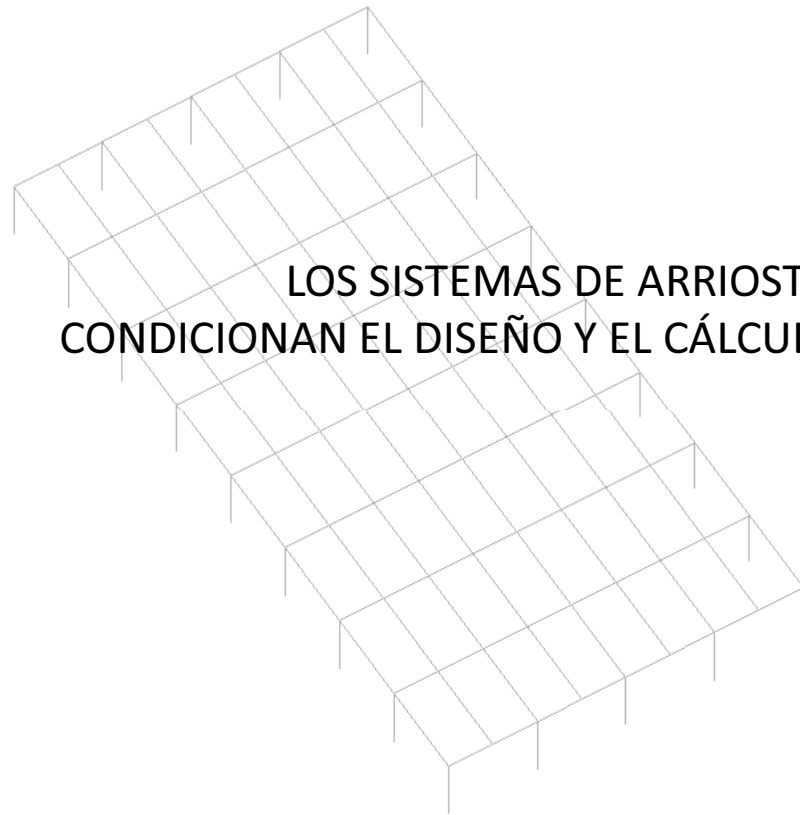


## SISTEMAS DE ARRIOSTRAMIENTO EN EDIFICIOS DE MADERA Y BAMBÚ CON TIPOLOGÍA DE NAVE INDUSTRIAL

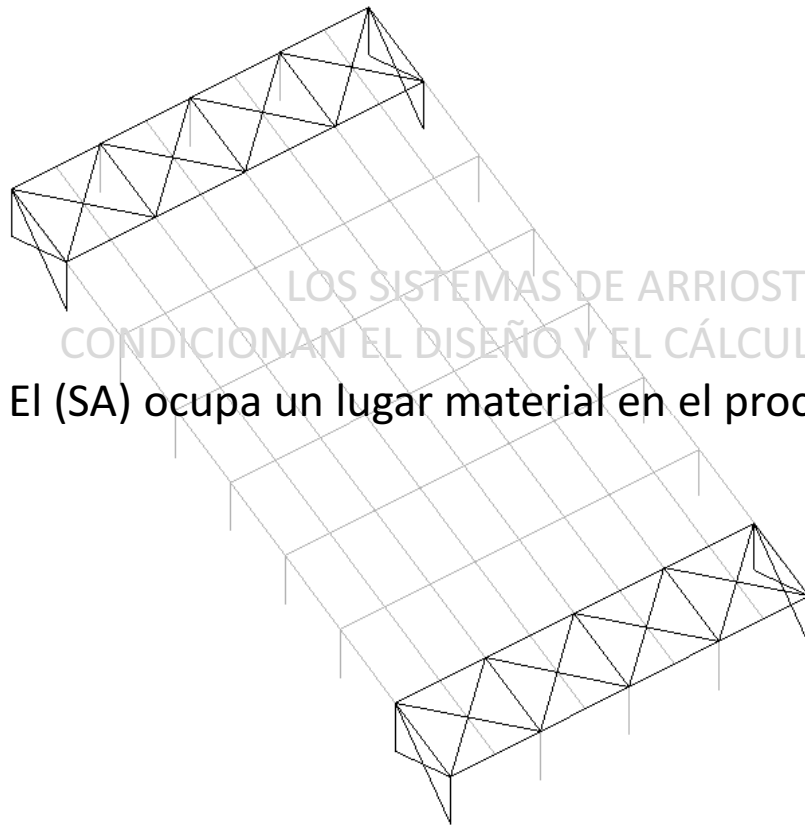


<http://www.plataformaarquitectura.cl/2012/01/21/cicada-marco-casagrande/>

DIFERENCIAR E IMPLEMENTAR LOS SISTEMAS DE ARRIOSTRAMIENTO (SA) EN LOS EDIFICIOS CON TIPOLOGÍA DE NAVE INDUSTRIAL PARA EL PROYECTO Y CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO

