

Hospitales seguros contra desastres: evaluación de casos.

Clave SIP 20144135

Resumen

Durante la Conferencia Mundial sobre Reducción de Desastres, llevada a cabo en Kobe, Japón en 2005, la ONU lanzó la iniciativa Hospitales Seguros, en la cual se enunciaba que los hospitales debían ser seguros para poder mitigar los daños ocasionados por desastres; asimismo, se enunciaba la necesidad de que los hospitales debían seguir funcionando después de un desastre. Dicha iniciativa fue aceptada y firmada por 168 países, entre ellos México. Así, y a través del Sistema Nacional de Protección Civil Mexicano, el programa Hospital Seguro ha ido establecido la forma y los mecanismos para evaluar y certificar el nivel de seguridad de un hospital en zonas sujetas a riesgo de desastre en nuestro país. A partir de estos antecedentes, los objetivos de este proyecto de investigación son a) analizar hospitales localizados en zonas costeras localizados en áreas sujetas a inundaciones; b) documentar las barreras que dichas unidades médicas han tenido para implementar el Programa Hospital Seguro, y c) documentar las acciones que estas unidades médicas han realizado para superar las barreras que impiden la implementación del programa Hospital Seguro.

Palabras clave: hospital seguro, desastres, inundaciones, evaluación.



Asentamientos informales como urbanismo de adaptación.

Clave SIP. 20121047

Resumen

Los asentamientos informales representan más de la mitad de la vivienda construida en la Ciudad de México. Por su localización, son múltiples las condiciones que se tienen que salvar o superar para el desarrollo urbano y de vivienda de estos asentamientos. Entre estos obstáculos se encuentran las dificultades con respecto a la topografía del lugar, zonas inundables, o malas orientaciones del lote, por mencionar solo algunos ¿cómo es que logran adaptarse estos asentamientos a su entorno?, y si lo hacen, cuáles podrían ser los parámetros para medir esta adaptación? El objeto de estudio de esta investigación son los asentamientos informales en la Zona Metropolitana de la Ciudad de México. El análisis se enfoca en la concepción espacial del asentamiento al nivel urbano y arquitectónico, y en la manera como los fraccionadores informales incluyen o excluyen las condiciones del entorno y aquellas que inciden en la construcción del riesgo del asentamiento.

Palabras clave:

Adaptación, configuración espacial, asentamientos informales, riesgo.

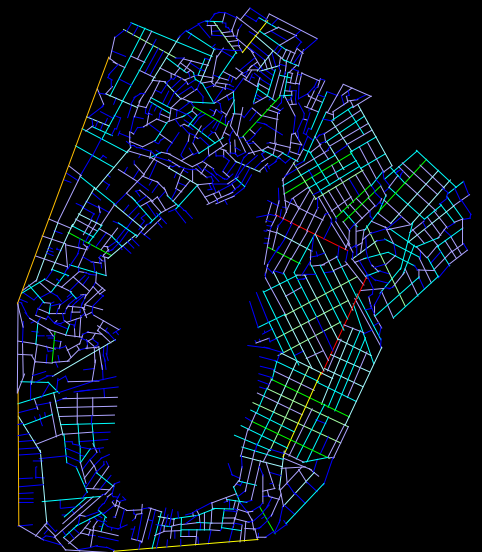


Tipologías Urbanas como indicador potencial de riesgo hidrometeorológico en asentamientos humanos vulnerables. Clave SIP: 20090079

Resumen

Este trabajo tiene por objetivo principal explorar el potencial del análisis de trazas urbanas como un recurso técnico para prevenir algunos de los efectos indirectos causados por inundaciones. Para llevar a cabo esto, se consideró la configuración de calles como una red susceptible de ser analizada en términos cualitativos y cuantitativos que se modifican en función de situaciones críticas y/o extremas como lo son las inundaciones. Como caso de estudio se consideraron algunos municipios de la cuenca del río Lerma en el Estado de México que han sido afectados por inundaciones en los últimos años y cuyas diferencias morfológicas a nivel de traza urbana, permiten establecer puntos de comparación. Se parte de la premisa de que la evaluación de trazas urbanas en escenarios de inundación puede ser de gran utilidad en la toma de decisiones sobre los planes y la localización del equipamiento urbano (hospitales, rutas de evacuación, refugios) en caso de inundaciones, así como la planeación del crecimiento urbano y construcción de nuevas vialidades.

Palabras clave: Inundaciones, cuenca del Lerma, configuración espacial.



PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Dr. Milton Montejano Castillo.
Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura
Unidad Tecamachalco del
Instituto Politécnico Nacional

