

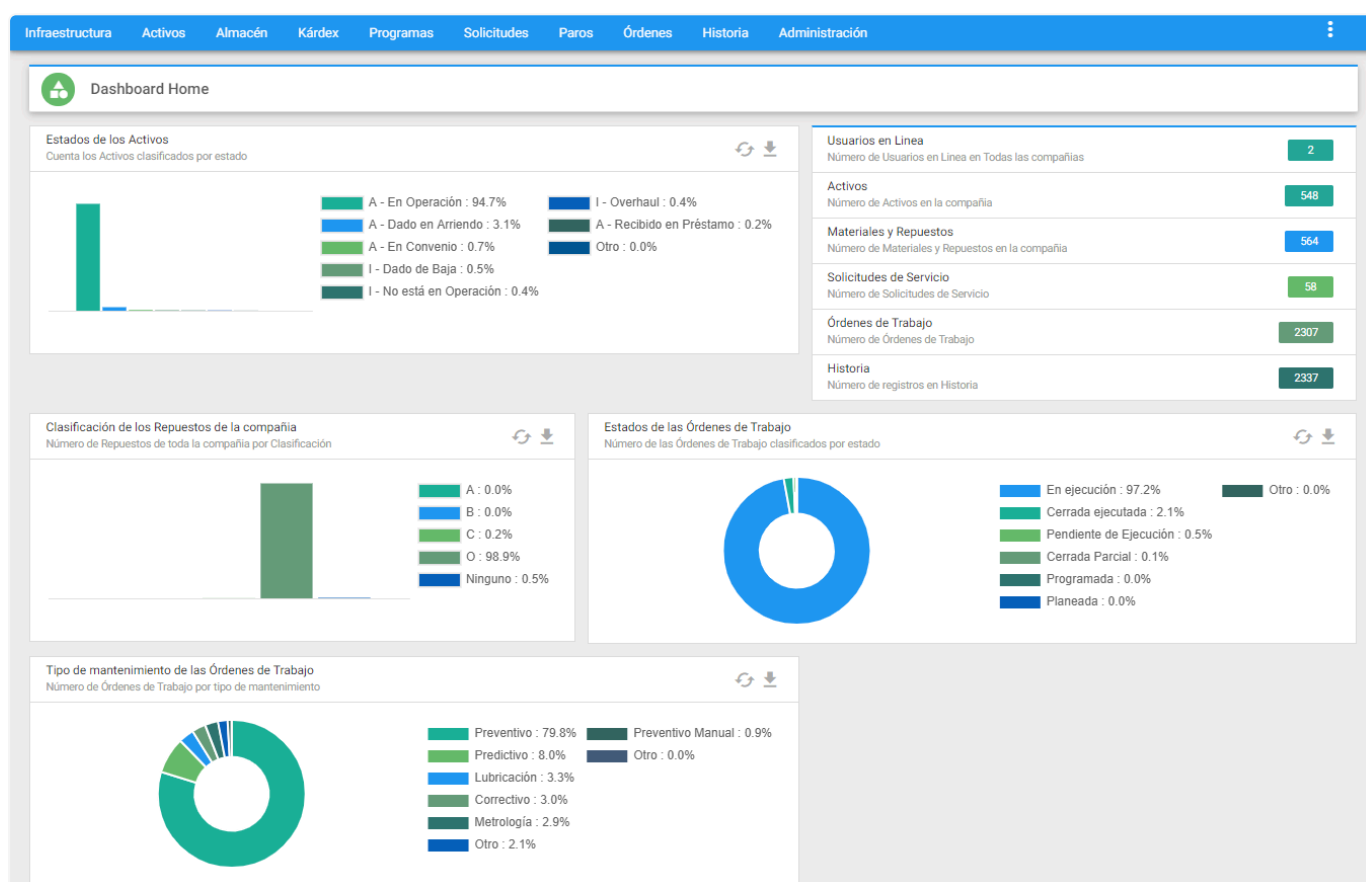
# Interfaz de Usuario

Aquí se incluye información general sobre los elementos principales presentes en una ventana de AM.



Escrito por WIN Software  
Nov 30, 2021

## Ventana Principal AM

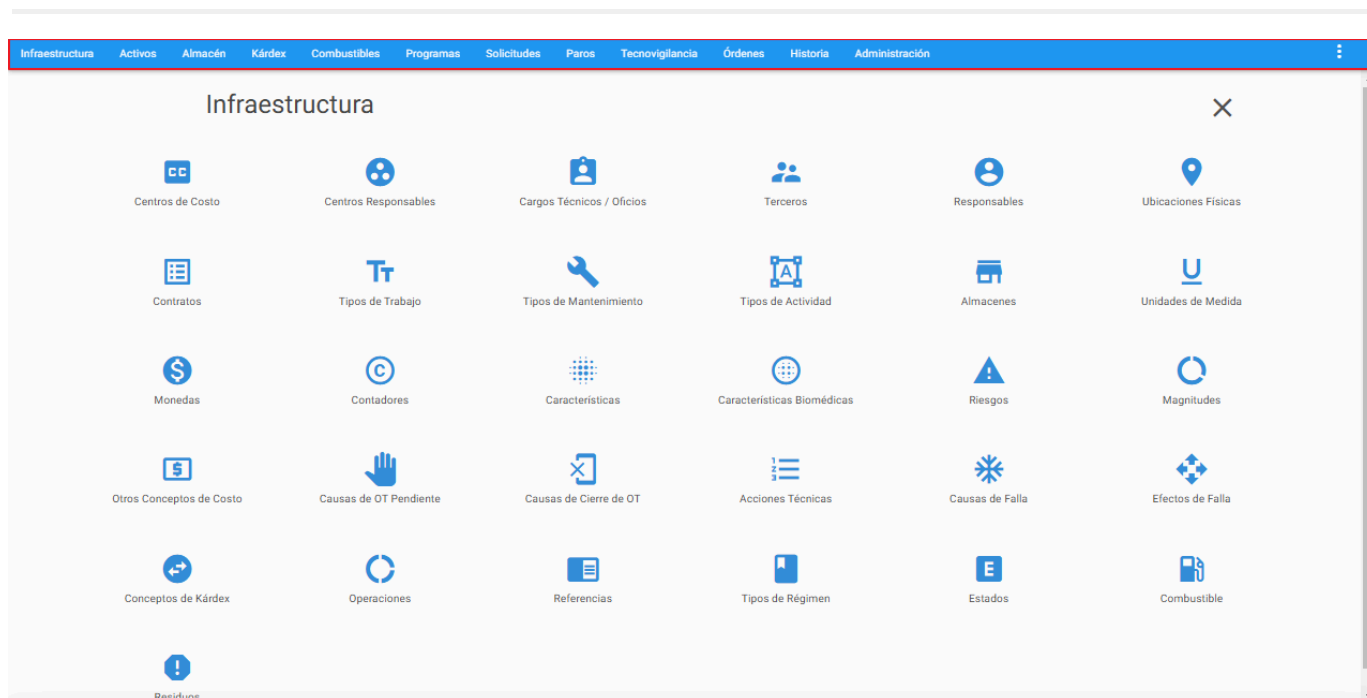


### Imagen 1: Ventana de acceso AM

Los elementos que conforman esta vista principal son:

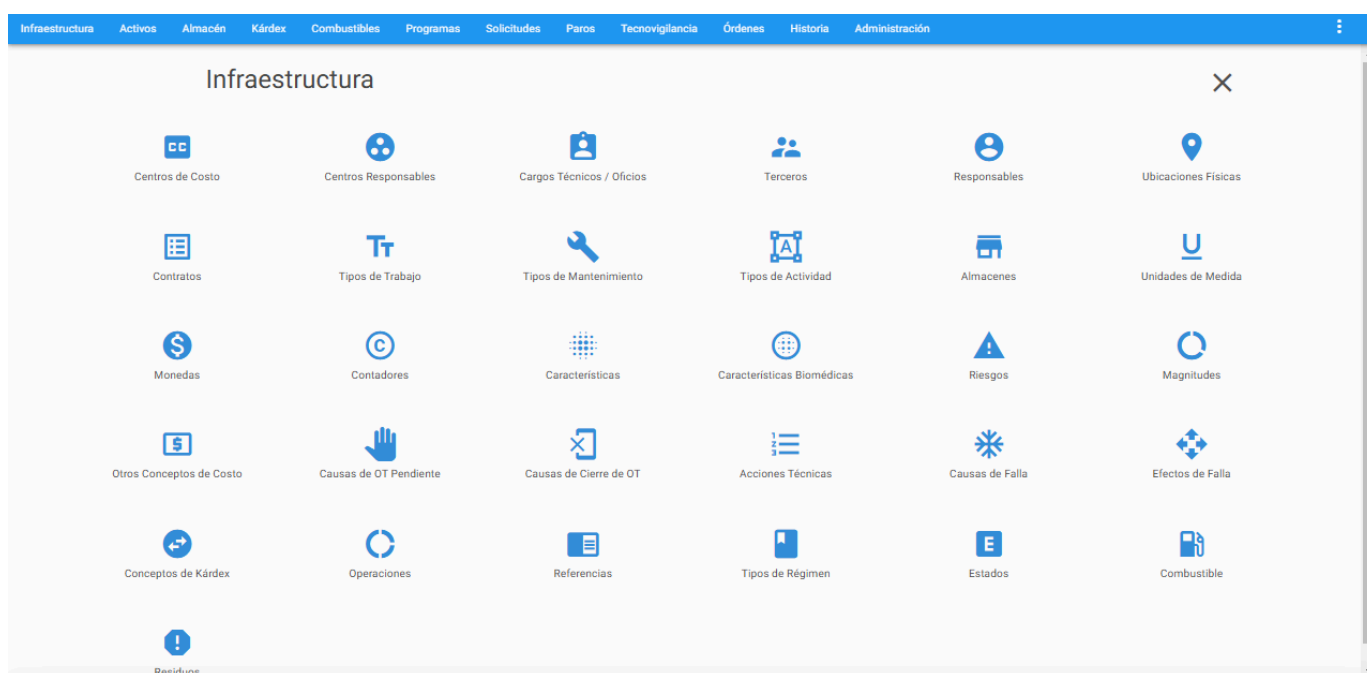
### Menú Principal

La porción de Menú Principal normalmente está conformada por la barra de opciones que se muestra a continuación.



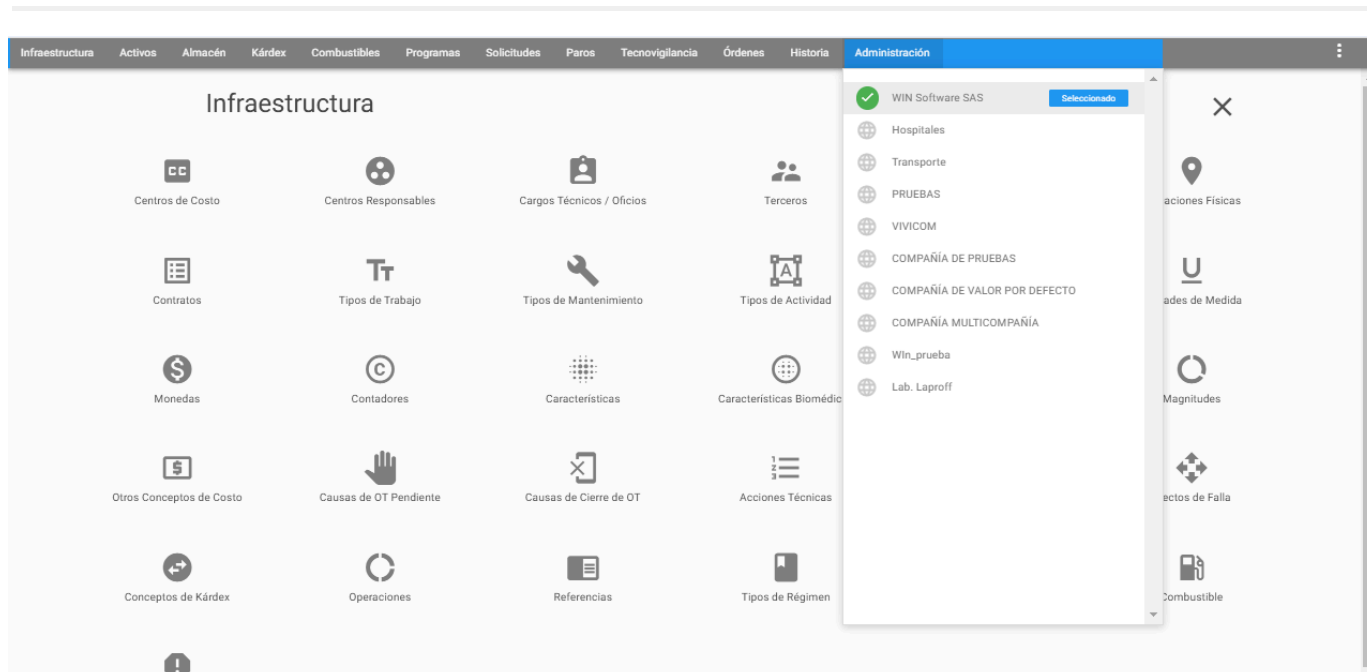
**Imagen 2.** Ventana Menú Principal

En caso de estar trabajando en Infraestructura, se muestra una ventana que se ubica debajo de ella y que detalla los nombres de cada una de las tablas de la Infraestructura. A través de ellas se posibilita el acceso directo al módulo.



