

---

## INFORME DE LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE SISTEMAS ANTICAÍDAS rev. 01 UPV, Campus Gandía y Alcoy.

---

<b>Cliente</b>	Universidad Politécnica de Valencia
<b>Ubicación</b>	Campus Gandía y Alcoy
<b>Fecha inspección</b>	4 de julio de 2024
<b>Fecha subsanación</b>	9 de agosto de 2024
<b>Informe realizado por</b>	Paula Badenes Tur Ingeniera Diseño Industrial Vértice Vertical, S.L.U. Telf.: 96 164 00 47

## INTRODUCCIÓN

---

Vértice Vertical™, a petición de la Universitat Politècnica de València ha llevado a cabo en el día 4 de julio de 2024 la inspección de sistemas anticaídas EN 795 A EN 353-1 y EN 795 C, instalados en las instalaciones de los Campus de Gandía y Alcoy.

Tras haber visitado las instalaciones, siendo Vértice Vertical™ empresa autorizada para la instalación y la correspondiente inspección de estos sistemas de seguridad anticaídas, se redacta este informe para describir los resultados de dicha inspección.

La revisión periódica de estos dispositivos de anclaje consiste en analizar el buen estado general de conservación y de limpieza de los componentes. Para ello, se ha realizado, mediante inspección visual, la verificación de los puntos descritos a continuación.

## DESCRIPCIÓN DE LOS SISTEMAS INSTALADOS Y RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

---

Se realiza una inspección visual y de correcto funcionamiento de los siguientes aspectos:

- Estado general
- Estado de los carros.
- Estado de los anclajes.
- Testigos.
- Oxidación.
- Limpieza.
- Comprobación de tensión en los extremos.
- Comprobación del recorrido correcto del carro a lo largo de las líneas.

La inspección se ha realizado considerando que el cliente posee la documentación relativa a la instalación de los sistemas anticaídas, siendo esta correcta y adecuada. En caso de no ser así, la inspección visual puede no ser suficiente para calificar como Aptos los sistemas.

A continuación, el listado de los elementos revisados, con las observaciones correspondientes tras la revisión:

CAMPUS GANDÍA						
EDIFICIO	CÓDIGO	REF. SISTEMA	TIPO SIST. ANTICAÍDAS	MARCA MODELO	ACEPTABLE	OBSERVACIONES
Edificio A	01	13101	EN 14122-3	Somain	APTO	
	01	10583	EN 795 A1	Tractel SafePoint	APTO	Se programa la sustitución de la tuerca por una de seguridad en la próxima intervención.
Edificio C y F	02	10584	EN 795C	Innotech	APTO	
	03	10585	EN 795 A1	Tractel SafePoint	APTO	Se programa la sustitución de la tuerca por una de seguridad en la próxima intervención. Presenta cierta oxidación. Realizar seguimiento.
	04	10586	EN 795 A1	Tractel SafePoint	APTO	Añadimos arandela grower. Sin etiqueta identificativa.
	05	10587	EN 795 A1	Tractel SafePoint	APTO	Se programa la sustitución de la tuerca por una de seguridad en la próxima intervención.
	06	10588	EN 795 A1	Tractel SafePoint	APTO	Añadimos arandela grower.
	07	10589	EN 795 A1	Tractel SafePoint	APTO	Añadimos arandela grower.
	08	10590	EN 795 A1	Tractel SafePoint	APTO	Se programa la sustitución de la tuerca por una de seguridad en la próxima intervención.
	09	10591	EN 795 A1	Tractel SafePoint	APTO	Se programa la sustitución de la tuerca por una de seguridad en la

