

## TÉRMINOS DE REFERENCIA

### Pedido de Servicio N° 296-2023-UNSEG

**1 Denominación de la contratación**

Recarga y mantenimiento de extintores.

**2 Finalidad pública**

Protección de infraestructura y personal.

**3 Actividades del POI**

Gestión del programa.

**4 Descripción y cantidad del servicio a contratar**

Contar con extintores seguros y confiables para contrarrestar situaciones de amagos de incendios ante situaciones de emergencia, y que permita dar seguridad al personal que labora en la Entidad, y al público usuario que se encuentran en los diferentes locales de la Agencia Espacial del Perú.

| <b>RECARGA DE EXTINTORES SAN ISIDRO CONIDA</b> |   |
|--|---|
| Tipo (PQS)                                     | Polvo químico seco ABC al 90% multipropósito. |
| Tipo (CO <sub>2</sub> )                        | Gas carbónico                                 |
| Tipo (K)                                       | Acetato de potasio                            |
| <b>TIPO Y CAPACIDAD</b>                        | <b>CANTIDAD</b>                               |
| P - 4 Kg.                                      | 2   |
| P - 6 Kg.                                      | 6   |
| P - 12 Kg.                                     | 7   |
| G - 10 Lb.                                     | 7   |
| K - 2.5 Galones                                | 1   |
| <b>TOTAL</b>                                   | <b>23</b>                                     |

| <b>RECARGA DE EXTINTORES PUCUSANA CNOIS</b> |   |
|---|---|
| Tipo (PQS)                                  | Polvo químico seco ABC al 90% multipropósito. |
| Tipo (CO <sub>2</sub> )                     | Gas carbónico                                 |
| <b>TIPO Y CAPACIDAD</b>                     | <b>CANTIDAD</b>                               |
| P - 6 Kg.                                   | 4   |
| P - 9 Kg.                                   | 1   |
| P - 10 Kg.                                  | 13  |
| G - 10 Lb                                   | 1   |
| <b>TOTAL</b>                                | <b>19</b>                                     |

| <b>RECARGA DE EXTINTORES BASE CIENTÍFICA PUNTA LOBOS</b> |                 |
|--|-----------------|
| Tipo (CO <sub>2</sub> )                                  | Gas carbónico   |
| <b>TIPO Y CAPACIDAD</b>                                  | <b>CANTIDAD</b> |
| G - 5 Kg.  | 4               |
| <b>TOTAL</b>   | <b>4</b>        |



| RECARGA DE EXTINTORES VEHÍCULOS |   |
|---------------------------------|---|
| Tipo (PQS)                      | Polvo químico seco ABC al 90% multipropósito. |
| TIPO Y CAPACIDAD                | CANTIDAD                                      |
| P - 4 Kg.                       | 3   |
| P - 1Kg                         | 2   |
| P - 2 Kg.                       | 1   |
| <b>TOTAL</b>                    | <b>6</b>                                      |

## 5 Actividades

### Mantenimiento

El contratista revisará los extintores en polvo químico seco, acetato de potasio y de gas carbónico, de las diferentes capacidades, las revisiones y reparaciones menores de los sifones, mangueras, acoples de mangueras, oring, teflones, manómetros de presión, pintado, cambio de etiqueta de control, etiqueta de servicio, y etiqueta de mantenimiento con fecha vigente.

Asimismo, para cada uno de los extintores de polvo químico seco (PQS), acetato de potasio (K) y de gas carbónico (CO<sub>2</sub>) después de su recarga y mantenimiento, se le codificará de acuerdo a su clasificación y ubicación en las instalaciones.

El mantenimiento que deberá realizarse al extintor rodante de 125 galones de capacidad, es el siguiente: Mantenimiento y recarga.

Se requiere realizar la prueba hidrostática a dos (02) extintores de polvo químico seco (PQS) con código patrimonial 882225250044 y 882225250032.