**Imagen 3.** Ventana Infraestructura

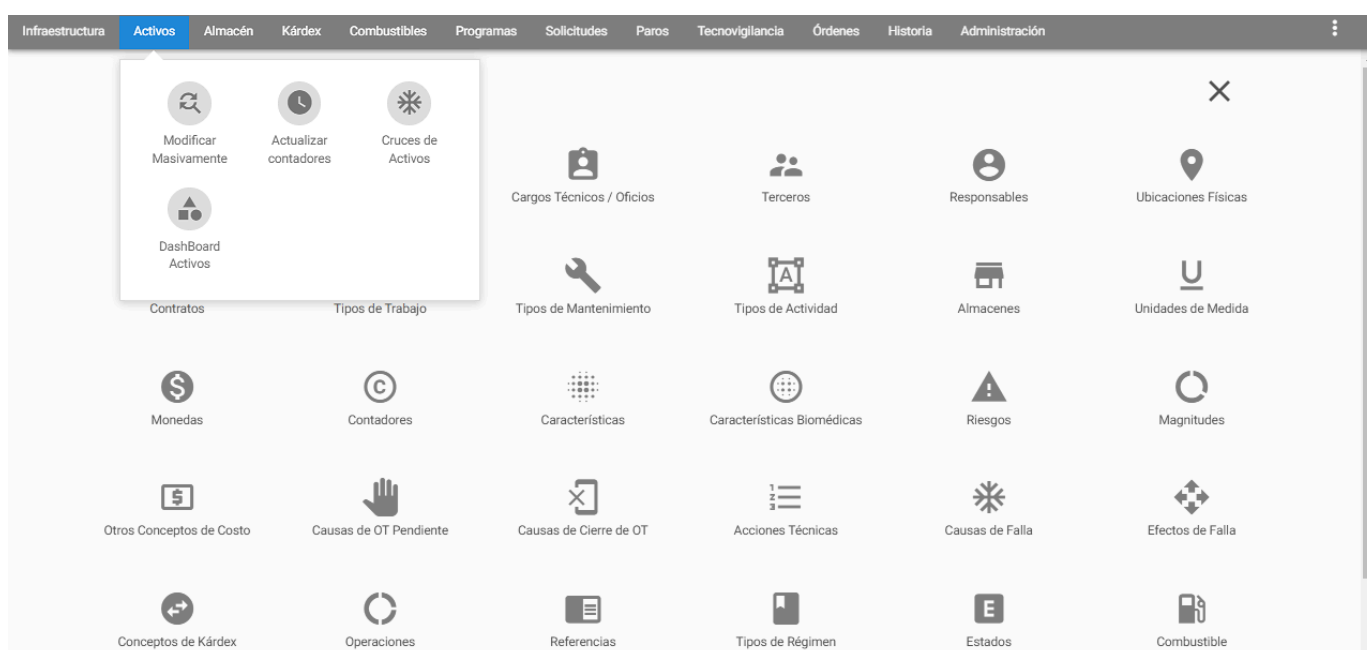
En caso de estar trabajando con Gerente o un usuario administrador, esta barra se complementa listando todas las compañías existentes.



**Imagen 4.** Ventana Administración

## Submenú

El submenú tiene un conjunto de transacciones que se usan para ejecutar funciones operaciones o procedimientos especiales que afectan uno, varios o todos los registros del módulo activo. Al **sobreponer** el mouse por un módulo o una opción del menú principal la pantalla muestra debajo de ella un recuadro como se muestra a continuación:



**Imagen 5.** Submenú AM

## Ventana Visor

Infraestructura    Activos    Almacén    Kárdex    Programas    Solicitudes    Paros    Órdenes    Historia    Administración										
<div> <div>Activos</div> <div>NUEVO</div> </div> <div> <div>🔍</div> <div>🔄</div> <div>📄</div> <div>🖨</div> <div>☰</div> <div>💬</div> </div>										
Código ^	Descripción	Estado	Indicadores	Centro de Costo	Ubicación Física	Referencia	Serial	Activo Fijo	Alias	
** FT NKR **	FICHA NKR	A - En Operación	● ● ●	SG-Transito Mejoras	Patio Anexo	LVDIE2002				
** FT NPR **	FICHA NPR	A - En Operación	● ● ●	SG-Transito Mejoras	Patio Anexo	LVDIE2002				
200.232.01INT	INTERRUPTOR 1 MT MOTOR PPAL	A - En Operación	● ● ●	DA-Manufactura	ASTILLERO DH	EATON MOELLER				
200.232.02INT	INTERRUPTOR 2 MT MOTOR PPAL	A - En Operación	● ● ●	DA-Manufactura	ASTILLERO DH	EATON MOELLER				
2101	SISTEMA DE TRANSPORTE 2101	A - En Operación	● ● ●	DA-Línea Agrícola	ELAB-Cocimiento					
210101	TRANSPORTADOR 1 DE TORTA DE FIP	A - En Operación	● ● ●	DA-Línea Agrícola	ELAB-Cocimiento					
2101M01	MOTOR DEL TRANSPORTADOR 1 DE TORTA DE ...	A - En Operación	● ● ●	DA-Línea Agrícola	ELAB-Cocimiento					
2101M02	MOTOR DEL TRANSPORTADOR 2 DE TORTA DE ...	A - En Operación	● ● ●	DA-Línea Agrícola	ELAB-Cocimiento					
2101M03	MOTOR DEL TRANSPORTADOR 3 DE TORTA DE ...	A - En Operación	● ● ●	DA-Línea Agrícola	ELAB-Cocimiento					
2101M04	MOTOR DEL TRANSPORTADOR 4 DE TORTA DE ...	A - En Operación	● ● ●	DA-Línea Agrícola	ELAB-Cocimiento					
2101RD	REDUCTOR TRANSPORTADOR 1 DE TORTA DE FIP	A - En Operación	● ● ●	DA-Línea Agrícola	ELAB-Cocimiento					
2105	SISTEMA DE RECIRCULACION FIP	I - Overhaul	● ● ●	DA-Manufactura	unidad con uno	321DE	0225			
2105P1	BOMBA RECIRCULACION N.1 FIP	A - En Operación	● ● ●	PE-Platos de presión	FC-FUN.L1.ENROLLADO	321DE	HU65ER32	23-45678	BOMBON	
300.303.01INT	INTERRUPTOR 1 MOTOR MT PRIMERA ETAPA	A - En Operación	● ● ●	ALGODON	ASTX-ACABADO	EATON MOELLER	HU65ER32	23-45678	BOMBON	
3201	CALDERA N.1	A - En Convenio	● ● ●	DS-Departamento Servicios	BELFAST.CARRERA 34 N...	0225	796TGIGUIT8RT786	AFCAL3201	NEGRITA	
3201BO	BOMBA ALIM. CALDERA N.1	I - Overhaul	● ● ●	DS-Departamento Servicios	BOG-BBL.P03-DESPACHO	0225	796TGIGUIT8RT786			
3201PM	PROGRAMADOR CALDERA N.1	A - En Convenio	● ● ●	DS-Departamento Servicios	BOG-BBL.P03-DESPACHO	0225	796TGIGUIT8RT786			
3201QM	QUEMADOR CALDERA N.1	A - En Convenio	● ● ●	DS-Departamento Servicios	BOG-BBL.P03-DESPACHO	0225	796TGIGUIT8RT786			
3203	CALDERA N.3	A - En Operación	● ● ●	ACABADO	BOG-BBL.P03-DESPACHO	0225	796TGIGUIT8RT786			
3203BO	BOMBA ALIM. CALDERA N.3	A - En Operación	● ● ●	DS-Departamento Servicios	BOG-BBL.P03-DESPACHO	0225	796TGIGUIT8RT786			
3221	CALDERA N.21	A - En Convenio	● ● ●	ALGODON	BASE PALANQUERO	0225	796TGIGUIT8RT786			
35901	LINEA DE FRITURA Y SABORIZACION	A - En Operación	● ● ●	CC-GENÉRICO	UF-GENÉRICA					
35901.13	TANQUE FRITURA LINEA DE F Y S	A - En Operación	● ● ●	CC-GENÉRICO	UF-GENÉRICA					
35901.75	CILINDRO SABOR LINEA DE F Y S	A - En Operación	● ● ●	CC-GENÉRICO	UF-GENÉRICA					
400-01	RECUBRIDORA N.1	A - En Operación	● ● ●	HI-Hilatura	PA-Z1.Embobinado	402030	9176RTG98765TIUY			
400-01ME	MOTOR EMBRAGUE RECUB. N.1	A - En Operación	● ● ●	HI-Hilatura	PA-Z1.Embobinado	GH6543	089YOYHHLBBB			
400-02	RECUBRIDORA N.2	A - En Operación	● ● ●	HI-Hilatura	PA-Z1.Embobinado	402032	9176RTG98765TIUY			
400-02MS	MOTOR SERVO RECUB. N.2	A - En Operación	● ● ●	HI-Hilatura	PA-Z1.Embobinado	GH6543	089YOYHHLBBB			
400-03	RECUBRIDORA N.3	A - En Operación	● ● ●	HI-Hilatura	PA-Z1.Embobinado	402040	9176RTG98765TIUY			
400-03MS	MOTOR SERVO RECUB. N.3	A - En Operación	● ● ●	HI-Hilatura	PA-Z1.Embobinado	GH6543	089YOYHHLBBB			
999999991212...	Equipo genérico. Generado desde SS al enviar a ...	I - Dado de Baja	● ● ●	CC-GENÉRICO	UF-GENÉRICA					
A	***** FO. APOYO ADMINISTRACION *****	A - En Operación	● ● ●	CC-GENÉRICO	UF-GENÉRICA					

Registros por página: 60    1-60 de 548 / 548

« Primera Página    &lt; Anterior    1    Siguiente    &gt; Última Página »

### Imagen 6. Ventana Visor

Es la ventana en la que se lista el total de los registros o aquellos preseleccionados, del módulo activo. Para facilitar su recorrido es posible realizar desplazamientos verticales del cursor tanto hacia el comienzo como hacia el final de la tabla, y desplazamientos horizontales de izquierda a derecha y viceversa.

