

RIO GRANDE RASU GRA SAWE PÚBLICO CONTROLADO INTERNACIONAL

534639S 0674500W 9 Km. NW RIÓ GRANDE 20 Mts. 65 Ft. ILE

RWY: 07/25 2000x40 Asfalto PCN:54/R/C/W/T

Distancias declaradas

RWY TORA (m) TODA (m) ASDA (m) LDA (m)

07 2000 2200 2185 2000

25 2000 2200 2050 2000

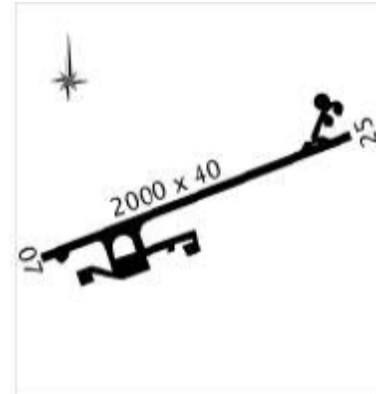
ATS:

PPAL 118,3 MHz AUX 120,2 MHz EMERG 121,5 MHz

Radioayudas:

NDB GRA 365.0 Khz H-24 534706S - 0674539W 231°

MAG/1.05 NM (1948.8 m) (400 Km.). Sin Control Remoto, funciona sin alimentación de emergencia y sin Control Remoto en TWR.



NDB/LI P 265.0 Khz H-24 534637S - 0674314W 75°MAG/0.49 NM (920.8 m).Pista 25. Sin Control Remoto en TWR.

VOR/DME GRA 117.3 MHz H-24 534631S - 0674445W 21.5 m 70.5 Ft. 274° MAG /0.42NM (777.6 Mts.)Pista 25 64° MAG/0.69 NM (1287.8Mts)Pista 07 Canal 120X (348 Km.).No utilizable entre radiales 290 y radiales 330, pasando por radial 300 por debajo de FL 020 por oscilaciones fuera de tolerancia debido al efecto suelo. Funciona sin Control Remoto en TWR y sin Alimentación de Emergencia. ILS/LLZ GR 109.5 MHz H-24 534641S 0674612W 255° MAG/1.27 NM(1.27 Mts.) Pista 25. Funciona sin Control Remoto en TWR.

GP/DME 332.6 MHz 534643S - 0674421W 25 m 82 Ft. 230° MAG / 0,19 NM (363.87 Mts.) GP 3 DEG Alt. Ref. 17.30 m. Canal 32X Asociado al equipo de trayectoria de planeo. Habilitado Cat. I. RWY 25. Funciona sin Control Remoto en TWR y se recomienda no usar piloto automático 3 NM en aproximación final por oscilaciones dentro de tolerancia.

MM 75.0 MHz 534637S 0674314W 75°MAG/0,49 NM (920.8 Mts.). Ver ENR 4.1-7. Sin teleseñalización. RWY 25 funciona sin Control Remoto en TWR.

Normas Generales y Particulares:

Consultar en Aip Vol I-II Y III De La República Argentina

Teléfono: (02964) 431340 CP: 9420 Pertenece al SNA

Escenario realizado por

Roberto Julio Gómez

Mar del Plata

Argentina

Libre uso en flightsimulator 2004, prohibida su comercialización en todas sus formas, modificaciones a este escenario solicitar permiso a flap152@hotmail.com.



<http://roberto-flightsimulatorargentina.blogspot.com/>

<http://fullflapescenarios.blogspot.com/>

¿Cómo es Tierra del Fuego?

Hace casi 500 años, un grupo de exploradores del Viejo Mundo avistó las costas de una tierra desconocida.

Fuegos dispersos y columnas de humo de las fogatas de los nativos parecían flotar sobre las aguas, en la neblina del amanecer. Fue posiblemente este entorno místico el que dio su nombre a la Isla: Tierra del Fuego. Lo que una vez fue un lugar inhóspito y remoto, hoy atrae a miles de personas de todas partes del mundo.

