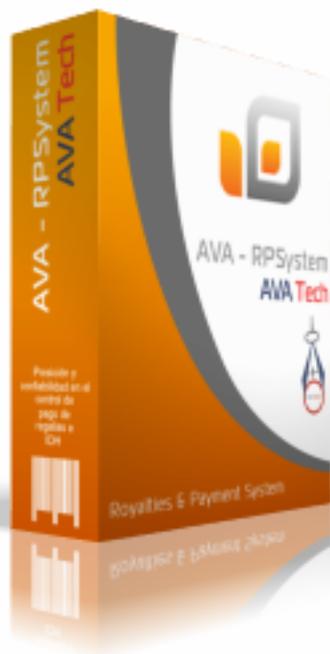


AVA-RPSsystem



- Introducción
- Características del producto
- Especificaciones Técnicas

Introducción

¿Qué es AVA-RPSystem y AVA-IDHSystem?

Son dos subsistemas unidos en un solo sistema, **AVA-RPSystem** se encarga de llevar el control del Pago de las Regalías y la Participación a YPF, tiene incorporado todos los cálculos de la anterior ley de Hidrocarburos Nro. 1689 y de la nueva ley de Hidrocarburos Nro. 3058, **AVA-IDHSystem** que se encarga del control del pago del Impuesto Directo a los Hidrocarburos (IDH).

¿Cómo funciona?

Ambos subsistemas son diferentes uno del otro. Han sido diseñados de forma modular permitiendo separar los datos por su funcionalidad que cumplen, agrupados por temas específicos de manera que facilite al usuario la ubicación de la información. El diseño de sus pantallas está hecho bajo un estándar para facilitar el manejo y la automatización en el uso de las pantallas por los usuarios.

En el sistema se añadió el modulo del editor de formulas, el cual nos permite ingresar las reglas de negocios y relacionarlos a un proceso determinado. Dicho editor de formulas permite la creación de distintas versiones de las reglas del negocio para un proceso. Al tener las diferentes versiones da la opción de reprocesar la información con las condiciones dadas del negocio en dicho momento. Adicionalmente facilita realizar las auditorias a los procedimientos de cálculo o reglas del negocio.

