

Sistema Integral Gubernamental Modalidad Armonizado de Veracruz (SIGMAVER)

Con fecha 23 de octubre de 2013, el Consejo Veracruzano de Armonización Contable (COVAC) firmó un acuerdo en el que se estableció que el Órgano de Fiscalización Superior del Estado en coordinación con la Secretaría de Finanzas y Planeación y la Secretaría de Fiscalización del Congreso del Estado, desarrollarían una herramienta tecnológica en apoyo a la gestión financiera de los entes públicos municipales.

Para ello, se integró un equipo multidisciplinario responsable de su ejecución y puesta en marcha; personal del ORFIS visitó y obtuvo las mejores prácticas y aportaciones de diversas Entidades de la República.

El resultado del trabajo realizado fue un sistema informático denominado “Sistema de Información y Gestión Municipal Armonizado de Veracruz” (SIGMAVER), diseñado inicialmente para apoyo a los Municipios. No obstante, en virtud de que la homologación de la información financiera es uno de los fines de la contabilidad gubernamental, diversos Organismos Autónomos solicitaron ser incorporados en la implementación del SIGMAVER, por lo que a través de la firma de un convenio en 2018 se inició a trabajar con ellos. Debido al éxito obtenido, mismo que se vio reflejado en el aumento de las calificaciones de las evaluaciones del SEVAC, en 2019 se firma convenio de colaboración con SEFIPLAN y los Organismos Públicos Descentralizados para implementar el SIGMAVER en estos últimos. Todo esto nos obligó a evolucionar y realizar algunas modificaciones en el sistema para el correcto registro de las operaciones, por lo que se diseñaron 3 diferentes versiones para cada tipo de ente:

- ❖ Municipios y Entidades Paramunicipales.
- ❖ Organismos Autónomos
- ❖ Organismos Públicos Descentralizados

Derivado de los cambios antes mencionados se consideró viable cambiar la denominación a SISTEMA INTEGRAL GUBERNAMENTAL MODALIDAD ARMONIZADO DE VERACRUZ (SIGMAVER).

El SIGMAVER está desarrollado para que los municipios, las entidades paramunicipales, los organismos autónomos y los organismos públicos descentralizados del Estado de Veracruz cumplan con lo establecido en la Ley General de Contabilidad Gubernamental (LGCG), tal como lo dispone el artículo 16, este Sistema registra de manera armónica, delimitada y específica las operaciones presupuestarias y contables derivadas de la gestión pública, así como otros flujos económicos. Asimismo, genera estados

financieros, confiables, oportunos, comprensibles, periódicos y comparables, los cuales son expresados en términos monetarios.

Además, el SIGMAVER, de conformidad con el artículo 19 de la LGCG, realiza las siguientes acciones:

- I. Refleja la aplicación de los principios, normas contables generales y específicas e instrumentos que establezca el consejo;
- II. Facilita el reconocimiento de las operaciones de ingresos, gastos, activos, pasivos y patrimoniales de los entes públicos;
- III. Integra en forma automática el ejercicio presupuestario con la operación contable, a partir de la utilización del gasto devengado;
- IV. Permite que los registros se efectúen considerando la base acumulativa para la integración de la información presupuestaria y contable;
- V. Refleja un registro congruente y ordenado de cada operación que genere derechos y obligaciones derivados de la gestión económico-financiera de los entes públicos;
- VI. Genera, en tiempo real, estados financieros, de ejecución presupuestaria y otra información que coadyuve a la toma de decisiones, a la transparencia, a la programación con base en resultados, a la evaluación y a la rendición de cuentas, y
- VII. VII. Facilita el registro y control de los inventarios de los bienes muebles e inmuebles de los entes públicos.

Este software realizado por el Órgano de Fiscalización Superior del Estado de Veracruz, está desarrollado en una plataforma WEB, sin que esto signifique que se requiera estar **conectado a internet para utilizarlo**, ya que basta instalar un navegador web, preferentemente google Chrome, y así poder utilizarlo a través de una red interna, teniendo una computadora con funciones de servidor, ya que está diseñado para que lo utilicen la totalidad de los Entes del Estado de Veracruz.

