



Alsina

JORNADA TÉCNICA

José Miguel Grau Pastor
Responsable desarrollo producto

Together,
we move
forward.

Alsina

SISTEMA RSA

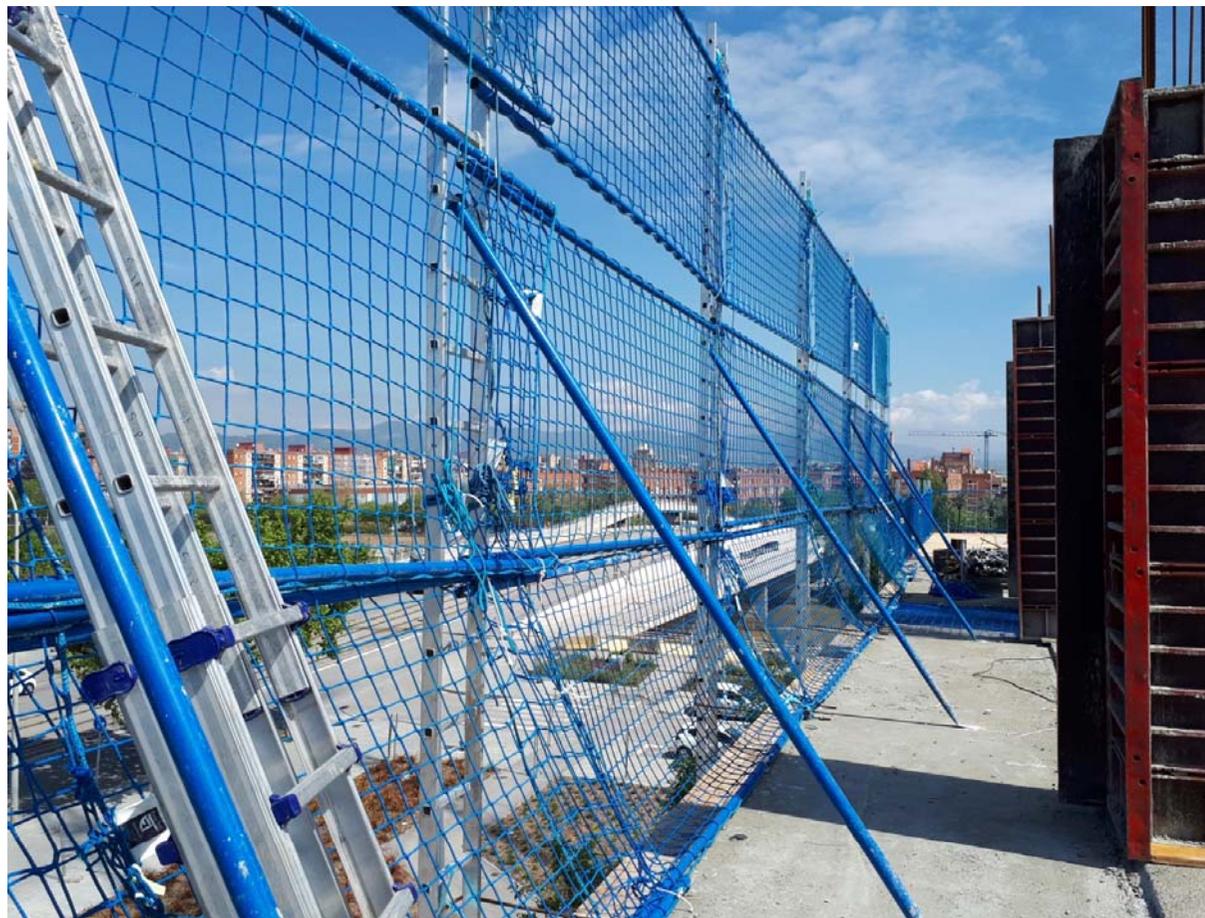
JORNADA TÉCNICA

**PANTALLA DE PROTECCIÓN
PERIMETRAL MANUAL**

INTRODUCCIÓN

PANTALLA DE PROTECCIÓN PERIMETRAL MANUAL

[i] RSA Alsina



Alsina

SISTEMA RSA

JORNADA TÉCNICA-FLC DE MÁLAGA
PANTALLA DE PROTECCIÓN
PERIMETRAL MANUAL

INTRODUCCIÓN

PANTALLA DE PROTECCIÓN PERIMETRAL MANUAL

**¿Por qué debería
interesarme?**

A photograph showing a blue safety netting system (RSA) installed on a construction site. The netting is supported by a metal frame and is partially covered by a blue ladder. The background shows a clear blue sky and some buildings in the distance.