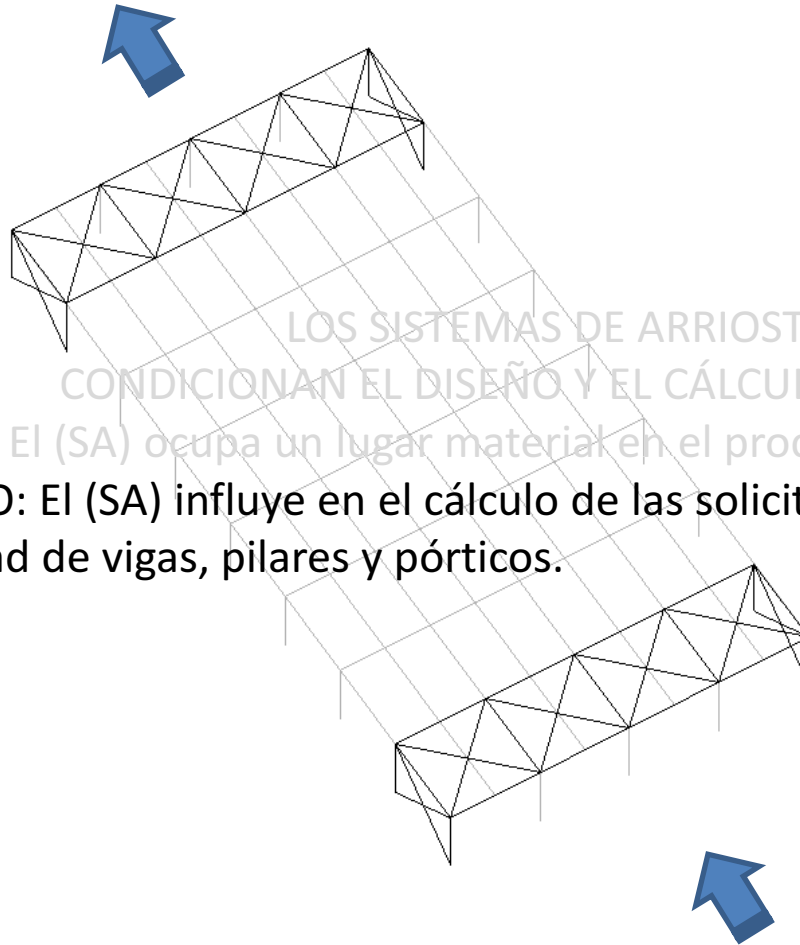


**LOS SISTEMAS DE ARRIOSTRAMIENTO  
CONDICIONAN EL DISEÑO Y EL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA**



LOS SISTEMAS DE ARRIOSTRAMIENTO  
CONDICIONAN EL DISEÑO Y EL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA

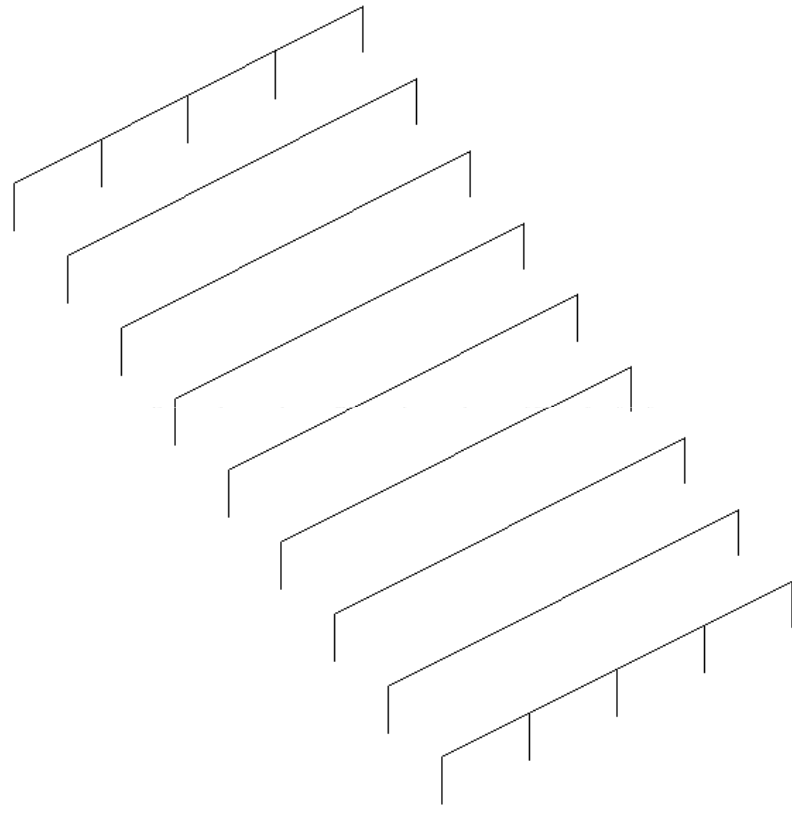
- **DISEÑO:** El (SA) ocupa un lugar material en el proceso de diseño del edificio



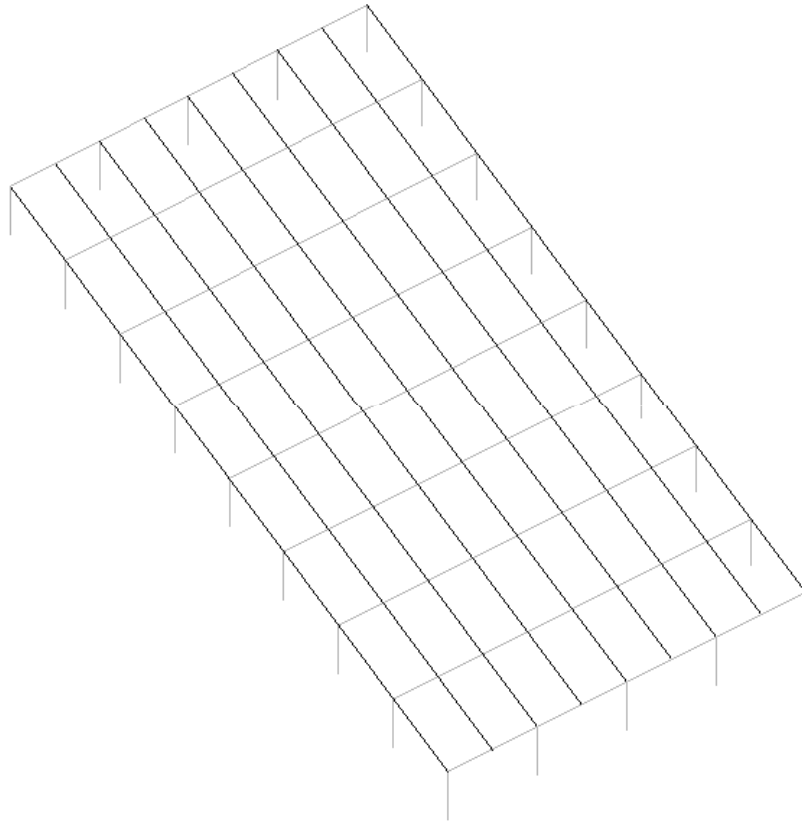
LOS SISTEMAS DE ARRIOSTRAMIENTO  
CONDICIONAN EL DISEÑO Y EL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA

- **DISEÑO:** El (SA) ocupa un lugar material en el proceso de diseño del edificio
- **CÁLCULO:** El (SA) influye en el cálculo de las solicitaciones de la estructura y en la estabilidad de vigas, pilares y pórticos.

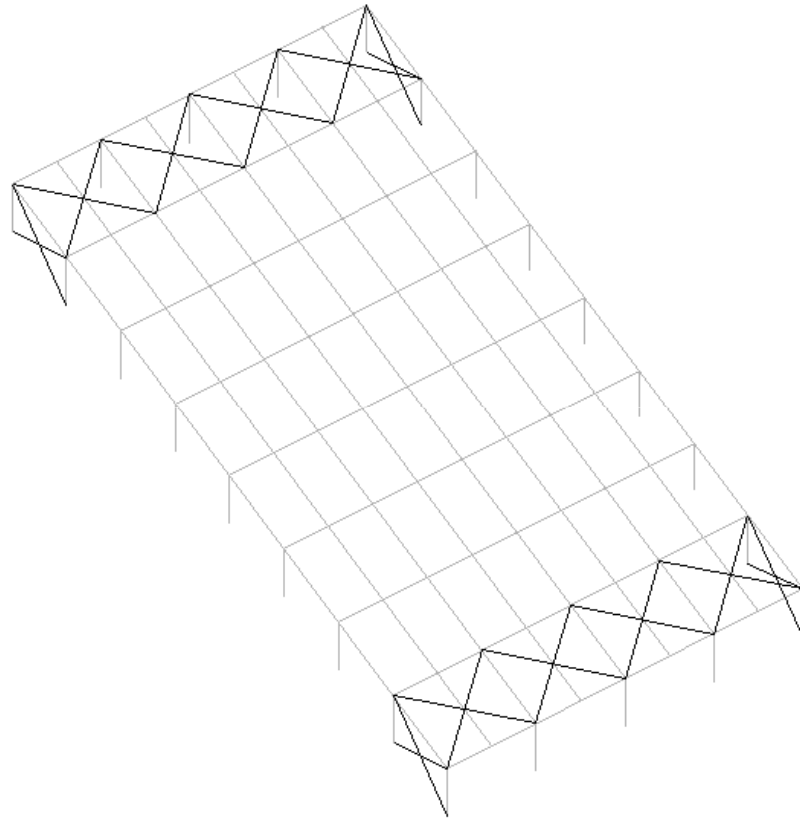
OBJETIVO INTRODUCCIÓN DESCRIPCIÓN **FUNCIÓN** EJEMPLOS



