

STRAIN GAUGES

Medición **WIRELESS** por  
Telemetría y en **TIEMPO REAL**

**ANÁLISIS  
EXPERIMENTAL  
DE TENSIONES  
DINÁMICAS**



wireless

*Calidad Aeroespacial*



**YAGÜE INGENIERÍA**  
Especialistas en **Dinámica Vibratoria**

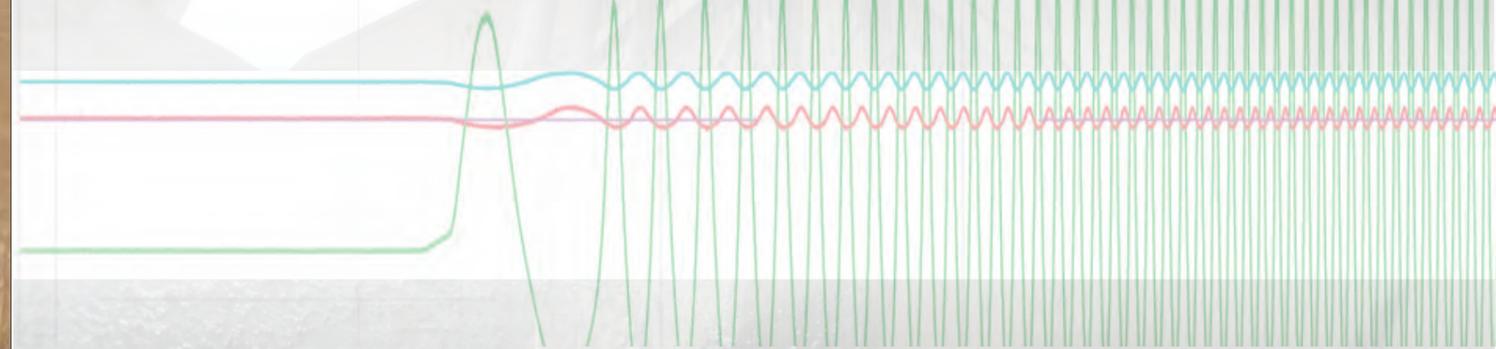
Utilizamos **strain gauges** con tecnología **Wireless** por telemetría, para realizar estudio de tensiones dinámicas en **Tiempo Real**, tanto en equipos rotantes y estáticos, como en estructuras metálicas y civiles.

