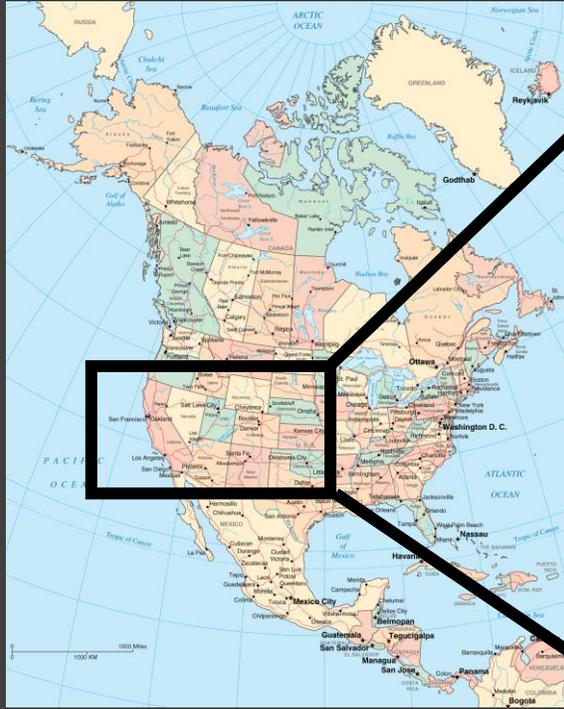




Por la costa oeste de Estados Unidos (2)

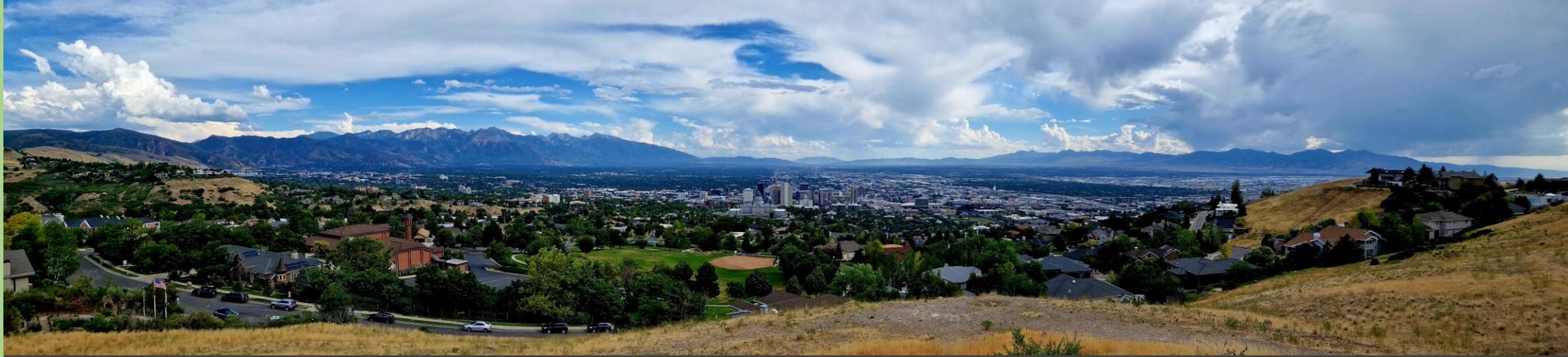
Verano de 2023



Nuestra 2ª parte del viaje comenzó, como veis en la foto, con un avión que nos llevó de San Francisco (California) a Salt Lake City (Utah). Hay más o menos unos 1200 kilómetros. Allí alquilamos un coche para recorrer los 500 kilómetros que todavía nos separaban de nuestros destinos, dos increíbles parques (Grand Teton y Yellowstone), de los que os hablaré a continuación. Después regresamos a SLC, en avión a LA después, y a casa

Os presento lo que vimos. Espero que os resulte interesante...





Salt Lake City es la capital del Estado de Utah. Es anodina y prácticamente no tiene nada que visitar salvo el parlamento y algún edificio singular. Es conocida por el lago salado gigantesco situado a las afueras (que le da nombre) y también por haber sido sede de los Juegos Olímpicos de invierno de 2002. De hecho, tiene estaciones de esquí a 45 minutos. Se ven las montañas al fondo



La ciudad es conocida en el país, sobre todo, por ser la sede central de la iglesia mormona. Fueron ellos los que fundaron la ciudad. Temple Square (foto de arriba), la megaplaza más famosa, y origen de la ciudad, contiene un templo, un centro de congresos, un auditorio (dcha.) y un rascacielos de oficinas (izda.). Todo propiedad de la Iglesia de Jesucristo de los Santos de los Últimos Días. Vaya nombrecito...



