



Estimados amigos y colegas de la comunidad de VATMEX.

Asunto: Sistema de evaluación COMPETE VA.

¿Que es el sistema de COMPETE VA?

Es un sistema realizado por el Ing. Humberto Herrera Villarreal ya hace algunos años, surgiendo con la idea de que el piloto virtual pueda mantener un registro de sus vuelos y obtenga una evaluación en relación a la ejecución del vuelo desde que el avión "suelta" los frenos de estacionamiento hasta que en el aeropuerto de llegada son apagados sus motores.

Durante todo el proceso del vuelo el sistema va realizando un LOG en el cual todos los datos de vuelo son grabados para después ser evaluados y así, al final, obtener una calificación del desempeño técnico del piloto.

Todos los parámetros están muy apegados a la realidad, esto es, el despliegue de flaps para aterrizar deberá realizarse a velocidades adecuadas, tren de aterrizaje igualmente, el retraerlo en el momento adecuado, etc., así muchos parámetros son observados por el sistema y mostrados en el LOG que después del vuelo uno puede analizar y ver en donde esta uno fallando y así corregir los detalles.

Adicionalmente el sistema de COMPETE VA va llevando un registro de todos y cada uno de tus vuelos y las calificaciones correspondientes. Con estos registros el sistema COMPETE VA tiene ya establecidos reconocimientos como por ejemplo:



Primeras 10 horas de vuelo



Primeras 50 horas de vuelo



Las barras con referente a los primeros 5000 pasajeros transportados

Los vuelos se pueden realizar en línea (conectados a VATSIM) o fuera de línea. Su uso en línea interactúa directamente con los servidores de VATSIM y con el SquawkBox y hace muy sencilla su operación, prácticamente es arrancar el



programa, colocar nuestros datos generales de COMPETE VA y listo, el sistema se encarga de obtener el plan de vuelo directamente de los servidores de VATSIM y el status ON-LINE del SquawkBox.

¿Cómo me registro en COMPETE VA?

Muy sencillo, lo primero es que visites la pagina de COMPETE VA en este link

www.datatech.com.mx/CompeteVA/

The screenshot shows the CompeteVA website with the following sections:

- BIENVENIDOS:** Welcome message explaining the system's purpose for tracking flights and pilot performance.
- ESTADÍSTICAS:** A table showing flight statistics:

Estadístico	Total	En el Mes
Pilotos	927	93
PIREP's	44004	347
Horas	111249.00	726.07
Dist. NM	30,219,811	256,787
PA's	5,000,194	26,252
CARGO (lbs)	222,810,480	3,010,830
- INGRESAR:** Login section with a dropdown menu for airlines (including AMX, AVE, ARN, etc.), fields for Pilot and Password, and an 'Ingresar' button.

En la sección central donde se lee UNETE a Compete VA dar un click en "nuestro Staff".

En esa sección llena tus datos y solicita ser dado de alta como piloto y da click en Enviar

Nombre: *
 Correo Electrónico: *
 Asunto: *
 Mensaje: *





Con esto en las siguientes horas se te enviara a tu correo el registro de piloto junto con tu password.

¿Y si ya estoy registrado con mi aerolinea en Compete VA?

Si la aerolinea en la cual participas está ya registrada en Compete VA **NO** tienes que registrarte de nuevo, tu podrás seguir utilizando el sistema como normalmente lo has hecho y las horas voladas en VATSIM te contarán para tu registro personal y el de la aerolinea.

¿Cuándo reciba mi registro de Piloto y password que hago?

Lo primero que tendrás que hacer es un login en la página de COMPETE VA dando un click en Ingresar para así realizar la descarga del programa.



Posteriormente deberás seleccionar PVP en aerolínea (Pilotos Virtuales Privados), colocar tu Número de Piloto que recibiste en el correo electrónico de confirmación de registro que recibiste e igualmente tu password y click en ingresar a COMPETE VA

Ingreso a Sala de Pilotos

Aerolínea:

Piloto: Contraseña:





Una vez que hayas ingresado se agregará un nuevo menú en la parte inferior del menú principal.



