



# Armónica **SW**

SISTEMA GRP PARA MUNICIPIOS Y  
ORGANISMOS DE GOBIERNO



## Sistema Integral de Contabilidad Gubernamental

La nueva ley de contabilidad gubernamental establece que los organismos de gobierno deben contar con un SICG (**Sistema Integral de Contabilidad Gubernamental**) que debe contar entre otras cosas con (Art 16 LGCC).



- Ser único **uniforme e integrador**.
- Integrar en forma automática la operación contable con **el ejercicio presupuestario**.
- Efectuar los registros contables considerando la **base acumulativa (devengado)** de las transacciones.
- Registrar de manera automática y por única vez, en los **momentos correspondientes**.





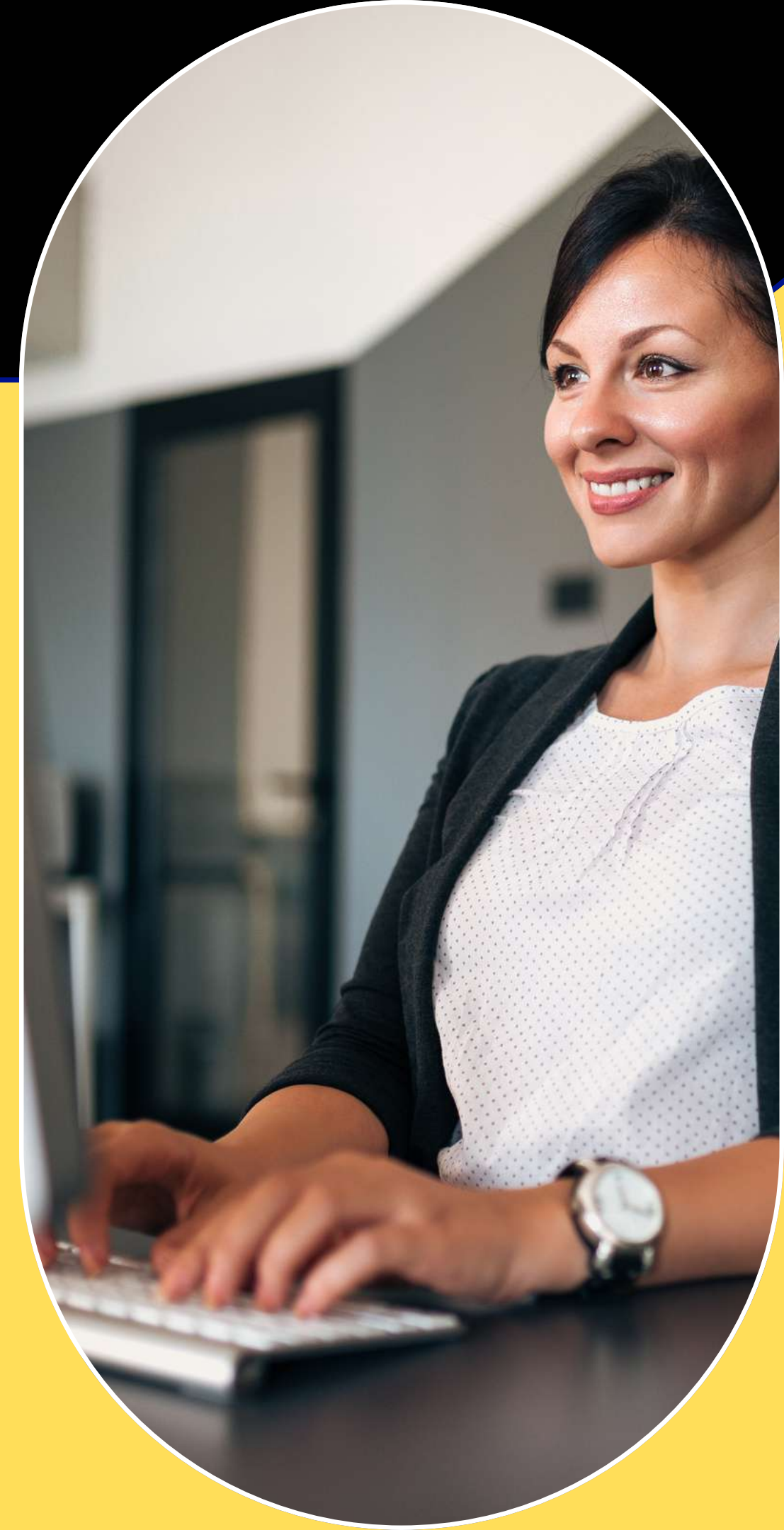
**Armónica SW**

# Escenario

La nueva Ley General de Contabilidad Gubernamental vigente desde enero de 2009 establece un sistema contable homogéneo y comparable, de observancia obligatoria para los poderes Ejecutivo, Legislativo y Judicial de la Federación, los Estados y el Distrito Federal, las entidades de administración pública paraestatal y los órganos autónomos federales y estatales.

