Bogotá, agosto 6 de 2025.

Señores
LOTERIA DE BOYACA
Doctor:
Diego Fabián Hernández Ruiz
Tunja Boy

Ref: Cotización software administrativo integral para Loterías

Respetados señores:

Presentamos para su consideración aspectos generales de la suite que tiene como fin proveer a la **Lotería de Boyacá** de una aplicación **integral**, moderna, flexible y amigable que controle y agilice los procesos Administrativos y de Distribución.

Un software como solución creada por nuestra compañía, probada y madura, fruto de la experiencia obtenida durante más de 25 años, que nos permitirá entregar una solución acorde a las necesidades de la **Lotería de Boyacá** en un tiempo relativamente corto.

Nuestra propuesta contempla la implementación de los ajustes necesarios en el aplicativo para proveer a la lotería de una solución acorde con sus requerimientos.

Para mayor claridad la información se divide en las siguientes secciones:

1. Componentes de la solución.
2. Requerimientos y recomendaciones de software y hardware para las aplicaciones.
3. Tiempo de entrega y valor de la inversión.

1. Componentes de la solución.

La aplicación está compuesta por los siguientes módulos:

- Presupuesto
- Facturación
- Almacén
- Nómina
- Cuentas por pagar
- Cuentas por cobrar
- Tesorería

- Contabilidad
- Contratación
- Gestión documental
- Proceso de sorteos
- Pago de premios
- Premios en poder del publico
- Compras

Dentro de los procesos de distribución de lotería encontramos:

- Asignación de numeración y distribución de billetería.
- Proceso de sorteo y generación del resumen de ventas
- Generación de reportes a la Superintendencia Nacional de Salud
- Proceso de resultados
- Generación de escrutinio o premios en poder del público (PPP)

Características adicionales

- Seguridad y control sobre cambios.
- El sistema de Auditoria
- Personalización de los formatos de impresión de documentos.
- Consultas sobre auxiliares con filtros
- Compatibilidad con el sistema de distribuidores.

Descripción general de los módulos

CONTABILIDAD

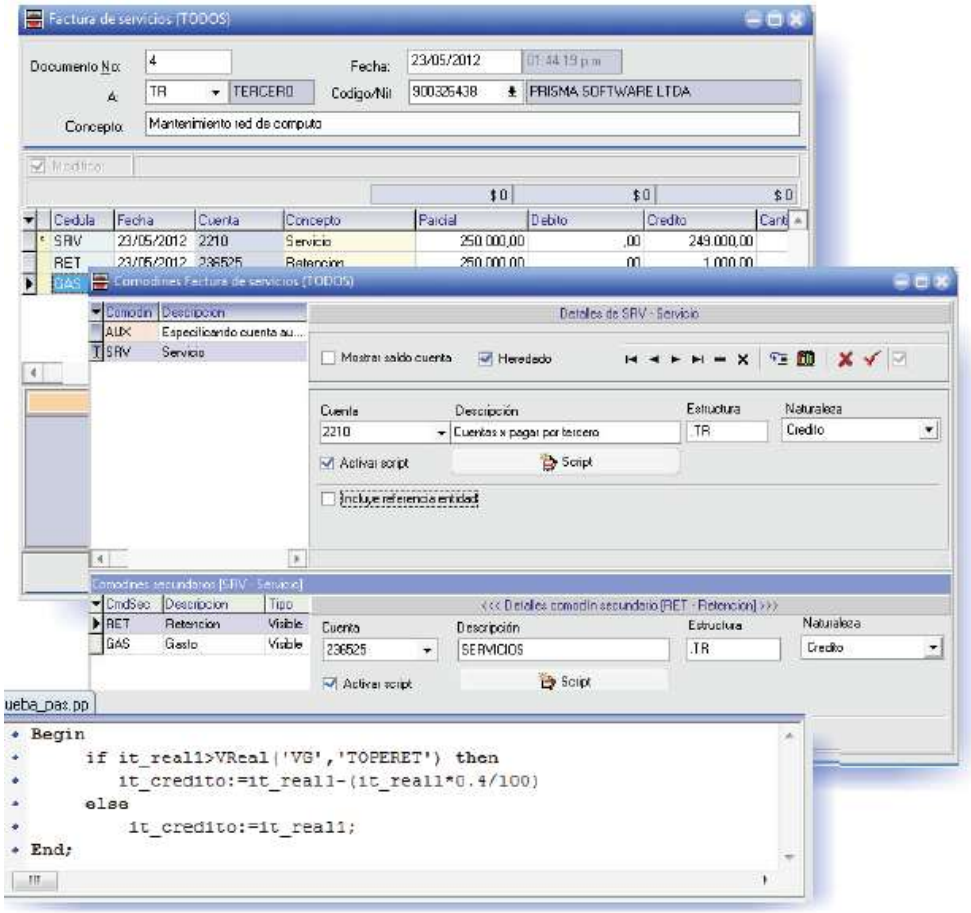
El módulo de contabilidad es el motor de enlace de la información producida por las demás dependencias. Además de contar con las opciones básicas de libre definición del plan de cuentas ajustable a la normatividad exigida por la ley, documentos contables básicos, procesos de libros diarios, mayores e información financiera, tiene como objetivo primordial centralizar la información producida por cada una de las dependencias evitando al máximo su re-digitación. **Los documentos procesados por cada una de las dependencias están diseñados y parametrizados de tal manera que contabilidad dispone de la información en línea sin procesos adicionales**. Cada uno de los documentos que ingresa al sistema contabiliza de manera automática las transacciones evitando al máximo la necesidad de conocimientos técnicos contables por parte de los usuarios finales.

Los procesos de presupuesto, almacén, nómina, tesorería, liquidación de premios, registro de devoluciones, foráneas, facturación y cartera contabilizan de manera automática las transacciones sin necesidad de procesos adicionales. En el momento en que un documento es adicionado o modificado, su cambio se refleja de manera inmediata en el módulo de contabilidad.

Contabilidad también dispone en línea de la información de presupuesto, evitando así los dobles procesos que generan inconsistencias.

La imputación contable

La imputación contable en el software se realiza de manera automática mediante comodines. Los comodines son macros codificadas que automatizan la generación de uno o varios asientos contables mediante parámetros e instrucciones codificadas en un lenguaje de alto nivel. La finalidad de los comodines es delegar mediante códigos básicos la contabilización de documentos por parte de usuarios sin conocimientos técnicos contables. Cabe anotar que la definición de estos comodines se hace con la asistencia técnica del contador y su implementación por parte de departamento de Sistemas de la Lotería.



Los tipos de documentos o comprobantes del sistema se crean o modifican en el menú de parámetros iniciales y su activación o inactivación se realiza mediante los perfiles de los usuarios desde donde se autoriza o desautoriza su uso.

Acerca de los estados financieros y su parametrización.

El cálculo de los estados financieros básicos se hace a través de un sistema de reportes que permite la personalización y **o modificación**. Mediante esta herramienta es posible retirar o agregar una cuenta, cambiar su estilo de fuente y agregar **fórmulas** de cálculo con subtotales. Estos formatos pueden ser almacenados con el fin de conservar varias versiones de ellos y utilizarlos según las necesidades del usuario.



EMPRESA COMERCIALIZADORA S.A.S
Nit 9000000-4

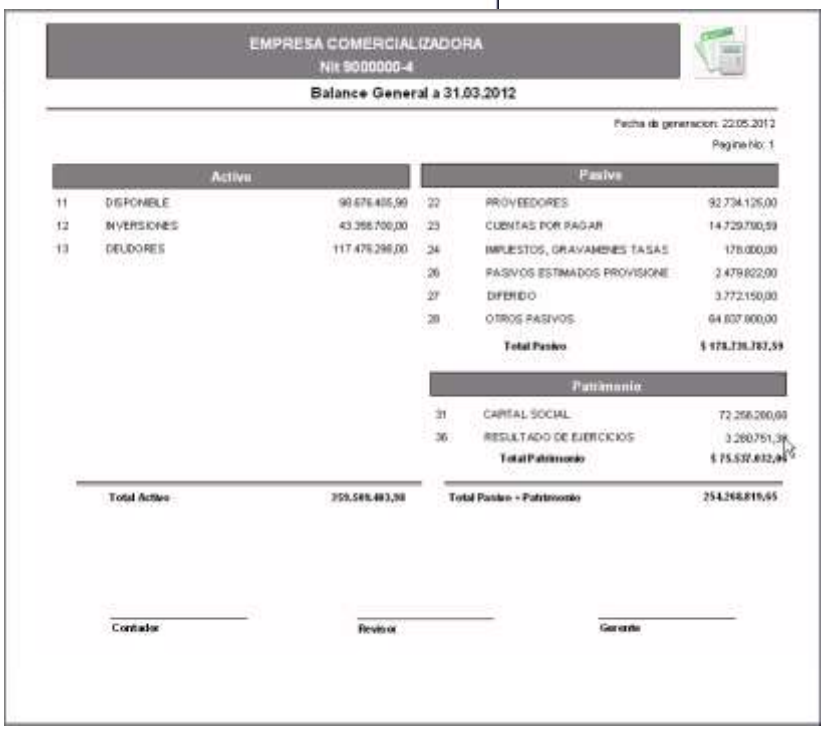
Estado de resultados

Periodo 01.01.2012 a 31.03.2012

Fecha de listado: 22.05.2012
Página No: 1

4	INGRESOS		36.405.216,25
41	INGRESOS OPERACIONALES		36.378.585,00
42	INGRESOS NO OPERACIONALES		26.631,25
5	GASTOS	31.164.631,92	
51	OPERACIONALES DE ADMINISTRACION	29.646.673,00	
52	OPERACIONALES DE VENTA	1.221.700,00	
53	NO OPERACIONALES	296.258,92	
	UTILIDAD ANTES DE IMPUESTOS	5.240.584,33	
	- IMPUESTO DE RENTA		
	UTILIDAD NETA DEL EJERCICIO		5.240.584,33

