



## ¿QUIÉNES SOMOS?

- Sociedad Anónima, constituida en el mes de mayo de 1997.
- Dedicada al análisis, desarrollo e implementación de soluciones informáticas financieras y servicios afines.
- Nuestros principales clientes son: Gobiernos Provinciales, Gobiernos Municipales y Empresas Públicas.
- Hemos instalado nuestros sistemas informáticos financieros en todas las provincia del país.

## NUESTROS FUNCIONARIOS

- Al momento contamos con treinta y seis funcionarios de planta afiliados al IESS.
- La mayoría de nuestros funcionarios cuentan con título de tercer nivel y una amplia experiencia dentro de sus competencias.
- Siete funcionarios tienen Diploma en Administración de Proyectos, basados en la metodología del P.M.I. (Project Management Institute) que permiten asegurar la implementación del sistema informático financiero con eficiencia, eficacia y calidad.
- Contamos con los siguientes departamentos:

GERENCIA GENERAL	2 Funcionarios
Dpto. ADMINISTRACIÓN	5 Funcionarios
Dpto. DESARROLLO INFORMÁTICO	12 Funcionarios
Dpto. IMPLEMENTACIÓN	17 Funcionarios

## NUESTRO PRODUCTO

- Sistema de Gestión Empresarial ERP OLYMPO.
- Sistema informático financiero modular e integrado que cuenta con quince módulos totalmente desarrollados e implementados.
- Ofrecemos Garantía Técnica luego de terminado el proceso de implementación de los módulos contratados.
- Brindamos Servicio Técnico a los usuarios funcionales durante la vigencia de la Garantía Técnica.

## NUESTRA CERTIFICACIÓN

- Contamos con la Certificación de Calidad de la ISO 9001:2015, otorgado por la empresa Bureau Veritas Ecuador, Certificado No EC228560.





## SISTEMA DE GESTIÓN EMPRESARIAL ERP OLYMPO

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Es un sistema ERP (Enterprise Resource Planning).
- Desarrollado en Software Libre (open source).  
Funciona sobre una plataforma web.
- Corre sobre Sistema Operativo Linux.
- Utiliza el lenguaje de programación Python con base de datos SQL Postgres 9.3 o superior.
- El sistema es específico para las Empresas Públicas de la República del Ecuador: Gobiernos Provinciales, Gobiernos Municipales y Empresas Públicas.
- Es un sistema modular y totalmente integrado, utilizando interfases contables presupuestarios en tiempo real.
- Los siguientes módulos están totalmente desarrollados e implementados:

Administración Financiera	Roles de Pago (Nómina)	Gestión de Inventarios	Comercial Agua
Presupuesto	Control de Asistencia	Activos Fijos	Rentas y Recaudación
Garantías	Vacaciones	Gestión de Vehículos	Facturación
Viáticos	Salud y Seguridad Ocupacional	Costos	

### SEGURIDAD Y AUDITORÍA

- Permite la configuración de Roles (Grupos de Usuarios) y Usuarios del sistema.
- Facilita la configuración de permisos y accesos necesarios a los menús de acuerdo a los roles de cada usuario.
- Permite registrar toda la información de auditoría facilitando conocer quien crea, modifica o borra un registro.

### CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA

- Es totalmente parametrizable, facilitando la adaptabilidad del sistema con los procesos existentes en la empresa.
- Cada módulo también permite parametrizaciones particulares, para adaptarse a especificaciones de normativa o reglamentos.
- Cada cliente tiene también opciones de parametrizaciones, de acuerdo al tipo de empresa y de acuerdo a sus propias necesidades de configuración.
- Permite utilizar firmas electrónicas y firmas digitales dentro de comprobantes, reportes y otros documentos.





## SISTEMA DE GESTIÓN EMPRESARIAL ERP OLYMPO

### REQUISITOS MÍNIMOS DE INSTALACIÓN

A continuación se detallan los requisitos de instalación del **Sistema de Gestión Empresarial ERP OLYMPO**, de acuerdo al número de usuarios que utilizarían el sistema en forma permanente:

#### 1. Características Técnicas:

##### Para Pequeña Empresa.

Para un sitio de hasta 7 usuarios = 16 CPU server y 16 GB Ram.

**Servidor Recomendado:**

Procesador = Intel (64 bit).

Número de Procesadores = 2 o Más.

Core disponible del procesador = 8.

Memoria = 16 Gigabyte.

Sistema Operativo = Ubuntu 16.04.

HDD = 1TB.

##### Para Mediana Empresa.

Para un sitio de hasta 20 usuarios = 16 CPU server y 32 GB Ram.

**Servidor Recomendado:**

Procesador = Intel (64 bit).

Número de Procesadores = 2 o Más.

Core disponible del procesador = 8.

Memoria = 32 Gigabyte.

Sistema Operativo = Ubuntu 16.04.

HDD = 1TB.

##### Para una Empresa Grande.

Para un sitio de hasta 100 usuarios o más = se recomienda separar app y servidores de bases de datos;  
2 servidores X 12 CPU con 64 GB RAM.

*Se puede instalar también todo en un solo servidor.*

**Servidor Recomendado:**

Procesador = Intel (64 bit).

Número de Procesadores = 2 o Más.

Core disponible del procesador = 12.

Memoria = 64 Gigabyte.

Sistema Operativo = Ubuntu 16.04.

HDD = 2TB.





## SISTEMA DE GESTIÓN EMPRESARIAL ERP OLYMPO

### REQUISITOS MÍNIMOS DE INSTALACIÓN

Independientemente del tamaño de la Empresa se requiere adicional:

**Postgres.:** 9.4.

**Tarjeta Red: Recomendado:** 10/100/1000 o Adaptador de Fibra según la red de la Empresa.

#### 2. Firma electrónica (archivo .P12).

Para firmar documentos electrónicos tales como: Facturas, Retenciones, Notas de Venta, Notas de Crédito, etc.

#### 3. Email institucional de salida.

Para poder enviar el rol individual mensual a funcionarios de la institución y documentos electrónicos tales como: facturas, retenciones, Notas de Venta, Notas de Crédito, etc., a los clientes y proveedores. Se requiere: configuración SMTP y credenciales del o de los correos.

#### 4. IP Pública de acceso externo al servidor del Sistema de Gestión Empresarial ERP OLYMPO.

La cual ayuda para realizar la instalación, configuración, actualización y mantenimiento del Sistema ERP OLYMPO desde ProtelCotelsa S.A. cuando se requiera.

#### 5. Característica de la Red Lan.

Deberían configurar toda la infraestructura con Cat. 6e, la cual trabaja sobre 1000 Mbps, conectado con cable de red.

#### 6. Requisitos mínimos de los computadores clientes.

Que se conectarían al Sistema de Gestión Empresarial ERP OLYMPO, deberían ser Core i5 o Superior, con memoria mínima de 4GB o Superior y disco duro de al menos 1TB, que es lo mínimo que colocan los proveedores de hardware en la actualidad. También se debe tener instalado los navegadores: firefoxy / o chrome.

#### 7. Conexión a internet.

La misma que debe ser excelente, para que puedan conectarse al servidor por la IP Pública desde fuera de la red interna.

#### 8. Recursos del Servidor: Sistema operativo linux. Acceso SSH al servidor.

#### 9. Definir administrador del sistema.

Para capacitarle en la instalación del sistema, mantenimiento del mismo, configuración de usuarios, creación de roles, etc.





## SISTEMA DE GESTIÓN EMPRESARIAL ERP OLYMPO

### MÓDULO

### ADMINISTRACIÓN FINANCIERA

#### INTEGRACIÓN

- Este módulo se integra con el resto de módulos, ya que es el módulo central de las operaciones financieras.

#### CONFIGURACIONES

- Retenciones en la fuente del IVA y de Impuesto a la Renta.
- Diarios contables para el registro de las diferentes transacciones
- Las cuentas complementos y de traspaso de saldos, para el cierre de ejercicio fiscal, según la necesidad del cliente y las orientaciones del Ministerio de Finanzas.
- Facilita la creación de un cliente, proveedor o empleado dentro de una misma ficha.
- Permite especificar la actividad económica del proveedor, tal como: aseguradora, estación de servicio, contratista.
- Permite especificar el tipo de contribuyente de cada proveedor, para determinar los porcentajes de retenciones de Impuesto a la Renta e IVA.

#### FUNCIONALIDAD

- El sistema permite generar el Asiento de Apertura Contable.
- El sistema permite registrar los diarios contables de acuerdo con los siguientes pasos: Borrador, Confirmado y Aprobado, mejorando el control interno de cada transacción.
- Permite registrar las obligaciones provenientes de los Proveedores, por compra de productos y / o servicios, facilitando cargar la información de las facturas desde un archivo XML, así como el registro de facturas múltiples y manuales.
- Permite registrar los contratos y órdenes de compra firmados con Proveedores y / o Contratistas relacionándolo con un compromiso presupuestario, y a su vez, con un comprobante de venta.
- Cuenta con la opción para realizar retenciones de Impuesto a la Renta y de IVA electrónicos y en forma automática.
- Facilita el registro de reembolsos a proveedores (Notas de créditos o Devolución de Pagos Efectuados).
- Permite la entrega de anticipos de fondos a proveedores y a contratistas.
- Facilita el control de los Pagos por compras realizadas y Anticipos Entregados a Proveedores.





