



# SOFTWARE “PECANO”

## ESTACIONES DE SERVICIO – GRIFOS

**El sistema que está revolucionando la gestión de los grifos y estaciones de servicio en el Perú**

### Objetivos

- Automatización integral de la administración de las estaciones de servicio, utilizando tecnologías, metodologías y controles que aseguren la máxima calidad y oportunidad de la información de la empresa.
- Otorgar herramientas informáticas para ofrecer nuevos y mejores servicios a los clientes.
- Apoyar el cumplimiento de las regulaciones vigentes controladas por OSINERG.
- Puede instalarse con las herramientas que necesite y así invertir exactamente en lo necesario.
- Tener un precio accesible que permita ser utilizado en las PYMES Peruanas.

### Antecedentes

- CS&C cuenta con un grupo de profesionales altamente capacitados y de amplia experiencia en la administración de estaciones de servicios y otros rubros empresariales.
- CS&C a desarrollado su software PECANO basándose en las reales necesidades de las empresas peruanas de costa, sierra y selva, cumpliendo con las normas tributarias vigentes y las exigencias de OSINERG.
- CS&C cuenta con más de siete años de experiencia en el desarrollo de software y su implementación en empresas de diversos rubros del Perú.

### Reingeniería de procesos y consultoría organizativa

- Como parte de un servicio integral, CS&C ha desarrollado proyectos de reingeniería de procesos con el fin de optimizar los procesos de las estaciones de servicio - grifos y alcanzar un eficiente nivel de organización. Este servicio es complementario y opcional a la instalación de nuestro software PECANO.

## CARACTERISTICAS DEL SOFTWARE

### Generalidades

Es un software diseñado para la automatización integral de un grifo. Ha sido diseñado y construido usando las más modernas tecnologías de programación, facilitando su operación sin necesidad de grandes esfuerzos en capacitación.

### Características más destacadas

#### Automatización total – Integración a los Dispensadores

- Captura automáticamente la información de los dispensadores, permitiendo:
  - Tener registrado en el sistema de forma automática todo despacho de combustible realizado por los dispensadores.
  - Ver en tiempo real los despachos de combustible que cada manguera realiza.
  - Cambiar precios desde “PECANO” y que esa orden se envíe a los dispensadores. Capturar de forma automática desde “PECANO” las lecturas de los contómetros para la realización de los cierres de turno.
  - Emisión automática en isla de los comprobantes de pago (boleta, factura, ticket, etc.) con la información obtenida directamente del dispensador sin necesidad que el usuario ingrese algún tipo de información. En caso se desee emitir una factura el usuario deberá ingresar únicamente los datos del cliente, en caso el cliente se encuentre en el padrón solo tiene que buscarlo. La información de: producto vendido, cantidad y precio es obtenida directamente del dispensador.
- Marca de dispensadores compatibles: Gilbarco, Wayne, Tokheim, Petrolmecánica, Kraus. (Otros consultar)



## Control por turnos

- “PECANO” permite la gestión de las operaciones por turnos, los cuales pueden cerrarse varias veces en el día de ser necesario, como en caso de cambio de precio en el combustible.
- Por cada turno “PECANO” ofrece información de:
  - Trabajador asignado a cada manguera por cada turno.
  - Ventas realizadas por cada manguera y producto: galones y soles.
  - Ventas al contado y ventas al crédito.
  - Compras de combustible: galones y tanque en que se descargó.
  - Relación de clientes atendidos y las placas de sus vehículos.
  - Descuentos otorgados por cada manguera, cliente y unidad móvil.
  - Despachos de ventas que han sido previamente canceladas. Pagos adelantados con posterior abastecimiento del combustible por parte de los clientes.
  - Control de egresos del dinero de playa: depósitos al banco, depósitos a bóveda, gastos, etc.
  - Empleo del serafín por cada manguera, entre otros.
- Se pueden realizar cierres de turno en el momento que sea necesario permitiendo liquidar el efectivo de cada vendedor de playa según las mangueras que halla tenido a su cargo.
- En el cierre de turno el sistema obtiene la lectura de los contómetros de los dispensadores de forma automática, sin necesidad de realizar una lectura manual y tampoco ingresar manualmente los contómetros al sistema. Esto permite establecer rápidamente la cantidad vendida por cada manguera.
- Por cada vendedor de playa se puede definir la cantidad de efectivo que debe liquidar al cierre de turno, incluso la cantidad de dinero que dejará como efectivo inicial para el siguiente trabajador de playa que lo reemplazará.

## Seguimiento del dinero

- Controla las diversas etapas en el manejo del dinero en el grifo, desde el ingreso por las ventas en playa, su depósito en bóveda, posibles gastos realizados en playa y su depósito en el banco.