PANTALLA DE PROTECCIÓN PERIMETRAL MANUAL

¿Por qué debería interesarme?

- 1.- ¿Qué es el sistema RSA?
- 2.- ¿Por qué debería utilizar el sistema RSA?
- 3.- ¿Para qué debería utilizar el sistema RSA?

Alsina

SISTEMA RSA

JORNADA TÉCNICA-FLC DE MÁLAGA
PANTALLA DE PROTECCIÓN
PERIMETRAL MANUAL

INTRODUCCIÓN



**¿Qué es el sistema
RSA?**

Alsina

SISTEMA RSA

JORNADA TÉCNICA

**PANTALLA DE PROTECCIÓN
PERIMETRAL MANUAL**

**¿Qué es el sistema
RSA?**



SISTEMA DE PROTECCIÓN PERIMETRAL MANUAL

ES UNA PANTALLA DE PROTECCIÓN PERIMETRAL DE GRAN LIGEREZA, QUE SE ADAPTA A CUALQUIER GEOMETRÍA O NECESIDAD DE CONFIGURACIÓN DE OBRA, SIN NECESIDAD DE USO DE GRÚA TORRE

Alsina

SISTEMA RSA

EVALUACIÓN DE CONFORMIDAD

EN 13374:13+A1:2019

CLASE A: CARGA ESTÁTICA
CLASE B: CARGA ESTÁTICA Y DINÁMICA

JORNADA TÉCNICA
PANTALLA DE PROTECCIÓN
PERIMETRAL MANUAL

¿Qué es el sistema
RSA?

TRADUCTION

(1) **Certificado de Examen de Tipo**

(2) N.º del Certificado de Examen de Tipo: **ZP/B026/21 R1**

(3) Producto: **Sistema de protección lateral de la clase B**
Tipo: **Handset Edge Protection Screen**

(4) Fabricante: **Encofrados J. Alsina, S.A.**

(5) Dirección: **Cami de la Font Freda 1, 08110 Barcelona, España**

(6) El tipo de construcción de estos productos así como los diferentes modelos permisibles están fijados en el anexo adjuntado a este Certificado de Examen de Tipo.

(7) La institución de certificación de la DEKRA Testing and Certification GmbH certifica que estos productos cumplen los requerimientos fundamentales conforme a las normas mencionadas en el punto 8. Los resultados del examen están documentados en el informe PB 21-026_rev.01.

(8) Los requerimientos de las normas se cumplen en conformidad con
DIN EN 13374:2019

(9) Este Certificado de Examen de Tipo se refiere sólo a la concepción y el examen de los productos descritos en conformidad con las normas mencionadas. Para la fabricación y la comercialización de los productos se deben cumplir en caso dado otros requerimientos que no están incluidos en este certificado.

(10) Este Certificado de Examen de Tipo es válido hasta el 07.02.2026.

DEKRA Testing and Certification GmbH
Bochum, el 03.03.2021

firmado: Kilisch
Gerente general

Confirmamos la correcta traducción desde la versión original en alemán.
En caso de arbitraje sólo las palabras alemanas serán válidas y vinculantes.

Gerente general

Página 1 de 5 del ZP/B026/21 R1 - 342065300

Este certificado sólo se puede divulgar completamente y sin modificación.
DEKRA Testing and Certification GmbH, Handwerkstr. 15, 70565 Stuttgart, Alemania
Organismo de certificación: Dienstleistungsstelle 3, 44303 Bochum, Alemania
Teléfono +49 234 3096-400, telefax +49 234 3096-401, DTC-Certification-Roady@dekra.com

