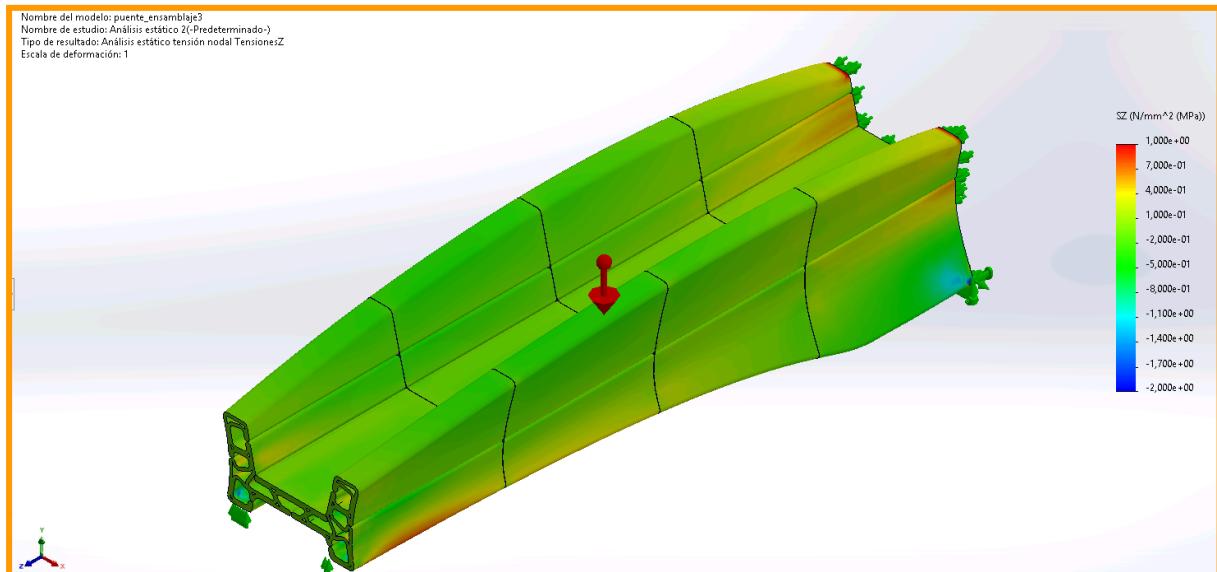
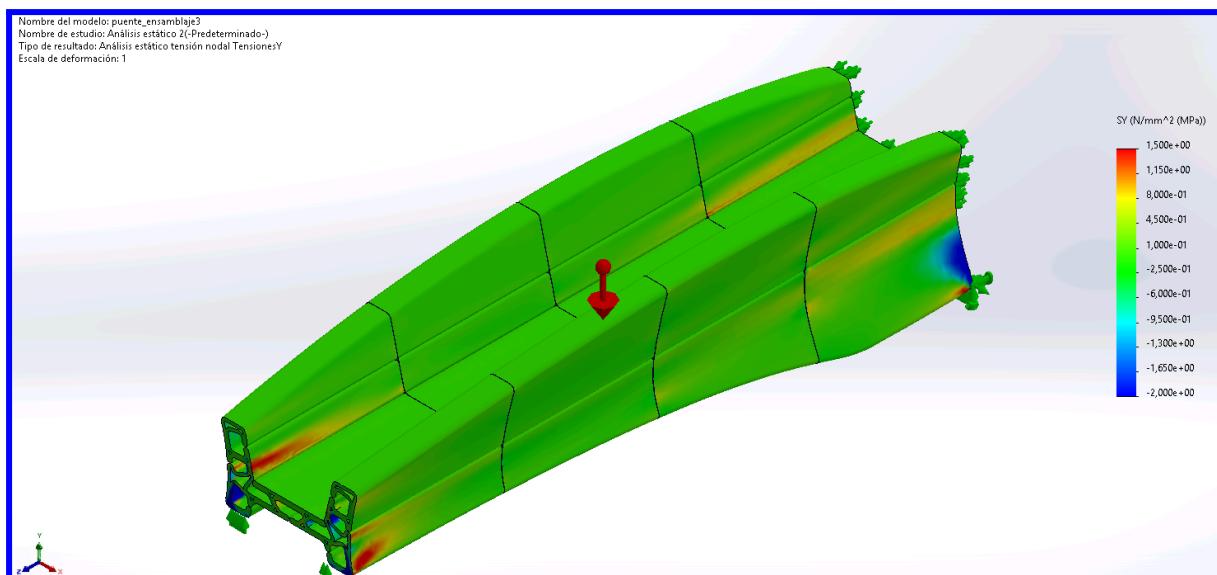


Todos los casos que siguen son reportes del estrés del **puente entero** (los 4 secciones unidos), **incluso con la goma de caucho** (goma SBR).

