

20110865 Experiencias mexicanas y francesas de reconstrucción post-desastres: un análisis tecnológico y transcultural.

La experiencia francesa de Reconstrucción, posterior a la Segunda Guerra Mundial, es un referente básico de la investigación sobre desastres. En este país, numerosos sistemas constructivos fueron inventados o innovados para así hacer frente a las necesidades de reconstrucción. En México, los desastres naturales o antrópicos dejan, a cada paso, sin vivienda a millones de familias. Las experiencias mexicanas de construcción y de reconstrucción, en donde los sistemas de organización constructiva presentan potencialidades ante la mirada francesa, constituyen también una fuente de información relevante en la constitución de un análisis de sistemas constructivos frente a la necesidad de vivienda masiva y urgente.

En Francia, como en otros países industrializados, las necesidades de reconstrucción se inscribieron en un contexto *societal* y respondieron a coacciones de seguridad, de tiempo, de calidad, de economía, incluso de acciones que podríamos calificar, hoy día, de desarrollo sustentable. En México, la reconstrucción de vivienda necesita una respuesta rápida y efectiva no solo en el ámbito arquitectónico sino también en el social, económico y de medio ambiente. Analizar las experiencias francesas y mexicanas permitirá entonces detectar las ventajas y desventajas que cada uno de estos sistemas post-desastres sostiene.

20121737 La reconstrucción de las Reconstrucciones mexicanas post-desastres del siglo XX: arquitectura, política y sustentabilidad.

¿Qué modelos podrían ser implementados en caso de construcciones masivas y urgentes, particularmente después de un desastre? Es la pregunta principal de esta investigación. La construcción de hábitat en México se lleva a cabo principalmente de tres formas: viviendas producidas por autoconstrucción, viviendas de interés social (subsidiadas por distintos organismos públicos), y viviendas medias y residenciales producidas por encargo y por promoción inmobiliaria privada (COULOMB, 2010). De estas formas de producción de

vivienda, el modelo de "interés social" ha producido un desarrollo urbano insostenible. En esta investigación pretendemos discernir soluciones de hábitat sustentable. El reto es explorar nuevos tipos de construcción de vivienda y de organización aplicables a la reconstrucción posterior a un desastre. Partimos del marco referencial que sostiene tres hipótesis principalmente: el camino informal que perpetúa el barrio de manera razonada, las estrategias de micro-estados y la construcción de fraccionamientos, conducida por las instituciones gubernamentales, pero con herramientas resultantes del sistema informal (GOULET, 2008). El objetivo de esta investigación es generar hipótesis que nos permitan inventar nuevas estructuras, basadas en nuevos modos de organización y de gestión. Se pueden generar modelos donde se restablezca la autonomía del habitante, donde el ciudadano participe en la elaboración del proyecto de su vivienda, entonces, adaptada a sus necesidades; se trata de aprender a negociar con las instancias gubernamentales, de no perder el "saber hacer" de las técnicas constructivas locales; y de colaborar en la invención e innovación de tecnologías para un hábitat sustentable.

20141412 Patrimonio arquitectónico en riesgo de desastre. El caso de la delegación Cuauhtémoc.

Las amenazas relacionadas con fenómenos de origen natural como los sismos, han sido uno de los factores de la pérdida, no sólo de vidas humanas, de infraestructura, de vivienda y de servicios; sino también, de la destrucción y deterioro del patrimonio arquitectónico. Diversas vulnerabilidades sociales, institucionales, estructurales y del medio ambiente se entrelazan con la amenaza de un sismo, en la delegación Cuauhtémoc del Distrito Federal, y construyen el riesgo sísmico del patrimonio arquitectónico.

El riesgo sísmico del patrimonio arquitectónico es una construcción *societal* que desde una perspectiva de la gestión integral de riesgos de desastre se observa como la amenaza cotidiana de sismos y la presencia de una alta vulnerabilidad cultural, normativa y física, construyen el riesgo.

Esta investigación se refiere al diagnóstico de la problemática que corresponde a la pérdida y deterioro del Patrimonio arquitectónico en caso de sismos. La valoración, del riesgo sísmico, nos permitirá generar información para el diseño de procesos de intervención en una Gestión Integral de Riesgos de Desastre del

Patrimonio arquitectónico. Se contextualiza la dimensión del trabajo, estableciendo como entidad de estudio y destino de la propuesta de política pública a la delegación Cuauhtémoc del Distrito Federal. En esta demarcación administrativa se identifica la naturaleza del problema con base en los componentes de amenaza y vulnerabilidad; se identifican también los actores involucrados en el problema; para finalmente, establecer causas y consecuencias que nos permitan bosquejar las estrategias y líneas de acción de una política pública hacia la preservación del Patrimonio arquitectónico en riesgo.

20161124 La preservación del patrimonio arquitectónico ante el riesgo sísmico en la Ciudad de México.

La investigación desarrolla un diagnóstico y un análisis para la elaboración de una propuesta de política pública para la preservación del Patrimonio arquitectónico ante la presencia de riesgo sísmico en la Ciudad de México. La primera parte de la investigación corresponde a un diagnóstico de la pérdida y del deterioro del Patrimonio arquitectónico en caso de sismos. La valoración, del riesgo sísmico, nos permitirá generar información para el diseño una Gestión Integral de Riesgos de Desastre del Patrimonio arquitectónico. En la Ciudad de México se identifican los componentes de amenaza y vulnerabilidad; se identifican también los actores involucrados en el problema; para finalmente, establecer causas y consecuencias que nos permitan proponer estrategias y líneas de acción de una política pública hacia la preservación del Patrimonio arquitectónico en riesgo.

La segunda parte desarrolla un análisis de la capacidad institucional. En las instituciones y en los instrumentos de planeación se buscarán elementos para determinar cómo se construye el riesgo; y así poder determinar cómo se puede de-construir. A partir de la identificación de las medidas implementadas para la gestión integral de riesgos de desastre del Patrimonio arquitectónico, de su eficiencia y de los instrumentos para su gestión, se definirán alternativas para la deconstrucción del riesgo sísmico del Patrimonio arquitectónico en la Ciudad de México.

La tercera parte contiene la propuesta. El diagnóstico del Patrimonio arquitectónico, el análisis institucional y las alternativas de intervención planteadas, nos permitirán desarrollar líneas de acción de una Política pública de Gestión Integral del Patrimonio arquitectónico en riesgo de desastre.