

# Análise Económica

[help.fractal.com/hc/pt-pt/articles/25021776779789-Análise-Económica](https://help.fractal.com/hc/pt-pt/articles/25021776779789-Análise-Económica)

Neste módulo, é possível analisar os recursos económicos que foram executados ou planeados na gestão de manutenção (tais como: inventários, serviços e recursos humanos) num determinado período de tempo, através dos seguintes submódulos:

- Recursos a Executar
- Recursos Executados
- Tabela Dinâmica de Custos.

Business Intelligence  
Economical Analysis

Actual Resource Usage

Cost Pivot Table

Planned Resource Usage

Actual Schedule Date  
2025-04-23 / 2025-05-23

Showing 50 of 77

|                          | WO Creation date                                                                                                                                                                                                                                            | Actual Schedule Date | Resource Creation Date... | WO Id ↓          | Percentage of Comp... | Task type |                    |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------|------------------|-----------------------|-----------|--------------------|
| <input type="checkbox"/> |                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |                           |                  |                       |           |                    |
| <input type="checkbox"/> |          | 2024-05-22 10:11     | 2025-05-22 10:07          | 2024-05-22 10:11 | OT-27-FER             | 100       | PREDITIVA          |
| <input type="checkbox"/> |          | 2024-05-22 10:11     | 2025-05-22 10:07          | 2024-05-22 10:11 | OT-27-FER             | 100       | PREDITIVA          |
| <input type="checkbox"/> |       | 2025-02-21 09:21     | 2025-05-02 09:00          | 2025-02-21 16:45 | OT-2366-FRA           |           | MANTENIMIENTO P... |
| <input type="checkbox"/> |    | 2025-02-12 19:30     | 2025-05-12 11:53          | 2025-02-12 19:31 | OT-2323-FRA           |           | MANTENIMIENTO P... |
| <input type="checkbox"/> |    | 2025-02-11 09:42     | 2025-04-30 12:03          | 2025-02-20 10:47 | OT-2317-FRA           | 100       | MANTENIMIENTO P... |
| <input type="checkbox"/> |    | 2024-11-29 08:42     | 2025-05-07 09:04          | 2024-11-29 08:43 | OT-2079FRA            |           | MONTAJE            |
| <input type="checkbox"/> |    | 2024-05-07 06:04     | 2025-05-06 15:27          | 2024-05-10 09:45 | OT-153-FRIG           |           | PREVENTIVO         |
| <input type="checkbox"/> |    | 2024-05-07 06:04     | 2025-05-06 15:27          | 2024-05-07 06:06 | OT-153-FRIG           |           | PREVENTIVO         |
| <input type="checkbox"/> |    | 2025-04-15 16:00     | 2025-05-14 07:45          | 2025-05-07 15:22 | OT1034UFSM            |           | VERIFICACIÓN       |
| <input type="checkbox"/> |    | 2025-05-22 11:12     | 2025-05-22 11:01          | 2025-05-22 11:53 | OT1023MTO             | 100       | CORRECTIVO         |
| <input type="checkbox"/> |    | 2025-05-21 11:17     | 2025-05-21 11:06          | 2025-05-21 12:10 | OT1017MTO             |           | 00 Correctivo      |

# Recursos a Executar:

JC

Actual Resource Usage

Cost Pivot Table

Planned Resource Usage

Actual Schedule Date

2024-05-23 / 2025-05-22

Qty

Inhouse Personnel

Day

|                        |       | Week 21 - Thursday, May 23/2024 |        |        |        | Week 22 - Monday, May 27/2024 |        |        |        | Week 23 - Monday, May 30/2024 |        |        |        |        |        |        |
|------------------------|-------|---------------------------------|--------|--------|--------|-------------------------------|--------|--------|--------|-------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Description            | Unit  | Thu 23                          | Fri 24 | Sat 25 | Sun 26 | Mon 27                        | Tue 28 | Wed 29 | Thu 30 | Fri 31                        | Sat 01 | Sun 02 | Mon 03 | Tue 04 | Wed 05 | Thu 06 |
| Inhouse Personnel      |       |                                 |        |        | 1,00   |                               |        |        |        |                               |        |        |        |        |        |        |
| Administrativo         | Hours |                                 |        |        |        |                               |        |        |        |                               |        |        |        |        |        |        |
| Ajudante               | Hours |                                 |        |        |        |                               |        |        |        |                               |        |        |        |        |        |        |
| ALMACENISTA            | Hours |                                 |        |        |        |                               |        |        |        |                               |        |        |        |        |        |        |
| Analista de manutenção | Hours |                                 |        |        |        |                               |        |        |        |                               |        |        |        |        |        |        |
| ASEO Y LIMPIEZA        | Hours |                                 |        |        |        | 1,00                          |        |        |        |                               |        |        |        |        |        |        |

Showing 1 - 10 of manyload more ...

Nesta interface, são apresentados os recursos previstos para serem utilizados. Estes recursos podem ser:

1. Recursos Humanos: Refere-se à utilização do talento humano de acordo com a especificação de uma profissão ou cargo. É importante recordar que estes perfis são criados a partir do módulo de configuração, na secção de catálogos auxiliares.

JC

Actual Resource Usage

Cost Pivot Table

Planned Resource Usage

Actual Schedule Date

2024-05-23 / 2025-05-22

Qty

Inhouse Personnel

Day

|                                              |       | Week 21 - Thursday, May 23/2024 |        |        |        | Week 22 - Monday, May 27/2024 |        |        |        | Week 23 - Monday, May 30/2024 |        |        |        |        |        |        |
|----------------------------------------------|-------|---------------------------------|--------|--------|--------|-------------------------------|--------|--------|--------|-------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Description                                  | Unit  | Thu 23                          | Fri 24 | Sat 25 | Sun 26 | Mon 27                        | Tue 28 | Wed 29 | Thu 30 | Fri 31                        | Sat 01 | Sun 02 | Mon 03 | Tue 04 | Wed 05 | Thu 06 |
| <div><div></div>Inhouse Personnel</div>      |       |                                 |        |        |        | 1,00                          |        |        |        |                               |        |        |        |        |        |        |
| <div><div></div>Administrativo</div>         | Hours |                                 |        |        |        |                               |        |        |        |                               |        |        |        |        |        |        |
| <div><div></div>Ajudante</div>               | Hours |                                 |        |        |        |                               |        |        |        |                               |        |        |        |        |        |        |
| <div><div></div>ALMACENISTA</div>            | Hours |                                 |        |        |        |                               |        |        |        |                               |        |        |        |        |        |        |
| <div><div></div>Analista de manutenção</div> | Hours |                                 |        |        |        |                               |        |        |        |                               |        |        |        |        |        |        |
| <div><div></div>ASEO Y LIMPIEZA</div>        | Hours |                                 |        |        |        | 1,00                          |        |        |        |                               |        |        |        |        |        |        |

Showing 1 - 10 of manyload more...

2. Inventário: Inclui todas as peças sobressalentes, consumíveis e ferramentas previstas para utilização na execução de manutenções preventivas e corretivas.

JC

Actual Resource Usage

Cost Pivot Table

Planned Resource Usage

Actual Schedule Date

2024-05-23 / 2025-05-22

Qty

Inventary

Day

| Description                                          | Unit   | Thu 23 | Fri 24 | Sat 25 | Sun 26 | Mon 27 | Tue 28 | Wed 29 | Thu 30 | Fri 31 | Sat 01 | Sun 02 | Mon 03 | Tue 04 | Wed 05 | Thu 06 |
|------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2257 PAQ. 5 DISCO C/VELCRO 5 8HOYO { ALCOFER225569 } | PIEZA  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ABRAZADERA 1\ { 1010 }                               | Un     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ABRAZADERA 13-22 (7/8) { 1016 }                      | Un     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ABRAZADERA BOGUE MB 400 RSE { 1018 }                 | Un     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ACEITE                                               | Litro  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ACEITE { }                                           | LITROS |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| aceite 1                                             | LITROS |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

Showing 1 - 8 of manyload more...

3. Serviços: São os serviços prestados por terceiros. A informação específica é adicionada diretamente no módulo de terceiros, dentro do perfil correspondente. Deve ser especificado na secção de serviços.

☰

🔔

👤

🚀

JC

Actual Resource Usage

Cost Pivot Table

Planned Resource Usage

Actual Schedule Date

2024-05-23 / 2025-05-22

🔄

📅

🔍

🔗

🕒 Qty

🔗 Services

Day

📅

| Description                        | Unit     | Thu<br>23 | Fri<br>24 | Sat<br>25 | Sun<br>26 | Mon<br>27 | Tue<br>28 | Wed<br>29 | Thu<br>30 | Fri<br>31 | Sat<br>01 | Sun<br>02 | Mon<br>03 | Tue<br>04 | W |
|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|
| 🕒 Alquiler de máquina de limpieza  | Hora     |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |   |
| 🕒 ANALISIS DE AGUA                 | ANALISIS |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |   |
| 🕒 ANALISIS DE AGUAS                | CONTRATO |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |   |
| 🕒 APOYO A MANTENIMIENTO PREVENTIVO | HORAS    |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |   |
| 🕒 APOYO EN MATENIMIENTO GENERAL    | HORAS    |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |   |
| 🕒 CALIBRACION DE EQUIPOS           | EQUIPO   |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |   |
| 🕒 Cambio de filtros                | SERVICIO |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |   |

Showing 1 - 8 of manyload more...

