

Manual de Usuario - Sistema de Gestión de Equipo alquilado

El presente manual ha sido diseñado como una guía práctica y de referencia para todos los usuarios involucrados en el proceso de manejo de equipos usados en actividades

El objetivo principal es asegurar la correcta y eficiente utilización del archivo de Microsoft Excel denominado "Equipos", una herramienta desarrollada internamente para automatizar y optimizar este flujo de trabajo en los procesos administrativos llevados en el manejo y control del equipo

Este documento te guiará paso a paso a través de las funcionalidades clave del archivo, desde la creación de un insumo, contrato, entrada, devolución y edición de registros hasta la visualización de los reportes de control. Al familiarizarte con las macros y funciones integradas, podrás maximizar el rendimiento de la herramienta, reducir los errores manuales y agilizar los tiempos de respuesta del proceso administrativo de los equipos


Descripción General del Proceso de equipo alquilado

Este sistema facilita la administración de los equipos alquilados usados en actividades. El proceso comienza cuando se presenta la necesidad en realizar una actividad que necesita de primera mano o como apoyo el uso de equipos. Una de las herramientas propuestas, es la elaboración de contrato para controlar el valor y la fecha de salida del equipo en requerimiento; luego al llegar el equipo, se dará entrada del mismo mediante formulario de ingreso, al momento de realizar la devolución del equipo, se realiza mediante formulario de devolución de equipo. Es posible mediante la herramienta visualizar el detalle del equipo en un periodo, como también será posible visualizar el valor del arrendamiento del periodo seleccionado.

Iniciación de archivo

En la cinta de opciones se encuentra la herramienta para formatear registros de archivo, esta herramienta borra los registros almacenados de todas las tablas del archivo actual. Use para iniciar el archivo y comenzar a usar para el control del equipo

Creación Insumo



Descripción_insumo:
 Unidad:
 Cod_Insumo:

Insumos Busqueda

Descripción Insumo	Unidad	Cod_
--------------------	--------	------

Las celdas destinadas para el ingreso de la información se identifican fácilmente por su sombreado de color gris, lo que las distingue de las celdas protegidas o de solo lectura.

Descripción_Insumo: campo para ingresar el nombre insumo

Unidad: corresponde a la unidad del insumo

Cod_Insumo: corresponde al código del insumo (este archivo contiene plantilla de migración de actas generales del sistema SINCO, se recomienda usar el código del aplicativo SINCO)

El usuario puede usar el campo de descripción como buscador de insumos




Descripción_insumo: anda
 Unidad:
 Cod_Insumo:

Insumos Busqueda

Descripción Insumo	Unidad	Cod_
ALQUILER ANDAMIO COLGANTE	DIA	111
ALQUILER ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL	DIA	112
ALQUILER BARANDA 0.50 MT	DIA	3318
ALQUILER BARANDA 1 MT	DIA	3319
ALQUILER BARANDA 2 MT	DIA	3320
ALQUILER BARANDA 3 MT	DIA	3321
ALQUILER ACS - BARANDA 2M	UND	3392

Registrar contrato

En esta sección, será posible registrar el contrato perteneciente al proveedor quien suministra el equipo, si tiene contratos almacenados se verán en esta sección de manera informativa



Proveedor:
 Objeto:
 Nit:
 Impuesto_Iva:
 N°Contrato:

Contrato(s) existente(s)

Proveedor	Nit	N_Contrato	Iva-Impuesto [%]	Objeto
ALDECCO S. A. S.	900126869	1010038	19%	ALQUILER EQUIPO ANDAMIOS MULTIDIRECCIONAL
COMPAÑIA NACIONAL DE ALQUILER DE GRUAS S.A.S	81004628	1010040	19%	ALQUILER TORRE GRUA
EQUIPOS MEJIA & VILLA SAS	900923215	1010041	19%	ALQUILER EQUIPO VARIO FUNDACIONES, MOLINETES, BOMBAS
EQUIPOS MRS SAS	900766757	1010042	19%	ALQUILER EQUIPO VARIO FUNDACIONES, MOLINETES, BOMBAS
INGENIERIA Y ALQUILER S.A.S.	901013073	1010044	19%	ALQUILER ANDAMIOS COLGANTES
MAS EQUIPOS PARA LA CONSTRUCCION SAS	90107011	1010045	19%	ALQUILER EQUIPO VARIO CERCHAS TACOS
OR CONSTRUCCION Y PERFORACION S.A.S.	901312539	1010046	19%	ALQUILER EQUIPO PERFORACION Y VOLADURA ROCA
ALDECCO S. A. S.	900126869	1010005	0%	ALQUILER TOBOGAN