Aventura, emoción, historia y leyenda: descubrí todo lo que esta Isla tiene para ofrecerte.

Contempla por vos mismo nuestros fuegos australes y deja encender tu imaginación.

Para que vayas armando tu propia postal de nuestra tierra hemos reunido aquí algunas impresiones de viajeros que plasmaron sus ideas en forma escrita y que te ayudarán a imaginar cómo es este lugar del mundo, con sus paisajes y su gente.

“En la extremidad de aquella extensísima lengua de tierra del América del Sud, que va estrechándose a medida que se acerca al Polo, bañada por dos océanos, el Atlántico y el Pacífico, el continente parece haberse desmenuzado en un vasto archipiélago que, separado de la tierra firme por el Estrecho de Magallanes, penetra en las frías y misteriosas soledades del Antártico, bajo el sugerente nombre de Tierra del Fuego.” **Alberto De Agostini**

“No sólo vi enanos y gigantes, bosques subterráneos, selvas antárticas, grutas submarinas y colosos de granito, sino que también vi las puertas incólumes del paraíso.” **Julio Popper**

“¿Por qué, pues —y no soy el único a quien le sucede—, por qué estos áridos desiertos han echado tan profundas raíces en mi memoria?” **Charles Darwin**

“Desde lo alto del Cabo Domingo se disfruta de un soberbio panorama del entero horizonte. Aunque carezcan completamente de vegetación, atraen e impresionan los llanos y valles por esa poderosa fascinación que ejercita lo indefinido y por la misteriosa grandiosidad que emana de aquellas inmensas soledades.” **Alberto De Agostini**

Ambiente Natural

Aquí te entregamos información general de nuestra Provincia, en base a las preguntas más frecuentes de quienes nos consultan.

¿Tierra del Fuego es una isla?

Tierra del Fuego fue el nombre dado a las tierras al Sur del Estrecho de Magallanes, sin saber cuánto más al sur se extendían. Actualmente este nombre es el que denomina al Archipiélago formado por la Isla Grande y cientos de islotes e islas menores hasta la latitud del Cabo de Hornos hacia el Sur. El nombre es el mismo a uno y otro lado de la frontera Argentino-Chilena.

La Isla Grande es la mayor de Sudamérica y se divide en dos partes a través del meridiano de 68° 36' que es el que corresponde a la frontera internacional y alcanza una superficie de aproximadamente 45.000 km². La frontera continúa luego hacia el Este, acompañando la dirección del Canal Beagle, lo cual define como territorio chileno a todas las islas e islotes al Sur de la frontera, incluyendo Islas como Hoste, Navarino, Picton, Lennox y Nueva, entre otras.

<http://roberto-flightsimulatorargentina.blogspot.com/>

<http://fullflapescenarios.blogspot.com/>

¿Cómo es el paisaje que recorren las excursiones?

Coincidiendo con nuestra recomendación en ¿Cómo llegamos? haremos un recorrido virtual de Norte a Sur. Te vamos a dar una ayuda para que construyas tu propia imagen que puedes completar con un recorrido por nuestra galería de fotos.

La zona Norte de la Isla se caracteriza por ser una continuación de la estepa magallánica o patagónica, donde la planicie está cubierta por un tipo de vegetación, en la que predominan las gramíneas (*Festuca spp.*), salpicadas por manchones de arbustos (*Mata verde* y *Mata negra*). Es éste el espacio que alterna con las “vegas” (zonas más húmedas a lo largo de los cursos de agua), donde mejores condiciones encuentran las ovejas y las vacas para pacer, por lo cual la tierra es casi exclusivamente utilizada para la cría de estos animales, imprimiéndole al paisaje un ambiente rural por excelencia. También recorren la zona algunos representantes de la fauna silvestre, tales como guanacos y zorros, además de numerosas especies de aves.

Por momentos, la ruta se acerca al mar. La oportunidad es óptima para observar la playa y si es la época adecuada, avistar algunas de las aves que migran desde el Ártico y permanecen en la Reserva Costa Atlántica (link a Áreas Protegidas) durante nuestro verano.

