

**organ pipe
cactus**

Este parque, nombrado por la pitahya un especie de cacto poco común en los Estados Unidos, protege y preserva animales, plantas y características naturales del desierto, en un sector del desierto de Sonora, que se extiende desde el Noroeste de México al Sudeste de California. Montañas desoladas, extensas llanuras, desfiladeros rocosas, playas de hediondilla y arroyos secos, caracterizan a esta maravillosa, si bien en apariencia áspera tierra.

El paisaje geológico en el que medra esta árida comunidad natural forma parte de la provincia fisiográfica del Basin and Range. Los valles y cuencas del parque no son el resultado de la acción de los ríos o de la glaciación. El proceso se inició, más bien, con la fractura de estratos de roca volcánica y presiones formidables que levantaron extensas masas de roca y dieron lugar a la formación de filosas cordilleras escalonados, con profundas fosas tectónicas entre medias. Después, la erosión causada por las tormentas estivales dejó una serie de barrancos de piedra y grava, en forma de abancio, alrededor de la boca de los desfiladeros, que nivelaron las fosas. Con el tiempo, estos barrancos se unieron y así se formó un cono aluvial continuo, o llanuras aluviales inclinadas, llamadas bajadas.

Punto de Convergencia de Desiertos

(Where Deserts Converge)

Tres desiertos, de extensiones definidas por sus plantas, convergen en este lugar: el Desierto Succulento de las tierras altas de Arizona, del Este; la región central de la Costa del Golfo del Desierto de Sonora, del Sur, y el Desierto Micrófilo de California del Oeste. Estos desiertos no sólo convergen, sino que tienden a mezclarse. Aunque la vegetacion define la identidad de cada desierto en particular, a menudo se verán plantas típicas de dos diferentes desiertos creciendo casi al lado la una de la otra.

El Desierto Succulento de las tierras altas de Arizona se extiende a través de la mitad oriental del parque. Majestuosos parajes de saguaros, pityayas, no-

pales, chollas, y agaves pueblan este tipo de desierto. Estas plantas de hojas carnosas pueblan especialmente la parte alta de las bajadas y las estribaciones que conducen los cerros de Ajos, Puerto Blancos y las laderas orientales de los Cerros Bates. Arboles propios del desierto, tales como Palo hierro, palo verde y mezquite sirven de “árboles nodriza” de las plantas suculentas. Esta comunidad de plantas, también mantiene concentraciones considerables de flora y fauna silvestre. El paseo de la sierra de Ajo facilita el acceso a los lugares donde crecen plantas típicas de esta comunidad biótica.

La región de la costa central del Golfo, del Desierto de Sonora, se extiende hacia el norte, desde la costa mexicana del golfo de California hasta el Norte de Sonora, donde se encuentra con el Desierto Succulento de las tierras altas de Arizona, en su prolongación al Sur de la frontera con México. Esta región del desierto contiene una comunidad de plantas extrañas y distintas: el “boojum” y el “arbol elefante”, el cardón y la Senita, junto con la pitahaya. Sólo los cactus senita y Pitahaya y el “árbol elefante” extienden sus límites a través de la frontera internacional y entran al parque. Puede encontrar buenos ejemplares de “árbol elefante” y del cacto senita en la Cuenca Senita, a la que se llega por un camino corta que se desvía de el paseo de Puerto Blanco en el extremo sur del parque.

El Desierto Micrófilo de California, así llamado por las plantas de hoja menuda que son típicas de esta comunidad, se extiende desde el Oeste. La hedillon-dilla y el cardo constituyen el 80% de esta comunidad biótica, que se puede observar en el extremo occidental del parque al Oeste de los cerros Bates y de las colinas Cipriano y Quitobaquito.

Los Pueblos Antiguos y el Hombre Moderno

(Ancient Peoples and Modern Man)

La historia humana del parque es casi tan rica como su historia natural. Utensilios de piedra, fragmentos de ollas y restos de campamentos antiguos ponen

de manifiesto la existencia de culturas prehistóricas de unos doce mil años de antigüedad. En tiempos históricos, Quitobaquito sirvió de principal lugar de abastecimiento de agua a los indios Papagos.

