

# SEGURIDAD EN LA FIJACIÓN DE VALLAS

## CLEAR CHANNEL ESPAÑA

## Índice

- Presentación CLEAR CHANNEL
- Gran formato. Riesgo en altura
- C.S.S.I.
- Distintas soluciones
- Validación solución. Documentos
- Selección de EPI
- Formación
- Supervisión
- Acceso a Monopostes Digitales
- Reto: Cambio en manera trabajar

## Presentación CLEAR CHANNEL

Clear Channel España es una empresa global de publicidad exterior, con implantación en todo el territorio nacional.

Dispone de un patrimonio de 35.000 caras publicitarias en 45 provincias, que se reparten entre las siguientes líneas de negocio: gran formato, mobiliario urbano, centros comerciales, transportes y "Smartbike" (sistema de transporte público de bicicletas).

## Presentación CLEAR CHANNEL ESPAÑA



# TRANSIT

# CENTROS COMERCIALES



# Presentación CLEAR CHANNEL ESPAÑA

## MOBILIARIO URBANO



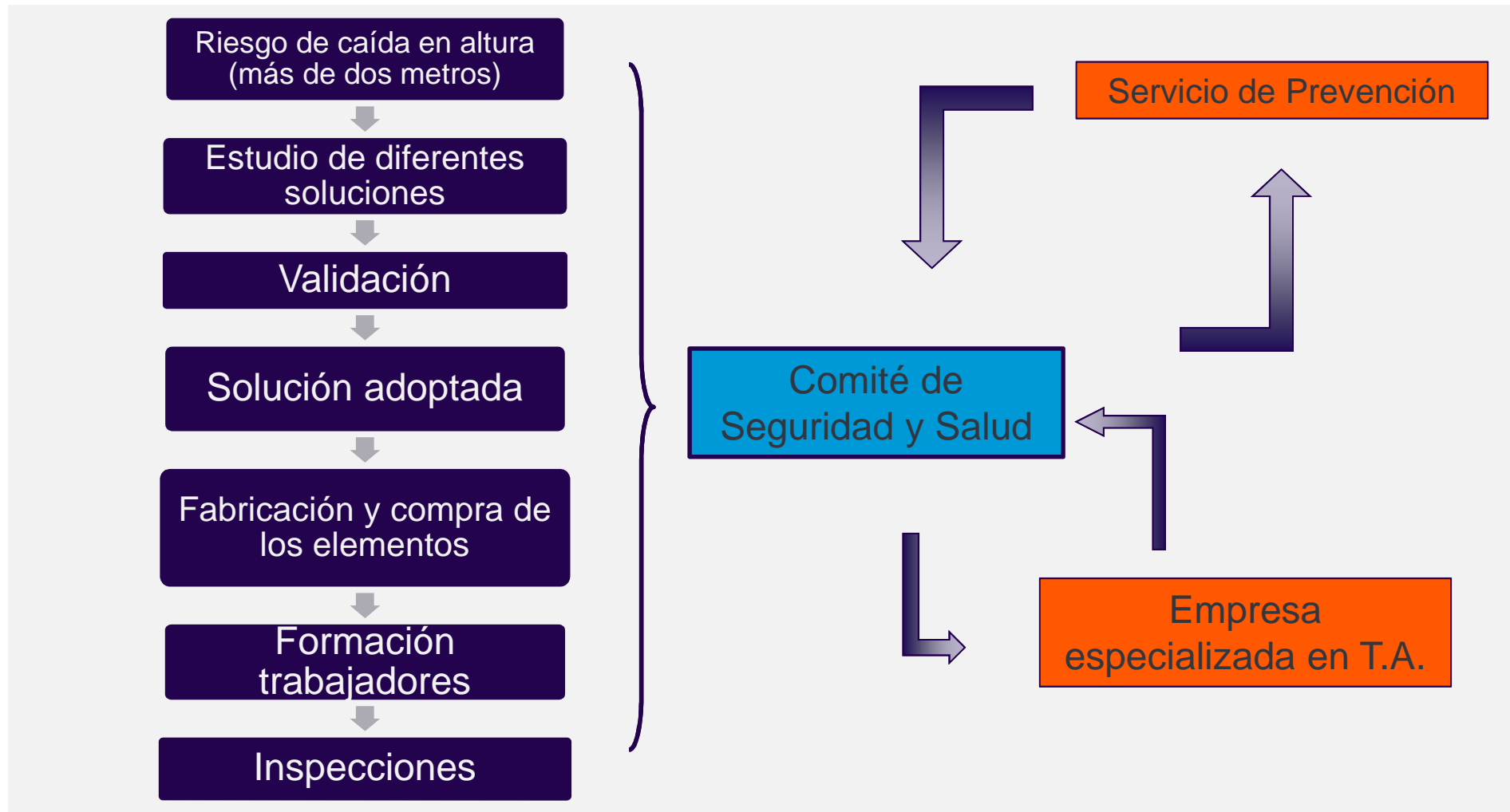
# Presentación CLEAR CHANNEL ESPAÑA



# RIESGO DE CAÍDA EN ALTURA EN GRAN FORMATO



## Esquema proceso seguido





## Principales tipos de vallas

### Vallas (8 X 3)

Tecnología: Papel o luminoso

Tipo de mueble: estándar o atlantic



Estándar



Atlantic



## Primeros pasos en la búsqueda de la solución de seguridad

En 2006 se inició el estudio en colaboración con empresa externa especialista en trabajos en altura.

70.000 veces al año, trabajadores y subcontratas fijan vallas a más de dos metros de altura

**¡¡¡Riesgo de caída!!!**

La Dirección de la Compañía y los Trabajadores se reúnen en el Comité de Seguridad y Salud.