Caso I: Sólo gravedad; peso del puente.



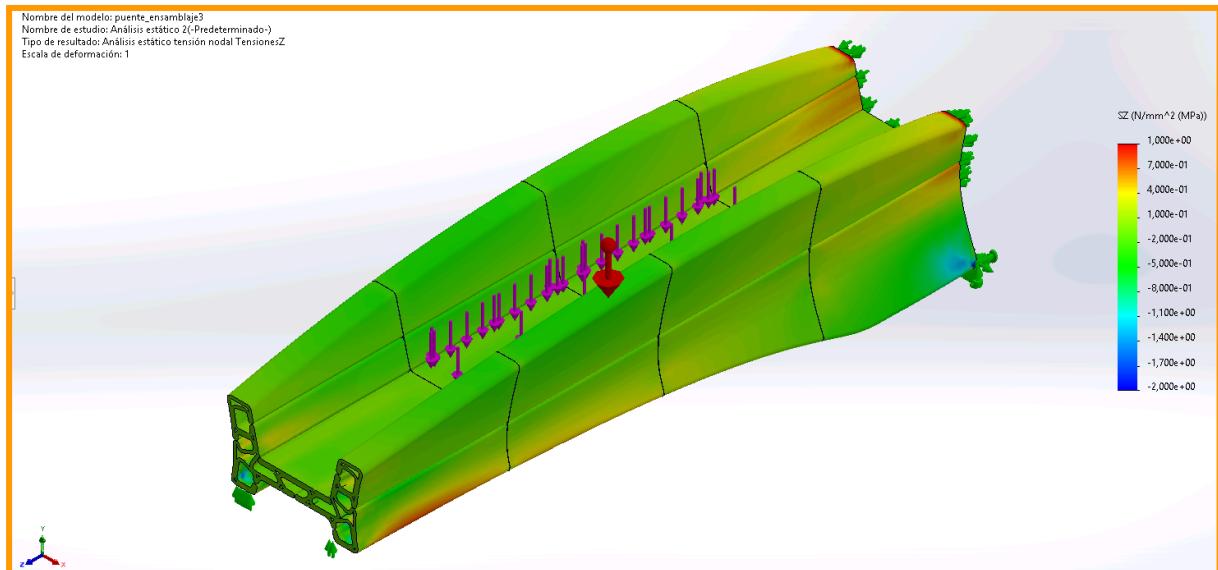
Tensiones normal de Z (-2 MPa → 1 MPa)



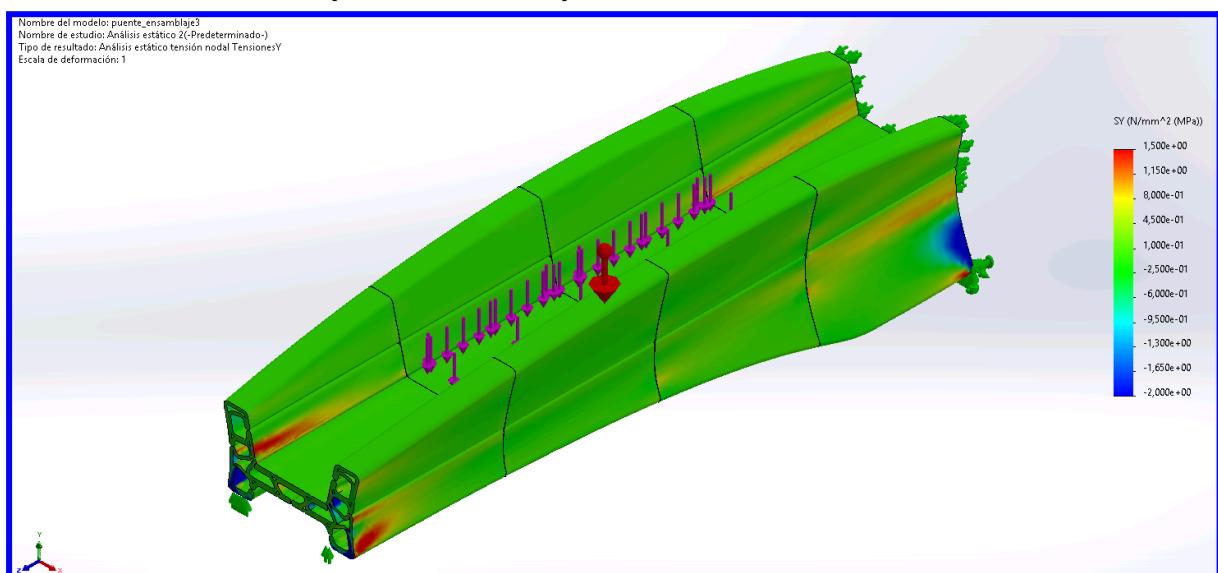
Tensiones normal de Y (-2 MPa → 1.5 MPa)

Nombre de documento de informe: puente_ensamblaje3-Análisis estático Solo Gravedad.docx

Caso II: Fuerza de la gravedad y carga de 3038 N (peso estimado de 4 personas parados en el puente) en el puente.