La ley indica que los entes seguirán las mejores prácticas contables nacionales e internacionales en apoyo de las tareas de planeación financiera, control de recursos, análisis y fiscalización.

Se crea el CONAC (Consejo Nacional de Armonización Contable) para cumplir la aplicación de la nueva ley.

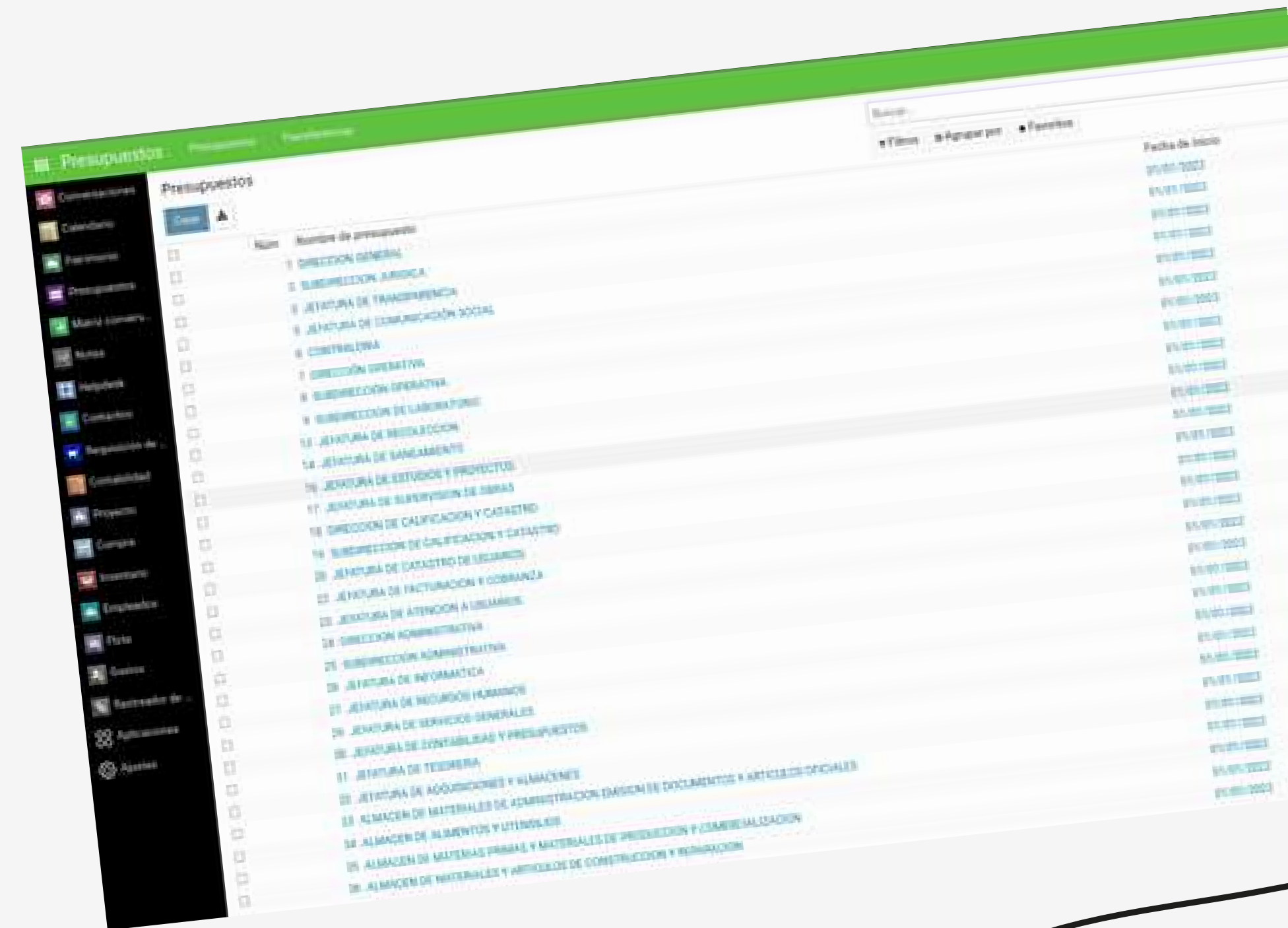


# Sistema Integral de Contabilidad Gubernamental



Efectuar en las cuentas contables el registro de las etapas del presupuesto de los entes públicos, de acuerdo a lo siguiente:

- Gastos: Aprobado, Modificado, Comprometido, Devengado, Ejercido y Pagado
- Ingresos: Estimado, Modificado, Devengado y Recaudado
- Generar en tiempo real, estados financieros de ejecución presupuestaria y otra información que coadyuve a la toma de decisiones, transparencia, programación con base en resultados, evaluación y rendición de cuentas.



