

TECNOLOGIAS TRADICIONALES Y VULNERABILIDAD SISMICA EN EL CENTRO DE LIMA

URBANO TEJADA

Los 25 años del terremoto de mayo del 70 en Huaraz deben hacernos recordar no sólo lo penoso de las consecuencias de dicho sismo para las localidades que afectó, sino que todo el Perú está sujeto a eventualidades y riesgos sísmicos que estamos en la obligación de precaver.

CIDAP - Centro de Investigación, Documentación y Asesoría Poblacional - viene trabajando varios años en el Centro de Lima, por lo que es particularmente conciente que un sismo en la capital sería más desastroso que en otras localidades dada su mayor población. En particular sería afectado el centro antiguo de Lima, cuya vejez ha afectado a sus materiales de construcción.

Tales materiales son fundamentalmente el adobe y la quincha, cuyos comportamientos ante eventos sísmicos son muy diferentes. El adobe es muy frágil y poco resistente ante vibraciones, contrariamente a la quincha que tiene un comportamiento dúctil.

La realidad de las edificaciones antiguas del Centro de Lima muestra una combinación de ambos materiales. Generalmente el adobe ha sido empleado en las primeras plantas y la quincha en los niveles superiores.

La realidad nos muestra también un preocupante nivel de deterioro de dichas edificaciones, lo cual nos lleva a preguntarnos: ¿qué hacer con ese tipo de edificaciones para reducir su riesgo sísmico, teniendo en cuenta que muchas de ellas deben ser conservadas por razones monumentales e históricas y que además albergan a pobladores cuyos derechos hay que respetar?

Mucho se ha avanzado en el conocimiento del comportamiento del adobe de la quincha, principalmente a partir de las investigaciones y aplicaciones realizadas principalmente por el ININVI, la PUC y la UNI.

Sin embargo, a pesar de los avances logrados en los conocimientos técnicos y en las normas técnicas establecidas, todavía hay muchas carencias en el conocimiento del comportamiento de las construcciones mixtas y en los procedimientos requeridos para su reparación o rehabilitación. También es necesario profundizar los conocimientos en lo relativo al impacto de la humedad, generalmente procedente de instalaciones sanitarias defectuosas, sobre el comportamiento del adobe.

El presente documento pretende hacer una reflexión sobre los temas señalados y otros concomitantes, con el objeto de proponer soluciones a los problemas técnicos detectados y generar el instrumental técnico necesario para servir de mejor manera a los pobladores que habitan en el Centro de Lima y reducir la vulnerabilidad sísmica de su hábitat.

ANALISIS DE RIESGO PARA LA SALUD DE LA POBLACION DE MOYOBAMBA EN CASO DE DESASTRE

Las poblaciones del Alto Mayo: Provincias de Moyobamba y Rioja, frecuentemente están sometidas a la posibilidad de que sucedan DESASTRES, los que generalmente son impredecibles e imprevisibles. Si ello sucede, la población va a sufrir las consecuencias funestas de la catástrofe en todos sus sectores. Se alteran las condiciones normales de vida, se produce un desajuste socioeconómico en general, y ocurren daños a la salud que pueden ser de mortalidad y/o morbilidad.

La primera prioridad la constituye la salud de las personas y el cuidado que se debe tener para proveerla y conservarle. La salud de una comunidad depende de como se presenten en ella los factores biológicos, ecológicos, económicos y sociales.

El objetivo de este trabajo, es mediante el ANALISIS DE RIESGO, determinar el grado de riesgo de mortalidad o morbilidad de la población Moyobambina, en caso de ocurrir un desastre. Es decir, si los efectos negativos sobre la salud serán grandes, regulares o ínfimos, a fin de contar con un instrumento que permita planificar acciones que puedan convertirle en una población de bajo riesgo.

ANTECEDENTES DE DESASTRES = PROVINCIA MOYOBAMBA

- Se presenta una relación cronológica y detallada de los desastres naturales ocurridos en la provincia de Moyobamba - departamento

San Martín que dotan desde el terremoto ocurrido en 1,746 hasta el último movimiento sísmico registrado el 02 del presente mes comprende Movimientos Sísmicos, Inundaciones, Huaycos.

- Se presenta la información estadística de la Morbi Mortalidad ocurrida en los terremotos de 1990 y 1991, por edad, sexo y naturaleza de la lesión atendidos en el Hospital Moyobamba.
- Video INUNDACION SHUCSHUYACU -TERREMOTO MOYOBAMBA (5').

FACTORES DE RIESGO

Se realiza el análisis de los siguientes factores de riesgo:

I.- VULNERABILIDAD:

- A. Características de la población
- B. Infraestructura de la población
- C. Organización de los servicios de salud.

II. AMENAZA

PUNTAJE PARA EL RIESGO

Realizado el análisis del RIESGO PARA LA SALUD, se obtiene un puntaje final que ubica a la población de Moyobamba entre 50 y 75 puntos, clasificándole así como de mediano riesgo, la salud de las personas en caso de desastre. Se observa que este puntaje ha mejorado después del terremoto de 1991.