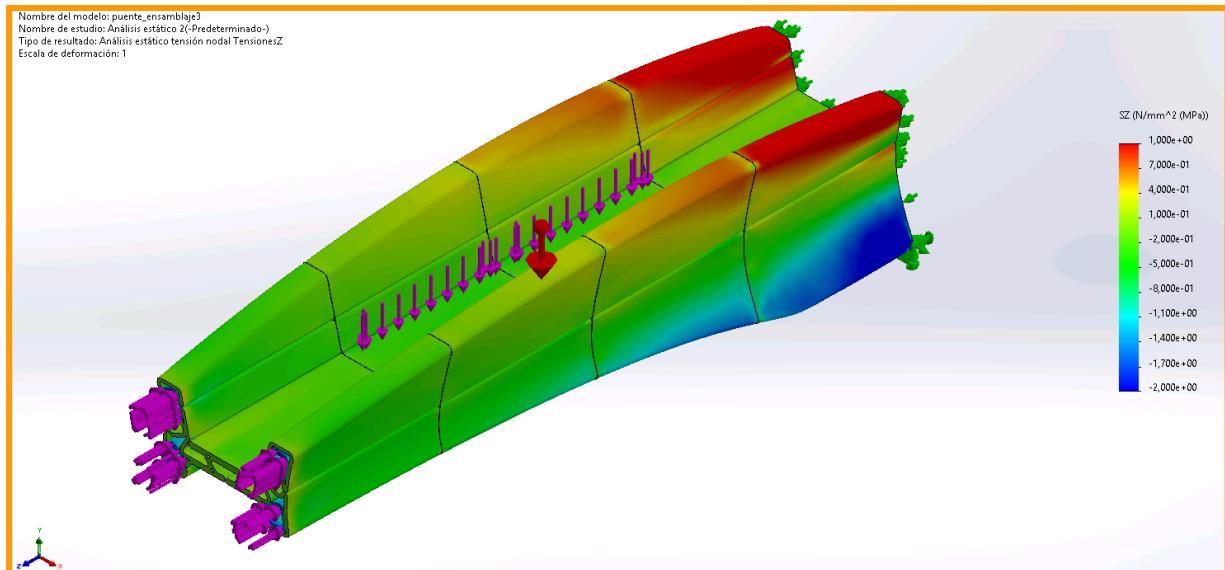
Tensiones normal de Z (-2 MPa → 1 MPa)



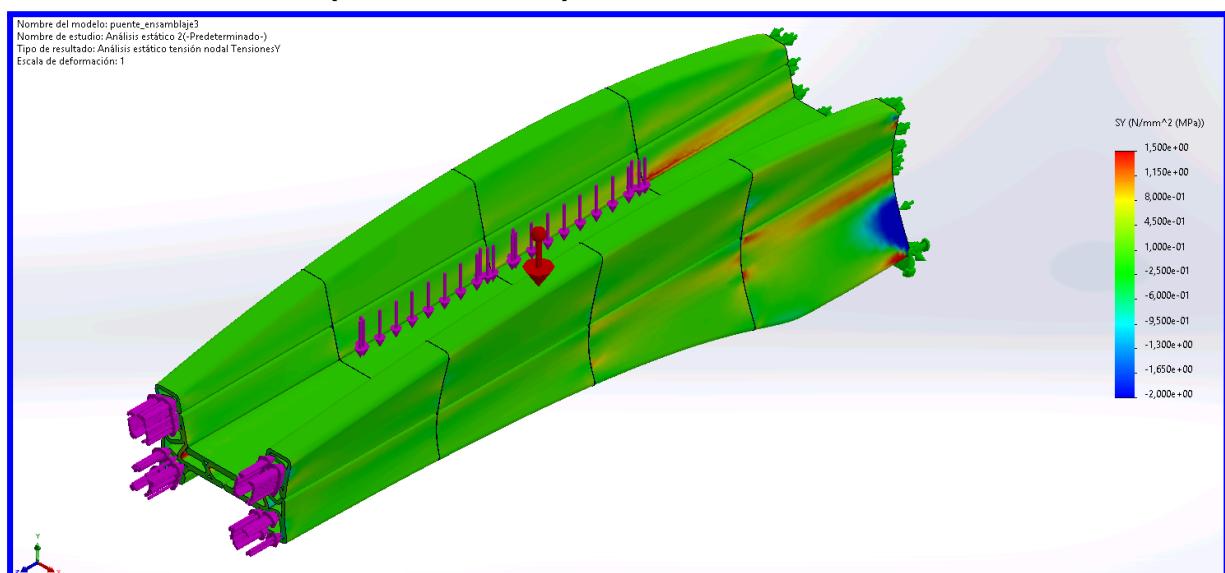
Tensiones normal de Y (-2 MPa → 1.5 MPa)

