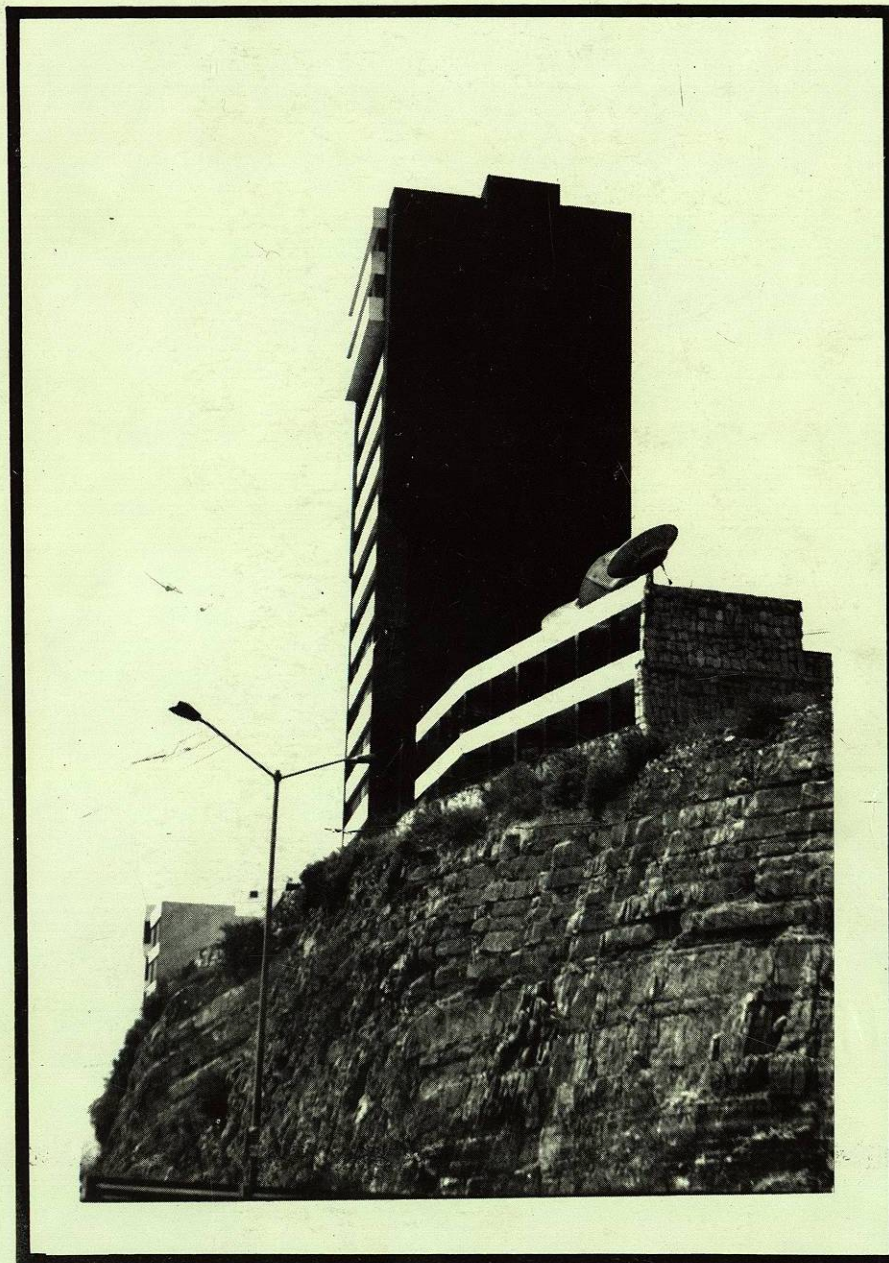


**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON  
FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL**

**“ EVALUACION DE RIESGOS POR URBANIZACION EN  
ZONAS MONTAÑOSAS DE MONTERREY, N.L.”**



**BENITO MUÑOZ HERNANDEZ  
RAUL CONDE RIVERA  
JOSE IGNACIO RINCON LOPEZ**

**CONVENIOSEP - DGICSA No. 088-01-0178**

**Monterrey, N.L., México, 1991**



88 7 1 2 7

“EV  
EN

DE RIESGOS POR URBANIZACION  
NTAÑOSAS DE MONTERREY, N.L.”

MUÑOZ H.B.  
CONDE R.R.  
RINCON L.J.I.

U.A.N.L.  
F.I.C.





**EVALUACION DE RIESGOS POR  
URBANIZACION EN LAS ZONAS  
MONTAÑOSAS DE MONTERREY,  
N.L.**

Proyecto Realizado con Apoyo  
de la Secretaría de Educación Pública  
**D.E.C.S.A.**  
Convenio No. 088-01-0178

**AUTORES**

**ING. BENITO MUÑOZ HERNANDEZ  
ING. RAUL CONDE RIVERA  
ING. JOSE IGNACIO RINCON LOPEZ**

**ABRIL DE 1991**



# **EVALUACION DE RIESGOS POR URBANIZACION EN LAS ZONAS MONTAÑOSAS DE MONTERREY, N.L.**

1. GENERALIDADES	4
2. POBLACION Y AREA URBANA	4
3. HIDROLOGIA	6
4. GEOLOGIA	8
5. ANALISIS HIDROLOGICO	13
6. EXPLORACION HISTORICA	30
7. CONFIGURACION URBANA Y MONTAÑOSA	42
8. ANALISIS DE RIESGOS	47
9. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	51
10. AGRADECIMIENTOS	51
11. REFERENCIAS	52
12. ANEXO A	53

Proyecto Realizado con Apoyo  
de la Secretaría de Educación Pública  
**D. G. I. C. S. A.**  
Convenio No. 088-01-0178



## **AUTORES**

**ING. BENITO MUÑOZ HERNANDEZ**  
**ING. RAUL CONDE RIVERA**  
**ING. JOSE IGNACIO RINCON LOPEZ**

**ABRIL DE 1991**