Intact Ecosystem

The broad landscape you're visiting, known as the Greater Yellowstone Ecosystem, spans 22 million acres and is the most intact temperate ecosystem worldwide. It covers parts of Wyoming, Montana, and Idaho, incorporating two national parks, six national forests, three national wildlife refuges, Bureau of Land Management holdings, tribal lands, state lands, and private lands.

During the summer, diverse wildlife thrives in the higher elevations of Grand Teton and Yellowstone due to the abundance of food. However, when winter arrives, heavy snowfall and freezing temperatures prompt animals to migrate to lower elevations or warmer climates. Ungulates like elk, mule deer, and pronghorn are prominent migratory species, often traveling in large herds or gathering together during summer and winter.

This ecosystem also serves as a summer home or stopover for many bird species during their annual north-south migrations. For instance, ospreys migrate from Cuba to this area for the summer, while common loons journey from the west coast of the United States to breed here.

Rough-legged hawks are unique migrants as they winter in this ecosystem before heading to their summer nesting grounds in the Arctic Circle.

As our understanding of migration grows, so have the challenges faced by migrating wildlife. Habitat loss and fragmentation in various parts of the U.S. have led to the disappearance of species. Land development, infrastructure, fencing, and roads can all disrupt wildlife migrations. The relatively intact nature of the Greater Yellowstone Ecosystem provides a significant advantage for wildlife conservation and maintaining migratory corridors.

Greater Together

Protecting migration routes necessitates cooperation among diverse stakeholders due to the mix of public and private lands within the ecosystem. Federal protections and state designations, like Wyoming's Red Desert-to-Hoback mule deer migration corridor, are crucial. Constructing overpasses and underpasses in high-use areas helps prevent wildlife-vehicle collisions. Collaborating with private landowners to implement wildlife-friendly fencing and conservation easements is essential in maintaining connected corridors.

By working together, we can preserve and support migration within the Greater Yellowstone Ecosystem.



Path of the Pronghorn

Believed to be 6,000 years old, the "Path of the Pronghorn" gained greater understanding and advocacy in the 2000s, when research charted a route between Grand Teton National Park and the Green River Valley of southwest Wyoming. This 200-mile migration route is the longest land migration in the lower 48 states and helps identify the CTR as an important land migration location, like caribou in the Arctic or wildebeest in the Serengeti.

Once identified, a variety of conservation has occurred along the Path. In 2008, Bridger-Teton National Forest designated it as the nation's first federally protected migration corridor.

Conservation easements and retrofitting of fences have allowed for better movement through private land. And in 2012, Wyoming Department of Transportation finished an overpass/underpass project on Highway 189/151, protecting pronghorn and other wildlife from being killed by vehicles. Work is not done, as the southern extent of the Path is still not formally protected, and the annual journey of the pronghorn can still be fraught with challenges.



National Elk Refuge

The National Elk Refuge, between Grand Teton National Park and Jackson, was established in 1912 as a "winter game (elk) reserve." Today, it protects critically important habitat for a variety of migratory and non-migratory species, including elk, bison, wolves, trumpeter swan, bald eagles, bighorn sheep, and cutthroat trout.

The National Elk Refuge was created in response to challenges which still exist today. At the turn of the 20th Century, rapid settlement in Jackson Hole led to land development and growing infrastructure, which unfortunately disrupted historical elk migration routes and wintering areas. Habitat reduction and hard winters led to the death of thousands of elk. Area residents banded together to campaign for protecting the elk, leading the creation of the refuge.