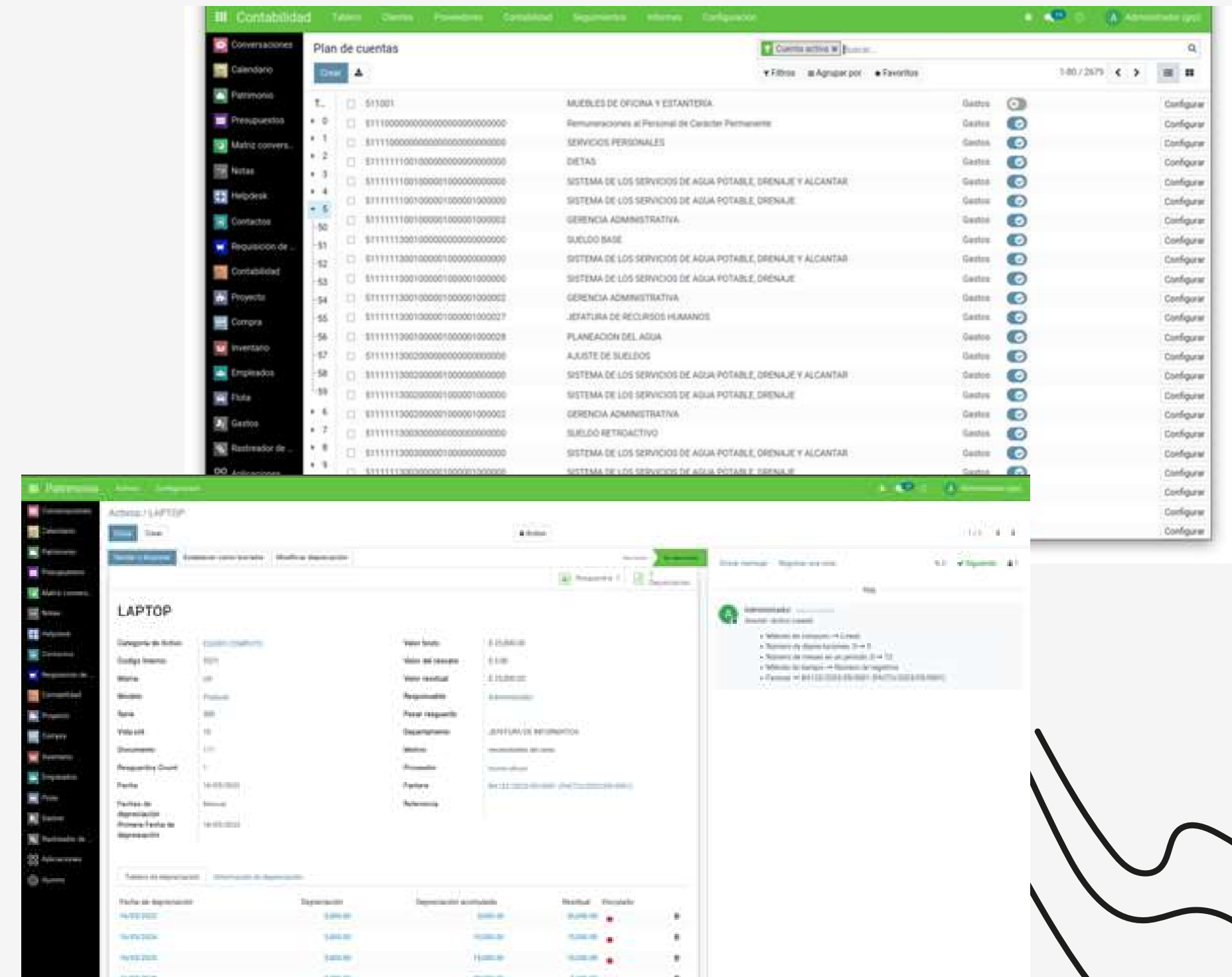


# Tablas básicas del SICG (Sistema Integral de Contabilidad Gubernamental)

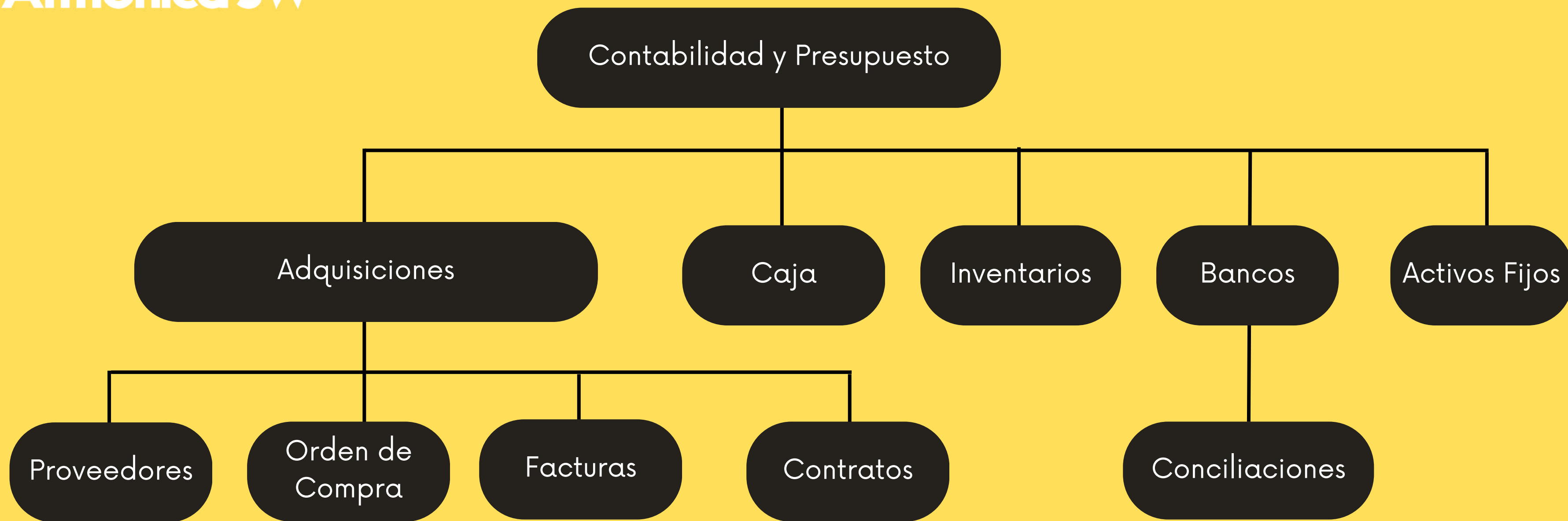


Las tablas básicas que se incorporan en la base de datos del SICG son:

- Plan de cuentas.
- Clasificadores de ingresos por rubro, tipo, clase y concepto.
- Clasificadores del egreso por área administrativa, funcional, programática, objeto del gasto, tipo del gasto, fuente de financiamiento y geográfica.
- Clasificador de bienes.
- Clave de proyectos y programas de inversión.
- Catálogo único de beneficiarios y cuentas bancarias.
- Usuarios y personal autorizado a generar información.
- Responsables de los centros de registro.