Filtrar por:

Esta opção é oferecida aos utilizadores para obter informação mais precisa. Existem três opções de filtro:

Actual Resource Usage

Cost Pivot Table

Planned Resource Usage

Actual Schedule Date

2024-05-23 / 2025-05-22

Qty

Services

| Description                      | Unit     | Thu<br>23 | Fri<br>24 | Sat<br>25 | Sun<br>26 | Mon<br>27 | Tue<br>28 | Wed<br>29 | Thu<br>30 | Fri<br>31 | Sat<br>01 | Sun<br>02 | Mon<br>03 | Tue<br>04 | Wed<br>05 |
|----------------------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Alquiler de máquina de limpieza  | Hora     |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| ANALISIS DE AGUA                 | ANALISIS |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| ANALISIS DE AGUAS                | CONTRATO |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| APOYO A MANTENIMIENTO PREVENTIVO | HORAS    |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| APOYO EN MANTENIMIENTO GENERAL   | HORAS    |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| CALIBRACION DE EQUIPOS           | EQUIPO   |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Cambio de filtros                | SERVICIO |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |

Showing 1 - 8 of many [load more...](#)

Actual Schedule Date

Creation Date

Start Date

End Date

- **Data Programada:** A data em que foi criado o plano de manutenção preventiva. Ao filtrar por esta opção, considera-se apenas a data programada da manutenção.
- **Data Inicial:** A data em que foi atribuída a ordem de trabalho.
- **Data Final:** A data em que a ordem de trabalho foi concluída.

## De - Até:

Esta opção permite obter informação do último mês, dos últimos 6 meses, do último ano ou definir um intervalo de datas personalizado.

☰

🔔

🌐

🚀

JC

Actual Resource Usage

Cost Pivot Table

Planned Resource Usage

Actual Schedule Date

2024-05-23 / 2025-05-22

🕒 Qty

🔗 Services

| Description                        | Unit     | Thu<br>23 | Fri<br>24 | Sat<br>25 | Sun<br>26 | Mon<br>27 | Tue<br>28 | Wed<br>29 | Thu<br>30 | Fri<br>31 | Sat<br>01 | Tue<br>04 | W |
|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|
| 🕒 Alquiler de máquina de limpieza  | Hora     |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |   |
| 🕒 ANALISIS DE AGUA                 | ANALISIS |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |   |
| 🕒 ANALISIS DE AGUAS                | CONTRATO |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |   |
| 🕒 APOYO A MANTENIMIENTO PREVENTIVO | HORAS    |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |   |
| 🕒 APOYO EN MATENIMIENTO GENERAL    | HORAS    |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |   |
| 🕒 CALIBRACION DE EQUIPOS           | EQUIPO   |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |   |
| 🕒 Cambio de filtros                | SERVICIO |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |   |

Showing 1 - 8 of many[load more...](#)

Today

Yesterday

Last Week

Last Month

Last year

Tomorrow

Next Week

Next Month

Next Year

Date range

**Agrupamento de Informação:**

O filtro seguinte serve para agrupar a informação da tabela por dia, semana ou mês.

☰

🔔

🔧

🚀

JC

Actual Resource Usage

Cost Pivot Table

Planned Resource Usage

Actual Schedule Date

2024-05-23 / 2025-05-22

🔄

📅

🔍

🕒 Qty

🔗 Services

| Description                        | Unit     | Thu<br>23 | Fri<br>24 | Sat<br>25 | Sun<br>26 | Mon<br>27 | Tue<br>28 | Wed<br>29 | Thu<br>30 | Fri<br>31 | Sat<br>01 | Sun<br>02 | Mon<br>03 | Tue<br>04 | Wed<br>05 |
|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 🕒 Alquiler de máquina de limpieza  | Hora     |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 🕒 ANALISIS DE AGUA                 | ANALISIS |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 🕒 ANALISIS DE AGUAS                | CONTRATO |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 🕒 APOYO A MANTENIMIENTO PREVENTIVO | HORAS    |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 🕒 APOYO EN MATENIMIENTO GENERAL    | HORAS    |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 🕒 CALIBRACION DE EQUIPOS           | EQUIPO   |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 🕒 Cambio de filtros                | SERVICIO |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |

Showing 1 - 8 of many [load more...](#)

Day

Day

Week

Month

**Exportar:**

Através deste ícone, pode exportar a informação exibida na interface para um ficheiro Excel plano.

Além disso, pode agrupar a informação da interface conforme a quantidade ou o custo.

Actual Resource Usage

Cost Pivot Table

Planned Resource Usage

Actual Schedule Date

2024-05-23 / 2025-05-22

Qty

Services

Day

| Description                                                                                                        | Unit     | Thu<br>23 | Fri<br>24 | Sat<br>25 | Sun<br>26 | Mon<br>27 | Tue<br>28 | Wed<br>29 | Thu<br>30 | Fri<br>31 | Sat<br>01 | Sun<br>02 | Mon<br>03 | Tue<br>04 | W |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|
|                                                                                                                    |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |   |
|  Alquiler de máquina de limpieza  | Hora     |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |   |
|  ANALISIS DE AGUA                 | ANALISIS |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |   |
|  ANALISIS DE AGUAS                | CONTRATO |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |   |
|  APOYO A MANTENIMIENTO PREVENTIVO | HORAS    |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |   |
|  APOYO EN MATENIMIENTO GENERAL    | HORAS    |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |   |
|  CALIBRACION DE EQUIPOS           | EQUIPO   |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |   |
|  Cambio de filtros                | SERVICIO |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |   |

Showing 1 - 8 of many [load more...](#)

Recursos Executados:

Nesta interface, é mostrada a informação dos recursos utilizados numa ordem de trabalho, dividida da seguinte forma:

Iconografia:

1. Ver detalhes da OT: Redireciona para a ordem de trabalho onde o recurso foi utilizado.



2. Ver detalhes do ativo: Redireciona para o ativo que foi intervencionado durante a ordem de trabalho.



3. Ver detalhes do recurso: Redireciona para o recurso que foi solicitado durante a ordem de trabalho.



## Detalhes:



Actual Resource Usage

Cost Pivot Table

Planned Resource Usage

Actual Schedule Date

2025-04-23 / 2025-05-23



|                          | WO Creation date | Actual Schedule Date | Resource Creation Date... | WO Id ↓     | Percentage of Comp... | Task type          |
|--------------------------|------------------|----------------------|---------------------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| <input type="checkbox"/> |                  |                      |                           |             |                       |                    |
| <input type="checkbox"/> | 2024-05-22 10:11 | 2025-05-22 10:07     | 2024-05-22 10:11          | OT-27-FER   | 100                   | PREDITIVA          |
| <input type="checkbox"/> | 2024-05-22 10:11 | 2025-05-22 10:07     | 2024-05-22 10:11          | OT-27-FER   | 100                   | PREDITIVA          |
| <input type="checkbox"/> | 2025-02-21 09:21 | 2025-05-02 09:00     | 2025-02-21 16:45          | OT-2366-FRA |                       | MANTENIMIENTO P... |
| <input type="checkbox"/> | 2025-02-12 19:30 | 2025-05-12 11:53     | 2025-02-12 19:31          | OT-2323-FRA |                       | MANTENIMIENTO P... |
| <input type="checkbox"/> | 2025-02-11 09:42 | 2025-04-30 12:03     | 2025-02-20 10:47          | OT-2317-FRA | 100                   | MANTENIMIENTO P... |
| <input type="checkbox"/> | 2024-11-29 08:42 | 2025-05-07 09:04     | 2024-11-29 08:43          | OT-2079FRA  |                       | MONTAJE            |
| <input type="checkbox"/> | 2024-05-07 06:04 | 2025-05-06 15:27     | 2024-05-10 09:45          | OT-153-FRIG |                       | PREVENTIVO         |
| <input type="checkbox"/> | 2024-05-07 06:04 | 2025-05-06 15:27     | 2024-05-07 06:06          | OT-153-FRIG |                       | PREVENTIVO         |
| <input type="checkbox"/> | 2025-04-15 16:00 | 2025-05-14 07:45     | 2025-05-07 15:22          | OT1034UFSM  |                       | VERIFICACIÓN       |
| <input type="checkbox"/> | 2025-05-22 11:12 | 2025-05-22 11:01     | 2025-05-22 11:53          | OT1023MTO   | 100                   | CORRECTIVO         |
| <input type="checkbox"/> | 2025-05-21 11:17 | 2025-05-21 11:06     | 2025-05-21 12:10          | OT1017MTO   |                       | 00 Correctivo      |

Showing 50 of 77

- Data de criação da OT: A data em que é atribuído um responsável e um número sequencial a uma tarefa preventiva ou corretiva.
- Data Programada: A data prevista para a execução da tarefa.
- Data de atribuição do recurso: A data em que o recurso é atribuído dentro de uma ordem de trabalho.
- ID OT: O número sequencial da ordem de trabalho.
- Percentagem de Avanço: O progresso da ordem de trabalho.
- Tipo de Tarefa: Especifica o tipo de tarefa em execução, seja corretiva, preventiva ou conforme a indicação adicionada na criação.