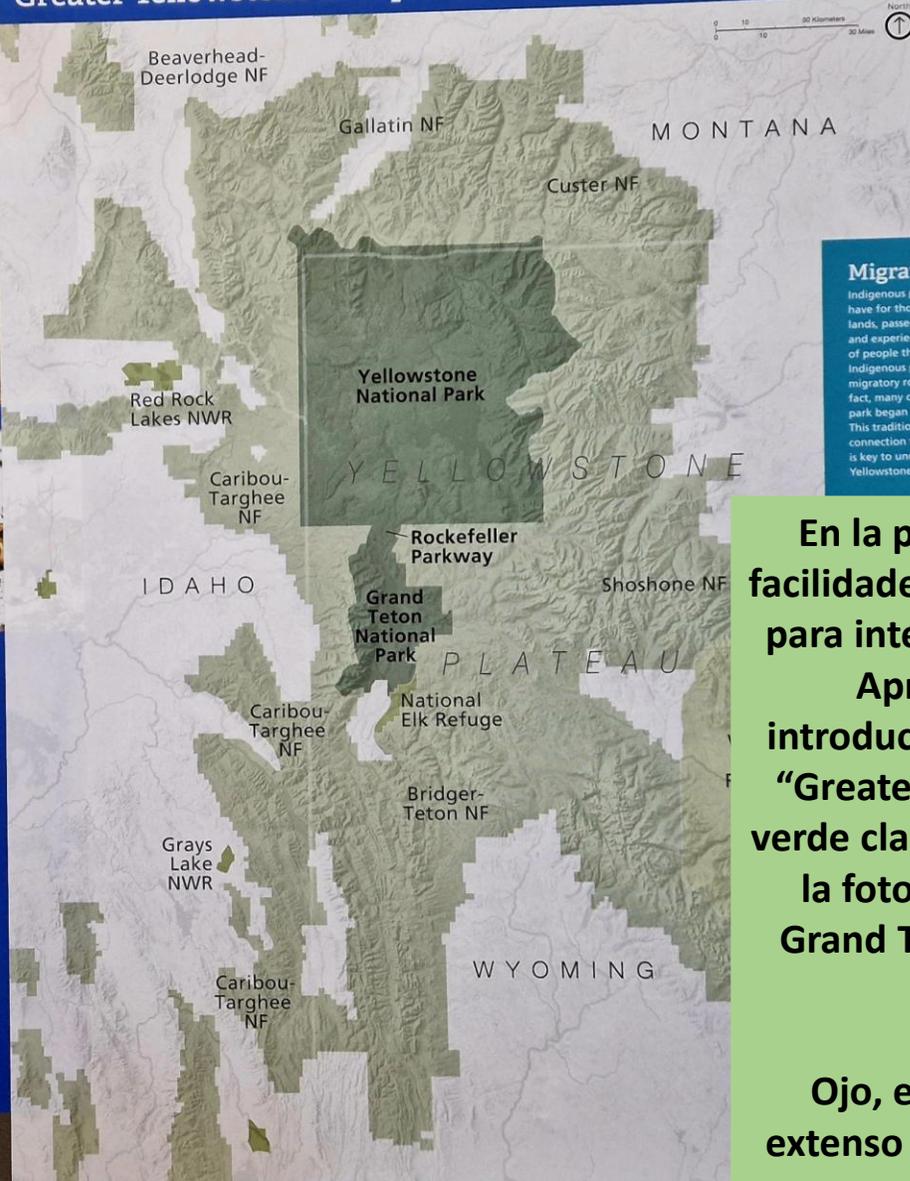
While the refuge isn't part of the historical migration of elk, today, it is the winter home to thousands of elk. They head up into the higher elevations of Grand Teton National Park and Bridger-Teton National Forest each spring where they will find food and shelter during the summer months.

Visit the Refuge

The National Elk Refuge and Greater Yellowstone Visitor Center in Jackson is open daily. Explore exhibits, films, and programs about the refuge and how it conserves elk and other wildlife during the harshest months of winter.



Greater Yellowstone Ecosystem



Migration and People
 Indigenous people call this place home as they have for thousands of years. Knowledge of these lands, passed down through oral histories, stories, and experience often led to seasonal migrations of people through this area. Generations of indigenous people know and follow the many migratory routes of pronghorn or mule deer. In fact, many of the roads you traveled to reach the park began as indigenous routes across this land. This traditional knowledge provides an important connection to movement across the landscape and is key to understanding migration in the Greater Yellowstone Ecosystem.