Contador



EMPRESA COMERCIALIZADORA
Nit 9000000-4

Balance General a 31.03.2012

Fecha de generacion: 22.05.2012
Página No: 1

Activo			Pasivo		
11	DISPONIBLE	90.676.405,99	22	PROVEEDORES	92.734.125,00
12	INVERSIONES	43.356.700,00	23	CUENTAS POR PAGAR	14.729.780,59
13	DEUDORES	117.476.296,00	24	IMPUESTOS, GRAVAMENES TASAS	178.000,00
			26	PASIVOS ESTIMADOS PROVISIONE	2.479.822,00
			27	DIFERIDO	3.772.150,00
			28	OTROS PASIVOS	64.837.900,00
				Total Pasivo	$ 178.731.787,59
			Patrimonio		
			31	CAPITAL SOCIAL	72.268.280,00
			36	RESULTADO DE EJERCICIOS	3.268.751,38
				Total Patrimonio	$ 75.537.032,06
	Total Activo	359.509.403,98		Total Pasivo + Patrimonio	254.268.819,65

Contador | Revisor | Gerente

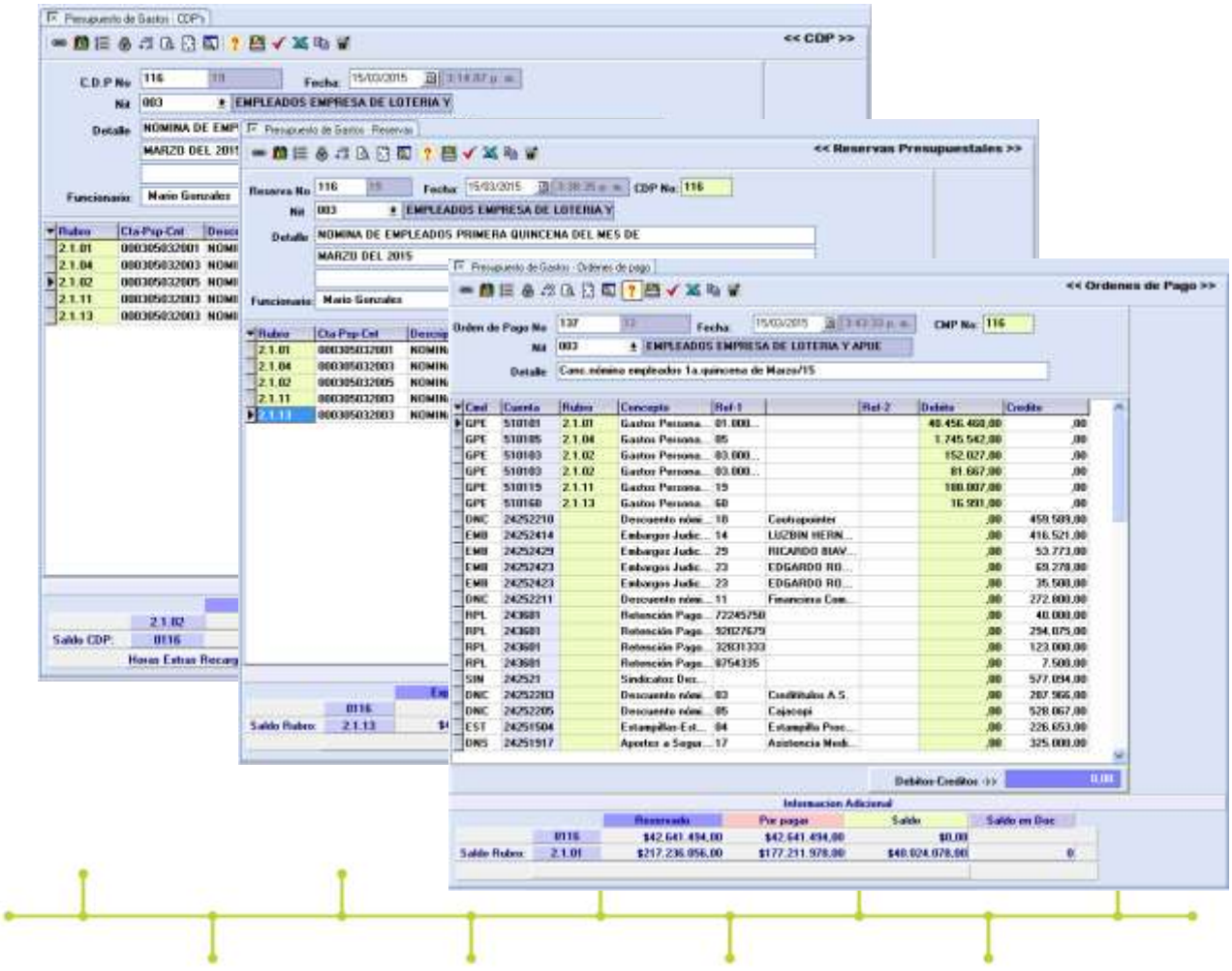
Acerca de la implementación de las Normas Internacionales de Información Financiera NIIF:

El software permite la alimentación de un PUC tipo NIIF y de ser necesarios se realizarán los ajustes para implementar las políticas de acuerdo a las directrices dadas por el contador de la entidad.

Generación de información a entes de control.
La información referente al Presupuesto de Ingresos/Gastos, así como la Contabilidad General podrá ser exportada a Excel con el fin de facilitar su ingreso en los diferentes formatos y validadores exigidos por las entidades de control.

El módulo de contabilidad ofrece procesos para la generación e impresión de **Libros diarios y Mayores** además de cierre de año mediante procesos simples por parte del usuario.

PRESUPUESTO
El módulo de presupuesto permite la libre definición de sus cuentas y disponibilidad de opciones para la generación de la información referente a partidas iniciales, expedición de certificados de disponibilidad, creación de reservas, modificaciones, órdenes de pago y comprobantes de egreso.



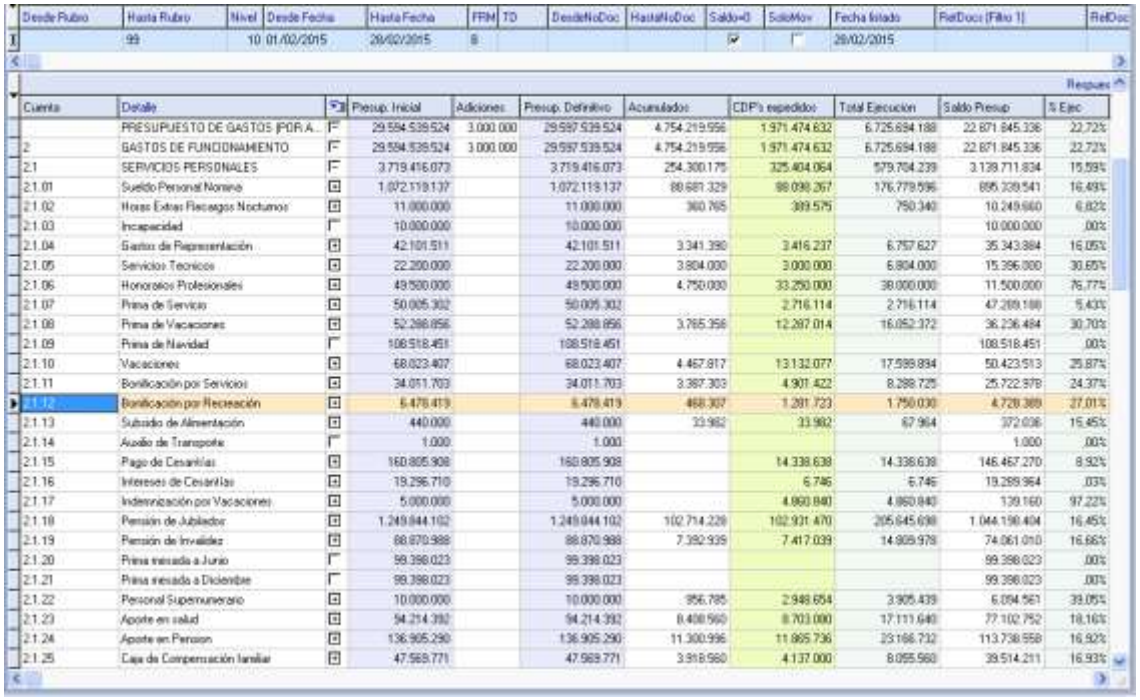
Todo el movimiento contable generado por la unidad financiera, tesorería, nómina y demás dependencias que afectan el presupuesto de gastos e ingresos, lo hacen de manera automática con controles de seguridad y seguimiento por parte del jefe de la unidad de presupuesto.

El sistema lleva un control sobre los cupos de rubros, así como el valor global asignado a cada **CDP o RESERVA**.

Cada **CDP** puede contener un rubro que a su vez se referencia en las **Reservas Presupuestales.** Por su parte, las **Ordenes de Pago** pueden contener el rubro de las Reserva presupuestal y afectar parcial o totalmente los valores reservados, así como referencias a otras cuentas diferentes a las de presupuesto.

Las partidas iniciales del presupuesto de ingresos y gastos pueden ser incrementadas o disminuidas a través de los documentos de modificación, lo mismo puede hacerse con los CDPs y Reservas ya registradas.

El personal de presupuesto dispone de informes consolidados o detallados acerca de presupuestos iniciales, modificaciones, presupuestos definitivos, giros del mes, acumulados, compromisos y reservas, total ejecución, saldos del presupuesto y porcentaje ejecutado.
Estos reportes pueden ser exportados en formato Excel para facilitar la generación de informes a los entes de control.