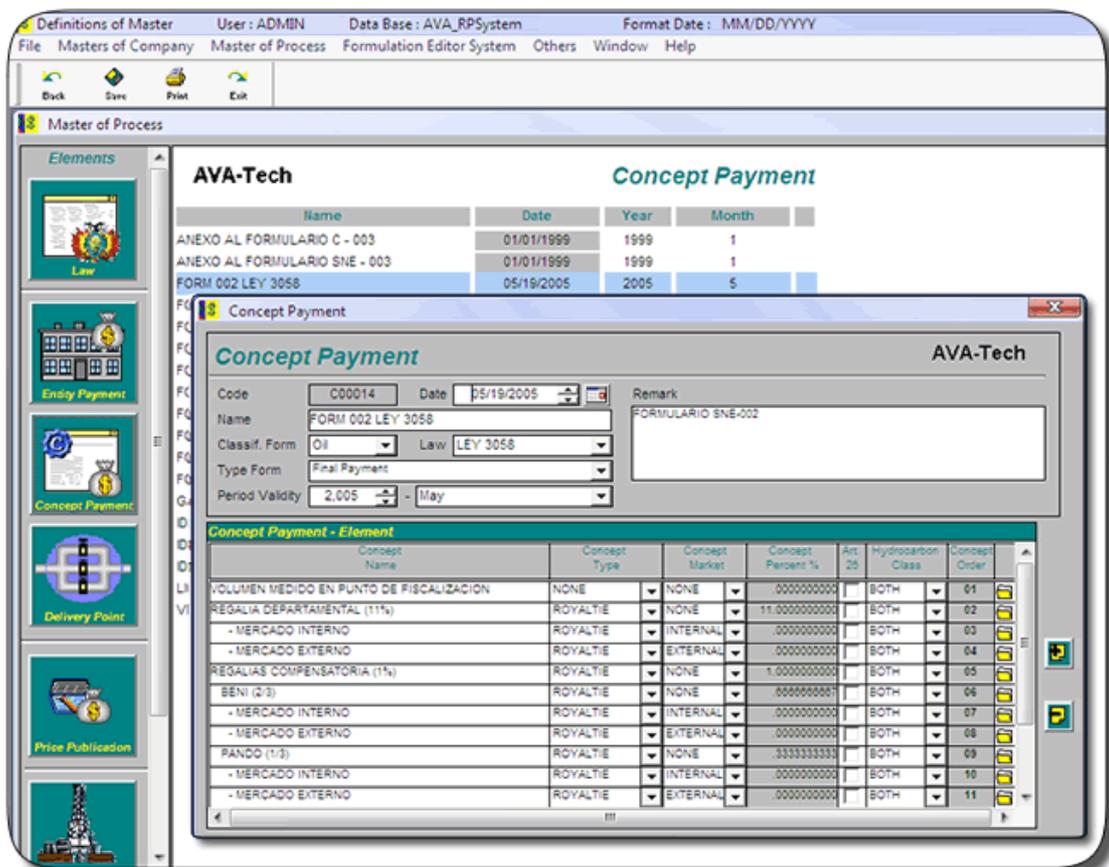
Características del Producto

Configuración de Maestros

El modulo de Maestros permite realizar la configuración de todo el sistema como son:

- Compañías
- Bloques y Campos
- Control de los Contratos de Ventas de Petróleo, Gas Natural y GLP
- Definición de los formularios de Liquidación de Regalías y la Participación a YPFB y los formularios de declaración del IDH.
- Entidades de Pago, etc.

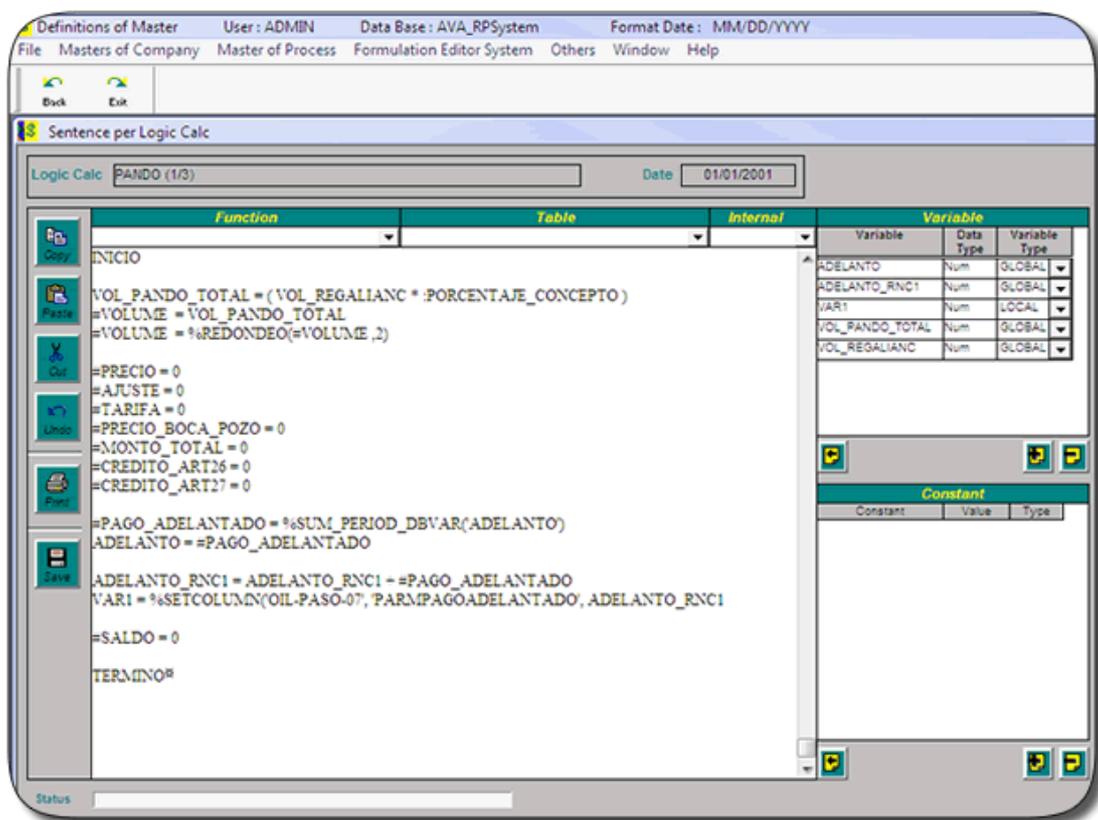
Todas las pantallas de Maestros tienen un mismo diseño lo que permite al usuario un fácil uso del ingreso y modificación de los maestros. La configuración se realiza una sola vez durante el proceso de implementación, posteriormente se pueden realizar las adiciones o cambios que la empresa lo requiera.