Alsina

SISTEMA RSA

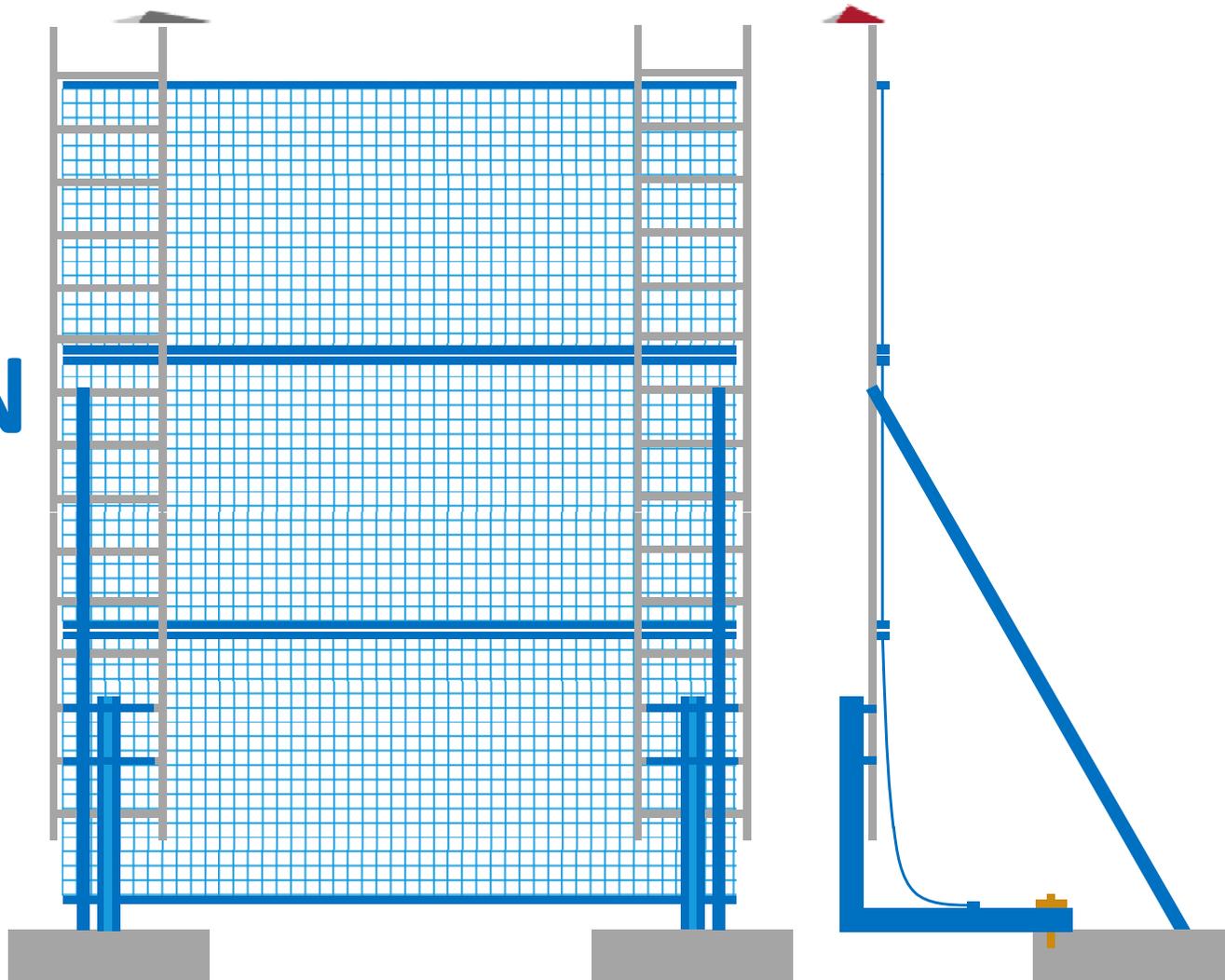
JORNADA TÉCNICA

**PANTALLA DE PROTECCIÓN
PERIMETRAL MANUAL**

**¿Qué es el sistema
RSA?**

CONDICIONES TIPO DE IMPLANTACIÓN

DISPOSICIÓN DE LOS
ELEMENTOS



Alsina

SISTEMA RSA

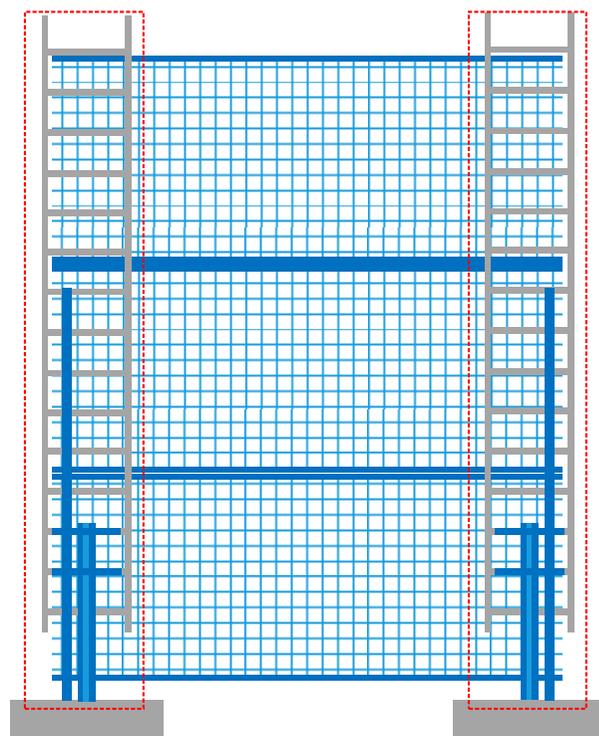
JORNADA TÉCNICA

**PANTALLA DE PROTECCIÓN
PERIMETRAL MANUAL**

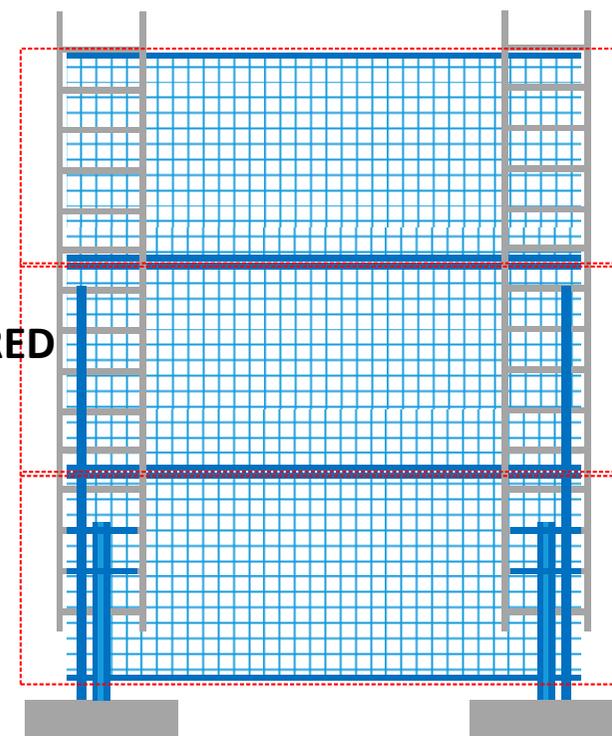
**¿Qué es el sistema
RSA?**

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

**SOPORTES, GUÍAS Y
TORNAPUNTAS**



PAÑOS DE RED



Alsina

SISTEMA RSA

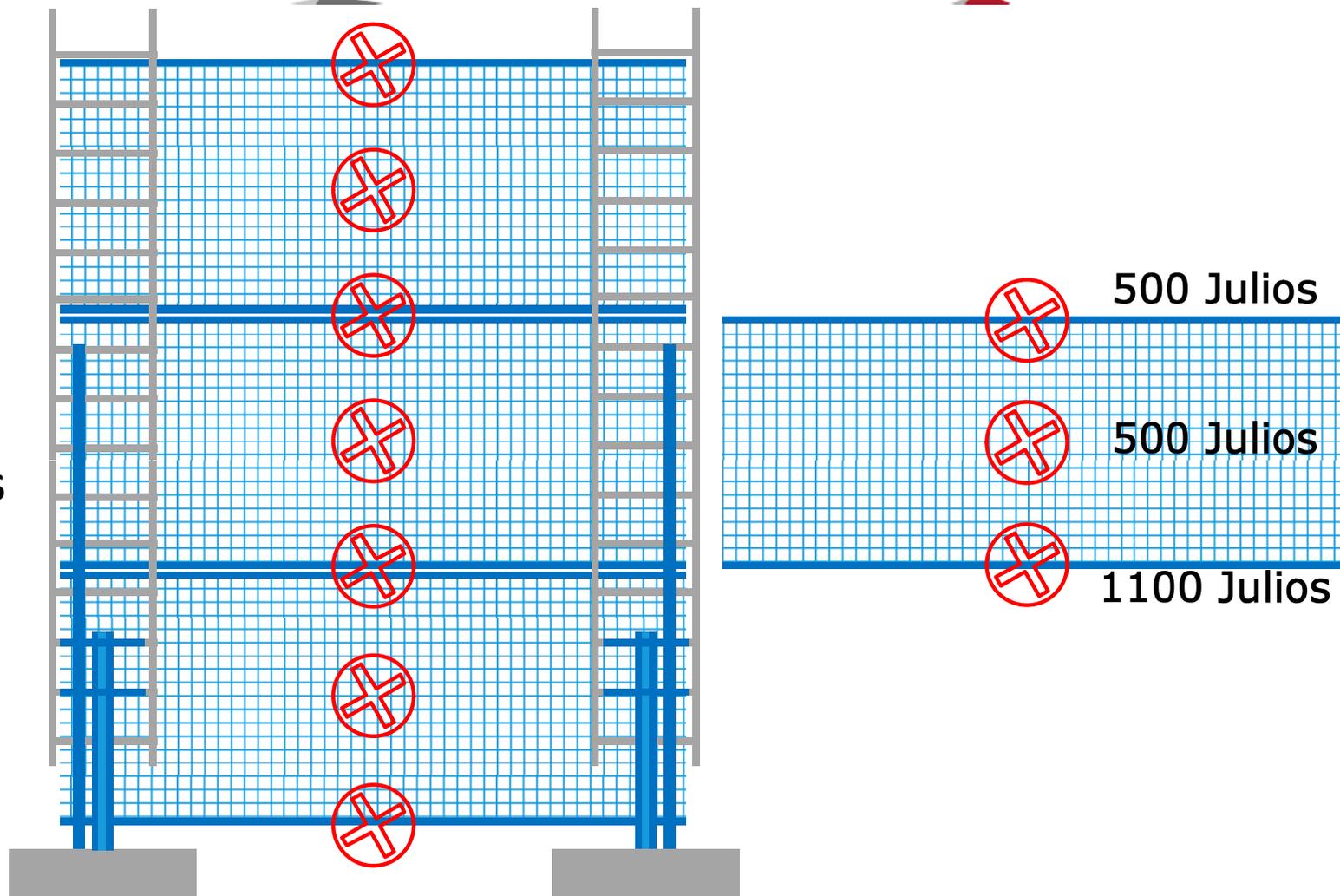
JORNADA TÉCNICA

PANTALLA DE PROTECCIÓN PERIMETRAL MANUAL

¿Qué es el sistema RSA?

PUNTOS DE ENSAYO

DISPOSICIÓN DE LOS ELEMENTOS



Alsína

SISTEMA RSA

JORNADA TÉCNICA-FLC DE MÁLAGA
PANTALLA DE PROTECCIÓN
PERIMETRAL MANUAL

INTRODUCCIÓN



**¿Por qué debería
utilizar el sistema RSA?**

Alsina

SISTEMA RSA

JORNADA TÉCNICA

PANTALLA DE PROTECCIÓN
PERIMETRAL MANUAL

¿Por qué debería
utilizar el sistema RSA?