Actual Resource Usage

Cost Pivot Table

Planned Resource Usage

Actual Schedule Date

2025-04-23 / 2025-05-23

|      | Percentage of Comp... | Task type          | Status        | Resource code | Resource Description        | Resource Source                | Resource Utilization |
|------|-----------------------|--------------------|---------------|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------|
| ER   | 100                   | PREDITIVA          | Closed        |               | Termografia                 | Soluciones Eléctricas SL       | 2024-05-22 10:11     |
| ER   | 100                   | PREDITIVA          | Closed        | dsf4ds56f456  | Eletricista                 | alberto ferreira               | 2024-05-22 10:11     |
| -FRA |                       | MANTENIMIENTO P... | Cancelled     | DET-001       | DETERGENTE { DET-001 }      | ALMACEN GENERAL DE RE...       | 2025-02-21 16:45     |
| -FRA |                       | MANTENIMIENTO P... | Open WO's     | TEC-022       | Analista de manutenção      | Alan Everton Ferreira da Silva | 2025-02-12 19:31     |
| -FRA | 100                   | MANTENIMIENTO P... | Complete WO's |               | Especialista en Motores     | JORGE TORO                     | 2025-02-20 10:47     |
| FRA  |                       | MONTAJE            | Open WO's     | DET-001       | DETERGENTE { DET-001 }      | ALMACEN DE NERDS KITCH...      | 2024-11-29 08:42     |
| -RIG |                       | PREVENTIVO         | Open WO's     | Ton-M6x10     | Tonillos M6x100             | Abot Armazem                   | 2024-05-10 09:45     |
| -RIG |                       | PREVENTIVO         | Open WO's     |               | electricista                | Alexander Fuentes              | 2024-05-07 06:06     |
| UFSM |                       | VERIFICACIÓN       | Open WO's     | CHU-BAS-01    | CHUMACERA BASALTICA { ...   | ALMACEN DE BASALTICA           | 2025-05-07 15:21     |
| MTO  | 100                   | CORRECTIVO         | Closed        |               | NEUMATICO MINICARGADOR      | External: SUPERMERCADO ...     | 2025-05-22 11:50     |
| MTO  |                       | 00 Correctivo      | Open WO's     |               | FILTRO AIRE INTERIOR MOT... | ALAMCEN SUCRUSAL 2             | 2025-05-21 12:10     |

Showing 50 of 77

- Estado: Indica o estado da ordem de trabalho (em processo, em revisão, cancelada ou concluída).
- Descrição do Recurso: Descreve o tipo de recurso utilizado.
- Fonte do Recurso: Indica a origem do recurso.
- Tipo de Recurso: Especifica se o recurso é humano, um serviço ou parte do inventário.

Actual Resource Usage

Cost Pivot Table

Planned Resource Usage

Actual Schedule Date

2025-04-23 / 2025-05-23



| Resource Utilization Date | Resource Type     | Is cataloged | Qty | Real Used Qty | Issued Qty | Unit     |  |
|---------------------------|-------------------|--------------|-----|---------------|------------|----------|--|
| 2024-05-22 10:11          | Services          | Yes          | 1   | 1             | 1          | SERVICIO |  |
| 2024-05-22 10:11          | Inhouse Personnel | Yes          | 1   | 1             | 1          | Hour     |  |
| 2025-02-21 16:45          | Inventory         | Yes          | 10  | 5             | 5          | LITROS   |  |
| 2025-02-12 19:31          | Inhouse Personnel | Yes          | 1   | 1             | 1          | Hour     |  |
| 2025-02-20 10:47          | Inhouse Personnel | Yes          | 1   | 1             | 1          | Hour     |  |
| 2024-11-29 08:42          | Inventory         | Yes          | 99  |               |            | LITROS   |  |
| 2024-05-10 09:45          | Inventory         | Yes          | 35  | 35            | 35         | Unidade  |  |
| 2024-05-07 06:06          | Inhouse Personnel | Yes          | 3   | 3             | 3          | Hour     |  |
| 2025-05-07 15:21          | Inventory         | Yes          | 2   | 2             | 2          | UNID.    |  |
| 2025-05-22 11:50          | Inventory         | No           | 1   | 1             | 1          | UNIDAD   |  |
| 2025-05-21 12:10          | Inventory         | Yes          | 1   | 1             |            |          |  |

Showing 50 of 77

- **Catalogado:** Indica se o recurso está dentro do inventário do software ou não. "Catalogado" significa que está no inventário do software, enquanto "Não catalogado" significa que o recurso não está no inventário, mas foi atribuído à ordem de trabalho com um nome e custo.
- **Quantidade:** A quantidade prevista para entrega na ordem de trabalho.
- **Quantidade Real Usada:** A quantidade efetivamente utilizada pelo técnico ou responsável na ordem de trabalho.
- **Quantidade Entregue:** A quantidade entregue ao responsável da ordem de trabalho a partir do armazém.

Business Intelligence  
Economical Analysis

Search...

JC

Actual Resource Usage

Cost Pivot Table

Planned Resource Usage

Actual Schedule Date

2025-04-23 / 2025-05-23

| Real Used Qty | Issued Qty | Unit     | Unit Cost        | Total cost       | Is part of                                             | Asset                                     | Asset code         |
|---------------|------------|----------|------------------|------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|
| 1             | 1          | SERVICIO | € EUR 45,00      | € EUR 45,00      | // Global Ruth/ Area de producción/ Utilidades/ Áre... | Chiller ( Global-Chiller-001 ) Xerox      | Global-Chiller-001 |
| 1             | 1          | Hour     | € EUR 10,00      | € EUR 10,00      | // Global Ruth/ Area de producción/ Utilidades/ Áre... | Chiller ( Global-Chiller-001 ) Xerox      | Global-Chiller-001 |
| 5             | 5          | LITROS   | € EUR 2,50       | € EUR 12,50      | // TESLA/                                              | GT38 ACT                                  | GT382              |
| 1             | 1          | Hour     | € EUR 100,00     | € EUR 100,00     | // FERRONOR/                                           | ( GT38-2003 ) LOCOMOTORA GT3 ACL          | GT38-2003          |
| 1             | 1          | Hour     | € EUR 0,00       | € EUR 0,00       | // MOSQUEDA EMPRESA/ ROBUPACK/                         | ( GT38-1 ) LOCOMOTORA GT38                | GT38-1             |
|               |            | LITROS   | € EUR 2.003,40   | € EUR 0,00       | // CENTRO COMERCIAL EL TESORO/                         | AGREGADO 1 2009 2009 ( AGR-030-001 ) 2009 | AGR-030-001        |
| 35            | 35         | Unidade  | € EUR 300,00     | € EUR 10.500,00  | // FERMOS/ HAL ALUMINIUM MÉXICO/                       | { } unidad hidráulica 2                   |                    |
| 3             | 3          | Hour     | € EUR 25,00      | € EUR 75,00      | // FERMOS/ HAL ALUMINIUM MÉXICO/                       | { } unidad hidráulica 2                   |                    |
| 2             | 2          | UNID.    | € EUR 1.000,00   | € EUR 2.000,00   | // Planes Fabian/ AREA TABLERO ELECTRICO/              | CALDERA { FR-FABIAN-0005 HUB }            | FR-FABIAN-0005 HUB |
| 1             | 1          | UNIDAD   | € EUR 0,00       | € EUR 0,00       | // TAMBO/                                              | ( MC03.EJ.TAM ) MINICARGADOR CAT          | MC03.EJ.TAM        |
| 1             |            |          | € EUR 5.000,00   | € EUR 5.000,00   | // HAYCO/                                              | ( HOR-01 ) HORNO 01                       | HOR-01             |
| 2             | 2          |          | € EUR 200.000,00 | € EUR 400.000,00 | //                                                     | ( JAR-PIN ) JARDIN PINOS                  | JAR-PIN            |
| 1.5           | 1.5        | GALONES  | € EUR 16.000,00  | € EUR 24.000,00  | //                                                     | ( JAR-PIN ) JARDIN PINOS                  | JAR-PIN            |
|               |            | LITROS   | € EUR 25.073,55  | € EUR 0,00       | //                                                     | ( JAR-PIN ) JARDIN PINOS                  | JAR-PIN            |
| 4             | 4          | Hour     | € EUR 15,00      | € EUR 60,00      | // Cable Insalaciones/ Charge Guru/                    | ( CI-CG-PC ) Parador de Caceres           | CI-CG-PC           |
|               |            | PIEZA    | € EUR 0,00       | € EUR 0,00       | // Cable Insalaciones/ Charge Guru/                    | ( CI-CG-PC ) Parador de Caceres           | CI-CG-PC           |
|               |            | LITROS   | € EUR 0,00       | € EUR 0,00       | // Cable Insalaciones/ Charge Guru/                    | ( CI-CG-PC ) Parador de Caceres           | CI-CG-PC           |
|               |            | Unidad   | € EUR 0,00       | € EUR 0,00       | // Cable Insalaciones/ Charge Guru/                    | ( CI-CG-PC ) Parador de Caceres           | CI-CG-PC           |
| 2             | 2          | Hour     | € EUR 15,00      | € EUR 30,00      | // Cable Insalaciones/ Charge Guru/                    | ( CI-CG-PM ) Parador de mérida            | CI-CG-PM           |

