

CodeCrafters

Sistema De Vuelos y Estadísticas Aeroportuarias. (S.I.V.E.A-System)

Manual De Usuario y Sistema



Manual De Vuelos Y Estadísticas Aeroportuarias.

(S.I.V.E.A) (v1.0)



Índice

pág. 3. Requisitos del Sistema

pág. 4. Acceder a S.I.V.E.A

Pág. 5. Características de S.I.V.E.A (navegación)

pág. 7. Características de S.I.V.E.A (Contador de vuelos y Vuelos programados)

pág.8. Características de S.I.V.E.A (Estructura de las tablas)

pág.10. Características de S.I.V.E.A (Estructura de los formularios)

pág. 11. Características de S.I.V.E.A (Reportes)

pág. 12 Cerrar Sesión de S.I.V.E.A



Requisitos Del Sistema

Sistema Operativo:

S.I.V.E.A es multiplataforma, siendo capaz de correr en sistemas Windows y aquellos basados en Unix sin capacidades restringidas entre los mismos.



Navegador:

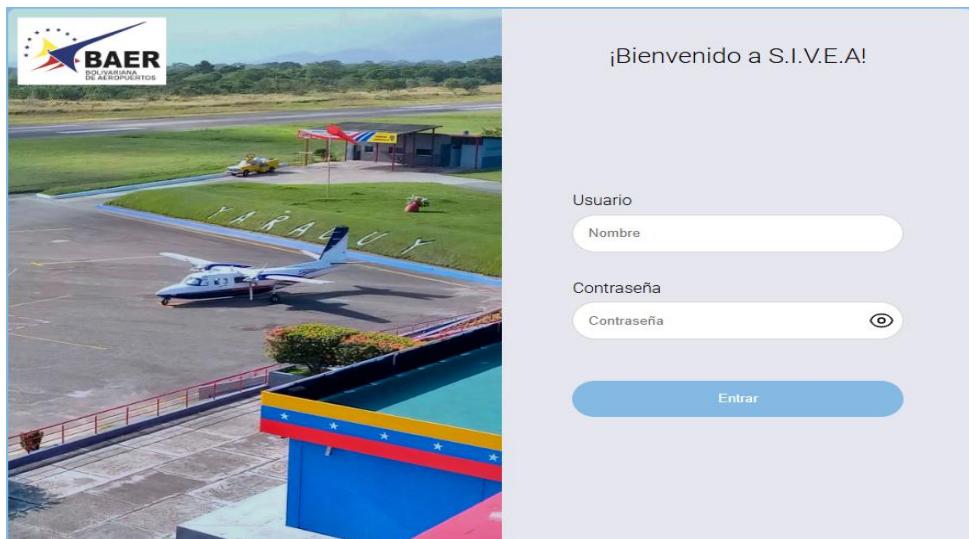
Se accede al sistema mediante un navegador en el dispositivo. Los navegadores comprobados como totalmente funcionales son **Google Chrome** y **Mozilla Firefox**.





Acceder a S.I.V.E.A

Mediante el portal de inicio de sesión, el usuario se identifica para acceder al sistema con el uso de un **Usuario** y **Contraseña**. Los cuales son entregados por un usuario de tipo “administrador” en la pestaña de “Administración”.



Características de S.I.V.E.A (Navegación)

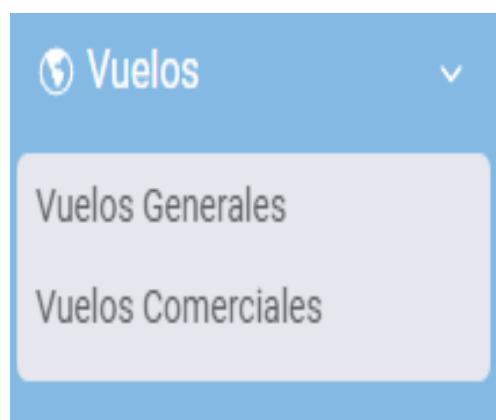
El sistema consiste de múltiples pantallas, las cuales se acceden a través de la barra de navegación siempre encontrada en la mitad izquierda de cada pantalla. Las pantallas se encuentran divididas por tópico para facilitar la selección del usuario:



Pestaña de Datos de Vuelo. Dirigido a los elementos necesarios para llenar los procesos.



Pestaña de Vuelos. Dirigido a los procesos principales del sistema, el registro de los vuelos.





Pestaña de Administración. Dirigido a la creación y manipulación referente a los usuarios y sus movimientos dentro del sistema.



Pestaña de Estadísticas. Dirigido a la revisión y exportación de la información manejada en diferentes formatos estadísticos.





Características de S.I.V.E.A (Contador de vuelos y Vuelos programados)

Incluido en la pantalla principal, se pueden encontrar cartas que indican el número de vuelo de un tipo de vuelo dado. Debajo de estas, se encuentra una lista de vuelos comerciales que están programados a salir. Una vez que su hora programada es alcanzada, se mueven automáticamente a la tabla de “Vuelos Comerciales”.



Vuelos Programados

Aerolinea	Número de Vuelo	Fecha	Hora Programada	Llegada/Salida
Avior Airlines	506/332	2024-11-30	02:01:00	llegada

 BAER
BOLIVARIANA
DE AEROPUERTOS



Características de S.I.V.E.A (Estructura de las tablas)

Para poder presentar la información, se usa el formato de tablas, tanto para los datos de vuelo hasta el registro en bitácora. Teniendo una estructura estandarizada. No obstante, los vuelos como tal cargan una cantidad de información considerable. Por lo tanto. Su visualización se debe de especificar individualmente presionando en el ícono [...] a la derecha de cada registro.

