



SISTEMA DE CONTROL DE PESAJES SEVENSOFT - GAMA

ALCANCE GENERAL

El sistema de Control de Pesajes SevenSoft es una herramienta diseñada para gestionar eficientemente todas las operaciones relacionadas con el pesaje de camiones en una empresa. Ofrece una amplia gama de funcionalidades que abarcan desde la gestión de choferes, camiones, productos, empresas transportistas, clientes y proveedores; generación de documentos como tickets de balanza, remitos y tickets de exportación.

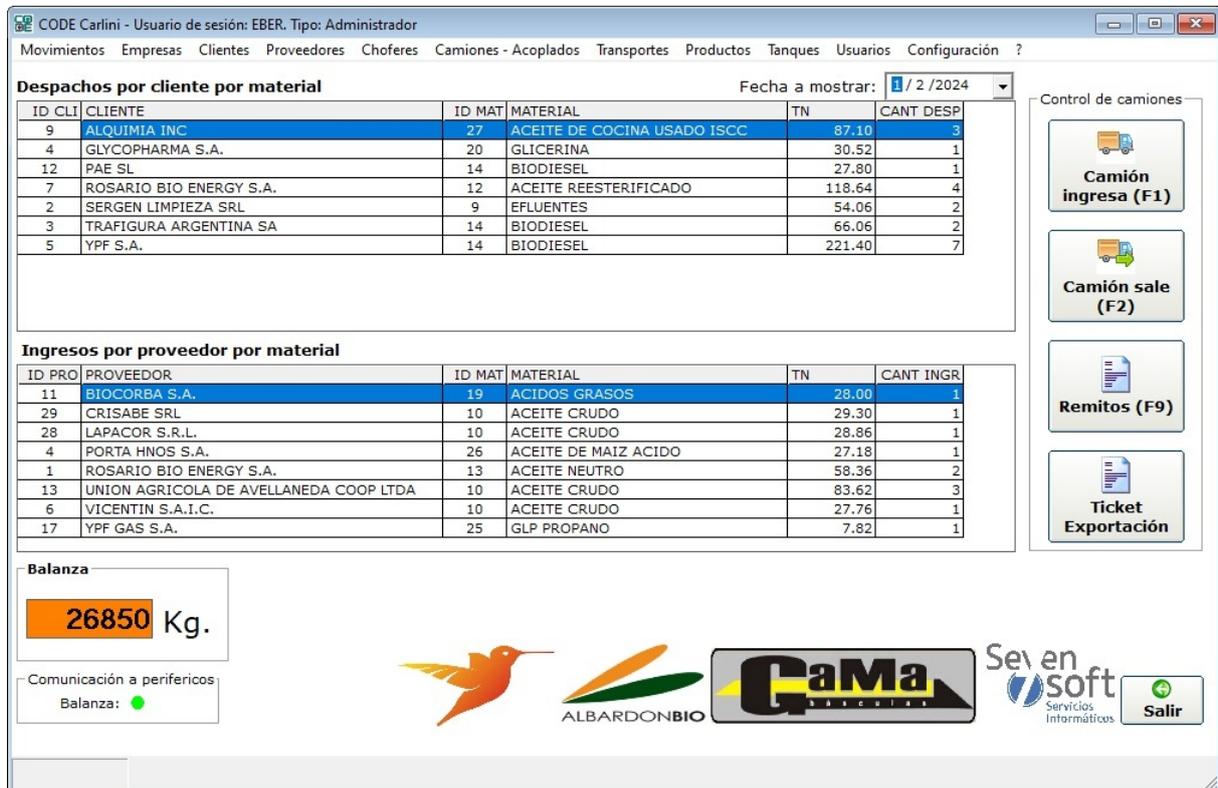
Una de las características destacadas de este software es su capacidad para conectarse directamente con la balanza y recibir los datos de peso de manera automática, lo que minimiza la posibilidad de errores y agiliza el proceso de pesaje. El software se estructura en torno a diferentes pasos o eventos clave, como **el ingreso de camiones**, que implica la selección de datos relevantes y el primer pesaje, y la **salida de camiones**, que incluye la confirmación de datos, el segundo pesaje y la impresión de tickets asociados.

