

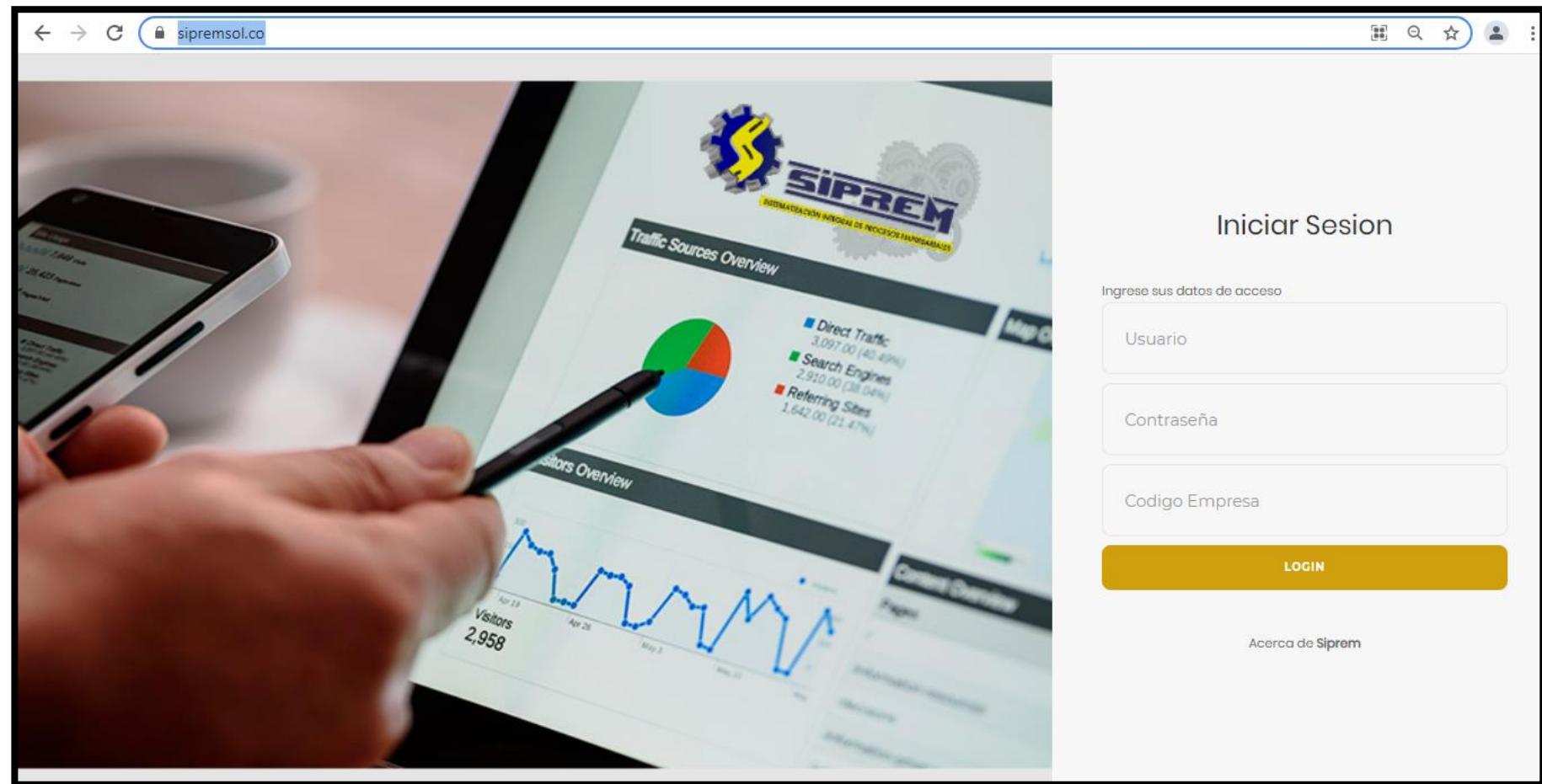


**SIPREMCOL S.A.S**  
SISTEMATIZACIÓN INTEGRAL DE PROCESOS EMPRESARIALES DE COLOMBIA

# MANUAL SOLICITANTE

Se ingresa a la pagina web:  
<https://sipremsol.co/>

Se recomienda usar el  
navegador **Google Chrome**





Se ingresa con el usuario asignado por el área encargada.

The image shows a composite of two screenshots. On the left, a hand holds a stylus, pointing at a digital tablet screen which displays a 'Traffic Sources Overview' chart. The chart includes a pie chart showing traffic distribution by source and a line graph showing visitor trends over time. On the right, a separate screenshot shows the 'Iniciar Sesión' (Login) page for the SIPREM system. The page has fields for 'Usuario', 'Contraseña', and 'Codigo Empresa', each highlighted with a red oval. A large blue arrow points from the 'Usuario' field towards the 'USUARIO' text below it. Another blue arrow points from the 'Contraseña' field towards the 'CLAVE' text below it. A third blue arrow points from the 'Codigo Empresa' field towards the 'CODEMPRESA' text below it. The 'LOGIN' button is located at the bottom of the form.

**USUARIO**

**CLAVE**

**CODEMPRESA**

✓ Vista de Inicio a la herramienta **SIPREM DP.**



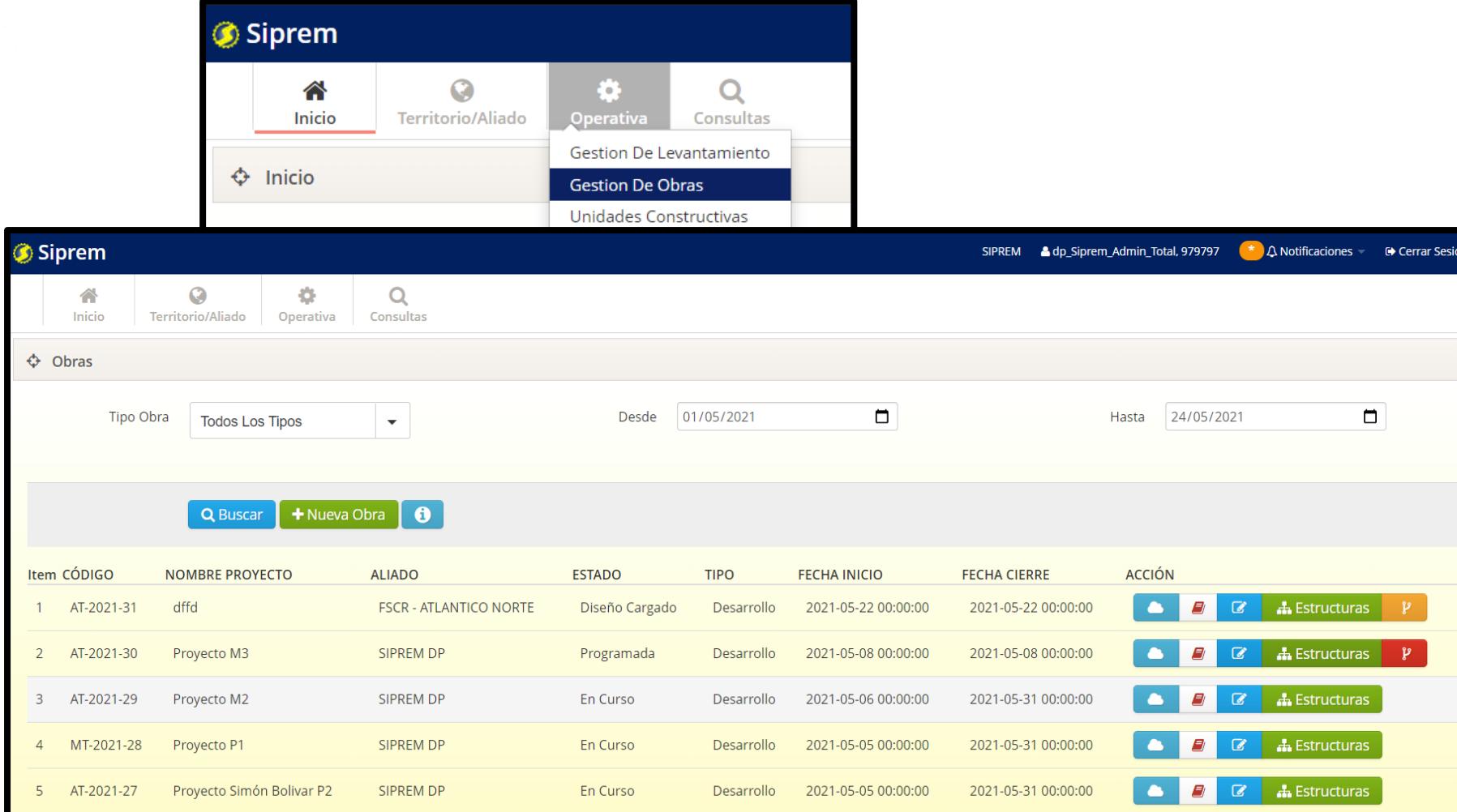
✓ Seleccionamos el menú **OPERATIVA**.



The screenshot shows the SIPREM software interface. At the top, there is a navigation bar with the SIPREM logo and several menu items: Inicio (highlighted in red), Territorio/Aliado, Operativa (highlighted in grey), Consultas, and a dropdown menu for Operativa containing Gestion De Levantamiento, Gestion De Obras, and Unidades Constructivas. Below the navigation bar, the main content area features the SIPREM logo, which consists of a yellow dollar sign shape inside a blue gear, with the word "SIPREM" in large blue letters and "SISTEMATIZACIÓN INTEGRAL DE PROCESOS EMPRESARIALES" in a yellow box below it. The bottom right corner of the content area displays the text "Versión 18.07".

## ✓ Gestión de Obras:

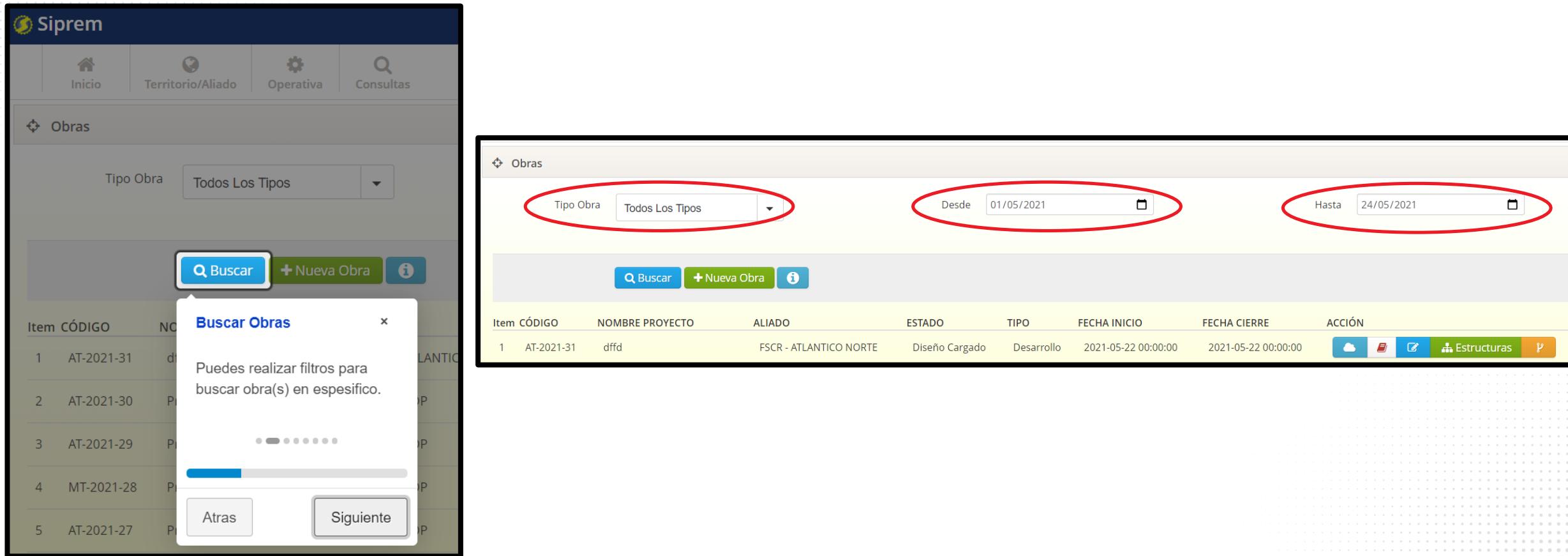
Esta opción permite crear y editar solicitudes de obras, además se le asigna la obra al aliado correspondiente, de igual manera su interventor.



The screenshot shows the SIPREM system interface. At the top, there is a navigation bar with icons for Inicio, Territorio/Aliado, Operativa, and Consultas. The 'Operativa' section is expanded, showing 'Gestion De Levantamiento' and 'Gestion De Obras' (which is highlighted), along with 'Unidades Constructivas'. Below this is a main dashboard for 'Obras' (Works). It includes filters for 'Tipo Obra' (Todos Los Tipos), 'Desde' (01/05/2021), and 'Hasta' (24/05/2021). There are buttons for 'Buscar' (Search) and '+ Nueva Obra' (New Work). A table lists five work items with columns: Item, CÓDIGO, NOMBRE PROYECTO, ALIADO, ESTADO, TIPO, FECHA INICIO, FECHA CIERRE, and ACCIÓN. Each row contains a set of icons for actions like cloud storage, file download, edit, and details, followed by the status 'Estructuras' and a edit icon.

| Item | CÓDIGO     | NOMBRE PROYECTO           | ALIADO                 | ESTADO         | TIPO       | FECHA INICIO        | FECHA CIERRE        | ACCIÓN      |
|------|------------|---------------------------|------------------------|----------------|------------|---------------------|---------------------|-------------|
| 1    | AT-2021-31 | dffd                      | FSCR - ATLANTICO NORTE | Diseño Cargado | Desarrollo | 2021-05-22 00:00:00 | 2021-05-22 00:00:00 | Estructuras |
| 2    | AT-2021-30 | Proyecto M3               | SIPREM DP              | Programada     | Desarrollo | 2021-05-08 00:00:00 | 2021-05-08 00:00:00 | Estructuras |
| 3    | AT-2021-29 | Proyecto M2               | SIPREM DP              | En Curso       | Desarrollo | 2021-05-06 00:00:00 | 2021-05-31 00:00:00 | Estructuras |
| 4    | MT-2021-28 | Proyecto P1               | SIPREM DP              | En Curso       | Desarrollo | 2021-05-05 00:00:00 | 2021-05-31 00:00:00 | Estructuras |
| 5    | AT-2021-27 | Proyecto Simón Bolívar P2 | SIPREM DP              | En Curso       | Desarrollo | 2021-05-05 00:00:00 | 2021-05-31 00:00:00 | Estructuras |

**Gestión de Obras:** Esta vista permite realizar una búsqueda de una obra en rangos de fechas y demás filtros.



The screenshot illustrates the 'Obras' (Works) management view in the Siprem system. On the left, a list of works is displayed with a search modal overlay titled 'Buscar Obras' (Search Works). The modal contains a message: 'Puedes realizar filtros para buscar obra(s) en específico.' (You can apply filters to search for specific work(s)). On the right, a detailed search form is shown with three fields highlighted by red circles:

- Tipo Obra** (Type Work): A dropdown menu set to 'Todos Los Tipos' (All Types).
- Desde** (From): A date input field showing '01/05/2021' with a calendar icon.
- Hasta** (Until): A date input field showing '24/05/2021' with a calendar icon.