En la primera parte os hablé de las facilidades que dan los estadounidenses para interpretar lo que se está viendo. Aprovecho este letrero para introducirnos en lo que aquí se llama el "Greater Yellowstone Ecosystem" (en verde claro) y que incluye, como veis en la foto, dos Parques Nacionales, el Grand Teton y Yellowstone (en verde oscuro)

Ojo, es el ecosistema intacto más extenso en la zona templada del norte de la Tierra



De SLC nos fuimos conduciendo. Atravesamos los estados de Utah y Idaho, para llegar a nuestro destino, el Parque Nacional Grand Teton, en Wyoming. Nos dio tiempo a ver un magnífico centro de interpretación (arriba) y también aprovechamos para **correr** un rato por uno de los senderos del parque, alrededor del Lago Jenny, de aguas cristalinas (derecha)



Como en la primera parte, hay continuas advertencias en los parques y da cosilla encontrarse este letrero en referencia a estos simpáticos animales





El Grand Teton National Park está marcado por la cordillera que le da nombre (Teton Range). Es un impresionante macizo, con su punto culminante a más de 4100 msnm. El lugar tiene una combinación interesante de lagos, montañas, y también de...



...praderas que, a los pies de la cordillera, originan un paisaje sumamente peculiar. ¿No os recuerda al anuncio de Marlboro?



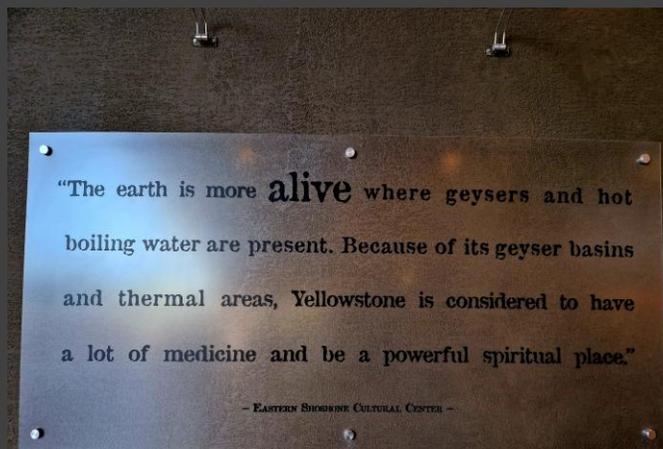
En este lugar se localizaron los primeros nómadas recolectores-cazadores paleoindios hace unos 11.000 años. A comienzos del XIX llegaron los primeros tramperos y las empresas de comercio de pieles. Menos mal que en 1929 se decidió su protección



Al día siguiente entramos finalmente en nuestro lugar deseado, el Parque Nacional de Yellowstone. Arriba tenéis un par de fotos representativas de las dos entradas principales del parque

A la derecha un viejo proverbio y el indicativo de que el espacio es Patrimonio Mundial desde 1978. No podía ser de otra manera

¡¡¡El lugar es grandioso!!!