Además de facilitar el proceso de pesaje en sí, el software también ofrece la capacidad de generar resúmenes de pesajes que pueden ser filtrados según diferentes criterios como fechas, camiones, choferes y cualquier otro dato relevante. Esta funcionalidad permite a los usuarios acceder rápidamente a la información que necesitan y realizar análisis detallados según sea necesario.

En resumen, el objetivo principal del sistema es proporcionar una **gestión rápida y eficiente** de todos los datos asociados con el pesaje de camiones. Para lograr esto, el software está diseñado para ser fácil de aprender, intuitivo de usar y rápido en su ejecución, lo que permite a los operadores realizar sus tareas de manera eficiente y sin complicaciones.

DETALLE DEL FUNCIONAMIENTO

Pantalla principal



CODE Carlini - Usuario de sesión: EBER. Tipo: Administrador

Movimientos Empresas Clientes Proveedores Choferes Camiones - Acoplados Transportes Productos Tanques Usuarios Configuración ?

Fecha a mostrar: 1 / 2 / 2024

Despachos por cliente por material

ID CLI	CLIENTE	ID MAT	MATERIAL	TN	CANT DESP
9	ALQUIMIA INC	27	ACEITE DE COCINA USADO ISCC	87.10	3
4	GLYCOPHARMA S.A.	20	GLICERINA	30.52	1
12	PAE SL	14	BIODIESEL	27.80	1
7	ROSARIO BIO ENERGY S.A.	12	ACEITE REESTERIFICADO	118.64	4
2	SERGEN LIMPIEZA SRL	9	EFLUENTES	54.06	2
3	TRAFIGURA ARGENTINA SA	14	BIODIESEL	66.06	2
5	YPF S.A.	14	BIODIESEL	221.40	7

Ingresos por proveedor por material

ID PRO	PROVEEDOR	ID MAT	MATERIAL	TN	CANT INGR
11	BIOCORBA S.A.	19	ACIDOS GRASOS	28.00	1
29	CRISABE SRL	10	ACEITE CRUDO	29.30	1
28	LAPACOR S.R.L.	10	ACEITE CRUDO	28.86	1
4	PORTA HNOS S.A.	26	ACEITE DE MAIZ ACIDO	27.18	1
1	ROSARIO BIO ENERGY S.A.	13	ACEITE NEUTRO	58.36	2
13	UNION AGRICOLA DE AVELLANEDA COOP LTDA	10	ACEITE CRUDO	83.62	3
6	VICENTIN S.A.I.C.	10	ACEITE CRUDO	27.76	1
17	YPF GAS S.A.	25	GLP PROPANO	7.82	1

Balanza

26850 Kg.

Comunicación a periféricos
Balanza: ●

Control de camiones

- Camión ingresa (F1)
- Camión sale (F2)
- Remitos (F9)
- Ticket Exportación

AlbardonBio, GaMa básculas, Seven soft Servicios Informáticos, Salir

Pantalla Principal

Se muestran 2 tablas con las entradas y salidas de materiales del día. Las mismas se van actualizando automáticamente. Más abajo en el cuadro naranja se muestra el peso que se está recibiendo del cabezal (indicador) de la balanza y más abajo un testigo que se pone verde mientras se están recibiendo datos; y rojo si hay problemas de comunicación.

A la derecha están los botones para las funciones más comunes del operador: registrar un ingreso de camión, salida e impresión de tickets.

En el menú superior se encuentran los accesos para la administración de los datos “maestros”:

- Empresas: debe darse de alta al menos una (puede darse el caso de se use la báscula para distintas firmas).
- Clientes y proveedores: para las salidas y entradas de material respectivamente. Cada cliente o proveedor está asociada a cada empresa.
- Choferes, camiones, transportes, productos, acopios y usuarios del sistema.

Se recomienda dar de alta la mayor cantidad de información previamente, para agilizar luego el proceso de pesajes.