OBJETIVO INTRODUCCIÓN **DESCRIPCIÓN** FUNCIÓN EJEMPLOS

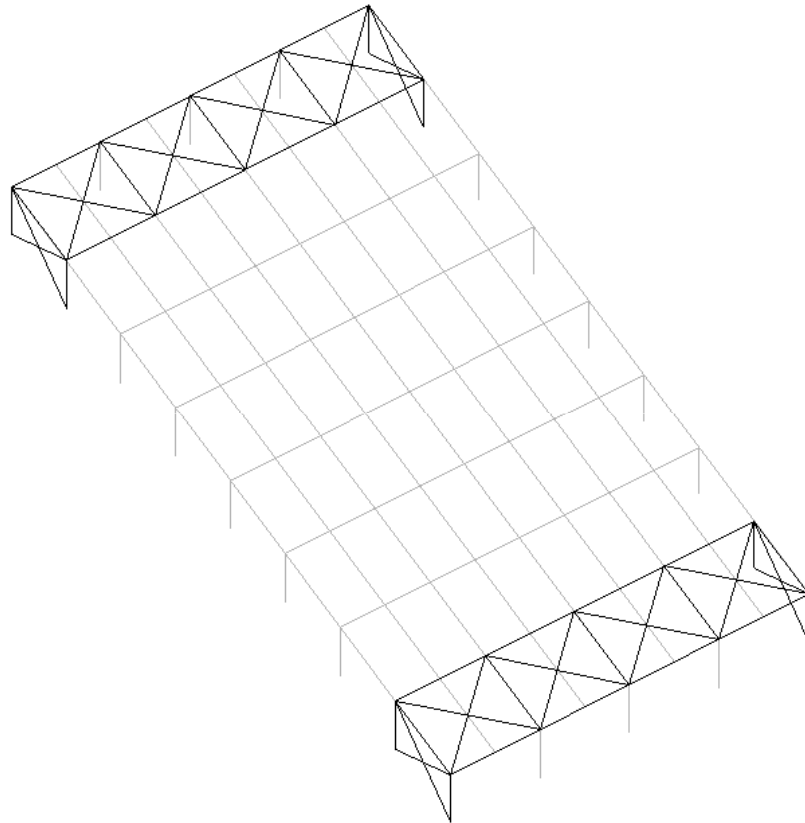


OBJETIVO INTRODUCCIÓN **DESCRIPCIÓN** FUNCIÓN EJEMPLOS



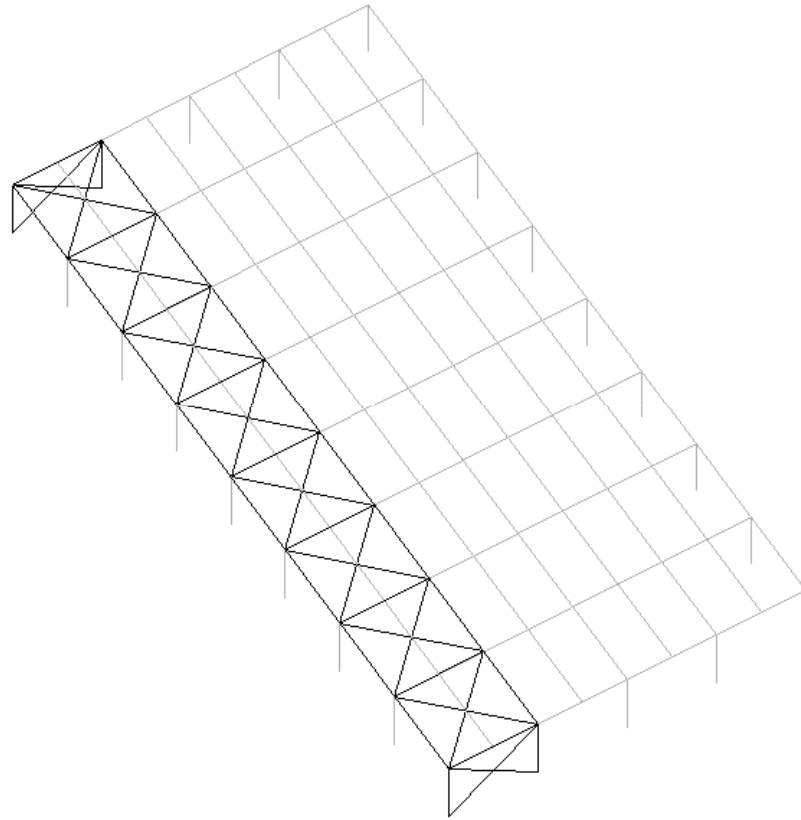


# OBJETIVO INTRODUCCIÓN DESCRIPCIÓN FUNCIÓN EJEMPLOS



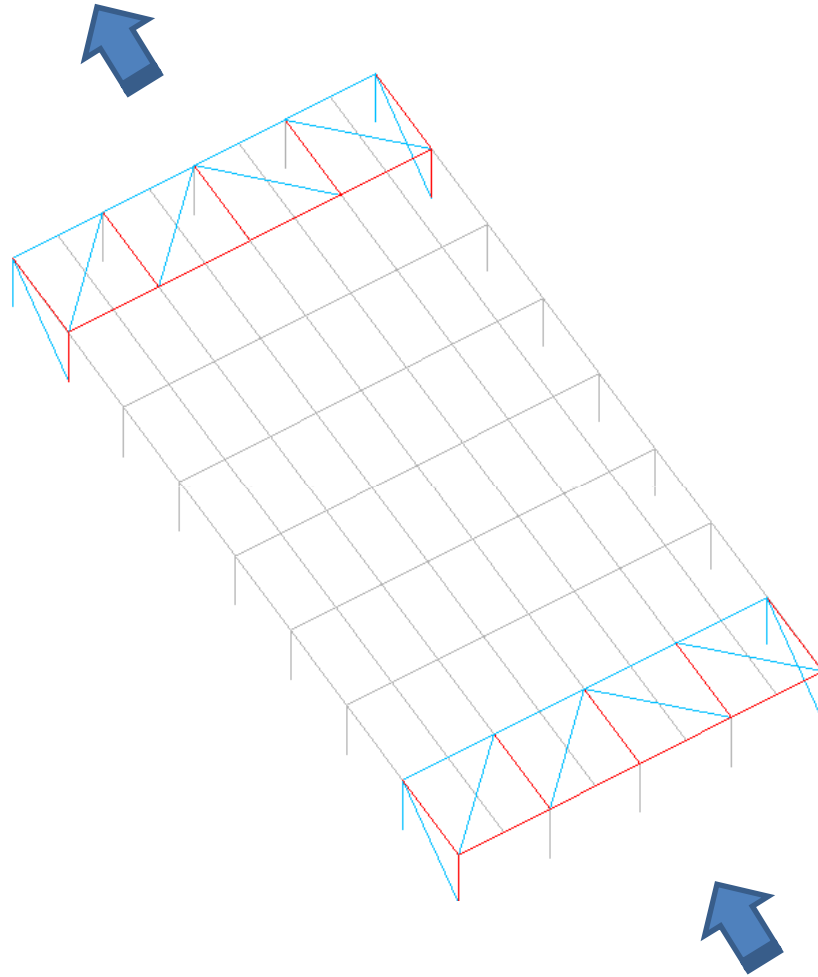
Un arriostramiento tiene rigidez cuando reduce los desplazamientos horizontales del edificio en al menos un 80% con respecto a los de la misma estructura sin arriostrar.

