

GALIGRU

SISTEMAS DE SEGURIDAD



CE EN 795 CLASE B

MANUAL DE INSTRUCCIONES

SISTEMA DE LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL

**CON POSTE ENCOFRADOR SOTANOS
PES02**

Contenido

SISTEMA DE LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL CON POSTE ENCOFRADOR SOTANO	3
Descripción de las Fases.....	3
Generalidades.....	3
Partes del poste encofrador SOTANO PES02	5
Encajamiento del PES02 en barra diwidag.....	¡Error! Marcador no definido.
Instalación de tensor en el PE02.	¡Error! Marcador no definido.
Instalación de línea de vida en el tensor.....	¡Error! Marcador no definido.
Instalación de línea de vida en sistema de 2 unidades de PES02.....	¡Error! Marcador no definido.
Instalación de línea de vida en segundo poste encofrador.....	¡Error! Marcador no definido.
Resguardo de los PES02 posterior a su uso:.....	10
Instalación de sistema ensamblado y elevación para instalación en muros.	8
Desmontaje del sistema de línea de vida horizontal con PES02	10

SISTEMA DE LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL CON POSTE ENCOFRADOR SÓTANOS

A continuación, se detalla el proceso de instalación de los diferentes elementos que componen el sistema de línea de vida horizontal con poste encofrador sótanos PES02. El cual evoluciona para ofrecer al rubro de la construcción una solución segura, rápida y fiable para los trabajos de alto riesgo como lo es el armado y colocación de placas para la confección de losas, hormigonado de muros entre otros.

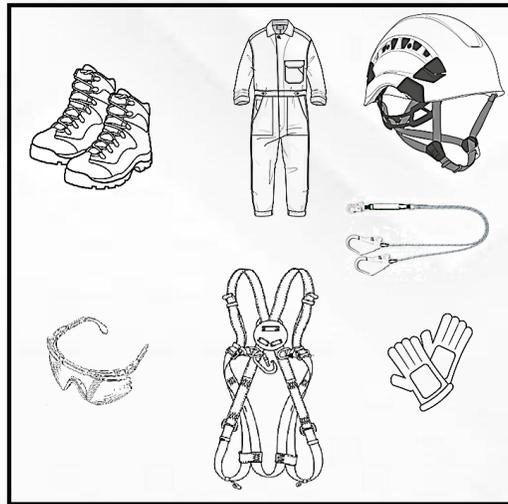
Los elementos a continuación descritos detallan las fases que se deben seguir a fin de obtener una instalación segura de los elementos para la correcta instalación del sistema:

Descripción de las Fases

1. Partes del Sistema (sistema de línea de vida horizontal con poste encofrador sótanos)
2. Posicionamiento del PES02 en barra Dywidag.
3. Instalación de tensor y línea de vida textil en el poste encofrador sótanos.
4. Instalación de postes armados (con Línea) para instalación en muros libres y con encofrados.

Generalidades

Para realizar la instalación del sistema con poste encofrador con línea de vida, es de obligatoriedad usar los elementos de protección personal que se detallan a continuación:



Adicional se deberá tener en cuenta las herramientas a utilizar para el armado correcto y el cumplimiento de los tiempos de instalación según la formación técnica

Ítem	Descripción
01	Martillo
02	Alicate

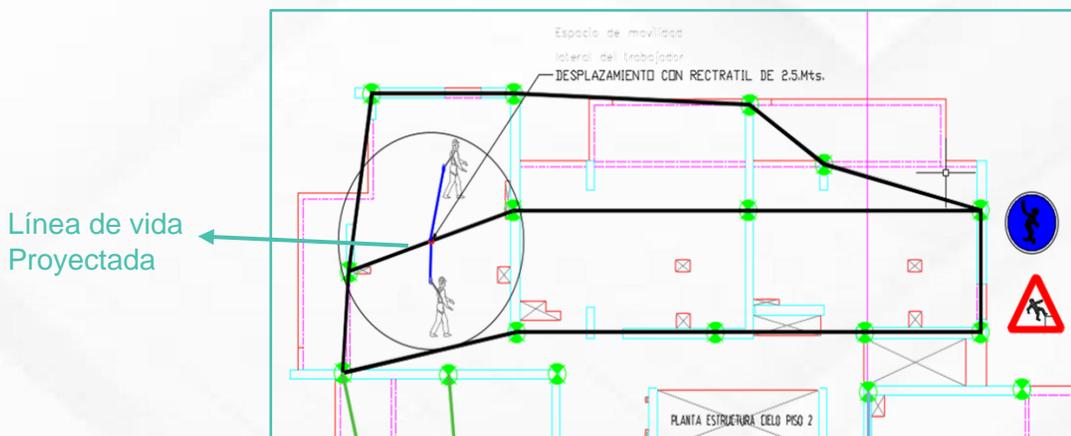
Para efectuar la actividad se debe seguir con lo estipulado en el presente manual y otras disposiciones internas de la empresa, entregadas por el personal técnico en los procesos de capacitación in situ; llevados a cabo en los distintos proyectos donde se adquiere el sistema con la finalidad de disminuir lesiones por accidentes a distinto nivel que pueden ocurrir en el armado, confección de placa para losas y hormigonado de muros.