INGRESO DEL CAMIÓN

Entrada de camión ✕

Fecha y Hora: 19/2/2024 16:19:46

EMPRESA

Establecimiento El Albardon S.A. Código: 1

INGRESO DE PRODUCTO DESPACHO DE PRODUCTO

Destino:

Cliente: PAE SL Código: 12

Producto:

ACEITE DE MAIZ ACIDO +

Tanque origen: 10 Tanque destino: 26

TKP4 BIO +



TARA
15000

Transporte:

Patente chasis: AAA111 ✕ Patente acoplado: AAA222 ✕

Tipo: ESTANDAR 45 - PBT: 45500Kg.

DNI chofer: 26989462 + ✕ ¿Tara memorizada?

Apellido y nombre del chofer: ARBELO GUSTAVO ANDRES 1028

Razón Social Transportista: TRANSPORTE A 1

CUIT: 14-46565656-5

Precintos

123332/23232/23313

Observaciones

EJEMPLO DE INGRESO

 **Guardar**  **Salir**

Al subir un camión a la báscula, se completan los datos como se muestra en la imagen. Se selecciona si se trata de un ingreso de material o despacho (en base a eso lo que pesará en el primer pesaje corresponde a Tara o Bruto), luego cliente o proveedor, producto, acopio de origen y destino (en el ejemplo se trata de tanques).

Luego, a la derecha, se ingresa la patente, y se cargarán de manera automática la patente del acoplado/semi, datos del chofer y empresa transportista. Los datos que trae son los registrados en el último pesaje, pudiendo ser modificado cualquiera de ellos.

También, mediante una cruz roja o tilde verde junto a las patente o chofer, el sistema nos indica que alguna documentación está vencida. Al hacer clic sobre la cruz podremos ver en detalle los documentos y sus fechas de vencimiento para poder corregir.

Con un tilde, se puede obtener una "tara memorizada" que es la última conocida del camión en cuestión.

Al hacer clic en Guardar, quedan todos los datos registrados incluido el peso en balanza. De esta forma el camión se encuentra en el sistema en el estado "ingresado en planta".



Software de Pesaje

SALIDA DEL CAMIÓN

Camión Sale

Ticket N°: 354 **SALIDA DE MATERIAL**

Camiones con 2do pesaje pendiente:

ID	PATENTE	BRUTO	TARA
339	JII576		15620
342	MV0138		14360
343	NVM106		13800
344	LQW693		13800
346	SZG666	44460	
347	TEK486		14340
348	WAJ354		13820
354	AAA111		15000

Patente chasis:
AAA111
AAA222

TARA
15000

BRUTO
45100

NETO:
30100

Buscar:

DNI: Apellido y nombre:

Transporte:

Empresa: CLIENTE:

Producto: 26 Nro. Remito:

Tanque Destino:

Observaciones:
EJEMPLO DE INGRESO

Al salir el camión y estar sobre la balanza, se abre esta ventana donde se debe seleccionar la patente del listado de camiones en planta. Se cargan los datos y calcula el peso neto. Luego al hacer clic en guardar bruto queda registrado y se pasa a la ventana de impresión de tickets.



Software de Pesaje

IMPRESIÓN DE TICKET

Vista preliminar - TICKET DE BALANZA

ESTABLECIMIENTO EL ALBARDON S.A.
Balanza 1

19/2/2024 16:32:06 19/2/2024 17:14:04 **Ticket: 354**

Patente chasis: AAA111 Patente Acoplado: AAA222

Cliente: PAE SL

CUIT: 30-69554247-6

Transporte: TRANSPORTE A

CUIT: 14-46565656-5 Producto: ACEITE DE MAIZ ACIDO

Chofer: ARBELO GUSTAVO ANDRES DNI chofer: 26989462

Bruto: 45100 kg. Tara: 15000 kg. Neto: 30100 kg.