## SISTEMA DE GESTIÓN EMPRESARIAL ERP OLYMPO

### MÓDULO

### ADMINISTRACIÓN FINANCIERA

### FUNCIONALIDAD

- Genera en forma automática los asientos del devengado y el pagado, controlando el cuadro de la información contable y presupuestaria, evitando errores en el seleccionamiento de cuentas contables, partidas presupuestarias y digitación de valores.
- Genera los archivos requeridos del Sistema de Pagos Interbancarios SPI, para subirlos a la plataforma del Banco Central del Ecuador, así como el detalle de cada transferencia.
- Genera las devoluciones provenientes de los SPI, cuando por alguna razón no se pudieron acreditar los valores establecidos de uno o varios beneficiarios, generando en forma automática el diario contable correspondiente, para que el usuario pueda generar nuevamente, el pago respectivo.
- Permite la generación del Anexo Transaccional Simplificado ATS para subirlo a la plataforma del S.R.I.
- Facilita la conciliación bancaria de cada cuenta bancaria creada dentro del sistema.
- Genera los archivos requeridos por el MEF, para subir la información mensual a la plataforma informática del SINAFIP.
- Facilita el cierre mensual del sistema, una vez que toda la información del período se encuentre cuadrada, de tal forma que ningún usuario pueda ingresar información en el o los períodos cerrados, asegurando la confiabilidad de toda la información existente en el sistema.
- Generar automáticamente el Asiento de Apertura Contable y el Cierre del Ejercicio Fiscal luego del primer año de utilización del sistema.

### REPORTES

- El sistema emite los siguientes reportes:

#### Contables:

- Estado de Situación Financiera.
- Estado de Resultados.
- Balance de Comprobación (hasta el 6to nivel).
- Estado Evolución Patrimonial.
- Mayor General.
- Mayor Auxiliar.
- Saldo de Cuentas por Pagar y Cobrar por Asociado.
- Gestión de Movimiento (Asientos Contables y Documentos de Referencia).

#### Tesorería:

- Estado de Flujos del Efectivo.
- Libro de Bancos.
- Carga Inicial de Documentos Bancarios.
- Saldos Disponibles.

#### Otros:

- Reportes de retenciones en la fuente.
- Reportes de Cuentas por Pagar.
- Reportes de Cuentas por Cobrar.
- Ley de Transparencia.
- Carga Inicial.





## SISTEMA DE GESTIÓN EMPRESARIAL ERP OLYMPO

### MÓDULO

### PRESUPUESTO

#### INTEGRACIÓN

- Se integra con el Módulo de Administración Financiera, Inventarios, Activos Fijos, Viáticos, Roles de Pago, Rentas y Recaudación y Facturación.

#### CONFIGURACIONES

- Facilita una estructura presupuestaria de cuatro niveles de desagregación: Programa, Subprograma, Proyecto y Actividad. Adicionalmente, permite estructurar el presupuesto por Direcciones.
- Dentro de la partida presupuestaria de gastos permite incluir el año (Ejercicio Fiscal), para poder visualizar todas las partidas de arrastre que pasan de un año a otro.
- El sistema permite cargar o no, el valor del IVA al gasto presupuestario, dependiendo el tipo de entidad pública.
- Los ingresos presupuestarios pueden crearse con estructura presupuestaria o sin ella.

#### FUNCIONALIDAD

- Permite ingresar el presupuesto aprobado por la entidad, tanto de ingresos como de gastos.
- Permite administrar y controlar la ejecución presupuestaria, en forma eficiente y efectiva, y en forma detallada y pormenorizada.
- Facilita distribuir el presupuesto anual de gastos, para los doce meses del año, de modo que se pueda controlar la ejecución planificada versus la ejecución realizada.
- El sistema permite la generación de certificaciones presupuestarias de gastos, la creación de compromisos y reformas presupuestarias.
- Los compromisos presupuestarios, pueden relacionarse con los contratos u órdenes de compra, tanto de proveedores como de contratistas, así como con las obras y con la Certificación Presupuestaria relacionada.
- Cada transacción de gastos relacionada con la ejecución del devengado y el pago, el sistema integra la afectación presupuestaria con la afectación contable.
- El sistema provee los saldos disponibles de cada Certificación y Compromiso Presupuestario creada dentro del sistema, con el fin de ajustar los saldos de las mismas, cuando amerite.
- Facilita la ejecución de reformas presupuestarias por aumentos, disminuciones, trasposos de recursos entre los diferentes programas, proyectos y grupos de gastos.





## SISTEMA DE GESTIÓN EMPRESARIAL ERP OLYMPO

### MÓDULO

### PRESUPUESTO

### FUNCIONALIDAD

- Permite ingresar el presupuesto aprobado por la entidad, tanto de ingresos como de gastos.
- Permite administrar y controlar la ejecución presupuestaria, en forma eficiente y efectiva, y en forma detallada y pormenorizada.
- Facilita distribuir el presupuesto anual de gastos, para los doce meses del año, de modo que se pueda controlar la ejecución planificada versus la ejecución realizada.
- El sistema permite la generación de certificaciones presupuestarias de gastos, la creación de compromisos y reformas presupuestarias.
- Los compromisos presupuestarios, pueden relacionarse con los contratos u órdenes de compra, tanto de proveedores como de contratistas, así como con las obras y con la Certificación Presupuestaria relacionada.
- Cada transacción de gastos relacionada con la ejecución del devengado y el pago, el sistema integra la afectación presupuestaria con la afectación contable.
- El sistema provee los saldos disponibles de cada Certificación y Compromiso Presupuestario creada dentro del sistema, con el fin de ajustar los saldos de las mismas, cuando amerite.
- Facilita la ejecución de reformas presupuestarias por aumentos, disminuciones, traspasos de recursos entre los diferentes programas, proyectos y grupos de gastos.
- El sistema permite registrar las obras de infraestructura de acuerdo a las categorías creadas.
- Permite el registro de gastos de inversión con contratistas y por medio de administración directa, manteniendo un enlace con la obra, certificación y compromiso.
- Para los ingresos presupuestarios se puede generar el devengado presupuestario solamente, para luego relacionarlo con la ejecución contable, o integrar el devengado presupuestario dentro del asiento contable, dentro de una sola transacción.

### REPORTES

- El sistema genera los siguientes reportes:
  - Estado de Ejecución Presupuestaria.
  - Análisis de Presupuesto.
  - Saldos Presupuestarios.
  - Auxiliar Transaccional.
  - Devengado mensual.
  - Auxiliar Presupuestario.
  - Cédula de Gastos e Ingresos.
  - Resumen Cédula de Gastos e Ingresos.





## SISTEMA DE GESTIÓN EMPRESARIAL ERP OLYMPO

### MÓDULO

### SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

#### INTEGRACIÓN

- Se integra con los módulos de Roles de Pago y de Gestión de Inventarios.

#### CONFIGURACIONES

- En esta parte del Módulo, se pueden configurar los parámetros de varias transacciones:
  - Administración: se podrán configurar los períodos, actividades que realizan los comités paritarios, los centros de trabajo con que cuenta la organización.
  - Los límites permisibles de las mediciones de iluminación y confort térmico.
  - Sustancias químicas y biológicas utilizadas por la empresa, o las cuales estén expuestos sus trabajadores.
  - Productos y Categorías de ellos, que estén en inventario.
  - Talento Humano, donde se podrá configurar todo lo relacionado con el Plan de Capacitación de la Institución.
  - Acciones correctivas que serán las aplicadas en caso de mediciones y evaluaciones que arrojen resultados no aceptables o fuera del rango normal.
  - Medicina Ocupacional: aquí se podrá configurar todo lo relacionado con los centros y personal médico, especialidades, tipos de exámenes y medicamentos, entre otras.

#### FUNCIONALIDAD

- El módulo funciona de acuerdo a lo que establece la Regulación 957 de la CAN.- “Reglamento del Instrumento Andino de Seguridad y Salud en el Trabajo”, que en su artículo 1 dice: Según lo dispuesto en el Art. 9 de la decisión 584, los Países Miembros desarrollarán los Sistemas de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo, para lo cual cuenta con las siguientes opciones:

##### **Gestión Administrativa**

En esta Opción del Módulo, se podrán registrar, visualizar, actualizar y socializar las Políticas de Seguridad que se implementen en la institución.

Permite llevar el registro, visualización y actualización de la Estructura Organizacional de SSO.

En materia de Organismos Paritarios creados (Comité, Subcomités y Delegados), permite organizar el plan anual de trabajo y el cronograma de Reuniones Ordinarias y Extraordinarias de los mismos.





## SISTEMA DE GESTIÓN EMPRESARIAL ERP OLYMPO

### MÓDULO

### SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

### FUNCIONALIDAD

#### Gestión Técnica

- Permite cargar el Profesiograma de todos los puestos de trabajo. Para esto utiliza la Opción de Perfil Ocupacional, en donde se detalla la información de la Matriz de Riesgo, Maquinaria y Equipos, Materia prima, Herramientas y Equipos de protección personal requeridos por cada Puesto de Trabajo.
- Para complementar el Profesiograma, el sistema permite la introducción de datos de Medicina Ocupacional tales como: exámenes médicos, actividades condicionadas o contraindicadas, y toda la información de Exámenes Físicos, de Laboratorio, Complementarios y Psicológicos con que cuenta cada Puesto de Trabajo.
- Permite generar las Mediciones y Evaluaciones, facilitando la Configuración de Límites Permisibles, Actividades a desarrollar, registro de Sustancias Químicas y Biológicas, Acciones Correctivas, entre otras, permitiendo llevar un registro detallado de todo lo realizado.
- Permite visualizar todo lo Medido y Evaluado, tomar Acciones Correctivas en los casos que los resultados obtenidos no sean Aceptables.
- Permite hacer un Test psicológico para evaluar al personal, de encontrarse alguna inconformidad, generar algunas recomendaciones y remitir el caso a Trabajo Social.

#### 1. Talento Humano

- Facilita la visualización del Plan Anual de Capacitación de la Institución.
- Permite cargar la información de los Cursos y Capacitaciones planificadas para los funcionarios, con sus respectivos Ámbitos de Evaluación (Configurables).