Los títulos en azul que encabezan las columnas son también botones que permiten ordenar la tabla, según el título seleccionado.

Para elegir un registro de la tabla se da un clic sobre él o se desplaza el cursor con las teclas de desplazamiento.

En la parte superior izquierda de esta ventana se observa la identificación actual del módulo en pantalla que corresponde a la opción del menú seleccionada. También, al lado derecho de esta sección, se encuentra el botón **NUEVO** con el fin de acceder rápidamente a la ventana Detalle con el fin de ingresar un nuevo registro.

En la parte superior derecha se encuentra un conjunto de transacciones de la ventana Visor del módulo seleccionado, para ejecutar funciones, operaciones o procedimientos especiales que afectan uno, varios o todos los registros del módulo activo. Este conjunto de transacciones varía dependiendo del módulo seleccionado.

En la parte inferior izquierda de esta ventana se encuentra el número de registros por página que se quieren visualizar, además de la cantidad de registros totales que conforman la tabla. Como guía existe un indicador a modo de fracción (N/M) que indica el número de registros por página de un total de registros seleccionados (N) sobre el número de registros totales en el módulo (M).

Es por lo anterior que esta fracción se verá afectada al realizarse un "Subgrupo" o filtro en el módulo seleccionado, por lo cual se muestra la cantidad de registros del subgrupo actual en la ventana Visor (N) y el total de registros existentes en el módulo activo (M). Si no hay preselección, los dos números en sus totales son los mismos.

***Nota:*** Es posible configurar el número de registros que conforman una página desde el módulo de Administración, en la opción del submenú "Valores por defecto".

En la parte inferior derecha de esta ventana se observan también varios enlaces para navegar avanzando y retrocediendo páginas completas de registros. Como guía existe un indicador sobre la página relativa actual y la posibilidad de ingresar a la primer o última página, sin importar la página en la que se encuentre.

# Ventana detalle

Infraestructura

Activos

Almacén

Kárdex

Combustibles

Programas

Solicitudes

Paros

Tecnovigilancia

Órdenes

Historia

Administración

Detalle de Activos

✓

✕

NUEVO

COPIAR

ACTUALIZAR

ELIMINAR

< Anterior

22 / 574

Siguiente >

Ficha Técnica

Características

Vida Útil

Metrología

Info. Biomédica

Multimedia

Identificación

Código

3201QM

Descripción

QUEMADOR CALDERA N.1

Activo Fijo

Código de Inventario

Referencia Externa (Proveedor)

0225

Serial

796TGIGUIT8RT786

Alias

Información General

Terceros, Marca y Modelo

Estados

Centro de Costo

ALGODON

Sub CC

Ubicación Física

Planta del Corrugador

Código Barras Interno

Código Barras Proveedor

Criticidad del Activo

Ninguno

Confiabilidad Subjetiva %

100

Proveedor

Fabricante

Marca

Modelo

A125

Tipo

PIROTUBULAR

Encargado

Inactivo

☒

Activo

Estado

A - En Conve

No

☐

AC

Activo Padre

COARCS1

Raíz

No

☐

U.Técnica

No

☐

Componente

Intercambiable

Fijo

☐

Móvil

Grupo del Activo

Apoyo opera

No

☐

Ruta

No

☐

Permitir Dos Contadores

Kms/Galón

☐

Galones/Hora

Contador

Valor Contador

FF Lectura

Std.Planeación

Por

Tipo

No hay datos en la tabla

Adicionar Contador

Riesgo

No hay datos en la tabla

Adicionar Riesgos

Comentario

LINEA 1

LINEA 2

Imagen 7. Ventana Detalle

Es la porción de la pantalla en la que se muestran los datos detallados del registro seleccionado en la ventana Visor. También se visualiza un conjunto de Vistas Parciales o Pestañas que se usan para visualizar porciones específicas de datos del módulo activo; módulo que depende de la opción del menú principal seleccionada. Para visualizar la información completa del registro seleccionado y facilitar su recorrido es posible realizar desplazamientos verticales del cursor tanto hacia el comienzo como hacia el final de la tabla.

Además de la información detallada de un registro, contiene un grupo de botones estándar para la mayoría de las ventanas Detalle que siempre están en la parte superior izquierda de la ventana.

Botón	Descripción
<b>NUEVO</b> ⊕	Prepara la ventana Detalle para el ingreso de un nuevo registro, blanqueando cada uno de los campos que son objeto de llenado. Al activarlo el sistema reemplaza la línea de 4 botones por una nueva de 2 botones: <b>INSERTAR</b> ⊕ que se usa para ingresar el nuevo registro a la base de datos actualizando la ventana Visor, mientras que el botón <b>CANCELAR</b> ⊖ aborta el proceso de creación del nuevo registro retornando a la ventana Detalle.
<b>COPIAR</b> 📋	Toma una copia instantánea del registro actual, señalado por el cursor en la ventana Visor, y la deja disponible en la ventana Detalle para que sobre ella se hagan las modificaciones necesarias para crear un nuevo registro. Tales modificaciones involucran en la mayoría de los casos aquellos campos clave del registro y otros propios que deben ser particularizados para el nuevo. Al activar este botón el sistema reemplaza la línea de 4 botones por una nueva de 2 botones: <b>INSERTAR</b> ⊕ que se usa para ingresar el nuevo registro a la base de datos actualizando la ventana Visor, mientras que el botón <b>CANCELAR</b> ⊖ aborta el proceso de creación del nuevo registro retornando a la ventana Detalle.
<b>ACTUALIZAR</b> ✎	Sirve para guardar o salvar en la base de datos la información que se ha modificado en la ventana Detalle, correspondiente al registro señalado por el cursor en la ventana Visor y registrar allí simultáneamente el mismo cambio.
<b>ELIMINAR</b> 🗑	Se utiliza para borrar un registro de la base de datos y registrar simultáneamente el cambio en la ventana Visor.

