

## **DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS DE ARRIOSTRE PARA EDIFICIOS Y CÁLCULO DE NO LINEALIDADES FÍSICAS Y GEOMÉTRICAS**

**F. Aguirre**

### **RESUMEN**

En el presente trabajo se estudia problemas de estabilidad global de las estructuras de hormigón armado en edificios. Se muestran algunos parámetros para definir la sensibilidad de las estructuras con relación a efectos de 2º orden, clasificando las estructuras en translacionales y no translacionales. Son discutidos algunos procedimientos para realizar un análisis de segunda orden global de las estructuras. En estos cálculos es necesario considerar la no linealidad geométrica (NLG) y física (NLF), en los que se puede adoptar métodos rigurosos o aproximados. Solamente después de un análisis global de la estructura, sea de primer orden o de segundo orden, se verifica la inestabilidad local y se realiza el dimensionamiento de la sección.

**Palabras Clave:** Estabilidad, pandeo, edificios, columnas, transnacional.