Below the search form, a table lists work details:

| Item | CÓDIGO     | NOMBRE PROYECTO | ALIADO                 | ESTADO         | TIPO       | FECHA INICIO        | FECHA CIERRE        | ACCIÓN |
|------|------------|-----------------|------------------------|----------------|------------|---------------------|---------------------|--------|
| 1    | AT-2021-31 | ffff            | FSCR - ATLANTICO NORTE | Diseño Cargado | Desarrollo | 2021-05-22 00:00:00 | 2021-05-22 00:00:00 |        |

**Siprem**

- [Inicio](#)
- [Territorio/Aliado](#)
- [Operativa](#)
- [Consultas](#)

Obras

Tipo Obra

Buscar + Nueva Obra

| Item | CÓDIGO     | NOMBRE PROYECTO |
|------|------------|-----------------|
| 1    | AT-2021-31 | dffd            |
| 2    | AT-2021-30 | Proyecto M3     |
| 3    | AT-2021-29 | Proyecto M2     |
| 4    | MT-2021-28 | Proyecto P1     |
| 5    | AT-2021-27 | Proyecto Simón  |

**Nueva Obra**

Puedes crear una nueva solicitud de obra.

● ● ● ● ●

Atras Siguiente

- ✓ Crear una solicitud de obra:
- ✓ Cliqueamos en Nuevo Obra.
- ✓ Luego diligenciamos la información solicitada.
- ✓ Damos clic en Guardar

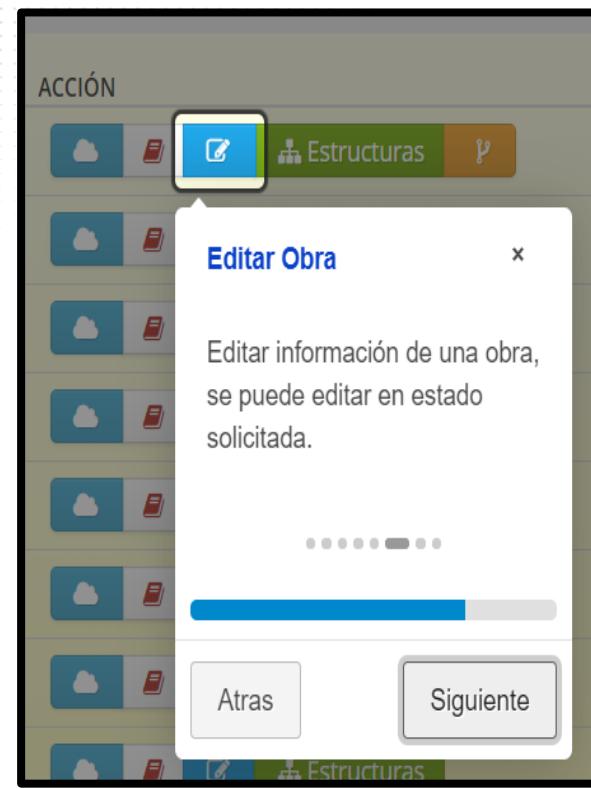
**Obra Nueva**

|                 |  |                 |   |
|-----------------|--|-----------------|---|
| Tipo Proyecto   | <input type="button" value="Alta Tensión (AT)"/> | Tipo Obra       | <input type="button" value="Desarrollo"/>                 |
| Nombre          | <input type="text" value="PROYECTO BONGA1"/>     | Objetivo        | <input type="text" value="PROYECTO BONDA 1"/>             |
| Numero PED      | <input type="text" value="1343"/>                | OTA             | <input type="text" value="PROYECTO BONDA 1"/>             |
| Alcance         | <input type="text" value="PROYECTO BONGA 1"/>    | Presupuesto     | <input type="text" value="25029485682"/>                  |
| Localización    | <input type="text" value="PROYECTO BONDA 1"/>    | Aliado/Contrata | <input type="button" value="LINCI DP - ATLANTICO NORTE"/> |
| Fichas Técnicas | <input type="text" value="PROYECTO BONDA 1"/>    | Fecha Cierre    | <input type="text" value="28/07/2021"/>                   |
| Fecha Inicio    | <input type="text" value="28/07/2021"/>          |                 |   |
| Interventor     | <input type="button" value="CIVPRO"/>            |                 |   |

Guardar Cancelar



**Editar Obra:** Esta vista permite realizar cambios en la información de la obra, además se carga el diseño de la obra, la información de levantamiento como lo es, estructuras, UUCC x Poste y Materiales x Poste.

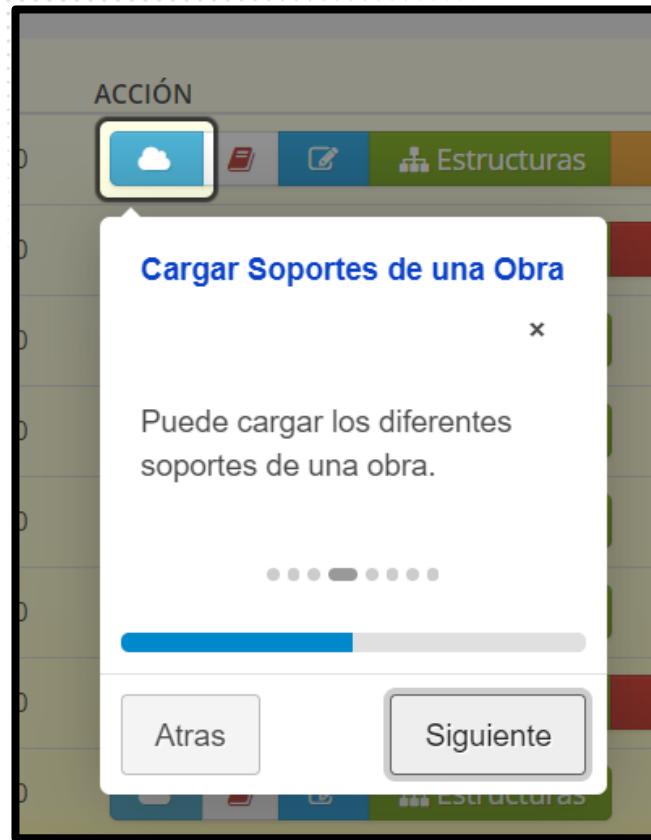


**Obra Editar**

|                 |                  |                 |  |
|-----------------|------------------|-----------------|--|
| Código          | AT-2021-31       | Tipo            | Desarrollo                                       |
| Nombre          | Proyecto BONGA 1 | Objetivo        | Proyecto BONGA 1                                 |
| Alcance         | Proyecto BONGA 1 | Presupuesto     | 5645564,000                                      |
| Localización    | Proyecto BONGA 1 | Territorio      | FSCR - ATLANTICO NO...                           |
| Fichas Técnicas | Proyecto BONGA 1 |                 |  |
| Fecha Inicio    | 22/05/2021       | Fecha Cierre    | 22/05/2021                                       |
| Estado Obra     | Programada       | Importar Diseño | Seleccionar archivo Ningún archi... seleccionado |

At the bottom of the form are two buttons: 'Guardar' and 'Cancelar'. A red oval highlights the 'Importar Diseño' section.

## ADJUNTAR SOPORTES A UNA OBRA



### Cargar Soportes Para Obra AT-2021-3131

Tipo Soporte

**Seleccione**

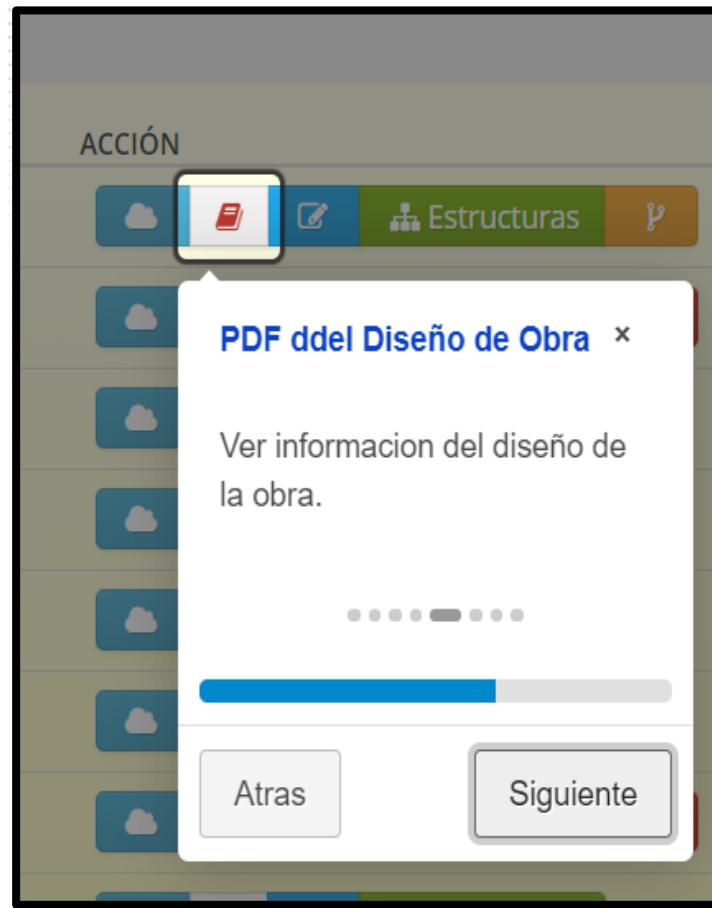
- Diseño Presupuestal
- Planos
- Memorias de Cálculo
- Presupuesto
- Ficha Técnica

Cargar  Ningún archi... seleccionado

This screenshot shows the 'Cargar Soportes Para Obra' dialog box. It includes fields for selecting a support type ('Tipo Soporte') and uploading files ('Cargar'). A dropdown menu lists several types of supports. At the bottom are buttons for 'Subir' (Upload), 'Plantilla' (Template), and 'Cancelar' (Cancel).



## IMPRIMIR DISEÑO DE UNA OBRA



**AIR-E**  
energía que transforma

**ACTA DE LEGALIZACIÓN DE LEVANTAMIENTO**

|               |                   |                     |                     |
|---------------|-------------------|---------------------|---------------------|
| LEVANTAMIENTO | Proyecto M2       | POSTE No. EPP 0201  |                     |
| RESPONSABLE   | CAPATAZ / TECNICO | F. INICIO           | F. CIERRE           |
|               |                   | 0000-00-00 00:00:00 | 0000-00-00 00:00:00 |

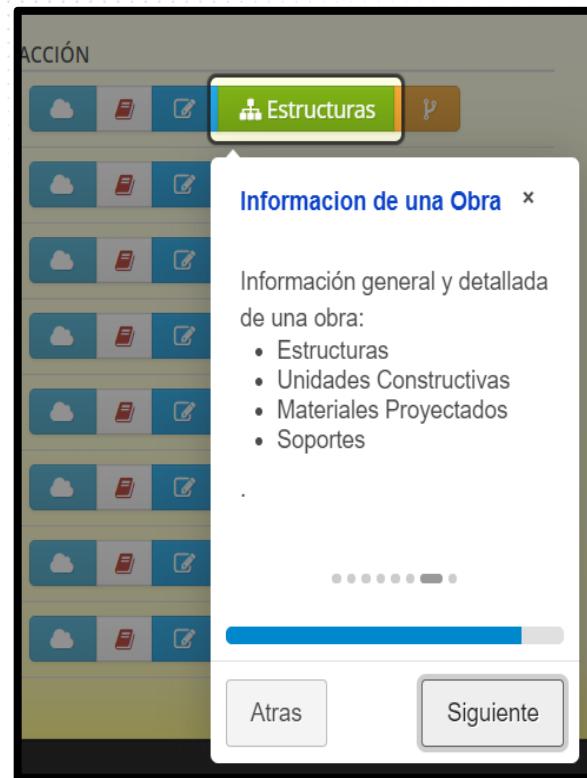
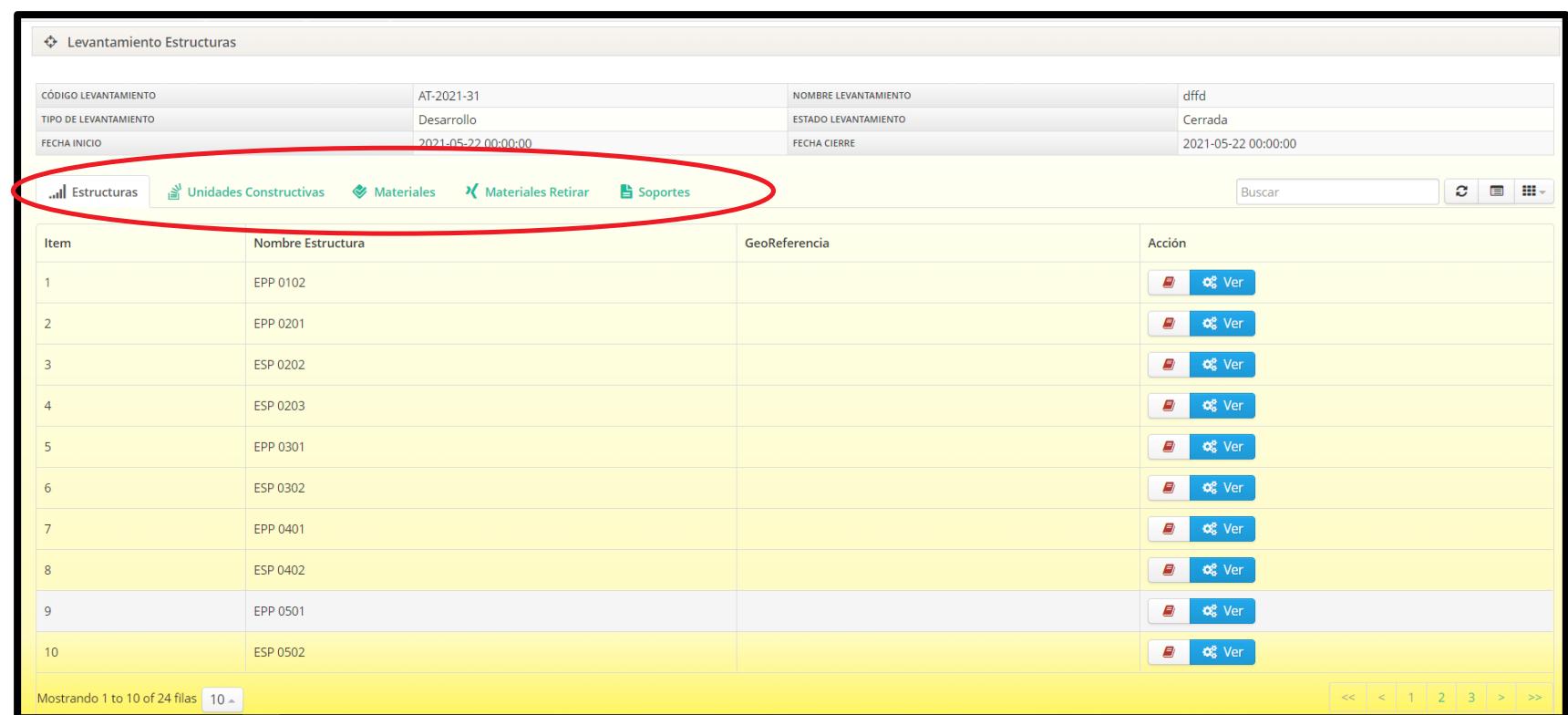
**OBSERVACIONES**