## Control de inventarios

- Gestión de compras y ventas en moneda nacional y extranjera de todo tipo de mercadería.
- Capacidad para controlar múltiples almacenes en la gestión de la empresa. Especialmente útil para estaciones que venden productos en tienda: market, lubricantes, filtros, etc.
- Análisis del stock por cada almacén que tenga la empresa y el consolidado de toda la empresa.
- Permite el traslado de la mercadería entre los diversos almacenes de la empresa.
- Otorga información sobre la mercadería enviada y recibida por cada almacén.
- Genera de forma automática la tarjeta kardex (física y valorada) por cada producto y por cada almacén que posea la empresa, cumpliendo las exigencias de SUNAT.
- Control en paralelo del almacén contable con los almacenes físicos.
- Emisión de todo tipo de guías de remisión: compras, ventas, traslados por emisor itinerantes, traslados entre establecimiento de la empresa, etc.
- Control total del manejo de consignaciones, cantidad pendiente de liquidar e historial de las consignaciones y sus ventas.
- Stock físico y valorado por almacén y consolidado de todos los almacenes de la empresa.
- Control de las fechas de vencimiento de los productos, especialmente útil en el market.
- Rotación de mercadería y determinación de artículos sin movimiento.
- Capacidad de visualizar los inventarios físicos y valorados por agrupamiento de productos (Línea, Familia, Marca, etc.).
- Todas las características en la Web: <http://www.pecano.pe>

## Control de mermas

- Los inventarios teóricos calculados por el sistema son contrastados con los inventarios reales informados manualmente (varillajes de tanque) o automáticamente si la estación cuenta con interfases de medición de tanques, produciéndose diversos reportes que muestran los posibles excedentes o faltantes.

## Diferencias permitidas entre el varillaje y el stock teórico

- Se puede definir una cantidad de galones de advertencia, si la diferencia entre el varillaje y el stock del sistema sobrepasa esta cantidad de advertencia el sistema lo notificará inmediatamente.
- Además, el sistema supervisa el stock disponible según las tarjetas kardex de cada combustible, alertando en caso se presenten incoherencias como por ejemplo una cantidad en stock superior a las capacidades de los tanques.



## Control de créditos

- Gestión de créditos a solo factura.
- Gestión de vales de crédito y su posterior facturación.
- Facturación de los vales de crédito con opción a realizar descuentos o incrementos a los precios según las políticas y condiciones del mercado.
- Los vales de crédito se pueden facturar por su totalidad o parcialmente, teniendo control del saldo pendiente de facturar.
- Capacidad de facturar los vales de crédito con razones sociales distintas a las que abastecieron combustible, normalmente esto es una necesidad de los clientes del grifo.
- Impresión de vales de crédito con código de barras para evitar su falsificación y facilitar su facturación usando lectores de barras.
- Por cada cliente se puede definir: si tiene crédito autorizado, número de días de crédito, línea de crédito, precios especiales diferenciando contado y crédito.
- Seguimiento de los abastecimientos de los clientes por unidad móvil (placas).
- Identificación fotográfica del cliente, se puede almacenar la foto o la imagen que mejor identifique a cada cliente y proveedor.

## Control de cuentas por cobrar y pagar

- Facilidad para registrar las cobranzas y pagos de deudas, brindando toda la información necesaria para realizar estas operaciones: documento pendiente, fecha del documento, importe original de la deuda, saldo actual y fecha de vencimiento de la deuda.
- Control de las cuentas por cobrar y pagar según sus fechas de vencimientos
- Cuentas por cobrar totales por cliente y distribuido según los documentos pendientes de cobro e incluso muestra los productos vendidos.
- Ordena las deudas según su antigüedad y según los clientes más endeudados.
- Analiza la rotación de los créditos, clasificándolos en vigente, vencido de 0 a 7 días, de 8 a 15 días, de 16 a 30 días y de 31 días a más.
- Permite analizar el comportamiento de pago de los clientes y a los proveedores.
- Se pueden analizar las cuentas por cobrar en galones (o litros para el gas) de manera que se puede determinar por cliente la cantidad de combustible que está por cobrar.
- Facilidad para conciliar las ventas con las cobranzas de cada día, cruzando información de ventas al contado, ventas al crédito, bonificaciones, notas de crédito, notas de débito y cobranzas.
- Todas las características en: <http://www.pecano.pe>

## Mantenimiento de la estructura del grifo

- "PECANO" ofrece total flexibilidad para re-definir la estructura de la playa del grifo, es decir cantidad de tanques, dispensadores, mangueras y productos a despachar. Esto ofrece la capacidad de adaptarse a posibles cambios en la estructura física del grifo.

## Seguridad en la información del sistema

- En toda empresa la seguridad de la información es indispensable, en el desarrollo de PECANO hemos considerado este aspecto, por ese motivo el sistema cuenta con herramientas que permiten brindar tranquilidad al empresario y usuarios sobre la información que es procesada por el sistema.