La Ruta Nacional N° 3 es una alternativa excelente para recorrer este tipo de paisaje, con la variante que ofrecen las denominadas Rutas Complementarias 5, 8 y sector Norte de la 9. Aquí se pueden apreciar las exclusividades de la arquitectura fueguina, tan bien representada en los cascos de algunas de las Estancias de la zona.

A medida que continúes hacia el Sur, el relieve va comenzando a ondularse y se presentan espaciadamente algunos manchones de bosque, salpicado con lagunas. Esta zona es conocida como “parque fueguino”. Combina vegetación característica del pastizal de la zona Norte con el bosque, vegetación dominante del paisaje en la zona Sur. El bosque se distribuye en manchones o parches, representado principalmente por el ñire (*Nothofagus antártica*) y también se presentan valles ocupados por pequeñas turberas. Estás atravesando el Corazón de la Isla, donde se encuentra la Reserva Provincial homónima. Aquí comienzan a alternarse Estancias ganaderas con emprendimientos forestales y durante el recorrido por esta zona, tanto a lo largo de la Ruta Nacional N° 3, como las Rutas Complementarias N° 9 (sector Sur), 16, 18 y 21 verás sucederse cascos de Estancias (de menor envergadura que los que se encuentran más al Norte) con pequeños y medianos aserraderos. También aquí seguramente verás guanacos y zorros, y también ya empiezan a verse los efectos de los castores en el paisaje.

El gran límite natural entre el Norte y el Sur de la Isla es el magnífico Lago Fagnano. Un amplio valle erosionado por glaciares contiene las aguas de este cuerpo de agua dulce, el mayor de todo el Archipiélago y que marca una notable división entre la zona Norte y Sur. La ruta comienza a ascender el faldeo de los Andes, que junto con el bosque subantártico o magallánico, dominan el paisaje de la zona. Las especies de árboles que lo representan son la lenga (*Nothofagus pumilio*), el guindo (*Nothofagus betuloides*) y en menor proporción el ñire (*Nothofagus antártica*), ya mencionado al Norte del Lago Fagnano, conviviendo con comunidades vegetales de menor porte, dominadas por el calafate (*Berberis buxifolia*) y la mata negra (*Chiliodendron difusum*). A lo largo de los valles más amplios y profundos también se atraviesan turberas y en los valles transversales se aprecian relictos de los glaciares que hace miles de años cubrían este paisaje montañoso. Algunos picos alcanzan los 1.500 m. y se aprecia con precisión la línea límite del bosque, cubriendo el faldeo montañoso hasta los 650 m. sobre el nivel del mar. La Ruta Nacional N° 3 es la que atraviesa la Cordillera por el Paso Garibaldi (aproximadamente 450 m. sobre el nivel del mar). La ruta continúa al Sur y luego al Oeste para llegar a su fin dentro del Parque Nacional Tierra del Fuego, cruzando la Reserva Provincial Tierra Mayor y bordeando en sus tramos finales la costa del Canal Beagle. Esta zona también es cruzada por la Ruta Provincial N° 33, que se extiende hacia el Este bordeando el

<http://roberto-flightsimulatorargentina.blogspot.com/>

<http://fullflapescenarios.blogspot.com/>

Canal Beagle y conduciendo a las Estancias Harberton y Moat, a algo más de 110 km. a Oriente de Ushuaia.

¿Cuál es la fauna más representativa?

En todo el ámbito del territorio provincial –que incluye Antártida e Islas del Atlántico Sur- se destaca la gran variedad de especies de aves. Las más representativas son: pingüinos, albatros, petreles, gaviotas, gaviotines, cormoranes, ostreros, playeros, patos, macáes, cauquenes, bandurrias, jotes, cóndores, águilas, halcones y numerosas especies de pájaros (furnáridos, tiránidos, etc.), cada una de ellas en su hábitat, sumando unas doscientas especies.