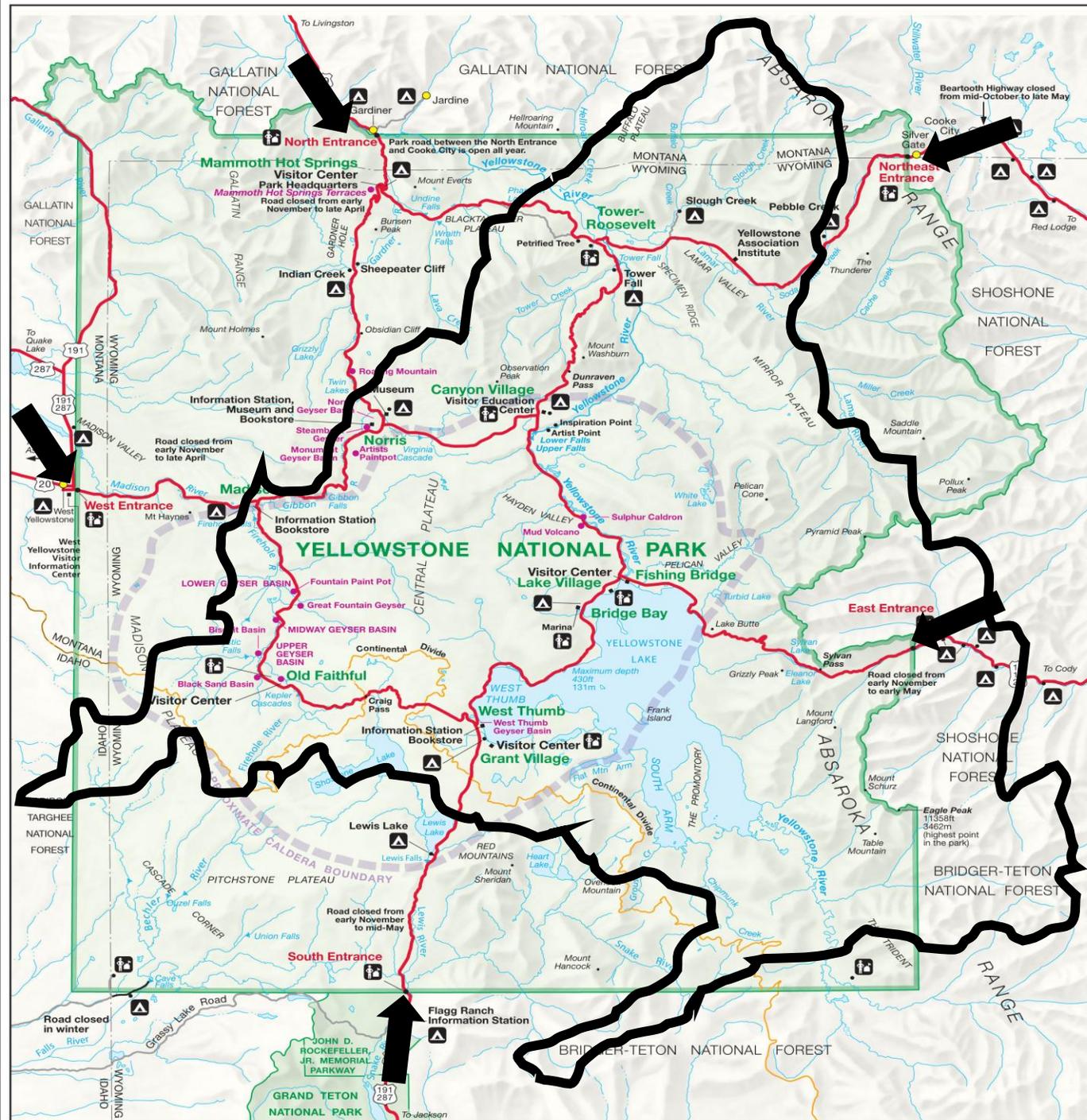
En la imagen he superpuesto el mapa de Yellowstone con la figura de la Comunidad de Madrid para que os hagáis una idea del tamaño de este espacio. Tiene cerca de 9.000 km² de superficie (1.000 km² más que la CM). Ahí es nada

La línea verde y gruesa del mapa (a veces recta) es el perímetro del parque. Ocupa parte de los estados de Montana, Wyoming e Idaho

Tiene 5 entradas principales que las he marcado con las flechas negras. Nosotros entramos y salimos por la sur (la de abajo), después de pasar varios días en su interior, y de salir y entrar por todas ellas

Las líneas rojas son las carreteras por las que se puede circular. Parece un 8. El círculo de arriba tiene 112 kms., mientras que el de abajo 154

En el interior hay "villages", donde están los hoteles (carísimos) y servicios básicos (restauración y comercio). Hay además áreas de acampada (caras), con más o menos equipamientos, fuera o dentro de las villages. También hay centros de interpretación (gratis)





El espacio también es conocido porque en el Congreso de los Estados Unidos, el presidente Ulysses S. Grant firmó la ley The Act of Dedication en marzo de 1872, mediante la cual quedó establecido como el primer parque nacional estadounidense, y el primero de su tipo en el mundo

El espacio, situado a 2500 metros sobre el nivel del mar, de media, tiene una gran diversidad de paisajes. En la foto, llanuras, presentes en muchos lugares y característicos de la imagen que se suele transmitir de este lugar, aunque el 80% del espacio son bosques

Hay dos cosas que modelan el paisaje de Yellowstone



La primera, el agua. Los ríos Snake y Yellowstone vertebran el parque. Este último forma un gigantesco cañón,...



... con diferentes tonalidades cromáticas y formas erosivas muy peculiares. Parecen pequeñas, pero son colosales



El contraste de colores y el rugir del agua le dan a este lugar un componente mágico



Hay cerca de 300 cascadas en el parque, pero la Upper y la Lower Falls impresionan por su altura, cerca de 90 metros, por el volumen de agua y por el atronador ruido. Hay un vídeo de interés en el blog. Os recomiendo visionarlo



La segunda cosa que modela el paisaje de este impresionante lugar es su intensa actividad volcánica y geotérmica. De hecho, Yellowstone también alberga la mitad de los géiseres y fuentes hidrotermales del mundo