### Recarga

- Los extintores a recargar se darán de acuerdo a los procedimientos de la Norma Técnica Peruana NTP 350.043-1 y la NFPA 10.
- La recarga consistirá en el cambio total del agente extintor y recarga del gas propelente, previa evaluación del estado de cada extintor.
- Vida útil mínima del agente químico: un (1) año.
- El detalle de la recarga es como sigue:

#### (1) Extintores de polvo químico seco

- ❖ Inspección de la parte superior e inferior del cilindro del extintor.
- ❖ Limpieza y lubricación de componentes de válvula.
- ❖ Revisión y evaluación del estado del agente extintor.
- ❖ Recarga del agente químico seco ABC a base de fosfato monoamónico al 90%.
- ❖ Ensamble del equipo.
- ❖ Presurización del gas nitrógeno.
- ❖ Sello de inspección visual.
- ❖ Cambio de mangueras, mangueras embonadas, toberas, válvulas, ganchos de soporte, pintado de señalización y otros repuestos que puedan requerir los extintores de acuerdo a las normas NTP y NFPA.
- ❖ Etiqueta de control.
- ❖ Etiqueta de servicio.

- ❖ Anillo de mantenimiento.

**(2) Extintores de gas carbónico**

- ❖ Inspección de la parte superior e inferior del cilindro del extintor.
- ❖ Inspección visual del interior.
- ❖ Limpieza y lubricación de componentes de válvula.
- ❖ Revisión y evaluación del estado del agente extintor.
- ❖ Secado con aire caliente del casco.
- ❖ Recarga del gas carbónico para uso industrial.
- ❖ Ensamble del equipo.
- ❖ Cambio de mangueras, mangueras embonadas, toberas, válvulas, ganchos de soporte, pintado de señalización y otros repuestos que puedan requerir los extintores de acuerdo a las normas NTP y NFPA.
- ❖ Etiqueta de control.
- ❖ Etiqueta se servicio.
- ❖ Anillo de mantenimiento.

**(3) Extintores de acetato de potasio**

- ❖ Inspección de la parte superior e inferior del cilindro del extintor.
- ❖ Inspección visual del interior.
- ❖ Limpieza y lubricación de componentes de válvula.
- ❖ Revisión y evaluación del estado del agente extintor.
- ❖ Recarga del agente químico acetato de potasio.
- ❖ Ensamble del equipo.
- ❖ Cambio de mangueras, mangueras embonadas, toberas, válvulas, ganchos de soporte, pintado de señalización y otros repuestos que puedan requerir los extintores de acuerdo a las normas NTP y NFPA.
- ❖ Etiqueta de control.
- ❖ Etiqueta se servicio.
- ❖ Anillo de mantenimiento.

**Características de los insumos químicos y agentes a usar**

**(1) Características del agente extintor PQS**

- ❖ Recarga con polvo químico seco ABC.
- ❖ El polvo químico seco deberá ser base de fosfato monoamónico al 90%, de acuerdo a la NTP 350.034.
- ❖ Deberá tener un rango de temperatura de -4 °C a 40 °C.

**(2) Características del agente extintor CO<sub>2</sub>**

- ❖ Con productos químicos industriales, el agente debe ser anhídrido carbónico (CO<sub>2</sub>) para uso industrial.

**(3) Características del agente extintor K**

- ❖ Agente químico húmedo a base de acetato de potasio.

**Garantía del servicio**

Se otorgará con un certificado por un (1) año.



## 6 Plan de trabajo

No aplica a la presente contratación.

## 7 Requisitos según leyes, reglamentos técnicos normas metrológicas y/o sanitarias, reglamentos y demás normas

- NTP 350.043-1:2011 Extintores portátiles. Selección, distribución inspección, mantenimiento, recarga y prueba hidrostática. 3ra edición.
- NTP 350.026:2007 (revisada el 2017) Extintores portátiles. Manuales de polvo químico seco. Requisitos 2da edición.
- NTP 833.032:2006 Extintores portátiles para vehículos automotores. 2da edición.
- NTP 350.037:2007 (revisada el 2017) Extintores portátiles. Sobre ruedas de polvo químico seco. Requisitos 2da edición.
- NTP 833.026-1:2012 Extintores portátiles. Servicio de mantenimiento y recarga. Parte 1: requisitos de equipamiento. 3ra edición.
- NTP 350.034:2003 Agentes extintores. Cargas. Polvo químicos secos. 2da edición.

## 8 Impacto ambiental

No aplica a la presente contratación.

## 9 Seguros

No aplica a la presente contratación.