Maestro de "Definición de Formularios".

Editor de Formulas

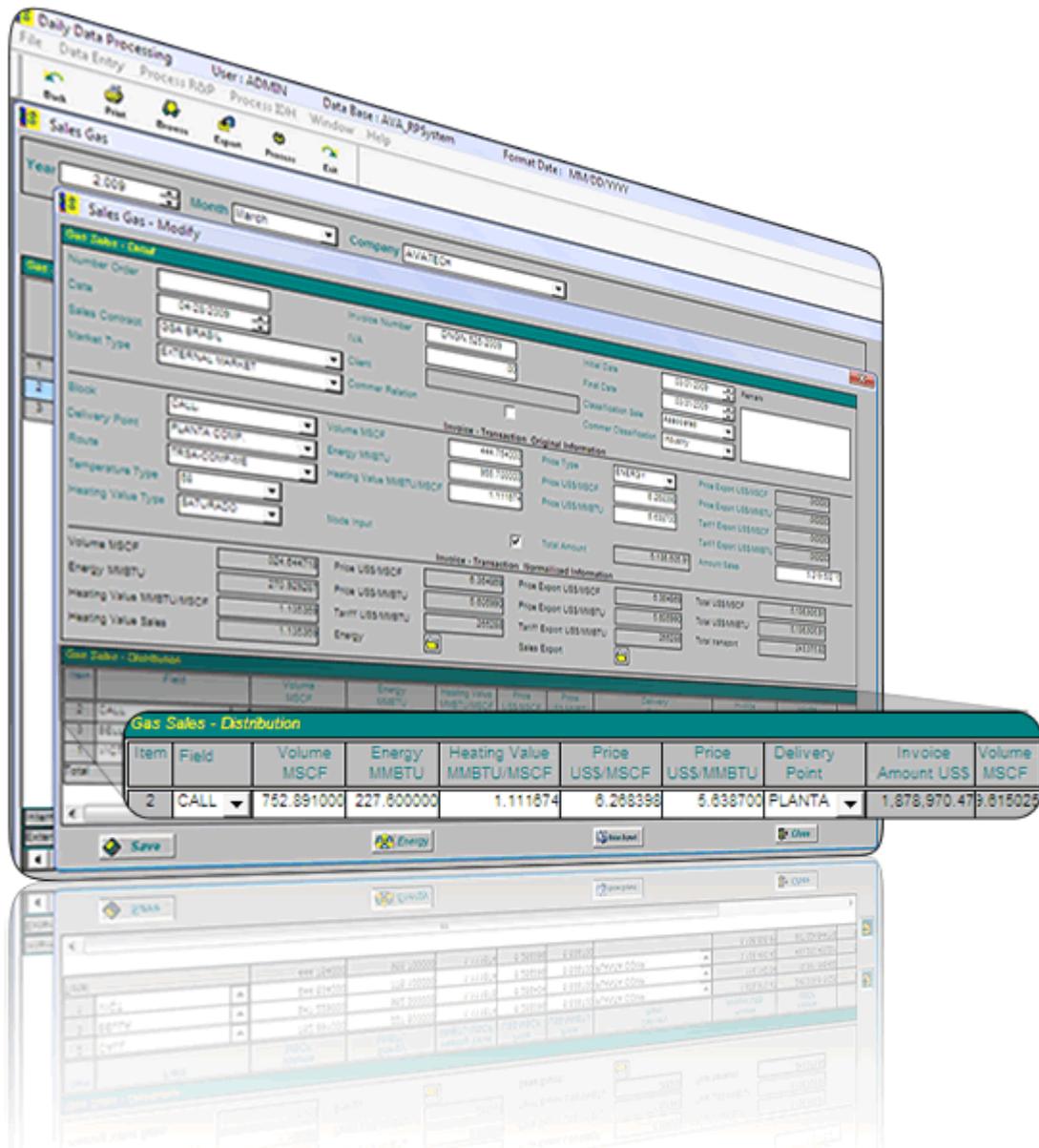
El modulo del Editor de Formulas permite registrar los procesos y/o reglas del negocio que pueden cambiar en el tiempo, es decir, todos aquellos procesos de cálculo se podrán modificar usando el modulo del Editor de Formulas, minimizando de esta manera los cambios en el sistema por parte de la empresa desarrolladora del software. Los procesos en el Editor de Formulas pueden tener más de una reglas de negocio y cada regla del negocio puede tener más de un conjunto de reglas, los cuales están separados por la fecha de vigencia de cada regla. Prerrequisito es que estén disponibles las funciones y las variables de tabla, estas deben ser proporcionadas por el sistema o en todo caso se debe pedir al responsable del sistema que habilite la lista de funciones y variables de tabla.