OBJETIVO INTRODUCCIÓN **DESCRIPCIÓN** FUNCIÓN EJEMPLOS



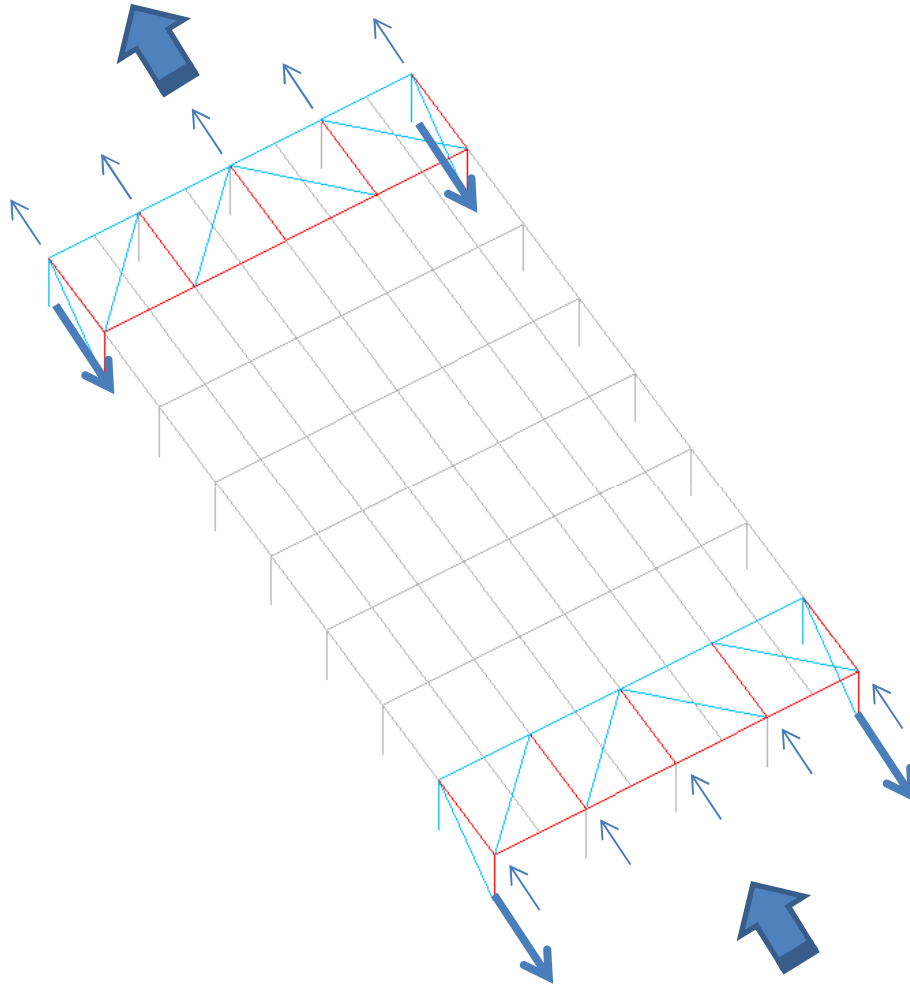
# OBJETIVO INTRODUCCIÓN DESCRIPCIÓN FUNCIÓN EJEMPLOS

viento, estabilidad vigas, estabilidad pórticos



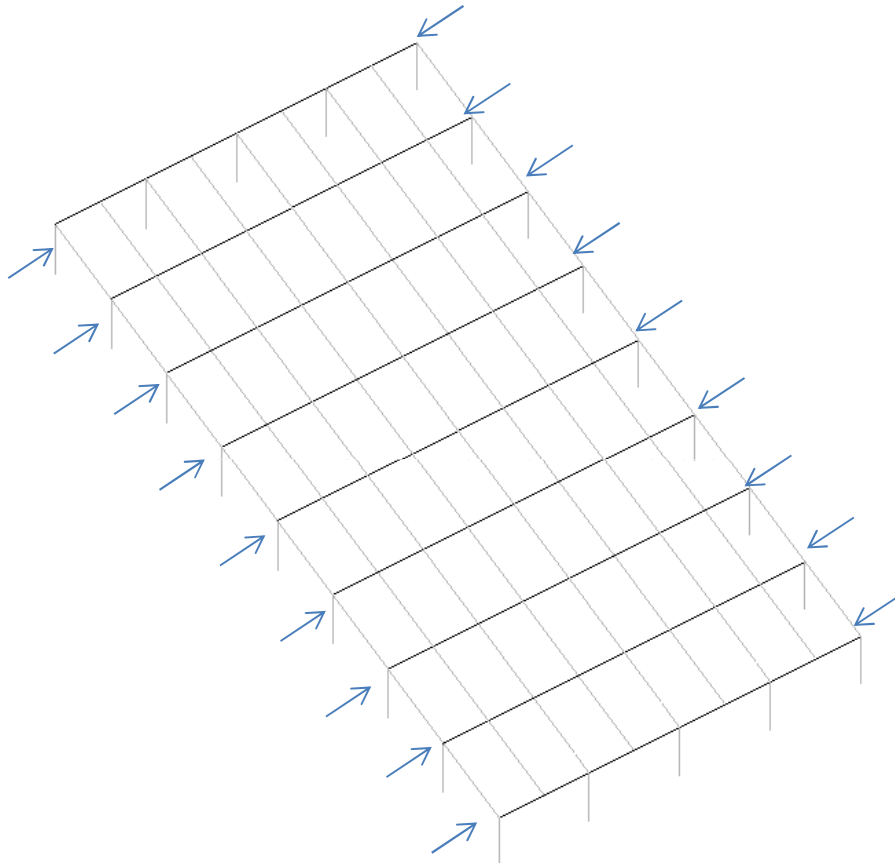
# OBJETIVO INTRODUCCIÓN DESCRIPCIÓN FUNCIÓN EJEMPLOS

viento, estabilidad vigas, estabilidad pórticos



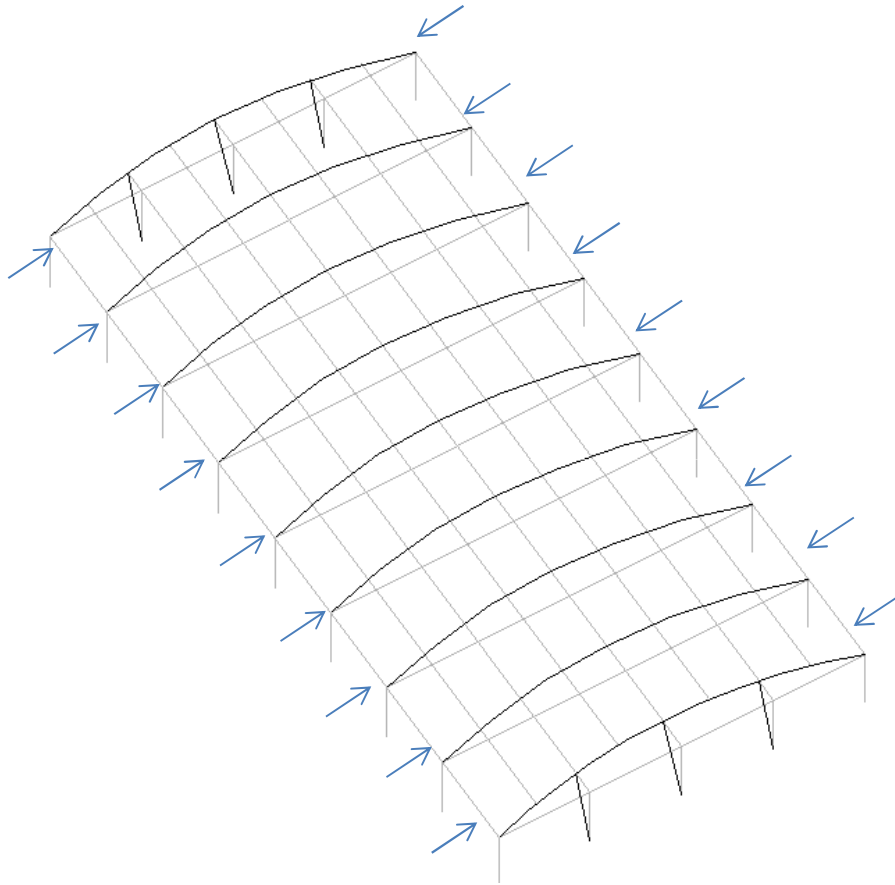
# OBJETIVO INTRODUCCIÓN DESCRIPCIÓN FUNCIÓN EJEMPLOS

