

<b>ANDE</b>	<b>MANUAL DE PROCEDIMIENTOS</b> <b>MP 09 Gestión de Talento Humano</b> <b>PR 09.08 Gestión de Seguridad Ocupacional</b> <b>SPR 09.08.06 Capacitación de Seguridad Ocupacional</b>	<b>ANEXO 09</b> <b>PTH - 07</b> <b>Actualización: 00</b> <b>Resolución P/Nº: 49656</b> <b>Fecha: 03/10/24</b>
-------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## ANEXO N° 09 ESPECIFICACIONES Y RESEÑA DE EQUIPOS

Todos los equipos que son descriptos en este Anexo, tienen especificaciones propias según el fabricante y norma que rige su diseño, los cuales deberán ser consultadas para aclarar mayores detalles.

1. **Perno aislado:** Pieza metálica de cuerpo único con protección mecánica aislante como mínimo para 1 Kv, soportando 20 Kn, con una longitud total de 40 cm. Utilizado para anclajes en postes tipo doble T con perforaciones en el nivel superior.



*Imagen 1. Perno Aislado*

2. **Cuerda de vida:** Soga dinámica de fibra sintética, con niveles de elongación del 10% con peso normal y hasta 40% en condiciones de caída. De color verde, 12 mm de diámetro y 20 metros de longitud. Utilizada única y exclusivamente como línea de vida para la seguridad en trabajos en altura.



*Imagen 2. Cuerda de Vida*

<p style="text-align: center; font-size: 24pt; font-weight: bold;">ANDE</p>	<p style="text-align: center;"> <b>MANUAL DE PROCEDIMIENTOS</b>  <b>MP 09 Gestión de Talento Humano</b>  <b>PR 09.08 Gestión de Seguridad Ocupacional</b>  <b>SPR 09.08.06 Capacitación de Seguridad Ocupacional</b> </p>	<p style="text-align: center;"> <b>ANEXO 09</b>  <b>PTH - 07</b>  <b>Actualización: 00</b>  <b>Resolución P/Nº: 49656</b>  <b>Fecha: 03/10/24</b> </p>
-----------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 3. Métodos de anclaje de la cuerda de vida:

- 3.1. En postes:** Instalar la cuerda de vida en un punto fijo y seguro que pueda soportar la carga y movimiento del funcionario y accesorios o materiales en el plano elevado, así como el impacto resultante en una eventual caída.

En la instalación (independientemente del dispositivo o técnica) se deberá tener en cuenta la distancia de seguridad en relación a la tensión de operación cuando se tratase de líneas energizadas. Solamente es permitida la colocación de la cuerda dentro del área de riesgo en casos de línea muerta y después de realizada la ausencia de tensión y aterramiento.

- 3.2. En árboles:** En casos de necesidad de escaladas en árboles donde no se puedan utilizar escaleras. Instalar la cuerda de vida en un punto fijo utilizando un lazo con nudo tipo ocho doble, el lanzamiento puede realizarse de manera directa o indirecta.