CAMPUS GANDÍA						
EDIFICIO	CÓDIGO	REF. SISTEMA	TIPO SIST. ANTICAÍDAS	MARCA MODELO	ACEPTABLE	OBSERVACIONES
						próxima intervención.
	10	10592	EN 795 A1	Tractel SafePoint	APTO	Se programa la sustitución de la tuerca por una de seguridad en la próxima intervención.
	11	10593	EN 795 A1	Tractel SafePoint	APTO	Se programa la sustitución de la tuerca por una de seguridad en la próxima intervención.
	12	10594	EN 795 A1	Tractel SafePoint	APTO	Se programa la sustitución de la tuerca por una de seguridad en la próxima intervención.
Edificio E	00	10570.1	EN 795 A1	Innotech	APTO	Añadimos arandela grower.
	01	10570	EN 795 A1	Tractel SafePoint	APTO	
	02	10571	EN 795 A1	Exmatra	APTO	
	03	10572	EN 795 A1	Tractel SafePoint	APTO	Ubicada en el techo
	04	10573	EN 795 A1	EAP SAND 13	APTO	
	05	10574	EN 795 A1	EAP SAND 13	APTO	
	06	10575	EN 795 A1	EAP SAND 13	APTO	
	07	10576	EN 795 A1	EAP SAND 13	APTO	
	08	10577	EN 795 A1	EAP SAND 13	APTO	
	09	10578	EN 795 A1	EAP SAND 13	APTO	
Edificio H	01*	2009-073	EN 795C	Latchways	-	No revisada

CAMPUS GANDÍA						
EDIFICIO	CÓDIGO	REF. SISTEMA	TIPO SIST. ANTICAÍDAS	MARCA MODELO	ACEPTABLE	OBSERVACIONES
	02	10598	EN 795 A1	Tractel SafePoint	APTO	Se programa la sustitución de la tuerca por una de seguridad en la próxima intervención.
	03	10599	EN 795 A1	Tractel SafePoint	APTO	Se programa la sustitución de la tuerca por una de seguridad en la próxima intervención.
	04	10600	EN 795 A1	Tractel SafePoint	APTO	Se programa la sustitución de la tuerca por una de seguridad en la próxima intervención.
	05	13102	EN 795 D	GM	APTO	Ubicado en jardinera de Sala de estudios (1º planta). Subsano el 09/08/2024
Edificio G Cubierta	01	12318	EN 795C	INNOTECH	APTO	
	02	12319	EN 795C	VERTIC	APTO	
	03	10582	EN 795 A1	VERTIC FX	APTO	
Edificio D	01	10569	EN 795 A1	Tractel SafePoint	APTO	Se programa la sustitución de la tuerca por una de seguridad en la próxima intervención.
Edificio B	01	10595	EN 795 A1	Tractel SafePoint	APTO	
	02	10596	EN 795 A1	Tractel SafePoint	APTO	
	03	10597	EN 795 A1	VERTIC PEX-AFX	APTO	
Edificio G Aula Magna	01	2661	EN 795 A1	FIXE	APTO	Tuerca con tornillo Justo. Hacer seguimiento del apriete
	02	2662	EN 795 A1	FIXE	APTO	Tuerca con tornillo Justo.

CAMPUS GANDÍA						
EDIFICIO	CÓDIGO	REF. SISTEMA	TIPO SIST. ANTICAÍDAS	MARCA MODELO	ACEPTABLE	OBSERVACIONES
						Hacer seguimiento del apriete
	03	2663	EN 795 A1	FIXE	APTO	
	04	2664	EN 795 A1	FIXE	APTO	Tuerca con tornillo Justo. Hacer seguimiento del apriete
	05	2665	EN 795 A1	FIXE	APTO	Tuerca con tornillo Justo. Hacer seguimiento del apriete
	06	2666	EN 795 A1	FIXE	APTO	Tuerca con tornillo Justo. Hacer seguimiento del apriete
	07	2667	EN 795 A1	FIXE	APTO	
	08	2668	EN 795 A1	FIXE	APTO	
	09	2669	EN 795 A1	FIXE	APTO	
	10	2670	EN 795 A1	FIXE	APTO	
	11	2671	EN 795 A1	FIXE	APTO	
	12	2672	EN 795 A1	FIXE	APTO	
	13	2673	EN 795 A1	FIXE	APTO	
	14	2674	EN 795 A1	FIXE	APTO	
	15	2675	EN 795 A1	FIXE	APTO	
	16	2676	EN 795 A1	FIXE	APTO	
	17	2677	EN 795 A1	FIXE	APTO	Tuerca con tornillo Justo. Hacer seguimiento del apriete