viento, estabilidad vigas estabilidad pórticos



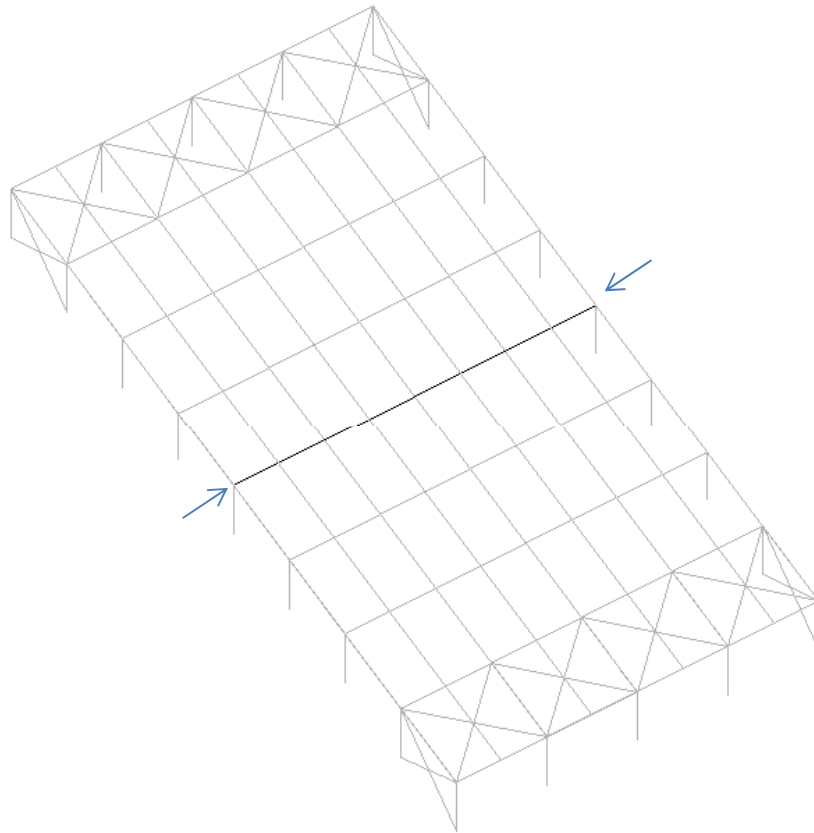
# OBJETIVO INTRODUCCIÓN DESCRIPCIÓN FUNCIÓN EJEMPLOS

viento, estabilidad vigas estabilidad pórticos



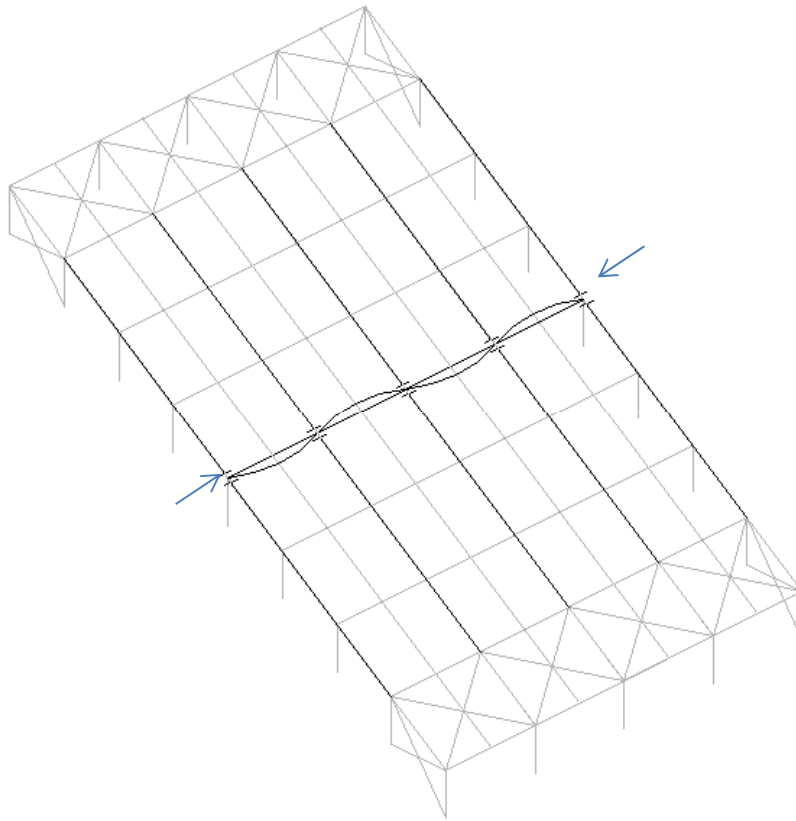
# OBJETIVO INTRODUCCIÓN DESCRIPCIÓN **FUNCIÓN** EJEMPLOS

viento, estabilidad vigas estabilidad pórticos



# OBJETIVO INTRODUCCIÓN DESCRIPCIÓN FUNCIÓN EJEMPLOS

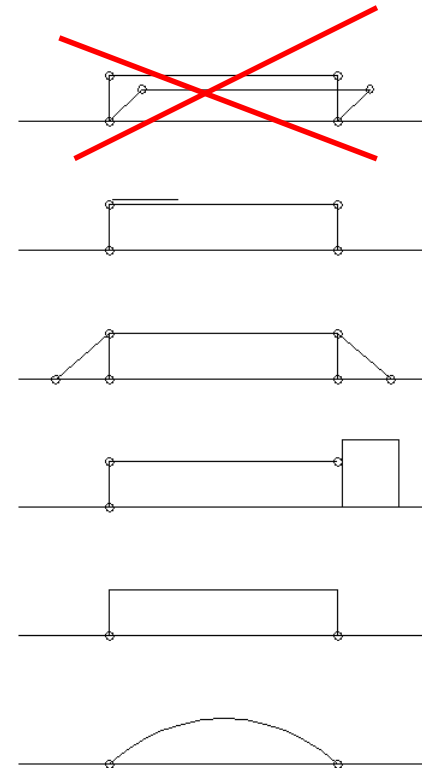
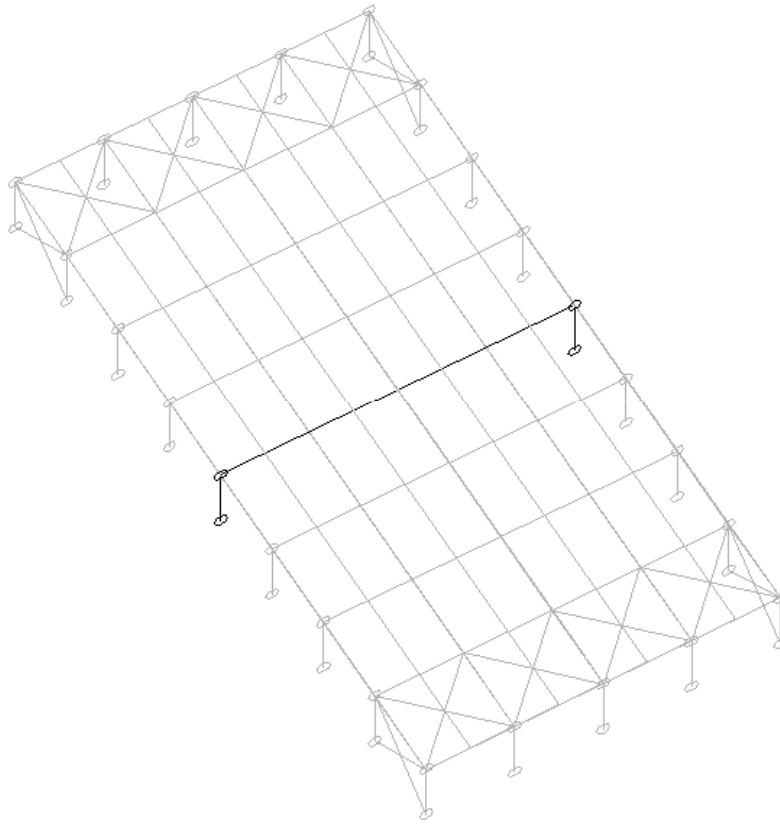
viento, estabilidad vigas estabilidad pórticos