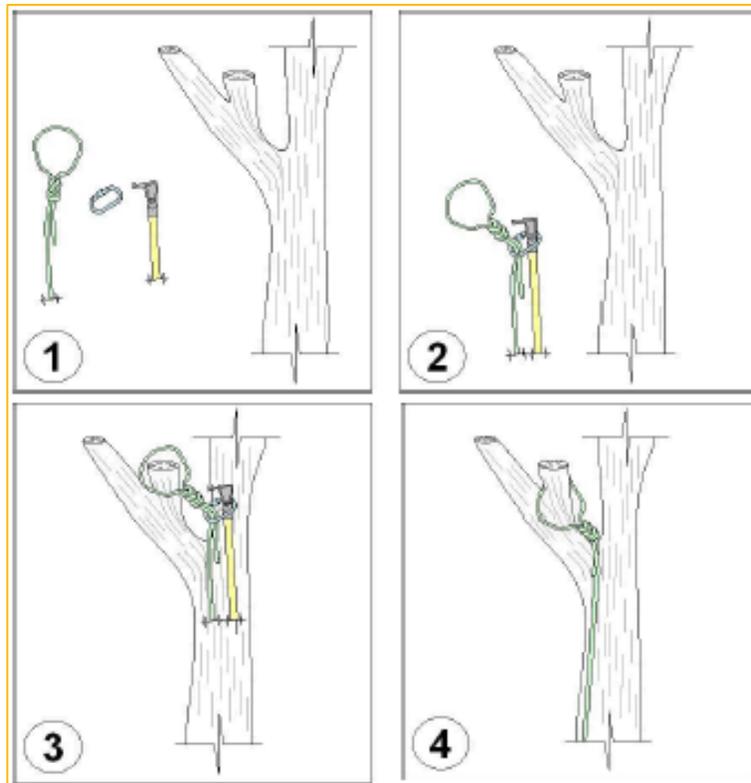


Imagen 3. Lanzamiento Directo

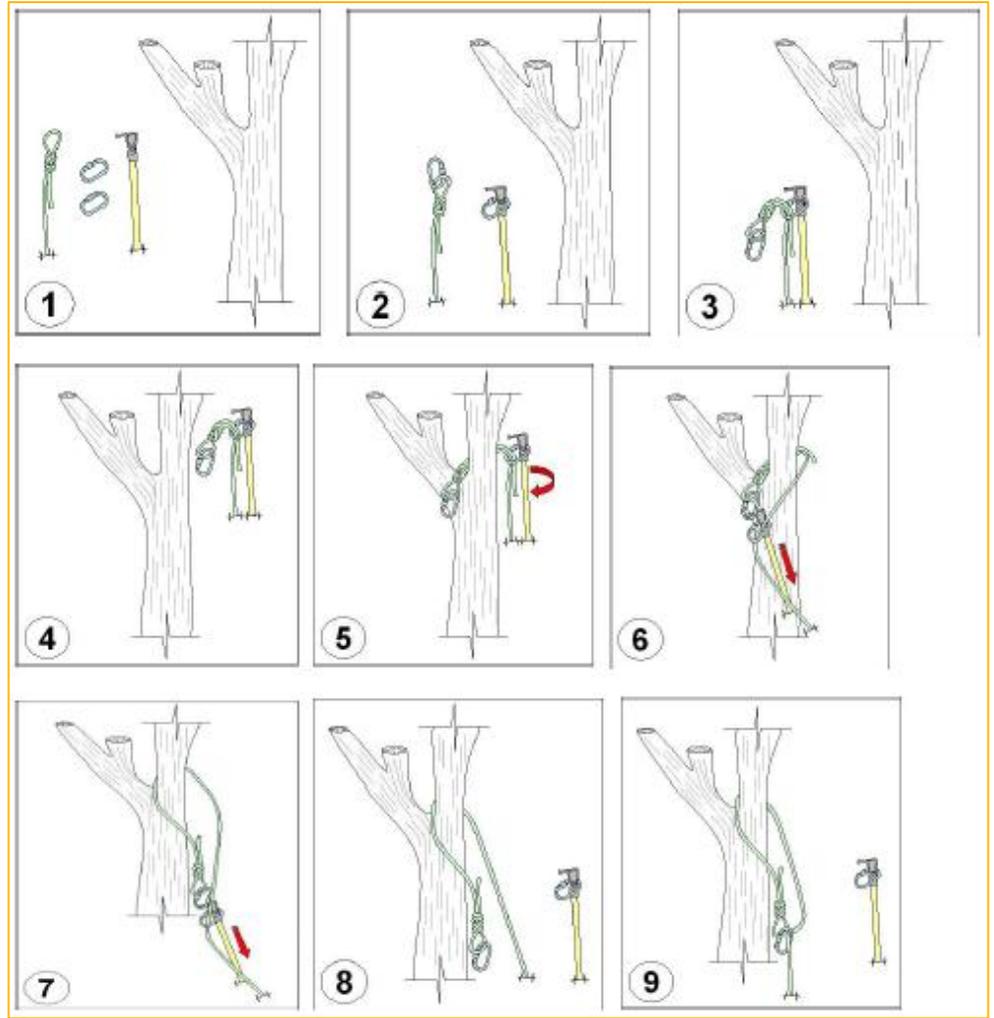


Imagen 4. Lanzamiento Indirecto

4. **Trabacaída para cuerda:** El trabacaídas debe ser flexible para ser utilizado en cuerda de 12 mm de diámetro. Debe contener, además, una marca indeleble del sentido de uso y dificultad del montaje.



Imagen 5. Trabacaída para cuerda

5. **Mosquetón:** Dispositivo conector necesario para la ejecución de trabajos en altura, rescates, fijación de cuerda de vida, fijación de cuerda de posicionamiento, fijación de trabacaídas y combinado para otros usos, como: colocación de eslingas, cuerdas de servicio y otros. Cuando esté en uso, es obligatorio que esté trabado. Para los mosquetones de uso en situación de esfuerzo o riesgos de caída, deberán ser dimensionados correctamente, y de color verde para este caso específico de uso.



*Imagen 6. Mosquetones (Tipo Oval, Tipo D y Tipo Pera)*

6. **Cuerda de posicionamiento:** Soga de seguridad de longitud máxima de 2 metros. Para posicionamiento en el plano elevado, regulable y con protección mecánica desmontable contra abrasión.



*Imagen 7. Cuerda de Posicionamiento regulable*

7. **Elemento anticaída retráctil con absorbedor de energía:** Es el componente del sistema de seguridad anticaídas cuya función es la absorción de la fuerza cinética del peso del cuerpo u objeto en el proceso de caída para evitar lesiones al usuario. Con un dispositivo incorporado que permite soltar o recoger la cuerda o cinta y bloquear en caso de caídas.