Nombre de documento de informe: puente_ensamblaje3-Análisis estático Peso de Puente y Carga Anticipada.docx

Caso III: Como el Caso II pero añadiendo poca fuerza de postensado (100 kN en total, 25 kN en cada agujero)



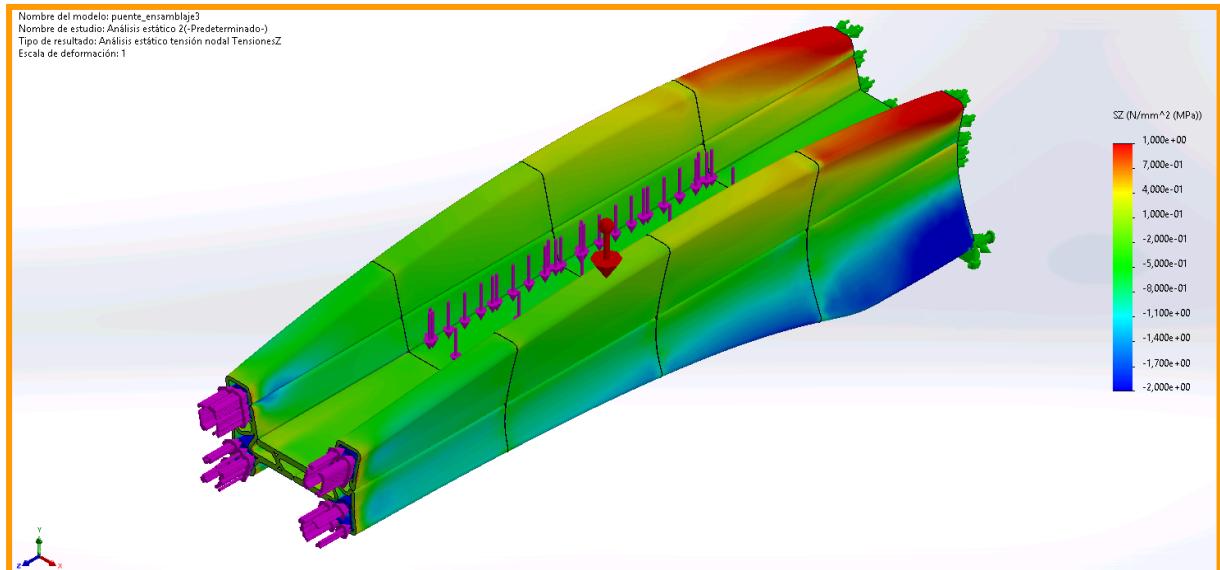
Tensiones normal de Z (-2 MPa → 1 MPa)



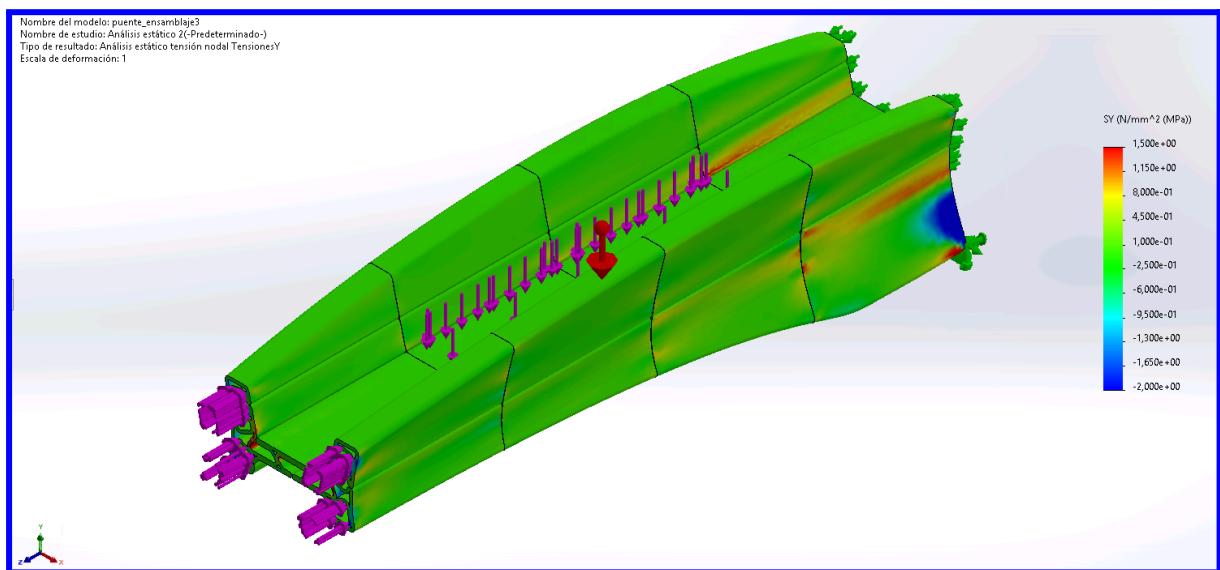
Tensiones normal de Y (-2 MPa → 1.5 MPa)