| ÍTEM | CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN   | CANTIDAD |
|------|------------|---|----------|
| 1    | 0233308100 | ML TRANSPORTE COND DESNUDO AIREOY DE RETENIDA       | 43       |
| 2    | 0233308300 | ML TRANSPORTE CABLE AISLADOS BT                     | 269      |
| 3    | 0321391010 | M2 ROTURA DE ANDEN                                  | 1        |
| 4    | 0321391040 | M2 CONSTRUCCION ANDEN C/ TABLSN VITRIFICADO         | 1        |
| 5    | 0315301800 | ML CABLE CONCINTRICO EN ALUMINIO 2X6 PARA ACOMETIDA | 269      |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIPCIÓN                                   | APORTE | CANTIDAD |
|------|--------|---|--------|----------|
| 1    | 464240 | ABRAZADERA DOBLE DE 160 mm (5 A 6 plg)        | C      | 1        |
| 2    | 464705 | PERNO DE CARRUAJE DE 5/8 X 3 PG               | C      | 1        |
| 3    | 810890 | ABRAZADERA DE 250 MM DOS SALIDAS.             | C      | 2        |
| 4    | 930954 | AISLADOR HIBRIDO TIPO POSTE 15 KV             | C      | 4        |
| 5    | 808072 | AMARRA OME DOB 1/0 (AAC123.3) AIS HIB         | C      | 4        |
| 6    | 458467 | GUARDACABOS PARA RETENCION CABLE ACERO 3/8 PC | C      | 2        |

**Información Obra:** En esta vista encontramos información detallada, cargada a partir del diseño técnico como son:

## Estructuras - Unidades constructivas - Materiales a instalar - Materiales a retirar.

The screenshot shows a table titled "Levantamiento Estructuras" with the following data:

| CÓDIGO LEVANTAMIENTO  | AT-2021-31          | NOMBRE LEVANTAMIENTO | dffd                |
|---|---------------------|----------------------|---------------------|
| TIPO DE LEVANTAMIENTO   | Desarrollo          | ESTADO LEVANTAMIENTO | Cerrada             |
| FECHA INICIO  | 2021-05-22 00:00:00 | FECHA CIERRE         | 2021-05-22 00:00:00 |
| <a href="#">Estructuras</a> <a href="#">Unidades Constructivas</a> <a href="#">Materiales</a> <a href="#">Materiales Retirar</a> <a href="#">Soportes</a> |                     |                      |                     |
| Item  | Nombre Estructura   | GeoReferencia        | Acción              |
| 1   | EPP 0102            |                      | <a href="#">Ver</a> |
| 2   | EPP 0201            |                      | <a href="#">Ver</a> |
| 3   | ESP 0202            |                      | <a href="#">Ver</a> |
| 4   | ESP 0203            |                      | <a href="#">Ver</a> |
| 5   | EPP 0301            |                      | <a href="#">Ver</a> |
| 6   | ESP 0302            |                      | <a href="#">Ver</a> |
| 7   | EPP 0401            |                      | <a href="#">Ver</a> |
| 8   | ESP 0402            |                      | <a href="#">Ver</a> |
| 9   | EPP 0501            |                      | <a href="#">Ver</a> |
| 10  | ESP 0502            |                      | <a href="#">Ver</a> |

Mostrando 1 to 10 of 24 filas [10](#) << < 1 2 3 > >>

## Gestión de soportes:

- ✓ Mediante esta vista dependiendo el tipo de usuario puede descargar, validar, remover o rechazar los soportes.
- ✓ En caso de ser rechazado validado permite anexar observación.

Levantamiento Estructuras

|                       |                     |                      |                     |
|-----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|
| CÓDIGO LEVANTAMIENTO  | AT-2021-29          | NOMBRE LEVANTAMIENTO | Proyecto M2         |
| TIPO DE LEVANTAMIENTO | Desarrollo          | ESTADO LEVANTAMIENTO | Programada          |
| FECHA INICIO          | 2021-05-06 00:00:00 | FECHA CIERRE         | 2021-05-31 00:00:00 |

Estructuras    Unidades Constructivas    Materiales    Materiales Retirar    Soportes    Buscar

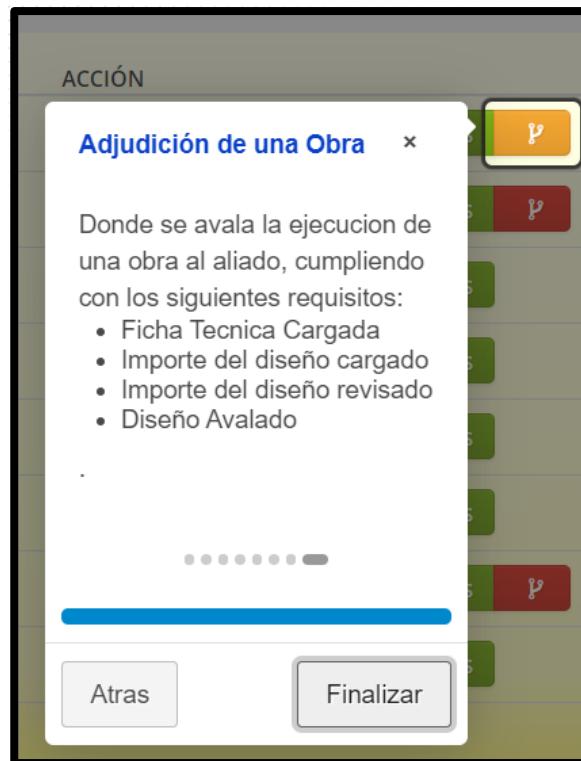
| Item | Tipo Soporte        | Nombre Soporte                                 | Usuario Carga | Estado | Validación  | Accion  |
|------|---------------------|--|---------------|--------|---|---|
| 1    | Diseño Presupuestal | MT-2021-15_Diseño_Presupuestal_2021_04_15.xlsx | 979797        | Activo | <input checked="" type="checkbox"/> Validar <input type="checkbox"/> Rechazar |   |
| 2    | Diseño Presupuestal | 999999_Diseño_Presupuestal_2021_04_15.xlsx     | 979797        | Activo | <input checked="" type="checkbox"/> Validar <input type="checkbox"/> Rechazar |   |
| 3    | Diseño Presupuestal | AT-2021-17_Diseño_Presupuestal_2021_04_29.xlsx | 979797        | Activo | <input checked="" type="checkbox"/> Validado                                  |   |
| 4    |                     |  |               | Activo | <input checked="" type="checkbox"/> Validado                                  |   |
| 5    |                     |  |               | Activo | <input type="checkbox"/> Rechazado  |   |

**Rechazar Soporte**

Observación de rechazo:

Rechazar

- ✓ Cuando la obra es avalada al aliado, esta no podrá ser editada, ni volverse avalar, como se observa no estaría la opción.
- ✓ Despues de ser avalada, la obra es asignada al aliado y este podrá ver la información proyectada del diseño técnico a ejecutar.



ACCIÓN

**Adjudicación de una Obra**

Donde se evalúa la ejecución de una obra al aliado, cumpliendo con los siguientes requisitos:

- Ficha Técnica Cargada
- Importe del diseño cargado
- Importe del diseño revisado
- Diseño Avalado

Atras Finalizar

**Siprem**

Inicio Territorio/Aliado Operativa Consultas

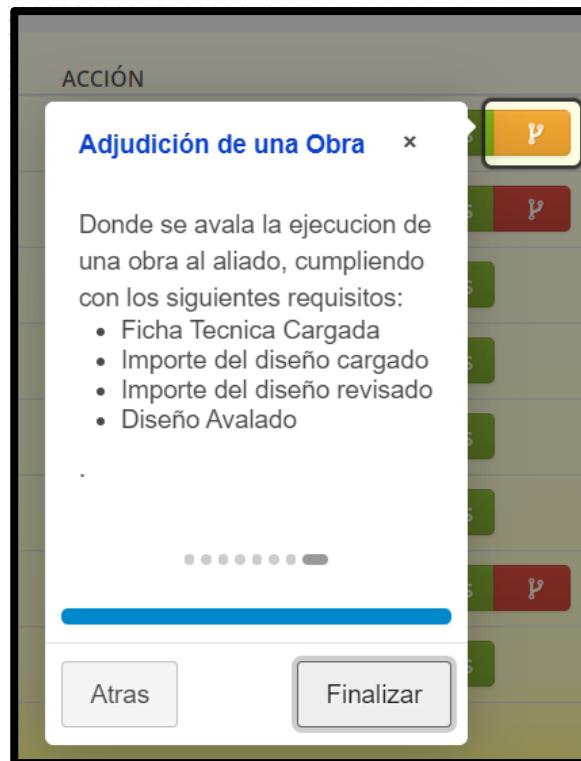
Obras

Tipo Obra: Todos Los Tipos | Desde: 01/05/2021 | Hasta: 24/05/2021

Buscar Nueva Obra

| Item | CÓDIGO     | NOMBRE PROYECTO           | ALIADO                 | ESTADO         | TIPO       | FECHA INICIO        | FECHA CIERRE        | ACCIÓN      |
|------|------------|---------------------------|------------------------|----------------|------------|---------------------|---------------------|-------------|
| 1    | AT-2021-31 | dfdd                      | FSCR - ATLANTICO NORTE | Diseño Cargado | Desarrollo | 2021-05-22 00:00:00 | 2021-05-22 00:00:00 | Estructuras |
| 2    | AT-2021-30 | Proyecto M3               | SIPREM DP              | Programada     | Desarrollo | 2021-05-08 00:00:00 | 2021-05-08 00:00:00 | Estructuras |
| 3    | AT-2021-29 | Proyecto M2               | SIPREM DP              | En Curso       | Desarrollo | 2021-05-06 00:00:00 | 2021-05-31 00:00:00 | Estructuras |
| 4    | MT-2021-28 | Proyecto P1               | SIPREM DP              | En Curso       | Desarrollo | 2021-05-05 00:00:00 | 2021-05-31 00:00:00 | Estructuras |
| 5    | AT-2021-27 | Proyecto Simón Bolívar P2 | SIPREM DP              | En Curso       | Desarrollo | 2021-05-05 00:00:00 | 2021-05-31 00:00:00 | Estructuras |

- ✓ Cuando la obra es avalada al aliado, esta no podrá ser editada, ni volverse avalar, como se observa no estaría la opción.
- ✓ Despues de ser avalada, la obra es asignada al aliado y este podrá ver la información proyectada del diseño técnico a ejecutar.