Desde Rubro	Hasta Rubro	Nivel	Desde Fecha	Hasta Fecha	FRM	TD	DesdeNroDoc	HastaNroDoc	Saldo<>0	SoloMov	Fecha listado	RelDocs (Filtro 1)	RelDoc
	99	10	01/02/2015	28/02/2015	8				☑	☐	28/02/2015		

Cuenta	Detalle		Presup. Inicial	Adiciones	Presup. Definitivo	Acumulados	CDP's expedidos	Total Ejecucion	Saldo Presup	% Ejec
	PRESUPUESTO DE GASTOS (POR A...	F	29.594.539.524	3.000.000	29.597.539.524	4.754.219.956	1.971.474.632	6.725.694.188	22.871.845.336	22,72%
2	GASTOS DE FUNCIONAMIENTO	F	29.594.539.524	3.000.000	29.597.539.524	4.754.219.956	1.971.474.632	6.725.694.188	22.871.845.336	22,72%
2.1	SERVICIOS PERSONALES	F	3.719.416.073		3.719.416.073	254.300.175	325.404.064	579.704.239	3.139.711.834	15,59%
2.1.01	Sueldo Personal Nomina	⊞	1.072.118.137		1.072.118.137	88.681.329	88.090.267	176.779.596	895.338.541	16,49%
2.1.02	Horas Extras Recargos Nocturnos	⊞	11.000.000		11.000.000	360.765	389.575	750.340	10.249.660	6,82%
2.1.03	Incapacidad	F	10.000.000		10.000.000				10.000.000	,00%
2.1.04	Gastos de Representación	⊞	42.101.511		42.101.511	3.341.390	3.416.237	6.757.627	35.343.884	16,05%
2.1.05	Servicios Tecnicos	⊞	22.200.000		22.200.000	3.804.000	3.000.000	6.804.000	15.396.000	30,65%
2.1.06	Honorarios Profesionales	⊞	49.500.000		49.500.000	4.750.000	33.250.000	38.000.000	11.500.000	76,77%
2.1.07	Prima de Servicio	⊞	50.005.302		50.005.302		2.716.114	2.716.114	47.289.188	5,43%
2.1.08	Prima de Vacaciones	⊞	52.288.856		52.288.856	3.765.356	12.287.014	16.052.372	36.236.484	30,70%
2.1.09	Prima de Navidad	F	108.518.451		108.518.451				108.518.451	,00%
2.1.10	Vacaciones	⊞	68.023.407		68.023.407	4.467.917	13.132.077	17.599.994	50.423.513	25,87%
2.1.11	Bonificación por Servicios	⊞	34.011.703		34.011.703	3.387.303	4.901.422	8.288.725	25.722.978	24,37%
2.1.12	Bonificación por Recreación	⊞	6.478.419		6.478.419	468.307	1.281.723	1.750.030	4.728.389	27,01%
2.1.13	Subsidio de Alimentación	⊞	440.000		440.000	33.982	33.982	67.964	372.036	15,45%
2.1.14	Auxilio de Transporte	F	1.000		1.000				1.000	,00%
2.1.15	Pago de Cesantías	⊞	160.805.908		160.805.908		14.338.638	14.338.638	146.467.270	8,92%
2.1.16	Intereses de Cesantías	⊞	19.296.710		19.296.710		6.746	6.746	19.289.964	,03%
2.1.17	Indemnización por Vacaciones	⊞	5.000.000		5.000.000		4.860.840	4.860.840	139.160	97,22%
2.1.18	Pensión de Jubilados	⊞	1.249.044.102		1.249.044.102	102.714.228	102.931.470	205.645.698	1.044.198.404	16,45%
2.1.19	Pensión de Invalidez	⊞	88.970.988		88.970.988	7.392.939	7.417.039	14.809.978	74.061.010	16,65%
2.1.20	Prima mesada a Junio	F	99.398.023		99.398.023				99.398.023	,00%
2.1.21	Prima mesada a Diciembre	F	99.398.023		99.398.023				99.398.023	,00%
2.1.22	Personal Supernumerario	⊞	10.000.000		10.000.000	956.785	2.948.654	3.905.439	6.094.561	39,05%
2.1.23	Aporte en salud	⊞	94.214.392		94.214.392	8.408.560	8.703.080	17.111.640	77.102.752	18,16%
2.1.24	Aporte en Pension	⊞	136.905.290		136.905.290	11.300.996	11.865.736	23.166.732	113.738.558	16,92%
2.1.25	Caja de Compensación familiar	⊞	47.569.771		47.569.771	3.918.560	4.137.000	8.055.560	39.514.211	16,93%

TESORERIA
La unidad de tesorería cuenta con un módulo que permite manejar eficientemente toda la información de bancos y caja a través de los comprobantes de egreso, consignaciones, recibos de caja, notas débito, notas crédito.

Otras operaciones de tesorería:
A través de la creación de documentos parametrizados será posible el registro de traslado de recursos entre cuentas bancarias, registro de consignación de recursos financieros, registro de notas débito y crédito, constitución de caja menor, registro de egresos, registro de ingresos, registro de gastos, reembolso de recursos y otras operaciones de caja menor.

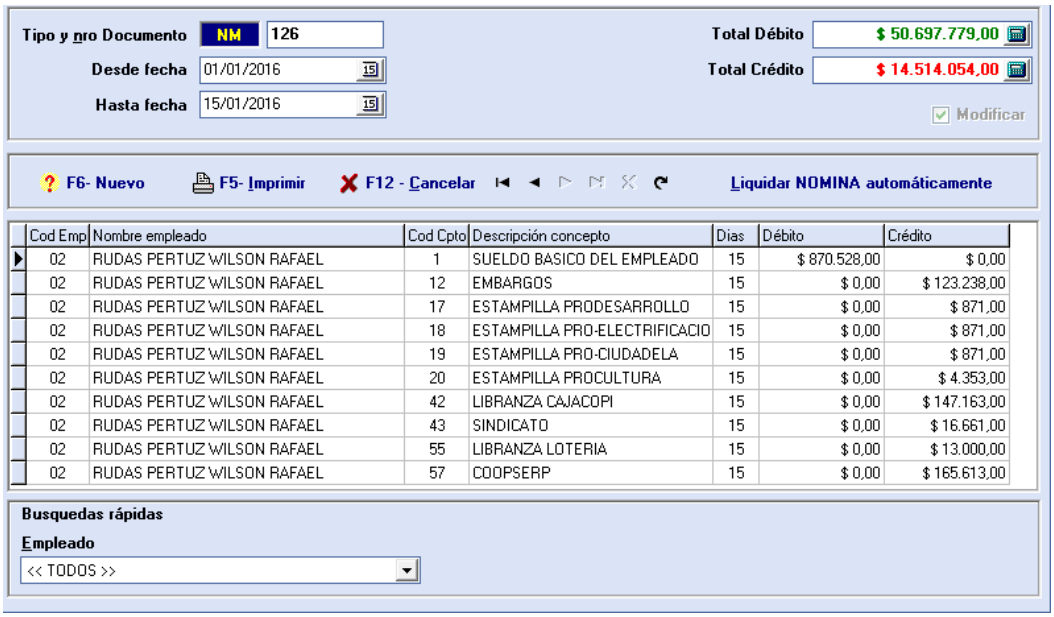
Los estados de operaciones:
Todas las operaciones de tesorería se detallan mediante los auxiliares. A través de estos listados es posible obtener un registro pormenorizado de los asientos contables que afectan tanto la caja como las cuentas corrientes, de ahorro o certificados de inversión. La información puede obtenerse mayorizada por cuenta tipo “Balance de Prueba” o al detalle con posibilidades de visualizar documentos al detalle y exportar la información a hojas de cálculo como Excel.

NOMINA
El módulo de nómina permite procesar la información básica de liquidación como: sueldos, horas extras, préstamos y deducciones de ley, además, toda liquidación de prestaciones sociales, primas de servicios, primas de navidad, bonificaciones, vacaciones, retención en la fuente y las demás prestaciones a que tienen derecho los trabajadores de la **Lotería de Boyacá**.

La información producida por la liquidación de la nómina es contabilizada al máximo para evitar la redigitalización de ésta por parte de la unidad financiera o contabilidad.

Además de la producción de los informes estándares por empleado y por cada una de las entidades que afectan la liquidación, el módulo de Nómina expide los comprobantes de pago.

El sistema cuenta con opciones para la definición de datos básicos como empleados, tipos de liquidación y registro de novedades como: Vacaciones y licencias, descuentos por libranzas, embargos, etc. Los conceptos que afectan la nómina se definen en el sistema a través de **variables y fórmulas**. Este método permite agregar un número ilimitado de descuentos independiente de su clase.



Cod Emp	Nombre empleado	Cod Cpto	Descripción concepto	Dias	Débito	Crédito
02	RUDAS PERTUZ WILSON RAFAEL	1	SUELDO BASICO DEL EMPLEADO	15	$ 870.528,00	$ 0,00
02	RUDAS PERTUZ WILSON RAFAEL	12	EMBARGOS	15	$ 0,00	$ 123.238,00
02	RUDAS PERTUZ WILSON RAFAEL	17	ESTAMPILLA PRODESARROLLO	15	$ 0,00	$ 871,00
02	RUDAS PERTUZ WILSON RAFAEL	18	ESTAMPILLA PRO-ELECTRIFICACIO	15	$ 0,00	$ 871,00
02	RUDAS PERTUZ WILSON RAFAEL	19	ESTAMPILLA PRO-CIUDADELA	15	$ 0,00	$ 871,00
02	RUDAS PERTUZ WILSON RAFAEL	20	ESTAMPILLA PROCULTURA	15	$ 0,00	$ 4.353,00
02	RUDAS PERTUZ WILSON RAFAEL	42	LIBRANZA CAJACOPI	15	$ 0,00	$ 147.163,00
02	RUDAS PERTUZ WILSON RAFAEL	43	SINDICATO	15	$ 0,00	$ 16.661,00
02	RUDAS PERTUZ WILSON RAFAEL	55	LIBRANZA LOTERIA	15	$ 0,00	$ 13.000,00
02	RUDAS PERTUZ WILSON RAFAEL	57	COOPSERP	15	$ 0,00	$ 165.613,00

CUENTAS POR PAGAR:

Una vez liquidada una factura teniendo en cuenta los descuentos que se deben aplicar, se procede a efectuar la imputación a través de una orden de pago cuyo valor y detalle se refleja en tesorería. Su registro permite incluirlo en la lista de compromisos que serán pagados por el departamento financiero teniendo en cuenta el flujo de caja.