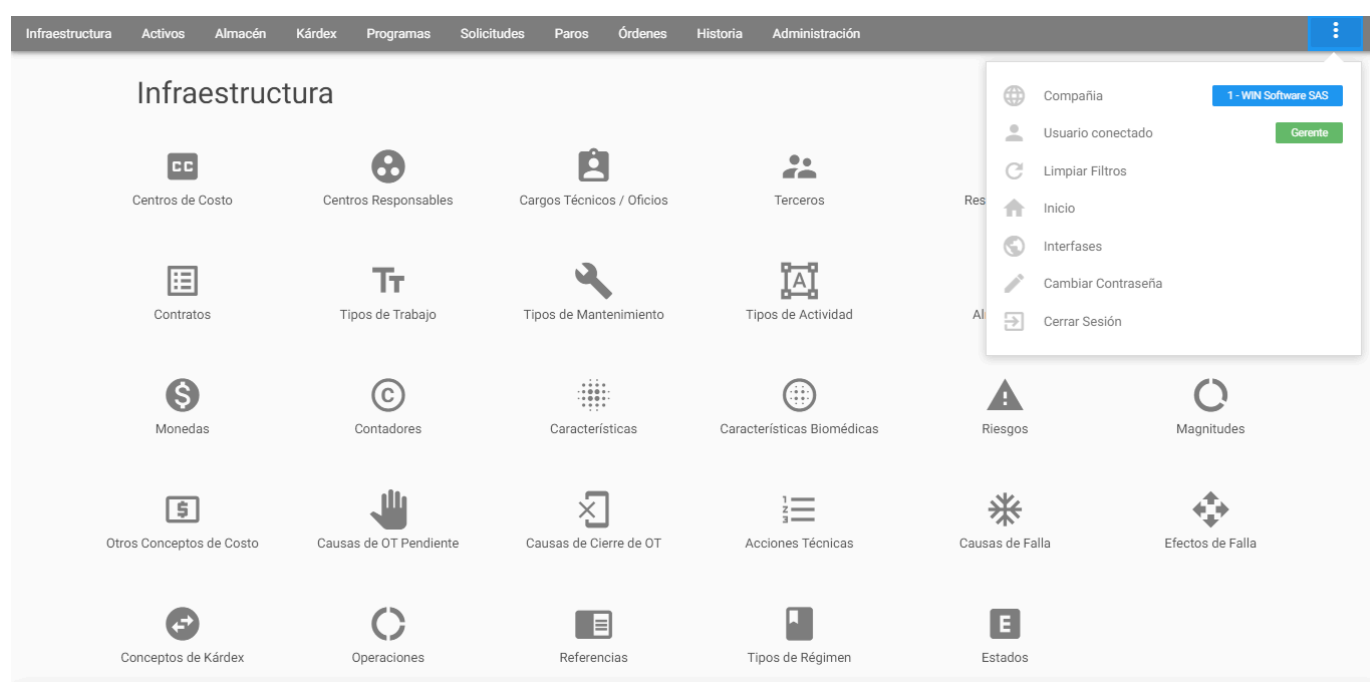


En la parte superior izquierda de esta ventana se observa la identificación actual de la ventana Detalle del módulo en pantalla que corresponde a la opción del menú seleccionada, adicional, el cuadro de chequeo (checkbox) que está ubicado al lado derecho de esta sección, permite habilitarlo para que al finalizar una transacción de inserción, actualización o eliminación, la ventana Detalle permanezca en esta vista.

En la parte superior derecha de esta ventana se observan dos enlaces para navegar avanzando y retrocediendo entre registros. Como guía existe un indicador a modo de fracción que indica el número del registro actual en el que se está posicionado sobre el número de registros totales en el módulo.

Para salir de la ventana Detalle se puede dar clic a la **X** que se encuentra arriba de los enlaces de navegación, o dar clic por fuera de la ventana Detalle. Ambos, llevan a la ventana Visor.

## Ventana menú de más información



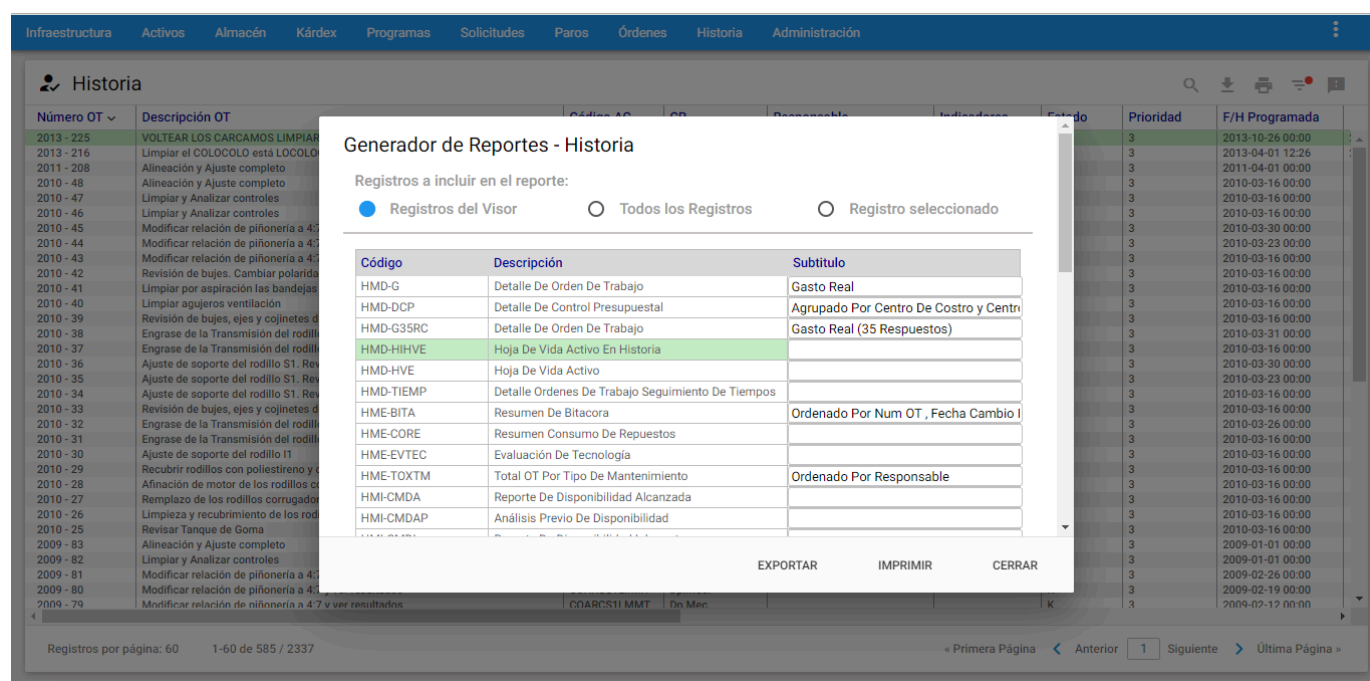
**Imagen 8.** Ventana menú de mas información

Esta ventana se ubica en la parte superior derecha del menú principal. Contiene la siguiente información:

- **Compañía:** Indica al usuario el número y nombre de la compañía en la que se encuentra.
- **Usuario conectado:** Indica el login del usuario conectado en la compañía.

- **Limpiar filtros:** Limpia todos los filtros de todos los módulos para desbloquear el acceso a alguno de ellos.
- **Inicio:** Esto conlleva al dashboard de **Inicio** o a la Ventana Principal de **AM**.
- **Interfases:** Se usará para definir los criterios de las interfaces que se realizarán a futuro entre **AM** y otros sistemas propios de la empresa o institución.
- **Cambiar de contraseña:** Permite que el usuario logueado cambie su contraseña.
- **Cerrar Sesión:** Se usa para manejar la sesión del usuario actual con el fin de salir del aplicativo.

## Ventana Reportes



**Imagen 9.** Ventana Reportes

Esta ventana presenta las opciones de impresión de reportes escritos relacionados con cada módulo del sistema. A esta ventana se llega dando clic al icono de la impresora que se encuentra ubicado en la parte superior derecha de la ventana Visor del módulo seleccionado.