Nombre de documento de informe: puente_ensamblaje3-Análisis estático Gravedad, Cargas, 100kN Tensado.docx

Caso IV: Como el Caso III pero incrementando la fuerza de postensado a 50 kN en cada agujero (200 kN en total)



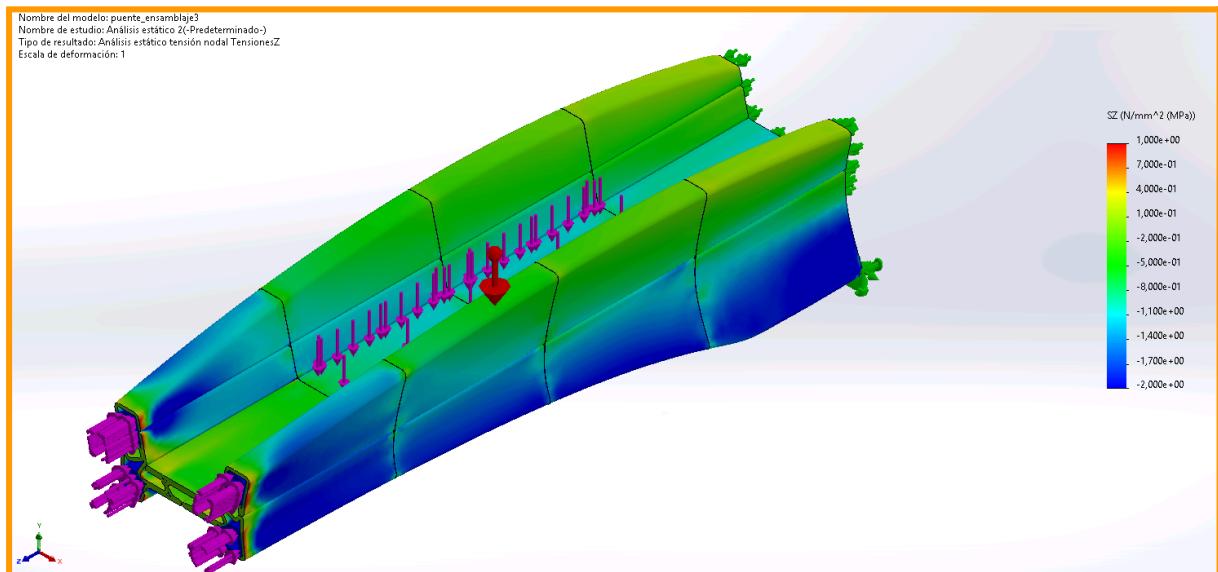
Tensiones normal de Z (-2 MPa → 1 MPa)



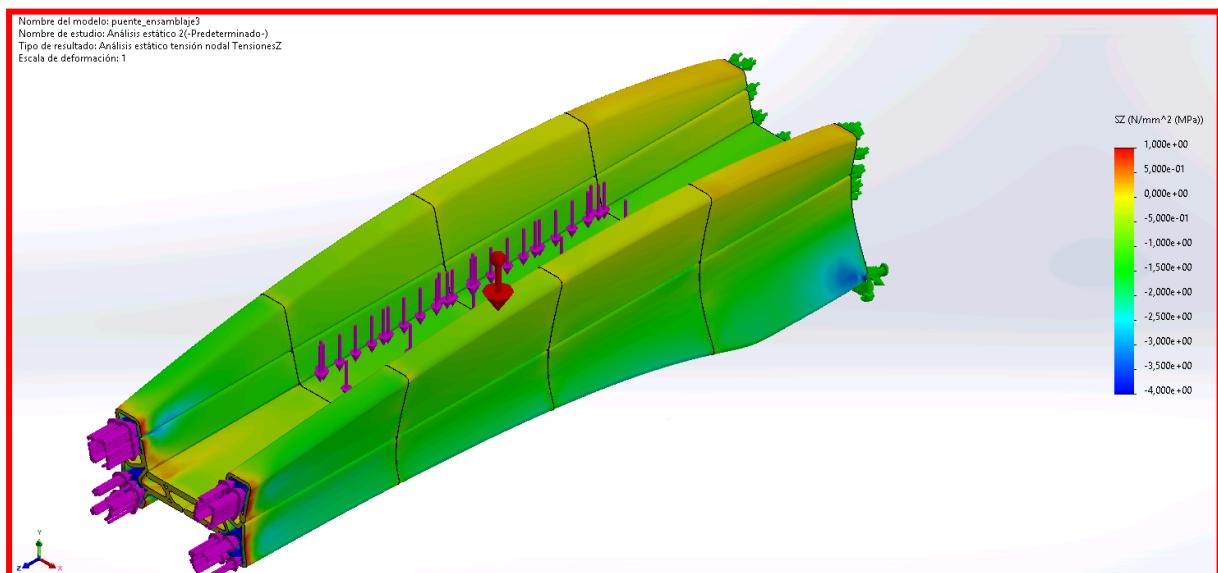
Tensiones normal de Y (-2 MPa → 1.5 MPa)

