el "*Pinus patula*" la especie más importante; los "*Pinus moctezuma* y *leiophila*" se encuentran diseminados.

Los cipreses (*Cupressus thurifera* o *benthani*), que son muy pocos, están localizados en las cercanías de las ruinas del convento, y sin duda alguna fueron plantados por la mano del hombre.

Las esencias hojosas: encinos, madroños y algunos ailes, son poco numerosas y existen sobre todo en la parte Noroeste del bosque; algunos pies muy diseminados se encuentran entre los resinosos hasta 3,300 metros y por tanto no ofrecen interés.

De 3,600 a 3,800 metros, no se encuentra más que el *Pinus hartwegii* que constituye la última vegetación leñosa de las altas elevaciones del Valle de México.

Desde el punto de vista vegetativo, las diferentes especies que forman el bosque, siguen en su desarrollo las diferencias de calidad y profundidad del suelo; vegetación rápida en las partes fértiles y profundas; retardada y chamosa en las crestas y parajes rocallosos.

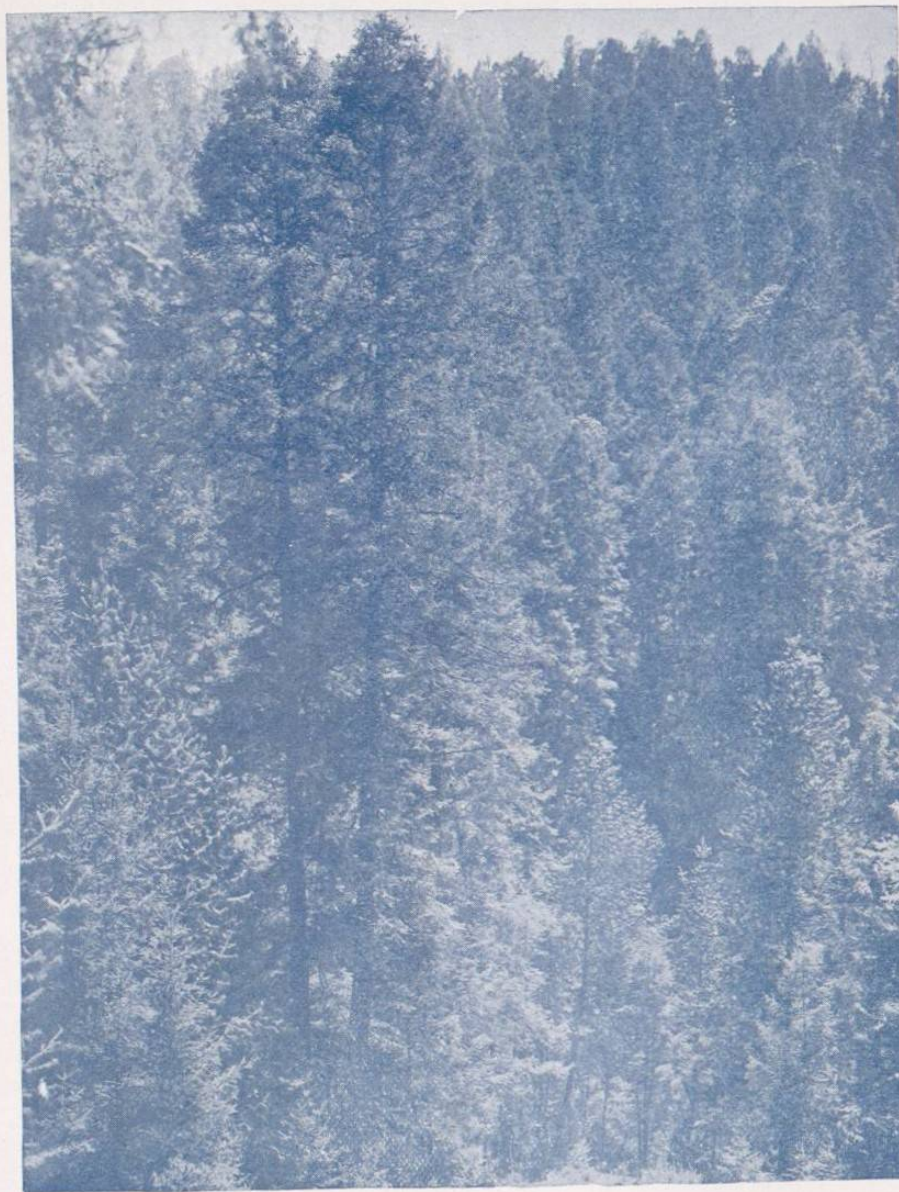
Los árboles más viejos alcanzan, entre los resinosos, de 150 a 180 años; a esta edad extrema desmerecen y son poco utilizables; es necesario explotarlos a una edad menos avanzada. La madurez tiene lugar hacia los cien años.