Durante aproximadamente trescientos años, a partir de mediados del Siglo XVI, diversos exploradores, misioneros y colonizadores españoles recorrieron esta sección del desierto. Entre ellos se destacaron Melchor Díaz, que en 1540 se hallaba en camino hacia el río Colorado; el padre Eusebio Kino, fundador de la Misión de San Marcelo, cerca de Sonoyta, Sonora, en 1701; el padre Garcés, quien en 1772 se dirigió de Magdalena a la desembocadura del río Gila, y Juan Bautista de Anza, quien en 1774 estaba tratando de abrir una carretera desde el Noroeste de México a California. El Padre Kino hizo famosa la más conocida de estas vías a través de un trecho del desierto de Sonora, casi totalmente desprovisto de agua, desde Sonoyta y Quitobaquito hasta la actual Yuma. Más tarde, Garcés y de Anza también siguieron este camino, y centenares de buscadores de oro, con rumbo a California, lo recorrieron obstinadamente de 1849 a 1860. El calor, la sed y los bandidos infligieron tales pérdidas de vidas, tanto de hombres como de animales, que el camino se hizo merecedor de un nuevo nombre: el Camino del Diablo.

A finales del Siglo XIX y a comienzos del Siglo XX se establecieron la industria minera y la ganadería, con adaptaciones especiales a este medio ambiente del desierto. En cuanto a la ganadería, por ejemplo, es casi imposible hacer el rodeo del ganado en este terreno abrupto, y así, los corrales de mezquite y palo hierro, con puertas singulares que abren en un solo sentido, construidos para cercar las escasas y apreciadas cisternas de agua, responden a las mismas necesidades. A lo largo de el paseo de Puerto Blanco y del Camino de Dos Repúblicas se conservan edificios y estructuras de estas insólitas actividades mineras y ganaderas.

Las Estaciones del Año

(Seasons)

Durante el invierno, los días son por regla general soleados y cálidos, aunque en los meses de Diciem-

bre, Enero y Febrero se producen lloviznas frecuentes, ocasionales temperaturas nocturnas bajo cero y vientos fríos. En Abril, Mayo y Junio predominan los cielos despejados y los días cada vez más calurosos. De Julio a Septiembre, el aire húmedo del Golfo de México produce, en algunas ocasiones, violentas tormentas que causan aproximadamente la mitad de los 24 centímetros anuales de precipitación que se registran en la zona. Las temperaturas habituales de verano oscilan entre los 35° y los 40°C. Aunque pueden ocurrir vientos fuertes en cualquier época del año, las tormentas de polvo son leves y raras.

Alojamientos y Servicios

(Accommodations and Facilities)

A 2,4 kilómetros al Sur del centro de visitantes se halla situado un campamento de 208 sitios. La correspondencia de los acampadores deberá dirigirse a: General Delivery, Lukeville, AZ 85341. Lukeville, a 8 kilómetros al Sur, cuenta con un motel, parque para casa-remolques, campamento, oficina de correos, tienda de comestibles, café y estación de servicio, Why y Ajo, al Norte, y Sonoyta, en México, al Sur, disponen de servicios similares.

De Viaje en Mexico

(Traveling in Mexico)

La carretera Núm. 2 de México le permite acceso libre a Sonoyta y en dirección Oeste. Sin embargo, si continúa hacia el interior o se dirige a Puerto Peñasco, necesita un permiso de turista y un permiso de admisión para el automóvil, ambos se pueden obtener en la frontera, solicitándolos a los funcionarios mexicanos. Es aconsejable suscribir una póliza de seguros mexicana para el automóvil, la cual se puede adquirir en la frontera. Para obtener un permiso de turista, es necesario presentar prueba de ciudadanía (certificado de nacimiento), y para el permiso del automóvil, la matrícula del mismo. Para volver a entrar en los Estados Unidos con animales domésticos, tiene que llevar prueba de su vacunación válida. Transportar armas de fuego a México constituye una violación de las leyes de ese país.

Regulaciones

(Regulations)

Para contribuir a la preservación de este magnífico museo al aire libre:

Deje todas las piedras, minerales, plantas, maderas y artefactos indios e históricos tal como los halle.

No moleste a los animales salvajes: obsérvelos desde una distancia prudente.

Acampe solamente en los campamentos designados.

No queme leña; tales fuegos están prohibidos.

Viaje solamente por las carreteras y desviaciones señalades.

Ponga todos sus desperdicios en latas de basura.