Todo esto se debe a la caldera de Yellowstone, el supervolcán más grande del continente. En esta imagen se recoge una pequeña parte de esto que os digo. En el mapa de localización del principio aparece con una línea gris gruesa discontinua y tenue (Caldera Boundary). Tiene 55 x 72 kilómetros. Ahí es nada



El parque cuenta con el conjunto de géiseres más numeroso del mundo. Supera ampliamente a otras áreas geotermales como Nueva Zelanda, Islandia o el Tatío del desierto de Atacama en Chile. Hay presentaciones de viajes a estos lugares en el blog



Yellowstone está dividido en varias cuencas, cada una de las cuales tienen distintos fenómenos volcánicos. En la foto anterior os mostraba la Black Pool, situada en la cuenca llamada West Thumb. En esta foto, tomada en la cuenca de Mammoth Hot Springs, están las Lower Terraces



Aquí se forman estas fotogénicas terrazas de travertinos de carbonato cálcico



La Upper Geyser Basin es la cuenca más popular entre los turistas. Allí está una de las piscinas más bonitas, la Morning Glory Pool. Lleva el nombre por su forma, semejante a una flor alucinógena que en español se conoce como “Don Diego”



En las cuencas hay caminos elevados sobre tablas, de kilómetros incluso, que permiten visitar las piscinas. En la misma cuenca de antes está la Chromatic Pool. Los colores van variando con el tiempo y la luz, a pesar de las fotos de las agencias de viajes



En esta imagen os muestro la Sapphire Pool, otra de las piscinas más espectaculares. Se puede apreciar el vapor que se genera. Para los que hayáis estado en una zona volcánica ya sabéis lo fenomenal que huelen los vapores sulfurosos, ¿verdad? Así como a huevo podrido 😊



Uno de los principales atractivos del parque es el geiser conocido como Old Faithful. Cada 90 minutos ofrece un espectáculo de agua que dura unos 5 minutos y que eleva el agua unos 40 metros por encima. Congrega multitudes como veis en la foto



En la cuenca de Midway Geyser Basin está una de las piscinas más reconocidas del parque. Es la Grand Prismatic Spring. Los colores son muy llamativos y además lo puedes percibir perfectamente por medio del sistema de pasarelas del que os hablé antes



Caminando por un sendero balizado (Fairy Falls Trail) se tiene una panorámica espectacular de este grandioso sitio. Tiene unos 100 metros de diámetro y una paleta de colores que te deja absorto un buen rato. Los colores son alucinantes y están producidos por distintos microorganismos termófilos como bacterias



Stop, look...

Gray Wolf (*Canis lupus*)

Coyote (*Canis latrans*)

Red Fox (*Vulpes vulpes*)

Height at shoulder

Gray Wolf: 46-66 (140-200 cm)

Coyote: 36-46 (90-120 cm)

Red Fox: 26-36 (65-90 cm)

and listen

Yellowstone's canids have very distinct sounds. Wolves and coyotes both howl, but coyotes' howls are higher pitched and usually include yips and yelps. Foxes bark, and generally leave the howling to their larger cousins.

Red Fox

Coyote

Wolves

Este parque es colosal por su tamaño y grandioso por los paisajes. Hay que verlo por zonas y se necesitan bastantes días. Pero es que además tiene una importante fauna salvaje, y de gran tamaño. Los osos, lobos y pumas son los más populares, pero...



...también son muy difíciles de fotografiar. Sin un teleobjetivo es imposible y, aun así, es complejo (fotos de abajo). Además, hay elks, ciervos (izda.) y, sobre todo, bisontes. Estos últimos, que no son lo mismo que los búfalos (es una mala traducción lo de Bufalo bill), están por todas partes. En los vídeos del blog tenéis estos animales en movimiento, incluido osos 😊



Como no podía ser de otra manera, también hay fauna menor. Esta aparece con relativa facilidad en cuanto caminas por uno de los numerosos senderos del parque. Por cierto, que en el país del coche, no camina nadie. Así que es toda una aventura adentrarte por uno de estos recorridos balizados. No hay ni el tato. Da un poco de cosilla por un posible encuentro faunístico (lobo u oso) 😊





Una curiosidad. Observar fauna salvaje en libertad es complicado en cualquier parte del mundo. Dependes, sobre todo, de la suerte. Por eso, cuando alguien con el coche tiene la fortuna de ver animales, se para donde puede y provoca, en Yellowstone, además de una interesante algarabía, retenciones 😊