CAMPUS GANDÍA						
EDIFICIO	CÓDIGO	REF. SISTEMA	TIPO SIST. ANTICAÍDAS	MARCA MODELO	ACEPTABLE	OBSERVACIONES
	18	2678	EN 795 A1	FIXE	APTO	
	19	2679	EN 795 A1	FIXE	APTO	
	20	2680	EN 795 A1	FIXE	APTO	
	21	2681	EN 795 A1	FIXE	APTO	
	22	2682	EN 795 A1	FIXE	APTO	
	23	2683	EN 795 A1	FIXE	APTO	
	24	2684	EN 795 A1	FIXE	APTO	
	25	2685	EN 795 A1	FIXE	APTO	
	26	2686	EN 795 A1	FIXE	APTO	
	27	2687	EN 795 A1	FIXE	APTO	
	28	2688	EN 795 A1	FIXE	APTO	
	29	2689	EN 795 A1	FIXE	APTO	
	30	2690	EN 795 A1	FIXE	APTO	Tuerca con tornillo Justo. Hacer seguimiento del apriete
	31	2691	EN 795 A1	FIXE	APTO	
	32	2692	EN 795 A1	FIXE	APTO	
	33	10601	EN 795 A1	FIXE	APTO	
	34	10602	EN 795 A1	FIXE	APTO	



EPI CAMPUS DE GANDÍA					
Tipo de Sistema	MARCA MODELO	NORMATIVA	Nº REF.	ESTADO	OBSERVACIONES
Carro LDV Horizontal	INNOTECH	EN 795 C	2016-02-266	APTO	Fecha 2016
Carro LDV Horizontal	INNOTECH	EN 795 C	2016-02-072	APTO	Fecha 2016
Arnés Anticaídas	Petzl	EN 361	C073AA01	APTO	
Bloqueador	Stopfor K		0614154	APTO	
Bloqueador	Stopfor K		0830166	APTO	
Carro LDV Vertical	Tráctel	EN 353-1	902158	APTO	
Carro LDV Vertical	Tráctel	EN 353-1	903110	APTO	
Mosquetón	Tráctel	EN 362	-	APTO	
Mosquetón	Tráctel	EN 362	-	APTO	
Mosquetón	Tráctel	EN 362	-	APTO	
Mosquetón	Tráctel	EN 362	-	APTO	
Mosquetón	Tráctel	EN 362	-	APTO	
Mosquetón	Miranda	EN 362	-	APTO	

EPI CAMPUS DE GANDÍA					
Tipo de Sistema	MARCA MODELO	NORMATIVA	Nº REF.	ESTADO	OBSERVACIONES
Mosquetón	Miranda	EN 362	-	APTO	
Mosquetón	Miranda	EN 362	-	APTO	
Mosquetón	Faru	EN 362	-	APTO	
Mosquetón	Tráctel	EN 362	-	APTO	
Mosquetón	Tráctel	EN 362	-	APTO	
Mosquetón	Petzl	EN 362	2130363884598	APTO	

CAMPUS ALCOY						
EDIFICIO	CÓDIGO	REF. SISTEMA	TIPO SIST. ANTICAÍDAS	MARCA MODELO	ACEPTABLE	OBSERVACIONES
Edificio Carbonell	1	10567	EN 795 C	Innotech	APTO	Tela asfáltica en curvas
	2	2039	EN 795 A1	Innotech	APTO	
	3	2038	EN 795 A1	Innotech	APTO	
	4	2037	EN 795 A1	Innotech	APTO	
	5	2654	EN 795 A1	Petzl	APTO	
	6	2666	EN 795 A1	Petzl	APTO	
	7	2656	EN 795 A1	Petzl	APTO	
	8	2657	EN 795 A1	Petzl	APTO	
	9	2658	EN 795 A1	Petzl	APTO	
	10	2659	EN 795 A1	Petzl	APTO	
	11	2660	EN 795 A1	Petzl	APTO	
	12	10568	EN 795 C	Innotech	APTO	La línea de vida roza en las cumbreras de la cubierta. Realizar seguimiento.
	13	8272	EN 795 A1	Innotech	APTO	
	14	8271	EN 795 A1	Fixe	APTO	
	14	990290	EN 360	IKAR	APTO	Conector oxidado
	14	990290	EN 360	IKAR	APTO	Roce del cable en el desembarco. Realizar seguimiento.
	15	-	EN 14122-3	VERTIC	APTO	Faltan tornillos en los empalmes.
	15	-	EN 14122-3	VERTIC	APTO	Realizar seguimiento.
	1	2075	EN 353-1	TRACTEL	APTO	