Como Llegar al Parque

(How to Reach the Park)

El Monumento Nacional del Organ Pipe Cactus está situado en la frontera de los Estados Unidos y México, a 225 kilómetros al Sur de Phoenix, por la carretera 80 de los Estados Unidos y la 85 de Arizona, y a 229 kilómetros al Oeste de Tucson, por las carreteras 86 y 85 de Arizona. El acceso al parque desde México, es por las carretera 2 de México, por el Oeste, y las Carreteras 2 y 8 de México, por el Sur.

El Monumento Nacional del Organ Pipe Cactus

El Monumento del Organ Pipe Cactus, establecido el 13 de Abril de 1937, con una superficie de 1.336 Km², es administrado por el Servicio Nacional de Parques, del Departamento del Interior de los Estados Unidos. Un superintendente, cuya dirección es: Box 38, Ajo, AZ 85321, está encargado directamente de su administración.

Servicio de Parques Nacionales Departamento del Interior de los Estados Unidos

Como se Debe Ver el Parque

(How to See the Park)

Su primer punto de parada debe ser el centro para los visitantes, situado a 26 kilómetros, al Sur, de la entrada al parque, donde el personal del Servicio Nacional de Parques puede ayudarle a planear su visita. Aquí puede Ud. obtener folletos y estudiar las exposiciones que explican el desierto y describen las formas de vida que éste mantiene.

SERVICIOS INFORMATIVOS. Cada noche durante el invierno, y con menos frecuencia el resto del año, se dan charlas ilustradas acerca de la historia y las características naturales del parque. También se ofrecen una variedad de charlas, paseos dirigidos y otros programas. En el centro de visitantes y en los campamentos se anuncian la hora y el lugar de todos los servicios informativos.

PASEOS PANORAMICAS. Dos circuitos de caminos panorámicas de superficie mejoradas recorren las secciones más remotas e interesantes del parque. Ambas comienzan en el centro de visitantes, donde se pueden obtener folletos que dan a conocer las plantas y otras atracciones que se encuentran a lo largo del camino. Los caminos descienden repentinamente y serpean, pero se puede conducir por ellas con toda seguridad, si se viaja a paso prudente y sosegado.

El paseo de la sierra de Ajo ofrece una serie de vistas extraordinarias del desierto. Usted podrá viajar junto a las paredes macizas del interior de los desfiladeros de las montañas Ajo y ver muchas especies de cactus, inclusive algunos de los parajes más impresionantes de pitahaya. Este viaje de 34 kilómetros de una via dura aproximadamente dos horas.

El Paseo de Puerto Blanco corre paralela a las rutas históricas de los primitivos viajeros del desierto; circunvala las montañas de Puerto Blanco y bordea la frontera de Sonora México. Siguiendo unos cortos caminos se llega a un oasis en Quitobaquito y a la

cuenca de Senita, donde de puede admirar un despliegue de cactus senita. Calcule por lo menos medio día para este viaje de 82 kilómetros.

CONSEJOS ACERCA DE LAS FOTOGRAFÍAS. Las altas temperaturas y el calor extremo del desierto pueden afectar drásticamente sus fotografías. Mantenga siempre la cámara fotográfica y las películas de reserva a la sombra y en el lugar más fresco posible; el intenso calor de los rayos directos del sol puede destruir la película; el vivo reflejo de la luz del desierto, durante las horas de calor del día, puede engañarle y hacerle tomar fotografías con demasiada luz. Los mejores contrastes se obtienen en la mañana y a la caída de la tarde. En el verano, el mejor momento para tomar fotografías queda reducido a las primeras horas de la mañana y del atardecer. Para solicitar ayuda y consejos adicionales diríjase al centro de visitantes.

LA OBSERVACION DE LA FLORA Y FAUNA SILVESTRE. Los habitantes de este desierto han efectuado muchas adaptaciones, a fin de conservar *aqua y regular su temperatura*. Estas adaptaciones han originado dos comunidades diferentes, una la constituyen los animales y plantas que se pueden observar solamente cuando refresca la noche (nocturnos), y otras, las que son visibles durante las horas del día (diurnos). Los zorros de la pradera, los basárides, las ratas canguro, los gatos monteses y las mayoría de las serpientes son animales nocturnos. Incluso las delicadas flores de la pitahaya, el saguaro y la riena de la noche se abren únicamente cuando el aire de la noche es más fresco; se marchitan con el calor del día. Los moradores dirunos del desierto, tales como los jabali, los roedores, las ratas cuelliblancas, el carnero cimarrón, y la mayoría de los lagartos limitan sus actividades, principalmente, a las primeras horas de la mañana y a las últimas de la tarde. El mejor lugar para ver al berrendo de Sonora es la zona situada a lo largo del límite occidental del parque, en el Desierto Microfilo de California. Al contrario de las otras especies, los adaptables coyotes y tortugas del desierto, con su capacidad de convertir y alma-

cenar agua en su cuepro, pueden verse tanto de día como de noche.