Identificar zona en moldaje para ubicar el poste.

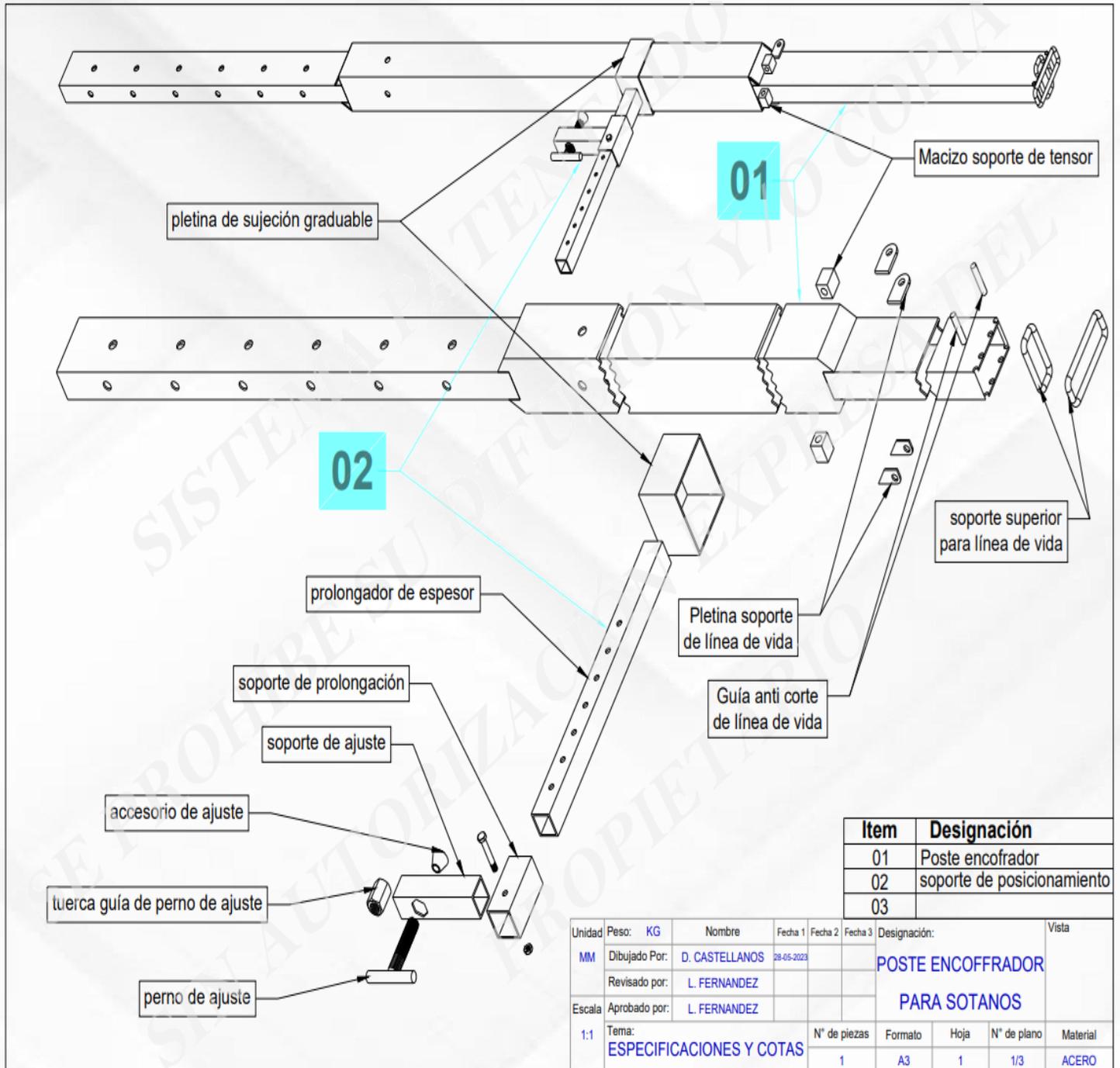


Antes de iniciar con la labor encomendada es necesario verificar la planimetría, que es realizada y entregada al cliente con el objeto de garantizar al máximo la eficiencia de protección y producción para el trabajo de hormigonado de muros y emparronado de losas.