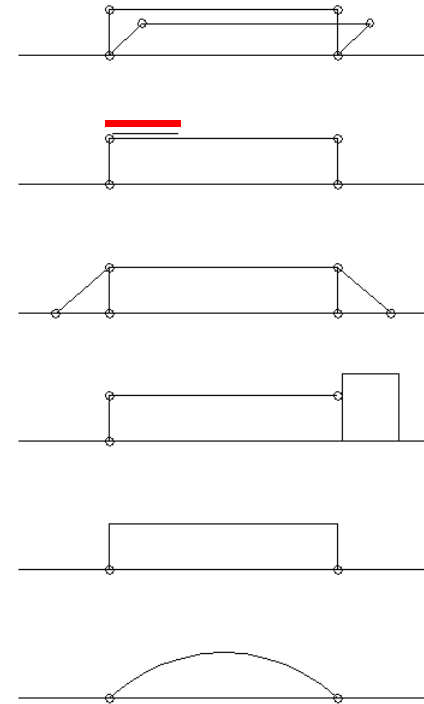
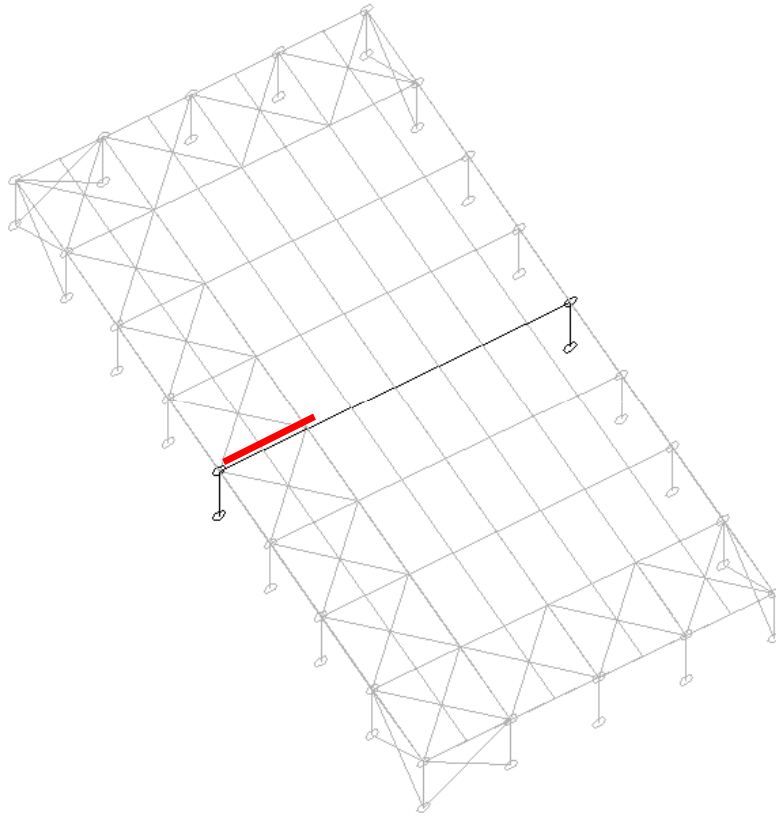
# OBJETIVO INTRODUCCIÓN DESCRIPCIÓN FUNCIÓN EJEMPLOS

viento, estabilidad vigas, estabilidad pórticos



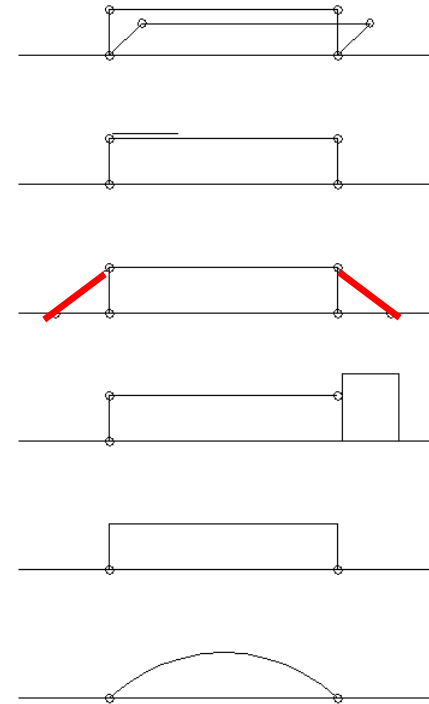
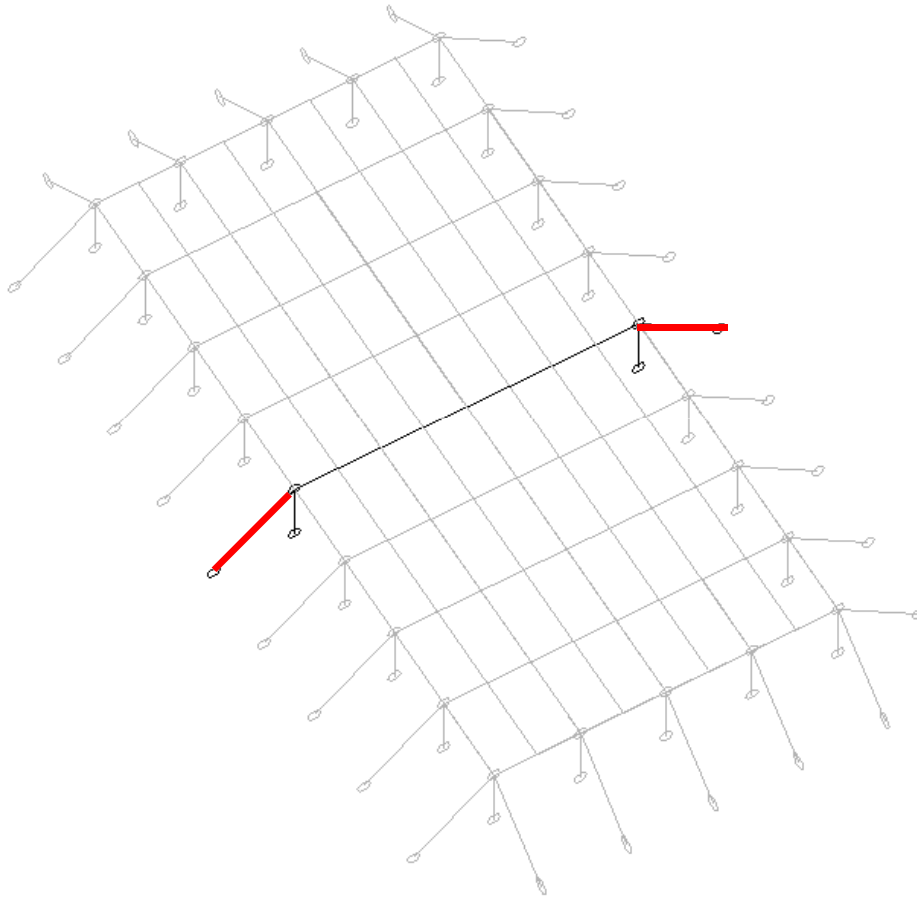
# OBJETIVO INTRODUCCIÓN DESCRIPCIÓN FUNCIÓN EJEMPLOS

