



## INFORME DE INSPECCIÓN ASCENSORES

CONSECUTIVO:

196-1ASC-0168

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Fecha de la inspección:   | 03 de diciembre de 2021 |
| Fecha emisión de informe: | 06 de diciembre de 2021 |

### DATOS DEL CLIENTE

|                                    |                              |           |            |
|------------------------------------|------------------------------|-----------|------------|
| Nombre del cliente o razón social: | Sena – Sede pescadero Cúcuta |           |            |
| Nit o documento de identidad:      | 899999034-1                  |           |            |
| Dirección:                         | Calle 2N AV 4-5 Cúcuta       | Teléfono: | 3183270410 |
| Contacto representante legal:      | Wilmar Cepeda                |           |            |

### DATOS DE LA EMPRESA DE MANTENIMIENTO

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Nombre o razón social:         | Eurolift        |
| Fecha de ultimo mantenimiento: | 25 de Noviembre |

### DATOS DE LA INSTALACIÓN

|                                        |                   |
|----------------------------------------|-------------------|
| Fecha puesta en servicio (DD/MM/AAAA): | 2019              |
| Fecha última inspección (DD/MM/AAAA):  | Noviembre de 2020 |

### CARACTERISTICAS TECNICAS

|                        |               |                        |           |   |
|------------------------|---------------|------------------------|-----------|---|
| Tipo de Accionamiento: | Hidráulico    |                        | Eléctrico | X |
| Capacidad (Kg):        | 600           | Capacidad de personas: | 8         |   |
| Referencia equipo:     | Ascensor N° 1 | Marca:                 | Eurolift  |   |
| Número de paradas:     | 5             |                        |           |   |



### OBJETO

Realizar la inspección del equipo de transporte vertical especificado como ascensor, mediante verificación visual, revisión documental y determinación dimensional de acuerdo con la Norma Técnica Colombiana NTC 5926-1 de 2012.

### ALCANCE

Inspección y Certificación de ascensor según criterio de evaluación de acuerdo a la Norma Técnica Colombiana NTC 5926-1 de 2012.

### DOCUMENTOS DE REFERENCIA

- Registros de mantenimiento
- Norma Técnica Colombiana NTC 5926-1 Revisión técnico-mecánica de sistemas de transporte vertical y puertas eléctricas (parte 1: ascensores electromecánicos e hidráulicos)
- Norma Técnica Colombiana NTC 2769-1 Reglas de seguridad para la construcción e instalación de ascensores. Parte 1 Ascensores eléctricos.
- Resolución 1409 de julio 23 de 2012 del Ministerio de Trabajo “por la cual se establece el Reglamento de Seguridad para protección contra caídas en trabajo en alturas.
- DTV-01 Procedimiento de Inspección Ascensores

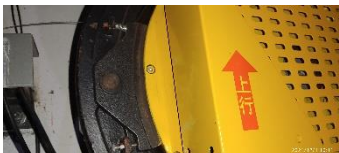
### EQUIPOS UTILIZADOS

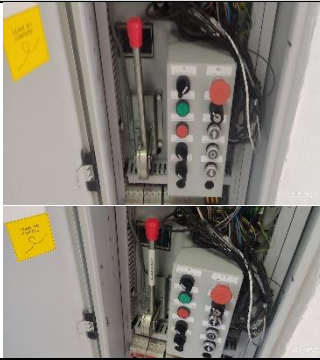
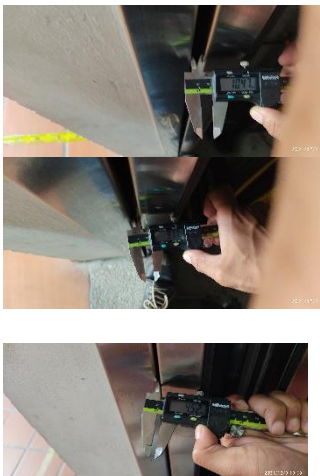
| Equipo de medición    | No. De serie | Código interno |
|-----------------------|--------------|----------------|
| Tacómetro             | 190711471    | TAC-01         |
| Luxómetro             | 180604360    | LUX-001        |
| Flexómetro            | LF700-03     | FLX-001        |
| Escala plana          | E20-079      | RGB-001        |
| Calibrador Pie de Rey | 7414749      | PDR-003        |
| Multímetro            | C191061274   | MTU-001        |
| Inclinómetro          | N/A          | N/A            |