Los campos solicitados serán

Nombre_proveedor: Digite nombre de proveedor de equipos (use el mismo nombre registrado en SINCO)

Nit: digite número de identificación del proveedor (use el mismo nit registrados en SINCO)

Objeto: indique el objeto del contrato para mejor comprensión

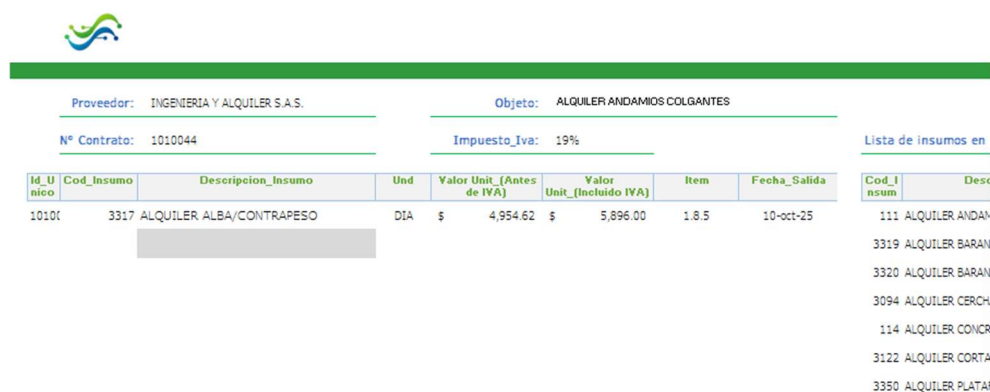
Impuesto_IVA: indique el porcentaje equivalente al impuesto IVA

NºContrato: ingrese número de contrato (use el mismo número de contrato dado en SINCO en contratos de actas generales)

Adicionar insumo al contrato

Luego de realizar el registro del contrato, se prosigue con adicionar insumos al contrato. En el formulario se deberá seleccionar el nombre del proveedor y el contrato ingresado. Luego de diligenciar los campos solicitados, luego ingreso de los insumos al contrato. Seleccionando de la lista desplegable de la celda en color gris, seleccionar el insumo y a continuación indicar los campos habilitados como Valor Unit_(Incluido IVA), Item y Fecha Salida, si es necesario ingresar otro insumo se habilitará otra celda para seguir con el registro ver detalle

adición_insumos_contrato




Se pueden visualizar los registros ingresados en contrato



Cod_I nsum	Descripcion_Insumo	Und	Valor Unit_(Antes de IVA)	Impuesto_Iv a	Valor Unit_(Incluid	Item	Fecha_Salida
111	ALQUILER ANDAMIO COLGANTE	DIA	\$ 3,700.00	19%	\$ 4,403.00	19.03.01	13-ago-25
3319	ALQUILER BARANDA 1 MT	DIA	\$ 1,200.00	19%	\$ 1,428.00	19.03.01	13-ago-25
3320	ALQUILER BARANDA 2 MT	DIA	\$ 1,700.00	19%	\$ 2,023.00	19.03.01	13-ago-25
3094	ALQUILER CERCHA METALICA 3MT	DIA	\$ 299.00	19%	\$ 355.81	19.03.01	13-ago-25
114	ALQUILER CONCRETADORA 2 SACOS	DIA	\$ 25,000.00	19%	\$ 29,750.00	19.03.01	13-ago-25

Registrar ingreso equipo

Sección para registrar el ingreso del equipo. El usuario deberá seleccionar el proveedor y el número de contrato. Luego deberá ingresar la información del documento de ingreso de equipo "remisión". Los campos acá solicitados deberán estar diligenciados en su totalidad para luego ingresar las cantidades del equipo relacionado en el documento