#### 2. Procesos Operativos Básicos

Dentro de los Procesos Básicos Operacionales tiene:

- Accidentes/Incidentes, es una opción que permite registrar, visualizar, analizar e investigar mediante el método del Árbol de Causas, todos los sucesos no previstos que le ocurran al personal de la Institución.
- Permite generar las Inspecciones de Seguridad, Observaciones de Comportamiento Seguro y Auditorias, llevando un registro detallados de todas, y generando los reportes vinculados a estas.
- Permite elaborar los Permisos de Trabajos Especiales que se necesiten.
- Facilita llevar un registro de todos los Planes de Emergencia empleados por la Institución.





## SISTEMA DE GESTIÓN EMPRESARIAL ERP OLYMPO

### MÓDULO

### SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

#### FUNCIONALIDAD

- Permite realizar Evaluaciones de Carga Térmica de cada Centro de Trabajo, llevando un registro de los mismos, con las Acciones Correctivas necesarias.
- Cuenta con una Opción para Crear los Simulacros que serán aplicados a los Centros de Trabajo.
- Permite conocer en tiempo real el inventario institucional, relacionado con los Productos de Seguridad Industrial, permitiendo hacer los pedidos requeridos.
- Facilita el registro y control de todos los equipos de protección personal entregados.
- En la Opción de Medicina Ocupacional dispone de lo siguiente:
  - Expedientes clínicos configurables de todo el personal.
  - Registro de Centros de Atención, Consultorios y personal médico propio y externo.
  - Agendamiento y control de Citas con Sistema de Notificación Automático.
- Registro de Atenciones o Consultas según su tipo:
  - Por enfermedad profesional y común.
  - Por accidente laboral y común
  - Exámen Pre Ocupacional, periódico, re-ingreso, retiro.
  - Generación de órdenes de exámenes y recetas médicas.
  - Registro de resultados de Exámenes de Laboratorio y de Gabinete.
  - Diagnósticos de enfermedades según la última codificación emitida por el CIE.
  - Registro de Permisos Médicos.
  - Registro de Atención Odontológica con su respectivo Odontograma interactivo.

#### REPORTES

- Este módulo cuenta con los siguientes reportes:
  - Tareas Programadas Organismos Paritarios.
  - Reuniones.
  - Demandas de Seguridad.
  - Mediciones por Inspector.
  - Evaluaciones por Inspector.
  - Inspecciones por Inspector.
  - Observaciones por Inspector.
  - Auditorías por Inspector.
  - Riesgos por Puestos de Trabajo.
  - Cursos.
  - Acciones Correctivas.
  - Accidentes/Incidentes.
  - Entrega de EPP.
  - Indicadores Reactivos.
  - Indicadores Proactivos.





## SISTEMA DE GESTIÓN EMPRESARIAL ERP OLYMPO

### MÓDULO

### SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

### REPORTES

#### Vigilancia de la Salud

- Informes por Diagnóstico.
- Principales Diagnósticos.
- Indicadores de Morbilidad.
- Diagnósticos por Departamento.
- Detalle de casos atendidos.
- Entre otros.

#### Ausentismo

- Listado de Permisos.
- Reporte de Ausentismo.
- Ausentismo General.

#### Medicina Ocupacional

- Perfil Epidemiológico.
- Porcentaje de sexo agrupado por edad.
- Porcentaje de etnia según sexo.
- Porcentaje de escolaridad según sexo y grado ocupacional.
- Porcentaje de atención médica según sexo y grupo de edad.
- Porcentaje de personal certificado como aptos con restricción.
- Porcentaje de personal que se realiza el Papanicolaou.
- Porcentaje de personal que utiliza métodos anticonceptivos.
- Porcentaje de personal vacunado.
- Porcentaje de Anemia según sexo y edad.
- Porcentaje de parasitosis según sexo.





## SISTEMA DE GESTIÓN EMPRESARIAL ERP OLYMPO

### MÓDULO

### ROLES DE PAGO

### INTEGRACIÓN

- Se integra con el Módulo de Administración Financiera, Presupuesto, Control de Asistencia, Vacaciones y Salud y Seguridad Ocupacional.

### CONFIGURACIONES

- Permite crear diferentes tipos de roles de pago de acuerdo al régimen: LOSEP, LOEP, Código de Trabajo. Se pueden crear roles adicionales como rol de Jubilados.
- Facilita una opción para ingresar la tabla de impuesto a la renta anual, que sirva para el cálculo del impuesto a la renta de todos los funcionarios, dentro de cada uno de los roles de pago creados.
- Permite crear los rubros relacionados con los Ingresos, Descuentos y Provisiones, que se utilizarán para el cálculo en las diferentes nóminas creadas dentro del sistema, conforme a la necesidad del cliente; estos rubros podrán ser automáticos (con fórmulas) o manuales.
- Permite elaborar las fórmulas de cálculo para cada rubro de ingresos, deducciones y provisiones.

### FUNCIONALIDAD

- La ficha del funcionario tiene las siguientes fichas adicionales de información:
  - Información Pública.
  - Información Personal.
  - Grupo Familiar.
  - Aspectos Sociales.
  - Trabajos Anteriores.
  - Archivos Adjuntos.
  - Configuración RR HH.
  - Acciones de Personal.
  - Asistencia y Vacaciones.
  - Deducibles SRI.
  - Retenciones Judiciales.
  - Asignar Subordinados.





## SISTEMA DE GESTIÓN EMPRESARIAL ERP OLYMPO

### MÓDULO

### ROLES DE PAGO

### FUNCIONALIDAD

- El sistema facilita la generación de la Nómina Mensual, Anticipos, Extraroles, Retroactivos, Provisiones, Liquidaciones y Pago Provisión.
- El sistema permite correr los roles de pago del mes en curso, una vez cerrado el mes anterior o en el primer mes, una vez puesto en marcha el módulo.
- El ingreso de las horas suplementarias y extraordinarias, faltas, atrasos, deducciones, etc., se interfasa desde el módulo de Control de Asistencia, en forma manual o a través de archivos.
- Facilita el control de los anticipos y préstamos entregados a los funcionarios.
- Los descuentos de anticipos entregados a los funcionarios, el sistema los incorpora al rol mensual en forma automática, en base de la tabla de pagos programados.
- El módulo calcula el valor del impuesto a la renta mensual de cada funcionario en forma automática, en base de la tabla anual emitida por el SRI.
- El sistema permite correr un extra rol mensual para el pago del Fondo de Reserva al IESS.
- Al correr la nómina mensual, el sistema controla los valores negativos dentro del cálculo del rol en borrador (Pre rol), permitiendo conocer los nombres de los funcionarios que tienen saldo negativo neto a recibir, dentro de cada rol de pagos, con el fin de corregir dichas inconsistencias.
- Al cerrar el rol de pagos, el sistema permite la contabilización del rol mensual, generando el compromiso presupuestario de cada rol emitido en el sistema, así como el asiento contable de la obligación.
- El sistema genera los archivos de pago a los funcionarios y del SUPA, por cada tipo de rol.
- Facilita la impresión del comprobante individual de ingresos y deducciones para cada empleado, el cual puede ser enviado vía correo electrónico a cada funcionario, en formato PDF.
- El sistema genera nóminas retroactivas, para cancelar diferencias con roles de pago ya procesados, en meses anteriores.
- El módulo genera varios roles adicionales a la nómina mensual normal como son extra rol, provisiones, liquidaciones, etc.
- El sistema permite correr las provisiones mensuales de ley, permitiendo el pago mensual o la acumulación respectiva, de acuerdo a la decisión de cada funcionario, tal como:
  - Décimotercer sueldo.
  - Fondo de Reserva.
- El sistema facilita la liquidación de haberes y vacaciones a los funcionarios que salen de la institución.
- Genera el FORMULARIO 107 de Impuesto a la Renta al final de cada año calendario.





## SISTEMA DE GESTIÓN EMPRESARIAL ERP OLYMPO

### MÓDULO

### ROLES DE PAGO

### REPORTES

• El sistema genera los siguientes reportes:

- Neto a Pagar.
- Planillas de liquidación y con detalle.
- Reglas Salariales.
- Provisiones.
- Retenciones Judiciales.
- Kardex.
- Datos de Nóminas.
- Control de Asistencia.
- Impuesto a la Renta.
- Novedades IESS
- Gasto Presupuestario.
- Registro de Asistencia.
- Conceptos de Nómina.
- Roles de Empleados.
- Créditos.





## SISTEMA DE GESTIÓN EMPRESARIAL ERP OLYMPO

### MÓDULO

### CONTROL DE ASISTENCIA

### INTEGRACIÓN

- Se integra con los módulos de Roles de Pago, Viáticos y Vacaciones.

### CONFIGURACIONES

- Facilita el ingreso de los días feriados de cada ejercicio fiscal, para determinar los días laborables y los no laborables.
- Permite registrar los Tipos de Ausencia permitidos en la institución.
- Permite registrar los diferentes Horarios de Trabajo tanto Administrativos como Rotativos.
- Facilita el cálculo y control de las horas extras y suplementarias, de acuerdo a cada régimen (losep, loep y código de trabajo).
- Tiene una opción que permite parametrizar al reloj biométrico, para controlar a funcionarios sin Control de Asistencia o sin Registro de Asistencia.

### FUNCIONALIDAD

- Controla las horas de ingreso y salida de cada funcionario, provenientes de los equipos biométricos que tiene la institución.
- Permite llevar el control de la asistencia de los funcionarios por medio de las marcaciones de ingreso y salida, provenientes de las lecturas de los relojes biométrico.
- Controla los permisos solicitados por los funcionarios, por concepto de faltas, así como de autorizaciones de trabajo extraordinario y suplementario.
- Controla el número de Horas Suplementarias y Extraordinarias autorizadas, que serán procesadas para el pago en la nómina respectiva.
- Cuenta con una opción para transferir los datos del reloj biométrico, al módulo de Control de Asistencia para su respectiva depuración.
- Permite cargar y depurar los registros provenientes del reloj biométrico.
- Importa los datos de los equipos biométricos existentes, en forma diaria, semanal, quincenal o mensual, permitiendo depurar los registros inconsistentes de asistencia.
- El sistema calcula las horas de atrasos, faltas, horas suplementarias y extraordinarias.
- Permite justificar atrasos y faltas con inconsistencias.





