SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA ANTE INUNDACIONES PARA LA CIUDAD DE MORELIA

Indicadores para la determinación de índices de peligrosidad

DESCRIPCIÓN DE LA INFORMACION MOSTRADA

Los siguientes mapas fueron empleados para la determinación de los índices estáticos ante vulnerabilidad a inundaciones, se muestra entonces 5 columnas en las que podemos ver el número de indicador que influye en las ecuaciones empleadas(columna 1), el nombre y la definición correspondiente para cada indicador (columnas 2 y 3), así como las unidades en que se mide este indicador(columna 4) y, por último, las referencias de donde se obtuvo el indicador (columna 5). El tipo de descarga es una carpeta comprimida en formato .RAR, en el que se adjuntan todos los archivos necesarios para la visualización de estos, incluido el formato shapefile.

No.	Área urbana	Definición	Unidades	Referencias
	Nombre			
1	Densidad de población	Existe una importante exposición a un determinado peligro si la población está concentrada	personas/km 2	
2	Población en zona propensa a las inundaciones	Número de personas que viven en la zona propensa a las inundaciones personas	personas	
3	Patrimonio cultural	Número de edificios históricos, museos, etc., en peligro cuando se produce la inundación, si no se produce ninguna toma 1		
4	Crecimiento de la población	% del crecimiento de la población en zonas urbanas en los últimos 10 años	%	
5	Personas con discapacidad	% de la población con algún tipo de discapacidad, también personas menores de 15 años y mayores de 65	%	
6- 18	Indice de desarrollo Humano	IDH= 1 / 3 (LEI)+ 1 / 3 (EI) + 1 / 3 (GI)		
10	Comunicación Índice de penetración	% de hogares con fuentes de información	%	
11	Hospitales	Número de refugios por km 2		
14	Vías de evacuación	% de vías asfaltadas		
15	Industrias	# de industrias o cualquier tipo de actividad económica en zona urbana		
16	Contacto con el río	Distancia de la ciudad a lo largo del río	km	Google earth
17	Desempleo	INEGI		
18	Desigualdad	Coeficiente de Gini para la desigualdad de la riqueza, entre 0 y 1		
23	Precipitación	La precipitación media/año m/año		
24	Superficie verde	Superficie destinada a zonas verdes dentro de la zona urbana	%	Google earth
27	Topografía	Pendiente media de la ciudad		
30	Presas	Capacidad de almacenamiento Volumen total de agua que puede ser almacenado por las presas, pólderes, etc. (cantidad de capacidad de almacenamiento)	m3	
31	Sistema de drenaje	Km de canalización en la ciudad	km	
34	Manzanas afectadas	manzanas dentro del área de inundación (afected block)		