SIGMAVER está integrado por un conjunto de 8 módulos principales:

- Presupuestos
- Ingresos
- Egresos
- Contabilidad
- Catálogos
- Auxiliares
- Configuración
- Usuarios



Presupuestos. - Permite realizar los movimientos presupuestales correspondientes a ingresos y egresos, definir y actualizar la estructura programática y el registro presupuestal, además de emitir reportes analíticos de presupuesto.

Ingresos. - Permite la captura de ingresos, registro de recaudación, autorizaciones de deuda y registro de participaciones federales.

Egresos. - Registro de movimientos de egresos cómo solicitudes de compra, órdenes de pago, registro de compra, movimiento de obra, anticipos, viáticos, registro de nómina y sujetos a comprobar entre otros.

Contabilidad. - Procesos contables cómo movimientos de apertura, registros contables, cierres mensuales, reportes auxiliares, conciliaciones, entre otros.

Catálogos. - Administra los catálogos de clasificadores, orígenes de ingreso, tipos de movimientos de ingreso, egreso y obra, tipo de retención, tipo de deuda y unidades de medida.

Auxiliares. - Permite la carga y actualización de los catálogos básicos para el funcionamiento de SIGMAVER, cómo son contribuyentes, beneficiarios, departamentos, empleados, bancos, proveedores, acreedores, viene, localidades y otros.

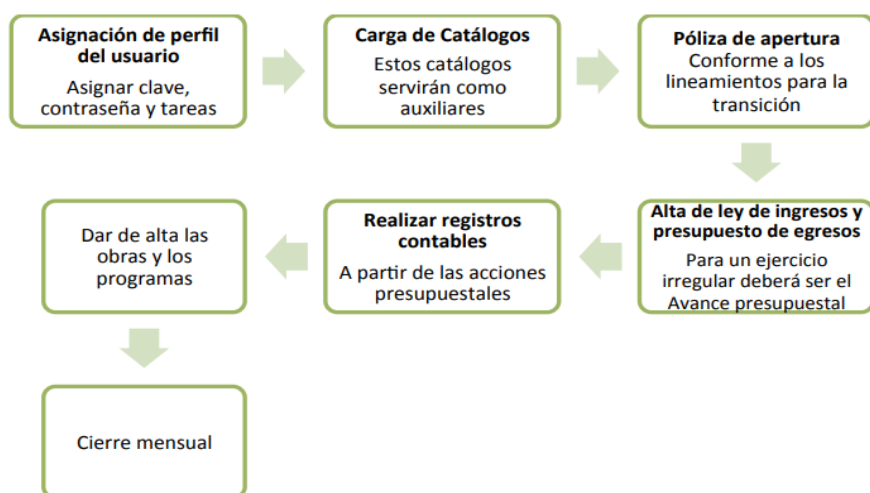
Configuración. - En este módulo podemos definir el tipo de ente, tipo de programa, datos generales del ente que utilizará el sistema; configuración de valores y reportes, eliminar catálogos y respaldar la base de datos del propio sistema.

Usuarios. - El sistema permite la creación de roles o perfiles de usuario para delimitar los privilegios que cada usuario debe tener de acuerdo con su nivel de responsabilidad.

El SIGMAVER cuenta con información precargada como es: el Plan de Cuentas, Clasificadores de egresos, de ingresos, Matrices de Conversión, entre otros, lo que permite que al registrar un movimiento presupuestal automáticamente se emita la afectación contable, por lo que es indispensable que tenga previamente cargada la información de los catálogos solicitados; además para facilitar los registros, el sistema ya contiene las unidades de medida, salario mínimos, grado de pobreza social y catálogo de bienes con un total de 11005 registros, así como la apertura programática.

El registro de las operaciones gira en torno al presupuesto, antes de iniciar operaciones se requiere cargar diversa información al SIGMAVER, la carga puede ser manualmente dentro del mismo sistema; sin embargo, para facilitar esta operación se diseñaron formatos, los cuales pueden ser requisitados en Excel e importados al SIGMAVER.

A continuación, se presenta de manera esquemática el proceso para el registro de operaciones.



Uno de los módulos más importantes es el de presupuestos, en el que podemos visualizar las siguientes sub funciones:

- **Movimientos de Ingresos:** Se utiliza para dar de alta ley de ingresos, efectuar ampliaciones o reducciones a dicha ley.
- **Presupuesto de Egresos:** Se encuentra la estructura programática, se utiliza para dar de alta el presupuesto de egresos.
- **Movimientos de Egresos:** Se utiliza para efectuar ampliaciones, reducciones y transferencias al presupuesto de egresos.