Showing 50 of 77

- **Unidade:** A unidade de medida do recurso.
- **Custo Unitário:** O custo individual de cada recurso.
- **Custo Total:** O custo total, calculado multiplicando o custo unitário pela quantidade real usada.
- **Localizado em ou é Parte de:** A localização do ativo.
- **Ativo:** O ativo intervencionado na ordem de trabalho.

## Tabela Dinâmica de Custos:

Esta interface permite ao utilizador criar uma tabela dinâmica com os seguintes conteúdos e agrupamentos:

Vamos analisar cada um dos tipos de agrupamento disponíveis:

Actual Resource Usage

Cost Pivot Table

Planned Resource Usage

Actual Schedule Date

2025-04-23 / 2025-05-23

Table

Sum

Total cost

Year

Asset Group 1

Asset Group 2

Asset Type

Cost center

Issued Qty

Month

Qty

Real Used Qty

Resource Description

Resource Source

Resource Type

Task

Task Group 1

Asset

| Asset                                                         | Year | 2024  | 2025         | Totals       |
|---------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|--------------|
| Clima Data Center { 001 }                                     |      |       | 12,000.00    | 12,000.00    |
| Clima Data Center { 0022 }                                    |      |       | 50,800.00    | 50,800.00    |
| EQUIPO 2 GLORY { EQ.GG-2 }                                    |      |       | 0.00         | 0.00         |
| HORNO 01 { HOR-01 }                                           |      |       | 22.50        | 22.50        |
| MINISPLIT1 { AA-MS-0001 }                                     |      |       | 0.00         | 0.00         |
| UPS { UPS.0001 }                                              |      |       | 50,000.00    | 50,000.00    |
| 01 - C01 PARQUE DE FÚTBOL EL PLANTÍO (LA CAÑADA) { 01 - C01 } |      |       | 39,900.00    | 39,900.00    |
| 02 - C02.1 PARQUE CARRER 30-PINADA (LA CAÑADA) { 02 - C02.1 } |      |       | 0.83         | 0.83         |
| AUTO 001                                                      |      |       | 50,000.00    | 50,000.00    |
| CENTRO COMERCIAL EL TESORO { CC-TER }                         |      |       | 1,004,000.00 | 1,004,000.00 |
| Chiller { Global-Chiller-001 } Xerox                          |      | 55.00 |              | 55.00        |
| EL CORRAL { ELCO-ELTE-01 }                                    |      |       | 4,500.00     | 4,500.00     |
| GRUPO ELECTROGENO                                             |      |       | 50,000.00    | 50,000.00    |
| MINISPLIT9                                                    |      |       | 20,000.00    | 20,000.00    |
| MOLINO 1 { MOL-01 }                                           |      |       | 142,500.00   | 142,500.00   |
| MONTADORA EL                                                  |      |       | 0.00         | 0.00         |

## Agrupamento 1:

Actual Resource Usage

Cost Pivot Table

Planned Resource Usage

Actual Schedule Date

2025-04-23 / 2025-05-23

Table

- Table
- Table Heatmap
- Table Col Heatmap
- Table Row Heatmap
- Exportable TSV
- Grouped Column Chart
- Stacked Column Chart
- Grouped Bar Chart
- Stacked Bar Chart
- Line Chart
- Dot Chart
- Area Chart
- Scatter Chart
- Multiple Pie Chart

Real Used Qty

Resource Description

Resource Source

Resource Type

Task

Task Group 1

Sum

Total cost

Year

Asset

| Asset                                                         | Year | 2024  | 2025         | Totals       |
|---------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|--------------|
| Clima Data Center { 001 }                                     |      |       | 12,000.00    | 12,000.00    |
| Clima Data Center { 0022 }                                    |      |       | 50,800.00    | 50,800.00    |
| EQUIPO 2 GLORY { EQ.GG-2 }                                    |      |       | 0.00         | 0.00         |
| HORNO 01 { HOR-01 }                                           |      |       | 22.50        | 22.50        |
| MINISPLIT1 { AA-MS-0001 }                                     |      |       | 0.00         | 0.00         |
| UPS { UPS.0001 }                                              |      |       | 50,000.00    | 50,000.00    |
| 01 - C01 PARQUE DE FÚTBOL EL PLANTÍO (LA CAÑADA) { 01 - C01 } |      |       | 39,900.00    | 39,900.00    |
| 02 - C02.1 PARQUE CARRER 30-PINADA (LA CAÑADA) { 02 - C02.1 } |      |       | 0.83         | 0.83         |
| AUTO 001                                                      |      |       | 50,000.00    | 50,000.00    |
| CENTRO COMERCIAL EL TESORO { CC-TER }                         |      |       | 1,004,000.00 | 1,004,000.00 |
| Chiller { Global-Chiller-001 } Xerox                          |      | 55.00 |              | 55.00        |
| EL CORRAL { ELCO-ELTE-01 }                                    |      |       | 4,500.00     | 4,500.00     |
| GRUPO ELECTROGENO                                             |      |       | 50,000.00    | 50,000.00    |
| MINISPLIT9                                                    |      |       | 20,000.00    | 20,000.00    |
| MOLINO 1 { MOL-01 }                                           |      |       | 142,500.00   | 142,500.00   |
| MONTADORA EL                                                  |      |       | 0.00         | 0.00         |

- Tabela: Uma estrutura de dados que organiza a informação em linhas e colunas, onde cada célula pode conter um valor único. Útil para mostrar dados de forma ordenada.
- Mapa de Calor de Tabela: Representação visual dos dados da tabela, onde os valores numéricos são exibidos por cores. Cores mais intensas correspondem a valores mais altos, cores mais claras a valores mais baixos.
- Mapa de Calor por Coluna: Similar ao mapa de calor de tabela, mas foca nas colunas em vez de toda a tabela.
- Mapa de Calor por Linha: Foca nas linhas, mostrando a distribuição dos valores ao longo das linhas.
- TSV Exportável: "Valores separados por tabulação", permitindo exportar os dados num ficheiro de texto com valores separados por tabulações.
- Gráfico de Colunas Agrupadas: Similar a gráfico de barras agrupadas, categorias ou variáveis aparecem no eixo X como colunas.
- Gráfico de Barras Empilhadas: Barras empilhadas para mostrar o total somado enquanto se comparam categorias.
- Gráfico de Barras Agrupadas: Barras agrupadas representando diferentes categorias ou variáveis para comparação.
- Gráfico de Linhas: Mostra a relação entre dois conjuntos de dados com linhas, representando tendências ou variações ao longo do tempo.
- Gráfico de Pontos: Similar ao gráfico de linhas, mas com pontos para visualizar relações ou tendências.
- Gráfico de Áreas: Mostra variações de uma variável ao longo do tempo preenchendo áreas sob linhas, ajudando a visualizar distribuições e tendências.
- Gráfico de Dispersão: Mostra pontos num plano cartesiano representando valores de duas variáveis, útil para identificar relações.
- Gráfico de Setores Múltiplos: Mostra múltiplos gráficos de setores, cada um representando uma parte do todo, útil para comparar composições de conjuntos diferentes.