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <h1 style="margin: 0;">ANDE</h1> </div>	<p>MANUAL DE PROCEDIMIENTOS  MP 09 Gestión de Talento Humano  PR 09.08 Gestión de Seguridad Ocupacional  SPR 09.08.06 Capacitación de Seguridad Ocupacional</p>	<p>ANEXO 09  PTH - 07  Actualización: 00  Resolución P/Nº: 49656  Fecha: 03/10/24</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------

- 8. Arnés anticaída:** Es el equipo de protección individual (EPI) diseñado para reparto equilibrado de la fuerza de choque en una condición de caída. Compuesto por hebillas, encastres, bandas, ajustadores, faja lumbar, argollas y otros elementos que deben ir ajustados correctamente al cuerpo del usuario para los trabajos en altura.
- 9. Espuelín normalizado:** No se utilizará en condiciones climáticas adversas: lluvia, mucha humedad, postes muy contaminados con papelería y afiches o cables de señales débiles, tampoco será utilizado en redes de distribución energizadas (tanto en BT y MT).
- 10. Dispositivo anticaída de cartucho (DACC):** Es el dispositivo metálico utilizado como accesorio de la pértiga telescópica o de cinco elementos, que impide la caída del portafusible durante la operación de apertura o cierre. Además de auxiliar en la colocación del perno aislado o manipulación en la colocación de la cuerda de vida.
- 11. Pieza ocho:** Es el dispositivo metálico dispuesto en forma de ocho, un orificio de diámetro menor y otro mayor, cuya finalidad es anudar y soportar la cuerda de vida en situaciones de rescate en altura.
- 12. Monja antillama:** Es la capucha de tela que recubre la cabeza del funcionario, posee una abertura en la cara, confeccionado en material ignífugo para proteger la cabeza de flamas, polvo, radiaciones y otras partículas contaminantes presentes en el ambiente.

**DIRECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS**  
DP/DOM: GRSS-12069