¡¡¡ Eliminamos el riesgo!!!

Principios de la Acción Preventiva

SISTEMA V (HORCA+RED)

Evitar los riesgos

Evaluar los riesgos que no se pueden evitar

Combatir los riesgos en su origen

Tener en cuenta la evolución de la técnica

Sustituir lo peligroso por lo que entrañe poco o ningún peligro

Adoptar medidas que antepongan la protección colectiva a la individual

SISTEMA RSA

Evitar los riesgos

Evaluar los riesgos que no se pueden evitar

Combatir los riesgos en su origen

Tener en cuenta la evolución de la técnica

Sustituir lo peligroso por lo que entrañe poco o ningún peligro

Adoptar medidas que antepongan la protección colectiva a la individual

VI CONVENIO GENERAL DE SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN

ARTICULO 148. REQUISITOS PARA LA UTILIZACIÓN DE REDES DE SEGURIDAD

1. En la elección y utilización de las redes de seguridad, siempre que sea técnicamente posible por el tipo de trabajos que se ejecuten, **se dará prioridad a las redes que evitan la caída frente a aquellas que sólo limitan o atenúan las posibles consecuencias de dichas caídas.**
 - a) Con independencia de la obligatoriedad de cumplir las normas técnicas previstas para cada tipo de red, éstas sólo se deberán instalar y utilizar conforme a las instrucciones previstas, en cada caso, por el fabricante, se estudiará, con carácter previo a su montaje, el tipo de red más adecuado frente al riesgo de caída de altura en función del trabajo que vaya a ejecutarse. El montaje y desmontaje sucesivos será realizado por personal formado e informado.
 - b) La estabilidad y solidez de los elementos de soporte y el buen estado de las redes deberán verificarse previamente a su uso, posteriormente de forma periódica, y cada vez que sus condiciones de seguridad puedan resultar afectadas por una modificación, período de no utilización o cualquier otra circunstancia.
 - c) Se almacenarán en lugares secos.
2. Una vez retiradas las redes deberán reponerse los sistemas provisionales de protección de borde.