viento, estabilidad vigas, estabilidad pórticos



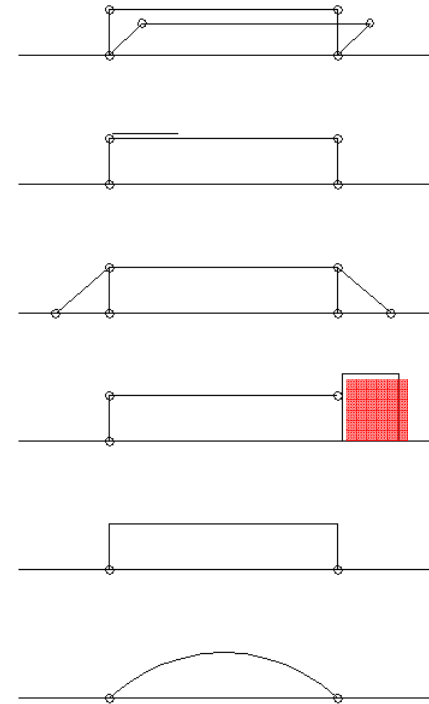
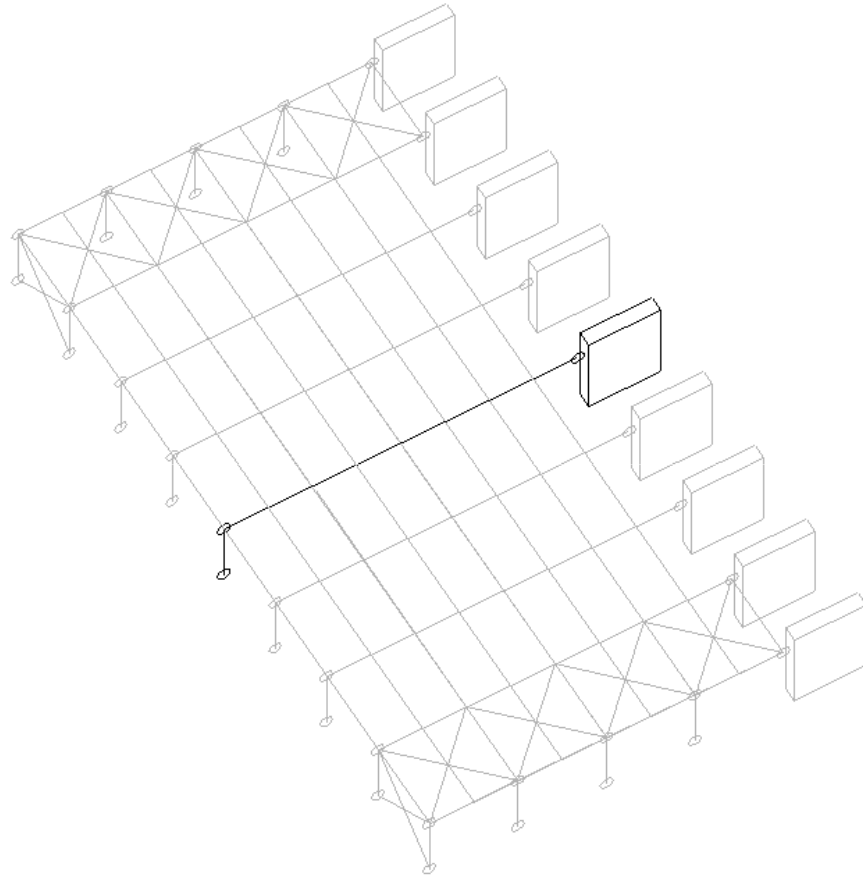
# OBJETIVO INTRODUCCIÓN DESCRIPCIÓN FUNCIÓN EJEMPLOS

viento, estabilidad vigas, estabilidad pórticos



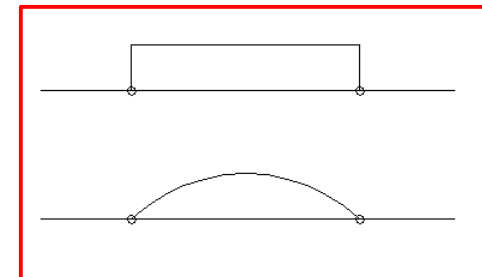
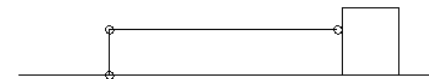
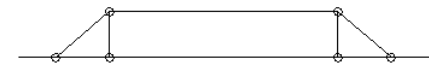
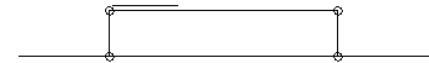
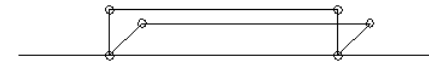
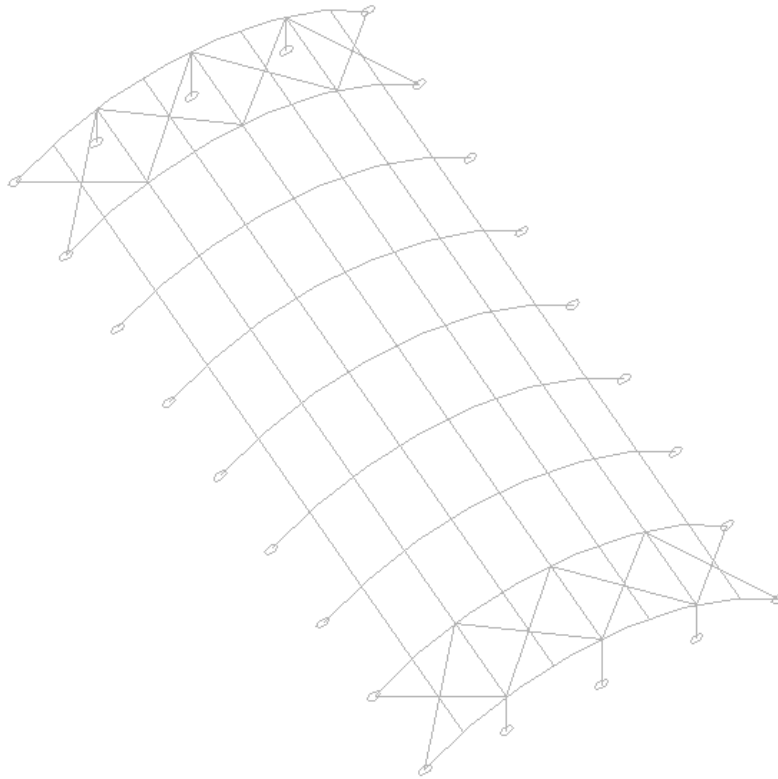
# OBJETIVO INTRODUCCIÓN DESCRIPCIÓN FUNCIÓN EJEMPLOS