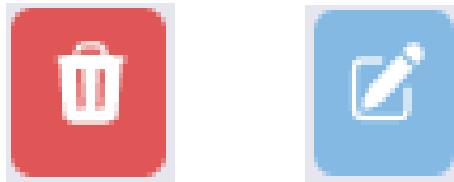
Institución	Fecha de Llegada	Fecha de Salida	Hora de Llegada	Hora de Salida	Tipo de Vuelo	Acción
Megustaprobarbutuboca	2024-11-22	2024-11-23	00:34:00	17:01:00	Comercial	[...]
CORPORACION YET	2024-11-18	2024-11-18	10:00:00	10:11:00	Vuelo Oficial	[...]

Estadísticas

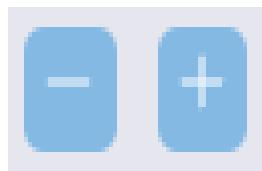
Institución	Matricula	Fecha de Llegada	Fecha de Salida	Hora de Llegada	Hora de Salida
Megustaprobarbutuboca	YV2800	2024-11-22	2024-11-23	00:34:00	17:01:00
Pasajeros Embarcados	Pasajeros Desembarcados	Aeronave	Operación	Tipo de vuelo	Ruta
5	5	Embraer EMB 120 Brasilia	Nacional	Comercial	SVMI-SVMC-SVBM
Observaciones	Accion				
holaa					



Todos los registros pueden ser editados y eliminados por un usuario administrador a través de los botones de edición y eliminación, respectivamente:



Los registros mostrados en una tabla son un número limitado de entradas, para ver entradas más viejas (o nuevas) se usan los botones:





Características de S.I.V.E.A (Estructura de los formularios)

Para poder ingresar nuevos registros en una tabla dada, se ha de entrar a esta y presionar el botón:

Registrar

Registrar Vuelo General

Institución	Matrícula de Aeronave
CORPORACION YET	YV0000
Fecha LLegada	Fecha Salida
dd/mm/aaaa	dd/mm/aaaa
Hora de LLegada	Hora de Salida
----	----
Pasajeros Embarcados	Pasajeros Desembarcados
EMB	DES
Modelo de Aeronave	Tipo de Operación
Embraer EMB 120 Brasilia	Nacional
Tipo de Vuelo	Ubicación
Comercial	Selecciona
Ruta	
Ruta	<input type="button" value="Delete"/>
Observaciones	
Comentar Observaciones	

Registrar Institucion

Nombre	<input type="text" value="Campo obligatorio"/>
Dirección fiscal	<input type="text" value="Direccion"/>
Nº Documento/Rif/C.I.	V-123456789
Teléfono	0000-000-0000
<input type="button" value="Regresar"/>	<input type="button" value="Registrar"/>



Características de S.I.V.E.A (Reportes)

Hay diferentes tipos de reportes que se pueden hacer en el sistema. Primeramente, están los reportes por PDF de las tablas de Vuelo Comercial y General mediante el botón:

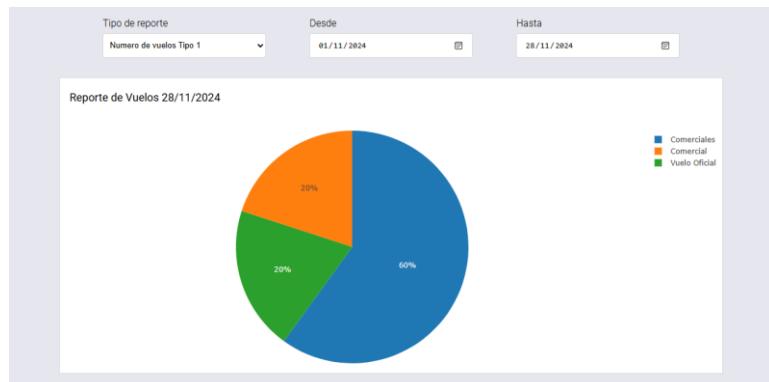
Imprimir



Reporte De Vuelos Generales 28-11-2024

Institución	Fecha Lleg/Sal	Hora Lleg/Sal	Modelo Aeronave	Tipo de Vuelo	Matricula	Operacion	Pasajeros	Observaciones	Ruta del Vuelo
CORPORACION YET	2024-11-18/2024-11-18	10:00:00/10:11:00	Embraer EMB 120 Brasilia	Vuelo Oficial	Nacional	5/4	YV2726	prueba bitacoraaaaaa Silllll	SVSP-SVMC
Megustaprobarbutoca	2024-11-22/2024-11-23	00:34:00/17:01:00	Embraer EMB 120 Brasilia	Comercial	Nacional	5/5	YV2800	holaa	SVMI-SVMC-SVBM

Asimismo, las estadísticas sirven como método de expedición de datos, los cuales pueden ser guardados en formato PNG:





Cerrar Sesión

Es muy importante cerrar sesión dentro de la plataforma una vez de finalizar con el registro de actividades correspondientes. Para esto es preciso hacer clic en Cerrar sesión para finalizar su actividad. Al cerrar sesión se asegura que se ha cerrado de forma correcta y segura su conexión al sistema y que ningún usuario no autorizado pueda acceder al sitio, después de cerrar sesión volverá a aparecer la página de acceso principal (Inicio de Sesión).

Cerrar Sesión