Daño a la salud de nuestros trabajadores y subcontratistas

## Encontrando la solución



**Atlantic:** L.V. cable horizontal  
**Estándar:** Puntos fijos

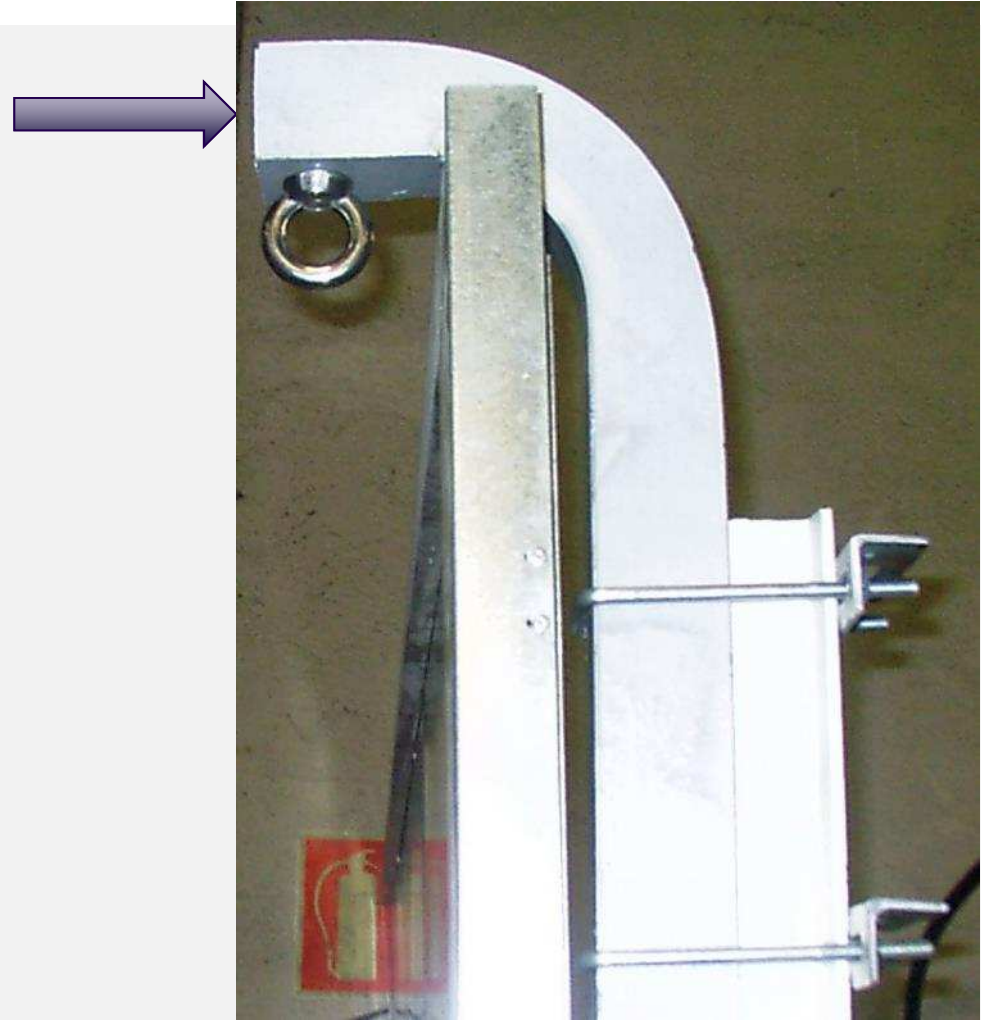
## Solución Valla Estándar



## Solución Valla Atlantic



## Fabricación e instalación



# Validación de la solución

La segunda salvedad sobre la prueba dinámica y representa más fielmente la situación de trabajo. La prueba dinámica se realiza con un peso de 110Kg. La longitud de la eslinga para la prueba es de 2,5 metros, la altura desde la que se lanza es de 2,25 metros por ser la más alta disponible

### 7.3.4. Salviedades del ensayo respecto a la unión soporte del anclaje – anclaje estructural.



Por las condiciones de anclaje estructural disponible para realizar el ensayo, el perfil angular se fija a la viga por medio de un alambón más una pletina incorporando dos alambrones. Según descripción del punto 6.3, esta fijación debería ser realizada por cuatro en lugar de la situación descrita.

Las condiciones de instalación (4 alambrones) son más exigentes que las condiciones del ensayo (3 alambrones).

Página 11 de 25