Operador: EBER Copia 1 de 2

Precintos: 123332/23232/23313

|<
<
354
>
>|
🔍 Buscar un pesaje

Copias a imprimir:

Imprimir
 Salir

Vista preliminar de búsqueda e impresión de ticket de balanza

REPORTES

Resumen de cargas

ID	FECHA SAL	PRODUCTO	ROVEEDOR	NETO	REMETO	U/E	ORIGEN	DESTINO	CHASIS	ACOPLO	EMPRESA	TRANSPOR	CHOFER	CLIENTE	HORA ENT	HORA SALI	TARA	BRUTO	ORIGEN RA	ORIGEN TO	ORIGEN T	
267	2024-02-09	BIO DIESEL	36340	000300001	TKPS	BIO			AF755PN	AF755PO	ardon S.A.	PAMPA PO	ARJAZA E	INTINA SA	2024-02-0	2024-02-0	15880	52220	0	0	0	
268	2024-02-09	BIO DIESEL	29720	000300001	TKPS	BIO			KFH733	KEA723	ardon S.A.	PAMPA PO	ROMALDI	INTINA SA	2024-02-0	2024-02-0	14960	44680	0	0	0	
269	2024-02-09	BIO DIESEL	36140	000300001	TKPS	BIO			AF739ZQ	AGD9HLA	ardon S.A.	GABRIEL R	RUPPEL M	YYP S.A.	2024-02-0	2024-02-0	15080	51820	0	0	0	
270	2024-02-09	ACEITE DE	29320	000300001	AVU/UCO				JT0227	KR6996	ardon S.A.	LOGISTICA	TAZO DARI	HUMIA INC	2024-02-0	2024-02-0	15200	44520	0	0	0	
271	2024-02-09	ACEITE DE	28920	000300001	AVU/UCO				JQ6698	JSG187	ardon S.A.	LOGISTICA	MORALES	HUMIA INC	2024-02-0	2024-02-0	15880	44800	0	0	0	
272	2024-02-09	BIO DIESEL	36240	000300001	TKPS	BIO			AC410HL	AG2370E	ardon S.A.	COMERCIA	BARBERO C	YYP S.A.	2024-02-0	2024-02-0	15200	51440	0	0	0	
273	2024-02-09	BIO DIESEL	35220	000300001	ERIFICADO				U07455	SLV261	ardon S.A.	LOGISTICA	NOVITCHE	IBERGY S.A.	2024-02-0	2024-02-0	13380	48600	0	0	0	
274	2024-02-09	ACEITE NE	29180	1-0002753			13	NEUTRO	SZ5666	OVY817	ardon S.A.	LOGISTICA	LOPEZ AG		2024-02-0	2024-02-0	15000	44180	44060	14980	29080	
275	2024-02-09	GLICERINA	30520	000300001	INA	CRUDA			JII576	JUE053	Bioenergy	LOGISTICA	AZCARATE	ARMA S.A.	2024-02-0	2024-02-0	15700	46220	0	0	0	
276	2024-02-09	ACEITE DE	28860	000300001	AVU/UCO				SFY369	CD5099	ardon S.A.	LOGISTICA	IBANEZ M	HUMIA INC	2024-02-0	2024-02-0	15660	44520	0	0	0	
277	2024-02-09	BIO DIESEL	29760	000300001	TKPS	BIO			AE104AW	OF8091	ardon S.A.	COMERCIA	FERRERA	YYP S.A.	2024-02-0	2024-02-0	14380	44140	0	0	0	
278	2024-02-09	EFLUENTES	26860	000300001	VTIGENCIA				KJH407	KR6296	ardon S.A.	SL	NATUR	RAMOS SE	PIEZA SRL	2024-02-0	2024-02-0	16580	43440	0	0	0
279	2024-02-09	GLP PROPAN	7820	843-00011			1	PROPANO	KEA555		ardon S.A.	BERALDI	CANCHEZ I		2024-02-0	2024-02-0	15620	23440	0	0	23440	
280	2024-02-09	ACEITE CR	27760	12-000033			MS	CRUDO	RPL435	LUY1173	ardon S.A.	DMU TRUCH	UCARO CI		2024-02-0	2024-02-0	13940	41700	41760	13980	27780	
281	2024-02-09	ACEITE CR	28860	00000-000			MS	CRUDO	MCQ804	HN9990	ardon S.A.	TESSIO M	RENON XLI		2024-02-0	2024-02-0	16380	45240	45000	16120	28880	