## **Agrupamento 2:**

Actual Resource Usage Cost Pivot Table Planned Resource Usage

Actual Schedule Date  
2025-04-23 / 2025-05-23

Table

Asset Group 1  
Asset Group 2  
Asset Type  
Cost center  
Issued Qty  
Month  
Qty  
Real Used Qty  
Resource Description  
Resource Source  
Resource Type  
Task  
Task Group 1  
Task Group 2

Sum

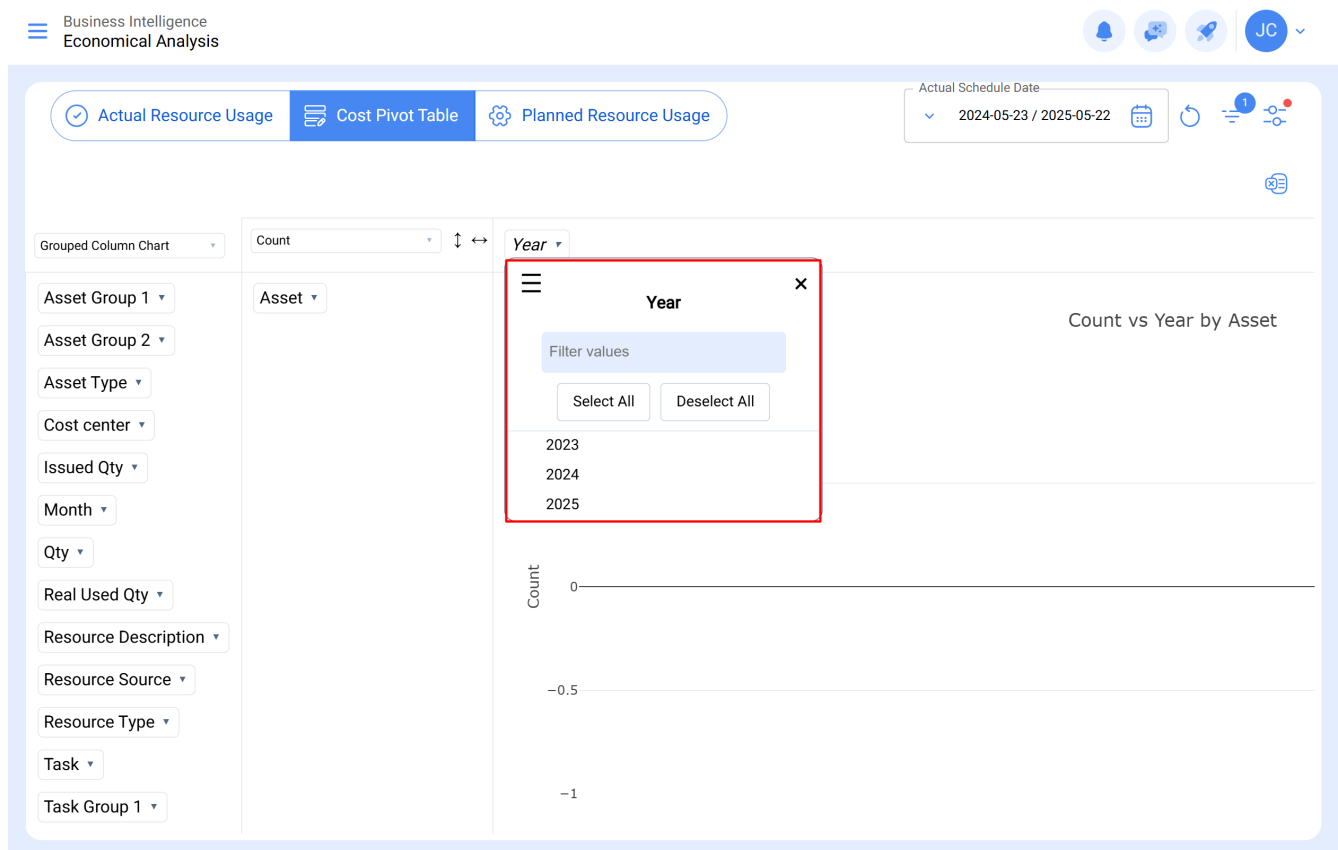
Year

| Asset                                                         | Year | 2024  | 2025         | Totals       |
|---------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|--------------|
| Clima Data Center { 001 }                                     |      |       | 12,000.00    | 12,000.00    |
| Clima Data Center { 0022 }                                    |      |       | 50,800.00    | 50,800.00    |
| EQUIPO 2 GLORY { EQ.GG-2 }                                    |      |       | 0.00         | 0.00         |
| HORNO 01 { HOR-01 }                                           |      |       | 22.50        | 22.50        |
| MINISPLIT1 { AA-MS-0001 }                                     |      |       | 0.00         | 0.00         |
| UPS { UPS.0001 }                                              |      |       | 50,000.00    | 50,000.00    |
| 01 - C01 PARQUE DE FÚTBOL EL PLANTÍO (LA CAÑADA) { 01 - C01 } |      |       | 39,900.00    | 39,900.00    |
| 02 - C02.1 PARQUE CARRER 30-PINADA (LA CAÑADA) { 02 - C02.1 } |      |       | 0.83         | 0.83         |
| AUTO 001                                                      |      |       | 50,000.00    | 50,000.00    |
| CENTRO COMERCIAL EL TESORO { CC-TER }                         |      |       | 1,004,000.00 | 1,004,000.00 |
| Chiller { Global-Chiller-001 } Xerox                          |      | 55.00 |              | 55.00        |
| EL CORRAL { ELCO-ELTE-01 }                                    |      |       | 4,500.00     | 4,500.00     |
| GRUPO ELECTROGENO                                             |      |       | 50,000.00    | 50,000.00    |
| MINISPLIT9                                                    |      |       | 20,000.00    | 20,000.00    |
| MOLINO 1 { MOL-01 }                                           |      |       | 142,500.00   | 142,500.00   |
|                                                               |      |       | 0.00         | 0.00         |

- Contagem: Conta o número de valores numa coluna ou conjunto de dados.
- Contagem de Valores Únicos: Conta valores distintos, excluindo repetições.
- Listar Valores Únicos: Mostra lista de todos os valores únicos numa coluna ou conjunto de dados.
- Soma: Calcula a soma total dos valores.
- Soma de Inteiros: Soma aplicada especificamente a valores inteiros.
- Média: Calcula a média aritmética dos valores.
- Mediana: Calcula o valor mediano (valor central quando ordenados).
- Variância da Amostra: Mede a variação dos valores em relação à média.
- Desvio Padrão da Amostra: Mede a dispersão dos valores da amostra.
- Mínimo: Encontra o valor mínimo.
- Máximo: Encontra o valor máximo.
- Primeiro: Retorna o primeiro valor.

- Último: Retorna o último valor.
- Soma sobre Soma: Calcula a soma de valores dividida pela soma total.
- Soma como Fração do Total: Soma como fração do total geral.
- Soma como Fração das Linhas: Soma como fração dos totais das linhas.
- Soma como Fração das Colunas: Soma como fração dos totais das colunas.
- Contagem como Fração do Total: Contagem como fração do total geral.
- Contagem como Fração das Linhas: Contagem como fração dos totais das linhas.
- Contagem como Fração das Colunas: Contagem como fração dos totais das colunas.

### Agrupamento 3:



- Tipo de Recurso: Refere-se à categoria do recurso utilizado na atividade ou processo, como mão-de-obra, materiais, equipamentos, etc. Serve para classificar e organizar os recursos num projeto ou atividade.
- Descrição do Recurso: Breve descrição ou nome do recurso utilizado, útil para identificar claramente cada recurso e sua função.

- Fonte do Recurso: Indica a origem do recurso, como fornecedor específico ou fonte interna, útil para rastrear aquisição.
- Quantidade: Quantidade total disponível ou usada na atividade ou processo.
- Quantidade Entregue: Quantidade de recursos entregues para uso na atividade ou projeto.
- Quantidade Real Usada: Quantidade efetivamente utilizada durante a execução.
- Custo Unitário: Custo por unidade de medida.
- Custo Total: Custo total calculado multiplicando a quantidade usada pelo custo unitário.
- Unidade: Unidade de medida (horas, litros, unidades, etc.).
- Ano e Mês: Período em que o recurso foi ou será usado, útil para análise temporal.
- Ativo: Catálogo.
- Classificação de Ativo 1 e 2: Categorias adicionais para classificação detalhada do estado do recurso.
- Tipo de Ativo: Categoria geral do ativo.
- Tema: Categoria geral da atividade ou projeto que usa os recursos.
- ID OT: Identificador único da ordem de trabalho ou tarefa associada ao uso dos recursos.
- Centro de Custos: Centro de custos ao qual são atribuídos os custos dos recursos, facilitando o acompanhamento.
- Tipo de Tarefas: Categoria da tarefa associada ao uso dos recursos.
- Classificação de Tarefas 1 e 2: Categorias adicionais para classificação detalhada das tarefas.

### **Distribuição da Interface da Tabela Dinâmica de Custos:**

 Actual Resource Usage
  Cost Pivot Table
  Planned Resource Usage

Actual Schedule Date

2024-05-23 / 2025-05-22





1

Table ▾

Asset Group 1 ▾

Asset Group 2 ▾

Asset Type ▾

Cost center ▾

Issued Qty ▾

Month ▾

Qty ▾

Real Used Qty ▾

Resource Description ▾

Resource Source ▾

Resource Type ▾

Task ▾

Task Group 1 ▾

2

Count ▾ ↕ ←

Asset ▾

3

Year ▾

|        | Year | Totals |
|--------|------|--------|
| Asset  |      |        |
| Totals |      | 0      |

A seção de tabela dinâmica de custos está estruturada em três espaços verticais. No primeiro espaço estão todas as opções disponíveis para extrair informação. Cada opção representa um tipo de dado ou categoria a analisar.