## Validación de la solución

### Test de carga e impacto

### 7.4. Conclusiones

El sistema de anclaje anticaídas en vallas publicitarias definido en el presente documento y compuesto por el soporte del anclaje, el angular curvado a 90º, y el punto de anclaje, la anilla de anclaje Sekuralt PRO 2PE, cumple con los requerimientos definidos en la norma EN 795.

#### 7.4.1. Prueba estática

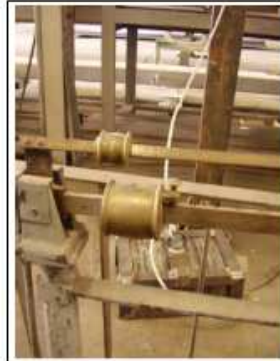


El sistema de anclaje anticaída se carga con un peso de 1.100 Kg. y se mantiene la carga durante más de tres minutos.

El sistema de anclaje sustenta adecuadamente la carga, sin desplazamientos o deformaciones.

#### 7.4.2. Prueba dinámica

El sistema se carga con un peso mayor de de 110 Kg. según se aprecia en la fotografía de la báscula.



Página 12 de 25



La carga se une a la anilla del anclaje mediante un cable de acero de 10 mm, de 2,5 metros de longitud.

La carga se desplaza horizontalmente del eje de la anilla del anclaje una distancia de 300 mm.



Esta carga se eleva a altura de 2,25 metros sobre el eje de la anilla del anclaje.



La carga se deja caer libremente y el sistema de anclaje anticaídas en vallas publicitarias retiene la caída.