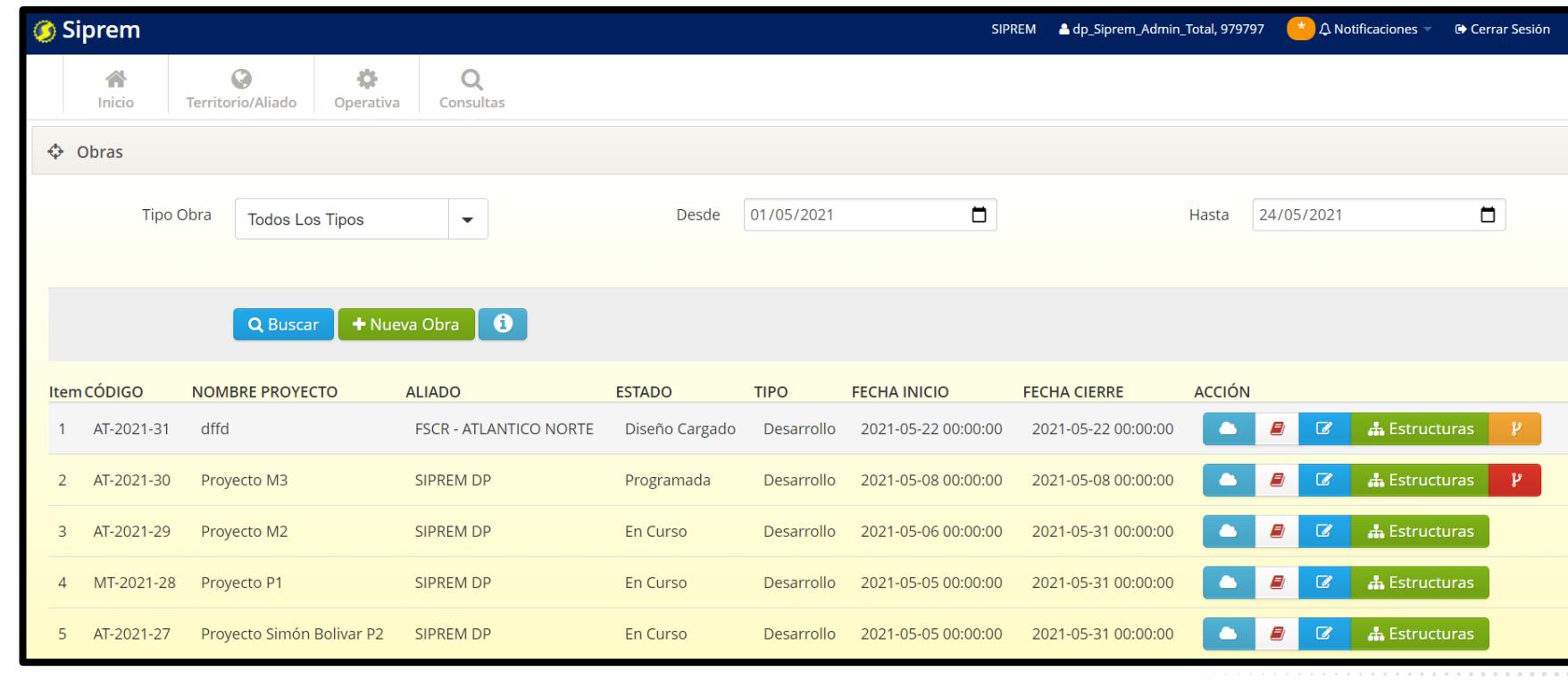
ACCIÓN

**Adjudicación de una Obra**

Donde se evalúa la ejecución de una obra al aliado, cumpliendo con los siguientes requisitos:

- Ficha Técnica Cargada
- Importe del diseño cargado
- Importe del diseño revisado
- Diseño Avalado

Atras Finalizar



Siprem

Inicio Territorio/Aliado Operativa Consultas

Obras

Tipo Obra: Todos Los Tipos | Desde: 01/05/2021 | Hasta: 24/05/2021

Buscar Nueva Obra

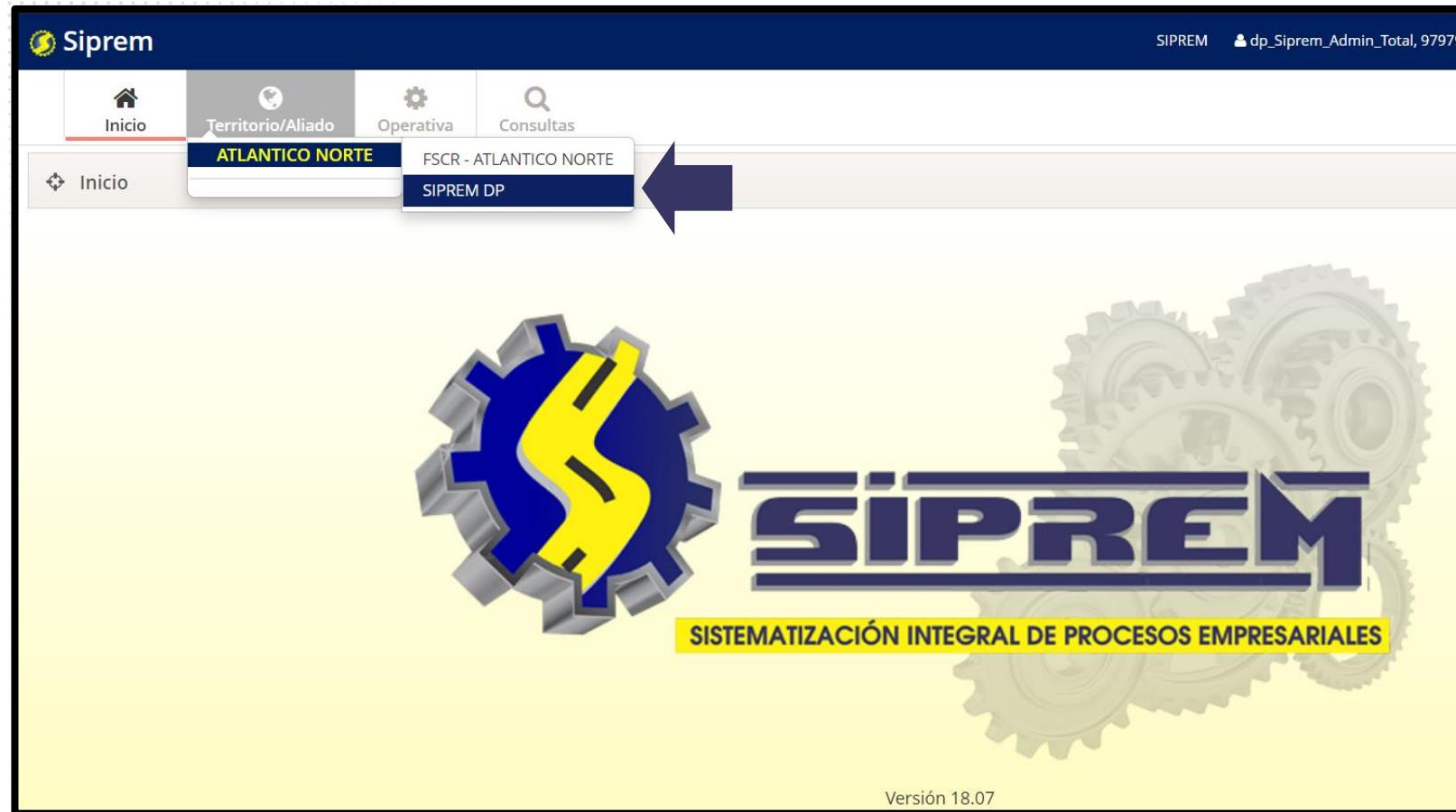
| Item | CÓDIGO     | NOMBRE PROYECTO           | ALIADO                 | ESTADO         | TIPO       | FECHA INICIO        | FECHA CIERRE        | ACCIÓN      |
|------|------------|---------------------------|------------------------|----------------|------------|---------------------|---------------------|-------------|
| 1    | AT-2021-31 | dfdd                      | FSCR - ATLANTICO NORTE | Diseño Cargado | Desarrollo | 2021-05-22 00:00:00 | 2021-05-22 00:00:00 | Estructuras |
| 2    | AT-2021-30 | Proyecto M3               | SIPREM DP              | Programada     | Desarrollo | 2021-05-08 00:00:00 | 2021-05-08 00:00:00 | Estructuras |
| 3    | AT-2021-29 | Proyecto M2               | SIPREM DP              | En Curso       | Desarrollo | 2021-05-06 00:00:00 | 2021-05-31 00:00:00 | Estructuras |
| 4    | MT-2021-28 | Proyecto P1               | SIPREM DP              | En Curso       | Desarrollo | 2021-05-05 00:00:00 | 2021-05-31 00:00:00 | Estructuras |
| 5    | AT-2021-27 | Proyecto Simón Bolívar P2 | SIPREM DP              | En Curso       | Desarrollo | 2021-05-05 00:00:00 | 2021-05-31 00:00:00 | Estructuras |



**SIPREMCOL S.A.S**  
SISTEMATIZACIÓN INTEGRAL DE PROCESOS EMPRESARIALES DE COLOMBIA

# MANUAL SUPERVISOR

- ✓ Vista de Inicio a la herramienta SIPREM DP
- ✓ Permite seleccionar la delegación y el aliado que esta a cargo de la obra.



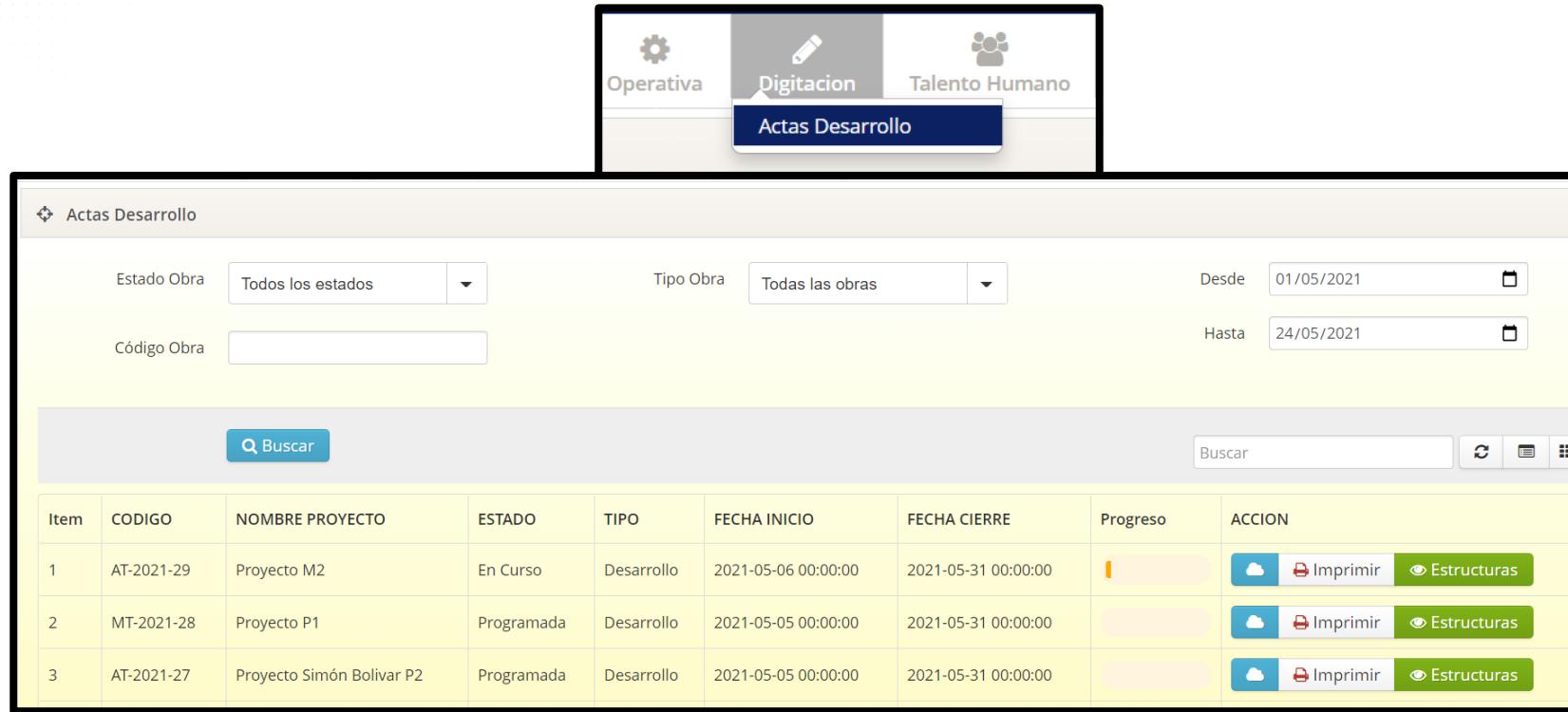
- ✓ Vista de Inicio a la herramienta, una vez elegido un aliado.



The screenshot shows the SIPREM web application interface. At the top, there is a dark blue header bar with the "Siprem" logo on the left, user information in the center (SIPREM DP, dp\_Siprem\_Admin\_Total, 979797), and a notifications icon on the right. Below the header is a navigation menu with icons and labels: Inicio (selected), Territorio/Aliado, Almacen, Operativa, Digitacion, Talento Humano, and Consultas. A breadcrumb trail below the menu shows "Inicio". The main content area features the SIPREM logo (a yellow 'S' on a blue gear) and the text "SISTEMATIZACIÓN INTEGRAL DE PROCESOS EMPRESARIALES".

## Actas Desarrollo:

- ✓ Esta vista permite observar los detalles de una obra y los avances que esta tiene, además permite tener detalle de cada Poste a Poste.
- ✓ Muestra el avance en porcentaje de una obra referente a UUCC.



| Item | CODIGO     | NOMBRE PROYECTO           | ESTADO     | TIPO       | FECHA INICIO        | FECHA CIERRE        | Progreso  | ACCION |
|------|------------|---------------------------|------------|------------|---------------------|---------------------|---|--------|
| 1    | AT-2021-29 | Proyecto M2               | En Curso   | Desarrollo | 2021-05-06 00:00:00 | 2021-05-31 00:00:00 | <div style="width: 10%;"> </div>                            |        |
| 2    | MT-2021-28 | Proyecto P1               | Programada | Desarrollo | 2021-05-05 00:00:00 | 2021-05-31 00:00:00 | <div style="width: 10%; background-color: #ffc107;"> </div> |        |
| 3    | AT-2021-27 | Proyecto Simón Bolívar P2 | Programada | Desarrollo | 2021-05-05 00:00:00 | 2021-05-31 00:00:00 | <div style="width: 10%; background-color: #ffc107;"> </div> |        |



- ✓ **Obra Cierre:** Mediante esta vista, podemos dar por cerrada las unidades constructivas que ya fueron auditadas de forma conforme, para su posterior prefacturación.