Nombre de documento de informe: puente_ensamblaje3-Análisis estático Gravedad, Cargas, 200kN Tensado.docx

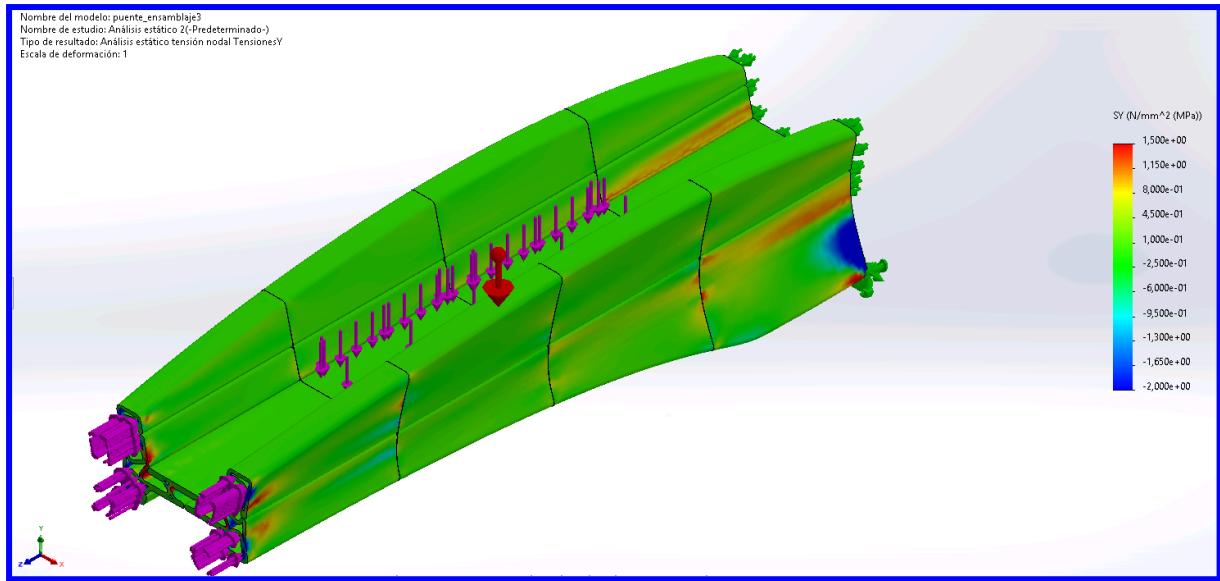
Caso V: Como el caso IV pero incrementando la fuerza del postensado a 100 kN en cada agujero (entonces 400 kN en total).



Tensiones normal de Z (-2 MPa → 1 MPa)