Página 13 de 25

## EPI necesarios



### **Pértiga extensible de 6 m de longitud.**

Permite la colocación de una cuerda de seguridad desde el suelo



### **Arnés anti caídas**

Elemento que asegura la sujeción del trabajador



### **Anti caídas deslizante para cuerda**

El elemento central que une a la persona (arnés) con la cuerda de la pértiga



### **Cuerda**

10,5 mm de diámetro, con una gran resistencia.



### **Casco para trabajos en altura**

El elemento de protección con carcasa de policarbonato resistente a los golpes y al desgaste



# Plan de formación

Formación de los trabajadores (propios y subcontratistas), desde el año 2006 hasta nuestros días

- Formación para instaladores / Inspectores (tanto en sistemas para vallas estándar como Atlantic)
- Trabajo en altura. Sistemas seguros de líneas de vida – Nivel básico



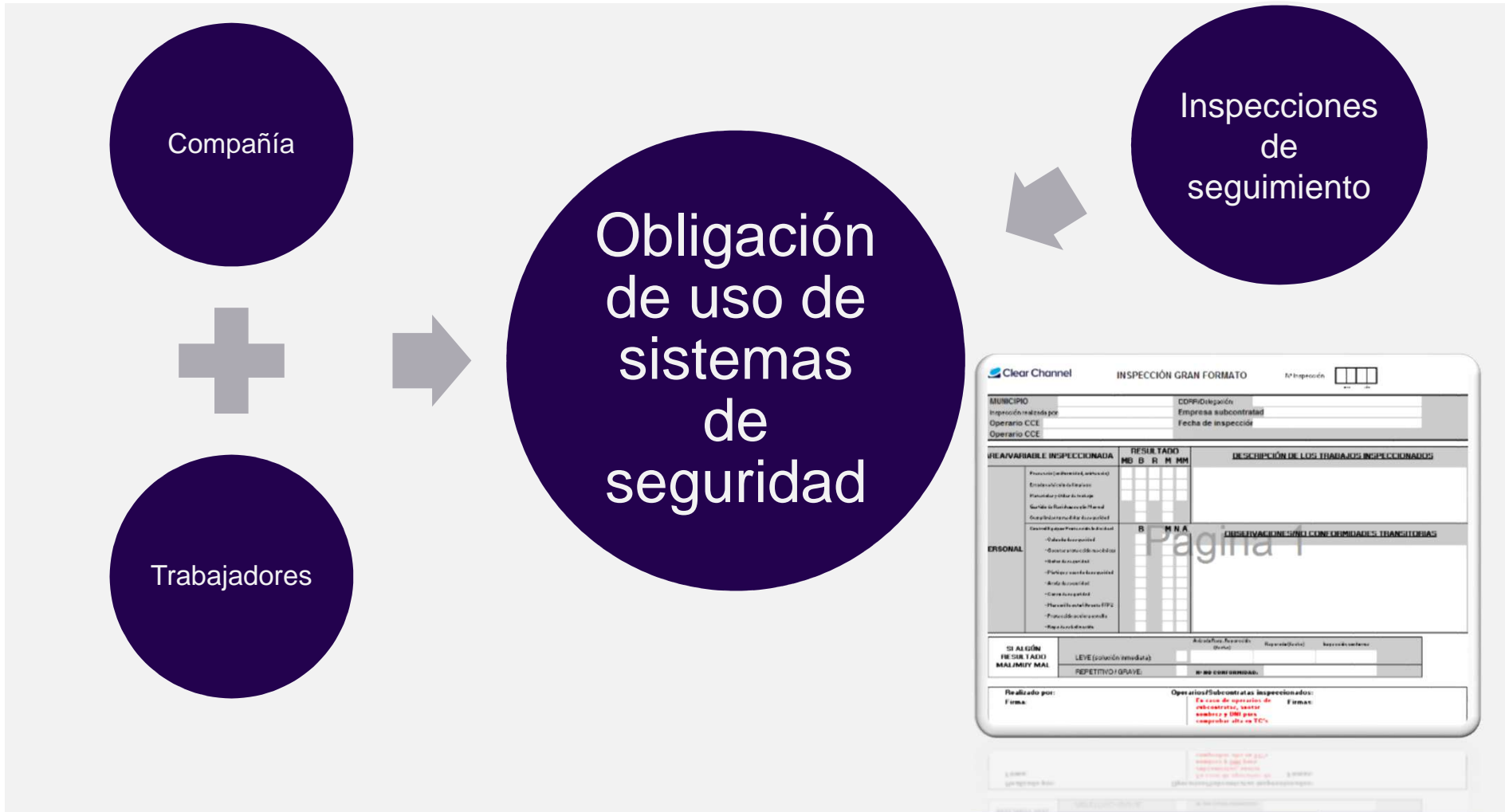
Plan inicial de formación:

**26 Sesiones**

**217 Trabajadores**



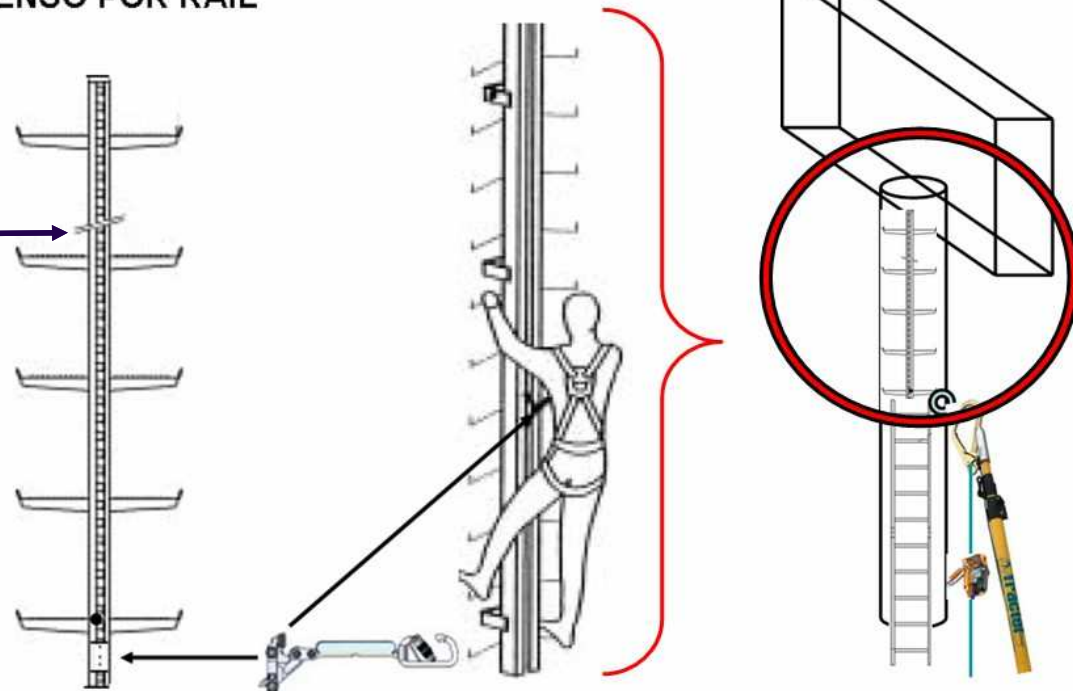
# Supervisión



## Acceso a monopostes digitales



### ASCENSO POR RAÍL



## Un trabajo seguro. Cambio en la forma de trabajar



## Muchas gracias por su atención

Responsable de Prevención, Calidad y Medio Ambiente.

Gerardo Fernández González ([gfernandez@clearchannel.es](mailto:gfernandez@clearchannel.es))

C/ Arturo Soria 336, 1ª planta, Madrid

917883700

Adjunto Técnico y Responsable Almacén Zona Centro.

Constantino Fernández Martínez ([cfernandez@clearchannel.es](mailto:cfernandez@clearchannel.es))

Avda. Valdelaparra 17-19, Alcobendas

917883700