 Actual Resource Usage
  Cost Pivot Table
  Planned Resource Usage

Actual Schedule Date

2024-05-23 / 2025-05-22



Table

Asset Group 1

Asset Group 2

Asset Type

Cost center

Issued Qty

Month

Qty

Real Used Qty

Resource Description

Resource Source

Resource Type

Task

Task Group 1

Count

Asset

Year

|        | Year | Totals |
|--------|------|--------|
| Asset  |      |        |
| Totals |      | 0      |

O segundo e terceiro espaços são áreas de destino onde podemos arrastar e largar as opções selecionadas do primeiro espaço. Colocar uma opção num destes espaços inicia um processo de extração de dados específicos relacionados com essa opção.

Actual Resource Usage

Cost Pivot Table

Planned Resource Usage

Actual Schedule Date

2025-04-23 / 2025-05-23

Sum

Total cost

Year

Table

Table

Table Heatmap

Table Col Heatmap

Table Row Heatmap

Exportable TSV

Grouped Column Chart

Stacked Column Chart

Grouped Bar Chart

Stacked Bar Chart

Line Chart

Dot Chart

Area Chart

Scatter Chart

Multiple Pie Chart

Real Used Qty

Resource Description

Resource Source

Resource Type

Task

Task Group 1

Asset

| Asset                                                         | Year | 2024  | 2025         | Totals       |
|---------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|--------------|
| Clima Data Center { 001 }                                     |      |       | 12,000.00    | 12,000.00    |
| Clima Data Center { 0022 }                                    |      |       | 50,800.00    | 50,800.00    |
| EQUIPO 2 GLORY { EQ.GG-2 }                                    |      |       | 0.00         | 0.00         |
| HORNO 01 { HOR-01 }                                           |      |       | 22.50        | 22.50        |
| MINISPLIT1 { AA-MS-0001 }                                     |      |       | 0.00         | 0.00         |
| UPS { UPS.0001 }                                              |      |       | 50,000.00    | 50,000.00    |
| 01 - C01 PARQUE DE FÚTBOL EL PLANTÍO (LA CAÑADA) { 01 - C01 } |      |       | 39,900.00    | 39,900.00    |
| 02 - C02.1 PARQUE CARRER 30-PINADA (LA CAÑADA) { 02 - C02.1 } |      |       | 0.83         | 0.83         |
| AUTO 001                                                      |      |       | 50,000.00    | 50,000.00    |
| CENTRO COMERCIAL EL TESORO { CC-TER }                         |      |       | 1,004,000.00 | 1,004,000.00 |
| Chiller { Global-Chiller-001 } Xerox                          |      | 55.00 |              | 55.00        |
| EL CORRAL { ELCO-ELTE-01 }                                    |      |       | 4,500.00     | 4,500.00     |
| GRUPO ELECTROGENO                                             |      |       | 50,000.00    | 50,000.00    |
| MINISPLIT9                                                    |      |       | 20,000.00    | 20,000.00    |
| MOLINO 1 { MOL-01 }                                           |      |       | 142,500.00   | 142,500.00   |
| MONTESDA 1                                                    |      |       | 0.00         | 0.00         |

É importante entender que a informação obtida no segundo espaço pode ser cruzada ou combinada com a do terceiro espaço para uma análise mais completa. Por exemplo, ao selecionar "ativos" no segundo espaço, podemos cruzar esta informação com dados temporais, como o ano, no terceiro espaço para obter uma análise detalhada do desempenho dos ativos ao longo do tempo.

Actual Resource Usage Cost Pivot Table Planned Resource Usage

Actual Schedule Date  
2025-04-23 / 2025-05-23

Table

Asset Group 1  
Asset Group 2  
Asset Type  
Cost center  
Issued Qty  
Month  
Qty  
Real Used Qty  
Resource Description  
Resource Source  
Resource Type  
Task  
Task Group 1

Sum  
Count  
Count Unique Values  
List Unique Values  
As  
Sum  
Integer Sum  
Average  
Median  
Sample Variance  
Sample Standard Deviation  
Minimum  
Maximum  
First  
Last  
Sum over Sum  
Sum as Fraction of Total  
Sum as Fraction of Rows  
Sum as Fraction of Columns  
Count as Fraction of Total  
Count as Fraction of Rows  
Count as Fraction of Columns

Year

Year

|                                                               | 2024  | 2025         | Totals       |
|---------------------------------------------------------------|-------|--------------|--------------|
| Asset                                                         |       |              |              |
| Clima Data Center { 001 }                                     |       | 12,000.00    | 12,000.00    |
| Clima Data Center { 0022 }                                    |       | 50,800.00    | 50,800.00    |
| EQUIPO 2 GLORY { EQ.GG-2 }                                    |       | 0.00         | 0.00         |
| HORNO 01 { HOR-01 }                                           |       | 22.50        | 22.50        |
| MINISPLIT1 { AA-MS-0001 }                                     |       | 0.00         | 0.00         |
| UPS { UPS.0001 }                                              |       | 50,000.00    | 50,000.00    |
| 01 - C01 PARQUE DE FÚTBOL EL PLANTÍO (LA CAÑADA) { 01 - C01 } |       | 39,900.00    | 39,900.00    |
| 02 - C02.1 PARQUE CARRER 30-PINADA (LA CAÑADA) { 02 - C02.1 } |       | 0.83         | 0.83         |
| AUTO 001                                                      |       | 50,000.00    | 50,000.00    |
| CENTRO COMERCIAL EL TESORO { CC-TER }                         |       | 1,004,000.00 | 1,004,000.00 |
| Chiller { Global-Chiller-001 } Xerox                          | 55.00 |              | 55.00        |
| EL CORRAL { ELCO-ELTE-01 }                                    |       | 4,500.00     | 4,500.00     |
| GRUPO ELECTROGENO                                             |       | 50,000.00    | 50,000.00    |
| MINISPLIT9                                                    |       | 20,000.00    | 20,000.00    |
| MOLINO 1 { MOL-01 }                                           |       | 142,500.00   | 142,500.00   |
| MONTADOR 1                                                    |       | 0.00         | 0.00         |

Esta distribuição espacial permite uma exploração e análise dinâmica dos dados, facilitando a identificação de tendências, padrões e relações significativas para a tomada de decisões informadas na gestão de custos e recursos.

### Exemplo de Aplicação:

A direção solicitou um relatório que analise a distribuição dos recursos utilizados nos diferentes ativos intervencionados nos planos de manutenção programados de abril a maio de 2025. É necessário compreender a quantidade de ativos em cada categoria de descrição para tomar decisões informadas sobre a gestão de recursos e a alocação dos ativos.

Para este caso, podemos representar os dados no nosso módulo de inteligência de negócio na interface. O primeiro passo é selecionar as três possíveis agrupações disponíveis.