**Lista de Selección:** Es la tabla donde aparecen los campos Código, Descripción y Subtítulo. Bajo el título **Código** se listan los códigos de los reportes existentes. Bajo el título **Descripción** se listan los nombres de los reportes existentes. Bajo el título de **Subtítulo** se lista en algunos reportes una descripción adicional del reporte.

**Todos los Registros:** Esta opción permite la impresión de todos los Registros existentes en la base de datos relacionados con el módulo actual, sin importar si se ha realizado un subgrupo. Corresponde al número de registros especificados en el denominador de la selección (M).

**Registros del Visor:** Esta opción permite hacer una impresión de todos aquellos registros que están seleccionados en el subgrupo actual. Corresponde al número de registros especificados en el numerador de la selección (N).

**Registro Seleccionado:** Esta opción permite hacer una impresión del registro que está seleccionado en la Ventana Visor mediante el cursor con la línea verde.

**Subtítulo:** Este campo permite registrar un poco menos de una línea de información, tipo documentación del Reporte, para que se imprima bajo el área de título estándar.

Después de seleccionar el tipo de registro se procede a seleccionar el reporte que se desea imprimir; para esto se debe pulsar el botón  De esta manera se abre una ventana visor para formatos PDF, que muestra el reporte seleccionado. De esta misma ventana es posible guardarlo y descargarlo.

WIN Software SAS  
HM-X-OTL

## listado De Ordenes De Trabajo

AM 4G-Administrador de Mantenimiento

Página 1 de 2

September 21, 2021

Num OT	Descripción	F. Gene	C. Costo	C. Costo Tel	Solicitante	Responsa	T. Act	Equipo	Equipo D	Vr. MO	Vr. MR	Vr. OC	Total GR	V. Compra
2011-1	HACER PRUEBA	01/01/2011	DA-Gastos Comunes			Raikes. y CIA. S.	EQ-	3201	CALDERA N.1	48355.00	110161.4	0.0000	158516.4	
2011-2	Revisión de Quemador	01/01/2011	DA-Gastos Comunes			Alberto Zapata	EQ-	3201	CALDERA N.1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0	
2011-3	Revisión de Quemador	01/04/2011	DA-Gastos Comunes			Alberto Zapata	EQ-	3201	CALDERA N.1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0	
2011-4	MTTO MENSUAL	01/01/2011	Area Técnica			Alberto Zapata	EQ-	3201	CALDERA N.1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0	
2011-5	MTTO MENSUAL	01/02/2011	Area Técnica			Alberto Zapata	EQ-	3201	CALDERA N.1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0	
2011-6	MTTO MENSUAL	01/03/2011	Area Técnica			Alberto Zapata	EQ-	3201	CALDERA N.1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0	
2011-7	MTTO MENSUAL	01/04/2011	DA-Discos			Alberto Zapata	EQ-	AF01	Alim. Fieje Rapid-Air 1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0	
2011-9	Revisar amperaje en la bomba	01/01/2011	DS-Departamento				MN-	3201BO	BOMBA ALIM. CALDERA	0.0000	0.0000	0.0000	0.0	
2011-10	Revisar amperaje en la bomba	22/01/2011	DS-Departamento				MN-	3201BO	BOMBA ALIM. CALDERA	0.0000	0.0000	0.0000	0.0	
2011-11	Revisar amperaje en la bomba	12/02/2011	DS-Departamento				MN-	3201BO	BOMBA ALIM. CALDERA	0.0000	0.0000	0.0000	0.0	
2011-12	Revisar amperaje en la bomba	05/03/2011	DS-Departamento				MN-	3201BO	BOMBA ALIM. CALDERA	0.0000	0.0000	0.0000	0.0	
2011-13	Revisar amperaje en la bomba	26/03/2011	DS-Departamento				MN-	3201BO	BOMBA ALIM. CALDERA	0.0000	0.0000	0.0000	0.0	
2011-14	Revisar amperaje en la bomba	16/04/2011	DS-Departamento				MN-	3201BO	BOMBA ALIM. CALDERA	0.0000	0.0000	0.0000	0.0	
2011-15	Mantenimiento de 1000 horas	01/01/2011	PE-Prensas			Nissan Motor CO	EQ-	AF01	Alim. Fieje Rapid-Air 1	46552.00	18155.53	74848.00	139555.53	
2011-16	Mantenimiento de 1000 horas	13/03/2011	PE-Prensas			Nissan Motor CO	EQ-	AF01	Alim. Fieje Rapid-Air 1	19830.50	20874.00	140000.00	180704.5	
2011-22	Limpia escobillas	19/02/2011	DA-Gastos Comunes				EQ-	ALBA_6503_MO1	MOTOR 1 DE OPER.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0	
2011-23	Limpia escobillas	09/04/2011	DA-Gastos Comunes				EQ-	ALBA_6503_MO1	MOTOR 1 DE OPER.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0	
2011-25	Cambio de rodamientos	01/02/2011	DA-Manufactura				EQ-	ALBA_6503_MO1	MOTOR 1 DE OPER.	3437.500	0.0000	0.0000	3437.5	
2011-26	Cambio de rodamientos	01/03/2011	DA-Manufactura				EQ-	ALBA_6503_MO1	MOTOR 1 DE OPER.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0	
2011-29	Ajuste de balancín	08/01/2011	DA-Gastos Comunes				EQ-	BA01	Báscula NCI	0.0000	0.0000	0.0000	0.0	
2011-49	Afinar agujas y manómetros	01/03/2011	DA-Manufactura			Alberto Zapata	EQ-	BA01	Báscula NCI	37000.00	0.0000	40000.00	77000.0	
2011-208	Alineación y Ajuste completo	01/04/2011	DA-Manufactura				EQ-	COARCS2	Rod. Corrug. Sup2 Corr. A	0.0000	0.0000	0.0000	0.0	
2011-323	CAMBIO DE BANDAS	01/01/2011	DA-Gastos Comunes				MN-	AA01	AIRE ACONDICIONADO	0.0000	0.0000	0.0000	0.0	
2011-324	CAMBIO DE BANDAS	16/01/2011	DA-Gastos Comunes				MN-	AA01	AIRE ACONDICIONADO	0.0000	0.0000	0.0000	0.0	
2011-325	CAMBIO DE BANDAS	31/01/2011	DA-Gastos Comunes				MN-	AA01	AIRE ACONDICIONADO	0.0000	0.0000	0.0000	0.0	
2011-326	CAMBIO DE BANDAS	15/02/2011	DA-Gastos Comunes				MN-	AA01	AIRE ACONDICIONADO	0.0000	0.0000	0.0000	0.0	
2011-327	CAMBIO DE BANDAS	02/03/2011	DA-Gastos Comunes				MN-	AA01	AIRE ACONDICIONADO	0.0000	0.0000	0.0000	0.0	
2011-328	CAMBIO DE BANDAS	17/03/2011	DA-Gastos Comunes				MN-	AA01	AIRE ACONDICIONADO	0.0000	0.0000	0.0000	0.0	
2011-329	CAMBIO DE BANDAS	01/04/2011	DA-Gastos Comunes			JORGE CARDENAS	MN-	AA01	AIRE ACONDICIONADO	0.0000	0.0000	0.0000	0.0	
2011-330	CAMBIO DE BANDAS	16/04/2011	DA-Gastos Comunes			JORGE CARDENAS	MN-	AA01	AIRE ACONDICIONADO	0.0000	0.0000	0.0000	0.0	
2011-364	MANTTO. A LA SUSPENSION	01/01/2011	REGIONAL				MN-	TMKW_731	TM KENWORTH TIX731	0.0000	0.0000	0.0000	0.0	
2011-403	Cambiar aceite y filtros	28/04/2011	PW110				MN-	PW110-GP	Generador del PW110	0.0000	0.0000	0.0000	0.0	
2011-404	Mantenimiento preventivo	01/01/2011	PROFAMILIA CLO			Alonso Rincón	MN-	BMO-MSV666	Monitor de Signos Vitales	7650.000	0.0000	0.0000	7650.0	
2011-405	Mantenimiento preventivo Moni	01/03/2011	PROFAMILIA CLO			Alexander Cabrera F	MN-	BMO-MSV654	Monitor de Signos Vitales	0.0000	0.0000	0.0000	0.0	
2011-406	LUBRICAR RODAMIENTOS	01/01/2011	EM-Emboinado			CARLOS	MN-	B6241	Secador de Café B6241	0.0000	0.0000	0.0000	0.0	
2011-409	LUBRICAR RODAMIENTOS	01/04/2011	EM-Emboinado				MN-	B6241	Secador de Café B6241	0.0000	0.0000	0.0000	0.0	
2011-410	MANTENIMIENTO TIPO A	01/01/2011	DA-Gastos Comunes			Nissan Motor CO	MN-	FP0203	FRESADORA DE	5837834.0	1483872.0	0.0000	7321706.0	
2011-411	MANTENIMIENTO TIPO A	11/04/2011	DA-Gastos Comunes			Nissan Motor CO	MN-	FP0202	FRESADORA DE	13580.00	52896.00	0.0000	66476.0	
2011-413	MANTENIMIENTO TIPO C	01/01/2011	DA-Gastos Comunes				MN-	FP0202	FRESADORA DE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0	
2011-414	PRUEBA NUMERO DOS.	21/05/2011	PE-Prensas			Arturo Elejalde	MN-	AF01	Alim. Fieje Rapid-Air 1	15052.50	3827.990	263000.00	281880.49	
2011-420	LIMPIAR UNIDAD DE DISCO	27/11/2011	REGIONAL			milena granados	MN-	CPU-987654321	COMPUTADOR DE	12649.50	37578.00	51545.00	101772.5	
2011-421	Cambiar Accesorios de UCI a	15/11/2011	PROFAMILIA CLO				EQ-	BMO-MSV654	Monitor de Signos Vitales	1250.000	0.0000	0.0000	1250.0	
2012-2	Revisar los rodamientos del	06/01/2012	PE-Prensas			Nissan Motor CO	MN-	AF01	Alim. Fieje Rapid-Air 1	4062.500	80023.00	619638.00	703723.5	
2012-6	Prueba de cubierta de	29/05/2012	HI-Hilatura			Margarita Pimentas	MN-	400-02	RECUBRIDORA N.2	7654.000	18327.68	0.0000	25981.68	
2012-11	Balanceo de carga	10/08/2012	DA-Gastos Comunes				EQ-	BL03	Balanceadora Schenk 110	0.0000	0.0000	0.0000	0.0	
2012-123	Revisar amperaje en la bomba	10/08/2012	DS-Departamento				MN-	3201BO	BOMBA ALIM. CALDERA	0.0000	0.0000	0.0000	0.0	
2012-124	Revisar amperaje en la bomba	10/08/2012	DS-Departamento				MN-	3201BO	BOMBA ALIM. CALDERA	0.0000	0.0000	0.0000	0.0	
2012-201	CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO	23/10/2012	TR-Campero Chev.			Alvaro Arcila	MN-	CPOLD715	Chevrolet Trooper OLD715	295035.0	0.0000	0.0000	295035.0	
2013-3	Revisar amperaje en la bomba	09/02/2013	DS-Departamento				MN-	3201BO	BOMBA ALIM. CALDERA	0.0000	0.0000	0.0000	0.0	
2013-100	OT DE PRUEBA	18/02/2013	PE-Platos de presión			PERIQUITO	MN-	2105P1	BOMBA RECIRCULACION	1250.000	0.0000	0.0000	1250.0	