Las aves medran en el parque. Los aficionados a los pájaros han observado 35 especies de “residentes permanentes”, inclusive las matraca grande, el correcaminos, la codorniz de Gambel, el gorrión paserino y el cuiutiacoche de pico curvo; y más de 260 “visitantes migratorios”, entre ellos, calandrias, le mayoría de los chupaflores, gusanecos y patos. En los arroyos cubiertos de arbolado, y en los manantiales es donde tendrá más probabilidades de ver grandes variendades de aves.

Senderos y Excursiones a Pie

(Trails and Hiking)

El sendero que rodea el campamento ofrece un tranquilo y agradable paseo vespertino, de aproximadamente 1,6 kilómetros. Para aquellos que deseen un paseo más largo, hay un sendero de 2,4 kilómetros entre el campamento y el centro de visitantes. El Bull Pasture Trail (de 5,5 kilómetros, ida y vuelta), conduce a un paraje rico en vida vegetal y en historia de la frontera. Puede regresar por el mismo camino que subio, o volver al principio por el Estes Canyon Trail, que es 0,4 kilómetros más largo.

Sendero con folleto informativo se encuentra en el Desert View Nature Trail, de 1,6 kilómetros de longitud, va desde el campamento a un risco cercano, desde donde se divisa el desierto circundante del Valle de Sonoyta.

Caminatas a campo libre. El carácter ralo y abierto de la vegetación del desierto, permite las caminatas a campo libre en casi todas las zonas del parque. Los rangers pueden sugerir excursiones, basadas en su conocimiento personal del área y en los deseos del visitante. Siempre debe registrarse y obtener un permiso en el centro de visitantes, antes de aventurarse en escaladas o marchas largas. Preséntese una vez más a su regreso. Por favor, observe las reglas indicadas en su permiso.

Por su Propia Seguridad (For Safety's Sake)

Para que pueda disfrutar plenamente del desierto, le rogamos que tome estas precauciones:

Prepárese para conducir por los caminos del desierto. Asegúrese de que su automóvil esté inspeccionado y puesto a punto. Revise los neumáticos (inclusive el de repuesto) para cerciorarse de que la presión de aire esté suficientemente alta. El clima cálido y seco puede agotar el agua del radiador y de la batería, por lo que debe revisar ambos con frecuencia. Lleve una pala y 4 ó 5 litros de agua de reserva. En caso de emergencia cuando el tiempo es extremadamente caluroso, no se aparte de su automóvil. Si hay corrientes de agua sobre la carretera no intente cruzarlos. Espere hasta que el agua descienda; generalmente esto tarda alrededor de una hora. Durante la temporada de las tormentas estivales (Julio y Agosto) infórmese en el centro de visitantes, de los posibles cierres de carreteras en el desierto. Cuando conduzca de noche esté alerta a la fauna silvestre y al ganado en la carretera.

¡Cuidado con los cactus! Las espinas son la protección natural de estas plantas y de muchos árboles y arbustos, le pueden causar lesiones dolorosas al que las toque.

Esté preparado para andar por el desierto. Para protegerse del sol, del terreno áspero y de las inclemencias del tiempo, debe llevar un sombrero, y ropa y zapatos cómodos y resistentes. Lleve bastante agua potable (4 litros por día, por persona). Por la noche, camine con cuidado y use una linterna para poder ver las serpientes de cascabel que pudiera haber en su camino; hay seis especies de éstas en el parque. Las serpientes representan un papel muy importante en la ecología del desierto y no se les debe hacer daño. No hay muchos animales venenosos, como las serpientes de cascabel y el monstruo de Gila, pero si Ud. ve uno, obsérvelo desde una distancia prudente e informe a un ranger del lugar donde se encuentra.

organ pipe
cactus