## SISTEMA DE GESTIÓN EMPRESARIAL ERP OLYMPO

### MÓDULO

### CONTROL DE ASISTENCIA

- Realiza el interface por tipo de rol, a fin de mes, con el objeto de pasar las horas de permisos, faltas, horas suplementarias y extraordinarias, etc. desde el módulo de Control de Asistencia al módulo de Roles de Pago.
- Cierra el interface desde el módulo de Control de Asistencia al Rol de Pagos, una vez transferida la información de la horas de faltas, atrasos, extraordinarias, suplementarias, etc.

### REPORTES

- El sistema genera los siguientes reportes:
  - Asistencia.
  - Atrasos.
  - Faltas.
  - Horas Extras y Suplementarias.
  - Solicitudes de permisos.
  - Atrasos, Faltas y Horas Extras por Pagar.
  - Empleados sin Jornada.
  - Timbradas No Autorizadas.
  - Marcaciones Intermedias.
  - Cerrar Período.
  - Transferir a Roles.
  - Calcular Horas Extras.
  - Carga y Depuración de registros.
  - Horas Extras y Suplementarias.
  - Control Biométrico.





## SISTEMA DE GESTIÓN EMPRESARIAL ERP OLYMPO

### MÓDULO

### VACACIONES

#### INTEGRACIÓN

- Se integra con el módulo de Control de Asistencia y el módulo de Roles de Pago.

#### CONFIGURACIONES

- Permite configurar ciertas aplicaciones provenientes de los contratos colectivos o de los sindicatos.
- Facilita el ingreso de los períodos de vacaciones que se van a utilizar en el sistema.
- Permite la parametrización de los diferentes cálculos de días de vacaciones, según lo determinado en los regímenes vigentes (losep, loep y código de trabajo).
- Permite generar los períodos de vacaciones.
- Facilita la creación de Acciones de Personal por concepto de vacaciones del periodo.
- Permite el control de Horas por Compensación.

#### CONFIGURACIONES

- Permite ingresar la carga inicial de vacaciones en días, horas y minutos por funcionario, cortadas a una fecha específica.
- Facilita el registro y control de permisos con cargo a vacaciones, por funcionario.
- Genera los días proporcionales mensuales de vacaciones por funcionario y por mes, de acuerdo al régimen al cual pertenece cada funcionario.
- Calcula los años de servicio de cada funcionario y los días de vacaciones a que tiene derecho cada funcionario en tiempo real, descontando todos los permisos concedidos con cargo a vacaciones.
- Permite la Planificación de Vacaciones por departamentos y por funcionario.
- Facilita la Liquidación de Vacaciones y Liquidación de Días Adicionales para el caso de los trabajadores asociados al régimen de código de trabajo.

#### REPORTES

- El sistema genera los siguientes reportes:
  - Carga inicial de Vacaciones Acumuladas.
  - Kardex de vacaciones.
  - Saldo de Vacaciones.
  - Permisos por tipo.
  - Horas por Compensación.





## SISTEMA DE GESTIÓN EMPRESARIAL ERP OLYMPO

### MÓDULO

### GESTIÓN DE INVENTARIOS

### INTEGRACIÓN

- Se integra con el Módulo de Administración Financiera, Presupuesto, Gestión Vehicular y Costos.

### CONFIGURACIONES

- Permite crear la estructura del inventario de acuerdo a la estructura establecida en la Contabilidad Pública, y de acuerdo a la necesidad del cliente.
- Facilita la creación de cada producto dentro de la estructura del inventario ingresada.
- Permite la creación de cada una de las bodegas que va a utilizar la institución.
- Facilita la creación de los diferentes tipos de inventarios: Consumo Corriente, Producción, Inversión Obras, Inversión Programas y Ventas.

### FUNCIONALIDAD

- Facilita la creación de cada producto dentro de la ficha respectiva, permitiendo registrar la cantidad mínima, máxima y punto de reorden de cada producto.
- Facilita la carga inicial de productos, con cantidad y valor unitario, cortada a una fecha determinada, dentro de cada bodega y dentro de cada tipo de inventario.
- Los siguientes tipos de transacciones están incorporados al sistema:
  - Ingresos por compras, donaciones, etc.
  - Ingresos y Egresos por compra sin stock
  - Egresos varios, por consumo, venta, producción, inversión, donaciones, por baja, etc.
  - Transferencias entre bodegas
  - Devoluciones de ingresos y egreso
- Generar ingresos por compra, donación, ajuste, etc. a las diferentes bodegas creadas en el módulo, relacionándolos con un compromiso presupuestario, de tal forma que se evitan errores al momento de seleccionar los productos.
- El sistema genera el devengado de cada ingreso, en borrador, dentro del módulo de Administración Financiera.





## SISTEMA DE GESTIÓN EMPRESARIAL ERP OLYMPO

### MÓDULO

### GESTIÓN DE INVENTARIOS

- Genera los egresos de productos, identificándolos hacia los departamentos y / u objetos receptores (vehículos, maquinaria, etc) que reciben los producto, con el objeto de conocer el costo de consumo, por departamento o centro de costos y por objeto receptor.
- Facilita la generación de los ingresos y egresos sin stock.
- Genera los egresos por concepto de venta de productos en forma automática, cuando las ventas se realizan a través del módulo de Facturación.
- Facilita los saldos disponibles de cada producto, existente dentro de cada bodega y en tiempo real.
- Facilita el kardex individual de cada producto.

### REPORTES

- El sistema genera los siguientes reportes:
  - Carga Inicial.
  - Stock Disponible.
  - Kardex.
  - Ingresos de productos.
  - Egresos de stock.
  - Control Contable.
  - Diferencias entre Inventario y Contabilidad.
  - Movimientos de Stock por Cuentas.





## SISTEMA DE GESTIÓN EMPRESARIAL ERP OLYMPO

### MÓDULO

### ACTIVOS FIJOS

### INTEGRACIÓN

- Se integra con los módulos de Administración Financiera, Presupuesto y Control Vehicular.

### CONFIGURACIONES

- Permite crear las Ubicaciones Físicas en donde se encuentran los bienes.
- Facilita la creación de las diferentes clases de bienes:
  - Administración.
  - Producción.
  - De Infraestructura.
  - Bienes Concesionados.
  - Activos Intangibles.
  - Bienes en Inversión Obras en Proceso.
  - Bienes en Inversión Programas en Ejecución.
- El módulo se encuentra configurado de acuerdo a la estructura de bienes definida por el Ministerio de Economía y Finanzas.
- En el módulo se encuentran precargadas todas las cuentas contables, partidas presupuestarias y vida útil de las categorías correspondientes, de acuerdo al MEF. De igual manera, también se encuentra precargado el catálogo de bienes del MEF.

### FUNCIONALIDAD

- El sistema diferencia los bienes de larga duración como los bienes de control administrativo.
- El módulo trabaja con la estructura de bienes creada por el Ministerio de Finanzas.
- El sistema está diseñado para ingresar los siguientes tipos de bienes:
  1. Propiedad, Planta y Equipo de Administración.
  2. Propiedad, Planta y Equipo de Producción.
  3. Bienes de Infraestructura.
  4. Bienes Concesionados.
  5. Activos Intangibles.





## SISTEMA DE GESTIÓN EMPRESARIAL ERP OLYMPO

### MÓDULO

### ACTIVOS FIJOS

### FUNCIONALIDAD

- El módulo permite también el control de:
  - 6. Bienes en Obras en Procesos.
  - 7. Bienes en Programas en Ejecución.
- En la adquisición de bienes, el sistema realiza el cálculo del IVA, el valor residual y el valor a depreciar, tomando en cuenta si la entidad lleva el valor del IVA al gasto o no, relacionando cada ingreso con un compromiso presupuestario aprobado.
- En los ingresos de bienes, el sistema permite agregar uno o más custodios en cada bien adquirido, así como la ubicación física por cada activo.
- El sistema permite agregar componentes a los bienes principales, componentes que por su valor no son sujetos al cálculo de depreciaciones.
- El sistema facilita el ingreso o egreso de bienes por concepto de comodato, permitiendo el ingreso del nombre de la entidad de donde provienen los bienes, o a dónde van los bienes, registrando los años del comodato.
- El sistema no deprecia los bienes recibidos en comodato.
- El sistema facilita el ingreso de bienes en custodia.
- El código del bien dentro del sistema tiene un secuencial único, permitiendo ingresar el código anterior de cada bien, en la ficha respectiva del bien.
- El módulo de Activos Fijos permite imprimir las etiquetas con el código de barras, el logo de la empresa, y otros datos adicionales, para adherirlas a los bienes, para su permanente identificación y control.
- El sistema realiza el cálculo del valor de las depreciaciones mensuales por cada bien, tal como lo establece la norma contable respectiva, en base a la vida útil establecida por cada categoría.
- El sistema permite realizar los siguientes tipos de transacciones:
  - Carga Inicial.
  - Ingresos.
  - Bajas.
  - Traspasos.
  - Modificaciones.
  - Revalorizaciones.
  - Erogaciones Capitalizables.
  - Préstamos.