Voy acabando con estas imágenes que os muestran como son los fantásticos centros de interpretación de los parques en USA (foto de arriba), y un par de paneles que os dan una idea de lo bien organizados que están estos lugares. Hay mapas por todos lados, miradores alucinantes, caminos y sendas para recorrer por doquier, con tiempos de recorrido. Vamos, un lujo

Grand Canyon of the Yellowstone
Ranger recommendations

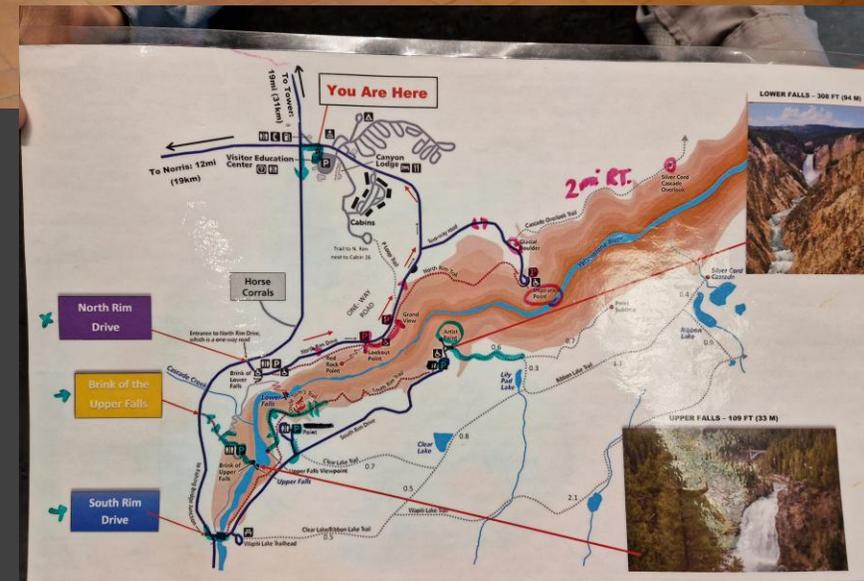
Viewpoints
Be inspired

Reason to visit	Landmark	Distance (mi/km)	Best Sunrise View
View of the Grand Canyon	North Rim	0 mi / 0 km	Yellow Ridge, Old Man Point, Westwater Vista
Best view of the Upper Falls	Brink of Upper Falls	1.1 mi / 1.8 km	
Best view of the Lower Falls	Brink of Lower Falls	1.4 mi / 2.3 km	
Other views of Grand Canyon	Grand Canyon Overlook	1.8 mi / 2.9 km	Yellow Ridge, Old Man Point, Westwater Vista

Hikes
Explore new paths

Reason to hike	Trail Name	Distance (mi/km)	Difficulty
Best view of Grand Canyon	North Rim	0 mi / 0 km	Easy
Best view of Upper Falls	Brink of Upper Falls	1.1 mi / 1.8 km	Easy
Best view of Lower Falls	Brink of Lower Falls	1.4 mi / 2.3 km	Easy
Best view of Grand Canyon	Grand Canyon Overlook	1.8 mi / 2.9 km	Easy
Best view of Grand Canyon	Grand Canyon Overlook	1.8 mi / 2.9 km	Easy
Best view of Grand Canyon	Grand Canyon Overlook	1.8 mi / 2.9 km	Easy

Stargazing
Marvel at the universe





En este país todo es grande, pero especialmente sus vehículos. Aquí tenéis algunos ejemplos



Aunque estos dos se llevan la palma 😊





Como en la otra parte del viaje, hay señales por doquier. Van algunas que nos llamaron la atención. Los letreros de armas son la tónica dominante en esta parte del país





Va alguna señal más encontrada por nuestro camino que, como reza el letrero de la izquierda, fue utilizado originalmente por los “pioneros”





In an emergency: dial 9-1-1 or contact the nearest ranger station.



Be Prepared for a Bear Encounter

Grizzly and black bears inhabit all of Yellowstone National Park.

- 1 Be Alert**
Watch for signs of bear activity: scratches in trees, tracks, scat, or dig sites. Avoid dead animals.
- 2 Make Noise**
Avoid surprising a bear by calling out and clapping your hands at regular intervals to make your presence known.
- 3 Carry Bear Spray**
Carry bear spray and know how to use it. Keep it immediately available, not inside your pack.
- 4 Hike in Groups**
Travel in groups of 3 or more is recommended. Stay with your group at all times.