CAMPUS ALCOY						
EDIFICIO	CÓDIGO	REF. SISTEMA	TIPO SIST. ANTICAÍDAS	MARCA MODELO	ACEPTABLE	OBSERVACIONES
Edificio Ferrándiz	1	159	EN 360	Irudek	APTO	Instalado en el punto de anclaje Ref. 8273 en el momento de la inspección.
	2	8273	EN 795 A1	VERTIC	APTO	
	2	57719	EN 360	MGA SIOSAN	APTO	No se encuentra en el momento de la inspección.
					APTO	Se sustituye por línea de vida Innotech Ref. 10564
	3	10564	EN 795 C	Innotech	APTO	
	4	8274	EN 795 A1	VERTIC	APTO	
	4	809315	EN 360	IKAR	APTO	Instalado en el punto de anclaje Ref. 8274 en el momento de la inspección.
	5	2027	EN 795 A1	Fixe	APTO	
	6	2028	EN 795 A1	Fixe	APTO	
	7	10565	EN 795 C	Innotech	APTO	
	7	988267	EN 360	IKAR	APTO	El cable roza con la caseta.
					APTO	Realizar seguimiento.
	8	10566	EN 795 C	Innotech	APTO	
	8	944458	EN 360	IKAR	APTO	
Edificio Pabellón	1	4957	EN 795 A1	Fixe	APTO	
	1	689594	EN 360	IKAR	APTO	
	2	8280	EN 353-1	Innotech	APTO	
	3	988262	EN 360	IKAR	APTO	
	3	9494	EN 795 A1	VERTIC	APTO	
	4	8279	EN 795 A1	Tráctel	APTO	
	4	988270	EN 360	IKAR	APTO	
	5	8278	EN 795 A1	Tráctel	APTO	
	6	8276	EN 795 C	Innotech	APTO	
	7	8277	EN 795 C	GM	APTO	
	8	5889PA1	EN 795 A	Climbing Technology	APTO	
	9	5889PA2	EN 795 A	Climbing Technology	APTO	

CAMPUS ALCOY						
EDIFICIO	CÓDIGO	REF. SISTEMA	TIPO SIST. ANTICAÍDAS	MARCA MODELO	ACEPTABLE	OBSERVACIONES
	10	5889PA3	EN 795 A	Climbing Technology	APTO	
	11	5889PA4	EN 795 A	Climbing Technology	APTO	
	12	5889PA5	EN 795 A	Climbing Technology	APTO	
	13	5889PA6	EN 795 A	Climbing Technology	APTO	
	14	5889PA7	EN 795 A	Climbing Technology	APTO	
	15	5889PA8	EN 795 A	Climbing Technology	APTO	
	16	5889PA9	EN 795 A	Climbing Technology	APTO	
	17	5889PA10	EN 795 A	Climbing Technology	APTO	
	18	5889PA11	EN 795 A	Climbing Technology	APTO	
	19	5889PA12	EN 795 A	Climbing Technology	APTO	
	20	5889PA13	EN 795 A	Climbing Technology	APTO	
	21	5889PA14	EN 795 A	Climbing Technology	APTO	
	22	5889PA15	EN 795 A	Climbing Technology	APTO	
	23	5889PA16	EN 795 A	Climbing Technology	APTO	
	24	5889PA17	EN 795 A	Climbing Technology	APTO	
	25	5889PA18	EN 795 A	Climbing Technology	APTO	
Edificio Pabellón	26	5889PA19	EN 795 A	Climbing Technology	APTO	
	27	5889PA20	EN 795 A	Climbing Technology	APTO	
	28	5889PA21	EN 795 A	Climbing Technology	APTO	
	29	5889PA22	EN 795 A	Climbing Technology	APTO	
	30	5889PA23	EN 795 A	Climbing Technology	APTO	
	31	5889PA24	EN 795 A	Climbing Technology	APTO	