Es posible obtener un informe con el detalle de las cuentas por pagar en un rango de fecha determinado por el usuario.

ALMACEN

La aplicación de almacén permite la definición y clasificación de cada uno de los artículos de consumo y devolutivos por **grupos y categorías**.

La asignación de los **elementos de consumo** se hace a través de centros de costo para efectuar su correspondiente seguimiento. Los centros de costo iniciales serán los siguientes: Gerencia, Prensa, Sistemas, Comercial, Administrativa, Jurídica, Control Interno, contabilidad, Financiera, Tesorería y Depósito.

El jefe de almacén dispone de información al instante sobre consumos antes de proceder con el suministro de un ítem en particular.

El inventario de los bienes devolutivos se asignará al personal de cada sección mediante su número de cédula con la posibilidad de acceder a listados por empleado y grupo.

La aplicación de almacén cuenta con documentos para el ingreso con o sin orden de compra, traslado y salida o baja para cada uno de los artículos.

El registro de los activos fijos:

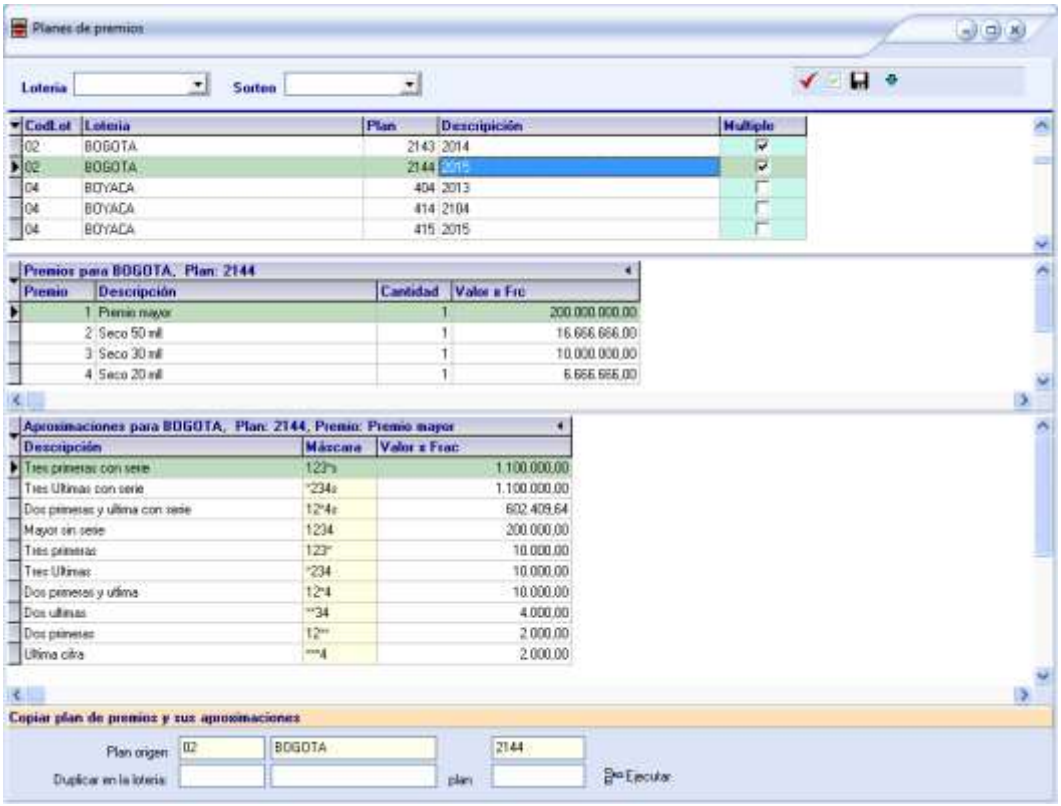
Cada activo que haga parte de la cuenta **“Propiedad planta y equipo”** dispondrá de un código y un conjunto de campos que lo describan de acuerdo con sus

características. Los valores de cada uno de ellos serán actualizados conforme a las políticas de depreciación o valorización suministradas por el contador.
El auxiliar sobre la cuenta **"Propiedad planta y equipo"** informará sobre los ajustes efectuados a cada uno de los activos de manera cronológica y ofreciendo al usuario la posibilidad de visualizar al detalle cada uno de los documentos que afectaron su valor.

PROCESO DE SORTEOS (LOTERIA):
Este módulo permite la administración de toda la información referente a la distribución de lotería y proceso de sorteos.

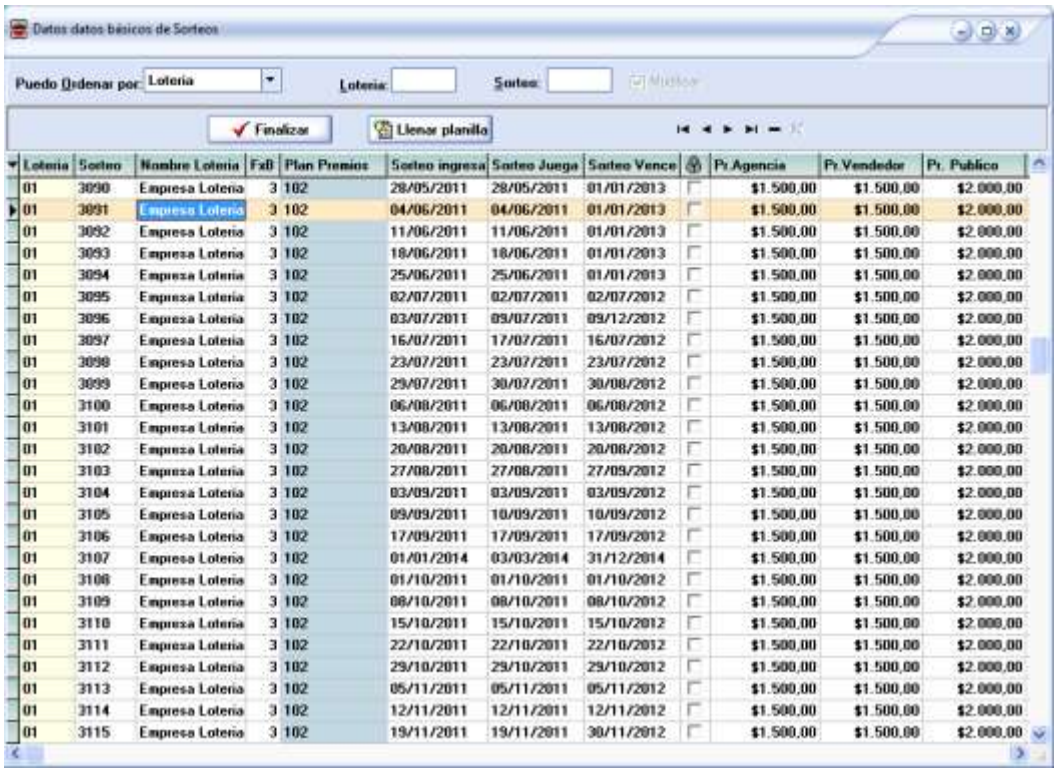
Para el proceso se utilizan bases de datos básicas que almacenan información sobre:

- Distribuidores (Código, Nombre, Dirección, Teléfono, Correo Electrónico, Zona, Ciudad, Departamento, información contractual como tipos garantías y cupo asignado).
- Planes de premios con sus respectivas aproximaciones y modalidad de liquidación (Múltiple o simple).



- Sorteos donde se asocian los planes de premios, características de la emisión como fracciones por billete, distribución del código de barras, costo y precios de