# Esquema general de Armónica Sw.



# Contabilidad

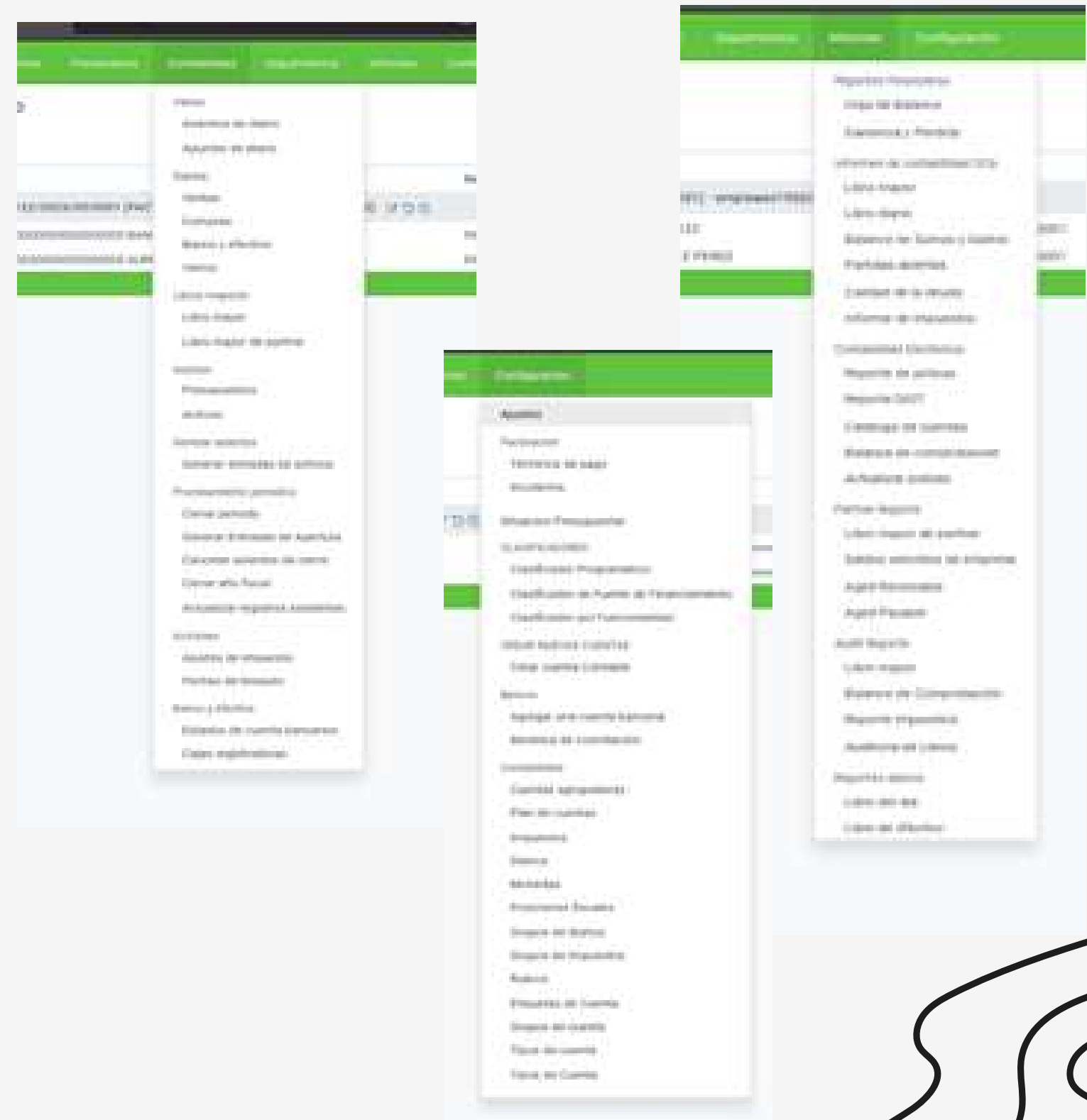


El módulo contable le permite

- Cumplir con la normatividad
- Control Interno
- Información financiera útil

Plan de cuentas integrado en 5 segmentos

- Segmento 1, 8 Niveles Cuenta CONAC
- Segmento 2, 6 Niveles Armonización Presupuestal
- Segmento 3, 3 Niveles Armonización Funcional
- Segmento 4, 6 Niveles Administrativa, Programática, Tipo del Gasto, Clase, Etc.
- Segmento 5, Personalización del organismo



# Nómina



El módulo de nómina es uno de los más importantes en RH, por lo que **Armónica SW** ofrece un módulo completo que incluye:

- Perfil y listado de empleados.
- Control de entradas y salidas de trabajo.
- Generación de nóminas a pagar general o individualmente.
- Procesamiento de Décimo Tercero.
- Procesamiento de Décimo Cuarto.
- Procesamiento de Utilidades.
- Generación de (RDEP) Relación de dependencia.
- Permite la creación de asientos contables para las nóminas de los empleados de manera automatizada.
- Permitirá pagar con exactitud y a tiempo los sueldos de los empleados.