Se debe considerar zona en moldaje, libre de abrazaderas (trabas de moldaje, cerrojos “perros”) y alineadores según la modulación del moldaje, con un estricto cumplimiento a fin de que el PES02 pueda ser eficiente y cumplir con los estándares bajo la cual fue certificado.

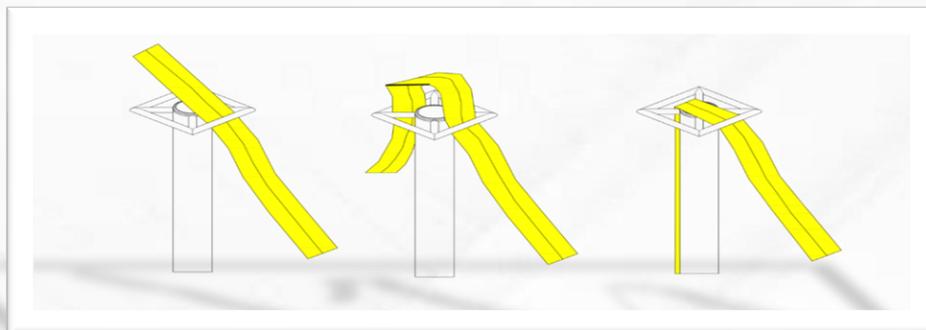
Partes del poste encofrador sótano PES02



1. **Ubicación de los PES02:** De acuerdo con la planimetría y modulación del sistema, procede a ubicar la zona, cuadrante o ciclo de moldaje o muros y ubicar los PES02 en la zona a instalar.



2. **Instalación de línea de vida en sistema PES02:** Tomar la línea de vida por el extremo con gasa y pasarla por el soporte superior del PES02 y así hacer todo el recorrido de la línea, dejando el únicamente el tensor y pasarla en dirección al otro poste. La línea pasa por el espacio que corresponda según la dirección donde fue ubicado el tensor, esta (línea) en su extremo con gasa deberá llegar al segundo pilar, hasta la parte central de este para ser bloqueada por el perno de seguridad.

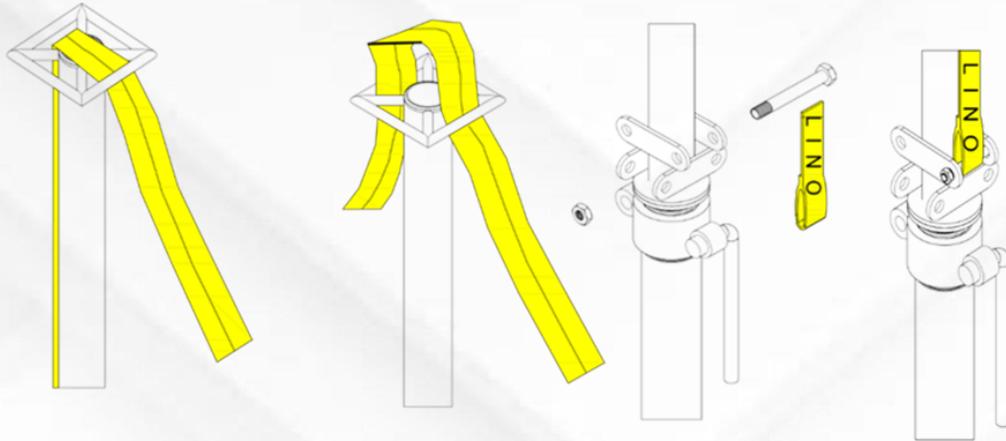


ADVERTENCIA: La línea puede quedar girada en distintas direcciones con máximo dos vueltas con la finalidad de dar circulación al viento.