Análisis de

# tensiones dinámicas



**Estudio de tensiones**, en estructuras metálicas y civiles.



Monitoreo de **fisuras**

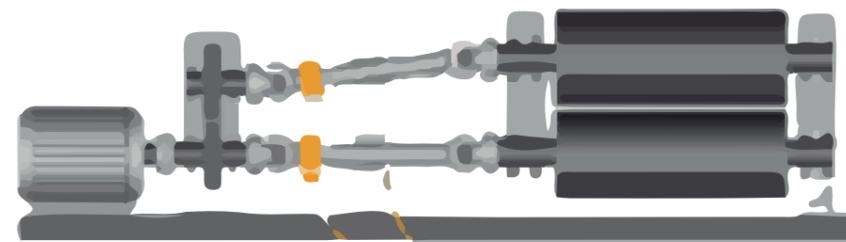


# torque

Medición de

Aplicaciones

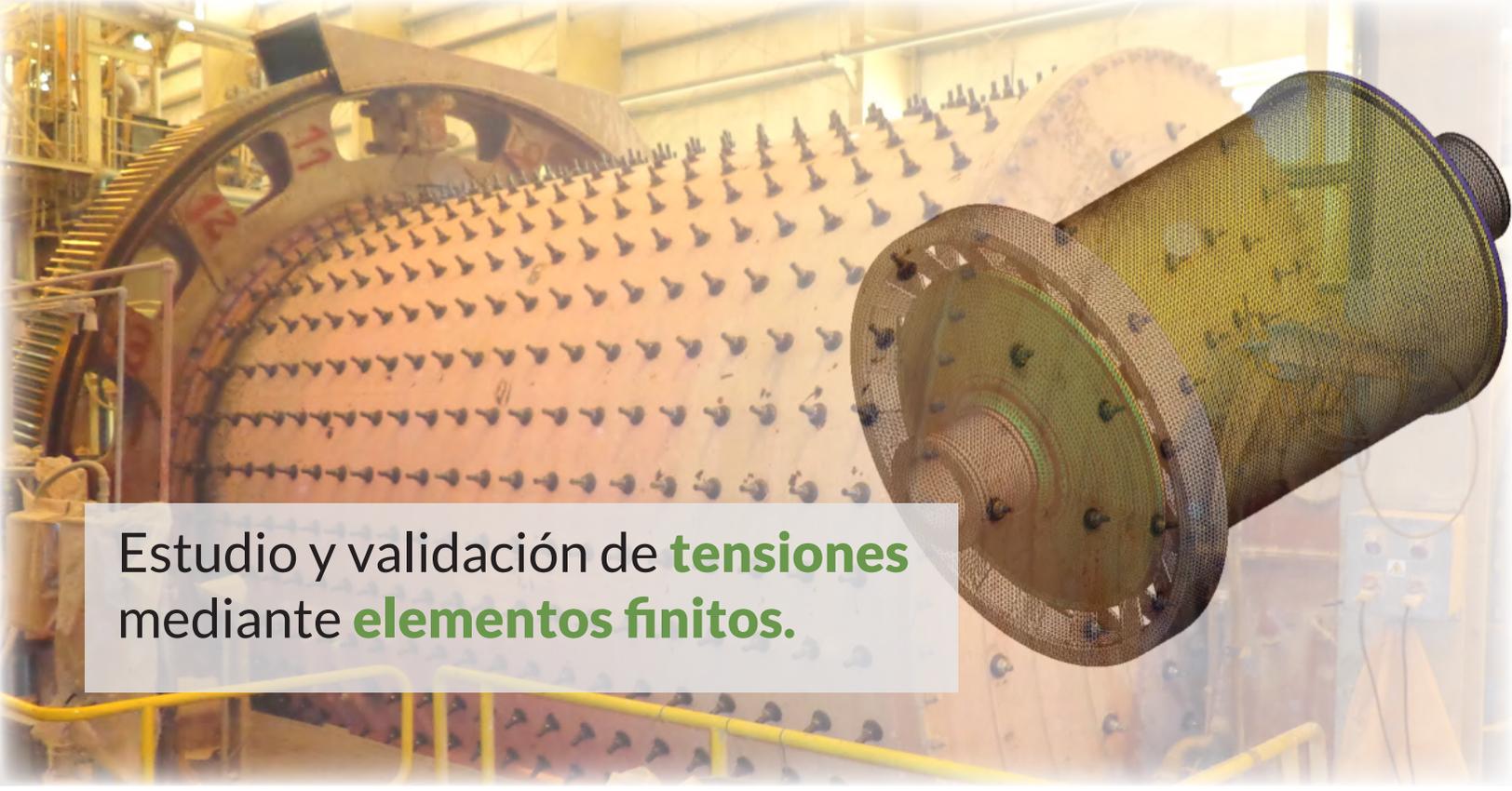
molinos horizontales y verticales  
motores alternativos industriales  
trenes de propulsión de barcos  
**trenes de laminación**  
turbinas y compresores  
**hornos rotativos**  
turbo-generadores  
aerogeneradores



Monitoreo con **strain gauges** en canales simultáneos en mandos con **división de torque**.

**Medición de Torque  
Dinámico en Tiempo Real.**





Estudio y validación de **tensiones** mediante **elementos finitos**.

*“La precisión es nuestra obsesión...”*

Medición de **fuerza de engrane**

Medición con **strain gauges** de tensiones de flexión en pie de diente , para determinación de capacidad real de engrane durante funcionamiento bajo carga.



tensión  
deformación  
verificación bajo carga

Verificación de **grúas** y **equipos de izaje**.

## Medimos **vibraciones** **torsionales**

en turbomáquinas, equipos de alta velocidad, trenes de propulsión, motores alternativos y transmisiones a engranajes.



### *aplicaciones*

*otras*

- Estudios de tensiones residuales.
- Estudios y análisis de fatiga.
- Estudio de tensiones en cañerías y equipos conexos.
- Medición de tensión de apriete en bridas y bulones.

*Si vibra es nuestro caso...*



Pedro Pico 2541, Bahía Blanca - Argentina



+54 9 291 462-9350



[info@yagueingenieria.com.ar](mailto:info@yagueingenieria.com.ar)



**YAGÜE INGENIERÍA**

Especialistas en **Dinámica Vibratoria**

[www.yagueingenieria.com.ar](http://www.yagueingenieria.com.ar)