Obra Cierre

Estructura Todas las opciones Unidad Constructiva Todas las opciones Estado Todos los estados

Buscar

Mostrando desde 1 hasta 10 - En total 10 resultados

| Item | SELECT                              | OBRA        | ESTRUCTURA | UU.CC   | CANT. PROYECTADA | CANT. INSTALADA | CANT. AUDITADA | FECHA AUDITORIA     | ESTADO      | ACCION |
|------|-------------------------------------|-------------|------------|---|------------------|-----------------|----------------|---------------------|-------------|--------|
| 1    | <input type="checkbox"/>            | Prueba 0844 | EP001      | ARMADO BT (RA) 2 HILOS ANCLAJE(1)                                 | 5                | 5               | 5              | 2021-05-22 09:52:53 | Conforme    |        |
| 2    | <input type="checkbox"/>            | Prueba 0844 | EP001      | ARMADO BT (RA) 3 HILOS ALINEACIS Y FIN DE LMNEA                   | 0                | 1               | 1              | 2021-05-22 09:52:57 | Conforme    |        |
| 3    | N.D                                 | Prueba 0844 | EP002      | ARMADO BT (RA) 2 HILOS ANCLAJE(1)                                 | 5                | 6               | 6              | 2021-05-22 09:53:57 | No Conforme |        |
| 4    | <input type="checkbox"/>            | Prueba 0844 | EP002      | ABRAZADERA DE 140 mm CON PERNO CARRUAJE                           | 5                | 4               | 4              | 2021-05-22 09:54:11 | Conforme    |        |
| 5    | <input type="checkbox"/>            | Prueba 0844 | EP002      | ARM BT (RT) ANG 60-90 Y ANC 0-60 CON AISLADOR CARRETE             | 5                | 8               | 8              | 2021-05-22 09:54:13 | Conforme    |        |
| 6    | <input type="checkbox"/>            | Prueba 0844 | EP002      | ACOPLE DE BARRA ENTRE CELDAS DE CENTRO DE REFLEXISN TIPO INTERIOR | 0                | 1               | 1              | 2021-05-22 09:54:15 | Conforme    |        |
| 7    | N.D                                 | Prueba 0844 | EP003      | ARMADO BT (RA) 2 HILOS ANCLAJE(1)                                 | 5                | 2               | 2              | 2021-05-22 10:02:22 | No Conforme |        |
| 8    | <input type="checkbox"/>            | Prueba 0844 | EP003      | ABRAZADERA DE 140 mm CON PERNO CARRUAJE                           | 5                | 40              | 40             | 2021-05-22 10:02:22 | Conforme    |        |
| 9    | <input checked="" type="checkbox"/> | Prueba 0844 | EP003      | AISL PORC PASO FASE EN POSTE 13,2 KV                              | 5                | 5               | 5              | 2021-05-22 09:54:59 | Conforme    |        |
| 10   | <input checked="" type="checkbox"/> | Prueba 0844 | EP003      | ACOPLE DE BARRA ENTRE CELDAS DE CENTRO DE REFLEXISN TIPO INTERIOR | 0                | 1               | 1              | 2021-05-22 09:56:13 | Conforme    |        |

ACCION

Marcar Todos  Desmarcar Todos Cerrado

Regresar

- ✓ **Imprimir Obra:** Se muestra un archivo PDF con la cantidades de unidades constructivas proyectada a lo ejecutado, e igualmente para materiales instalados y retirados junto con los soportes fotográficos de cada poste a poste.

**AIR-E**  
energía que transforma

**ACTA DE LEGALIZACIÓN DE OBRA**

**OBRA** Proyecto M2 **POSTE No.** EPP 0201

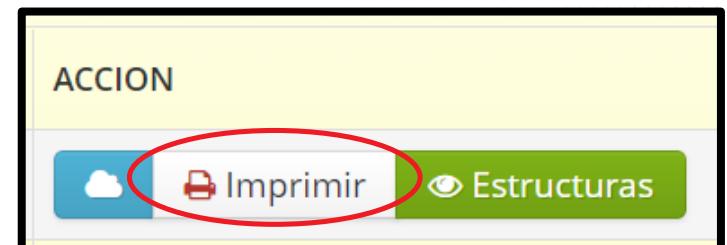
| RESPONSABLE | CAPATAZ     | F. INICIO           | F. CIERRE           |
|-------------|-------------|---------------------|---------------------|
|             | Proyecto M2 | 2021-05-07 14:06:21 | 0000-00-00 00:00:00 |

**OBSERVACIONES**  
- dddddddd - Se pudo ejecutar con normalidad

| MANO DE OBRA |            |   | CANTIDAD   |           |
|--------------|------------|---|------------|-----------|
| ÍTEM         | CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN                                   | PROYECTADA | INSTALADA |
| 1            | 0233308100 | ML TRANSPORTE COND DESNUDO AIREOY DE RETENIDA | 43         | 43        |
| 2            | 0233308300 | ML TRANSPORTE CABLE AISLADOS BT               | 269        | 268       |
| 3            | 0321391040 | M2 CONSTRUCCION ANDEN C/ TABLSN VITRIFICADO   | 0          | 1         |

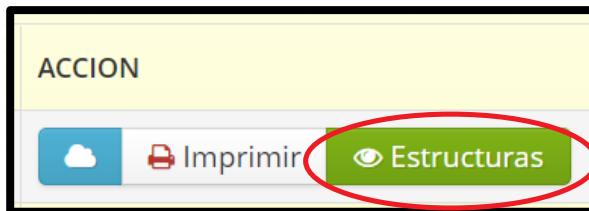
| MATERIAL INSTALADO |        |   | CANTIDAD |            |           |
|--------------------|--------|---|----------|------------|-----------|
| ÍTEM               | CÓDIGO | DESCRIPCIÓN                                   | APORTE   | PROYECTADA | INSTALADA |
| 1                  | 096690 | BALDOSA HIDRAULICA ANTIDESLIZANTE 30X30CM EXT | C        | 0          | 1         |

| MATERIAL DESMONTADO |        |                             | CANTIDAD |            |           |
|---------------------|--------|-----------------------------|----------|------------|-----------|
| ÍTEM                | CÓDIGO | DESCRIPCIÓN                 | URE      | PROYECTADA | INSTALADA |
| 1                   | 1      | POSTE DE MADERA 6 M CLASE 5 | 0        | 1          | 1         |



- ✓ **Estructuras:** Podemos ver el estado de cada una de las estructuras. Además se observa información detallada de cada ejecución, o intervención en los postes, como lo es:

Unidades Constructivas  
 Materiales Instalados  
 Materiales Retirados



Obra Ver

|              |                     |
|--------------|---------------------|
| NOMBRE OBRA  | Proyecto M2         |
| TIPO OBRA    | Desarrollo          |
| RESPONSABLE  |                     |
| CAPATAZ      | Proyecto M2         |
| FECHA INICIO | 2021-05-06 00:00:00 |
| FECHA CIERRE | 2021-05-31 00:00:00 |
| ESTADO OBRA  | En Curso            |

Estructuras      GeoReferencias

| ITEM | NOMBRE POSTE | GEOREFERENCIA         | ESTADO       | ACCION |
|------|--------------|-----------------------|--------------|--------|
| 1    | EPP 0102     |                       | Pendiente    |        |
| 2    | EPP 0201     | 8.7611842,-75.866257  | En Ejecución |        |
| 3    | ESP 0202     | 8.8819524,-75.8052856 | En Ejecución |        |
| 4    | ESP 0203     |                       | Pendiente    |        |
| 5    | EPP 0301     |                       | Pendiente    |        |
| 6    | ESP 0302     |                       | Pendiente    |        |
| 7    | EPP 0401     | 8.8819412,-75.8051809 | En Ejecución |        |

- ✓ **Imprimir Poste:** Se muestra un archivo PDF con la cantidades de unidades constructivas proyectada a lo ejecutado, e igualmente para materiales instalados y retirados junto con los soportes fotográficos de cada poste a poste y firma del técnico que ejecuta dicha acción.



| OBRA   |            | ACTA DE LEGALIZACIÓN DE OBRA                  |                                  |                                  |                     |  |          |  |      |        |             |            |            |           |            |   |   |    |   |            |                                 |     |     |   |            |   |   |   |
|--|------------|---|----------------------------------|----------------------------------|---------------------|--|----------|--|------|--------|-------------|------------|------------|-----------|------------|---|---|----|---|------------|---------------------------------|-----|-----|---|------------|---|---|---|
|  |            | Proyecto M2                                   |                                  |                                  |                     |  |          |  |      |        |             |            |            |           |            |   |   |    |   |            |                                 |     |     |   |            |   |   |   |
|  |            | POSTE No. EPP 0201                            |                                  |                                  |                     |  |          |  |      |        |             |            |            |           |            |   |   |    |   |            |                                 |     |     |   |            |   |   |   |
| RESPONSABLE  |            | CAPATAZ<br>Proyecto M2                        | F. INICIO<br>2021-05-07 14:06:21 | F. CIERRE<br>0000-00-00 00:00:00 |                     |  |          |  |      |        |             |            |            |           |            |   |   |    |   |            |                                 |     |     |   |            |   |   |   |
| <b>OBSERVACIONES</b><br>- dddddddd - Se pudo ejecutar con normalidad   |            |   |                                  |                                  |                     |  |          |  |      |        |             |            |            |           |            |   |   |    |   |            |                                 |     |     |   |            |   |   |   |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MANO DE OBRA</th> <th colspan="2">CANTIDAD</th> </tr> <tr> <th>ITEM</th> <th>CÓDIGO</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>PROYECTADA</th> <th>INSTALADA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>0233308100</td> <td>ML TRANSPORTE COND DESNUDO AIREOY DE RETENIDA</td> <td>43</td> <td>43</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>0233308300</td> <td>ML TRANSPORTE CABLE AISLADOS BT</td> <td>269</td> <td>268</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>0321391040</td> <td>M2 CONSTRUCCION ANDEN C/ TABLSN VITRIFICADO</td> <td>0</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> |            |   |                                  |                                  | MANO DE OBRA        |  | CANTIDAD |  | ITEM | CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | PROYECTADA | INSTALADA  | 1         | 0233308100 | ML TRANSPORTE COND DESNUDO AIREOY DE RETENIDA | 43  | 43 | 2 | 0233308300 | ML TRANSPORTE CABLE AISLADOS BT | 269 | 268 | 3 | 0321391040 | M2 CONSTRUCCION ANDEN C/ TABLSN VITRIFICADO | 0 | 1 |
| MANO DE OBRA   |            | CANTIDAD                                      |                                  |                                  |                     |  |          |  |      |        |             |            |            |           |            |   |   |    |   |            |                                 |     |     |   |            |   |   |   |
| ITEM   | CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN                                   | PROYECTADA                       | INSTALADA                        |                     |  |          |  |      |        |             |            |            |           |            |   |   |    |   |            |                                 |     |     |   |            |   |   |   |
| 1  | 0233308100 | ML TRANSPORTE COND DESNUDO AIREOY DE RETENIDA | 43                               | 43                               |                     |  |          |  |      |        |             |            |            |           |            |   |   |    |   |            |                                 |     |     |   |            |   |   |   |
| 2  | 0233308300 | ML TRANSPORTE CABLE AISLADOS BT               | 269                              | 268                              |                     |  |          |  |      |        |             |            |            |           |            |   |   |    |   |            |                                 |     |     |   |            |   |   |   |
| 3  | 0321391040 | M2 CONSTRUCCION ANDEN C/ TABLSN VITRIFICADO   | 0                                | 1                                |                     |  |          |  |      |        |             |            |            |           |            |   |   |    |   |            |                                 |     |     |   |            |   |   |   |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MATERIAL INSTALADO</th> <th colspan="2">CANTIDAD</th> </tr> <tr> <th>ITEM</th> <th>CÓDIGO</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>APORTE</th> <th>PROYECTADA</th> <th>INSTALADA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>096690</td> <td>BALDOSA HIDRAULICA ANTIDESLIZANTE 30X30CM EXT</td> <td>C</td> <td>0</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>  |            |   |                                  |                                  | MATERIAL INSTALADO  |  | CANTIDAD |  | ITEM | CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | APORTE     | PROYECTADA | INSTALADA | 1          | 096690  | BALDOSA HIDRAULICA ANTIDESLIZANTE 30X30CM EXT | C  | 0 | 1          |                                 |     |     |   |            |   |   |   |
| MATERIAL INSTALADO   |            | CANTIDAD                                      |                                  |                                  |                     |  |          |  |      |        |             |            |            |           |            |   |   |    |   |            |                                 |     |     |   |            |   |   |   |
| ITEM   | CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN                                   | APORTE                           | PROYECTADA                       | INSTALADA           |  |          |  |      |        |             |            |            |           |            |   |   |    |   |            |                                 |     |     |   |            |   |   |   |
| 1  | 096690     | BALDOSA HIDRAULICA ANTIDESLIZANTE 30X30CM EXT | C                                | 0                                | 1                   |  |          |  |      |        |             |            |            |           |            |   |   |    |   |            |                                 |     |     |   |            |   |   |   |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MATERIAL DESMONTADO</th> <th colspan="2">CANTIDAD</th> </tr> <tr> <th>ITEM</th> <th>CÓDIGO</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>URE</th> <th>PROYECTADA</th> <th>INSTALADA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>POSTE DE MADERA 6 M CLASE 5</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>   |            |   |                                  |                                  | MATERIAL DESMONTADO |  | CANTIDAD |  | ITEM | CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | URE        | PROYECTADA | INSTALADA | 1          | 1   | POSTE DE MADERA 6 M CLASE 5                   | 0  | 1 | 1          |                                 |     |     |   |            |   |   |   |
| MATERIAL DESMONTADO  |            | CANTIDAD                                      |                                  |                                  |                     |  |          |  |      |        |             |            |            |           |            |   |   |    |   |            |                                 |     |     |   |            |   |   |   |
| ITEM   | CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN                                   | URE                              | PROYECTADA                       | INSTALADA           |  |          |  |      |        |             |            |            |           |            |   |   |    |   |            |                                 |     |     |   |            |   |   |   |
| 1  | 1          | POSTE DE MADERA 6 M CLASE 5                   | 0                                | 1                                | 1                   |  |          |  |      |        |             |            |            |           |            |   |   |    |   |            |                                 |     |     |   |            |   |   |   |



