

INF-0691/23

**INFORME SOLICITUD DE ASISTENCIA**  
OFICINA NACIONAL DE EVALUACIÓN SÍSMICA Y VULNERABILIDAD DE  
INFRAESTRUCTURA Y EDIFICACIONES  
ONESVIE

**ONESVIE-DAF-CM-2023-0017**

NOVIEMBRE 13, 2023.-

## Informe

Luego de un cordial saludo, sirva la presente para exponer consideraciones de la Oficina Gubernamental de Tecnologías de la Información y Comunicación (OGTIC), respecto al proceso de compra para la **adquisición de licencia de software de ingeniería estructural**, el cual se nos ha presentado como secretaria técnica del gabinete de transformación digital, a fin de evaluar.

### Observaciones:

- Se adjunta carta de solicitud
- Se adjunta justificación de compra
- Se adjunta especificaciones técnicas

### A groso modo se solicita:

- 1 Software de análisis no lineal de edificaciones.
  - Análisis Térmico y Estático Lineal.
  - Análisis Dinámico (Autovalores, Espectro de Respuesta y Tiempo Historia).
  - Análisis P-Delta.
  - Análisis de Pandeo (Factores de Carga de pandeo crítico y Modos de Pandeo).
  - Análisis de Cargas Móviles.
  - Análisis de Transferencia de Calor.
  - Análisis de Construcción por etapas.
  - Análisis de Acortamiento de Columnas.
  - Análisis Geométrico No Lineal.
  - Análisis Pushover de Concreto, Acero y Mampostería.
  - Análisis Tiempo Historia No Lineal de Frontera.

- Análisis Tiempo Historia No Lineal (con modelos fenomenológicos y modelos basados en física.
- Análisis No Lineal de Materiales Vía Métodos de Rotura Clásicos.
- Análisis Estructural de Mampostería.
- Optimización Estructural.
- Análisis Termo Elásticos.

### **Conclusión:**

Luego de revisar la documentación aportada, verificar la solicitud y sus soportes, evaluamos las especificaciones técnicas y consideramos que cumplen con todos los aspectos necesarios requeridos y no solapan ningún proyecto que haya de ejecutarse desde la Agenda Digital 2030.

**Carlos Troche**

División de Consultoría Digital

Oficina Gubernamental de Tecnologías de la Información y Comunicación  
(OGTIC)