3. Instalación de línea de vida en segundo poste encofrador.

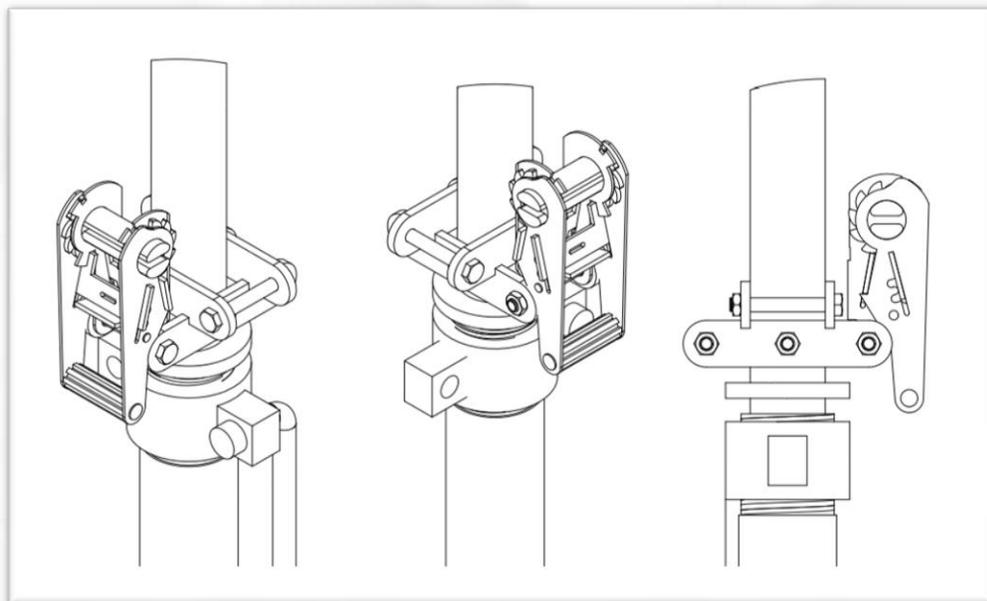
Instalada la línea en el poste procede a sacar la línea requerida, verificando que la longitud sea 1.5 veces la longitud de separación entre muros, esto para saber previamente que la línea es acorde para el sistema.