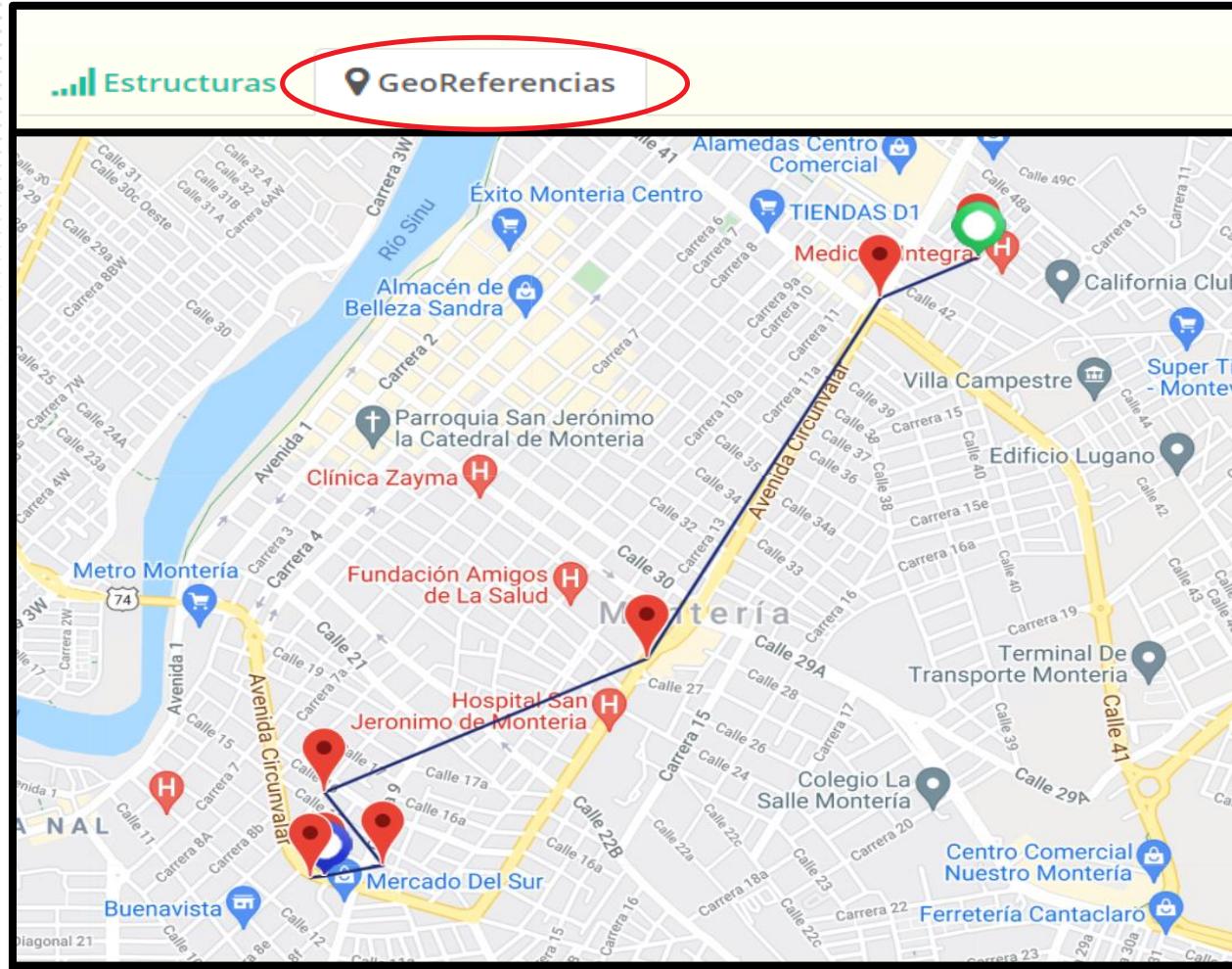
| Estructuras |              | GeoReferencias        |              |        |
|-------------|--------------|-----------------------|--------------|--------|
| ITEM        | NOMBRE POSTE | GEOREFERENCIA         | ESTADO       | ACCION |
| 1           | EPP 0102     |                       | Pendiente    |        |
| 2           | EPP 0201     | 8.7611842,-75.866257  | En Ejecución |        |
| 3           | ESP 0202     | 8.8819524,-75.8052856 | En Ejecución |        |

- ✓ **Auditoria Poste:** Se muestra un archivo PDF con la cantidades de unidades constructivas auditadas, materiales instalados, retirados y si fue conforme o no, y su observación en caso de que sea no conforme.

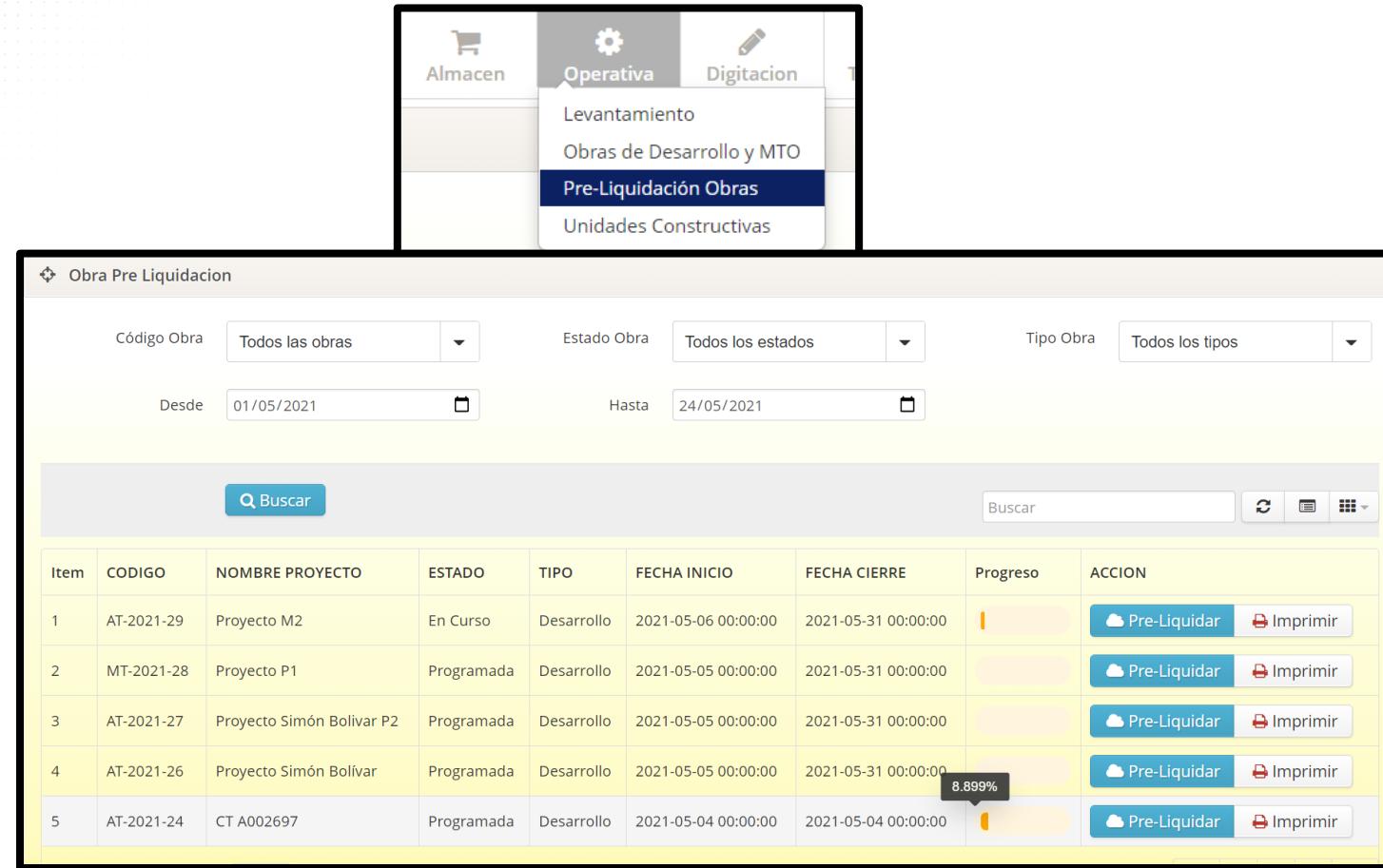


| Estructuras |              | GeoReferencias        |              |   |   |
|-------------|--------------|-----------------------|--------------|---|---|
| ITEM        | NOMBRE POSTE | GEOREFERENCIA         | ESTADO       | ACCION  |   |
| 1           | EPP 0102     |                       | Pendiente    |  Ver |  Ejecutado |
| 2           | EPP 0201     | 8.7611842,-75.866257  | En Ejecución |  Ver |  Ejecutado |
| 3           | ESP 0202     | 8.8819524,-75.8052856 | En Ejecución |  Ver |  Ejecutado |

✓ **Geo-Localización:** Podemos observar la localización de cada una de las estructuras intervenidas.



**Pre Liquidación o Pre Facturación:** Esta vista permite pre facturar una obra de forma parcial o completa, siempre y cuando la unidad constructiva a facturar se encuentre en estado cerrada. Muestra el avance en porcentaje de una obra referente a UUCC.



The screenshot displays the SIPREMCOL software interface. At the top, there is a navigation bar with three main tabs: 'Almacen' (Warehouse), 'Operativa' (Operational), and 'Digitacion' (Digitization). The 'Operativa' tab is currently selected. A dropdown menu from this tab includes options: 'Levantamiento', 'Obras de Desarrollo y MTO', 'Pre-Liquidación Obras' (which is highlighted in blue), and 'Unidades Constructivas'. Below this, a larger window titled 'Obra Pre Liquidacion' is open. This window contains several search filters: 'Código Obra' (Todos las obras), 'Estado Obra' (Todos los estados), 'Tipo Obra' (Todos los tipos), and date range fields 'Desde' (01/05/2021) and 'Hasta' (24/05/2021). Below the filters is a search bar with a 'Buscar' button and a toolbar with icons for search, print, and export. The main area shows a table of projects with the following columns: Item, CODIGO, NOMBRE PROYECTO, ESTADO, TIPO, FECHA INICIO, FECHA CIERRE, Progreso, and ACCION. The table lists five projects:

| Item | CODIGO     | NOMBRE PROYECTO           | ESTADO     | TIPO       | FECHA INICIO        | FECHA CIERRE        | Progreso | ACCION  |
|------|------------|---------------------------|------------|------------|---------------------|---------------------|----------|---|
| 1    | AT-2021-29 | Proyecto M2               | En Curso   | Desarrollo | 2021-05-06 00:00:00 | 2021-05-31 00:00:00 | 1%       | <button>Pre-Liquidar</button> <button>Imprimir</button> |
| 2    | MT-2021-28 | Proyecto P1               | Programada | Desarrollo | 2021-05-05 00:00:00 | 2021-05-31 00:00:00 | 10%      | <button>Pre-Liquidar</button> <button>Imprimir</button> |
| 3    | AT-2021-27 | Proyecto Simón Bolívar P2 | Programada | Desarrollo | 2021-05-05 00:00:00 | 2021-05-31 00:00:00 | 20%      | <button>Pre-Liquidar</button> <button>Imprimir</button> |
| 4    | AT-2021-26 | Proyecto Simón Bolívar    | Programada | Desarrollo | 2021-05-05 00:00:00 | 2021-05-31 00:00:00 | 8.899%   | <button>Pre-Liquidar</button> <button>Imprimir</button> |
| 5    | AT-2021-24 | CT A002697                | Programada | Desarrollo | 2021-05-04 00:00:00 | 2021-05-04 00:00:00 | 0%       | <button>Pre-Liquidar</button> <button>Imprimir</button> |

- ✓ Seleccionamos una obra y podemos observar el historial de prefecturas parciales que tiene.
- ✓ Se tiene la opción de Nueva Pre-Factura.
- ✓ También se puede editar y descargar la prefectura en formato Excel y PDF.

**Siprem**

SIPREM DP    dp\_Siprem\_Admin\_Total, 979797    Notificaciones    Cerrar Sesión

Inicio    Territorio/Aliado    Almacen    Operativa    Digitacion    Talento Humano    Consultas

Obra Factura

Codigo Factura: Todas las opciones    Dirigido a: Todas las opciones    Fecha Desde: 01/05/2021    Fecha Hasta: 24/05/2021

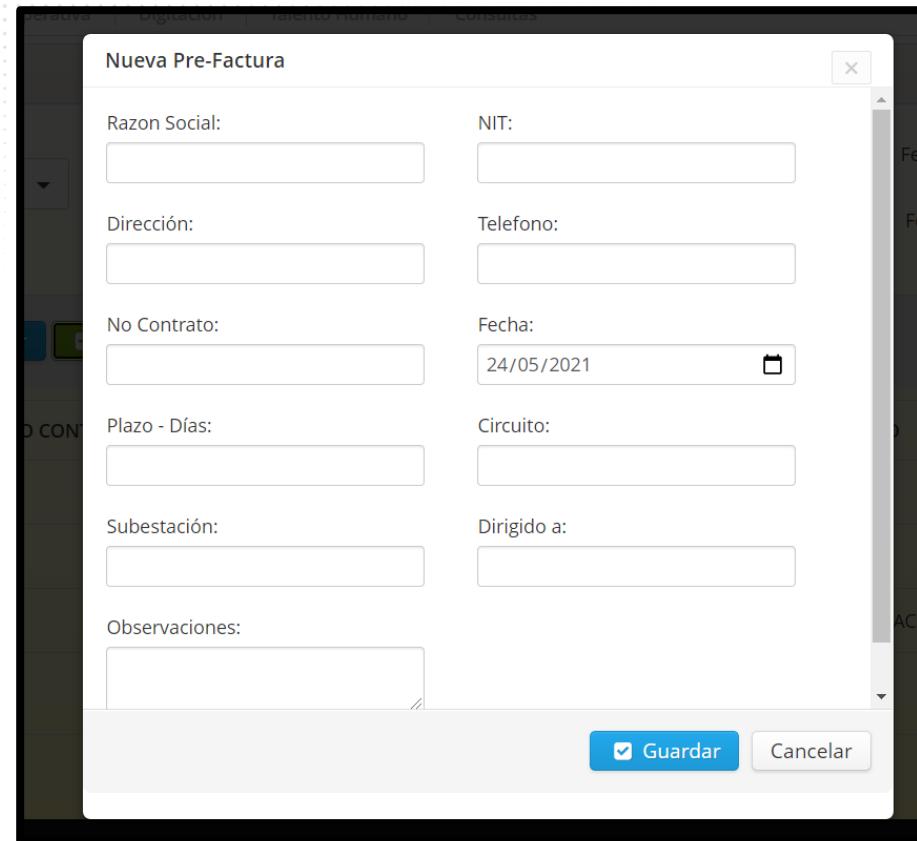
Regresar    Buscar    Nueva Pre-Factura    Buscar

| Item | NOMBRE OBRA | CODIGO     | NUMERO CONTRATO | FECHA      | PLAZO   | CIRCUITO | SUBESTACION | DIRIGIDO                   | ACCION |
|------|-------------|------------|-----------------|------------|---------|----------|-------------|----------------------------|--------|
| 1    | Proyecto M2 | 1712621445 | FF              | 2021-05-18 | FF      | FF       | FF          | FF                         |        |
| 2    | Proyecto M2 | 1713806243 | DD              | 2021-05-18 | DD      | DD       | DD          | DD                         |        |
| 3    | Proyecto M2 | 1111111    | 1111111         | 2021-05-14 | 90 DIAS | BONDA 1  | SANTA MARTA | JOSE IGNACIO LASSO BASTIDA |        |

Mostrando 1 to 3 of 3 filas    100 ▾

<< < 1 > >>

- ✓ **Nueva Pre-Factura:** Diligenciamos el siguiente formulario.



