

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.

Creación Insumo



Descripcion_Insumo: <input type="text"/>			Unidad: <input type="text"/>			
			Cod_Insumo: <input type="text"/>			
Insumos Busqueda						
<table><thead><tr><th>Descripcion Insumo</th><th>Unidad</th><th>Cod_</th></tr></thead></table>				Descripcion Insumo	Unidad	Cod_
Descripcion 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.

Descripcion_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. Por lo que se recomienda usar el código del aplicativo SINCO)

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



Descripcion_insumo: anda

Unidad:


Cod_Insumo:

Insumos Busqueda

Descripcion 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	811004628	1010040	19%	ALQUILER TORRE GRUA
EQUIPOS MEJIA & VILLA SAS	900923215	1010041	19%	ALQUILER EQUIPO VARIO FUNDACIONES, MOLINETES, BOMBAS
EQUIPOS MR 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.	901312599	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, procedemos al 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

Proveedor: INGENIERIA Y ALQUILER S.A.S. Objeto: ALQUILER ANDAMIOS COLGANTES

Nº Contrato: 1010044 Impuesto_Iva: 19%

Lista de insumos en

Id_U nico	Cod_Insumo	Descripcion_Insumo	Und	Valor Unit_(Antes de IVA)	Valor Unit_(Incluido IVA)	Item	Fecha_Salida
10100	3317	ALQUILER ALBA/CONTRAPESO	DIA	\$ 4,954.62	\$ 5,896.00	1.8.5	10-oct-25

111 ALQUILER ANDAMIO COLGANTE
3319 ALQUILER BARANDA 1 MT
3320 ALQUILER BARANDA 2 MT
3094 ALQUILER CERCHA METALICA 3MT
114 ALQUILER CONCRETADORA 2 SACOS
3122 ALQUILER CORTA
3350 ALQUILER PLATAFORMA

Se pueden visualizar los registros ingresados en contrato


Adicionar_Registros

Lista de insumos en contrato 1010044

Cod_Insumo	Descripcion_Insumo	Und	Valor Unit_(Antes de IVA)	Impuesto_IVA	Valor Unit_(Incluido IVA)	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:

Nº Contrato:

Informacion Registro

Nº 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

Nº Contrato: 1010045

Informacion Registro

Nº 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

Hora Mov:

11:00:00 am

Fecha Registro:

26-ago-25

Fecha Afectacion Corte:

26-ago-25

Detalle Insumo

Cod_Insumo	Item	Descripcion Insumo	Und	Cant.	Cant_Invo_Prov.	Cant_Invo_...
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_Insumo	Descripcion Insumo	Cant.	Valor_Unitario	Valor Sub_Total	Valor_Unitario (+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 dia(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+														

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	