De los mamíferos terrestres se destacan el guanaco, el zorro colorado, roedores como el tuco-tuco y pequeños ratones de campo, entre los autóctonos; mientras que el conejo, el zorro gris, el castor, la rata almizclera, el visón y el peludo o armadillo son los más comunes entre los introducidos y asilvestrados. Además se destacan el ciervo colorado en la Isla de los Estados y el reno en el Archipiélago de las Georgias del Sur, ambos introducidos a inicios del siglo XX.

Con relación a los mamíferos marinos, en todo el Mar Argentino circundante a la Isla Grande y la Península Antártica, se avistan con mayor frecuencia diversas especies de lobos marinos, delfines (incluida la orca), toninas, ballenas y focas. Además, a lo largo de las costas del Canal Beagle vive la nutria marina, especie amenazada según la Lista Roja de Mamíferos Argentinos y vulnerable según la UICN.

¿Qué tan altas son las montañas?

Aquí decimos que la alta montaña está al alcance de los pies. Con muy poco esfuerzo se puede conocer un ecosistema, que en otros sitios está reservado casi exclusivamente a deportistas capaces de desafiar grandes alturas.

Los Andes surcan nuestro país en toda su extensión. En algunas provincias argentinas, “alta montaña” implica realizar desplazamientos de varias horas en vehículo, o tal vez caminatas exigentes, para sobrepasar como mínimo los 2.000 m. de altura y así llegar por encima del límite superior del bosque y encontrarse con ciertas especies de la avifauna y de la flora, o con huellas de recientes glaciares o aún con glaciares propiamente dichos. El ecosistema que se presenta a partir del límite superior del bosque es conocido con el nombre de “desierto andino”.

Las montañas de las inmediaciones de Ushuaia ofrecen acercarse a este ecosistema prácticamente para todo visitante que lo desee, casi sin necesidad de salir de la Ciudad. Por ejemplo, a apenas 7 km. de Ushuaia, y con ayuda de una aerosilla, es muy fácil aproximarse al Glaciar Martial, a poco más de 800 m. de altura. Sin embargo, no hay que descuidar todos los aspectos de seguridad concernientes a una salida de montaña, por lo cual te sugerimos consultar cuáles son las condiciones para que tu caminata o ascensión tengan garantizado el éxito.

¿Hay glaciares?

En el pasado nuestro territorio ha sido cubierto por los hielos, fenómeno denominado glaciación. Este es un proceso que comprende el origen, desplazamiento y ocupación de una superficie por una enorme masa de hielo o por un glaciar. Los expertos saben que este proceso se repitió varias veces en nuestra región a lo largo de la historia de la Tierra, pero cuántas veces se produjo es aún objeto de discusión, aunque se conoce con precisión el momento en que este evento se produjo por última vez. En los Andes Fueguinos hubo durante períodos de glaciaciones paisajes similares a los que hoy existen en la Antártida. En Ushuaia se aprecia el resultado de este proceso, que tuvo lugar por última vez entre 125.000 y 18.000 años antes del presente. Y en sus inmediaciones sobreviven pequeños glaciares, testimonio de aquel período, como el Martial.

Una vez retirados las masas y los ríos de hielo, la roca modelada desnuda sólo se vio acompañada por depósitos glaciares y pequeños manchones o refugios de vegetación, que pudieron sobrevivir

mientras convivían con los hielos y que fueron los semilleros para repoblar la zona, gracias a la delgada capa de suelo que iba formándose.

En los últimos 10.000 años se consolidó la cubierta de suelo y sobre ella se asentaron las primeras semillas de las plantas, conformándose posteriormente el bosque de *Nothofagus* o bosque subantártico.

¿Cómo es el bosque?