2013-103	Revisar amperaje en la bomba	20/02/2013	DS-Departamento				MN-	3201BO	BOMBA ALIM. CALDERA	0.0000	0.0000	0.0000	0.0	
2013-215	PELUQUEAR EL COCO PARA	27/03/2013	BAVA REST COCO	5529676432	CALVO MARK		EQ-	BL03	Balanceadora Schenk 110	6250.000	0.0000	0.0000	6250.0	
2013-216	Limpia el COLOCOLO está	01/04/2013	CENTRO DE	1234098	CENTRAL	Margarita Pimentas	MN-	COARC	Rodillos Corrug. Corr. A	4690.000	0.0000	0.0000	4690.0	
2013-221	SACARLE BRILLO AL CALVO	29/07/2013	DS-Departamento			Alberto Zapata	MN-	3201	CALDERA N.1	11975.00	0.0000	0.0000	11975.0	
2013-225	VOLTAR LOS CARCAMOS	26/10/2013	PC-Corugador				MN-	COARC	Rodillos Corrug. Corr. A	13976.75	70194.00	164143.00	248313.75	
2014-262	CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO	12/02/2014	DA-Línea Agrícola			Alberto Zapata	MN-	CPOLD715	Chevrolet Trooper OLD715	0.0000	237750.00	462835.00	700585.0	
2015-329	Cambiar aceite y filtros	09/10/2015	DA-Línea Agrícola				MN-	2101MO2	MOTOR DEL	25260.00	0.0000	0.0000	25260.0	
2016-84	Cambiar rodamientos	04/02/2016	PE-Ferrule			ROBINSON	MN-	CP1MO	Motor del Compactador 1	48655.00	181526.00	0.0000	230181.0	
2016-281	INSPECCION MENSUAL	04/04/2016	ASTX			Torcuato Taso	MN-	200.232.01INT	INTERRUPTOR 1 MT	41140.00	0.0000	300000.00	341140.0	
2016-282	CAMBIAR ACEITE Y FILTRO	04/04/2016	TR-Campero Chev.				MN-	TIN129	KW T800 TIN129	9257.800	109800.00	0.0000	119057.8	
2016-284	Revisar reactor inactivo por falla	26/05/2016	DA-Línea Agrícola			Margarita SONIA	MN-	2101MO1	MOTOR DEL	0.0000	2000.570	0.0000	2000.57	
2017-2	REVISAR ESCAPE DE ACEITE	14/08/2017	DS-Departamento				MN-	3201	CALDERA N.1	33370.00	0.0000	0.0000	33370.0	
2020-1	Mantto y limpieza de piroburos	07/02/2020	Area Técnica				MN-	3201	CALDERA N.1	46636.50	8362.380	25400.00	80398.88	


## Imagen 10. Ventana Reporte Impresa












Al dar clic al botón **EXPORTAR** permite exportar el Reporte seleccionado sin necesidad de imprimirlo a un formato excel. Mientras que, al dar clic al botón **CERRAR** se cierra la ventana de la generación de reportes.











# Otros elementos de la Interfaz de Usuario

## Los Botones







Botón	Descripción
	Con este botón se aprueban algunas transacciones o alertas.
	Con este botón se cancela cualquier transacción que se esté realizando.
	Con este botón se salva el registro de datos que se acaba de modificar.
	Con este botón se copian los datos del registro activo en pantalla, dejando el nuevo registro listo para ser modificado e insertado.
	Este botón inicializa todos los campos para proceder a ingresar un nuevo registro en cualquier módulo de la Base de Datos.
	Almacena los datos del registro que se acaba de copiar o de crear.
	Borra el registro que se encuentra activo en pantalla, siempre y cuando no tenga vínculos y/o asociaciones. Normalmente aparece un mensaje para confirmar la eliminación.
	Este botón se encuentra en el módulo de OT mientras no se haya aprobado el presupuesto de una OT que exige presupuesto. Permite aprobar el presupuesto que ha sido asignado a una OT. Una vez aprobado, es posible iniciar el registro manual del Gasto Real.
	Este botón se encuentra en la opción Presupuesto (en OT y PM) y en Gasto Real (OT e HI). Permite ver el detalle de la Mano de Obra Interna presupuestada o usada, respectivamente.