## 10 Prestaciones accesorias a la prestación principal.

- **Garantía del servicio**  
No aplica a la presente contratación.
- **Mantenimiento preventivo**  
No aplica a la presente contratación.
- **Soporte técnico**  
No aplica a la presente contratación.
- **Capacitación y/o entrenamiento**  
No aplica a la presente contratación.

## 11 Lugar de la prestación del servicio

El servicio se realizará en las instalaciones del contratista. Asimismo, el contratista deberá recoger los extintores en la sede central de la CONIDA, sito en calle Luis Felipe Villarán N° 1069 urb. Malibú, distrito de San Isidro, provincia y departamento de Lima.

## 12 Plazo de ejecución del servicio

El plazo de ejecución del servicio es de quince (15) días calendario, contados a partir del día siguiente de entregados los extintores al contratista.

## 13 Entregables

El contratista dentro de los cinco (5) días calendario de concluido el servicio, entregará un informe que contemple los siguientes documentos:

- Informe de las actividades realizadas.

- Certificación de la operatividad de los extintores por el periodo de un (1) año.
- Archivos Excel conteniendo los datos solicitados en el Anexo N° 1 (medio digital deberá remitirse a dperez@conida.gob.pe)
- Informe técnico y certificado de pruebas hidrostáticas de cada extintor.
- Registros de capacitación y entrenamiento del personal de las instalaciones intervenidas.
- Entrega de la guía de las recargas efectuadas de cada sede, debidamente firmada por el responsable de cada sede.
- Fotografía que evidencia las labores ejecutadas.

#### **14 Requisitos del proveedor**

- Registro Nacional de proveedores vigente. Capítulo de Servicios.
- Registro Único de Contribuyentes (RUC).
- Licencia de funcionamiento en el servicio solicitado.

#### **15 Recursos y facilidades a ser provistos por el entidad**

El área usuaria dará las facilidades para el retiro y entrega de los equipos extintores.

#### **16 Adelantos**

No aplica a la presente contratación.

#### **17 Confidencialidad**

El contratista se compromete en mantener en reserva absoluta toda la información en general a la que tenga acceso y que se encuentre relacionada con la prestación, quedando prohibido revelar dicha información a terceros.

#### **18 Propiedad intelectual**

No aplica a la presente contratación.

#### **19 Medidas de control durante la ejecución contractual**

La Unidad de Servicios Generales y Mantenimiento en calidad de área usuaria será el encargado de supervisar la ejecución y cumplimiento contractual de la Orden de Servicio.

#### **20 Conformidad de la prestación**

Será otorgada por la Unidad de Servicios generales y Mantenimiento.

#### **21 Forma de pago**

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en un pago único.

Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad debe contar con la siguiente documentación:

- Informe de conformidad brindada por el encargado de Unidad de Servicios Generales y Mantenimiento.
- Guía de remisión del contratista.
- Acta de conformidad.
- Comprobante de pago (factura).



## 22 Penalidades aplicables

### 22.1. Penalidad por mora

En caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones objeto de la contratación, la Entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso.

#### Cálculo de la penalidad diaria:

$$\text{Penalidad diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto}}{F \times \text{plazo de vigencia}}$$

Monto: monto de la contratación.

Plazo de vigencia: en días, de acuerdo con el plazo ofertado.

F = 0.40, para plazos menores o iguales a 60 días calendario.

#### Cálculo de la penalidad a aplicar:

Penalidad a aplicar = Penalidad diaria x días de retraso

### 22.2. Consideraciones generales

- El monto máximo de la penalidad por mora no superará el diez por ciento (10%) del monto de la orden de servicio.
- Esta penalidad se deduce de los pagos a cuenta o del pago final.
- Superado el monto máximo de la penalidad, la Entidad puede resolver la contratación.

## 23 Responsabilidad por vicios ocultos

El plazo de responsabilidad por vicios ocultos es de un (1) año, contado a partir de la conformidad otorgada por la Entidad.

