

Toda impresión del presente documento será considerada como **COPIA NO CONTROLADA**

1	CAMBIO DE RAZÓN SOCIAL	01/09/2022	ES	JCP	NET
0	EMISIÓN FINAL	11/05/2022	ES	JCP	RC
REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ

LISTA DE REVISIONES

UNIDAD DE EJECUCIÓN GASODUCTOS

ENARSA SE RESERVA LA PROPIEDAD DE ESTE DOCUMENTO CON PROHIBICIÓN DE REPRODUCIRLO, MODIFICARLO O TRANSFERIRLO EN TODO O EN PARTE A OTRA FIRMA O PERSONA SIN SU PREVIA AUTORIZACION ESCRITA.



ESPECIFICACIÓN

TÍTULO:

LÍNEA DE VIDA DE SEGURIDAD PARA MÁSTILES DE COMUNICACIONES

ESPECIALIDAD: GENERAL

NUMERO INTERNO ENARSA: **GEG-AX-279**

NUMERO DE ELABORADO ENARSA:

ENARSA-00-G-ET-0005

Archivo: ENARSA-00-G-ET-0005_0.doc

ESCALA

S/E

HOJA N°

1 de 4

REVISION

1

	LÍNEA DE VIDA DE SEGURIDAD PARA MÁSTILES DE COMUNICACIONES	Identificación ENARSA-00-G-ET-0005	Pág. 2
	ESPECIFICACIÓN	Revisión 1	de 4

ÍNDICE

1.	OBJETO	3
2.	ALCANCE	3
3.	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO.....	3
3.1.	Descripción general	3
3.2.	Características constructivas	3
3.3.	Dimensiones.....	4
4.	TRABAJOS SOBRE LAS INSTALACIONES EXISTENTES.....	4
4.1.	Características de las plataformas internas	4

	LÍNEA DE VIDA DE SEGURIDAD PARA MÁSTILES DE COMUNICACIONES	Identificación ENARSA-00-G-ET-0005	Pág. 3
	ESPECIFICACIÓN	Revisión 1	de 4

1. OBJETO

La presente Especificación Técnica tiene por objeto señalar los requerimientos mínimos y generales para la provisión e instalación de equipos que cubren riesgos de caídas.

2. ALCANCE

El presente documento se aplica a aquellos equipos destinados a la protección de personas que asciendan o desciendan de mástiles de comunicaciones.

3. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

3.1. Descripción general

Los mismos deberán ser fabricados para trabajar sobre un cable de acero de 8 mm de diámetro como mínimo, fijados al costado de la escalera.

Deberán soportarse con un amarre superior y un tensor en el inferior del mástil, el que deberá ajustarse de modo tal que permita la operación del sistema de seguridad sin inconvenientes para el operario.

Deberán poseer guías anti vibratorias, aproximadamente cada 10 metros, a lo largo del cable de acero.

La tensión de todo el conjunto deberá ser verificada para evitar el desenganche espontáneo de las guías anti vibratorias.

El cable de acero deberá ser galvanizado y las partes constitutivas del equipo salva caídas. Los accesorios de amarre al mástil deberán ser de materiales inoxidables o contar con el tratamiento adecuado para asegurar su inalterabilidad ante los agentes climáticos.

En caso de caída, el equipo deberá actuar en forma inmediata como freno sobre el cable, y obtener una detención segura del individuo en poca distancia.

Serán requerimientos del equipo, su facilidad de amarre al cable de acero, un sistema de traba que NO permita que el grillete del cinturón sea asegurado en forma defectuosa, y bajo peso.

Los sistemas propuestos deberán estar de acuerdo con las legislaciones vigentes sobre seguridad laboral, y cumplimentar las normas vigentes de la ISO 9002.

3.2. Características constructivas

El conjunto provisto deberá estar compuesto por:

- Conjunto soporte para adaptar a la escalera del mástil.
- Morsetos salvacaídas.

	LÍNEA DE VIDA DE SEGURIDAD PARA MÁSTILES DE COMUNICACIONES	Identificación ENARSA-00-G-ET-0005	Pág. 4
	ESPECIFICACIÓN	Revisión 1	de 4

- Arnés para el operario con doble sistema de amarre lateral y sistema de evacuación umbilical. Con el mismo se proveerán dos bandas de amarre individual de 45mm., regulables de 1m. hasta 2,5m. como mínimo, con mosquetones de acero de doble seguridad con apertura de 24mm.

Para cada línea de vida se deberán proveer accesorios de enganche para dos arneses de seguridad.

El sistema deberá contar con su certificación correspondiente y quedará a criterio de ENARSA su aprobación final.

3.3. Dimensiones

Las dimensiones del sistema a proveer, deberá poseer medidas estándar, que no condicionen la provisión futura de equipos o accesorios.

4. TRABAJOS SOBRE LAS INSTALACIONES EXISTENTES

Se pondrá a disposición de oferente, información de los mástiles sobre los que se solicitará el montaje de dicho equipamiento de seguridad.

El oferente deberá prever la mecanización de las plataformas internas que estén dispuestas en el mástil, para permitir el montaje del sistema de seguridad, y permitir que las mismas mantengan su movimiento.

4.1. Características de las plataformas internas

Construidas en material desplegado a fin de permitir un buen drenaje.

Permitir hacer pie con firmeza.

Resistencia mecánica de la plataforma: 200 kg/m² uniformemente distribuida, apoyadas sobre perfiles “L” como soporte.

Material desplegado instalado de tal modo que garantice la mayor resistencia mecánica posible. Una pieza por panel, sin añadidos.

Provistas de guardapiés.

Con bulón o perno como eje, con sistema de traba con pasador para evitar que se pueda salir.

Con trabas para mantenerlas abiertas.

Confiables.

Con materiales zincados para protección contra corrosión.