Botón	Descripción
<b>Mano Obra Externa</b>	Este botón se encuentra en la opción Presupuesto (en OT y PM) y en Gasto Real (OT e HI). Permite ver el detalle de la Mano de Obra Externa presupuestada o usada, respectivamente.
<b>Mat y Rep</b>	Este botón se encuentra en la opción Presupuesto (en OT y PM) y en Gasto Real (OT e HI). Permite ver el detalle de los Materiales y Repuestos.
<b>O. Conceptos</b>	Este botón se encuentra en la opción Presupuesto (en OT y PM) y en Gasto Real (OT e HI). Permite ver el detalle de los Otros Conceptos de Costos.
<b>Ir a Matriz</b>	Este botón regresa a la vista de matriz de Presupuesto o gasto real en HI, OT y PM, después de visualizar, ingresar o modificar información detallada de algún concepto de costo.
<b>Adicionar Mano Obra Interna</b>	Este botón se encuentra en la opción Presupuesto (en OT y PM) y en Gasto Real (OT e HI). Permite ingresar el detalle de la Mano de Obra Interna presupuestada o usada, respectivamente.
<b>Adicionar Mano Obra Externa</b>	Este botón se encuentra en la opción Presupuesto (en OT y PM) y en Gasto Real (OT e HI). Permite ingresar el detalle de la Mano de Obra Externa presupuestada o usada, respectivamente.
<b>Adicionar Material de repuesto</b>	Este botón se encuentra en la opción Presupuesto (en OT y PM) y en Gasto Real (OT e HI). Permite ingresar el detalle de los Materiales y Repuestos.
<b>Adicionar Otro Concepto</b>	Este botón se encuentra en la opción Presupuesto (en OT y PM) y en Gasto Real (OT e HI). Permite ingresar el detalle de los Otros Conceptos de Costos.
<b>ASOCIAR</b>	Botón utilizado para registrar la relación entre Activos y sus Repuestos.
<b>DESASOCIAR</b>	En Almacén de Repuestos RP, permite desasociar uno o varios Activos a uno o varios de sus Repuestos asociados.
	<b>Agregar</b> Este botón permite adicionar información al registro actual.

Botón	Descripción
	Con este botón se cierra la ventana de generación de reportes y regresa a la ventana en proceso.
	Este botón permite Exportar los datos que se encuentran en el visor, a un formato de Excel.
	Este botón genera el reporte seleccionado en una nueva ventana. Refiérase a _Servicios » Reportes_ en la ventana submenú de cada módulo del sistema.
	Este botón valida el usuario y la contraseña, necesarios para ingresar a <b>AM</b> .
	Este botón ejecuta el envío de registros de Solicitudes de Servicio, Órdenes de Trabajo Y Paros/Averías cerradas y/o canceladas, hasta el módulo de Historia de Mantenimiento.
	Inicia el proceso de proyección en PM, con el objetivo de planear y/o presupuestar un periodo de largo plazo, a partir de los PM activos.
	Este botón convierte en OT reales, aquellas OT que fueron resultado del proceso de Analizar que se acaba de ejecutar, en el módulo de OT.
	En Programas de Mantenimiento, actualiza el valor de la Fecha de Inicio de Período.
	<b>Buscar</b> Abre una nueva ventana compuesta (Ventana Visor y Ventana Subgrupo) para realizar una selección que facilite la búsqueda de un registro.
	<b>Más</b> Este botón permite hacer unión de selecciones dentro de una opción de subgrupo en una Ventana Visor. Es útil cuando se necesita visualizar conjuntamente dos o más subgrupos.
	<b>Menos</b> Este botón permite hacer substracción de un subconjunto desde una selección previa, de subgrupo en una Ventana Visor.

Botón	Descripción
	<p><b>Valores Por Defecto</b></p> <p>Este botón desmarca todos los criterios de selección en un subgrupo para iniciar la conformación de otro subgrupo con un nuevo conjunto de criterios o filtros.</p>
	<p><b>Aceptar</b></p> <p>Con este botón se realiza el subgrupo o filtro de acuerdo a los criterios de selección.</p>
	<p>Activa la función de sumar los nuevos valores a los anteriores en el proceso de actualizar contadores de AC.</p>
	<p>Activa la función de reemplazar los valores anteriores por los nuevos, en el proceso de actualizar contadores de AC.</p>
	<p><b>Cargar</b></p> <p>Con este botón se realiza la búsqueda de un anexo, documento, imagen, video, entre otros; que será cargado en la pestaña de Multimedia disponible en varios módulos.</p>
	<p>Con este botón se realiza la carga de un anexo, documento, imagen, video, entre otros; en las opciones de Multimedia disponible en varios módulos.</p>
	<p>Con este botón se visualiza en un Diagrama de Gantt, la proyección de los PM activos en el módulo de PM o el listado de las OT analizadas en el módulo de OT.</p>
	<p>Con este botón se visualiza el listado de los Reportes disponibles en PM y OT, como resultado de los procesos de proyección o analizar, respectivamente.</p>
	<p>Con este botón se visualiza la asociación de uno o varios Repuestos a un Activo, en el módulo de Almacén de Repuestos.</p>
	<p>Con este botón se visualiza la asociación de uno o varios Activos a un Repuesto, en el módulo de Almacén de Repuestos.</p>



Botón	Descripción
	<b>Navegador</b> Con este botón se puede navegar avanzando y retrocediendo páginas completas de registros.
	<b>Ir A</b> Con este botón se puede buscar un Activo digitando exactamente el código del AC, el código del Repuesto, el consecutivo de una SS o el consecutivo de una OT según el módulo.
	<b>Cambiar a TreeGrid</b> Con este botón se pueden visualizar los Activos que están en el módulo o en un subgrupo en una vista de árbol, en la que se parte de las Ubicaciones Físicas, y luego se ven los Activos pertenecientes a esa Ubicación Física y su Despiece.
	<b>Descargar</b> Con este botón se puede descargar cualquier campo del módulo seleccionado a Excel.
	<b>Generador de Reportes</b> Con este botón se permite ingresar al listado de Reportes disponibles en el módulo seleccionado.
	<b>Indicadores</b> Con este botón se muestra el significado de los colores mostrados en la columna de Indicadores de los módulos de IF, AC, Almacén de Repuestos, PM, SS, PA, OT e HI.

## Iniciar la ejecución de **AM**

La ejecución de **AM** se inicia activando el link correspondiente a través de un navegador como Chrome o Mozilla.

Si se trata de la versión **AM** PRO, el sistema solicita el nombre de usuario, la selección de la Compañía con la cual desea interactuar y su clave de acceso.

Cuando se trata de la versión **AM** ST el sistema solicita el nombre de usuario y su clave de acceso.



**Imagen 11.** Ventana de Acceso AM

Cuando se ha hecho el acceso exitoso al sistema se muestra por defecto una ventana con un tablero de entrada que corresponde a un *DashBoard Home* que permite visualizar conjuntos de indicadores e información que muestran la forma actual de las cosas en distintos módulos del sistema.