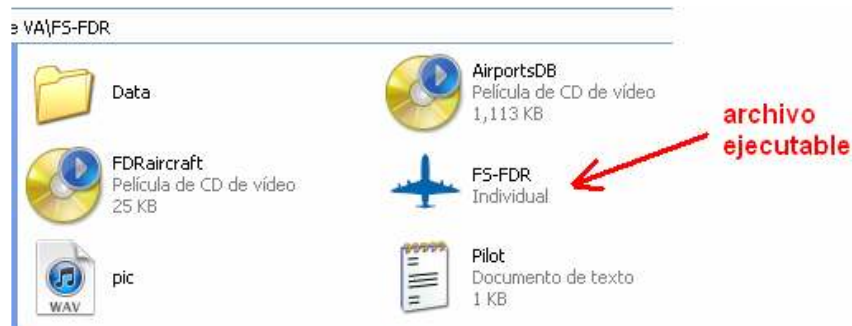
Damos click en Descargas y en la página bajamos el archivo:

- **FS-FDR 2.1**

Software que se conecta con Flight Simulator por medio del FSUIPC.dll y que genera un LOG (bitácora) del vuelo realizado y lo envía automáticamente al servidor de **CompeteVA** para que lo autentifiques y se acrediten tus horas de vuelo.

Nota importante: se menciona que se necesita el FSUIPC pero al tener el SQUAWKBOX instalado ya no será necesario instalarlo de nuevo.

Descomprimos el archivo en alguna carpeta y tendremos un archivo ejecutable el cual tendremos que correr cada vez que queramos realizar nuestro vuelo con la grabadora de vuelo y así registrarlo en Compete VA.



¿Y ahora, cómo corro el programa?

1.- Iniciamos el simulador de vuelo y creamos nuestro vuelo como usualmente lo hacemos.

Nota importante: Debemos estar en plataforma y con frenos colocados.

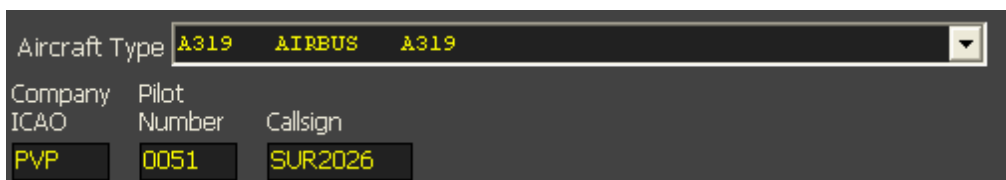
2.- Ejecutamos el archivo FS-FDR y tendremos la siguiente ventana





Una vez ejecutado el programa seleccionamos SQUAWKBOX FDR y tendremos la ventana de FLIGHT DATA RECORDER en donde tenemos las instrucciones básicas para antes de realizar el vuelo que son:

3.- Seleccionar el tipo de aeronave, el tipo de vuelo, el ICAO de compañía que en este caso será **PVP** o tu aerolínea en el caso que esté ya registrada en Compete VA, seguido del Número de Piloto de COMPETE VA y el callsign que usaremos en la red de VATSIM para el vuelo que realizaremos.



4.- Nos conectamos a VATSIM y llenamos nuestro plan de vuelo como siempre lo hacemos.

5.- La grabadora de vuelo iniciará su grabación al momento de “soltar” los frenos y terminará al apagar motores y abrir la puerta del avión.



Company ICAO: PVP, Pilot Number: 0051, Callsign: SUR2026, Departure Airport: MPTO, Arrival Airport: SEU, Alternate Airport: , Flight Level: FL330. FS ZULU Time: ZULU Sync: On Line:

Route: TUM TBG UG426 QIT

Comments:

Buttons: Load FS Flight Plan, Start LOG, Stop LOG, Send LOG, Authenticate PIREP, Cancel LOG