Informacion Proveedor

625

Proveedor:

N° Contrato:

Informacion Registro

N° Remision:

Concepto: ENTRADA

Fecha Remision:


Fecha Registro:

Fecha Afectacion Corte:

Hora Mov:

Detalle Insumo

Cod_Insumo	Descripcion Insumo	Und	Item	Cant.
------------	--------------------	-----	------	-------



Informacion Proveedor

625 ENT-152-MA

Proveedor: MAS EQUIPOS PARA LA CONSTRUCCION SAS

N° Contrato: 1010045

Informacion Registro

N° Remision: 4569

Concepto: ENTRADA

Fecha Remision: 24-ago-25

Fecha Registro: 26-ago-25

Fecha Afectacion Corte: 24-ago-25

Hora Mov: 11:00:00 am

Detalle Insumo

Cod_Insumo	Descripcion Insumo	Und	Item	Cant.
2722	ALQUILER ALLANADORA	DIA	19.03.01	4
3314	ALQUILER BASE COLLARIN LH	DIA	19.03.01	10
115	ALQUILER BOMBA SUMERGIBLE 110V	DIA	19.03.01	2

Registrar devolución equipo

Similar al formulario de ingreso, se diferencia por tener condiciones al momento de digitar las cantidades, esta tiene condición la cual no puede superar las cantidades del inventario existente del proveedor



Registro

625 DEV-152-MA

Proveedor: MAS EQUIPOS PARA LA CONSTRUCCION SAS

N° Contrato: 1010045

Informacion Registro

N° Remision: 58742

Concepto: DEVOLUCION

Fecha Remision: 25-ago-25

Fecha Registro: 26-ago-25

Fecha Afectacion Corte: 26-ago-25

Hora Mov: 11:00:00 am

Detalle Insumo

Cod_Insumo	Item	Descripcion Insumo	Und	Cant.	Cant_Inv_Pro v.	Cant_Inv_.
2722	19.03.01	ALQUILER ALLANADORA	DIA		0	0
3314	19.03.01	ALQUILER BASE COLLARIN LH	DIA	20	14	26
115	19.03.01	ALQUILER BOMBA SUMERGIBLE 110V	DIA		0	0
113	19.03.01	ALQUILER BOMBA SUMERGIBLE 220V	DIA		0	0
3111	19.03.01	ALQUILER CAN MADERA COMUN 2.80 MT	DIA		0	0
3094	19.03.01	ALQUILER CERCHA METALICA 3MT	DIA		41	74
3113	19.03.01	ALQUILER CONCRETADORA 1 SACOS	DIA		0	0
3323	19.03.01	ALQUILER CONCRETADORA 1/2 SACOS	DIA		0	0

Corte y detalle periodo

Ingresando a esta sección el usuario puede seleccionar el proveedor, contrato, fechas de periodo de corte (no superar los 62 dias), código del proyecto (usar código de proyecto SINCO), el usuario puede visualizar el valor del corte y el detalle del periodo