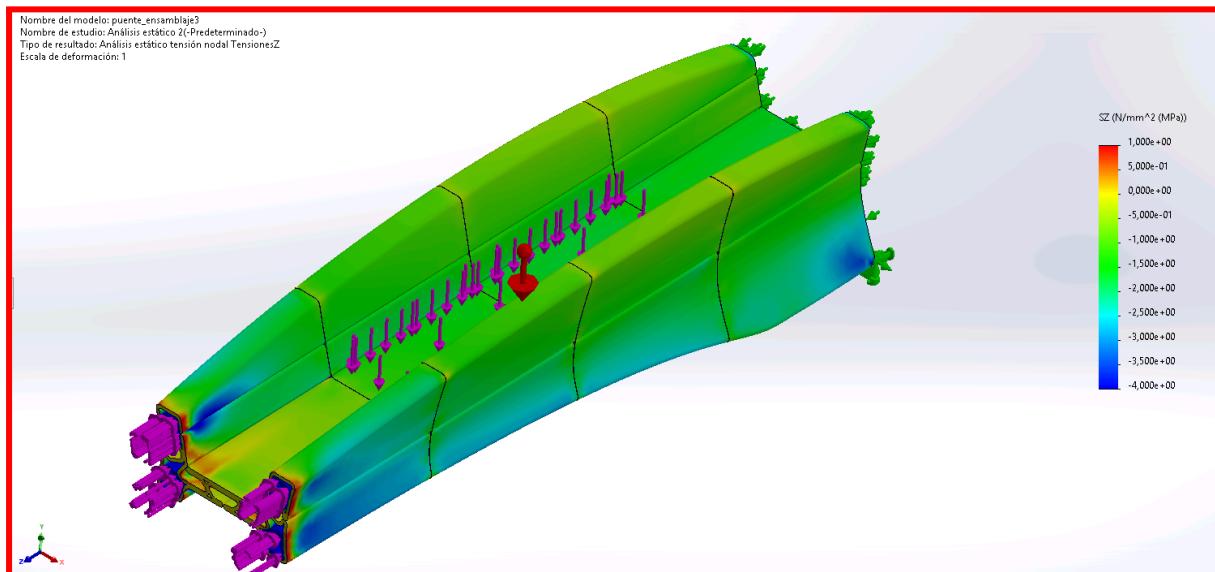
Tensiones normal de Z pero con opciones de gráfico cambiado: rango de tensiones normal de Z expandido a -4 MPa → 1 MPa.



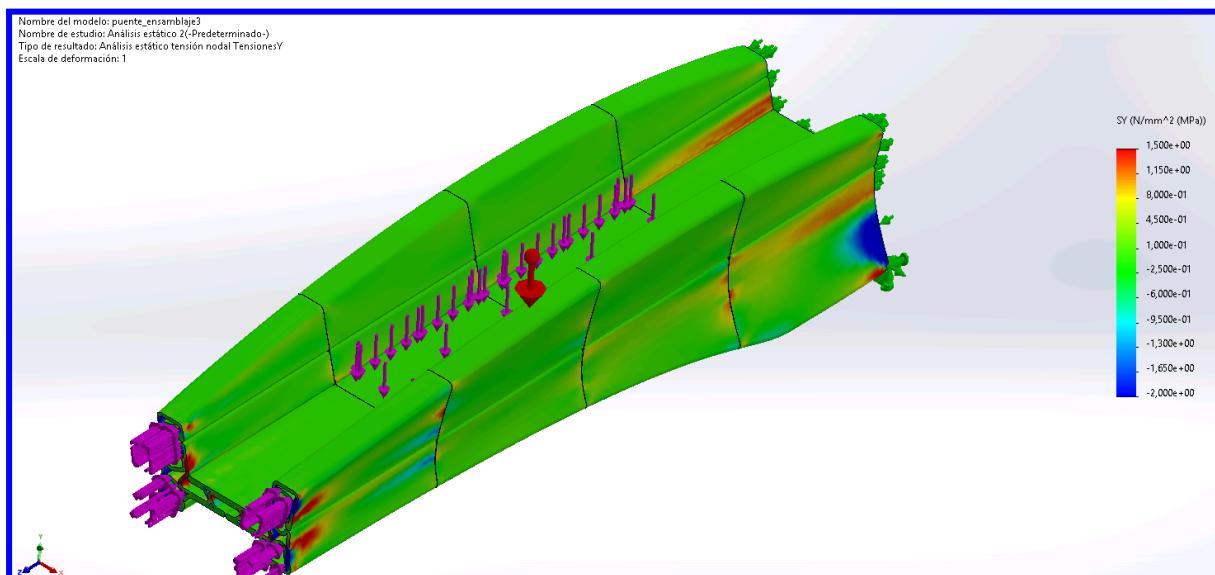
Tensiones normal de Y (-2 MPa → 1.5 MPa)

Nombre de documento de informe: puente_ensamblaje3-Análisis estático Gravedad, Cargas, 400kN Tensado.docx

Caso VI: Como el Caso V pero incrementando la fuerza del postensado a 150 kN en cada agujero (entonces 600 kN en total).