Actual Resource Usage Cost Pivot Table Planned Resource Usage

Actual Schedule Date

2025-04-23 / 2025-05-23

Table

Sum

Total cost

Year

Asset Group 1

Asset Group 2

Asset Type

Cost center

Issued Qty

Month

Qty

Real Used Qty

Resource Description

Resource Source

Resource Type

Task

Task Group 1

Asset

Year

2024

2025

Totals

Asset

Clima Data Center { 001 }

12,000.00 12,000.00

Clima Data Center { 0022 }

50,800.00 50,800.00

EQUIPO 2 GLORY { EQ.GG-2 }

0.00 0.00

HORNO 01 { HOR-01 }

22.50 22.50

MINISPLIT1 { AA-MS-0001 }

0.00 0.00

UPS { UPS.0001 }

50,000.00 50,000.00

01 - C01 PARQUE DE FÚTBOL EL PLANTÍO (LA CAÑADA) { 01 - C01 }

39,900.00 39,900.00

02 - C02.1 PARQUE CARRER 30-PINADA (LA CAÑADA) { 02 - C02.1 }

0.83 0.83

AUTO 001

50,000.00 50,000.00

CENTRO COMERCIAL EL TESORO { CC-TER }

1,004,000.00 1,004,000.00

Chiller { Global-Chiller-001 } Xerox

55.00 55.00

EL CORRAL { ELCO-ELTE-01 }

4,500.00 4,500.00

GRUPO ELECTROGENO

50,000.00 50,000.00

MINISPLIT9

20,000.00 20,000.00

MOLINO 1 { MOL-01 }

142,500.00 142,500.00

MONITOR 1

0.00 0.00

Actual Resource Usage Cost Pivot Table Planned Resource Usage

Actual Schedule Date

2024-05-23 / 2025-05-22

Table

Count

Year

Asset Group 1

Asset Group 2

Asset Type

Cost center

Issued Qty

Month

Qty

Real Used Qty

Resource Description

Resource Source

Resource Type

Task

Task Group 1

Asset

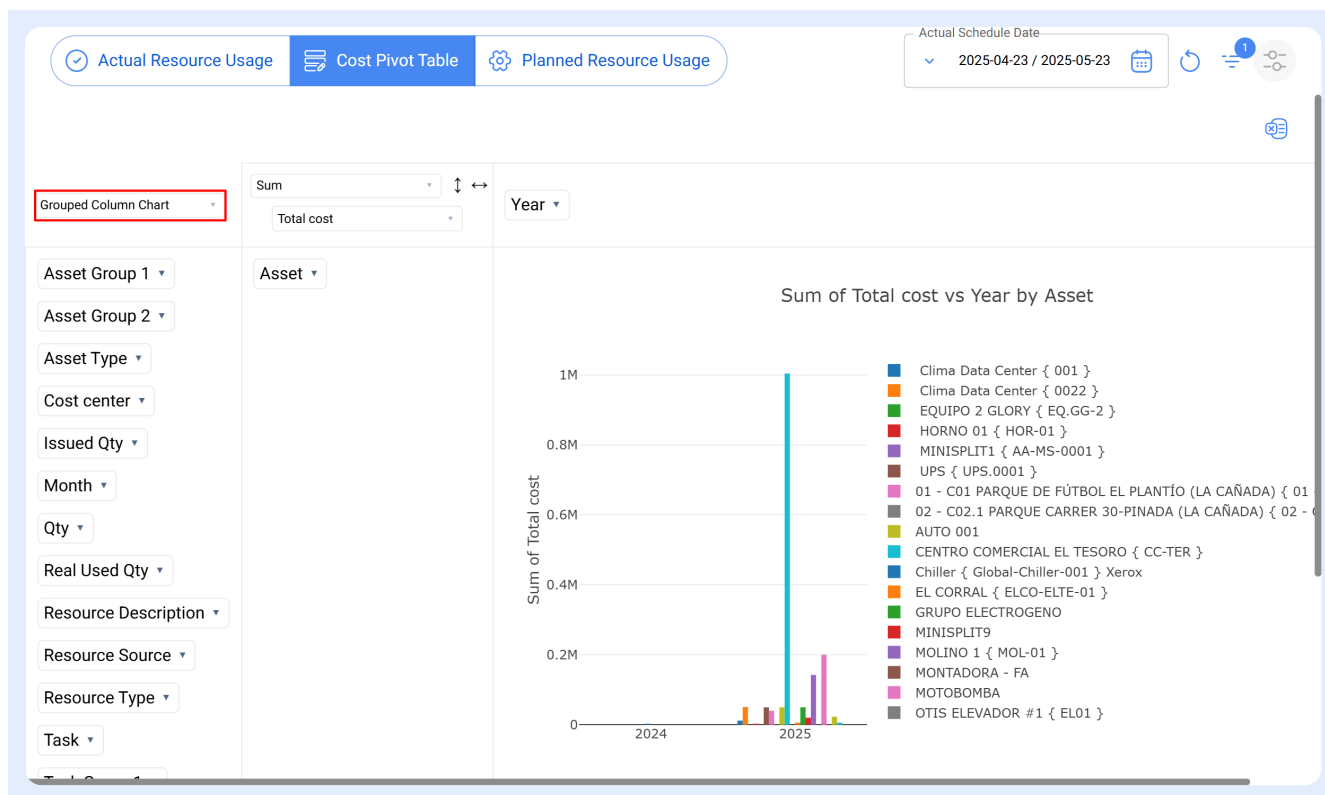
Totals

Asset

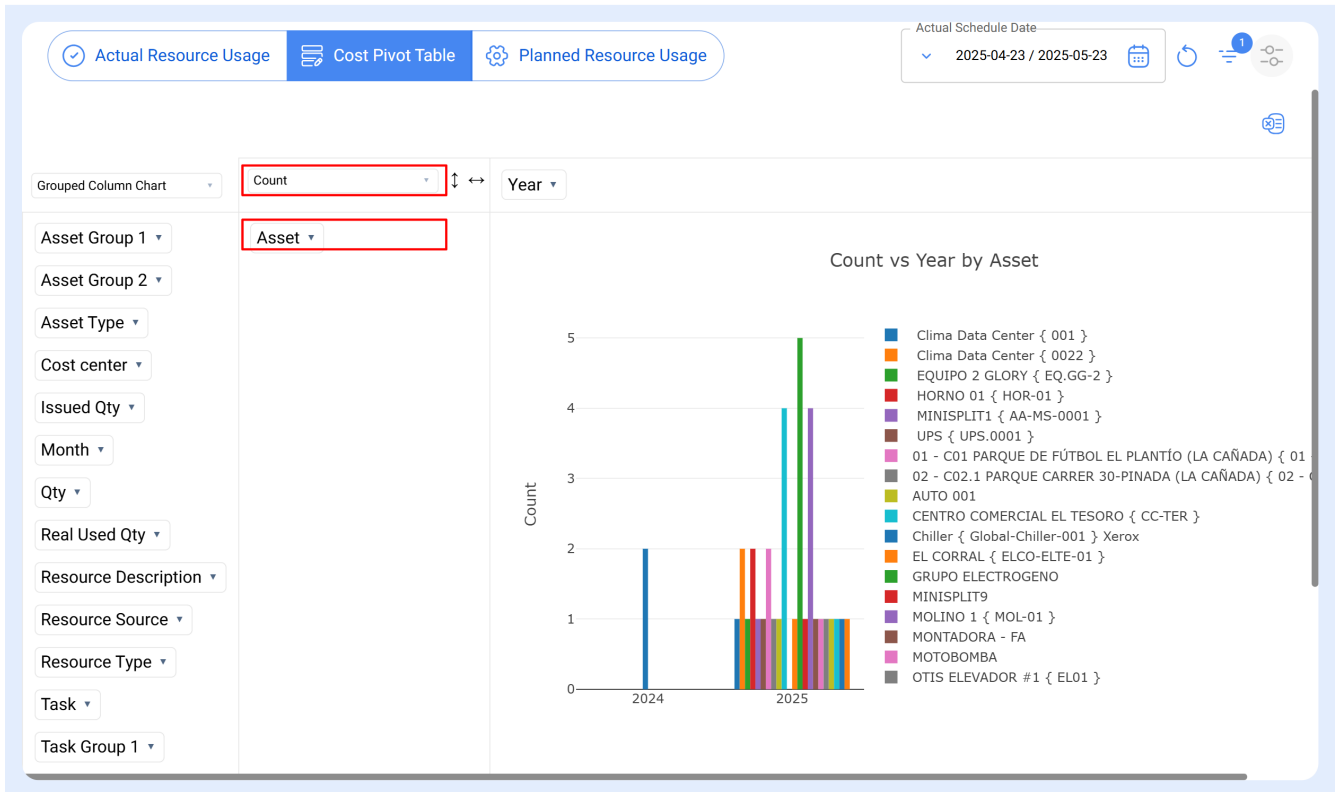
Totals

0

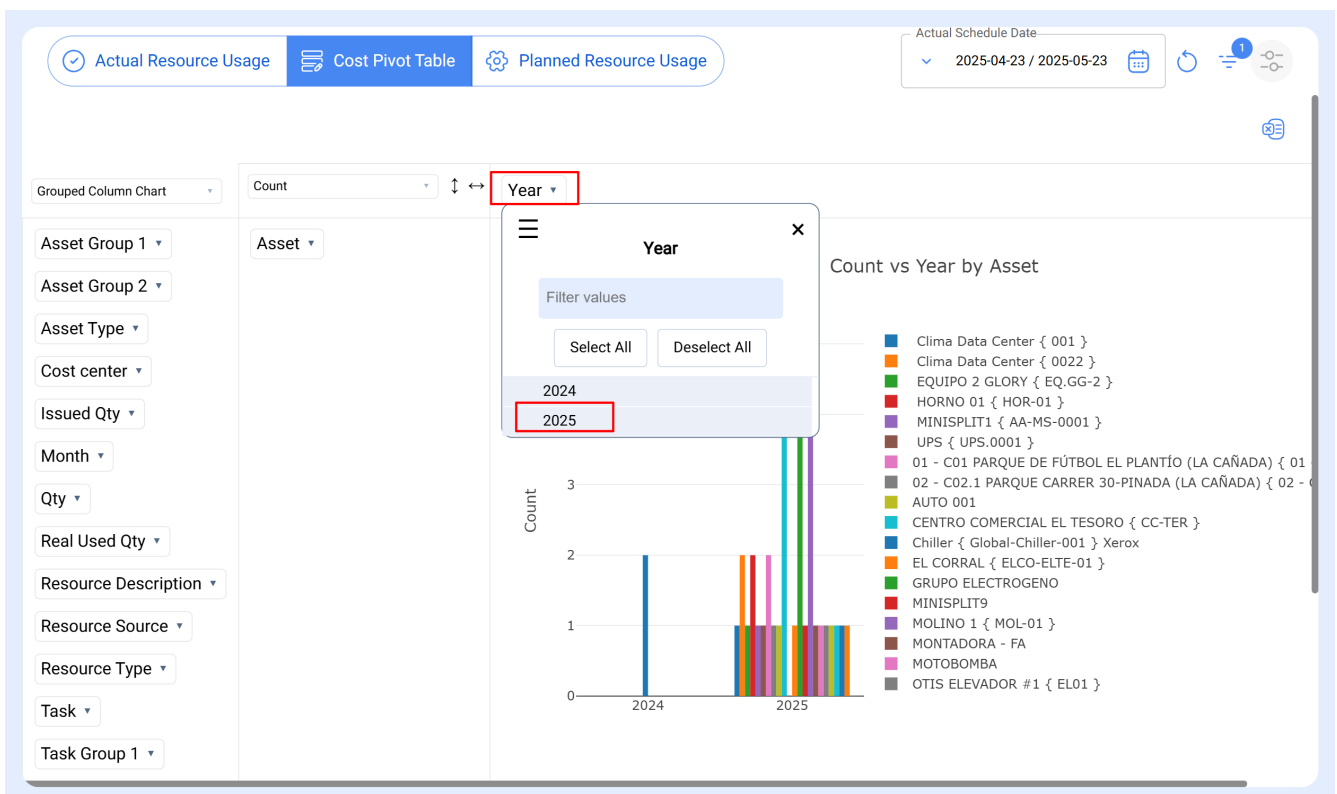
Na primeira agrupação, optamos pela opção "Grouped column chart", que fornece um gráfico de barras agrupadas, mostrando as variáveis no eixo X como colunas.