TIME	EVENT	LATITUDE	LONGITUDE	HEAD	ALT	KIAS	F/M VS	FUEL	DI	MM	B.DUR
05:27:00	PARKING BRAKES OFF	N 025 51 34	W 100 14 31	25°	1476	52	0	317	0	00:01	
05:27:00		N 025 51 34	W 100 14 31	25°	1476	52	0	317	0	00:01	
05:27:01	TRANSPONDER STANDBY	N 025 51 34	W 100 14 31	25°	1476	55	0	317	0	00:01	
05:27:01	TRANSPONDER 2200	N 025 51 34	W 100 14 31	25°	1476	55	0	317	0	00:01	
05:27:01	SURFACE ASPHALT	N 025 51 34	W 100 14 31	25°	1476	55	0	317	0	00:01	
05:27:08	TAKE OFF	N 025 51 40	W 100 14 27	25°	1476	67	12	317	0	00:01	
05:27:08	WIND 0 kts 360°	N 025 51 40	W 100 14 27	25°	1476	67	12	317	0	00:01	
05:27:08	G FORCE 1.03	N 025 51 40	W 100 14 27	25°	1476	67	12	317	0	00:01	
05:28:00		N 025 51 43	W 100 14 25	25°	1493	70	452	317	0	00:02	
05:29:00		N 025 52 48	W 100 13 39	25°	2031	75	531	316	1	00:03	

6.- Una vez terminado el vuelo damos click en **[STOP LOG]** para posteriormente click en **[SEND LOG]** para que el LOG sea enviado a COMPETE VA.

7.- Podemos en ese momento dar click en **[AUTHENTICATE LOG]** y abrirá una página de Internet y nos llevará directamente a la página de COMPETE VA para que autentiquemos el vuelo y sea registrado en nuestro historial.

Cabe mencionar que en el LOG que se envía van los PUNTOS POSITIVOS y NEGATIVOS que podremos analizar posteriormente.

¿Dónde puedo ver mi historial y registros anteriores?

Una vez que hayas ingresado (LOGIN) en la pagina de COMPETE VA en la sección de OFICINA puedes dar click en **VER PIREPs** y ahí verás todos los vuelos que hayas autentificado y podrás ver en detalle cada uno de ellos.



Reglamento	Rutas	Tráfico en Progreso	Ingresar	Staff	Contacto	ENGLISH	DONACIONES
Francisco Javier Casarín Rodríguez			Oficina	Donaciones	Descargas	Rutas	Salir

PIREPs

- Aut. PIREPs
- Ver PIREPs
- Mis Aviones
- Carrera
- Misiones



Francisco Javier Casarín Rodríguez Piloto No. PVP0051

Vuelos: 42	Horas de Vuelo: 54:01	Distancia: 16,607 NM	Ultimo Vuelo: 05/MAR/2012
Evaluación Prom: 91.95 %	Pasajeros: 5,407	Ultima Pos.: MMMX	
Satisfacción Prom: 94.29 %	Carga (lbs): 108,140	Ingresos: 3,618.60 Air\$	

No.	Vuelo	Fecha	Hora	Origen	Destino	Aeronave	Dur.	Dist.
00044720	MMMY-MMMX	05/MAR/2012	15:35	MMY	MMMX	AIRBUS A320	01:11	414
00044469	MMMX-MMY	28/FEB/2012	17:35	MMMX	MMY	AIRBUS A320	01:16	416

En esta misma sección, en la opción CARRERA, puedo observar todos mis reconocimientos recibidos.



	28/FEB/2012	Nuevas Alas por alcanzar 50 horas de vuelo	PIREP No. 00044395	Ver Certificado
	28/FEB/2012	Listón de Mérito por alcanzar 5,000 pasajeros transportados	PIREP No. 00044396	Ver Certificado
	28/FEB/2012	Listón de Mérito por alcanzar 100,000 lbs de carga transportada	PIREP No. 00044396	Ver Certificado

Notas importantes:

- Las horas **oficiales** para VATSIM son las que realices en línea *con o sin* el sistema de Compete VA.
- El sistema Compete VA es una herramienta adicional al piloto virtual y la aerolínea registrada y que **NO** es obligatorio su uso para realizar vuelos en línea.
- Si quieres que tu aerolínea participe en Compete VA será necesario que sea registrada o solicitar al encargado de tu aerolínea el registro de la misma, con esto será asignado un responsable el cual podrá agregar más pilotos y tener ciertos privilegios. Para mas detalles contacta al Staff de Compete VA.