CAMPUS ALCOY						
EDIFICIO	CÓDIGO	REF. SISTEMA	TIPO SIST. ANTICAÍDAS	MARCA MODELO	ACEPTABLE	OBSERVACIONES
	32	5889PA25	EN 795 A	Climbing Technology	APTO	
	33	5890PA26	EN 795 A	Climbing Technology	APTO	
	34	5891PA27	EN 795 A	Climbing Technology	APTO	
	35	5892PA28	EN 795 A	Climbing Technology	APTO	
	36	5893PA29	EN 795 A	Climbing Technology	APTO	
Viaducto		12880	EN 795 C	Multigarben	NO	Pieza en curva a la que le falta un elemento. Falta tensión. Extremo de línea de vida en posición de palanca.
		12881	EN 795 C	Multigarben	APTO	Falta tensión, cable a más de 2,5 m de altura.
		12882	EN 795 C	Multigarben	APTO	

EPI CAMPUS DE ALCOY					
Tipo de Sistema	MARCA MODELO	NORMATIVA	Nº REF.	ACEPTABLE	OBSERVACIONES
Elemento de amarre doble	Tractel	EN 355	1011040	-	No se encuentra en el momento de la inspección.
Elemento de amarre doble	Tractel	EN 355	1011001	-	No se encuentra en el momento de la inspección.
Bloqueador de Cuerda	TRACTEL	EN 353-2	1007002	-	No se encuentra en el momento de la inspección.
Bloqueador de Cuerda	TRACTEL	EN 353-2	1007005	-	No se encuentra en el momento de la inspección.
Bloqueador de Cuerda	ROCKER	EN 353-2	16/751441040	-	No se encuentra en el momento de la inspección.
Bloqueador de Cuerda	ROCKER	EN 353-2	16/751441010	-	No se encuentra en el momento de la inspección.
Elemento de amarre	SEKURALT	EN 355	2776	-	No se encuentra en el momento de la inspección.
Carro LDV Vertical	INNOTECH	EN 353-1	-	APTO	
Carro LDV Vertical	INNOTECH	EN 353-1	-	APTO	
Carro LDV Horizontal	INNOTECH	EN 795 C	-	APTO	
Carro LDV Horizontal	INNOTECH	EN 795 C	-	APTO	
Carro LDV Horizontal	INNOTECH	EN 795 C	-	APTO	
Carro LDV Horizontal	INNOTECH	EN 795 C	-	APTO	
Conector OXAN	PETZL	EN 362	21J0363884704	APTO	
Conector OXAN	PETZL	EN 362	21J0363884643	APTO	
Arnés Newton	PETZL	EN 361	22B0385755087	APTO	Fabricación: 02/2022
Arnés Newton	PETZL	EN 361	22B0385755134	APTO	Fabricación: 02/2022
Absorbica	PETZL		22D0390599584	APTO	
Absorbica	PETZL		22D0390599525	APTO	Fabricación: 04/2022

## REPORTAJE FOTOGRÁFICO



Ilustración 2



Ilustración 1



Ilustración 3



Ilustración 4



Ilustración 5



Ilustración 3



## CONCLUSIONES

Tras la inspección de seguridad realizada el día 4 de julio de 2024 a los sistemas anticaídas descritos en los apartados anteriores e instalados en las instalaciones de los campus de Gandía y Alcoy de la Universidad Politécnica de Valencia, se concluye que:

Todos los elementos de seguridad revisados que han obtenido una valoración final de ACEPTABLE de acuerdo con este informe, pueden ser utilizados para su propósito, siempre siguiendo con los procedimientos de uso correspondientes, ya que cumplen la función para la que fueron diseñados.

En cumplimiento con las normativas EN 795, EN 353 y EN 365 Artículo 2.1 apartados g, y m, se deberá realizar periódicamente una inspección a todos los sistemas anticaídas, dispositivos de anclaje y EPI. Dicha revisión deberá efectuarse por un técnico especialista autorizado por el fabricante y con la periodicidad establecida por este (PERIODICIDAD ANUAL), para no perder su certificación y homologación.

Ante cualquier accidente, incidencia, desperfecto, manipulación o modificación del sistema no autorizada, debe comunicarse inmediatamente a Vértice Vertical, al objeto de realizar una inspección para comprobar la seguridad del mismo.

En Paterna, a 9 de agosto de 2024



Fdo. Paula Badenes Tur  
Ingeniera Diseño Industrial  
Vértice Vertical, S.L.U.