viento, estabilidad vigas, estabilidad pórticos

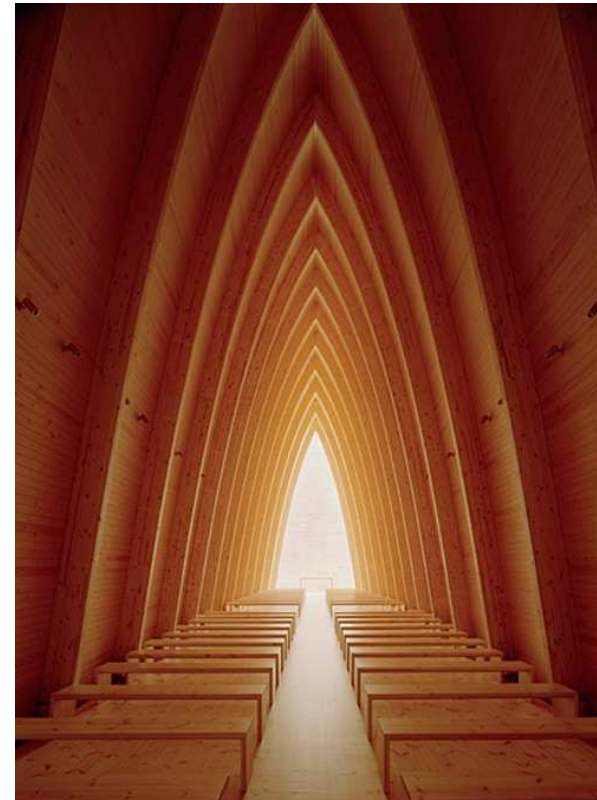


# OBJETIVO INTRODUCCIÓN DESCRIPCIÓN FUNCIÓN EJEMPLOS

viento, estabilidad vigas, estabilidad pórticos



# OBJETIVO INTRODUCCIÓN DESCRIPCIÓN FUNCIÓN EJEMPLOS



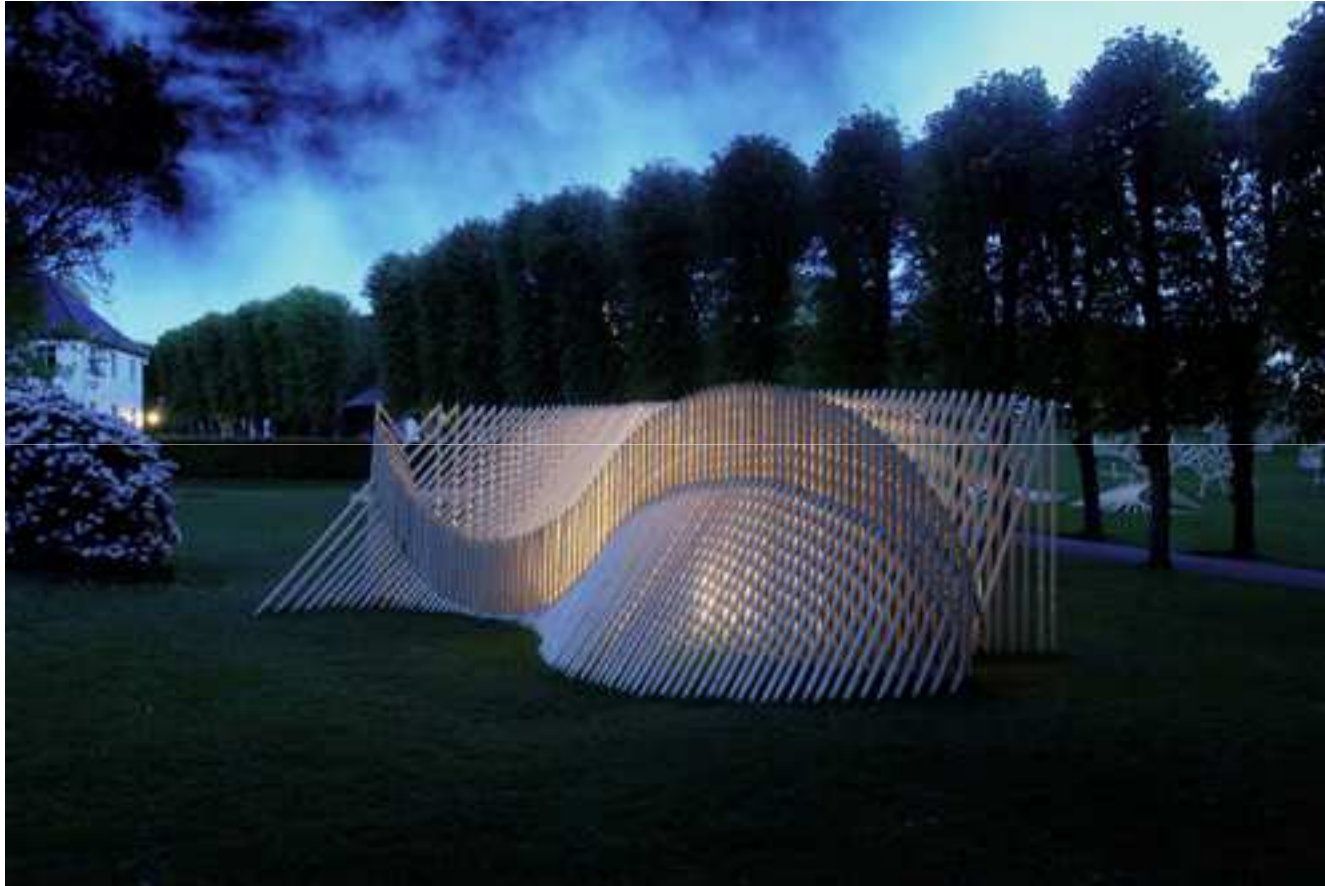
<http://leboiseudunivolet.blogspot.com/2010/01/les-charpentes-en-lamelle-colle.html>  
<http://www.architonic.com/aisht/st-henrys-ecumenical-art-chapel-sanaksenaho-architects/5100059>

# OBJETIVO INTRODUCCIÓN DESCRIPCIÓN FUNCIÓN EJEMPLOS



<https://www.facebook.com/media/set/?set=a.10150667912718487.451181.100874503486&type=3>  
<http://www.plataformaarquitectura.cl/2012/01/21/cicada-marco-casagrande/>

# OBJETIVO INTRODUCCIÓN DESCRIPCIÓN FUNCIÓN EJEMPLOS



<http://www.bergenwood.no/?s=Frode+Lj%C3%B8kjell%2C+Vidar+Laksfors%2C+design+students%2C+Bergen+National+Academy+of+the+Arts%2C+Norway>



# OBJETIVO INTRODUCCIÓN DESCRIPCIÓN FUNCIÓN EJEMPLOS



<http://www.bergenwood.no/?s=Frode+Lj%C3%B8kjell%2C+Vidar+Laksfors%2C+design+students%2C+Bergen+National+Academy+of+the+Arts%2C+Norway>  
Maderas northwall

# OBJETIVO INTRODUCCIÓN DESCRIPCIÓN FUNCIÓN EJEMPLOS



<http://architecturelab.net/2010/11/the-green-school-bali-by-pt-bambu/>