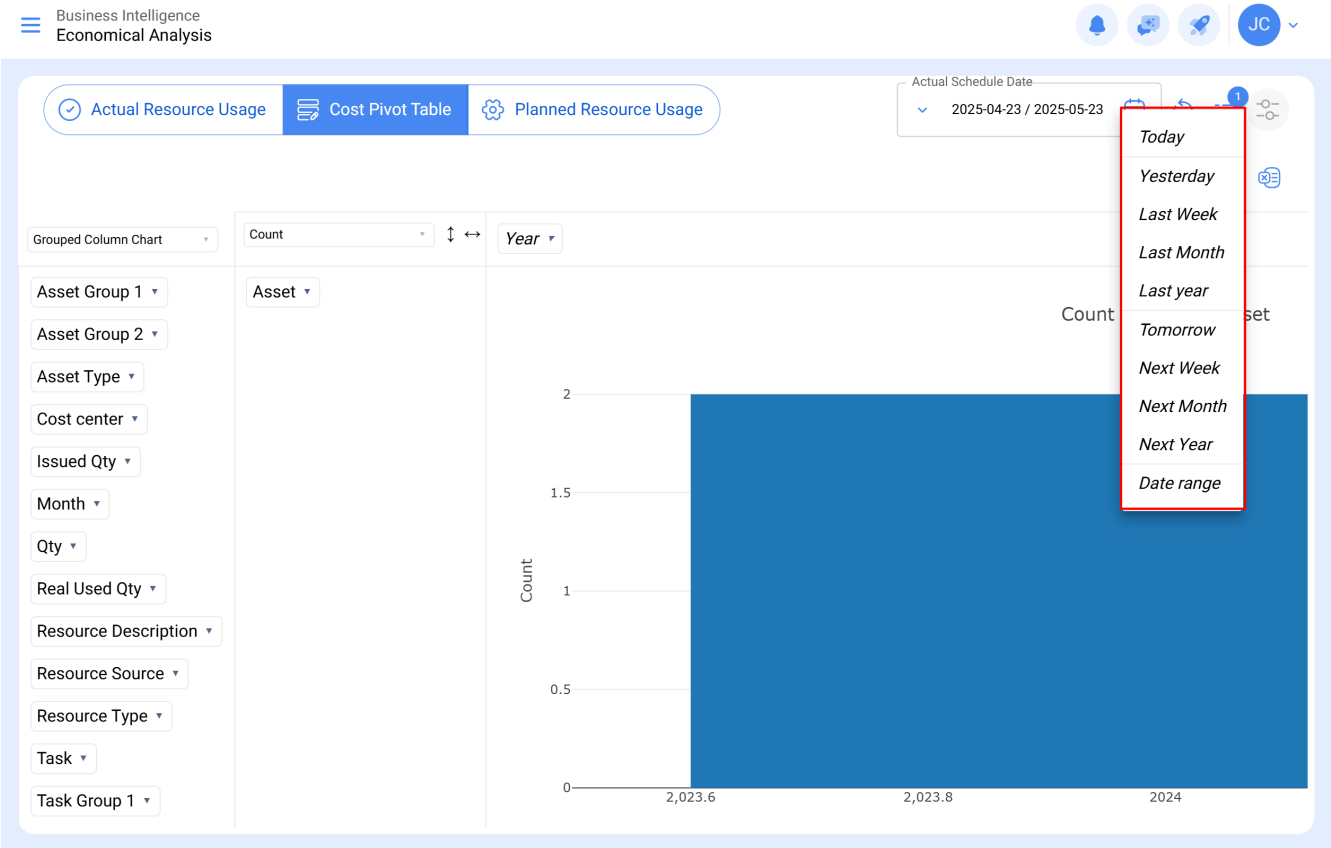
Na segunda agrupação, selecionamos a opção "count", que conta o número de valores numa coluna ou conjunto de dados. Também adicionamos o parâmetro "ativo" no espaço 2, pois é o dado que desejamos analisar.



No espaço 3, adicionamos o dado com o qual desejamos cruzar a informação. Neste caso, selecionamos "Ano", especificando 2025 como o período solicitado para o relatório.



O próximo passo é selecionar a opção "Data Programada" no menu suspenso "Filtrar por", para recuperar os planos de manutenção preventiva. Também é necessário escolher o intervalo de tempo na secção "De - Até", pois as datas requeridas estão dentro deste período.



Actual Resource Usage

Cost Pivot Table

Planned Resource Usage

Actual Schedule Date

2025-04-23 / 2025-05-23

Actual Schedule Date

Start Date

End Date

Grouped Column Chart

Count

Year

Asset Group 1

Asset Group 2

Asset Type

Cost center

Issued Qty

Month

Qty

Real Used Qty

Resource Description

Resource Source

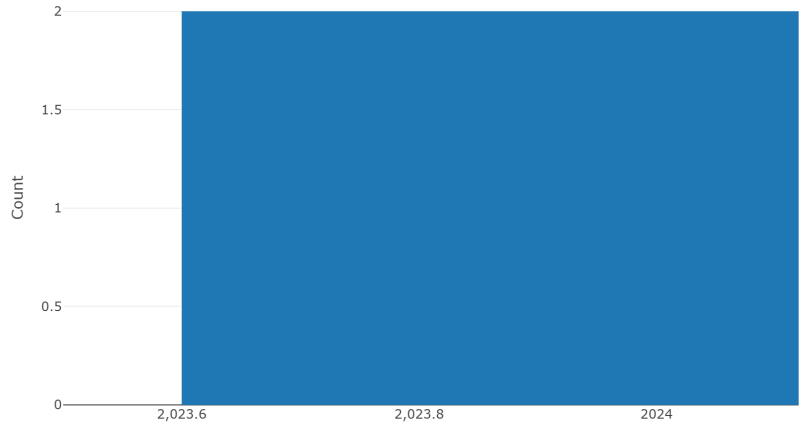
Resource Type

Task

Task Group 1

Asset

Count vs Year by Asset



O resultado obtido será exibido no gráfico seguinte:

Actual Resource Usage

Cost Pivot Table

Planned Resource Usage

Actual Schedule Date

2024-05-23 / 2025-05-22

Grouped Column Chart

Count

Year

Asset Group 1

Asset Group 2

Asset Type

Cost center

Issued Qty

Month

Qty

Real Used Qty

Resource Description

Resource Source

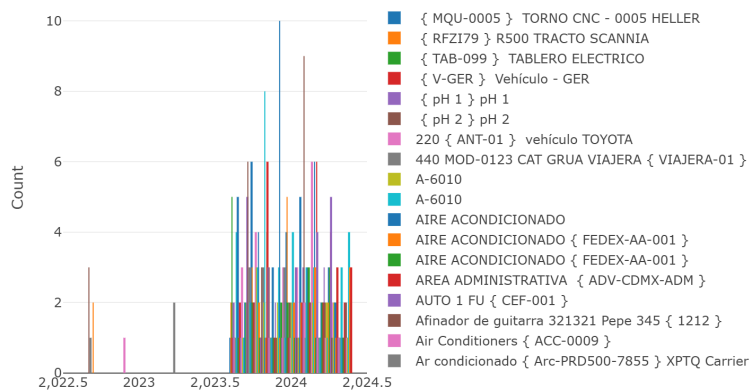
Resource Type

Task

Task Group 1

Asset

Count vs Year by Asset



Com este resultado, podemos começar a desenvolver o relatório para a direção.