## 24 Anexo

Anexo N° 1: Tabla para extintores fijos por área del CNOIS, CONIDA, BASE PUNTA LOBOS y VEHÍCULOS

San Isidro, 29 de noviembre de 2023

---

Teniente FAP  
**DARIO ALEJANDRO PEREZ SAMAN**  
Jefe de la Unidad de Servicios Generales y Mantenimiento  
AGENCIA ESPACIAL DEL PERU - CONIDA



**Anexo N° 1:**

**Tabla para extintores fijos por área del CNOIS, CONIDA, BASE PUNTA LOBOS y VEHÍCULOS**

| N° Extintor | Servicio | Tipo | Capacidad | N° Serie | N° Serie Balón | Código Interno | Año de Fabricación | Vencimiento |
|-------------|----------|------|-----------|----------|----------------|----------------|--------------------|-------------|
|             |          |      |           |          |                |                |                    |             |
|             |          |      |           |          |                |                |                    |             |
|             |          |      |           |          |                |                |                    |             |
|             |          |      |           |          |                |                |                    |             |

- Evaluación.
- Despresurización.
- Desmontaje del extintor.
- Desmontaje del cabezal.
- Lubricación de piezas del cabezal.
- Inspección de las paredes interiores del cilindro.
- Reparación de manija (de ser el caso).
- Limpieza de las paredes interiores del cilindro.
- Recarga del extintor conforme a la Norma Técnica vigente.
- Colocación de sello de seguridad en sifón.
- Cambio de piezas.
- Cambio de orings.
- Cambio de empaquetaduras.
- Cambio de precinto de seguridad en cabezal.
- Ajuste de válvula en cilindro.
- Colocación de collarín especial de verificación de carga para el cuello del extintor según NTP 833.030.
- Colocación de etiquetas de vencimiento, capacidad de carga, forma de uso, tipos de fuego, tarjeta de inspección de extintores, señalización y codificación.
- Encerado del equipo.
- Control de calidad a cargo del coordinador de seguridad de cada sede.
- Calificación de extintores en mal estado para su baja.
- Instalación y/o reubicación de extintor, de ser necesario.



**EXTINTORES DE LA SEDE CENTRAL CONIDA**

| N° | CODIGO PATRIMONIAL | N° SERIE   | TIPO DE EXTINTOR   | PESO    | UBICACIÓN                                     | FECHA PRUEBA HIDROSTÁTICA | FECHA DE VENCIMIENTO MANTTO/RECARGA | FECHA DE FABRICACIÓN | OBSERVACIÓN         |
|----|--------------------|------------|--------------------|---------|---|---------------------------|-------------------------------------|----------------------|---------------------|
| 1  | 882225250074       | 004874     | Extintor PQS       | 6KG     | al costado de mesa de partes                  | NO TIENE                  | oct-23                              | ene-22               |                     |
| 2  | 882225250073       | 00913      | Extintor CO2       | 10Lb    | al costado del centro de computo              | NO TIENE                  | oct-23                              | ene-22               |                     |
| 3  | 882225250022       | 00187      | Extintor PQS       | 12KG    | Frente a control patrimonial                  | 44743                     | nov-23                              | oct-10               |                     |
| 4  | 882225250023       | NO LEGIBLE | Extintor PQS       | 12KG    | Auditorio                                     | 44013                     | nov-23                              | oct-10               |                     |
| 5  | 882225250044       | NO LEGIBLE | Extintor PQS       | 12KG    | Auditorio                                     | NO TIENE                  | feb-23                              | NO LEGIBLE           | PRUEBA HIDROSTÁTICA |
| 6  | 882225250018       | 1001       | Extintor PQS       | 4KG     | Jefatura institucional (al costado de la impr | 44013                     | nov-23                              | ago-22               |                     |
| 7  | 882225250026       | 0455       | Extintor PQS       | 12KG    | Pasadizo                                      | 44013                     | nov-23                              | feb-10               |                     |
| 8  | 882225250029       | NO LEGIBLE | Extintor PQS       | 12KG    | Sala estar (al costado del ascensor)          | 44013                     | nov-23                              | NO LEGIBLE           |                     |
| 9  | 882225250077       | 000391     | Extintor PQS       | 6KG     | DITEC   | NO TIENE                  | oct-23                              | ago-22               |                     |
| 10 | 882225250004       | 2011       | Extintor CO2       | 10Lb    | DIACE   | NO TIENE                  | nov-23                              | abr-19               |                     |
| 11 | 882225250083       | 1201       | Acetato de potasio | 2.5 gal | Cocina (comedor)                              | NO TIENE                  | oct-23                              | ene-20               |                     |
| 12 | 882225250024       | 201        | Extintor PQS       | 12KG    | Cocina (comedor)                              | 44013                     | nov-23                              | ene-10               |                     |
| 13 | 882225250070       | 00133      | Extintor CO2       | 10Lb    | Pasadizo                                      | NO TIENE                  | oct-23                              | ene-22               |                     |
| 14 | 882225250008       | NO LEGIBLE | Extintor PQS       | 6KG     | Entrada DIAPG                                 | 44013                     | nov-23                              | NO LEGIBLE           |                     |
| 15 | 882225250028       | NO LEGIBLE | Extintor PQS       | 4KG     | DIAPG   | 44013                     | nov-23                              | NO LEGIBLE           |                     |
| 16 | 882225250069       | 00027      | Extintor CO2       | 10Lb    | Azotea  | NO TIENE                  | oct-23                              | feb-22               |                     |
| 17 | 882225250032       | 10200      | Extintor PQS       | 12KG    | Almacen SEGEN                                 | NO TIENE                  | nov-23                              | jul-05               | PRUEBA HIDROSTÁTICA |
| 18 | 882225250078       | 000788     | Extintor PQS       | 6KG     | Almacen SEGEN                                 | NO TIENE                  | oct-23                              | ago-22               |                     |
| 19 | 882225250068       | 60116      | Extintor CO2       | 10Lb    | Almacen logistica sede central                | NO TIENE                  | oct-23                              | ene-22               |                     |
| 20 | 882225250071       | 00516      | Extintor CO2       | 10Lb    | Archivo general                               | NO TIENE                  | oct-23                              | ene-22               |                     |
| 21 | 882225250072       | 00617      | Extintor CO2       | 10Lb    | Pasadizo                                      | NO TIENE                  | oct-23                              | ene-22               |                     |
| 22 | 882225250075       | 000498     | Extintor PQS       | 6KG     | Pasadizo                                      | NO TIENE                  | oct-23                              | ago-22               |                     |
| 23 | 882225250076       | 004117     | Extintor PQS       | 6KG     | Archivo general                               | NO TIENE                  | oct-23                              | mar-22               |                     |