Vista Corte_Periodo



Proveedor: MAS EQUIPOS PARA LA CONSTRUCCION SAS

Cod_Proyecto: 101

Fecha corte Inicial: 1-jul-25

Nit_Proveedor: 901107011

Fecha Doc: 25/08/2025

Fecha corte fin: 31-jul-25

N° Contrato: 1010045

Sub_Total \$ 6,264,809.00

Impuesto (19%) \$ 1,190,313.71

Total \$ 7,455,122.71

Item	Cod_In sumo	Descripcion Insumo	Cant_	Valor_Unita	Valor Sub_Total	Valor_Unitarin (+IVA)	Valor Total
19.03.01	2722	ALQUILER ALLANADORA	4	\$ 55,000.00	\$ 220,000.00	\$ 65,450.00	\$ 261,800.00
19.03.01	3314	ALQUILER BASE COLLARIN LH	418	\$ 240.00	\$ 100,320.00	\$ 285.60	\$ 119,380.80
19.03.01	115	ALQUILER BOMBA SUMERGIBLE 110V	0	\$ 20,000.00	\$ -	\$ 23,800.00	\$ -
19.03.01	113	ALQUILER BOMBA SUMERGIBLE 220V	0	\$ 25,000.00	\$ -	\$ 29,750.00	\$ -
19.03.01	3111	ALQUILER CAN MADERA COMUN 2.80 MT	0	\$ 800.00	\$ -	\$ 952.00	\$ -
19.03.01	3094	ALQUILER CERCHA METALICA 3MT	1271	\$ 130.00	\$ 165,230.00	\$ 154.70	\$ 196,623.70
19.03.01	3113	ALQUILER CONCRETADORA 1 SACOS	0	\$ 20,500.00	\$ -	\$ 24,395.00	\$ -
19.03.01	3323	ALQUILER CONCRETADORA 1/2 SACOS	0	\$ 16,000.00	\$ -	\$ 19,040.00	\$ -
19.03.01	114	ALQUILER CONCRETADORA 2 SACOS	62	\$ 25,000.00	\$ 1,550,000.00	\$ 29,750.00	\$ 1,844,500.00
19.03.01	3324	ALQUILER DESHUMIFICADOR	0	\$ 18,000.00	\$ -	\$ 21,420.00	\$ -
19.03.01	3325	ALQUILER DIAGONAL 1.40 X 2MTS LH	547	\$ 336.00	\$ 183,792.00	\$ 399.84	\$ 218,712.48
19.03.01	3335	ALQUILER HORIZONTAL 1.40 EN U MLH	1369	\$ 317.00	\$ 433,973.00	\$ 377.23	\$ 516,427.87
19.03.01	3342	ALQUILER JUEGO ASPAS ALLANADORA	4	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

En la sección de detalle periodo se puede apreciar la información detallada en el periodo seleccionado en la sección corte periodo. El detalle mostrado cuenta con los colores azul para indicar devoluciones y color verde para ingresos

Vista detalle periodo



Informes																							
Proveedor: MAS EQUIPOS PARA LA CONSTRUCCION SAS			Fecha corte Inicial		1-jul-25																		
N° Contrato: 1010045			Fecha corte fin		31-jul-25		31 día(s)		dia-1	dia-2	dia-3	dia-4	dia-5	dia-6	dia-7	dia-8	dia-9	dia-10	dia-11	dia-12	dia-13	dia-14	
Item	Descripcion Insumo	Cant_Ent	Ent_rada	Cant_Sal	Salida	Saldo	Total Periodo	1-jul-25	2-jul-25	3-jul-25	4-jul-25	5-jul-25	6-jul-25	7-jul-25	8-jul-25	9-jul-25	10-jul-25	11-jul-25	12-jul-25	13-jul-25	14-jul-25		
19.03.01	ALQUILER CONCRETADORA 1 SACOS	1		1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
19.03.01	ALQUILER CONCRETADORA 1/2 SACOS	1		1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
19.03.01	ALQUILER CONCRETADORA 2 SACOS	4		2		2	62	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
19.03.01	ALQUILER DESHUMIFICADOR	1		1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
19.03.01	ALQUILER DIAGONAL 140 X 2MTS LH	32		11		21	547	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	16	16		
19.03.01	ALQUILER HORIZONTAL 140 EN U MLH	92		41		51	1369	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	42	42		
19.03.01	ALQUILER JUEGO ASPAS ALLANADORA	1		1		0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
19.03.01	ALQUILER MARTILLO DEMOLEDOR	7		7		0	33	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1		
19.03.01	ALQUILER ALAMBRE PARA MALLA	60		60		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

Plantilla SINCO

Complementando la herramienta, en la sección de corte, se encuentra la plantilla de actas generales como migración en SINCO

PLANTILLA_SINCO_ACTA_GENERALES

Proyecto	ContratoNo2	Fecha	NIT	Item	Insumo	Cantidad	VrUnit	BaseIva	Iva	Comentarios
101	568964	25/08/2025	102040401	1.5.8.9	3316	221	9585	9585	0	
101	568964	25/08/2025	102040401	15.15.15	3317	60	258	258	0	

adición insumos contrato

a continuación, se describe detalladamente procedimiento para adicionar insumo al contrato registrado

* Proveedor

* N°_Contrato

Cod_Insumo

ALDECCO S. A. S.
COMPAÑIA NACIONAL DE ALQUILER DE GRUAS S.A.S
EQUIPOS MEJIA & VILLA SAS
EQUIPOS MR SAS
INGENIERIA Y ALQUILER S.A.S.
MAS EQUIPOS PARA LA CONSTRUCCION SAS
OR CONSTRUCCIÓN Y PERFORACIÓN S.A.S.