282	2024-02-09	ACEITE RE	23160	000300001	ERIFICADO				WAI354	TPK675	ardon S.A.	DMJ TRUCH	SOCCIA	IBERGY S.A.	2024-02-0	2024-02-0	13980	37140	0	0	0	
283	2024-02-09	ACEITE DE	21800	10-001872			E	TECNICO	FZA177	LF788	ardon S.A.	DIEMI SRL	MOLINA PA		2024-02-0	2024-02-0	15860	43040	43220	15820	27400	
284	2024-02-09	BIO DIESEL	28120	000300001	TKPS	BIO			DOF542	AC866Q	ardon S.A.	COMCAM	CABRAL PA	YYP S.A.	2024-02-0	2024-02-0	14480	42600	0	0	0	
285	2024-02-09	ACEITOS GR	28000	1-0001047	E	TECNICO			AA813KO	EA4989	ardon S.A.	PRIMO LOI	PETRENI JI		2024-02-0	2024-02-0	16020	44020	44200	16100	28100	
286	2024-02-09	ACEITE CR	27700	00012-000			MS	CRUDO	EG381	GVK703	ardon S.A.	DMJ TRUCH	LIMA BERN		2024-02-0	2024-02-0	16500	44200	44320	16520	27800	
287	2024-02-09	ACEITE CR	26400	00012-000			MS	CRUDO	DOC713	AF058A	ardon S.A.	DMJ TRUCH	CORDOBA I		2024-02-0	2024-02-0	17840	44240	44300	17880	26420	
288	2024-02-09	ACEITE RE	29800	000300001	ERIFICADO				TEX486	UCP865	ardon S.A.	DMU TRUCH	SOCCIA	IBERGY S.A.	2024-02-0	2024-02-0	14280	44080	0	0	0	
289	2024-02-09	BIO DIESEL	32260	000300001	TKPS	BIO			AE699SL	AB576CA	ardon S.A.	PIROTTI O	BUTTERBE	YYP S.A.	2024-02-0	2024-02-0	17380	50640	0	0	0	
290	2024-02-09	ACEITE CR	29300	0000-000A			MS	CRUDO	DAY283	BD1875	ardon S.A.	CASTRO RJ	CASTRO RI		2024-02-0	2024-02-0	15620	44920	44860	15500	29360	
291	2024-02-09	EFLUENTES	27200	000300001	VTIGENCIA				KUH407	KR6296	ardon S.A.	SERGEN LI	ARAZCO	RIPIEZA SRL	2024-02-0	2024-02-0	16540	43740	0	0	0	
292	2024-02-09	ACEITE RE	30460	000300001	ERIFICADO				U07455	SLV261	ardon S.A.	LOGISTICA	NOVITCHE	IBERGY S.A.	2024-02-0	2024-02-0	13380	43840	0	0	0	
293	2024-02-09	BIO DIESEL	29760	000300001	TKPS	BIO			OR0074	BKS531	ardon S.A.	MASSARU I	TORRES MA	PAE SL	2024-02-0	2024-02-0	16440	44240	0	0	0	
294	2024-02-09	BIO DIESEL	29120	000300001	TKPS	BIO			AD951KP	AA364HN	ardon S.A.	TRANSPOR	CARRONDI	YYP S.A.	2024-02-0	2024-02-0	14100	43220	0	0	0	
295	2024-02-09	ACEITE CR	29520	00012-000			MS	CRUDO	AFR797	RTN141	ardon S.A.	DMU TRUCH	CRESPIN N		2024-02-0	2024-02-0	14420	43940	44060	14420	29640	
296	2024-02-09	ACEITE CR	29260	04077-000			MS	CRUDO	RH0250	CEL505	ardon S.A.	M.D.L LOG	MONTEGR		2024-02-0	2024-02-0	15540	44800	44860	15550	29310	
297	2024-02-09	ACEITE NE	29180	0001-0002			14	NEUTRO	SZ5666	OVY817	ardon S.A.	LOGISTICA	LOPEZ AG		2024-02-0	2024-02-0	14980	44160	44020	14960	29060	
298	2024-02-09	ACEITE CR	28300	00012-000			MS	CRUDO	WPV559	SHT4199	ardon S.A.	DMJ TRUCH	BORDALT C		2024-02-0	2024-02-0	15380	43680	43820	15460	28360	