What to do...

If You Encounter a Bear Stay calm; do not run. Quietly detour or back away; stop if this seems to agitate the bear. Stay at least 100 yards (91 m) from bears. Do NOT feed bears or other animals.	If a Bear Charges You Stand still; do not run. Stand your ground and use your bear spray. Spray when the bear is 60 feet (18 m) away or closer. If a bear charges, it may be a bluff charge.	If a Bear Makes Contact Drop to the ground; play dead. Lie face down and clasp your hands over the back of your neck; stay still and silent. Wait several minutes after the bear leaves before getting up and leaving the area.
---	---	---



Caution: You are in Bear Country
Visitors have been injured and killed by bears. There is no guarantee of your safety.



Todos los días hemos dormido en los campgrounds de los que hablaba en la primera parte. Estas áreas de acampada están en medio de los parques nacionales y tienen siempre los mismos elementos en común (espacio para aparcar, banco de madera y caja de metal antiosos para guardar la comida)

Por supuesto, no pueden faltar las instrucciones de que hacer en caso de encuentro con oso. No paran de recordarte, como veis en el cartel de arriba, que estás en el Bear Country. Para los más talluditos, en este lugar es donde se desarrollan las aventuras del oso Jogi y su acompañante Boo-Boo. Que recuerdos aquellos

Termino con una reflexión personal acerca de lo vivido en esta parte del viaje. Lo primero, como en la anterior presentación, si podéis, no dudéis en venir. Estos dos grandes parques nacionales, Grand Teton y Yellowstone, no tienen parangón con ningún otro lugar del planeta que conozco. Eso sí, hace falta tiempo para estar aquí. Los dos parques están lejos de cualquier parte. El tamaño de Yellowstone, como habéis visto, es colosal y hay que verlo por zonas. Se necesitan varios días para hacerlo. En realidad, varias vidas, jejeje

Los paisajes son espectaculares. Hay cañones, praderas, géiseres, montañas, agua y, además, abundante fauna. Es una combinación ideal para alguien al que le guste la naturaleza. Si no es el caso, pues a otra cosa mariposa. Hay más sitios que conocer. Las comodidades, pues las justas. Es todo caro, pero dormir en tienda resulta asequible para el bolsillo de los europeos. En hotel la cosa se complica, por precio y porque hay pocas plazas

¿Y la gente? Pues bien. Hay muchos turistas, cierto, pero no es agobiante en ningún momento. Es relativamente fácil salirse de la ruta y estar tranquilo. No es un espacio de turismo de masas. De hecho, es imposible que lo acabe siendo, estando donde está en medio de ninguna parte. A eso hay que unirle el hecho de que la mayoría de los estadounidenses con los que nos hemos cruzado son simpáticos y el país en general, y esta zona en particular, es fácil de visitar si estás dispuesto a vivir algo de aventura. Lo ideal, una autocaravana. Lo mínimo, un coche de alquiler. En este país, sin coche no eres nadie :-P

Con esto os dejo. Espero que os haya gustado. Como siempre, muchas gracias por vuestro interés

Algunas licencias de autor...

WORK

NALZA

AND

PLAY

WIDE
NARROW

COULD
SHOULD

HOUSE
HOME

SOW
AND
REAP

OBJECT
SUBJECT

INSPIRATION
PERSPIRATION

EXPRESS
SUPPRESS

WASTE OR WANT

GOES UP
COMES DOWN

CONCAVE
CONVEX

TAND OR RUN

SUCK
CARROT

STONE MAN

NT | BREAK AND FIX

KEN OR EGG

CAFE
NONE

ERE
OR
HERE

GOES UP
COMES DOWN

CONCAVE
CONVEX

TAND OR RUN

OBJECT
SUBJECT

INSPIRATION
PERSPIRATION

EXPRESS
SUPPRESS

WRITE
READ

PO
BEAM

SUCK
CARROT

STONE MAN

EXPRESS
SUPPRESS

OR
POST

WRITE
READ

PO
BEAM

SUCK
CARROT

STONE MAN

EXPRESS
SUPPRESS

OR
POST







DURAMAX

 **Allison**
Transmission

6.6 LITER

GMC









Y con esta curiosa señal del Servicio Geológico de los US os dejo. Gracias y hasta la próxima