1. Selección proveedor de la lista desplegable, la lista corresponde a los proveedores que tenga registrado contrato

2. Seleccione contrato en la casilla N°_Contrato, se enlistan los contratos registrados.

* N°_Contrato

Cod_Insumo

1010038
1010005

Und

Cod_Insumo	Descripcion_Insumo	Und	Valor
	<div>0</div> <div>ALQUILER ACCESORIOS COMPRESOR</div> <div>ALQUILER ACS - PLATAFORMA 2M</div> <div>ALQUILER ADAPTADOR PASAMANO</div> <div>ALQUILER ALBA/CONTRAPESO</div> <div>ALQUILER ALLANADORA</div>		

3. Cuando se encuentre ingresada la información del proveedor, se activará casilla para adicionar insumo al contrato
 Seleccione insumo de la lista desplegable (de color gris, se sombreará los campos requeridos para adicionar insumo al contrato)

4. **Valor unitario:** ingrese valor unitario incluido IVA
ítem: digite código del ítem al cual se asignará en la plantilla SINCO migración actas
Fecha salida: fecha estimada para realizar la devolución del equipo

Valor Unit_(Incluido IVA)	Item	Fecha_Salida
\$ 2,500.00	15.8.5	25-sep-25

Cod_Insumo	Descripcion_Insumo	Und	Valor Unit_(Antes de IVA)	Valor Unit_(Incluido IVA)	Item	Fecha_Salida
3318	ALQUILER BARANDA 0.50 MT	DIA	\$ 2,100.84	\$ 2,500.00	15.8.5	25-sep-25

Luego de diligenciar los campos solicitados, se habilitará casilla para ingresar insumo al contrato

adición insumos contrato

628

* Proveedor:

0

* N°_Contrato:

ALDECCO S. A. S.

Información Re:

COMPañIA NACIONAL DE ALQUILER DE GRUAS S.A.S

EQUIPOS MEJIA & VILLA SAS

1. Selección proveedor de la lista desplegable, la lista corresponde a los proveedores que tenga registrado contrato

2. Seleccione contrato en la casilla N°_Contrato, se enlistan los contratos registrados., se enlistan los insumos ingresados en contrato

628 ENT-155-AL

Proveedor: ALDECCO S. A. S.

* N°_Contrato:

1010038

1010005

3. Formulario Información registro

Información correspondiente al documento entregado por el proveedor al momento de recibir el equipo

Información Registro	
* N° Remision	
Concepto:	ENTRADA
* Fecha Remision	
Fecha Registro:	31-ago-25
* Fecha en Corte	
* Hora Mov	

N_Remision: corresponde al número del comento

Fecha_Remision: corresponde a la fecha de la generación del documento

Fecha_en_corte: corresponde a la fecha que incide en el corte. Fecha real salida equipo. Fecha usada para calcular la cantidad de equipo existente en detalle del mes

4. Detalle de cantidad Insumo

Detalle Insumo				
Cod_Insumo	Descripcion Insumo	Und	Item	Cant.
111	ALQUILER ANDAMIO COLGANTE	DIA	19.03.01	
3314	ALQUILER BASE COLLARIN LH	DIA	19.03.01	
3094	ALQUILER CERCHA METALICA 3MT	DIA	19.03.01	
3331	ALQUILER HORIZONTAL 0.73 LW	DIA	19.03.01	
3332	ALQUILER HORIZONTAL 0.73 LW U	DIA	19.03.01	

En sección detalle insumos, en las celdas sombreadas digite cantidad ingresada que corresponde a la relacionada en la planilla del documento remisión