**Nueva Pre-Factura**

Razon Social: \_\_\_\_\_ NIT: \_\_\_\_\_

Dirección: \_\_\_\_\_ Telefono: \_\_\_\_\_

No Contrato: \_\_\_\_\_ Fecha: 24/05/2021

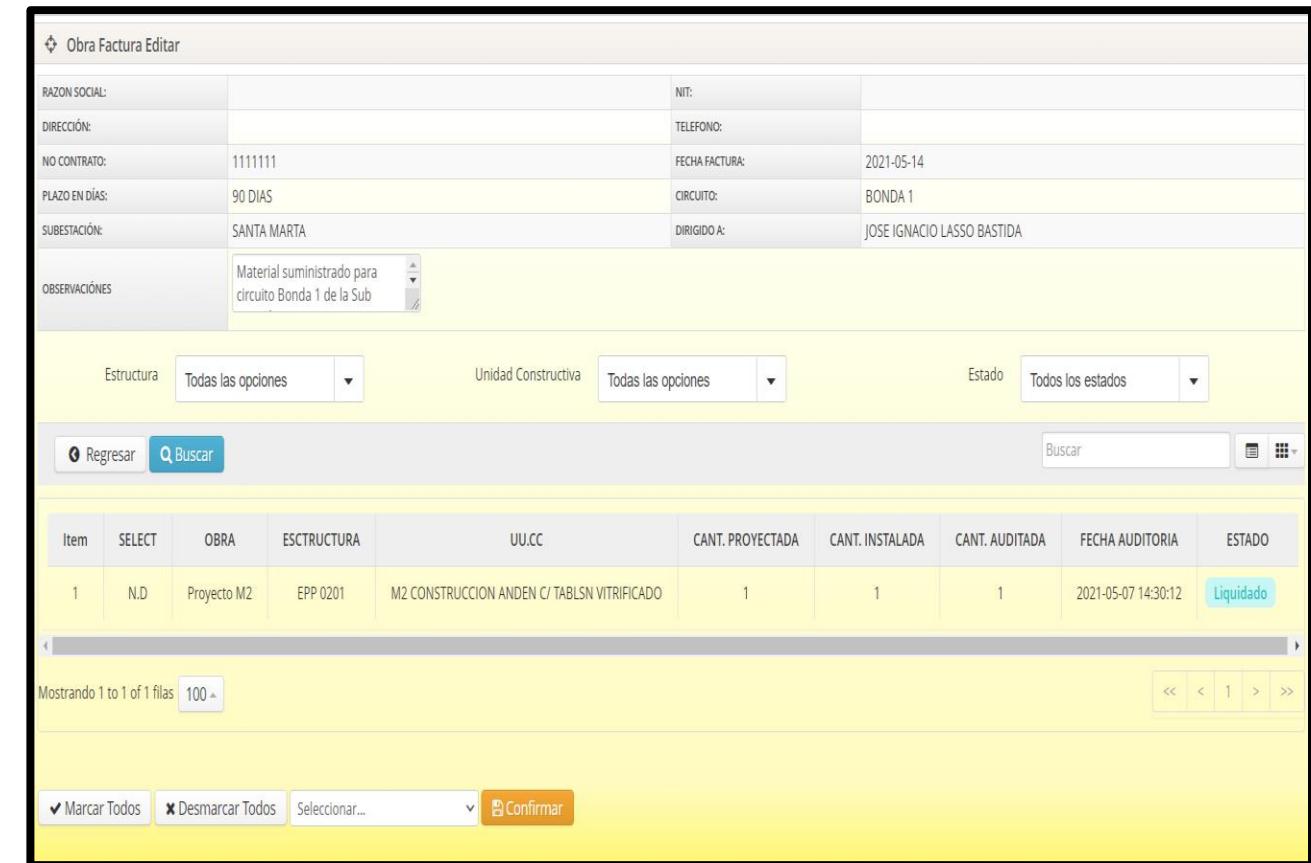
Plazo - Días: \_\_\_\_\_ Circuito: \_\_\_\_\_

Subestación: \_\_\_\_\_ Dirigido a: \_\_\_\_\_

Observaciones: \_\_\_\_\_

Guardar

- ✓ **Editar Pre-Factura:** Se escogen las unidades constructivas y pasarían a estado liquidadas, estas no se pueden volver a prefeturar.



**Obra Factura Editar**

| Item | SELECT | OBRA        | ESTRUCTURA | UU.CC                                       | CANT. PROYECTADA | CANT. INSTALADA | CANT. AUDITADA | FECHA AUDITORIA     | ESTADO    |
|------|--------|-------------|------------|---|------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------|
| 1    | N.D    | Proyecto M2 | EPP 0201   | M2 CONSTRUCCION ANDEN C/ TABLSN VITRIFICADO | 1                | 1               | 1              | 2021-05-07 14:30:12 | Liquidado |

Mostrando 1 to 1 of 1 filas 100 ▾

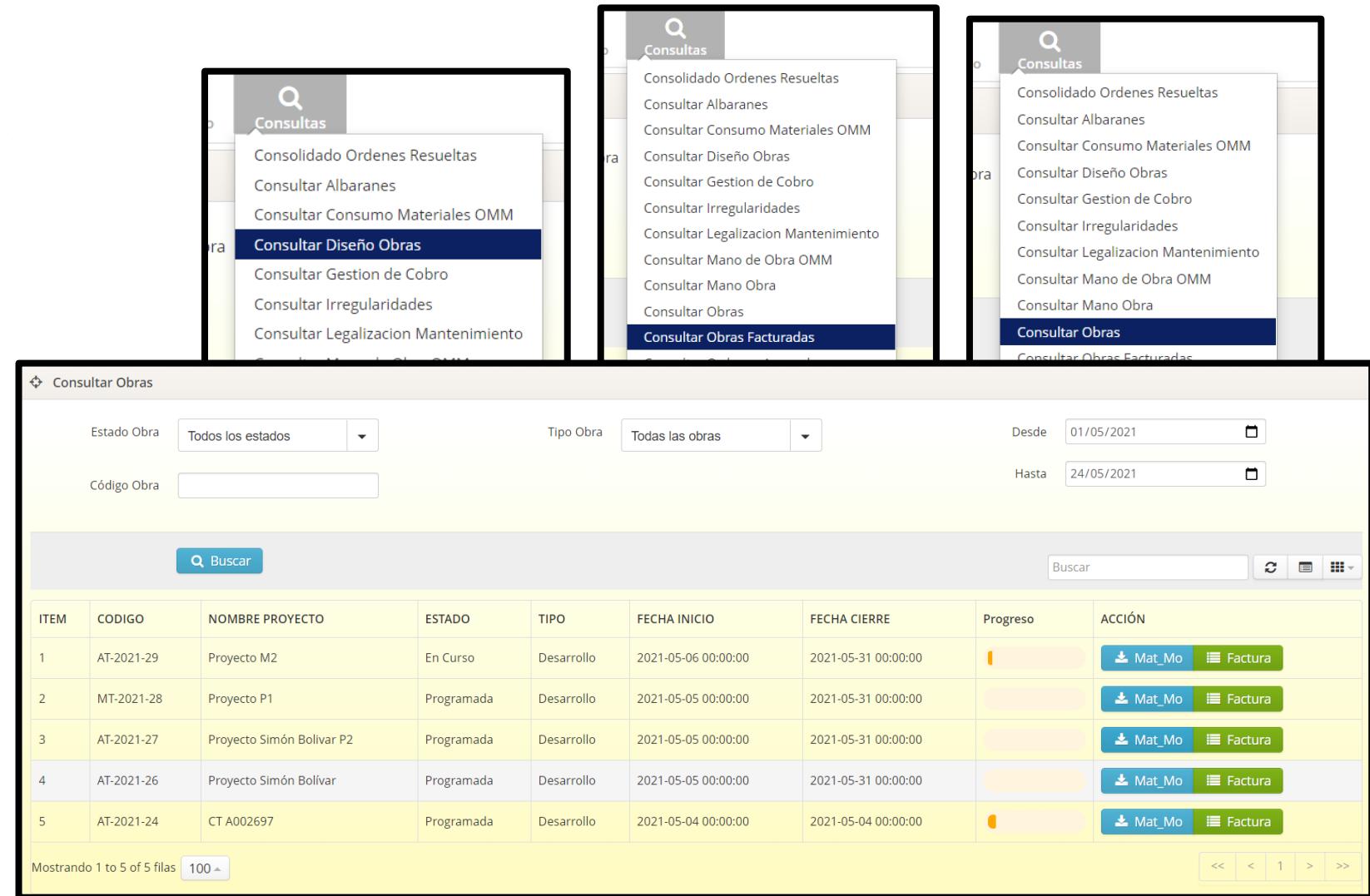
Marcar Todos  Desmarcar Todos  Seleccionar...

**Informe de Pre-Factura:** Podemos realizar pre facturas totales o parciales de una obra, teniendo en cuenta que haya sido previamente auditado de forma conforme, esta información la exportamos mediante una hoja de cálculo con el formato establecido.

| <b>SIPREM</b>         | <b>PREFACTURA</b>  | Código de la pre-factura |                   |
|-----------------------|--|--------------------------|-------------------|
|                       |  | 1111111                  |                   |
|                       |  | Página 1 de 1            |                   |
| <b>RAZÓN SOCIAL:</b>  | RAZÓN SOCIAL   |                          |                   |
| <b>NIT:</b>           | NIT  |                          |                   |
| <b>DIRECCIÓN:</b>     | DIRECCIÓN  |                          |                   |
| <b>TELÉFONO:</b>      | TELÉFONO   |                          |                   |
| <b>No CONTRATO:</b>   | 1111111  |                          |                   |
| <b>FECHA:</b>         | 2021-05-14   |                          |                   |
| <b>PLAZO:</b>         | 90 DIAS  |                          |                   |
| <b>CIRCUITO:</b>      | BONDA 1  |                          |                   |
| <b>SUBESTACIÓN:</b>   | SANTA MARTA  |                          |                   |
| <b>DIRIGIDO A:</b>    | JOSE IGNACIO LASSO BASTIDA   |                          |                   |
| CANTIDAD              | DESCRIPCIÓN  | VALOR UNITARIO           | TOTAL             |
| 1                     | M2 CONSTRUCCION ANDEN C/ TABLSN VITRIFICADO  | 20000.000                | 20000             |
|                       |  | SUBTOTAL                 | 20,000.000        |
|                       |  | ADMON(25%)               | 5,000.000         |
|                       |  | IMPREVISTOS (1%)         | 200.000           |
|                       |  | UTILIDAD ( 7%)           | 1,400.000         |
|                       |  | IVA                      | 266.000           |
|                       |  | <b>TOTAL</b>             | <b>26,866.000</b> |
| <b>OBSERVACIONES:</b> | Material suministrado para circuito Bonda 1 de la Sub Estación BONDA - CTO BONDA 1 |                          |                   |

| <b>SIPREM</b>         |  | PREFACTURA           | Codigo de la pre-factura: 1111111 |
|-----------------------|--|----------------------|-----------------------------------|
| <b>RAZON SOCIAL</b>   | RAZON SOCIAL   |                      |                                   |
| <b>NIT:</b>           | NIT:   |                      |                                   |
| <b>DIRECCIÓN</b>      | DIRECCIÓN  |                      |                                   |
| <b>TELEFONO</b>       | TELEFONO   |                      |                                   |
| <b>No CONTRATO</b>    |  |                      |                                   |
| <b>FECHA</b>          | 2021-05-14   |                      |                                   |
| <b>PLAZO</b>          | 90 DIAS  |                      |                                   |
| <b>CIRCUITO:</b>      | BONDA 1  |                      |                                   |
| <b>SUBESTACIÓN</b>    | SANTA MARTA  |                      |                                   |
| <b>DIRIGIDO A:</b>    | JOSE IGNACIO LASSO BASTIDA   |                      |                                   |
| CANT.                 | DESCRIPCIÓN  | VALOR UNITARIO       | TOTAL                             |
| 1                     | M2 CONSTRUCCION ANDEN C/ TABLSN VITRIFICADO  | \$ 20,000            | \$ 20,000                         |
|                       |  |                      |                                   |
|                       |  |                      |                                   |
|                       |  |                      |                                   |
|                       |  |                      |                                   |
| <b>OBSERVACIONES.</b> | Material suministrado para circuito Bonda 1 de la Sub Estación BONDA - CTO BONDA 1 |                      |                                   |
| SUBTOTAL              | \$ 20,000  |                      |                                   |
| ADMON(25%)            | \$ 5,000.000   |                      |                                   |
| IMPREVISTOS (1%)      | \$ 200.000   |                      |                                   |
| UTILIDAD ( 7%)        | \$ 1,400.000   |                      |                                   |
| IVA                   | \$ 266.000   |                      |                                   |
| <b>TOTAL</b>          | \$ 26,866.000  |                      |                                   |
|                       | Elaboración  | Revisión /Aprobación |                                   |
| <b>NOMBRE</b>         | LINA MARIA RAMIREZ   |                      |                                   |
| <b>CARGO</b>          | DIRECTORA DE PROYECTOS   | Gerente              |                                   |
| <b>FECHA</b>          | 2021-05-14   | 2021-05-14           |                                   |

✓ **Reportes de Obras:**  
 Esta vista permite obtener informes detallas de uno obra en específico.  
 Podemos obtener el informe de Diseño de la obra  
 Además el de obras facturadas



The screenshot illustrates the 'Consultas' (Queries) feature within the SIPREMCOL S.A.S system. It shows three overlapping dropdown menus and a main query screen.