- **Registro Presupuestal:** Todos los movimientos presupuestales en el SIGMAVER se encuentran automatizados, pero en caso de requerir, por la operatividad del ente realizar un movimiento de manera manual, se utilizará esta sub función.
- **Reportes:** En esta sección podemos encontrar todos los reportes presupuestales. Reportes que incluyen todos los momentos contables de ingresos y egresos, los reportes que pide el CONAC y Reporte proyecto de presupuesto de egresos. Estos pueden ser requeridos por cualquier Clasificador y al nivel del 1 al 10.

El SIGMAVER también cuenta con una amplia gama de emisión de Reportes Contables, Presupuestales y Otros, los cuales se mencionan a continuación.

- **Reportes Contables**

- ✓ Estados Financieros CONAC
 - Analítico de Activos
 - Balanza de Comprobación
 - Estado de Situación Financiera
 - Estado de Cambios de Situación Financiera
 - Estado de Variación de Hacienda
 - Estado de Flujo de Efectivo
 - Estado de Actividades
 - Reporte de Deuda
- ✓ Libro Diario
- ✓ Integración de Saldos
- ✓ Pólizas
- ✓ Otros
 - Saldo Orígenes de Ingreso
 - Corte de Caja

- **Reportes Presupuestales**

- ✓ Reportes Analíticos del Presupuesto de Egreso
- ✓ Estados Presupuestales de Ingresos y Egresos
- ✓ Estados Presupuestales CONAC
 - Estado Analítico de Ingresos
 - Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos por Clasificación Administrativa; por Clasificación Económica; por Clasificación por Objeto del Gasto; por Clasificación Funcional; por Clasificación Programática.
- ✓ Integración de Saldos Presupuestales
- ✓ Formatos de Disciplina Financiera
- ✓ Reportes del Título V de la Ley General de Contabilidad Gubernamental
 - Montos Pagados por Ayudas y Subsidios

- Ejercicio y Destino de Gasto Federalizado y Reintegros
 - Programas con Recursos Federales por Orden de Gobierno
 - Relación de las Cuentas Bancarias Productivas Específicas de Recursos Federales
 - Ampliación de Recursos del FORTAMUN
 - Lineamientos de Información Pública Financiera para el FAIS
 - Difusión de los Resultados de las Evaluaciones
- **Análisis del Avance del Egreso...**
 - ✓ Avances de mis ...
 - Nóminas; Compras; Estimaciones; Registros Presupuestales; Comprobaciones (Sujetos a comprobar); Comprobaciones (Fondo Revolvente); Comprobaciones (Viáticos); Donativos; Avance Presupuestal Ingresos y Avance Presupuestal Egresos.
 - ✓ Asientos Contables de mis ...
 - Nóminas; Compras; Estimaciones; Registros Presupuestales; Comprobaciones (Sujetos a comprobar); Comprobaciones (Fondo Revolvente); Comprobaciones (Viáticos); Donativos;
 - Concentrado de Pagos; Folios Origen Pagos; Movimientos al Presupuesto; Saldos del Activo; Saldos del Pasivo; Obras: Afectación de Activos.
 - ✓ Comprobaciones Pendientes
 - Fondo Revolvente; Sujetos a Comprobar; Viáticos.
 - ✓ Egresos Pagados con Otro Origen de Ingresos
 - Egresos; Comprobación de Sujetos; Comprobación de Viáticos; Comprobaciones de Fondo Revolvente; Traspasos entre Bancos.
 - ✓ Problemas en...
 - Programas Presupuestales; Fondos Revolventes.
 - **Otros**
 - ✓ Reporte de Movimientos de Obra; el cual sirve como cédula de auditoría.
 - ✓ Avance del Ingreso (muestra barras de colores con los avances del presupuesto)
 - ✓ Avance del Egreso (muestra barras de colores con los avances del presupuesto)

El ORFIS ha emitido los manuales correspondientes, impartido cursos y videoconferencias, así como material de apoyo, los cuales se encuentran disponibles en el sitio web del Órgano, pudiendo acceder mediante el siguiente vínculo:

<http://www.orfis.gob.mx/sigmaver/>