

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

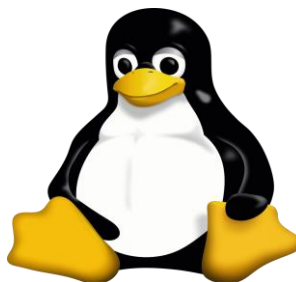
| | |
|-----------------|--|
| pág. 3. | Requisitos del Sistema |
| pág. 4. | Acceder a S.I.V.E.A |
| Pág. 5. | Características de S.I.V.E.A (navegación) |
| pág. 7. | Características de S.I.V.E.A (Contador de vuelos y Vuelos programados) |
| pág.8. | Características de S.I.V.E.A (Estructura de las tablas) |
| 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:

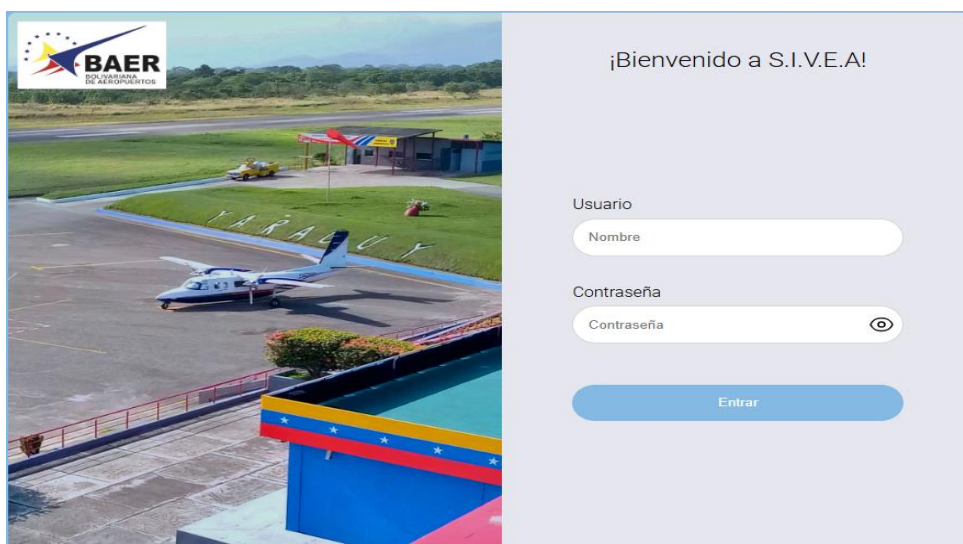
Se accede al sistema mediante un navegador en el dispositivo. Los navegadores comprobados como totalmente funcionales son **Google Chrome** y **Mozilla Firefox**.





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”.

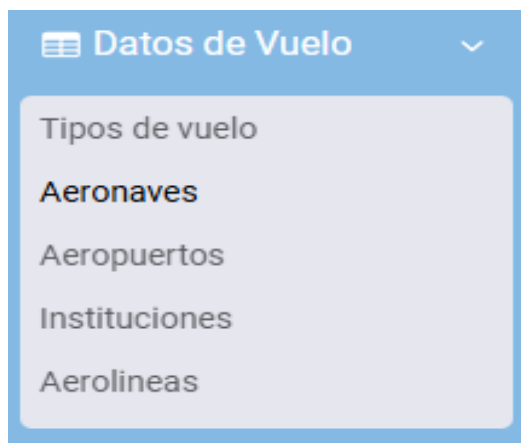


Características de S.I.V.E.A (Navegación)

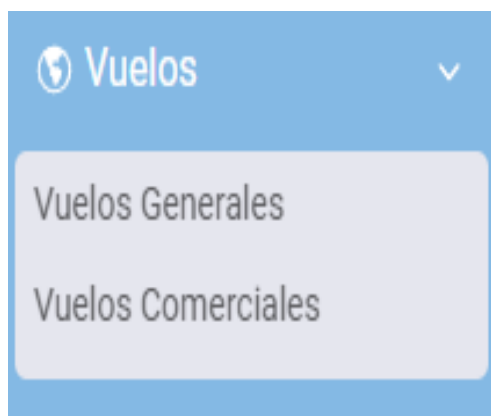
El sistema consiste de múltiples pantallas, las cuales se acceden a través de la barra de navegación siempre encontrada en la mitad izquierda de cada pantalla. Las pantallas se encuentran divididas por tópico para facilitar la selección del usuario:



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

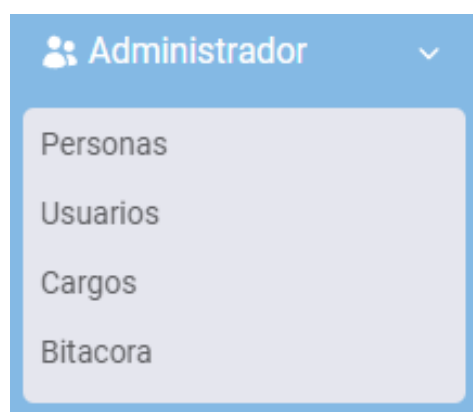


Pestaña de Vuelos. Dirigido a los procesos principales del sistema, el registro de los vuelos.





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”.

Panel Principal

VUELO OFICIAL

1

COMERCIAL

1

CHARTER

0

Vuelos Programados

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





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 icono [...] a la derecha de cada registro.

| Institución | Fecha de Llegada | Fecha de Salida | Hora de Llegada | Hora de Salida | Tipo de Vuelo | Acción |
|---------------------|------------------|-----------------|-----------------|----------------|---------------|--------|
| Megustaprobartuboca | 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 | ... |

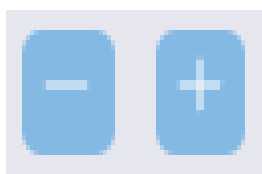
| | | | | | | | |
|----------------------|-------------------------|--------------------------|--|-----------------|----------------|-----------|--|
| Estadísticas | Megustaprobartuboca | 2024-11-22 | 2024-11-23 | 00:34:00 | 17:01:00 | Comercial | |
| | | | | | | | |
| Institución | Matricula | Fecha de Llegada | Fecha de Salida | Hora de Llegada | Hora de Salida | | |
| Megustaprobartuboca | 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 | | | Acción | | | | |
| holaa | | | <div><div></div><div></div><div></div></div> | | | | |



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 CORPORACION YET | Matrícula de Aeronave YV0000 |
| Fecha Llegada dd/mm/aaaa | Fecha Salida dd/mm/aaaa |
| Hora de Llegada --:-- | Hora de Salida --:-- |
| Pasajeros Embarcados EMB | Pasajeros Desembarcados DES |
| Modelo de Aeronave Embraer EMB 120 Brasilia | Tipo de Operación Nacional |
| Tipo de Vuelo Comercial | Ubicación Selecciona |
| Ruta Ruta | |
| Observaciones Comentar Observaciones | |

Registrar Institucion

Nombre
Campo obligatorio

Dirección fiscal
Direccion

N° Documento/Rif/C.I
V-123456789

Teléfono
0000-000-0000


Regresar Registrar



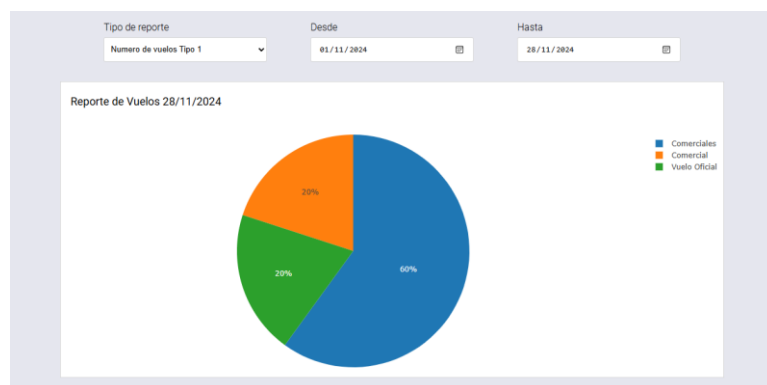
Características de S.I.V.E.A (Reportes)

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 | Matrícula | 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 bitacoraaaaa SIIIIII | SVSP-SVMC |
| Megustaprobartuboca | 2024-11-22/2024-11-23 | 00:34:00/17:01:00 | Embraer EMB 120 Brasilia | Comercial | Nacional | 5/5 | YV2800 | holaa | SVM-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

