**COOPERATIVA DE CONSTRUCCION**

**Manual de Usuario del Sistema**

**Columnas de la tabla Proyectos**:

Proyecto: representa un código numérico único que identifica a cada proyecto, este es asignado automáticamente por el sistema al momento de su creación y no es modificable.

Nombre: muestra una breve descripción del proyecto.

Monto Inicial: indica el presupuesto (en pesos) con el que comenzó el proyecto.

Monto Actual: indica el dinero restante del proyecto en tiempo real (Monto Inicial menos Gastos).

Fecha Inicio: indica la fecha en que fue planificado el comienzo del proyecto.

Fecha Fin: muestra la fecha en que está planificado finalizar el proyecto.

Estado: describe cómo se encuentra el proyecto actualmente (Activo - Inactivo - Finalizado).

Días Restantes: representa la cantidad de días que le quedan al proyecto. Si Fecha Inicio es mayor a hoy, Días Restantes será la diferencia entre Fecha Inicio y Fecha Fin. Si Fecha Inicio es menor o igual a hoy, Días Restantes será la diferencia entre hoy y Fecha Fin.

(**Para seleccionar un proyecto haga doble click sobre uno en la lista**)

**Información de la tabla Gastos / Jornales**:

Lista todos los gastos y jornales existentes en la base de datos **para el proyecto seleccionado**.

**Columnas**:

Código: representa un código numérico único que identifica a cada gasto / jornal, este es asignado automáticamente por el sistema al momento de su creación y no es modificable.

Nombre: muestra una breve descripción del gasto / jornal.

Cantidad: indica cuánto se compró o pagó con respecto al gasto / jornal (puede ser un número redondo o decimal).

Precio Unitario: hace referencia al precio de cada uno de los elementos comprados o pagados.

Precio Total: es la multiplicación de Cantidad por Precio Unitario.

**(Debajo de la tabla, verá el total de la suma de gastos y jornales para el proyecto seleccionado**).

**Crear un Proyecto**:

Haga click en el botón "Crear Proyecto", se abrirá una nueva ventana, para desplazarse por los campos puede utilizar la tecla enter o tab o bien el mouse. Deberá ingresar los siguientes datos:

Nombre de Proyecto: breve texto libre para identificar el proyecto.

Monto Inicial: valor decimal que representa el presupuesto inicial del proyecto. No admite caracteres que no sean ni números ni el punto.

Fecha Inicio: puede seleccionarla haciendo click en el calendario desplegable o bien ingresarla con el siguiente formato: dd/mm/aaaa (dd: día, mm: mes, aaaa: año).

Fecha Fin: ídem que el anterior. No puede ser menor a Fecha Inicio.

Estado: admite tres posibilidades: Activo - Inactivo - Finalizado.

Observaciones: texto libre que le permite ampliar la descripción del proyecto o bien hacer aclaraciones del mismo.

Haga click en el botón "Guardar", se guardará el proyecto en la base de datos y se mostrará en la lista de proyectos.

**Agregar un Gasto / Jornal**:

Habiendo seleccionado un proyecto haga click en el botón "Agregar Gasto", se abrirá una nueva ventana, para desplazarse por los campos puede utilizar la tecla enter o tab o bien el mouse. Deberá ingresar los siguientes datos:

Tipo: admite dos posibilidades: Gasto - Jornal.

Nombre: breve texto libre para identificar el gasto o jornal.

Cantidad: puede ser un número redondo o decimal, no admite caracteres que no sean ni números ni el punto.

Precio Unitario: precio del gasto o jornal, no admite caracteres que no sean ni números ni el punto.

Precio Total: es la multiplicación de Cantidad por Precio Unitario. Este campo no es editable, el sistema lo calcula automáticamente.

Número de Comprobante: representa la factura, recibo, vale, etc. mediante el cual quedará registrado el gasto / jornal. Solo admite letras, números y el signo menos como separador (-).

Descripción: texto libre que le permite ampliar la descripción del gasto / jornal o bien hacer aclaraciones del mismo.

Cuando seleccione un proyecto, automáticamente aparecerán los botones "Modificar Proyecto", "Eliminar Proyecto", "Agregar Gasto".

Se listarán en la tabla de "Gastos / Jornales" todos los gastos y/o jornales que tenga el proyecto seleccionado.

Si el proyecto no tiene gastos o jornales la tabla "Gastos / Jornales" aparecerá vacía.

Para poder modificar o eliminar un proyecto deberá seleccionarlo previamente haciendo doble click en la tabla correspondiente.

Recuerde que al eliminar un proyecto automáticamente elimina también sus gastos y jornales.

Cuando seleccione un gasto / jornal, automáticamente aparecerán los botones "Modificar Gasto" y "Eliminar Gasto".

Para poder modificar o eliminar un gasto / jornal deberá seleccionarlo previamente haciendo doble click en la tabla correspondiente.