**Nómina** / Nóminas del empleado / Procesamiento de nóminas / Configuración

Nóminas del empleado

#	Referencia	Empleado	Nombre de nómina	Fecha desde	Fecha hasta	Estado	Compañía
1	Nomina 21	Miguel Angel Cruz Nieto	Nómina salarial de Miguel Angel Cruz Nieto para mayo-2023	26/05/2023	01/06/2023	Hecho	Bluemetric S. A. de C. V.
2	Nomina21	Diego Alejandro Martínez García	Nómina salarial de Diego Alejandro Martínez García para mayo-2023	26/05/2023	01/06/2023	Hecho	Bluemetric S. A. de C. V.
3	Nomina 21	Miguel Angel Puente Dominguez	Nómina salarial de Miguel Angel Puente Dominguez para mayo-2023	26/05/2023	01/06/2023	Hecho	Bluemetric S. A. de C. V.
4	Nomina 21	Ing. Gerardo Mendoza	Nómina salarial de Ing. Gerardo Mendoza para mayo-2023	26/05/2023	01/06/2023	Hecho	Bluemetric S. A. de C. V.
5	Nomina 21	Ing. Mario Mendoza Flores	Nómina salarial de Ing. Mario Mendoza Flores para mayo-2023	26/05/2023	01/06/2023	Hecho	Bluemetric S. A. de C. V.
6	Nomina 21	Ana Karen Enriquez Sosa	Nómina salarial de Ana Karen Enriquez Sosa para mayo-2023	26/05/2023	01/06/2023	Hecho	Bluemetric S. A. de C. V.
7	Nomina 21	Esther Martinez Salazar	Nómina salarial de Esther Martinez Salazar para mayo-2023	26/05/2023	01/06/2023	Hecho	Bluemetric S. A. de C. V.
8	Nomina 21	Jose Adan Mendoza Flores	Nómina salarial de Jose Adan Mendoza Flores para mayo-2023	26/05/2023	01/06/2023	Hecho	Bluemetric S. A. de C. V.
9	Nomina 21	Ing. Gustavo Angel Castillo Luna	Nómina salarial de Ing. Gustavo Angel Castillo Luna para mayo-2023	26/05/2023	01/06/2023	Hecho	Bluemetric S. A. de C. V.
10	Nomina 21	Yeni Valdivia Hernandez	Nómina salarial de Yeni Valdivia Hernandez para mayo-2023	26/05/2023	01/06/2023	Hecho	Bluemetric S. A. de C. V.
11	Nomina 20	Diego Alejandro Martínez García	Nómina salarial de Diego Alejandro Martínez García para mayo-2023	19/05/2023	25/05/2023	Hecho	Bluemetric S. A. de C. V.
12	Nomina 20	Ing. Mario Mendoza Flores	Nómina salarial de Ing. Mario Mendoza Flores para mayo-2023	19/05/2023	25/05/2023	Hecho	Bluemetric S. A. de C. V.
13	Nomina 20	Ing. Gustavo Angel Castillo Luna	Nómina salarial de Ing. Gustavo Angel Castillo Luna para mayo-2023	19/05/2023	25/05/2023	Hecho	Bluemetric S. A. de C. V.
14	Nomina 20	Jose Adan Mendoza Flores	Nómina salarial de Jose Adan Mendoza Flores para mayo-2023	19/05/2023	25/05/2023	Hecho	Bluemetric S. A. de C. V.
15	Nomina 20	Yeni Valdivia Hernandez	Nómina salarial de Yeni Valdivia Hernandez para mayo-2023	19/05/2023	25/05/2023	Hecho	Bluemetric S. A. de C. V.
16	Nomina 20	Esther Martinez Salazar	Nómina salarial de Esther Martinez Salazar para mayo-2023	19/05/2023	25/05/2023	Hecho	Bluemetric S. A. de C. V.
17	Nomina 20	Ana Karen Enriquez Sosa	Nómina salarial de Ana Karen Enriquez Sosa para mayo-2023	19/05/2023	25/05/2023	Hecho	Bluemetric S. A. de C. V.
18	Nomina 20	Ing. Gerardo Mendoza	Nómina salarial de Ing. Gerardo Mendoza para mayo-2023	19/05/2023	25/05/2023	Hecho	Bluemetric S. A. de C. V.
19	Nomina 20	Miguel Angel Cruz Nieto	Nómina salarial de Miguel Angel Cruz Nieto para mayo-2023	19/05/2023	25/05/2023	Hecho	Bluemetric S. A. de C. V.
20	Nomina 20	Miguel Angel Puente Dominguez	Nómina salarial de Miguel Angel Puente Dominguez para mayo-2023	19/05/2023	25/05/2023	Hecho	Bluemetric S. A. de C. V.
21	Nomina 19	Ana Karen Enriquez Sosa	Nómina salarial de Ana Karen Enriquez Sosa para mayo-2023	19/05/2023	25/05/2023	Hecho	Bluemetric S. A. de C. V.
22	Nomina 19	Miguel Angel Puente Dominguez	Nómina salarial de Miguel Angel Puente Dominguez para mayo-2023	19/05/2023	25/05/2023	Hecho	Bluemetric S. A. de C. V.
23	Nomina 19	Ing. Mario Mendoza Flores	Nómina salarial de Ing. Mario Mendoza Flores para mayo-2023	19/05/2023	25/05/2023	Hecho	Bluemetric S. A. de C. V.
24	Nomina 19	Jose Adan Mendoza Flores	Nómina salarial de Jose Adan Mendoza Flores para mayo-2023	19/05/2023	25/05/2023	Hecho	Bluemetric S. A. de C. V.
25	Nomina 19	Ing. Gerardo Mendoza	Nómina salarial de Ing. Gerardo Mendoza para mayo-2023	19/05/2023	25/05/2023	Hecho	Bluemetric S. A. de C. V.