EXTINTORES DE LA SEDE CNOIS

| N° | CODIGO PATRIMONIAL | N° SERIE | TIPO DE EXTINTOR | PESO | UBICACIÓN                     | FECHA PRUEBA HIDROSTÁTICA | FECHA DE VENCIMIENTO MANTTO/ RECARGA | FECHA DE FABRICACIÓN | OBSERVACIÓN |
|----|--------------------|----------|------------------|------|-------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|----------------------|-------------|
| 1  | 882225250040       | 4        | Extintor PQS     | 10Lb | MOD-I - Pasadiso              | jul-20                    | nov-23                               | 2015                 |             |
| 2  | 882225250039       | 3        | Extintor PQS     | 10Lb | MOD-I - Pasadiso              | jul-20                    | nov-23                               | 2015                 |             |
| 3  | 882225250038       | 2        | Extintor PQS     | 10Lb | MOD-I - Hall principal        | nov-22                    | nov-23                               | 2015                 |             |
| 4  | 882225250041       | 1        | Extintor PQS     | 10Lb | MOD-I - Pasadiso              | jul-20                    | nov-23                               | 2015                 |             |
| 5  | 882225250042       | 5        | Extintor PQS     | 10Lb | MOD-II - Dormitorios          | jul-20                    | nov-23                               | 2015                 |             |
| 6  | 882225250045       | 8        | Extintor PQS     | 10Lb | MOD-III - Pasadiso            | jul-20                    | nov-23                               | 2015                 |             |
| 7  | 882225250046       | 9        | Extintor PQS     | 10Lb | MOD-III - Pasadiso            | jul-20                    | nov-23                               | 2015                 |             |
| 8  | 882225250047       | 11       | Extintor PQS     | 10Lb | MOD-IV - Pasadiso             | jul-20                    | nov-23                               | 2015                 |             |
| 9  | 882225250048       | 10       | Extintor PQS     | 10Lb | MOD-IV - Pasadiso             | jul-20                    | nov-23                               | 2015                 |             |
| 10 | 882225250034       | D211A    | Extintor CO2     | 10Lb | MOD-VII - Antena              | NO TIENE                  | nov-23                               | jul-20               |             |
| 11 | 882225250049       | 13       | Extintor PQS     | 10Lb | MOD-V - Fuera de auditorio    | jul-20                    | nov-23                               | 2015                 |             |
| 12 | 882225250050       | 15       | Extintor PQS     | 10Lb | MOD-V - Auditorio interior    | jul-20                    | nov-23                               | 2015                 |             |
| 13 | 882225250051       | 14       | Extintor PQS     | 10Lb | MOD-V - Costado dispensador   | jul-20                    | nov-23                               | 2013                 |             |
| 14 | 882225250082       | 2061     | Extintor PQS     | 9 KL | MOD-V - Cocina interior       | oct-22                    | oct-23                               | feb-21               |             |
| 15 | 882225250027       | 921      | Extintor PQS     | 10Lb | MOD-II - Pasadiso             | abr-19                    | nov-23                               |                      |             |
| 16 | 882225250031       | 15       | Extintor PQS     | 6KL  | MOD-II - Frente lavandería    | jul-20                    | nov-23                               |                      |             |
| 17 | 882225250079       | 120      | Extintor PQS     | 6KL  | MOD-VI - Sala transformadores | NO TIENE                  | oct-23                               | ago-22               |             |
| 18 | 882225250081       | 678      | Extintor PQS     | 6KL  | MOD-VI - Sala de tableros     | NO TIENE                  | oct-23                               | ago-22               |             |
| 19 | 882225250080       | 505      | Extintor PQS     | 6KL  | MOD-VI - Grupo electrogeno    | NO TIENE                  | oct-23                               | ago-22               |             |