Longitud inicial 8 m – Requerido para la línea 12 m



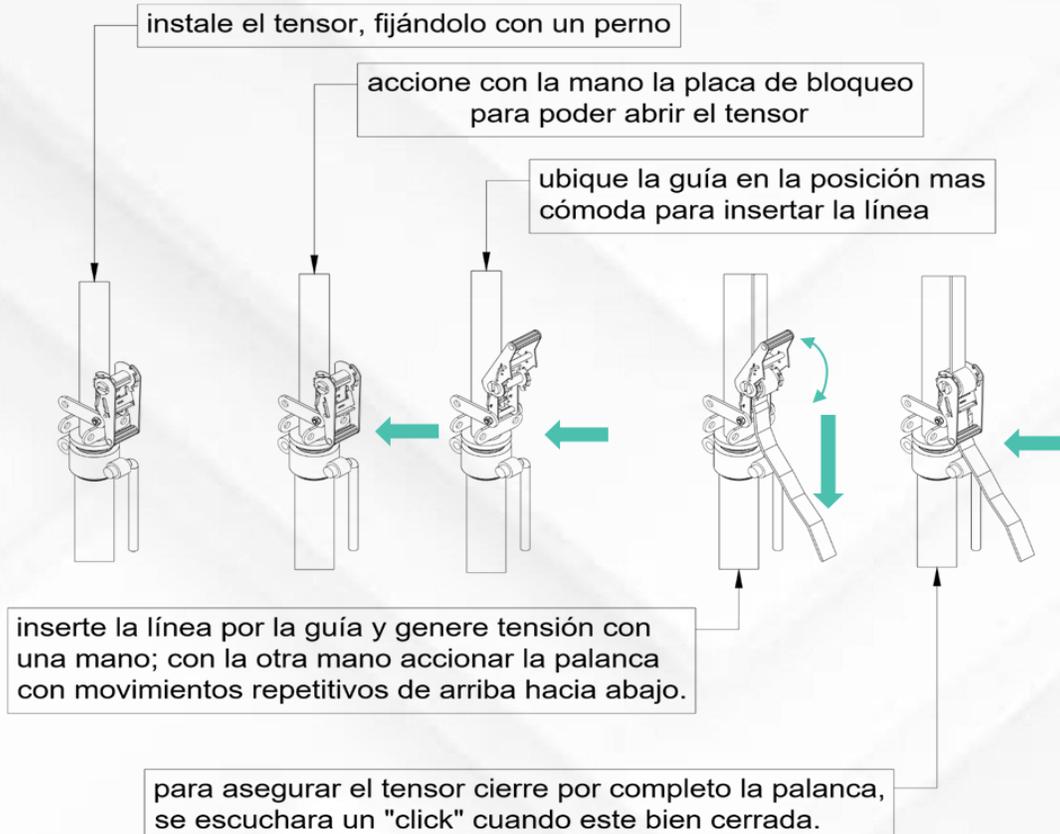
4. Instalación de tensor en el PES02

Realizar la instalación del tensor, seguido de la línea textil, esta se instala mediante un tornillo y tuerca de seguridad en las pletinas de soporte del tensor en el PES02 en dirección hacia donde se desee ubicar la línea.



5. Instalación de línea de vida en sistema PES02: Tomar la línea de vida por el extremo con gasa y pasarla por el soporte superior del PES02 y así hacer todo el recorrido de la línea, dejando el únicamente el tensor y pasarla en dirección al otro poste

6. Instalación de línea de vida en el tensor.



Nota: Para fines didácticos, nombraremos colaborador A y colaborador B.

Instalación de sistema ensamblado y elevación para instalación en muros.

ubicada la línea textil en ambos postes y bloqueada en sus gasas mediante los pernos, procede a dejar una longitud de línea prudente entre ambos postes para proceder a la instalación del sistema completo.



MUY IMPORTANTE

Ya una vez cumplido la inserción de la línea en el tensor, procede a llevar la línea al poste desde la parte superior al punto intermedio y en este se realiza un bloqueo a la línea de poste con un perno y tuerca de seguridad, luego la línea deberá continuar su trayecto hasta el tercer poste y ser bloqueada nuevamente.

Paso a paso:

Colaborador A:

- El colaborador debe ajustar el soporte del poste manipulando la tuerca de la aguja o barra Dywidag, realizando una apertura media que permita apoyar el soporte sobre el moldaje o muro según sea el caso.
Foto.
- Con ayuda de una silla estable, manteniendo la espalda recta y flexionando las piernas, sujeta el PES02 de la parte inferior y procede a elevarlo hasta que el soporte del poste este apoyado sobre el moldaje o muro.
Foto.

Colaborador B:

- El colaborador B procede a realizar el ajuste parcial del soporte del poste, es decir que no va a realizar un apriete final, pretendiendo asegurar el poste evitando vuelcos o giros bruscos del mismo
Foto.

Colaborador A

- Procede a levantar el poste, garantizando 2 metros de altura sobre el moldaje o muro; teniendo esta altura el colaborador B debe insertar una aguja Dywidag a través del muro o moldaje o soportado en este, con la finalidad de generar un segundo apoyo en la base del poste.

Colaborador A

- Posiciona el poste sobre la aguja insertada por el colaborador B, instalando una paipa de apriete sobre la aguja y se genera apriete máximo.

IMPORTANTE los pasos anteriormente nombrados, se repiten de acuerdo con la cantidad de PES02 a instalar.

Sistema listo para el trabajo SEGURO

Resguardo de los PES02 posterior a su uso:

Una vez usado el sistema de línea de vida con PES02, procede a realizar la limpieza de cada elemento por separado, haciendo énfasis en los PES02.

- a.- Retiro de residuos o pegotes de hormigón
- b.- Retiro de manchas de pintura diferente a la pintura original
- c.- Clasificar aparte si existen elementos rotos, con deformaciones o con falta de piezas

Realizado esta tarea de limpieza y clasificación, procede a colocar todos los elementos con sus distinciones en un pallet para transporte en la cual será flechado para evitar su caída.

Desmontaje del sistema de línea de vida horizontal con PES02:

El desmontaje del sistema se debe realizar siguiendo los pasos anteriores a la inversa, verificando siempre que el sistema quede con cada elemento que lo compone, puesto que, al momento de usarlo nuevamente, en caso de faltar un elemento, esto puede provocar fallas en el sistema.

La línea de vida debe ser resguardada para evitar desgaste, cortes o fatiga en la misma, en caso de presentar alguno de los anteriores, esta debe ser desechada y reemplazada inmediatamente.



**LA MÁXIMA EXPRESIÓN
EN SEGURIDAD**

Desde 1999, trabajando en 3 continentes

Más que un proveedor, somos un socio estratégico. Aportamos la fiabilidad que necesitas en todos tus proyectos.

www.galigru.com