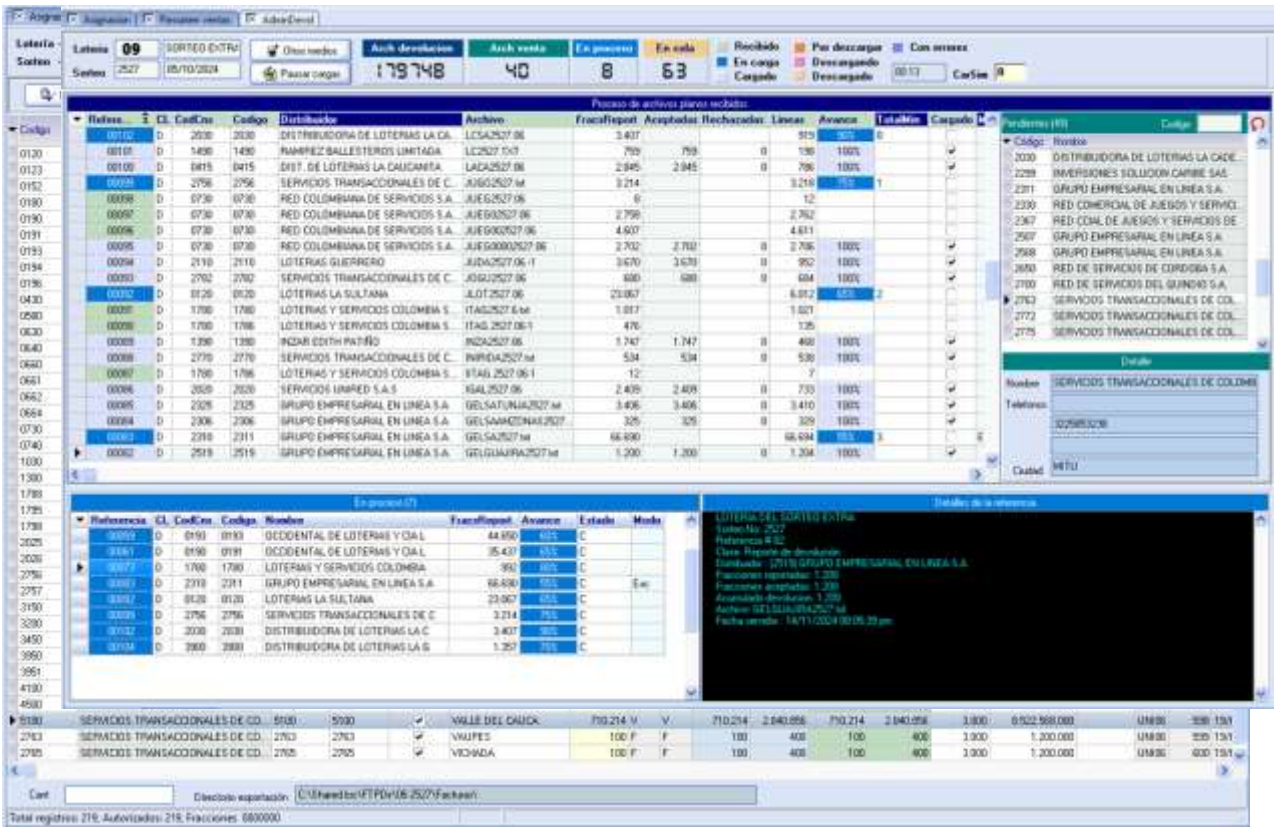
venta a agencias y publico por fracción, vigencia (Fecha de Juego y Caducidad).



Loteria	Sorteo	Nombre Loteria	FxB	Plan Premios	Sorteo ingresa	Sorteo Juega	Sorteo Vence	Pr.Agencia	Pr.Vendedor	Pr. Publico
01	3090	Empresa Loteria	3	102	28/05/2011	28/05/2011	01/01/2013	$1.500,00	$1.500,00	$2.000,00
01	3091	Empresa Loteria	3	102	04/06/2011	04/06/2011	01/01/2013	$1.500,00	$1.500,00	$2.000,00
01	3092	Empresa Loteria	3	102	11/06/2011	11/06/2011	01/01/2013	$1.500,00	$1.500,00	$2.000,00
01	3093	Empresa Loteria	3	102	18/06/2011	18/06/2011	01/01/2013	$1.500,00	$1.500,00	$2.000,00
01	3094	Empresa Loteria	3	102	25/06/2011	25/06/2011	01/01/2013	$1.500,00	$1.500,00	$2.000,00
01	3095	Empresa Loteria	3	102	02/07/2011	02/07/2011	02/07/2012	$1.500,00	$1.500,00	$2.000,00
01	3096	Empresa Loteria	3	102	03/07/2011	09/07/2011	09/12/2012	$1.500,00	$1.500,00	$2.000,00
01	3097	Empresa Loteria	3	102	16/07/2011	17/07/2011	16/07/2012	$1.500,00	$1.500,00	$2.000,00
01	3098	Empresa Loteria	3	102	23/07/2011	23/07/2011	23/07/2012	$1.500,00	$1.500,00	$2.000,00
01	3099	Empresa Loteria	3	102	29/07/2011	30/07/2011	30/08/2012	$1.500,00	$1.500,00	$2.000,00
01	3100	Empresa Loteria	3	102	06/08/2011	06/08/2011	06/08/2012	$1.500,00	$1.500,00	$2.000,00
01	3101	Empresa Loteria	3	102	13/08/2011	13/08/2011	13/08/2012	$1.500,00	$1.500,00	$2.000,00
01	3102	Empresa Loteria	3	102	20/08/2011	20/08/2011	20/08/2012	$1.500,00	$1.500,00	$2.000,00
01	3103	Empresa Loteria	3	102	27/08/2011	27/08/2011	27/09/2012	$1.500,00	$1.500,00	$2.000,00
01	3104	Empresa Loteria	3	102	03/09/2011	03/09/2011	03/09/2012	$1.500,00	$1.500,00	$2.000,00
01	3105	Empresa Loteria	3	102	09/09/2011	10/09/2011	10/09/2012	$1.500,00	$1.500,00	$2.000,00
01	3106	Empresa Loteria	3	102	17/09/2011	17/09/2011	17/09/2012	$1.500,00	$1.500,00	$2.000,00
01	3107	Empresa Loteria	3	102	01/01/2014	03/03/2014	31/12/2014	$1.500,00	$1.500,00	$2.000,00
01	3108	Empresa Loteria	3	102	01/10/2011	01/10/2011	01/10/2012	$1.500,00	$1.500,00	$2.000,00
01	3109	Empresa Loteria	3	102	08/10/2011	08/10/2011	08/10/2012	$1.500,00	$1.500,00	$2.000,00
01	3110	Empresa Loteria	3	102	15/10/2011	15/10/2011	15/10/2012	$1.500,00	$1.500,00	$2.000,00
01	3111	Empresa Loteria	3	102	22/10/2011	22/10/2011	22/10/2012	$1.500,00	$1.500,00	$2.000,00
01	3112	Empresa Loteria	3	102	29/10/2011	29/10/2011	29/10/2012	$1.500,00	$1.500,00	$2.000,00
01	3113	Empresa Loteria	3	102	05/11/2011	05/11/2011	05/11/2012	$1.500,00	$1.500,00	$2.000,00
01	3114	Empresa Loteria	3	102	12/11/2011	12/11/2011	12/11/2012	$1.500,00	$1.500,00	$2.000,00
01	3115	Empresa Loteria	3	102	19/11/2011	19/11/2011	30/11/2012	$1.500,00	$1.500,00	$2.000,00

Asignación de numeración y distribución de billetería.

La numeración remitida a través de archivos de texto por parte del impresor y la numeración asignada a los canales virtuales puede ser importada en el sistema para generar los despachos y ser validada durante el proceso de recepción de los archivos que reportan los distribuidores.



Resumen de despachos para un sorteo

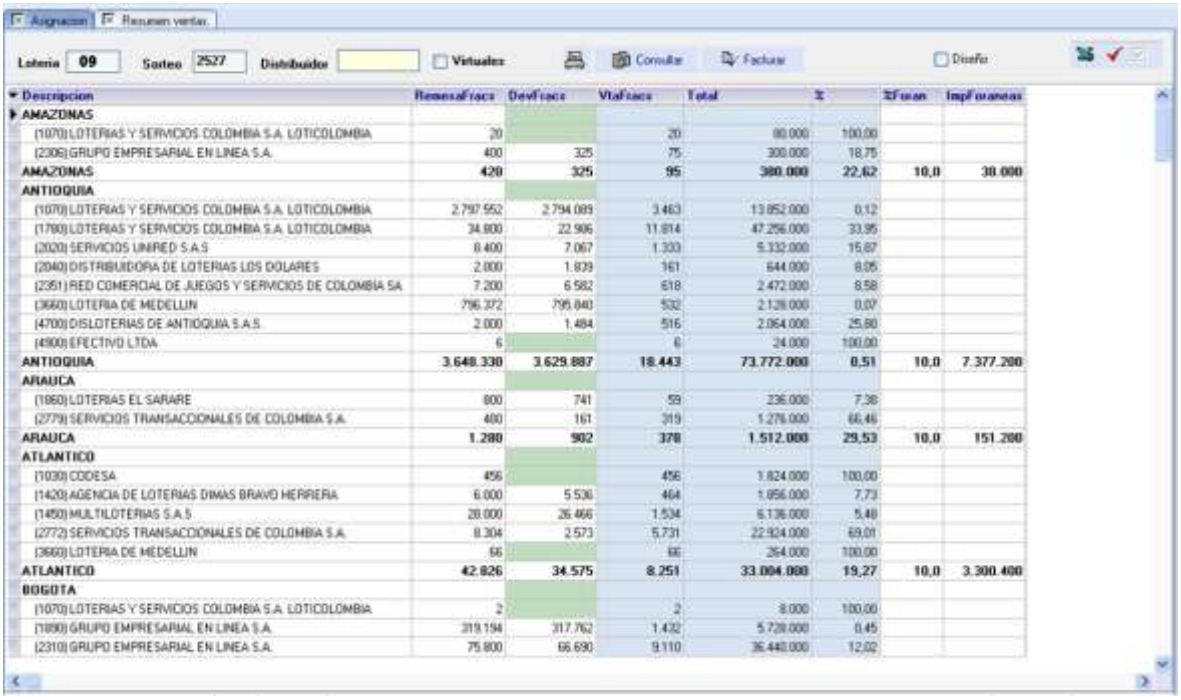
PROCESO DE SORTEO Y GENERACIÓN DEL RESUMEN DE VENTAS

- El módulo de recepción de archivos permite cargar de manera automática o manual los archivos que remiten los distribuidores desde el portal de internet y otros medios como correo electrónico o unidades de almacenamiento externo.

- La opción recibe, confirma o rechaza de manera automática un archivo que reporte una devolución o venta. Cada referencia además de almacenar su contenido, informa al administrador del sistema sobre la fecha, hora y motivo de rechazo si existiese, así como el estado de los archivos en proceso.

Pantalla de carga automática y confirmaciones.

