



Más que postales bonitas: Las imágenes de Landsat son usadas para estudiar, entender, y manejar recursos naturales, agricultura, desastres, industrias, silvicultura, salud humana, el clima, energía, crecimiento urbano, ecosistemas, y biodiversidad. El siguiente satélite pare de la serie, Landsat 9, está programado a lanzar en 2020.

LANDSAT

Explorando AMERICA con LANDSAT

Las series de satélite de Landsat han adquirido imágenes significativas e inspiradoras desde 1972, teniendo el récord más largo de obtener imágenes desde el espacio continuo registrado de la tierra. Los colores y paisajes cautivadores de la tierra inspiraron el frente de este cartel. De arriba abajo: Los pliegues de las montañas Apalaches aparecen en rojo en esta imagen de falso color con las líneas oscuras del Río Susquehanna cruzando las montañas y granjas del sureste de Pensilvania. Riego de cultivos de pivote central en Kansas aparecen desde el espacio como círculos verdes gigantes. Los exquisitos paisajes del parque nacional Canyonlands en Utah revela colores vibrantes de amarillo y oro en medio del sinuoso Río Colorado y Río Verde. Deltas en la desembocadura del Río Atchafalaya y estuario del lago Wax aparecen brillante azul y verde. Estas nada más son cuatro imágenes increíbles de Landsat de un archivo de más de 4 millones.

Encuentra más imágenes de Landsat de todo el mundo de NASA <https://landsat.visibleearth.nasa.gov> y de USGS en <https://eros.usgs.gov/imagegallery>. Cuáles imágenes te inspirarán a ti?

Como Landsat ayuda

Estas imágenes de Landsat son más que solo bellas imágenes. Estas imágenes de Landsat son más que solo bellas imágenes. La cobertura global y el archivo de más de 45 años de imágenes de Landsat nos ayuda a detectar, monitorear, y entender cambios en la tierra y regiones costeras. Estos cambios están sucediendo a una velocidad nunca antes vista. Los datos de Landsat, ayuda a usuarios a estudiar los cambios del presente y pasado que pasan a través de un paisaje a través de todo un estado, región, o país. Los datos de Landsat están disponibles sin costo de USGS para que puedas descargar y hacer tus propias imágenes visita: <https://landsat.usgs.gov/landsat-data-access>

Sistema de senderos nacionales

El juego Explorando America con Landsat fue inspirado por el 50 aniversario del Sistema de Senderos Nacionales. Aprende mas sobre estos senderos y como los puedes visitar en <https://go.usa.gov/xQNCz>

Día de la observación de la Tierra

Si te gusta este juego, visita <http://bit.ly/AV-EOD>, para imágenes y materiales adicionales para extender el juego, encontrar vinculo para descargar tu propia copia del juego, y descubrir rompecabezas de imágenes de Landsat. También puedes aprender más acerca de AmericaView's Día de la observación de la Tierra, un evento lleno de educación y alcance que celebra teledetección y ciencias de la Tierra con recursos en línea, demostraciones de la tecnología de teledetección, conferencias y discusiones, proyectos hechos por estudiantes, y maratones de mapas. AmericaView es una organización nacional sin fines de lucro comprometiendo a científicos, investigadores, maestros, y estudiantes quienes usan datos y tecnología de teledetección para estudiar fenómenos en la superficie de la tierra, y compartir conocimientos para ayudar a la gente a poder entender el mundo en que vive mejor. Visita www.americaview.org para aprender más.



Como jugar **Jugadores: 2-4** **Tiempo: 20-30 minutos** **Edad: 7+**

Materiales:

- 1 pieza para cada jugador
- 4 marcadores para cada jugador (como monedas o papel de color)
- Un juego de barajas

Preparar:

- Coloque todas las piezas en el símbolo de Gateway Arch.
- Repartir 4 cartas a cada jugador- las cartas restantes son la pila de sorteo.
- Sorteas las cartas para ver quién va primero, la tarjeta más baja va primero.

Como jugar el juego:

Cada turno, un jugador toma una carta y juega una carta. Los jugadores mueven sus piezas a lo largo de los ríos y senderos en los círculos blancos. Las cartas rojas dejan que el jugador se mueva a lo largo del camino (líneas rojas) y las cartas negras a lo largo del río (líneas azules). Cada tarjeta numerada (2-10) permite mover un espacio y las cartas as y de caras permiten dos espacios. Ya sea negro o rojo pueden ser usados en rutas con ambos senderos y ríos (líneas de ambos colores).

Si un jugador no se puede mover porque todo lo que tiene es cartas negras o rojas, ellos pueden descartar cualquier número de cartas durante su turno. En su siguiente turno, puede sortear cartas asta tener 5 cartas en su mano antes de jugar otra vez. Cuando ya no haiga cartas en la pila de sorteo, barajar la pila de descarte para usar.

Reclamando una ubicación:

Para reclamar una ubicación, el jugador debe aterrizar en el espacio final. Para reclamar una ubicación, un jugador coloca una de sus piezas en una imagen con la misma letra y ningún otro jugador no podrá reclamar la ubicación. Hay 4 ubicaciones en cada región—cuatro letras agrupados por color.

Como ganar el juego:

Primera persona que visite cada ubicación en cada letra gana.

Personaliza tu juego:

Descarga más imágenes para personalizar tu juego. Visita: <https://landsat.gsfc.nasa.gov/ESW>