**Nómina** / Nóminas del empleado / Procesamiento de nóminas / Configuración

Nóminas del empleado / Nómina salarial de Miguel Angel Cruz Nieto para mayo-2023

Período: 26/05/2023 - 01/06/2023  
Referencia: Nomina 21  
Nombre de nómina: Nómina salarial de Miguel Angel Cruz Nieto para mayo-2023

Contrato: Contrato indefinido  
Estructura: Estructura Miguel  
Factura rectificativa: Factura rectificativa

Días trabajados y entradas: Cálculo de la nómina / Detalles por categoría de regla salarial / Información contable / Horario de trabajo Blue-Metric / Ahorro

**Días trabajados**

#	Descripción	Código	Número de días	Número de horas	Contrato
1	Días de trabajo normales pagados al 100%	WORK100	5.00	42.50	Contrato indefinido
2	Asistencia	ATTN	5.00	48.38	Contrato indefinido

**Deducciones**

#	Nombre	Código	Categoría	Cantidad	Tasa (%)	Regla	Importe	Total
1	Salario Ordinario (24 horas laborales)	BASE	Básico	1.00	100.00	Salario Ordinario (24 horas laborales)	2,250.00	2,250.00
2	Premio de puntualidad	PUNTUALIDADMIGUEL	Básico	1.00	100.00	Premio de puntualidad	125.00	125.00
3	Premio de asistencia	ASISTENCIAMIGUEL	Básico	1.00	100.00	Premio de asistencia	125.00	125.00
4	Total Percepciones	Percepciones_Miguel	Bruto	1.00	100.00	Total Percepciones	2,500.00	2,500.00
5	IMSS	IMSSMIGUEL	Deducción	1.00	100.00	IMSS	57.96	57.96
6	ISPT	ISPTMIGUEL	Deducción	1.00	100.00	ISPT	198.98	198.98
7	AHORRO ACUMULADO	AHORROACUMULADOMIGUEL	AHORROACUM	1.00	100.00	AHORRO ACUMULADO	2,600.00	2,600.00
8	AHORRO	AHORROMIGUEL	Deducción	1.00	100.00	AHORRO	100.00	100.00
9	Seguro del automóvil	SEGUROAUTOMIGUEL	Deducción	1.00	100.00	Seguro del automóvil	160.00	160.00
10	Seguro del automóvil Saldo	SEGUROAUTOSALDOMIGUEL	SEGUROAUTO	1.00	100.00	Seguro del automóvil Saldo	500.00	500.00
11	Prestamo \$1,000	Prestamo_miguel	Deducción	1.00	100.00	Prestamo \$1,000	110.00	110.00
12	Saldo Prestamo (10 semanas)	Saldo_prestamo_miguel	DEUDA	1.00	100.00	Saldo Prestamo (10 semanas)	350.00	350.00
13	Total Deducciones	DEDUCCIONES	TOTALDED	1.00	100.00	Total Deducciones	626.94	626.94
14	Salario Neto	NETO	Neto	1.00	100.00	Salario Neto	1,873.06	1,873.06



# Presupuesto



Se presupuesta directamente en las cuentas de egresos o ingresos.

- El segmento 2 nos dará el clasificador por objeto del gasto
- El segmento 3 nos dará la clasificación funcional del gasto
- El segmento 4 nos ayuda a gestionar la asignación y control de acuerdo a la estructura organizacional, programática o geográfica
- Usaremos ceros para valores de segmento donde no apliquen las clasificaciones predefinidas.

Todas las operaciones presupuestales tendrán su reflejo en cuentas de orden, por partida doble, en cuentas concentradoras, realizando la matriz de conversión.

El sistema cuenta con consultas de cada momento presupuestal, directamente en las cuentas de gasto o ingresos, con esto habilitamos el control presupuestal.