299	2024-02-09	BIO DIESEL	28760	000300001	TKP1	BIO			PMM755	MOY487	ardon S.A.	LOGISTICA	URQUIZA J	YYP S.A.	2024-02-0	2024-02-0	13980	42740	0	0	0	
300	2024-02-09	OLEINA	24840	2-0000192			E	TECNICO	GN677	AUY540	ardon S.A.	CRONOS S	RAFARELLI N		2024-02-0	2024-02-0	19640	44480	44200	17940	26260	
301	2024-02-09	ACEITE DE	29460	000300001	AVU/UCO				QK6988	ZSC187	ardon S.A.	LOGISTICA	MORALES	HUMIA INC	2024-02-0	2024-02-0	15740	43200	0	0	0	
302	2024-02-09	ACEITE CR	27940	00000-000			MS	CRUDO	GVF674	JCN169	ardon S.A.	MERGEN FJ	MARTIN GE		2024-02-0	2024-02-0	16660	44600	43500	15000	28500	
303	2024-02-09	METANOL	27960	126-00003			1	METANOL	AE758GM	GEB995	ardon S.A.	RODOLFO J	TORTI ALE		2024-02-0	2024-02-0	14440	42400	42300	14360	27940	
304	2024-02-09	ACEITE NE	27960	1-0002755			14	NEUTRO	WA3648	VFA364	ardon S.A.	DMU TRUCH	ORELLANO		2024-02-0	2024-02-0	16880	44640	44560	16640	27920	
305	2024-02-09	GRASA VAI	27320	3-0000458			E	TECNICO	HJ1263	EPN523	ardon S.A.	SOBRI PED	VATONJEZ I		2024-02-0	2024-02-0	17720	45240	45000	17240	27760	
306	2024-02-09	OLEINA	27720	2-0000192			E	TECNICO	LM4696	LNW47	ardon S.A.	CRONOS S	LUCH MAE		2024-02-0	2024-02-0	17080	44800	44860	16480	28380	
307	2024-02-09	GRASA VAI	27740	047627			E	TECNICO	TFN861	TQ2352	ardon S.A.	SCALINI O	KAUFMANN		2024-02-0	2024-02-0	18220	45960	45500	17780	27720	
308	2024-02-09	BORRA	19660	000300001			113	BORRA	AF4437O	AF498HJ	ardon S.A.	GLARDON J	GIMENEZ C	DH SH	2024-02-0	2024-02-0	16720	35780	0	0	0	
309	2024-02-09	ACEITE DE	28720	000300001	AVU/UCO				SF7369	CD5099	ardon S.A.	LOGISTICA	IBANEZ M	HUMIA INC	2024-02-0	2024-02-0	15640	43860	0	0	0	
310	2024-02-09	BIO DIESEL	29120	000300001	TKP1	BIO			OR0074	BKS531	ardon S.A.	MASSARU I	TORRES MA	PAE SL	2024-02-0	2024-02-0	16420	44180	0	0	0	
311	2024-02-09	OLEINA	27860	3-0000792			E	TECNICO	GCH164	GKX833	Bioenergy	SIGNETTO	FLORES OS		2024-02-0	2024-02-0	15860	43720	43700	15820	27880	
312	2024-02-09	BIO DIESEL	30380	000300001	TKP1	BIO			OZ5881	JKX410	ardon S.A.	COMERCIA	TUGUES DV	YYP S.A.	2024-02-0	2024-02-0	13980	44360	0	0	0	
313	2024-02-09	ACEITE NE	28860	1-0002755			14	NEUTRO	SZ5666	OVY817	ardon S.A.	LOGISTICA	LOPEZ AG		2024-02-0	2024-02-0	14980	43800	43680	14940	28740	
314	2024-02-09	BIO DIESEL	29960	000300001	TKP1	BIO			OVQ089	HSV284	ardon S.A.	PIROTTI O	DE FRANSK	YYP S.A.	2024-02-0	0	0	0	0	0		
315	2024-02-09	BIO DIESEL	29960	000300001	TKP1	BIO			OVQ089	HSV284	ardon S.A.	PIROTTI O	DE FRANSK	YYP S.A.	202							