La regeneración es satisfactoria; en numerosos puntos existe un renuevo vigoroso y en buen estado.

Los árboles fértiles son más numerosos en las crestas que en las partes bajas; los años de semilla son frecuentes.

Los viejos son frecuentes y algunos se encuentran en estado de putrefacción. Los jóvenes son de buena calidad y su madera se presta para todos los usos a que se destina el oyamel en Europa.

OCTAVA.—Porque desde el punto de vista estético, los bosques contribuyen al embellecimiento del país, formando paisajes y panoramas hermosos.



UN MACIZO DE OYAMELES EN "RANCHO GRANDE"

Tratamiento

Ningún tratamiento racional ha sido aplicado hasta hoy al bosque (año de 1913), pues se han extraído árboles uno a uno, según las necesidades; los únicos cortes efectuados han sido con el objeto de obtener la madera necesaria para conservar la canalización del agua de los manantiales. Es inútil hacer resaltar los inconvenientes del abandono en el cual ha estado un bosque situado a las puertas de la capital, sin dar ningún provecho a persona alguna a pesar de su buen estado vegetativo. (1)

En el porvenir se podrán realizar piezas de carpintería, serrería, vigas, adems de mina, etc., que beneficiarán al propietario y al obrero así como al Comercio y a la Industria.

Productos leñosos principales y accesorios

Ningún dato preciso permite conocer aún de una manera aproximada, el volumen y el valor monetario de los productos leñosos extraídos hasta hoy. No existe en el bosque ningún producto accesorio en vía de explotación. (En la actualidad se aprovecha la madera de los árboles derribados por el huracán).

La caza no ha sido jamás el objeto de alguna cesión por arrendamiento, encontrándose los animales siguientes: conejos, liebres, venados, perdices, gato montés, etc., se nota también la presencia del armadillo y la de muchas ardillas.

Caminos y veredas, medios de extracción de los productos del bosque

Sólo un camino carretero en terreno natural, atraviesa una porción del bosque; principia en la carretera México-Toluca y termina en el antiguo convento, con una longitud de cuatro kilómetros; es poco apropiado para la extracción de los productos del monte por no estar empedrado y tener pendientes, en ciertos lugares, hasta de un 20 por ciento, originando que los transportes sean difíciles y peligrosos. Con tales pendientes, la conservación del camino en buen estado es imposible durante las lluvias torrenciales del Estío. Las numerosas veredas que existen no pueden servir más que para la vigilancia y muchas son apenas transitables.

Por lo expuesto, hay el propósito de abrir una red de caminos (2)

(1) La Secretaría de Fomento lo destinó desde el año de 1918 a parque nacional.

(2) En 1921 se abrieron caminos con longitud de 14 kilómetros y fue instalada una red telefónica en todo el bosque.

que permitan llevar a las cercanías del convento todos los productos leñosos de las partes altas del bosque. Según los proyectos de la Compañía de Tranvías de México, una línea, ya trazada, ligará el antiguo convento con México (30 kilómetros).

Viveros

El vigilante de las ruinas del convento, conserva 3 o 4 áreas de almaciga en las que se ensayan algunas plantas exóticas.

Centros de consumo

Todos los productos del bosque son consumidos en Tacubaya y en México, respectivamente, a 20 y 30 kilómetros del punto de producción.

El transporte en plataforma de los tranvías eléctricos, cuesta aproximadamente \$8.00 para Tacubaya y \$10.00 para México. (Actualmente \$56.00 y \$60.00).

Todos los productos leñosos encuentran una venta fácil; los troncos utilizables como madera de obra, se convierten en vigas o tablas; las puntas en leña gruesa, leña de panadería y en carbón.

Pastoreo y cultivo agrícola intercalado

El bosque no tiene ningún gravamen por el derecho de pastoreo y cultivo agrícola intercalado.

Diversos

De cuando en cuando se registran algunos incendios que tienen por origen la maldad. Se notan algunas careomas sobre ciertas partes del bosque, las que no han causado grandes destrozos hasta ahora, pero es necesario vigilarlas de cerca y proceder a su destrucción como es costumbre, los únicos hongos nocivos que se encuentran son Polyporos. (1)

(1) Las plagas de hongos se están combatiendo eficazmente.