# Presupuesto



Presupuestos

Nombre	Fecha de inicio	Fecha de finalización	Estado
1 DIRECCION GENERAL	01/01/2023	31/12/2023	Activado
2 SUBDIRECCION JURIDICA	01/01/2023	31/12/2023	Activado
3 JEFTURA DE TRANSPARENCIA	01/01/2023	31/12/2023	Activado
4 JEFTURA DE COMUNICACION SOCIAL	01/01/2023	31/12/2023	Activado
5 CONTABILIA	01/01/2023	31/12/2023	Activado
6 DIRECCION OPERATIVA	01/01/2023	31/12/2023	Activado
7 SUBDIRECCION OPERATIVA	01/01/2023	31/12/2023	Activado
8 SUBDIRECCION DE LABORATORIO	01/01/2023	31/12/2023	Activado
9 JEFTURA DE INVESTIGACION	01/01/2023	31/12/2023	Activado
10 JEFTURA DE SANEAMIENTO	01/01/2023	31/12/2023	Activado
11 JEFTURA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS	01/01/2023	31/12/2023	Activado
12 JEFTURA DE SUPERVISION DE OBRAS	01/01/2023	31/12/2023	Activado
13 DIRECCION DE CALIFICACION Y CADASTRO	01/01/2023	31/12/2023	Activado
14 SUBDIRECCION DE CALIFICACION Y CADASTRO	01/01/2023	31/12/2023	Activado
15 JEFTURA DE CADASTRO DE USUARIOS	01/01/2023	31/12/2023	Activado
16 JEFTURA DE FACTURACION Y COBRANZA	01/01/2023	31/12/2023	Activado
17 JEFTURA DE ATENCION A USUARIOS	01/01/2023	31/12/2023	Activado
18 DIRECCION ADMINISTRATIVA	01/01/2023	31/12/2023	Activado
19 SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA	01/01/2023	31/12/2023	Activado
20 JEFTURA DE INFORMÁTICA	01/01/2023	31/12/2023	Activado
21 JEFTURA DE RECURSOS HUMANOS	01/01/2023	31/12/2023	Activado
22 JEFTURA DE SERVICIOS GENERALES	01/01/2023	31/12/2023	Activado
23 JEFTURA DE CONTABILIDAD Y PRESUPUESTOS	01/01/2023	31/12/2023	Activado
24 JEFTURA DE TESORERIA	01/01/2023	31/12/2023	Activado
25 JEFTURA DE ADQUISICIONES Y INMUEBLES	01/01/2023	31/12/2023	Activado
26 ALMACEN DE MATERIALES DE ADMINISTRACION (MASCAS DE DOCUMENTOS Y ARTICULOS OFICIALES)	01/01/2023	31/12/2023	Activado
27 ALMACEN DE ALIBRITOS Y UTENSILIOS	01/01/2023	31/12/2023	Activado
28 ALMACEN DE MATERIAS PRIMAS Y MATERIALES DE PRODUCCION Y COMERCIALIZACION	01/01/2023	31/12/2023	Activado
29 ALMACEN DE MATERIALES Y ARTICULOS DE CONSTRUCCION Y REPARACION	01/01/2023	31/12/2023	Activado

Transferencia de Presupuestos / TRANSFERENCIA POR OBRA

Fecha de la página: 16/05/2023

Presupuesto Anual: 10,000.00

Descripción de la Transferencia/Ampliación: TRANSFERENCIA POR OBRA

Cargas: 0.00

Abonos: 0.00

Ampliación: 0.00

Asiento de Transferencia:

Presupuesto Línea	Proyecto Presupuesto	Estado	Delegado	Despensa	Carga	Abono	Ampliación	Presupuesto
	000	Aprobado						

Transferencia de presupuestos



# Centros de Registro con contabilización automática



Ingresos  
• Cobranza  
• Ingresos Recaudador  
Egresos

EVENTO	MOMENTO PRESUPUESTAL
Solicitudes	Precomprometido
Orden de compra/Contratos	Comprometido
Factura/Avances	Devengado
Autorización del pago	Ejercido
Pago	Pagado



# Reportes/Cuenta Pública



Armónica Sw. cuenta con un reporteador que le permite obtener la cuenta pública en tiempo real y a solo un clic de distancia, de manera predeterminada incluimos el conjunto de reportes solicitados por el Órganos Superior de Fiscalización, entre los que se encuentra:

- Estado de situación financiera
- Estado de actividades
- Flujo de Efectivo





# Armónica **SW**

SISTEMA GRP PARA MUNICIPIOS Y  
ORGANISMOS DE GOBIERNO