Alsina

SISTEMA RSA

JORNADA TÉCNICA-FLC DE MÁLAGA
PANTALLA DE PROTECCIÓN
PERIMETRAL MANUAL

¿Para qué debería
utilizar el sistema RSA?



**¿Para qué debería
utilizar el sistema RSA?**

Alsina

SISTEMA RSA

JORNADA TÉCNICA-FLC DE MÁLAGA
PANTALLA DE PROTECCIÓN
PERIMETRAL MANUAL

¿Para qué debería
utilizar el sistema RSA?

**INTEGRACIÓN
DE LA PREVENCIÓN**

CONCEPTO ABSTRACTO-EN PAPEL

**INTEGRACIÓN EFECTIVA
DE LA PREVENCIÓN**

CONCEPTO CONCRETO-EN OBRA



Alsina

SISTEMA RSA

JORNADA TÉCNICA

PANTALLA DE PROTECCIÓN
PERIMETRAL MANUAL

¿Para qué debería
utilizar el sistema RSA?

INTEGRACIÓN DE LA PREVENCIÓN

Características principales

Proporciona una protección colectiva en todo momento, donde en una única instalación se protege:

- El forjado sobre el que arranca el sistema.
- El hormigonado de pilares.
- El posterior encofrado y desencofrado.

Nos olvidamos del uso de líneas de vida provisionales para instalación de tableros de encofrar en el borde y barandillas de protección encofrado.



Alsina

SISTEMA RSA

JORNADA TÉCNICA

PANTALLA DE PROTECCIÓN
PERIMETRAL MANUAL

¿Para qué debería
utilizar el sistema RSA?

INTEGRACIÓN DE LA PREVENCIÓN

Características principales

Proporciona una protección colectiva en todo momento, donde en una única instalación se protege:

- El forjado sobre el que arranca el sistema.
- El hormigonado de pilares.
- El posterior encofrado y desencofrado.
- **Cerramientos y particiones interiores.**



Alsina

SISTEMA RSA

JORNADA TÉCNICA

**PANTALLA DE PROTECCIÓN
PERIMETRAL MANUAL**

**¿Para qué debería
utilizar el sistema RSA?**

INTEGRACIÓN DE LA PREVENCIÓN



Alsina

SISTEMA RSA

JORNADA TÉCNICA

PANTALLA DE PROTECCIÓN
PERIMETRAL MANUAL

¿Para qué debería
utilizar el sistema RSA?

INTEGRACIÓN DE LA PREVENCIÓN



Alsina

SISTEMA RSA

JORNADA TÉCNICA

PANTALLA DE PROTECCIÓN
PERIMETRAL MANUAL

¿Para qué debería
utilizar el sistema RSA?