Durante el proceso es posible obtener resúmenes de ventas reales por cada distribuidor (Despacho-Devolución) totalizados por departamentos con porcentajes de efectividad en ventas



Descripcion	RemesaFracc	DevFracc	VtaFracc	Total	%	#Fracc	ImpFraccion
AMAZONAS							
(1070) LOTERIAS Y SERVICIOS COLOMBIA S.A. LOTICOLOMBIA	20		20	80.000	100,00		
(2306) GRUPO EMPRESARIAL EN LINEA S.A.	400	325	75	300.000	18,75		
AMAZONAS	**420**	**325**	**95**	**380.000**	**22,62**	**10,0**	**38.000**
ANTIOQUIA							
(1070) LOTERIAS Y SERVICIOS COLOMBIA S.A. LOTICOLOMBIA	2.797.552	2.794.089	3.463	13.852.000	0,12		
(1780) LOTERIAS Y SERVICIOS COLOMBIA S.A. LOTICOLOMBIA	34.800	22.906	11.914	47.256.000	33,95		
(2020) SERVICIOS UNIRED S.A.S	8.400	7.067	1.333	5.332.000	15,87		
(2040) DISTRIBUIDORA DE LOTERIAS LOS DOLARES	2.000	1.839	161	644.000	8,05		
(2351) RED COMERCIAL DE JUEGOS Y SERVICIOS DE COLOMBIA SA	7.200	6.582	618	2.472.000	8,58		
(3660) LOTERIA DE MEDELLIN	796.372	795.840	532	2.128.000	0,07		
(4700) DISLOTERIAS DE ANTIOQUIA S.A.S.	2.000	1.484	516	2.064.000	25,80		
(4900) EFECTIVO LTDA	6		6	24.000	100,00		
ANTIOQUIA	**3.648.330**	**3.629.887**	**18.443**	**73.772.000**	**0,51**	**10,0**	**7.377.200**
ARAUCA							
(1060) LOTERIAS EL SARARE	800	741	59	236.000	7,38		
(2779) SERVICIOS TRANSACCIONALES DE COLOMBIA S.A.	480	161	319	1.276.000	66,46		
ARAUCA	**1.280**	**902**	**378**	**1.512.000**	**25,53**	**10,0**	**151.200**
ATLANTICO							
(1030) CODESA	456		456	1.824.000	100,00		
(1420) AGENCIA DE LOTERIAS DIMAS BRAVO HERRERA	6.000	5.536	464	1.856.000	7,73		
(1450) MULTILOTERIAS S.A.S	28.000	26.466	1.534	6.136.000	5,48		
(2772) SERVICIOS TRANSACCIONALES DE COLOMBIA S.A.	8.304	2.573	5.731	22.924.000	69,01		
(3660) LOTERIA DE MEDELLIN	66		66	264.000	100,00		
ATLANTICO	**42.826**	**34.575**	**8.251**	**33.004.000**	**19,27**	**10,0**	**3.300.400**
BOGOTA							
(1070) LOTERIAS Y SERVICIOS COLOMBIA S.A. LOTICOLOMBIA	2		2	8.000	100,00		
(1690) GRUPO EMPRESARIAL EN LINEA S.A.	319.194	317.762	1.432	5.728.000	0,45		
(2310) GRUPO EMPRESARIAL EN LINEA S.A.	75.800	66.690	9.110	36.440.000	12,02		

Resumen de ventas

Planillas de resultados

La interface para la generación de resultados permite la digitación de los números ganadores donde se indica la cantidad de fracciones vendidas, ciudad y distribuidor a quien fue despachado el número.

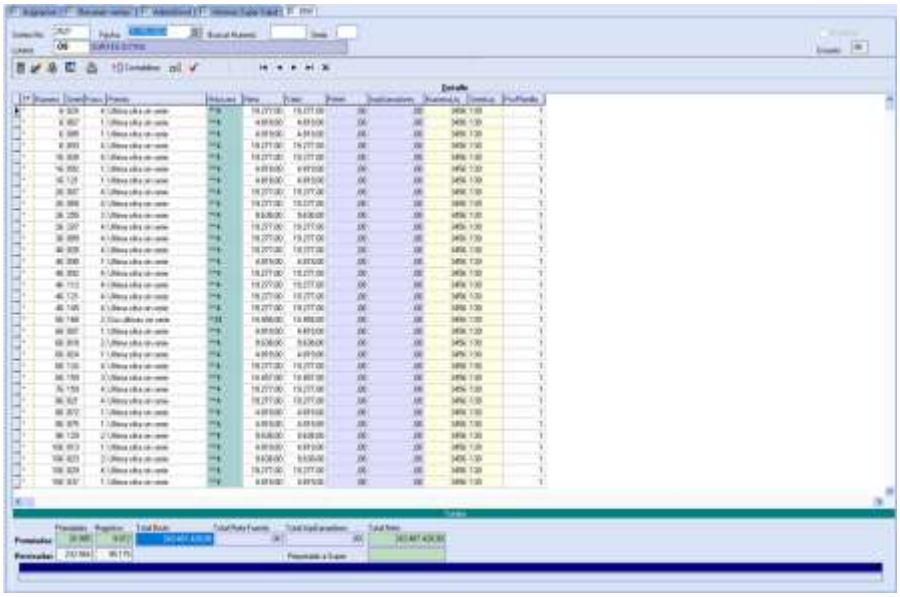
Opcionalmente pueden ser generadas las listas de resultados en formato PDF a color o en blanco y negro, así como los archivos de resultados tipo texto.



Resultados de sorteos con información en tiempo real sobre ciudad y distribuidor a quien fue despachado cada número.

GENERACIÓN DE ESCRUTINIO O PREMIOS EN PODER DEL PÚBLICO (PPP)

Una vez diligenciada la planilla con los resultados del sorteo, se generan los listados detallados o consolidados correspondientes al escrutinio o premios en poder del público (PPP). El sistema extrae las fracciones premiadas a partir de la venta de acuerdo al plan de premios asignado al sorteo.



Escrutinio o PPP

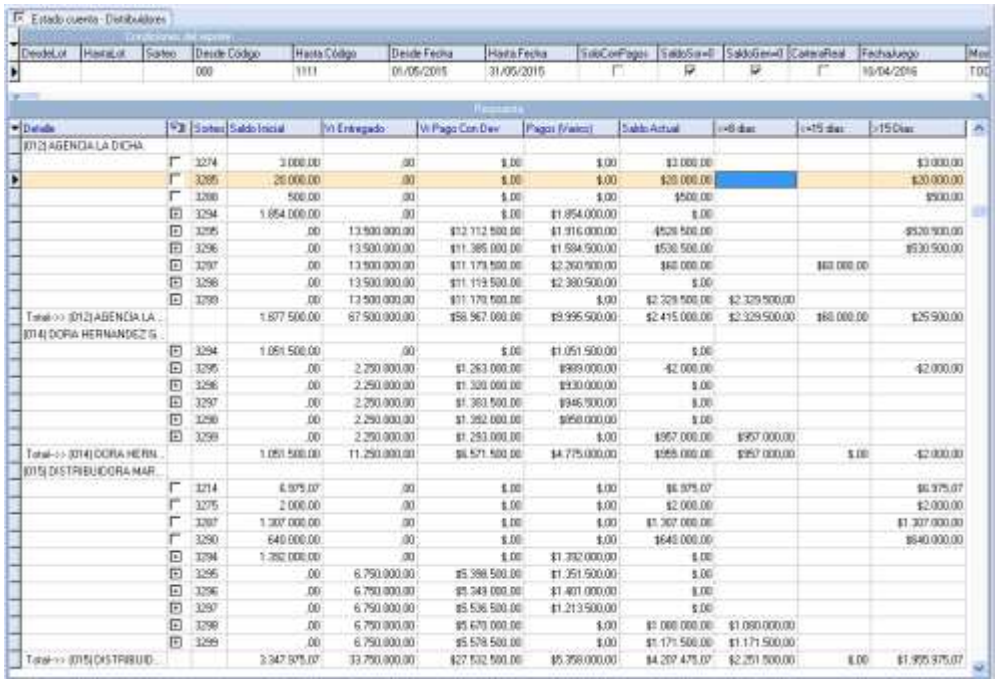
DISTRIBIENES TOTAL S.A.S

CARTERA DE DISTRIBUIDORES

El despacho y la devolución una vez contabilizados generan el estado de cuentas por cobrar o cartera. El sistema permite el registro de los abonos efectuados a cada sorteo reportado en los balances a través de los diferentes medios de pago como efectivo, premios, consignaciones y otros.

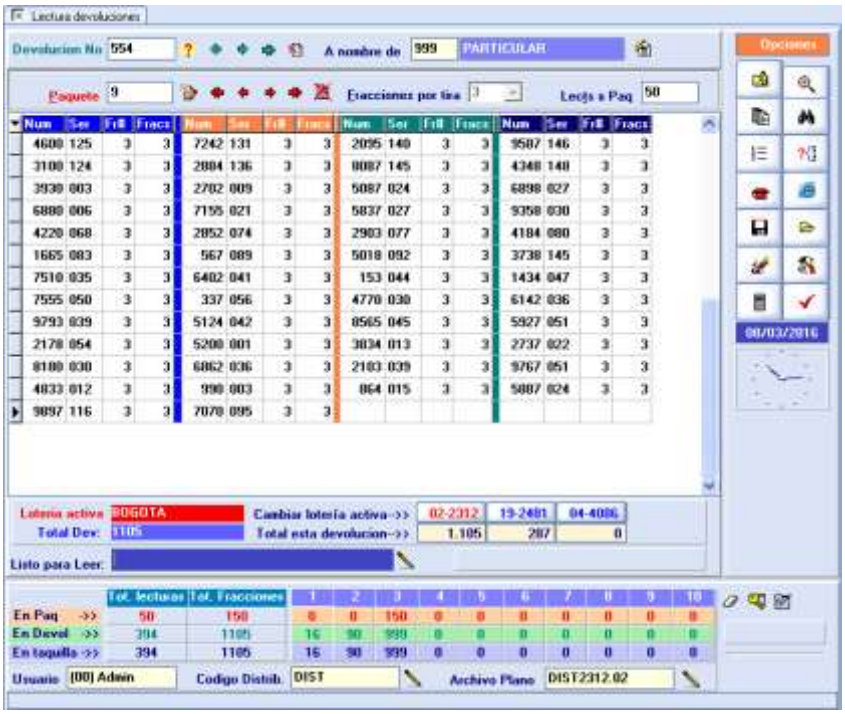


El personal asignado a este módulo puede acceder a informes ágiles sobre el estado de cuenta de cada distribuidor detallado por sorteo en un rango de fechas flexible.