**ACTIVIDADES REALIZADAS**

Se revisan los siguientes criterios de evaluación en la inspección del ascensor bajo la Norma Técnica Colombiana NTC 5926-1 con su respectivo soporte fotografico

|                                                                                                                                       |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Soporte fotográfico del grupo tractor:</i><br>    | <i>Soporte fotográfico del cuadro de maniobra:</i><br>   | <i>Soporte fotográfico del limitador de velocidad:</i><br>        |
| <i>Soporte fotográfico de cables y poleas:</i><br> | <i>Soporte fotográfico de placas informativas:</i><br> | <i>Soporte fotográfico de la cabina, puertas de acceso:</i><br> |
| <i>Soporte fotográfico de amortiguadores:</i><br>  | <i>Soporte fotográfico de contrapeso:</i><br>          | <i>Soporte fotográfico debajo cabina de ascensor:</i><br>       |

| Descripción del defecto                                                                                                                                                                                                                                                                           | Sin Defecto | Con defecto |       |           | Registro fotográfico                                                                 | Observaciones                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             | Leve        | Grave | Muy Grave |                                                                                      |                                                                                   |
| Falta o no está identificada la palanca de freno, para mover el elevador hasta llevarlo a nivel de planta                                                                                                                                                                                         | <b>X</b>    |             |       |           |    | Se encuentra la identificación de la palanca de freno                             |
| La puerta de acceso deja excesivas holguras.<br>(Esta condición se considera cumplida cuando estas holguras operativas no superan 6mm. Este valor puede alcanzar 10mm debido al desgaste de las rozaderas o deslizaderas. Estas holguras deben medirse en el fondo de las hendiduras, si existen) | <b>X</b>    |             |       |           |   | 4.5 mm de holguras entre marco y puertas<br>Se corrigen las holguras              |
| Encontrándose la cabina en la última parada (la más alta) el contrapeso se encuentra a una distancia $\leq$ de 15cm con respecto al tope de sus amortiguadores (no es de aplicación en ascensores hidráulicos o sin contrapeso)                                                                   | <b>X</b>    |             |       |           |  | Distancia 16 cm de distancia entre buffer y contrapeso<br>Se corrige la distancia |



|                                                                                               |          |          |          |          |                                                                                    |                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Distancia entre embrague mecánico de puerta de cabina y la pisadera de pasillo es menor a 6mm | <b>X</b> |          |          |          |  | 8.2 mm de distancia, se corrige la distancia |
| <b>Totales para resultado de Inspección</b>                                                   |          | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> |                                                                                    |                                              |

| OBSERVACIONES, (Cualquier información relevante a criterio del inspector) | Registro fotográfico |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|                                                                           |                      |

### RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| CUMPLE, SIN DEFECTOS:               | <b>X</b> |
| CUMPLE, CON DEFECTOS LEVES:         |          |
| CONDICIONADA, CON DEFECTOS GRAVES:  |          |
| NO CUMPLE, CON DEFECTOS MUY GRAVES: |          |

| ELABORÓ:                                                                                                                                                                               | REVISÓ Y APROBÓ:                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Nombre: <u>Jorge Mauricio Pinzón</u></p> <p>Jorge Mauricio Pinzon<br/>Firma: _____</p> <p>Firmado digitalmente por Jorge Mauricio Pinzon<br/>Fecha: 2021.12.06 12:17:04 -05'00'</p> | <p>Nombre: <u>Jhon Steven Ruiz</u></p> <p>Jhon Steven Ruiz<br/>Firma: _____</p> <p>Firmado digitalmente por Jhon Steven Ruiz<br/>Fecha: 2021.12.06 12:17:20 -05'00'</p> |