## SISTEMA DE GESTIÓN EMPRESARIAL ERP OLYMPO

### MÓDULO

### ACTIVOS FIJOS

- El sistema permite agregar las características requeridas por tipo de categoría: Mobiliario, Maquinaria, Equipo Electrónico, etc. por ejemplo; si se ingresó un bien con la categoría de vehículo, las características a agregar son las siguientes:
  - Marca.
  - Modelo.
  - Serie.
  - Clase de Vehículo.
  - Tipo.
  - Motor.
  - Chasis.
  - Año Fabricación.
  - Placa.
  - Color Secundario.
- Los bienes deben tener al menos los siguientes datos importantes dentro de su ficha:
  - Código del bien.
  - Color.
  - Material.
  - Estado de Conservación.
  - Fuente de Financiamiento.
  - Condición de Propiedad.
  - Marca.
  - Modelo.
  - Número de serie.
  - Dimensiones.
  - Custodio.
  - Ubicación Física. (Dependiendo del tipo de bien)
- El sistema genera las actas de Entrega Recepción automáticamente, en el momento en que se realizan las transacciones de ingreso de bienes, traspasos o bajas.
- El modulo permite realizar los traspasos de bienes por custodio, por ubicación física, por custodio y ubicación física.





## SISTEMA DE GESTIÓN EMPRESARIAL ERP OLYMPO

### MÓDULO

### ACTIVOS FIJOS

- El sistema facilita la baja de bienes de larga duración utilizando varios filtros que facilitan el seleccionamiento de los bienes.
- Al registrar modificaciones de datos a los bienes existentes dentro de este módulo, se registran los datos históricos de todos los cambios efectuados, hasta el momento en que el bien fue dado de baja.
- El sistema mantiene un historial de los cambios realizados en cada uno de los bienes.
- El sistema permite registrar el revalúo de los bienes, facilitando el recálculo de la depreciación, en base a la nueva vida útil establecida.
- El sistema facilita el ingreso de erogaciones capitalizables de los bienes de larga duración, facilitando el recálculo de la depreciación, cuando se extiende la vida útil del bien..
- El sistema facilita el registro de los asientos contables del devengado en el módulo de Administración Financiera, en base del ingreso de bienes elaborado en el Módulo de Activos Fijos.
- Los bienes de control administrativo se clasifican de acuerdo a la normativa contable respectiva:
  1. Bienes de control administrativo corrientes
  2. Bienes de control administrativo producción
  3. Bienes de control administrativo inversiones en obras en procesos
  4. Bienes de control administrativo inversiones en programas en ejecución
- Los bienes de control administrativo se contabilizan en las cuentas de orden respectivas.
- En los ingresos que van directamente contra la afectación al gasto, el sistema genera el asiento del devengado, en el módulo de Administración Financiera, y se lo puede relacionar con un compromiso presupuestario aprobado.
- Al realizar ingresos de Bienes de Control Administrativo, el sistema genera automáticamente el asiento de las cuentas de orden de acuerdo a las categorías relacionadas.
- Imprime las Actas de Entrega Recepción de cada custodio de bienes, con el objeto de legalizar los bienes que se encuentran a su cargo.

### REPORTES

- Carga inicial de Activos.
- Todos los Activos.
- Histórico del Activo.





## SISTEMA DE GESTIÓN EMPRESARIAL ERP OLYMPO

### MÓDULO

### ACTIVOS FIJOS

- Movimientos por Tipo de Transacción
  - Ingresos por Transacción.
  - Ingresos de Bienes.
  - . Bajas.
  - Traspasos.
  - Préstamos.
  - Revalorizaciones.
  - Erogaciones Capitalizables.
- Varios
  - Activos con Vida Útil Cumplida.
  - Bienes Recibidos en Comodato.
- Actas de Entrega Recepción
- Depreciación
  - Activos Depreciación.
  - Depreciación del Período.
  - Depreciación a Contabilizar.
  - Depreciaciones Contabilizadas.
- Saldos de Activos
- Constatación Física
- Activos a Ser Asegurados
- Adicional, el sistema cuenta con una búsqueda de activos, con el objeto de visualizar la ficha de los bienes que se requieran, utilizando los filtros creados.
- Tiene una opción donde se pueden visualizar los bienes por entregar (en el caso de bienes en comodato o custodia).





## SISTEMA DE GESTIÓN EMPRESARIAL ERP OLYMPO

### MÓDULO

### GARANTÍAS

#### INTEGRACIÓN

- Se integra con el módulo de Administración Financiera.

#### CONFIGURACIONES

- Permite la creación de los varios tipos de garantías tanto recibidas como entregadas.
- Facilita la creación de los diferentes conceptos por los cuales se emiten garantías.
- Permite configurar los días de anticipación requeridos para conocer el vencimiento de las garantías que están por vencer (A 30 días, a 15 días, etc.).

#### FUNCIONALIDAD

- Permite crear la carga inicial de las garantías vigentes, al momento de poner en marcha el sistema.
- Facilita la administración y control eficiente de las garantías recibidas de contratistas y / o proveedores, así como de las garantías entregadas a clientes.
- Permite conocer con la anticipación requerida, la fecha de vencimiento de cada una de las garantías, con el objeto de poder solicitar la renovación a tiempo.
- Facilita el control de las garantías que están por vencerse, por renovarse y las que se deben devolver.
- Permite el registro de cada una de las garantías con los siguientes datos:

- Número de la garantía.
- Fecha de Registro de la garantía.
- Tipo de garantía.
- Concepto de la garantía.
- Emisor de la Garantía.
- Número del contrato al cual se relacionan las garantías.
- Nombre del objeto o proyecto relacionado.
- Monto de la garantía.
- Fecha de la garantía y su vencimiento.
- Administrador del Contrato.





## SISTEMA DE GESTIÓN EMPRESARIAL ERP OLYMPO

### MÓDULO

### GARANTÍAS

#### FUNCIONALIDAD

- Permite ingresar los nombres de las empresas que emiten las garantías: bancos, compañías de seguros, etc., con el fin de conocer a quien se deben solicitar las renovaciones respectivas.
- Facilita el control de todas las Garantías recibidas y entregadas, a través de los diferentes reportes que tiene el módulo.
- Emite la Carta de Renovación de garantías, dirigida a la compañía que las emitió.
- Controla la devolución de las garantías, una vez firmadas las actas de Entrega Recepción definitiva.
- Genera en forma automática el asiento contable con el cual se contabilizan las garantías, afectando directamente a las cuentas de orden, tanto de recepción, de baja y entrega.

#### REPORTES

- Garantías por Expirar.
- Garantías Recibidas.
- Garantías Entregadas.





## SISTEMA DE GESTIÓN EMPRESARIAL ERP OLYMPO

### MÓDULO

### VIÁTICOS

#### INTEGRACIÓN

- Se integra con los siguientes módulos: Roles de Pago, Administración Financiera, Presupuesto y Control de Asistencia.

#### CONFIGURACIONES

- El módulo de Viáticos permite configurar lo siguiente:
  - Países.
  - Asignaciones.
  - Registros oficiales para viáticos al interior y al exterior.
  - Asignaciones por horas.
  - Tipos de transporte.
  - Gastos extras.
  - Asignar tipo de gastos.
  - Porcentaje de anticipo de viáticos que se va a entregar a cada funcionario.
  - Parametrizar las cuentas contables necesarias para contabilizar los anticipos y liquidaciones.
- Permite configurar los valores establecidos en los reglamentos de viáticos al interior y al exterior, para los pagos respectivos.

#### FUNCIONALIDAD

- Facilita procesar los diferentes tipos de viáticos, controlando los anticipos realizados y las liquidaciones efectuadas por cada uno de los funcionarios de la institución.
- Controla la entrega de viáticos, subsistencias, movilizaciones y alimentación dentro y fuera del país a los funcionarios de la institución, hasta la liquidación respectiva.
- Permite el registro de los siguientes tipos de transacciones: Informes, Emitir Pasajes, Solicitudes, Rutas.
- Genera la solicitud de viaje registrando: Origen, Destino, Hora de Salida, Hora de Llegada, etc.
- Al realizar una solicitud de viáticos genera un permiso automáticamente en el módulo de Control de Asistencia, para justificar la ausencia del funcionario.





## SISTEMA DE GESTIÓN EMPRESARIAL ERP OLYMPO

### MÓDULO

### VIÁTICOS

#### FUNCIONALIDAD

- Procesa el pago del anticipo y la liquidación de viáticos a través de Sistema de Pagos Interbancarios S.P.I., por medio del módulo de Administración Financiera.
- Permite generar el pedido de pasajes aéreos aprobados, al área responsable de esta gestión.
- Genera el informe del viaje para cerrar la solicitud generada.
- Permite generar un archivo para descontar del Módulo de Roles de Pago, los viáticos entregados y no justificados en el mes.

#### REPORTES

- Solicitudes de viáticos al interior o exterior con filtros.
- Informes de viáticos con filtros.
- Pasajes emitidos, utilizados, no utilizados.
- Viáticos por funcionario, por lugar de comisión.
- Liquidaciones de Viáticos por funcionario, comisión y/o tiempo determinado.
- Solicitudes de viáticos sin liquidar.





## SISTEMA DE GESTIÓN EMPRESARIAL ERP OLYMPO

### MÓDULO

### VEHÍCULOS

#### INTEGRACIÓN

- Se integra con el Módulo de Activos Fijos y el Módulo de Gestión de Inventario.

#### CONFIGURACIONES

- Permite crear los tipos de mantenimiento preventivos, así como los tipos de combustibles que utilizan los vehículos y la maquinaria.
- Facilita la creación de los motivos por los cuales se movilizan los vehículos.
- Permite la creación de los estacionamientos de vehículos que tiene la entidad.
- Facilita la creación de los tipos de pagos para la matriculación vehicular.
- Permite la creación de los conductores de los vehículos como de la maquinaria.
- Permite crear los componentes de los vehículos, tal como: radio, llantas, portallantas, cerraduras, etc.
- Facilita el ingreso de los precios por cada tipo de combustible.