Editor de Fórmulas.

Ingreso de Datos

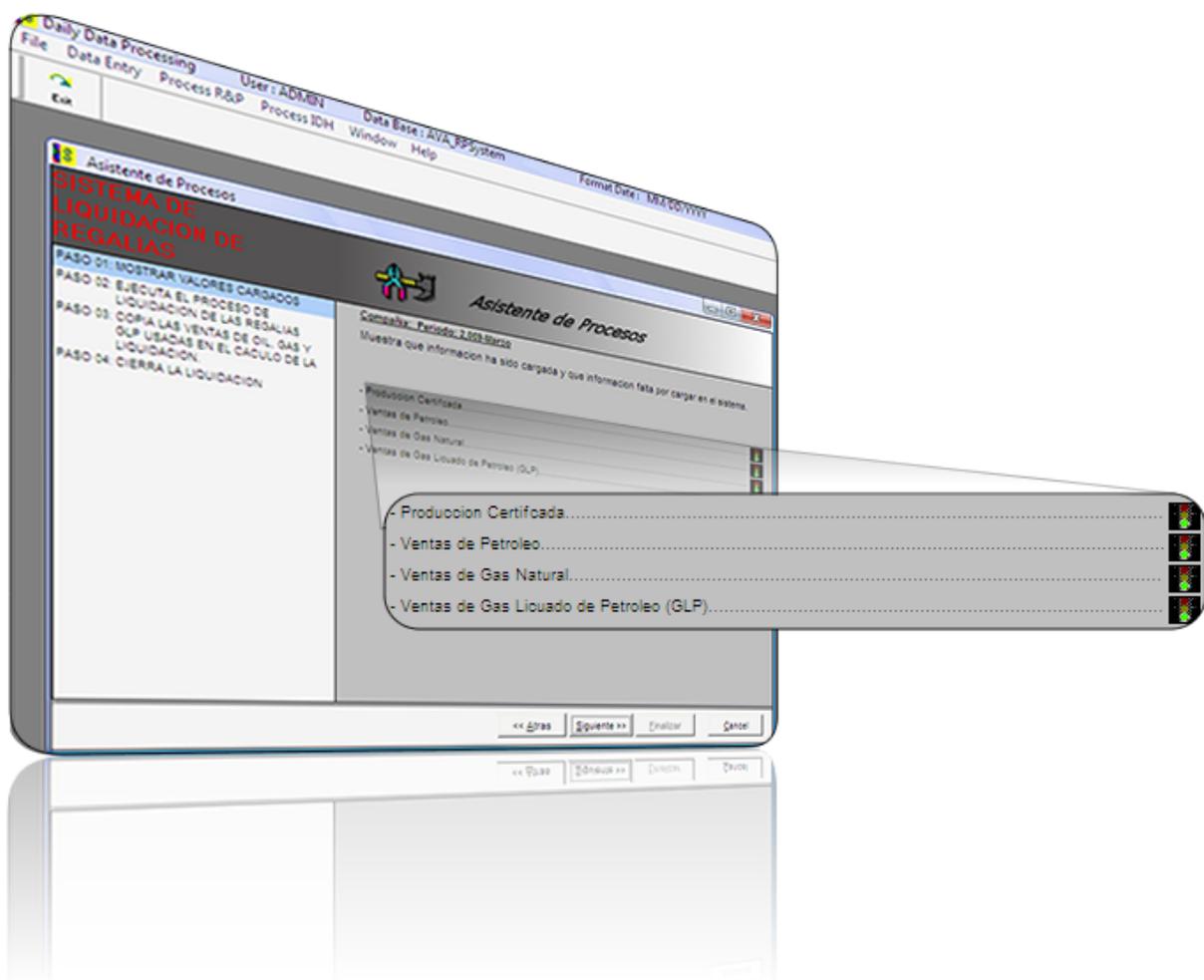
Todas las pantallas de ingreso de datos tienen un mismo diseño lo que permite que el usuario ingrese y salve la información o datos ingresados siguiendo una misma secuencia de pasos en cada una de las pantallas de ingreso de datos.