LECTURA LOCAL DE DEVOLUCIONES

El módulo de devolución de billetería permite procesar mediante lectores de código de barras las devoluciones **que requieren de alguna verificación**.



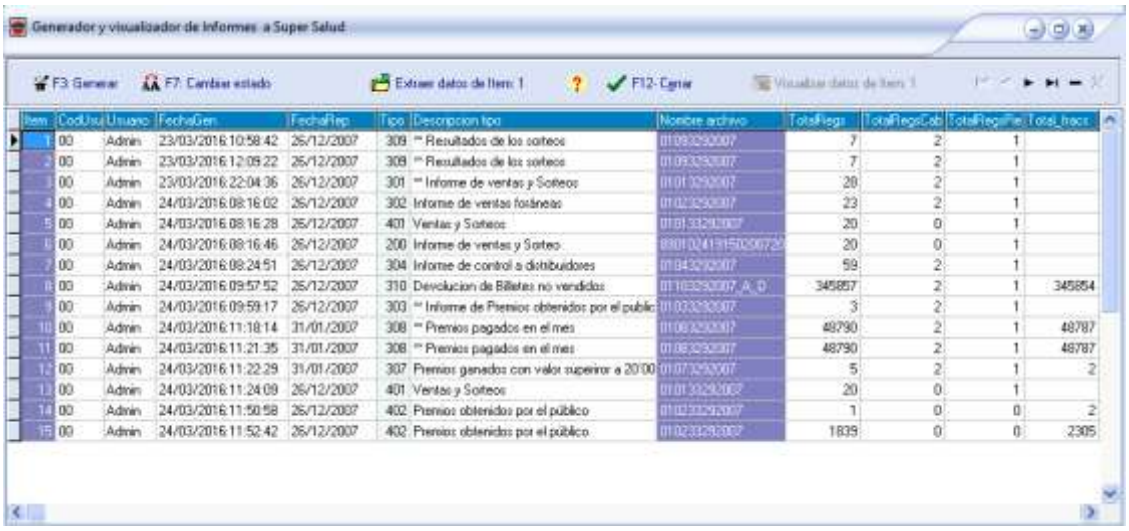
FORÁNEAS

Con la información de ventas de cada distribuidor puede liquidarse el impuesto de lotería foránea. El sistema está en capacidad de suministrar información acerca de los pagos efectuados y saldos de la lotería con respecto a este impuesto.
Así mismo suministra el resumen de ventas por departamentos con el valor del impuesto que debe ser cancelado a las diferentes entidades

Generación de reportes a la Super Intendencia Nacional de Salud

Este módulo permite generar los reportes exigidos por la Superintendencia Nacional de Salud, en la circular No. 14 de 2005 y los posteriores ajustes.

Entre otros están los informes de Billetería vendida **(204)**, Resultados **(203)**, Premios en Poder del Público **(201)**, Ventas **(200)**, Premios pagados en el mes **(202)**, Transferencias **(205)**, Reserva técnica **(218)**, Premios caducados **(219)**, Estados financieros **(206)** y Cronograma de sorteos **(220)**.

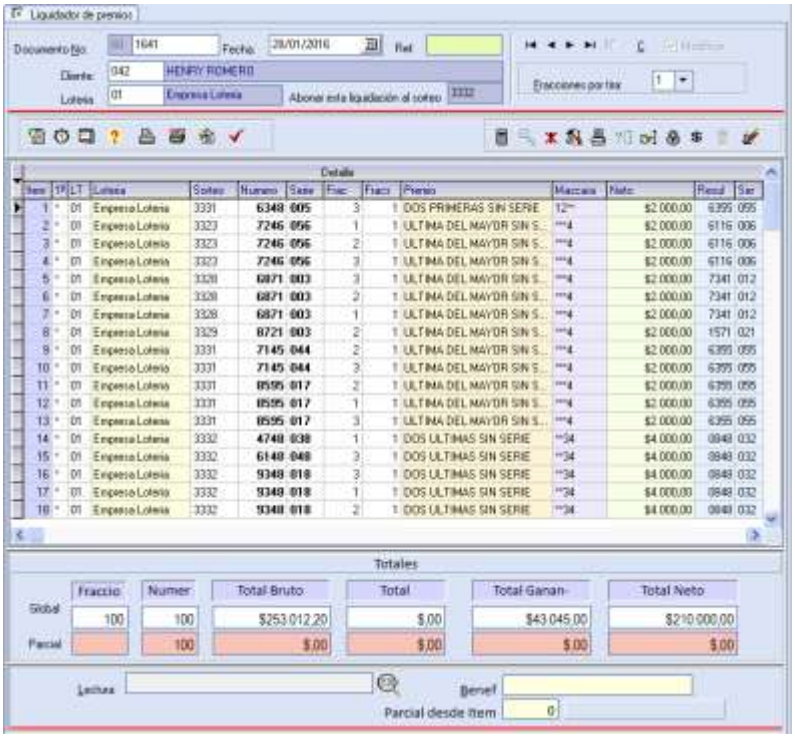


Item	CodUsu	Usuario	FechaGen	FechaRep	Tipo	Descripcion tipo	Nombre archivo	TotalRegs	TotalRegsCab	TotalRegsPie	Total_tracs
1	00	Admin	23/03/2016 10:58:42	26/12/2007	309	** Resultados de los sorteos	01093292007	7	2	1	
2	00	Admin	23/03/2016 12:09:22	26/12/2007	309	** Resultados de los sorteos	01093292007	7	2	1	
3	00	Admin	23/03/2016 22:04:36	26/12/2007	301	** Informe de ventas y Sorteos	01013292007	28	2	1	
4	00	Admin	24/03/2016 08:16:02	26/12/2007	302	Informe de ventas foráneas	01023292007	23	2	1	
5	00	Admin	24/03/2016 08:16:28	26/12/2007	401	Ventas y Sorteos	01013292007	20	0	1	
6	00	Admin	24/03/2016 08:16:46	26/12/2007	200	Informe de ventas y Sorteo	0101324191502907	20	0	1	
7	00	Admin	24/03/2016 08:24:51	26/12/2007	304	Informe de control a distribuidores	01043292007	59	2	1	
8	00	Admin	24/03/2016 09:57:52	26/12/2007	310	Devolucion de Billetes no vendidos	01103292007_A_D	345857	2	1	345854
9	00	Admin	24/03/2016 09:59:17	26/12/2007	303	** Informe de Premios obtenidos por el public	01033292007	3	2	1	
10	00	Admin	24/03/2016 11:18:14	31/01/2007	308	** Premios pagados en el mes	01083292007	48790	2	1	48787
11	00	Admin	24/03/2016 11:21:35	31/01/2007	308	** Premios pagados en el mes	01083292007	48790	2	1	48787
12	00	Admin	24/03/2016 11:22:29	31/01/2007	307	Premios ganados con valor superior a 20'00	01073292007	5	2	1	2
13	00	Admin	24/03/2016 11:24:09	26/12/2007	401	Ventas y Sorteos	01013292007	20	0	1	
14	00	Admin	24/03/2016 11:50:58	26/12/2007	402	Premios obtenidos por el público	01023292007	1	0	0	2
15	00	Admin	24/03/2016 11:52:42	26/12/2007	402	Premios obtenidos por el público	01023292007	1839	0	0	2305

LIQUIDACIÓN DE PREMIOS

Este módulo administra la liquidación de las fracciones premiadas enviadas por los distribuidores o cobradas directamente por el público. Para la definición del plan de premios existen opciones que permiten incluir de manera flexible el conjunto de premios y aproximaciones con sus respectivos valores a pagar.

El proceso de liquidación se efectúa a través de lectores de códigos de barras los cuales proporcionan agilidad y seguridad.



Cada vez que se liquida una fracción con el lector de código de barras, el programa reporta el total del premio efectuando automáticamente los descuentos necesarios y solicitando la información al detalle de las personas ganadoras cuando un premio sobre pasa un tope indicado.

Los reportes que produce el sistema informan al administrador sobre el monto total consolidado o discriminado premio por premio sobre el valor pagado durante un periodo de tiempo o todo el sorteo.

Para mayor control el programa liquidador de premios guarda internamente todos los pagos efectuados por **cada operario y distribuidor,** de esta manera es posible obtener también listados diarios, semanales o mensuales de cada uno de ellos para efectuar el proceso de clasificación de premios de la billetería.

La información generada por este módulo alimenta de manera inmediata la contabilidad, actualizando el estado de cuenta del distribuidor y eliminando la necesidad de generar resúmenes y archivos intermedios.

Este módulo permite la generación de los **Premios en Poder del Público (PPP)** que se obtiene de la liquidación de las fracciones y vendidas.