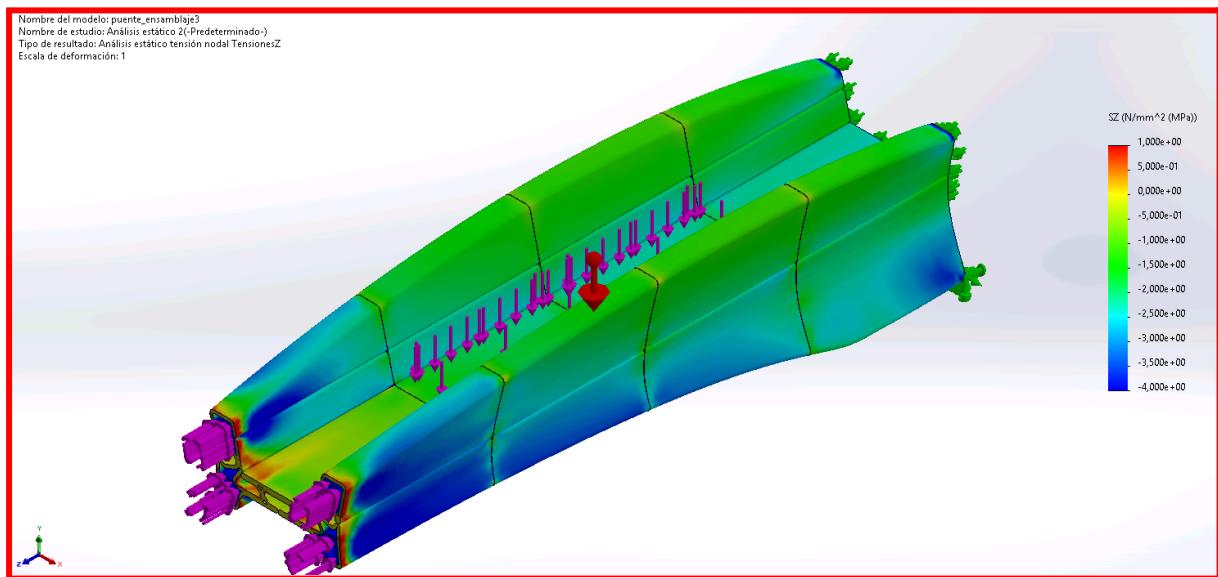
Tensiones normal de Z (-4 MPa → 1 MPa)



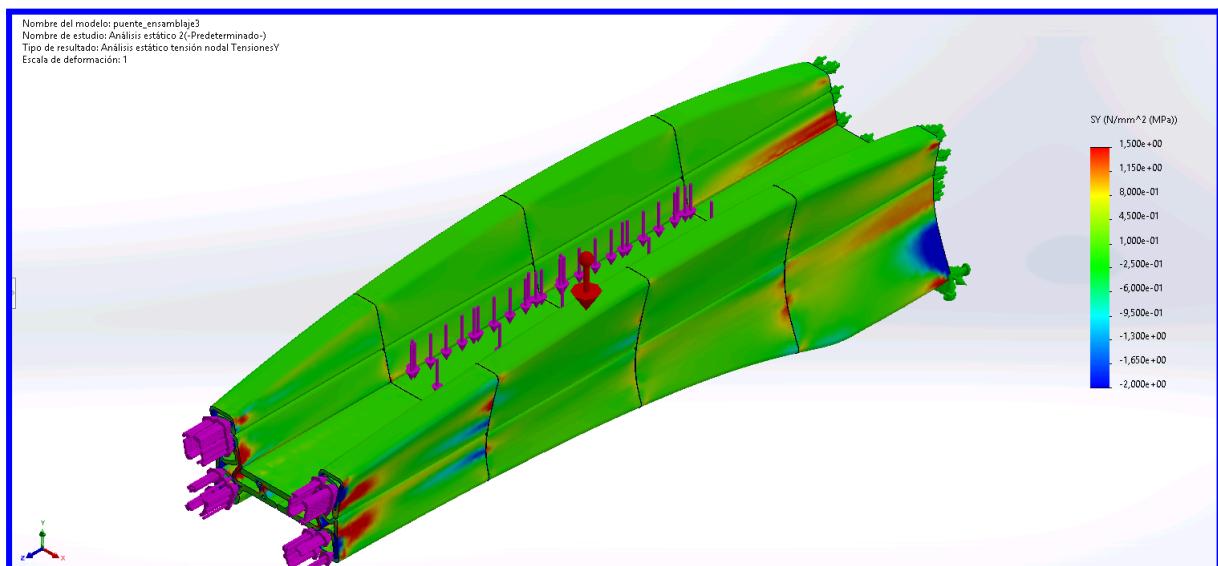
Tensiones normal de Y (-2 MPa → 1.5 MPa)

Nombre de documento de informe: puente_ensamblaje3-Análisis estático Gravedad, Cargas, 600kN Tensado.docx

Caso VII: Como el caso VI pero incrementando la fuerza del postensado a 200 kN en cada agujero (entonces 800 kN en total).



Tensiones normal de Z (-4 → 1 MPa)



Tensiones normal de Y (-2 MPa → 1.5 MPa)

Nombre de documento de informe: puente_ensamblaje3-Análisis estático Gravedad, Cargas, 800kN Tensado.docx