#### FUNCIONALIDAD

- Permite la administración y control para el uso, mantenimiento y operatividad de los vehículos y de la maquinaria que tiene la institución.
- Permite realizar la carga inicial de vehículos y maquinarias desde el módulo de Activos Fijos en la opción: migrar vehículos y maquinarias dentro de las configuraciones del Módulo de Vehículo.

##### Funcionalidad – Vehículos

- Permite seleccionar los funcionarios, empleados y trabajadores desde el Módulo de Roles de Pago.
- Permite el registro de cada uno de los conductores para relacionarlos o no, al vehículo asignado.
- Permite conocer en tiempo real, los vehículos que se encuentran disponibles para asignar a los posibles solicitantes.
- Genera órdenes de Movilización con o sin solicitud, para autorizar el uso de los vehículos, para fines de uso administrativo u operativo.
- Permite conocer en tiempo real los vehículos que se encuentran en mantenimiento, desde la fecha en que entró a mantenimiento, hasta la posible fecha de salida del taller mecánico.





## SISTEMA DE GESTIÓN EMPRESARIAL ERP OLYMPO

### MÓDULO

### VEHÍCULOS

### FUNCIONALIDAD

- Incluye en tiempo real, el calendario de los vehículos que han sido autorizados su uso.
- Permite generar más de una Orden de Movilización en el día para vehículos con doble jornada.
- Genera los cierres de las Órdenes de Movilización, una vez que el vehículo retorna de la comisión asignada.
- Facilita el control de las entradas y salidas de los vehículos por estacionamientos autorizados, así como los kilometrajes correspondientes, limitando las salidas sin Órdenes de Movilización.
- Controla la solicitud de Salvoconducto, cuando la Orden de Movilización es fuera de la provincia, fuera del horario de trabajo o en días feriados.
- Genera solicitudes de carga de combustibles, de forma automática y / o manual, para cada día, dentro de la Orden de Movilización.
- Permite la liquidación de las Órdenes de Despacho de Combustible.
- Administra los permisos para cambiar de estados las: Órdenes de Movilización, Órdenes de Carga de Combustible y Liquidación de Combustible.
- Impide la emisión de una Orden de Despacho de Combustible, sin antes liquidar la anterior, excepto cuando se va a cargar combustible fuera de la provincia.
- Genera alertas automáticas de proximidad, para mantenimientos planificados.
- Genera la solicitud de mantenimiento vehicular, registrando el ingreso del vehículo por daños, considerando el nombre del concesionario o taller, ingreso y salida del taller, causa del daño.
- Mantiene un historial de cada uno de los mantenimientos correctivos y preventivos, así como de las reparaciones de los vehículos de la institución, en base al kilometraje establecido, para cada tipo de mantenimiento.
- Controla el mantenimiento del vehículo en lo relacionado a ABC, cambios de aceite, corona y caja de cambios, cambios de bandas, etc. en base a un indicador, mensual, periódico o de kilometraje.
- Genera el cierre del mantenimiento vehicular realizado.
- Facilita el registro de los nombres de otras instituciones, que tengan colaboración en actividades comunes, cuando solicitan el uso de un vehículo de la institución.
- Controla el consumo de combustible desde las Órdenes de Carga y Liquidación de Combustible.
- Permite obtener el rendimiento de kilómetros por galón de combustible.
- Permite el control de los consumos de combustibles desde las bombas internas de combustible y realizar alertas y solicitudes de abastecimientos de forma automática.
- Registra las citas para revisiones, con historial de matrículas, infracciones, pagos por trámites vehiculares, reposición de placas.
- Permite el control de las fechas de caducidad de las licencias para conducir y emite alertas automáticas.





## SISTEMA DE GESTIÓN EMPRESARIAL ERP OLYMPO

### MÓDULO

### VEHÍCULOS

### FUNCIONALIDAD

- Registra los pagos por concepto de trámites vehiculares.
- Permite el registro de componentes de los vehículos por tipos.
- Genera acta de cambios de custodios y conductores, con la revisión de los componentes del vehículo.
- Controla el número de chasis de 17 dígitos como establece la normativa.
- El sistema permite que los cambios realizados en el Módulo de Activos respecto a vehículos y maquinarias sean reflejados automáticamente en el Módulo de Vehículo.
- Permite el registro de las Hojas de Rutas.
- Genera de forma automática solicitudes de egreso de bodega, desde el módulo de Gestión de Inventarios, cuando se emite una orden de mantenimiento.
- Permite visualizar el stock de bodega al crear una orden de mantenimiento.

### Maquinaria y Equipo

- Permite el control de las salidas y entradas de la maquinaria y /o equipos.
- Emite las órdenes de trabajo y las hojas de ruta.
- Genera solicitudes de carga de combustibles, de forma automática y / o manual, para cada día.
- Permite el control y la administración, tanto de los mantenimientos preventivos como de los correctivos.
- Controla el consumo de combustible y las Órdenes de Despacho de Combustible, para la Maquinaria Pesada, por horas de trabajo.

### REPORTES

- El sistema genera los siguientes reportes:
  - Mantenimiento: Tipo, Estado y Vehículo.
  - Inventario de Flota: Vehículos y Maquinarias, activos e inactivos.
  - Rendimiento Vehicular
  - Uso Vehicular: Vehículo y Motivo
  - Consumo de Combustible: Vehículo y Proveedor de Combustible.
  - Revisiones Vehiculares
  - Matriculación Vehicular
  - Infracciones
  - Pago de Vehículo
  - Matriculaciones Pendientes
  - Vehículos por Departamentos.
  - Detalle Estacionamiento.
  - Saldo de Combustible: Proveedor de Combustible y Tipo de Combustible.
  - Orden de Movilización
  - Custodios
  - Horas Trabajadas: Vehículos y Maquinarias





## SISTEMA DE GESTIÓN EMPRESARIAL ERP OLYMPO

### MÓDULO

### RENTAS Y RECAUDACIONES

#### INTEGRACIÓN

- Se integra con los siguientes módulos: Administración Financiera y Presupuesto.

#### CONFIGURACIONES

- El módulo está parametrizado de tal forma que el usuario pueda definir sus propias fórmulas de cálculo, de cada uno de los tributos que se vayan a generar dentro del sistema, partiendo de lo establecido en la ley y en las Ordenanzas respectivas.
- Cada uno de los impuestos y tasas puede parametrizarse para determinar: las excepciones, los recargos que correspondan, los descuentos que apliquen y las multas que se deban cobrar.

#### FUNCIONALIDAD

- Permite la carga inicial de las cuentas por cobrar por cada contribuyente y por cada concepto.
- Facilita la emisión y recaudación de los siguientes Impuestos: a la propiedad urbana, a la propiedad rural, alcabalas, vehículos, matrículas y patentes, espectáculos públicos, juegos, 1.5 por mil.
- Permite la emisión y recaudación de tasas, según ordenanzas municipales.
- Permite la emisión y recaudación de Contribuciones, según ordenanzas municipales.
- Permite las ventas de productos y servicios.
- Permite la emisión y recaudación de especies valoradas.
- Permite definir las bases de contribuyentes para los diferentes tipos de impuestos, tasas y contribuciones.
- Facilita la emisión masiva de títulos de crédito como el cobro de impuestos y / o tasas que se emiten y cobran en el mismo momento.
- Facilita la información de las cuentas por cobrar, que por diferentes conceptos, tiene cada uno de los contribuyentes.
- Permite enviar mensajes SMS, a todos los contribuyentes, informándoles de la deuda que tienen pendiente por pagar a la entidad; también permite enviar dicha información vía correo electrónico.
- Facilita la consolidación de deudas por cartera vencida y ejercicio fiscal, ejecutando los convenios de pago acordados con los contribuyentes, controlando que la cuota inicial nunca sea menor al 20% de la deuda total.





## SISTEMA DE GESTIÓN EMPRESARIAL ERP OLYMPO

### MÓDULO

### RENTAS Y RECAUDACIONES

### FUNCIONALIDAD

- Existe la opción de Coactivas, con el fin de dar seguimiento a todo el proceso legal de recuperación de cartera vencida, enviando por correo electrónico notificaciones de deuda vencida, mediante notificaciones de cobros y pagos.
- El sistema permite registrar mediante una ficha la información catastral de: predios urbanos y rurales (solo la información alfanumérica), embarcaciones, vehículos, mercados municipales y cementerios.
- Permite registrar mediante una ficha, la información por contribuyentes (nombre, cédula, actividad económica, correo, celular, etc.).
- Facilita el registro de los créditos hipotecarios por contribuyentes, en el caso de los préstamos del BIES, para los descuentos respectivos en la emisión de los predios urbanos.
- Permite el registro de las excepciones por títulos y contribuyentes (3ra edad, discapacidad, etc).
- Facilita el registro de las declaraciones anuales realizadas por los contribuyentes en el SRI para la emisión de la patente municipal y el 1.5 de los activos totales.
- Permite el registro de la determinación y liquidación de transferencia de dominio para el caso de las alcabalas y utilidad por la venta de predios urbanos.
- Facilita el registro de anticipos por contribuyentes, cruzando posteriormente los mismos con los títulos emitidos.
- Permite el cobro de las cuotas de los convenios realizados.
- Facilita la conciliación de tarjetas de créditos con los bancos.
- Permite el cierre de los puntos de emisión de títulos por usuarios.
- Facilita el cierre diario por caja recaudadora y por usuario.
- Permite dar de baja, los títulos relacionándolos con un número de resolución autorizada por la dirección financiera.
- Los cobros de los impuestos, tasas y contribuciones, así como la venta de bienes y servicios, se lo puede realizar en cada caja de recaudación y/o en la Ventanilla Única de cobros.
- El sistema permita la generación de los asientos del Devengado de Ingresos, integrándose con los módulos de Administración Financiera y de Presupuesto.
- El sistema permita la generación de los asientos del Percibido de Ingresos, integrándose con los módulos de Administración Financiera y de Presupuesto.
- Registro de la propiedad y mercantil:
- Permite registrar la determinación por varios conceptos de predios urbanos y rurales, emitiendo el título de crédito respectivo o la factura.
- El sistema permite actualizar la ficha catastral una vez determinado y cobrado el título correspondiente.





