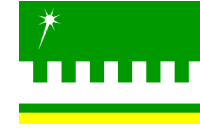
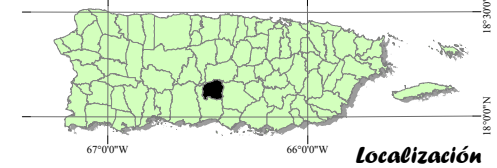


Municipio de Villalba

Riesgo de deslizamientos de terreno



Ciudad del Gandul



Este modelo pretende mostrar deslizamientos inducidos por lluvia solamente. Existen otros modelos que consideran otros factores como la geología y movimientos telúricos.

En este caso los factores a considerar son:

Condiciones topográficas:

- Elevación >300 metros
- Inclinationes del terreno mayores de 12 grados (pendientes)
- Orientación de las pendientes: entre 22.5 y 112.5 grados partiendo del norte = 0 grados.

Cubierta del terreno:

- Áreas construidas – alto riesgo
- Áreas agrícolas – riesgo moderado
- Áreas boscosas – riesgo bajo

Simbología

- Límites municipales
- - Límites de barrios

Cuerpos de agua

- Perennes
- - - - Intermitentes

Riesgo de deslizamientos de terreno inducidos por lluvias

- Bajo
- Moderado
- Alto

Aplicación de metodología diseñada por Mathew Larsen, del US Geological Survey.

Los edificios están representados por color según el nivel de riesgos.

Los colores no corresponden exactamente a los que aparecen en el mapa.

La gradación de color aparece más atenuada para poder mostrar el sombreado topográfico.

Fuentes:

- Límites de barrios y municipios: Junta de Planificación, 2001
- Cuerpos de agua: USGS, 1982 CRIM, 1998 - OGP, 2005
- Topografía: US Geological Survey
- Huellas de edificios: CRIM, 1996-98
- Carreteras estatales: ACT-DTOP, 2005



Proyección cartográfica: Cónica Conforme de Lambert
Datum: Norteamericano de 1983, revs 1986, 1996