La seguridad en el sistema esta establecida por cinco aspectos:

- Los accesos y capacidades de cada usuario sobre la información del sistema.
- Cierre de días, evitando todo tipo de alteraciones a la información en días cerrados.
- Capacidad de realizar auditorias a las acciones de los usuarios.
- La generación de copias de seguridad y su respectiva restauración de ser necesaria.
- La utilización de un servidor de respaldo para casos críticos.

## Características Generales

- Capacidad de realizar el mantenimiento a los usuarios del sistema, pudiendo crear nuevos usuarios, modificar datos y eliminar usuarios de ser necesario.
- Cada usuario puede gestionar su contraseña de forma periódica de manera que la cambie cada vez que lo desee.
- Gestión de los permisos y capacidades de cada usuario en el sistema, el administrador del sistema tiene la capacidad de indicar por cada usuario sus permisos y capacidades en los diversos formularios del sistema. Esta capacidad además de otorgar seguridad a la información, permite definir las responsabilidades y funciones de cada usuario en el uso del sistema y su reflejo en las operaciones tangibles de la empresa.
- La herramienta de cierre de días permite bloquear toda la información en los días cerrados, evitando que algún usuario altere la información del sistema.
- Las acciones que realicen los usuarios pueden ser auditadas, otorgando una herramienta sin precedentes para determinar responsabilidades sobre el estado de la información de la empresa.



- “PECANO” permite crear copias de seguridad, que son sin dudas el mejor respaldo que pueda existir frente a cualquier catástrofe en la información, es por ello que las copias de seguridad se deben realizar de forma frecuente y salvada en dispositivos externos a las computadoras, como por ejemplo CDs o cintas magnéticas.
- De producirse una pérdida o daño de la información del sistema por cualquier motivo, se procede a restaurar la copia de seguridad mas reciente de manera que se evite la paralización de las actividades normales de la empresa.
- Para el caso extremo que el servidor fallara “PECANO” cuenta con una solución para situaciones críticas que permite habilitar un “Servidor de Respaldo”, evitando la paralización de las operaciones. La tecnología empleada asegura la información de la empresa y evita todo tipo de fuga de información.

## Interconexión en tiempo real

- Esta herramienta permite a través de **un solo sistema y en tiempo real** tener integrada la información de todas las oficinas de la empresa sin importar la distancia que las separa. De esta forma desde cualquier ubicación se puede consultar todo tipo de información (stock, ventas, cuentas por cobrar, etc.) de la empresa e incluso (con los permisos necesarios) ingresar información de otras oficinas. Con esta herramienta se logra tener todas las oficinas interconectadas en tiempo real sin importar la distancia que las separe.
- Otro uso de esta herramienta es poder **gerenciar a distancia**, pensado en aquellos empresarios que están la mayor parte del tiempo fuera de su empresa. Usando una computadora portátil o de escritorio pueden acceder a la información de su empresa desde cualquier parte del planeta e incluso ingresar información al sistema, **todo en tiempo real**.

## Contabilidad integrada

- La contabilidad es generada de forma automática por “PECANO”, obteniendo de manera instantánea todos los libros obligatorios y auxiliares, así como los estados financieros y una serie de reportes contables que permiten analizar la información de la empresa.
- Para casos de estudios contables externos, “PECANO” otorga la herramienta de proporcionar el acceso a la información contable de la empresa desde el estudio contable externo, permitiendo de esta forma que **el estudio contable se integre a la empresa** sin importar el lugar geográfico donde se encuentre ubicado.
- “PECANO” cuenta con los nuevos libros contables exigidos por SUNAT.
- Todas las características en: <http://www.pecano.pe>

## Capacitación

- Capacitación al personal operativo involucrado en el manejo del sistema y al personal gerencial.
- La capacitación se realiza de forma personalizada realizando casos reales según la realidad de la empresa.
- Se cuenta con personal especializado en gestión computarizada de estaciones de servicio, con amplia experiencia en estaciones de servicio y otros rubros empresariales de la costa sierra y selva (norte, centro y sur) del Perú.

## Requerimientos

- Mínimo PC Pentium IV Compatible de 1000 Mhz con 512 Gb Mb Ram (terminal)
- Espacio libre en disco duro de 20Gb
- Monitor con una resolución mínima de 1024x768 píxel.

## Contáctenos

Puede contactarnos por los siguientes medios:

- Página Web: [www.pecano.pe](http://www.pecano.pe)
- Correo: [informes@pecano.pe](mailto:informes@pecano.pe)
- NEXTEL: 138\*3627
- Celulares Movistar: 01-985622927
- RPMs: \*342969

**El detalle de las características de “PECANO” en sus diversas versiones las puede consultar en la página Web oficial: [www.pecano.pe](http://www.pecano.pe)**