## SISTEMA DE GESTIÓN EMPRESARIAL ERP OLYMPO

### MÓDULO

### RENTAS Y RECAUDACIONES

### FUNCIONALIDAD

- **El sistema cuenta con los siguientes reportes:**

- Cartera vencida.
- Comprobantes vencidos.
- Calendario de cobros.
- Estado de cuenta por contribuyentes.
- Saldos por contribuyente.

Comprobantes emitidos por:

- Cajas.
- Usuarios.
- Tipos de ingresos.
- Contribuyentes.
- Usuarios.
  
- Excepciones.
- Descuentos.
- Notas de créditos.
- Saldos de notas de créditos.

**Especies valoradas:**

- Kardex.
- Stock disponibles.
- Ingresos.
- Ventas.
- Transferencias.
- Bajas.
- Reembolsos.
- Cierres de cajas.
- Movimientos.
- Cobros.
- Anticipos.
- Kardex de convenios de pagos.





## SISTEMA DE GESTIÓN EMPRESARIAL ERP OLYMPO

### MÓDULO

### COSTOS

#### INTEGRACIÓN

- Se integra con los módulos de Administración Financiera, Presupuesto, Rol de Pagos, Inventarios y ventas.

#### CONFIGURACIONES

- Órdenes de Producción.
  - Productos.
  - Matriz Costos/Productos.
  - Servicios.
  - Matriz Costos/Servicios.
- Costos HH Producción.
- Gastos Indirectos.
- Procesos Productivos.
  - Matriz Costos/procesos.
  - Procesos Productivos.
  - Líneas de producción.

#### FUNCIONALIDAD

- Genera los Costos de Producción en base de la aplicación de Costos Estándar.
- Genera las Órdenes de Producción, en base de matrices de costos.
- Genera las matrices de costos planificados, que permiten determinar los costos de producción, basados en los costos estándar de:
  - Materiales y Materia Prima Directa.
  - Mano de Obra Directa.
  - Gastos de Fabricación (Costos Indirectos).
- Permite registrar los costos reales de fabricación en la Orden de producción, relacionados con: materiales y materia prima directa, mano de obra directa y gastos de fabricación (Costos Indirectos).
- Permite la comparación de los costos reales de fabricación versus los costos estándar determinados, con el fin de mostrar las diferencias existentes, y determinar las ineficiencias dentro de los procesos productivos, y determinar las razones de tales diferencias.
- Facilita la información que permite direccionar el registro de los costos estándar reales de fabricación, a las Órdenes de Producción.





## SISTEMA DE GESTIÓN EMPRESARIAL ERP OLYMPO

### MÓDULO

### COSTOS

#### FUNCIONALIDAD Cont.

##### Costos Planificados.

- Órdenes de Producción.
  - Productos.
    - Matriz de Costos/OP.
    - Distribución GIF/OP.
    - % GIF/OP.
    - Plan de Producción.
  - Plan de Producción.
  - Servicios.
    - Matriz de Costos/OP.
    - Distribución GIF/OP.
    - % GIF/OP.
    - Plan de Producción.
- Procesos Productivos
  - Matriz de Costos/L.P.
  - Matriz de Costos/Proceso.
  - Distribución GIF/CC.
  - MOD No utilizada.
  - % GIF/Proceso.
  - Plan de Producción.

#### REPORTES

- El sistema cuenta con los siguientes reportes:
  - Matrices de Costos Estándar.
  - Ordenes de Producción Generadas, en Proceso y Terminadas.
  - Costos de la Materia Prima y Materiales.
  - Costos de la Mano de Obra Directa.
  - Costos de Fabricación.
  - Costos en Proceso Productivo.
  - Costos de Productos Terminados.
  - Otros.





## SISTEMA DE GESTIÓN EMPRESARIAL ERP OLYMPO

### MÓDULO

### COMERCIAL AGUA

### PRESENTACIÓN

- Permite la gestión, administración y control de los procesos realizados por empresas comercializadoras de Agua Potable, de las áreas comercial, facturación, catastro, banco de pruebas, recaudación, servicio al cliente y coactiva.

Todos los cálculos relacionados con Tarifa Especial, Modo de Cálculo y Errores de Validación, se realizan a partir de fórmulas parametrizadas, permitiendo actualizaciones cuando se requiera, directamente por parte de los clientes, sin la intervención del proveedor (Las fórmulas de cálculo no se encuentran quemadas en el código fuente). Esta funcionalidad le permite a los clientes administrar desde configuración (agregar, editar, eliminar) tantas fórmulas como se requieran.

El uso de plantillas dentro del módulo, permite al cliente la definición de los formatos de Reportes, Contratos y Notificaciones, sin la intervención del proveedor; del mismo modo permite utilizar cuantas plantillas se requieran.

Al ser el Módulo parte del Sistema de Gestión Empresarial ERP Olympos, cuando el cliente cuenta con licencia para el Módulo Gestión de Inventario y Administración Financiera, Comercial Agua permite la integración con los antes mencionados, para la importación de Medidores desde el Inventario y la generación de los Asientos Contables en la Contabilidad, referentes a las Emisiones y Recaudación.

Todos los comprobantes emitidos en el módulo, son electrónicos según normativas del SRI, se manejan Facturas, Notas de Crédito y Notas de Débito directamente en el SRI, sin necesidad de sistemas terceros.

Gracias a la tecnología sobre la que se encuentra desarrollado el producto, es muy fácil la integración con terceros por medio de Servicios Web bajo el Protocolo XMLRPC. Actualmente se encuentran disponibles los servicios para consultar Clientes/Deuda, registrar Cobro y reversar Cobro, utilizados actualmente por la Empresa "Facilito" como estrategia de recaudación desde terceros. Esto permite aumentar la red de recaudación por medio de la integración con terceros varios. Incluso, permite establecer convenios con entidades Financieras y Bancos, para habilitar distintos medios de pagos electrónicos con un mínimo de esfuerzo tecnológico.

Lo antes mencionado igualmente facilita la integración con Aplicativos Móviles. Como parte del Módulo se encuentra una App (SO Android), diseñada para las tomas de lecturas en campo, permitiendo el registro de lecturas sin importar la disponibilidad de acceso a datos móviles, ya que el registro se puede hacer offline y luego se sincroniza directamente al sistema.

El sistema no limita la cantidad de Usuarios, ni de Cajas Recaudadoras, ni de Agendas de Generación, ni de Comprobantes Electrónicos, Planes, Rutas, Catastros, Cuentas, Medidores, etc., fue diseñado para Clientes pequeños, medianos y grandes, sin limitaciones de transacciones.





## SISTEMA DE GESTIÓN EMPRESARIAL ERP OLYMPO

### MÓDULO

### COMERCIAL AGUA

### CONFIGURACIONES

#### Caja:

- Aprobar Cobros al Confirmar (Agiliza proceso de cobro).
- Imprime Comprobantes al Aprobar (Agiliza proceso de cobro).
- Forma de Pago por Defecto (Agiliza proceso de cobro).
- Prioridad en Cobros (Agiliza proceso de cobro, cuando se distribuye monto entregado).

#### Contratos y Convenios:

- Porcentaje Mínimo Inicial (Agiliza proceso de Contratos y Convenios. Porcentaje Mínimo Inicial permitido a cobrar en convenios).
- Período en días (para definir fechas de dividendos).
- Porcentaje Abogado Externo (honorarios).
- Servicio Interés Contrato (servicio por defecto para cargar los intereses).
- Servicio Tasa Abogado.
- Permitir Pago Mínimo Menor al Porcentaje Inicial.
- Coordinador de Facturación y Cobranza (agiliza generación de contrato).
- Director/a Comercial.

#### Solicitudes:

- Texto Inicial (formato HTML para solicitudes).

#### Agenda de Generación:

- Días auto incrementar fechas.

#### Interface:

- Host/Puerto/Base/Usuario/Contraseña.

#### Diarios de Ingresos:

- Recaudador.
- Diario.
- Ajustes (cuenta contable).





## SISTEMA DE GESTIÓN EMPRESARIAL ERP OLYMPO

### MÓDULO

### COMERCIAL AGUA

### GENERALIDADES

- Es completamente diseñado en Ambiente Web, con herramientas de seguridad disponibles para mitigar/minimizar ataques externos. Permite la utilización de Certificados de Seguridad SSL, cuenta con mecanismos para controlar intentos de accesos fallidos, contraseñas poco seguras, caducidad de contraseñas, registro de auditorías de usuarios sobre transacciones. Los usuarios, según las políticas del cliente, pueden acceder al sistema desde cualquier parte.

Cuenta con un sistema de seguimiento de Incidencias o Tickets, por medio de Solicitudes de Servicio, que permite el registro de las actividades, tareas, adjuntos, evidencia, realizadas por cada funcionario involucrado. Permite la re-asignación de las solicitudes a los funcionarios que corresponda, todo de forma digital.

El Módulo brinda acceso a un tablero de seguimiento de solicitudes y un gran abanico de reportes relevantes para cada área.

El sistema no limita la cantidad de usuarios, ni de Cajas Recaudadoras, ni de Agendas de Generación, ni de Comprobantes Electrónicos, Planes, Rutas, Catastros, Cuentas, Medidores, etc., fue diseñado para clientes pequeños, medianos y grandes, sin limitaciones de transacciones.

### INTEGRACIÓN

- Este sistema se integra directamente con los siguientes módulos del Sistema de Gestión Empresarial ERP Olympos: Administración Financiera, Presupuesto e Inventarios.