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES

Seguridad y control sobre cambios

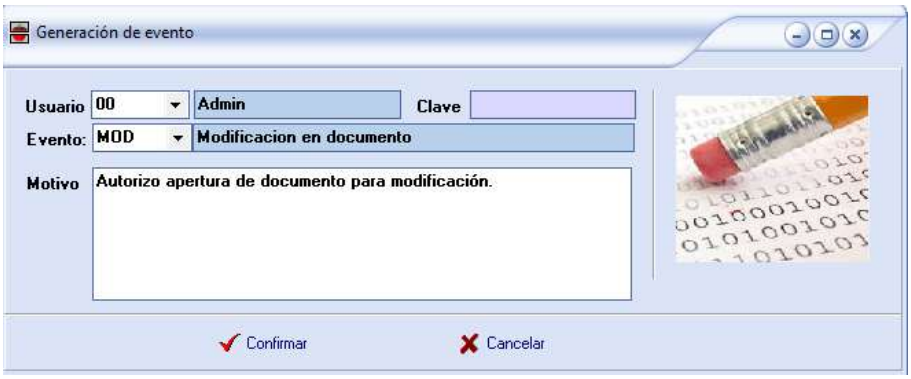
El software cuenta con un sistema de seguridad basado en códigos, claves y personalización del menú a través de perfiles que restringen el acceso de los usuarios a las opciones que asigne el administrador de acuerdo a sus funciones.

Además, pueden designarse otros usuarios con privilegios de **"Administrador"** quienes autorizan cambios en documentos y cuya actividad se almacena en la **Auditoría**.

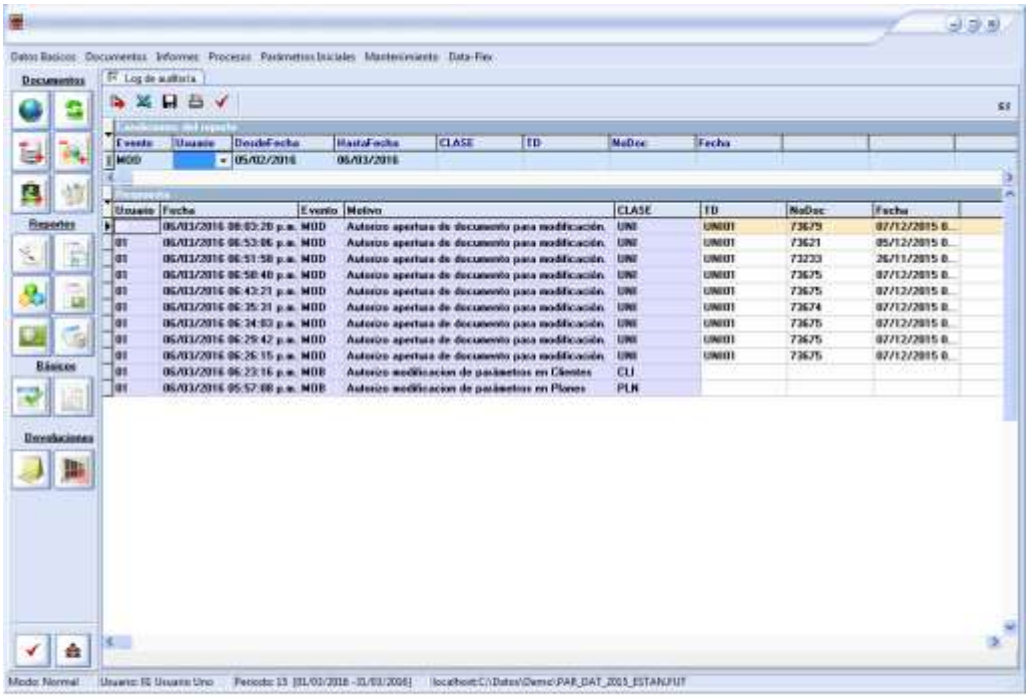


El sistema de Auditoria

El software cuenta con un sistema de **Auditoria** que lleva un control sobre cambios en la información de documentos, planillas de resultados, sorteos, loterías, premios borrados, parámetros iniciales y distribuidores entre otros.



Los informes de auditoría se pueden obtener por rangos de fecha, usuarios y eventos.



Para revisar fácilmente los cambios, la opción de **Auditoria** muestra **"Fotos"** del documento o interface básica tomadas **antes** y **después de los cambios,** reportando la fecha, hora y usuario quien autorizó el cambio.



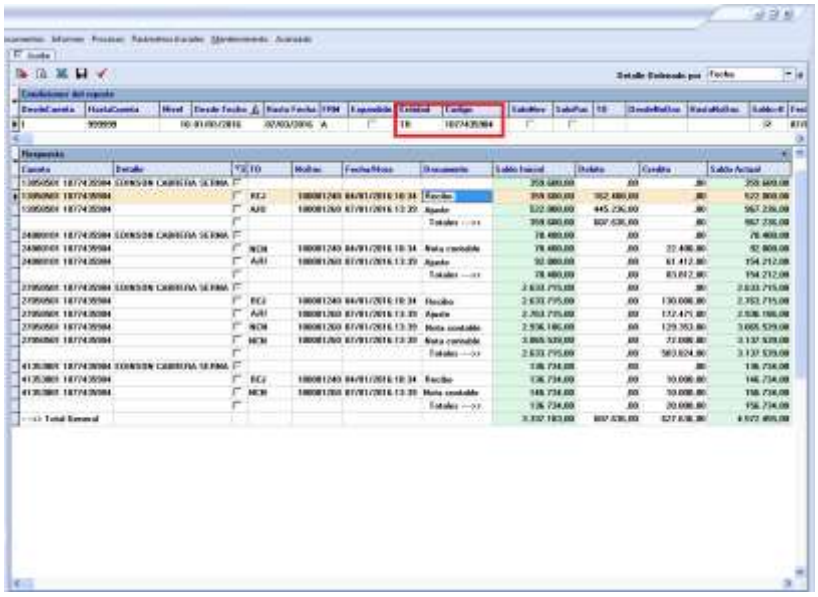
Personalización de los formatos de impresión de documentos.

Los documentos contables como recibos y egresos de caja, comprobantes de egreso, Notas y documentos parametrizados pueden personalizarse con el logo y presentación acorde con la imagen corporativa de la empresa.



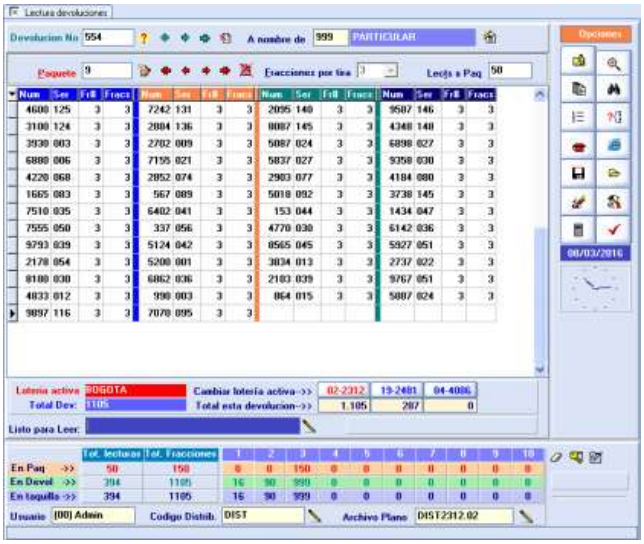
Consultas sobre auxiliares con filtros

Mediante los auxiliares es posible ubicar el movimiento de un tercero independiente de la cuenta, además de la posibilidad de escalarlo a nivel de **"Balance de prueba"** con solo las cuentas del **PUC oficial.**



Compatibilidad con el sistema de distribuidores.

El software es 100% compatible y de fácil integración con el aplicativo que opera en gran parte de la red de distribuidores, lo que permitirá mejorar sustancialmente el soporte técnico que brinda el departamento de sistemas en horarios de devolución a cada uno de ellos al ofrecer la posibilidad de **estandarizar el Idioma y la metodología de uso**.



También extenderá a futuro las posibilidades de **personalización** al poderse adecuar de acuerdo a los requerimientos de la lotería orientados a mejorar los niveles de venta y de gestión.

Requerimientos y recomendaciones de Software y Hardware para las aplicaciones

- **Servidor** con las siguientes características mínimas:
  - Microprocesador Intel XEON de 2.0 Ghz o superior.
  - D.D. 1 TB
  - Memoria RAM 16 GB
  - Tarjeta de Red 1000
  - Windows Server 2016 o superior.

- **Estación de trabajo**
  - Microprocesador Pentium de 1.5 Ghz o superior.
  - D.D. 40 GB mínimo
  - Memoria RAM 4 GB
  - Windows 7 o Superior
  - Tarjeta de Red a 1000 mbps.

- **Conexión a Internet** de banda ancha con dirección IP publica fija para instalación de software de devoluciones vía Internet y acceso remoto a soporte técnico.

Recomendaciones
- U.P.S Unidad alimentadora de voltaje con soporte para las estaciones de trabajo, servidor e impresoras.
- 1 unidad disco externo para espejo de base de datos
- Cableado estructurado
- Switch y tarjetas de red a 1000 mbps

Metodología, tiempo de entrega y valor de la inversión

a) Tiempo de entrega para puesta en funcionamiento y capacitación:
La presente cotización contempla el suministro de un aplicativo a la medida de acuerdo los requisitos mínimos convenidos con la **Lotería de Boyacá.**

Tiempo de entrega: 4 Meses

b) Valor de la licencia de software en calidad de suministro:

- Ejecutable con licencia de uso para la **Lotería de Boyacá**,

Capacitación y adecuación de acuerdo a requerimientos mínimos $ 738.000.000 Iva Incluido.

- **Tarifa mensual** por concepto adecuaciones adicionales y acceso a soporte técnico a partir de enero de 2025 $ 7’500.000 + Iva

Esperando que la información remitida responda a sus inquietudes y necesidades me suscribo de usted.

Atentamente



DANIEL ALEJANDRO MAYA RESPREPO
REPRESENTANTE LEGAL
CC. 1.037.637.762