INTEGRACIÓN DE LA PREVENCIÓN



Alsina

SISTEMA RSA

JORNADA TÉCNICA-FLC DE MÁLAGA
PANTALLA DE PROTECCIÓN
PERIMETRAL MANUAL

Ganar-Ganar

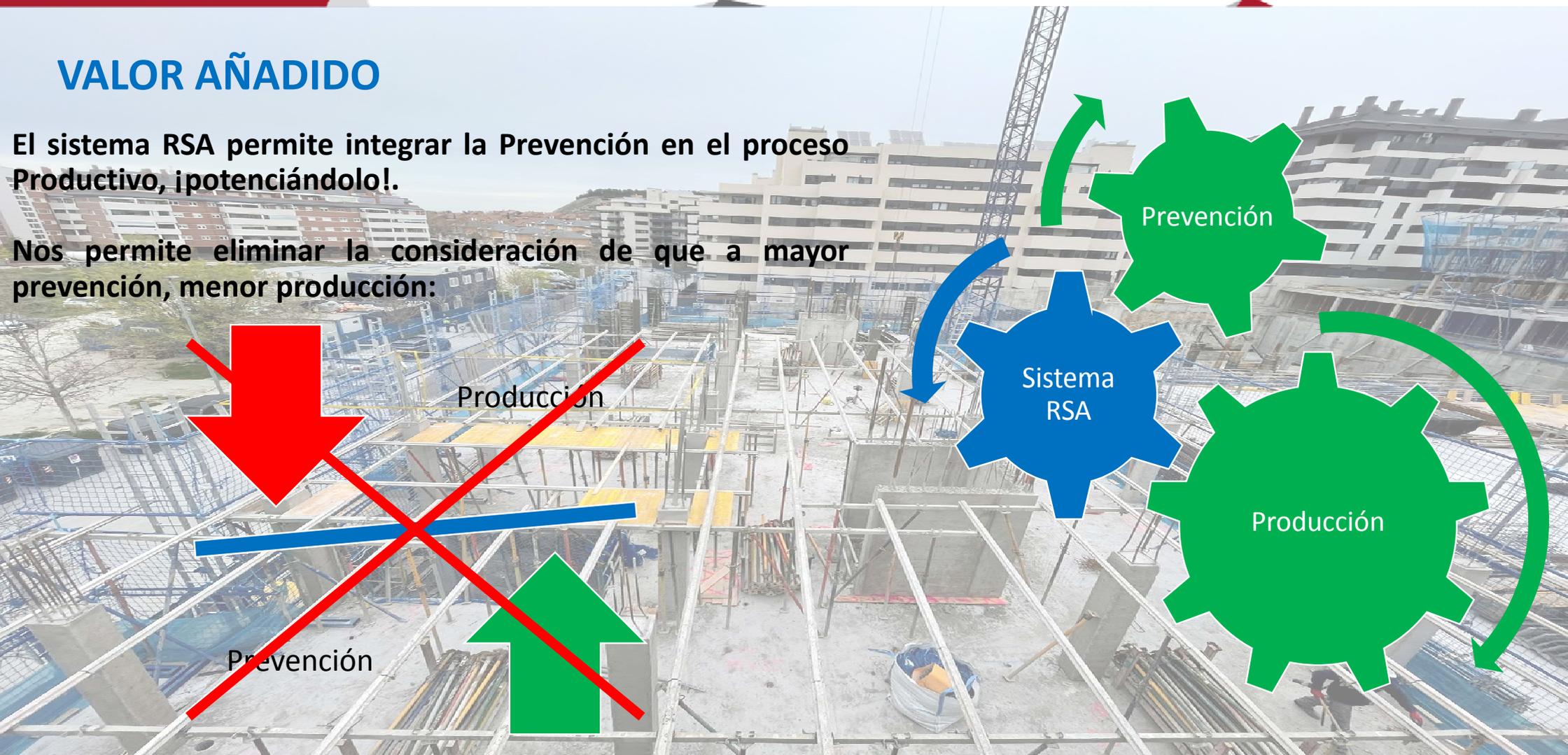
Ganar-Ganar



VALOR AÑADIDO

El sistema RSA permite integrar la Prevención en el proceso Productivo, ¡potenciándolo!

Nos permite eliminar la consideración de que a mayor prevención, menor producción:



Producción

Prevención

Sistema
RSA

Producción

Prevención

VALOR AÑADIDO

El sistema RSA permite integrar la Prevención en el proceso Productivo, ¡potenciándolo!

Nos permite eliminar la consideración de que a mayor prevención, menor producción, pasándola a:

Producción

Prevención



Alsina

SISTEMA RSA

JORNADA TÉCNICA-FLC DE MÁLAGA
PANTALLA DE PROTECCIÓN
PERIMETRAL MANUAL

Ganar-Ganar

¿EN QUE LADO QUERRÍAIS ESTAR?
¿En que lado querríais que esté otra persona?



Cesar Marcelo Insaurrealde



Alsina

SISTEMA RSA

JORNADA TÉCNICA-FLC DE MÁLAGA
PANTALLA DE PROTECCIÓN
PERIMETRAL MANUAL

Ganar-Ganar

Una persona puede tener la idea más grande del mundo, completamente diferente y novedosa, pero si no logra convencer suficientemente a otras personas, la idea, simplemente, no funcionará.

**¡ESTÁ EN VUESTRAS
MANOS!**