Asistente de Procesos

Los subsistemas cuentan con asistentes para el cálculo de las Regalías y la Participación a YPFB y para el cálculo del IDH (Impuesto Directo a los Hidrocarburos), que ayuda al usuario del sistema de una forma simple y guiada los pasos a seguir y ejecutar durante todo el proceso de cálculo.

Además muestra a través de indicadores (semáforos) que información ha sido ingresada (luz verde), falta por ingresar y es requerida (luz roja) o la información que falta por ingresar y no es indispensable (luz ámbar) para el cálculo.



También nos permite visualizar los resultados intermedios y finales accediendo a través de ícono de visualización de los datos.



Accesos por medio de Hoja Excel (Tablas Dinámicas)

Adicional al sistema AVA-RPSsystem y AVA-IDHsystem se entregan unas hojas Excel que haciendo uso de las tablas dinámicas que se conectan al servidor de base de datos, muestran la información al usuario para que pueda elaborar sus propios reportes y/o elabore un análisis detallado de las variables que interviene en el cálculo, así como también del resultado final.

Microsoft Excel - RP Forms L3058.xls

File Edit View Insert Format Window Help

98% Arial 10

G37

		VOLUMEN	ENERGÍA	PRECIO	TARIFA	PRECIO PTO. DE FISCALIZACION	MONTO	PAGO	SALDO
BROWSE		CERTIFICADO	CERTIFICADA	TRANSPORTE	FISCALIZACION	TOTAL	ADELANTADO	(Crédito o débito)	
		MPC	MMBTU	\$US/MMBTU	\$US/MMBTU	\$US	\$US	\$US	
		1	2	3	4	5 = 3 * 4	6 = 2 * 5	7	8 = 6 - 7
14	CANTIDAD FISCALIZADA	268,020.00	304,676.00	-	-	-	-	-	-
15	REGALIA DEPARTAMENTAL	-	43,514.36	-	-	-	469,011.03	0.00	469,011.03
16	- MERCADO INTERNO	-	5,651.05	0.976162	0.392529	0.583633	14,970.80	-	-
17	- MERCADO EXTERNO	-	7,863.31	4.100872	0.248511	3.852261	454,040.23	-	-
18	REGALIA NACIONAL COMPE	-	3,046.76	-	-	-	42,637.36	0.00	42,637.36
19	BENI (2/3)	-	8,697.84	-	-	-	28,424.91	0.00	28,424.91
20	- MERCADO INTERNO	-	1,554.61	0.976162	0.392529	0.583633	907.32	-	-
21	- MERCADO EXTERNO	-	7,143.23	4.100872	0.248511	3.852261	27,517.59	-	-
22	PANDO (1/3)	-	4,348.92	-	-	-	14,212.45	0.00	14,212.45
23	- MERCADO INTERNO	-	777.30	0.976162	0.392529	0.583633	453.66	-	-
24	- MERCADO EXTERNO	-	3,571.62	4.100872	0.248511	3.852261	13,758.79	-	-
25	PARTICIPACION A FAVOR DE	-	78,280.56	-	-	-	255,824.20	0.00	255,824.20
26	- MERCADO INTERNO	-	13,991.48	0.976162	0.392529	0.583633	8,165.89	-	-
27	- MERCADO EXTERNO	-	64,289.08	4.100872	0.248511	3.852261	247,659.31	-	-
28	TOTAL						767,472.59	0.00	767,472.59
PARTE III : CERTIFICACION Y RESPONSABILIDAD									
Certifico que la informacion presentada es la correcta									
Firma									
Nombre ANTONIO									
Cargo REPRESENTANTE LEGAL									
Fecha Santa Cruz 17, Septiembre 2007									

Formulario de Liquidación de Gas Natural.

Especificaciones Técnicas

Ciente

El sistema funciona sobre una plataforma Windows 2000 en adelante, no se requiere la instalación de ningún tipo de software adicional, siendo el único requisito la instalación del cliente del SQL Server 2000. La aplicación ha sido desarrollada bajo el esquema cliente-servidor, realizándose los procesos en el cliente y el almacenamiento de la información en el servidor de base de datos.

Servidor

El servidor requiere Windows 2000 Server en adelante y base de datos SQL Server 2000.



AVATECH

Av. Ibérica c/B Nro. 10, Santa Cruz - Bolivia

Teléfono: 591-3-3541344

Fax: 591-3-3532774

WEB: www.avatech-bo.com

Correo electrónico: info@avatech-bo.com