Una de las características más remarcables del bosque fueguino es que corresponde al bosque más cercano a la Antártida. También se lo llama comúnmente bosque magallánico o subantártico. Un rasgo sorprendente de los árboles que lo componen, principalmente del género *Nothofagus*, es su capacidad para vivir en condiciones sumamente rigurosas: una delgada capa de suelo (a veces no supera los 10 cm.), pendientes abruptas, expuestos a fuertes vientos, con ráfagas de más de 100 km/h en algunas oportunidades y una temperatura media anual (en la zona de Ushuaia) de 5°C y precipitaciones que varían entre los 300 y 5000 mm. Se trata verdaderamente de condiciones extremas y allí crece este bosque de fagáceas, sirviendo de soporte a miles de otros seres vivos que forman este ecosistema de características muy peculiares. De las tres especies que lo conforman, dos son de follaje caduco: la lenga (*Nothofagus pumilio*) y el ñire (*Nothofagus antártica*) y una es perenne, llamada guindo o coihue de Magallanes (*Nothofagus betuloides*). Además hay otras especies de árboles pero son mucho menos abundantes.

La especie sometida a aprovechamiento es principalmente la lenga.

El hombre en Tierra del Fuego

Martín Gusinde, quien convivió con los nativos y dedicó gran parte de su vida a la edición de la obra “Los indios de Tierra del Fuego” escribió:

“El indio, libre, con hábil ingeniosidad, se ha sabido acomodar maravillosamente bien a ello. Ha sometido a su voluntad los escasos dones de la naturaleza y desarrollado sus dotes espirituales, también ha sabido crearse una riqueza interior”.

“Por horas y horas me sentaba en rueda con ellos [...] me esforzaba en deshacerme totalmente de la forma de pensar europea, de los juicios valorativos modernos y del sentir personal, para hacerme de comprensión y sensibilidad y poder captar un mundo conceptual sumamente particular. ¿No decía el Dr. Fausto: “Si no lo sentís, no lo tendréis jamás!”?

Algunas generalidades de la Provincia de Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur

El Continente Americano se encuentra en el Hemisferio Occidental y se extiende en los Hemisferios Norte y Sur. Está rodeado totalmente por mares y océanos. La República Argentina está ubicada en el extremo Sur de este extenso continente, siendo la Provincia de Tierra del Fuego su punto más austral.

La situación geográfica de la Argentina hace que se encuentre alejada del Hemisferio Norte, lugar donde se concentran los principales centros de decisión económica y política y los más importantes mercados. Sin embargo, los cambios geopolíticos y tecnológicos ocurridos en los últimos años del siglo XX relativizan las distancias y permiten hoy en día que lleguen, tanto a nuestro país como a nuestra Provincia, visitantes de todas las latitudes.

¿Qué territorio corresponde a la Provincia argentina de Tierra del Fuego?

En la división política de la Argentina, el Territorio Antártico y las Islas del Atlántico Sur corresponden por jurisdicción a nuestra Provincia, a pesar de ser territorios separados por cientos y hasta miles de kilómetros de mar. Por este motivo, el nombre completo de nuestra Provincia (la última que alcanzó esta categoría en nuestro país) es el de Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur.

¿Cómo es Río Grande?

Se encuentra ubicada en la zona Norte de la Isla Grande de Tierra del Fuego, más precisamente en la orilla Norte del Río Grande, en su desembocadura en el Océano Atlántico. El departamento de Río Grande abarca una superficie de 12.181 km², incluida la Comuna de Tolhuin.

A fines del siglo XIX, el sitio adquirió fama por las arenas auríferas de sus playas, lo que permitió desarrollar la explotación minera. Río Grande fue fundado oficialmente el 14 de Julio de 1921 como una colonia agrícola. Gracias a la Ley de Promoción Industrial (N° 19640/72) se radicaron varias compañías de productos electrónicos, dando a la Ciudad un perfil marcadamente industrial.

Según información del año 2004, cuenta con una población de 68.776 habitantes.

Hoy es una pujante localidad convertida en la "Capital Internacional de la Trucha". Posee magníficos sitios naturales e históricos. Parte de la Reserva Provincial Costa Atlántica se emplaza frente a la Ciudad. Descubra el encanto de esta remota región, en donde las suaves planicies dan lugar a ríos que se dibujan sobre el relieve.

Más información sobre Tierra del Fuego

<http://www.tierradelfuego.org.ar/v4/esp/index.php>



<http://roberto-flightsimulatorargentina.blogspot.com/>

<http://fullflapescenarios.blogspot.com/>