Vía Servicio Web se integra con: Red de Servicios de Recaudación Facilito, Aplicativo Móvil (Para Toma de Lecturas). Cabe destacar, que por medio de estos mismos servicios, es posible la integración con el resto de entidades financieras y bancos.

### CONFIGURACIONES

#### Configuraciones Generales:

- Período de Trabajo (Como mecanismo de seguridad).
- Forma de calcular intereses. (Se cargan a factura de planillas o se calculan/cobran en caja).





## SISTEMA DE GESTIÓN EMPRESARIAL ERP OLYMPO

### MÓDULO

### COMERCIAL AGUA

### CONFIGURACIONES

#### Cuentas Contables: (Ingreso, Por Cobrar y Partida Presupuestaria):

- Para Descuentos, Recargos, Intereses, IVA Ventas, Comisiones Bancarias.

#### Notificaciones:

- Correo Alerta Notificaciones.
- Correo Alerta Facturas sin Validar.

#### Configuración de las siguientes opciones:

- Categoría de reclamo.
- Marca de Medidor.
- Diámetro de Medidor.
- Novedades.
- Tipo de Servicio.
- Tipo de Rubro.
- Tipo de Medidor.
- Tarifa.

#### Otras configuraciones:

- División Política (Geográfico).
- Ejercicios Fiscales con sus respectivos períodos, Devaluación Monetaria, Salario Básico.
- Servicios/Recargos/Rubros, Nombre, Tipo, Valor, Estado, Cuentas Contables, entre otros.
- Uso de Predio.
- Tarifa Especial, con sus respectivas Fórmulas.
- Modos de Cálculo con sus respectivas Fórmulas.
- Rangos de Consumo.
- Pliego Tarifarios por: Tarifa, Tipo de Servicio, Servicios, Rangos de Consumo, permitiendo el registro de valores Base y Factor de Cálculo.
- Administración de las Agendas de Generación por Plan y Ruta, con manejo de etapas y fechas para aprobación, lectura, generación, vencimiento y aviso.
- Errores de Validación con su respectiva fórmula.
- Tabla de Cálculo de Intereses, por meses.
- Tipos de Anticipo, Forma de Pago, Caja Recaudadora y reclamos.
- Forma de Pago.
- Caja recaudadora.
- Tipos de Reclamo.





## SISTEMA DE GESTIÓN EMPRESARIAL ERP OLYMPO

### MÓDULO

### COMERCIAL AGUA

### FUNCIONALIDAD

El módulo permite la gestión de las siguientes áreas:

- Comercial.
  - Atención al Cliente.
  - Catastro.
  - Jurídico.
  - Banco de Pruebas.
  - Recaudación.
- Facilita el manejo de cuentas, permitiendo el control de múltiples cuentas por cliente.
- Los cálculos de Tarifa Especial, Modo de Cálculo y Error de Validación se manejan con Formulas, facilitando la configuración de las mismas.
- Maneja las Solicitudes de Servicio con su respectivo seguimiento por los departamentos, dejando evidencia de cada paso. Pueden ser generadas por clientes externos e internos desde cualquier departamento.
- Dispone de una Ficha de Cliente y una Ficha de Propietario, para el registro de los datos correspondientes.
- Cuenta con una página para el cliente, que permite visualizar y pagar las obligaciones generadas en el sistema.
- El cobro de los Intereses de mora es configurable a decisión de la Institución, cargando el comprobante de venta periódicamente o al momento del Cobro, con la generación de una Nota de Débito.
- Controla el flujo por medio de las Agendas de Generación, definiendo las fechas de cada etapa del proceso, controlando por estados con los niveles de aprobación que corresponda.
- El manejo de las Agendas de Generación, Lecturas, Hojas de Lectura, Hojas de Verificación, Hojas y Avisos de Corte, Taponamiento, Reconexión, etc, así como distintos reportes, se realiza por Plan y Ruta.
- El sistema permite la generación y seguimiento de Solicitudes de Servicio desde Ventanilla o interna desde cualquier departamento. Permitiendo el registro de servicios con cargo a planilla o con generación de facturas independientes. No existen límites de re asignaciones, ni de registros de observaciones, adjuntos, cargos de servicios, facturas, etc. Las Solicitudes se definieron en el sistema como el instrumento para controlar, autorizar, hacer seguimiento y registrar evidencia de todos los procesos (Reclamos, Incidencias, Alertas, Revisiones, Indicaciones, etc) que se gestionan en el Módulo. Con cada re asignación desde la propia Solicitud de Servicio es posible enviar Notificaciones a los Clientes sobre el estado de la Solicitud cuando corresponda. Igualmente, cualquier usuario del módulo puede enviar recordatorios sobre una determinada Solicitud, pidiendo atención sobre la misma ideal cuando existe demora en la gestión que corresponda.





## SISTEMA DE GESTIÓN EMPRESARIAL ERP OLYMPO

### MÓDULO

### COMERCIAL AGUA

### FUNCIONALIDAD

#### CATASTRO

- Permite el manejo de Ubicaciones por Zona, Sector y Manzana.
- Facilita la configuración de Plan y Ruta con su respectiva agrupación/organización.
- Gestiona los Medidores ya sea de forma manual o con interface, permitiendo la importación desde Inventario.
- Permite la configuración de los Predios, facilitando el registro de los Datos del Predio, Datos del Catastro y Propietario.
- Administra las Cuentas: Registro de Cliente, Predio, Servicios, Tarifa, Uso de Predio, Tipo de Servicio, Medidor, Tarifa Especial, Modo de Cálculo, Plan, Ruta e Historial de Medidor, Secuencia.
- Permite el registro de lecturas, ya sea por medio de aplicativo móvil, excel o manual.
- La App permite adicionalmente el registro de evidencia fotográfica.
- Hacen seguimiento de las Hojas de Verificación. (Retoma de lecturas)
- Entregan y hacen seguimiento de las Hojas de Corte, Taponamiento y Reconexión.
- Entregan y hacen seguimiento de los Avisos de Pago, Corte, Taponamiento.
- Entregan Notificaciones.

#### BANCO DE PRUEBA

- Registro de ingreso de medidores al banco de pruebas y de las actividades realizadas a los medidores. Registra finalización de actividades.
- Registro de solicitud de baja.

#### PLANILLAJE

- Prepara el sistema para que pueda recibir las lecturas del Aplicativo Móvil, según Agenda de generación.
- Ingresa manualmente las lecturas cuando sea el caso, al igual que la retoma de lecturas.
- Imprime las Hojas de Lecturas cuando sea el caso.
- Realiza las revisión de las lecturas por Errores de Validación, definiendo los Modos de Cálculo según Novedades.
- Imprime Hojas de verificación, según inconsistencias en las lecturas.
- Facilita el registro de cargos adicionales a las cuentas, permitiendo facturar como parte de la Planilla Mensual o en forma independiente.





## SISTEMA DE GESTIÓN EMPRESARIAL ERP OLYMPO

### MÓDULO

### COMERCIAL AGUA

### FUNCIONALIDAD

- Genera la emisión de comprobantes de venta a partir de una Agenda de Generación, por Plan y Ruta.
- Permite la validación en el SRI, de los comprobantes de venta emitidos, por Plan y Ruta.
- Facilita la emisión de Notas de Crédito, para el caso de ajustes, errores o devoluciones.
- Emite las Notas de Crédito correspondientes según sea el caso y según los procesos internos de cada cliente.
- Permite la Refacturación de las Notas de Crédito emitidas, cuando sea necesario.
- Imprime el Planillaje correspondiente por Plan y Ruta. Avisos de Pago o Facturas según sea el caso.
- Imprime plantillas para la emisión por lote de Avisos de Taponamiento, Aviso de Corte, Notificaciones, etc.
- Imprime y genera los Cargos desde las Hojas de Corte, Taponamiento y Reconexión.

### RECAUDACIÓN.

- Permite el registro de Anticipos.
- Gestiona los Cobros de Comprobantes de Venta, Notas de Débito, Convenios de Contrato y Coactivas.
- Permite la generación de Notas de Débito.
- Administra y Gestiona los Cierres de Caja, Historial, Emisiones.

### TESORERÍA.

- Realiza las interfaces relacionados con los asientos contables al módulo de Administración Financiera con afectación presupuestaria.
- Registra los por cientos de intereses emitidos por el Banco Central en el sistema.

### SERVICIO AL CLIENTE.

- Gestiona Contratos de Servicio y Eventuales.
- Gestiona Convenios de Pago y Convenios Verbales.
- Administra las solicitudes de servicio, registro, seguimiento, reasignar.
- Administra Plantillas asociadas a su rol así como notificaciones cuando sea el caso.

### COACTIVA.

- Administra Contratos de Coactiva y permite la gestión correspondiente.
- Imprime las plantillas de las diferentes Notificaciones relacionadas con el proceso coactivo.
- Imprime Hojas de verificación, según inconsistencias en las lecturas.
- Facilita el registro de cargos adicionales a las cuentas, permitiendo facturar como parte de la Planilla Mensual o en forma independiente.





## SISTEMA DE GESTIÓN EMPRESARIAL ERP OLYMPO

MÓDULO

COMERCIAL AGUA

### REPORTES

El sistema cuenta con los siguientes reportes entre otros:

- Histórico de Lectura.
- Histórico de Medidor.
- Agua Contabilizada.
- Cobros por Cliente, Caja Recaudadora, por Usuario, Cobros Efectuados.
- Facturas Emitidas.
- Coactivos realizados.
- Histórico de Cuenta.
- Cartera Vencida.
- Cuadro de Vencimiento.
- Calendario de Cobros.
- Saldos Pendientes.
- Estado de Cuenta.

### TABLERO

- Solicitudes de servicio por estado, asignadas al usuario registrado.