- Left Menu:** Shows options like 'Consolidado Ordenes Resueltas', 'Consultar Albaranes', 'Consultar Consumo Materiales OMM', and 'Consultar Diseño Obras'.
- Middle Menu:** Shows options like 'Consultar Gestión de Cobro', 'Consultar Irregularidades', and 'Consultar Legalización Mantenimiento'.
- Right Menu:** Shows options like 'Consultar Mano de Obra OMM', 'Consultar Mano Obra', and 'Consultar Obras Facturadas'.

**Consulta Obras Screen:**

| ITEM | CODIGO     | NOMBRE PROYECTO           | ESTADO     | TIPO       | FECHA INICIO        | FECHA CIERRE        | Progreso                             | ACCIÓN   |
|------|------------|---------------------------|------------|------------|---------------------|---------------------|--------------------------------------|--|
| 1    | AT-2021-29 | Proyecto M2               | En Curso   | Desarrollo | 2021-05-06 00:00:00 | 2021-05-31 00:00:00 | <div style="width: 10%;">10%</div>   | <a href="#">Mat_Mo</a> <a href="#">Factura</a> |
| 2    | MT-2021-28 | Proyecto P1               | Programada | Desarrollo | 2021-05-05 00:00:00 | 2021-05-31 00:00:00 | <div style="width: 100%;">100%</div> | <a href="#">Mat_Mo</a> <a href="#">Factura</a> |
| 3    | AT-2021-27 | Proyecto Simón Bolívar P2 | Programada | Desarrollo | 2021-05-05 00:00:00 | 2021-05-31 00:00:00 | <div style="width: 100%;">100%</div> | <a href="#">Mat_Mo</a> <a href="#">Factura</a> |
| 4    | AT-2021-26 | Proyecto Simón Bolívar    | Programada | Desarrollo | 2021-05-05 00:00:00 | 2021-05-31 00:00:00 | <div style="width: 100%;">100%</div> | <a href="#">Mat_Mo</a> <a href="#">Factura</a> |
| 5    | AT-2021-24 | CT A002697                | Programada | Desarrollo | 2021-05-04 00:00:00 | 2021-05-04 00:00:00 | <div style="width: 10%;">10%</div>   | <a href="#">Mat_Mo</a> <a href="#">Factura</a> |

Mostrando 1 to 5 of 5 filas [100](#) << < 1 > >>

## Reporte Unidades Constructivas Poste a Poste

| SIPREM DP          |  |  |                           |               |       |            |
|--------------------|--|--|---------------------------|---------------|-------|------------|
| REPORTE:           |  |  | MATERIALES POR OBRA       |               |       |            |
| CÓDIGO DE LA OBRA: |  |  | AT-2021-                  |               |       |            |
| NOMBRE DE LA OBRA: |  |  | Cristian 1                |               |       |            |
| FECHA INICIO:      |  |  | 2021-04-15                | FECHA CIERRE: |       | 2021-05-25 |
| GENERADO           |  |  | 25/05/2021 a las 00:04:00 |               |       |            |
| Código             | Descripción Material   |  | EP001                     | EP002         | EP003 | EP004      |
|                    |  |  |                           |               |       | TOTAL      |
|                    |  |  |                           |               |       | 0          |
| A79148             | CABLE TELEFONICO 10 PARES.   |  | 1                         |               | 1     | 13         |
| 18544              | CINTA AISLANTE 24  |  | 2                         |               |       | 2          |
| A91668             | CONECTOR RJ11.   |  | 6                         |               | 1     | 7          |
| C51557             | FLEJE DE SUJECCION 20X0.7 MM C.                                      |  | 1                         |               | 7     | 8          |
| A65067             | HEBILLA ACERO INOX. PARA CINTA 3/4 PG.                               |  | 5                         | 7             |       | 12         |
| Z00215             | HEBILLA FLEJE DE SUJECCION   |  | 2                         |               |       | 2          |
| C04164             | HEBILLA FLEJE DE SUJECCION C.  |  | 6                         | 6             |       | 12         |
| A17064             | KIT DE AISLAMIENTO Y PROTECC P/FINAL DE CONDUCTOR (123.3-394.5)RED F |  |                           | 8             | 2     | 10         |
| 459705             | MEDIDOR ELECTRÓNICO C/MODEM C/TARJETA 3 EL.                          |  |                           |               | 36    | 36         |
| Z00535             | POSTE POLIESTER REFORZADO FIBRA VIDR 12X735 daN (CR)                 |  |                           |               | 24    | 24         |
| 465096             | TC 13.2 KV 150-300/5 15 VA CL 0.5 INTERIOR                           |  |                           | 2             | 12    | 14         |
| 459642             | TUBO CONDUIT GALVANIZADO 1/2 PG X 3 METROS                           |  |                           | 1             | 1     | 2          |

## **Reporte Materiales Poste a Poste**

| SIPREM DP          |   | MATERIALES POR OBRA |                |               |       |            |       |       |
|--------------------|---|---------------------|----------------|---------------|-------|------------|-------|-------|
| REPORTE:           | MATERIALES POR OBRA                                   |                     |                |               |       |            |       |       |
| CÓDIGO DE LA OBRA: | AT-2021-  |                     |                |               |       |            |       |       |
| NOMBRE DE LA OBRA: | Cristian 1  |                     |                |               |       |            |       |       |
| FECHA INICIO:      | 2021-04-15 00:00:00                                   |                     |                | FECHA CIERRE: |       | 2021-04-30 |       |       |
| GENERADO           | 25/05/2021 a las 00:04:00                             |                     |                |               |       |            |       |       |
| Código             | Descripción Unidad Constructiva                       | Valor UUCC          | Valor Total MO | EP001         | EP002 | EP003      | EP004 | EP005 |
| 5204392410         | .O. INSTALACION DIAGONAL VARILLA RECTA 3/4 X 78 CM    |                     |                | 1             |       |            |       |       |
| 1304390010         | ABRAZADERA DE 140 mm CON PERNO CARRUAJE               |                     |                |               | 15    | 5          | 11    |       |
| 210302000          | AISL PORC PASO FASE EN POSTE 13,2 KV                  |                     |                | 9             |       | 5          | 7     | 2     |
| 210301510          | AISLADOR HIBRIDO TIPO POSTE 13.2 KV                   |                     |                | 10            |       |            | 51    | 1     |
| 314302020          | ARM BT (RT) ANG 60-90 Y ANC 0-60 CON AISLADOR CARRETE |                     |                | 6             | 12    |            |       | 2     |
| 1314309120         | ARMADO BT (RA) 2 HILOS ANCLAJE(1)                     |                     |                | 22            | 11    | 6          |       |       |

# Reporte Unidades Constructivas y Materiales Total

|                   | SIPREM DP                 |  |                           |              |                     |
|-------------------|---------------------------|--|---------------------------|--------------|---------------------|
| REPORTE:          | MATERIALES POR OBRA       |  |                           |              |                     |
| CÓDIGO DE LA OBRA | MT-2021-                  |  |                           |              |                     |
| NOMBRE DE LA OBRA | Prueba 0844               |  |                           |              |                     |
| FECHA INICIO      | 2021-04-17 00:00:00       | FECHA CIERRE   | 2021-04-30 00:00:00       |              |                     |
| GENERADO          | 25/05/2021 a las 00:02:19 |  |                           |              |                     |
| Poste             | Referencia                | Descripción  | Cantidad                  | Aporte       | Observación         |
| EP001             | C04164                    | HEBILLA FLEJE DE SUJECCION C.  | 1                         | C            |                     |
| EP002             | C04164                    | HEBILLA FLEJE DE SUJECCION C.  | 1                         | C            |                     |
| EP002             | C04164                    | HEBILLA FLEJE DE SUJECCION C.  | 2                         | C            |                     |
| EP002             | 465096                    | TC 13.2 KV 150-300/5 15 VA CL 0.5 INTERIOR                           | 1                         | C            |                     |
| EP003             | A17064                    | KIT DE AISLAMIENTO Y PROTECC P/FINAL DE CONDUCTOR (123.3-394.5)RED F | 2                         | C            |                     |
| EP003             | A91668                    | CONECTOR RJ11.   | 1                         | C            |                     |
| EP003             | 459642                    | TUBO CONDUIT GALVANIZADO 1/2 PG X 3 METROS                           | 2                         | C            |                     |
| EP003             | A79148                    | CABLE TELEFONICO 10 PARES.   | 2                         | C            |                     |
| EP003             | 18544                     | CINTA AISLANTE 24  | 1                         | C            |                     |
| FECHA INICIO      |                           |  | 2021-04-17 00:00:00       | FECHA CIERRE | 2021-04-30 00:00:00 |
| GENERADO          |                           |  | 25/05/2021 a las 00:02:19 |              |                     |
| Poste             | Código                    | Descripción  | Observación               |              |                     |
| EP001             | 1314309120                | ARMADO BT (RA) 2 HILOS ANCLAJE(1)                                    |                           |              |                     |
| EP001             | 1314309220                | ARMADO BT (RA) 3 HILOS ALINEACISN Y FIN DE LMNEA                     |                           |              |                     |
| EP002             | 314302020                 | ARM BT (RT) ANG 60-90 Y ANC 0-60 CON AISLADOR CARRETE                |                           |              |                     |
| EP002             | 1304390010                | ABRAZADERA DE 140 mm CON PERNO CARRUAJE                              |                           |              |                     |
| EP002             | 1314309120                | ARMADO BT (RA) 2 HILOS ANCLAJE(1)                                    |                           |              |                     |
| EP002             | 1327307200                | ACOPLE DE BARRA ENTRE CELDAS DE CENTRO DE REFLEXISN TIPO INTERIOR    |                           |              |                     |
| EP003             | 210302000                 | AISL PORC PASO FASE EN POSTE 13,2 KV                                 |                           |              |                     |
| EP003             | 327307200                 | ACOPLE DE BARRA ENTRE CELDAS DE CENTRO DE REFLEXISN TIPO INTERIOR    |                           |              |                     |
| EP003             | 1304390010                | ABRAZADERA DE 140 mm CON PERNO CARRUAJE                              |                           |              |                     |
| EP003             | 1314309120                | ARMADO BT (RA) 2 HILOS ANCLAJE(1)                                    |                           |              |                     |

# Reporte Unidades Constructivas y Materiales Total

|                   | SIPREM DP                 |  |                           |              |                     |
|-------------------|---------------------------|--|---------------------------|--------------|---------------------|
| REPORTE:          | MATERIALES POR OBRA       |  |                           |              |                     |
| CÓDIGO DE LA OBRA | MT-2021-                  |  |                           |              |                     |
| NOMBRE DE LA OBRA | Prueba 0844               |  |                           |              |                     |
| FECHA INICIO      | 2021-04-17 00:00:00       | FECHA CIERRE   | 2021-04-30 00:00:00       |              |                     |
| GENERADO          | 25/05/2021 a las 00:02:19 |  |                           |              |                     |
| Poste             | Referencia                | Descripción  | Cantidad                  | Aporte       | Observación         |
| EP001             | C04164                    | HEBILLA FLEJE DE SUJECCION C.  | 1                         | C            |                     |
| EP002             | C04164                    | HEBILLA FLEJE DE SUJECCION C.  | 1                         | C            |                     |
| EP002             | C04164                    | HEBILLA FLEJE DE SUJECCION C.  | 2                         | C            |                     |
| EP002             | 465096                    | TC 13.2 KV 150-300/5 15 VA CL 0.5 INTERIOR                           | 1                         | C            |                     |
| EP003             | A17064                    | KIT DE AISLAMIENTO Y PROTECC P/FINAL DE CONDUCTOR (123.3-394.5)RED F | 2                         | C            |                     |
| EP003             | A91668                    | CONECTOR RJ11.   | 1                         | C            |                     |
| EP003             | 459642                    | TUBO CONDUIT GALVANIZADO 1/2 PG X 3 METROS                           | 2                         | C            |                     |
| EP003             | A79148                    | CABLE TELEFONICO 10 PARES.   | 2                         | C            |                     |
| EP003             | 18544                     | CINTA AISLANTE 24  | 1                         | C            |                     |
| FECHA INICIO      |                           |  | 2021-04-17 00:00:00       | FECHA CIERRE | 2021-04-30 00:00:00 |
| GENERADO          |                           |  | 25/05/2021 a las 00:02:19 |              |                     |
| Poste             | Código                    | Descripción  | Observación               |              |                     |
| EP001             | 1314309120                | ARMADO BT (RA) 2 HILOS ANCLAJE(1)                                    |                           |              |                     |
| EP001             | 1314309220                | ARMADO BT (RA) 3 HILOS ALINEACISN Y FIN DE LMNEA                     |                           |              |                     |
| EP002             | 314302020                 | ARM BT (RT) ANG 60-90 Y ANC 0-60 CON AISLADOR CARRETE                |                           |              |                     |
| EP002             | 1304390010                | ABRAZADERA DE 140 mm CON PERNO CARRUAJE                              |                           |              |                     |
| EP002             | 1314309120                | ARMADO BT (RA) 2 HILOS ANCLAJE(1)                                    |                           |              |                     |
| EP002             | 1327307200                | ACOPLE DE BARRA ENTRE CELDAS DE CENTRO DE REFLEXISN TIPO INTERIOR    |                           |              |                     |
| EP003             | 210302000                 | AISL PORC PASO FASE EN POSTE 13,2 KV                                 |                           |              |                     |
| EP003             | 327307200                 | ACOPLE DE BARRA ENTRE CELDAS DE CENTRO DE REFLEXISN TIPO INTERIOR    |                           |              |                     |
| EP003             | 1304390010                | ABRAZADERA DE 140 mm CON PERNO CARRUAJE                              |                           |              |                     |
| EP003             | 1314309120                | ARMADO BT (RA) 2 HILOS ANCLAJE(1)                                    |                           |              |                     |



**SIPREMCOL S.A.S**  
SISTEMATIZACIÓN INTEGRAL DE PROCESOS EMPRESARIALES DE COLOMBIA  
**SOLUCIONES A SU MEDIDA**