**EXTINTORES DE LOS VEHICULOS**

| N° | CODIGO PATRIMONIAL | N° SERIE | TIPO         | PESO | UBICACIÓN                    | FECHA PRUEBA HIDROSTÁTICA | FECHA DE VENCIMIENTO MANTTO/RECARG A | FECHA DE FABRICACIÓN | OBSERVACIÓN |
|----|--------------------|----------|--------------|------|------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|----------------------|-------------|
| 1  | 82225250003        | 896      | EXTINTOR PQS | 4KG  | Combi ploma EGE-831          | 44470                     | jul-21                               | feb-08               |             |
| 2  | S/N                |          | EXTINTOR PQS | 1KG  | Couster blanca EGV-715       | 43831                     | jul-21                               |                      |             |
| 3  | S/N                | 158      | EXTINTOR PQS | 4KG  | Couster blanca EGV-512       | set-2022                  | jul-21                               | feb-16               |             |
| 4  | S/N                |          | EXTINTOR PQS | 1KG  |                              | 44378                     | jul-21                               |                      |             |
| 5  | 882225250042       | 122      | EXTINTOR PQS | 4KG  | Camioneta mitsubishi EGV-566 | 44409                     | ago-21                               | feb-16               |             |
| 6  | S/N                |          | EXTINTOR PQS | 2KG  | Camioneta Nisan EGA-179      | 44013                     | jul-21                               |                      |             |

*P*

**BASE CIENTIFICA PUNTA LOBOS**

| N° | CODIGO PATRIMONIAL | N° SERIE | TIPO DE EXTINTOR | PESO | UBICACIÓN                            | FECHA PRUEBA HIDROSTÁTICA | FECHA DE VENCIMIENTO MANTTO/ RECARGA | FECHA DE FABRICACIÓN | OBSERVACIÓN |
|----|--------------------|----------|------------------|------|--------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|----------------------|-------------|
| 1  | 882225250061       | 1314     | Extintor CO2     | 5KG  | Planta de fabricacion de propelentes | NO TIENE                  | may-20                               | may-19               |             |
| 2  | 882225250062       | 1317     | Extintor CO2     | 5KG  | Planta de fabricacion de propelentes | NO TIENE                  | may-20                               | may-19               |             |
| 3  | 882225250063       | 1320     | Extintor CO2     | 5KG  | Planta de fabricacion de propelentes | NO TIENE                  | may-20                               | may-19               |             |
| 4  | 882225250066       | 1321     | Extintor CO2     | 5KG  | Planta de fabricacion de propelentes | NO TIENE                  | may-20                               |                      |             |

P