- Listado de pesajes con múltiples filtros: rango de fechas, por cliente, chofer, camión, etc.
- Exportación a Excel.

Seguridad:

- Acceso a través de usuarios y claves con diferentes privilegios.
- Base de datos MySQL.

Módulos opcionales:

- Control de cupos (llamado también notas de ventas/notas de pedido): asignación de toneladas de un material a un cliente, descontando la misma en cada despacho.
- Integración con cámaras de seguridad, para visualización en vivo del camión sobre la báscula y captura de imágenes al momento de tomar los pesajes (tara y bruto).
- Generación automática de Guías Mineras: Se solicitan algunos datos más al momento de la generación de turno. Al finalizar el pesaje y con sólo un clic, se descarga el PDF listo para imprimir.
- Envío de email al concluir el pesaje: al cliente o a determinada lista de correos, incluyendo las capturas de cámaras si cuenta con integración a cámaras.
- Envío de email diario automático con el reporte de pesajes del día o acumulados del mes.
- Base de datos OnLine: Alojamiento de la base de datos en la nube para acceder a los pesajes realizados desde cualquier lugar. Incluye filtrados por diferentes campos y exportación a Excel.
- Control de barrera automatizado para descenso de la báscula.
- Control Vehicular: detección y registro de cualquier vehículo que paso por la báscula, indicando hora y peso máximo. En caso de realizarse alguna operación en el sistema, lo relaciona a dicho pesaje, identificando así pasadas no registradas.
- Backup diario automático de la base de datos.
- Servicio web a través de API REST para ofrecer el peso de la balanza en tiempo real.
- Integración a software contable a través de los siguientes métodos:
 - Inserción directa en base de datos del ERP. Ej Tango, Tezamat, en bases de datos SQL.
 - Intercambio de archivos de texto plano. Los datos del pesaje son almacenados en una carpeta en común para ambos sistemas y con una estructura conocida. Luego pueden ser tomados por el ERP y marcarlos como procesados Ej. Software Presea.
- Manejo de semáforos: control de semáforos verde/rojo para circulación en ambos sentidos (2 semáforos). Funcionamiento: cuando el camión sube los semáforos permanecen en rojo. Una vez que el operador haya registrado el peso, el semáforo correspondiente pasará a verde indicando al chofer que puede bajar. Cuando la balanza detecta que hay menos de 500 kg de peso, pasa automáticamente a rojo.



Software de Pesaje

CO.DE. - Usuario de sesión: EBER, Tipo: Administrador
Movimientos Clientes Choferes Camiones - Acoplados Transportes Materiales Usuarios ?

Patentes

PatenteEntrada

PatenteSalida

Caja de Carga

Carga1

Carga2

Movimientos:

Entrada de camión (F1) Tara (F2) Bruto (F3)

Semáforo Entrada **Posición** **Semáforo Salida**

ENTRADA SALIDA

Peso: **43500** kg.

Puerto Cabezal 1: 1 Puerto Cabezal 2: 2 Camiones pendientes: 14:23 12/03/2018 CO.DE. Versión: 1.2.67

Ejemplo interface con cámaras y control de semáforos

REQUISITOS DE HARDWARE

- PC con Windows 7, 10 u 11.
- 4 gb de memoria RAM (recomendable 8gb)
- Procesador de 4 núcleos (I3, I5, I7, Ryzen 3, 5, 7)
- Resolución de pantalla: 1920x1080
- Puerto de comunicación Serial (COM).
- Cámaras IP o DVR con protocolo RTSP.