

SISMO DEL 31 DE MAYO DE 1970-ANCASH-PERÚ

"CUARENTA Y CINCO SEGUNDOS DE INCERTIDUMBRE Y TRAGEDIA"

* Ing. Manuel Hermoza Conde

El domingo 31 de Mayo de 1970 marco una fecha que jamás sera olvidada en la Historia del Perú, en especial el Departamento de Ancash. Cuando las agujas de los cronómetros marcaban las 3 horas, 23 minutos y 28 segundos comenzaron a sentir fuertes vibraciones del suelo que alertarón a todos, como amenazante signo de muerte; se iniciaba un catástrofico y destructivo movimiento sísmico; UN GRAN TERREMOTO; con origen en la costa de Ancash-Perú, dentro del mar entre las ciudades de Casma y Chimbote.

La magnitud del sismo fue de grado 7.7 en la escala de Richter, con intensidades máximas de VIII (Escala Mercalli Modificada) en la Costa, especialmente en la Ciudad de Chimbote. El terremoto de Mayo de 1970, a pesar de estar lejos de ser una de las de mayor magnitud, aparece como el más destructor en la Historia del Perú y de todo el Continente Americano; a lo largo de sus 45 segundos de duración generó y causó elevadas pérdidas humanas y cuantiosos daños materiales, 50,000 muertos, 20,000 desaparecidos, 150,000 heridos, 180,000 viviendas y edificios destruidos y/o dañados, 6,730 aulas destruidas, roturas de canales de regadíos para irrigar 110,000 has., 77% de los caminos de la Libertad y Ancash destruidos y la actividad Industrial y Comercial seriamente afectadas y paralizadas.

Quienes tuvimos la experiencia de recorrer una vasta área afectada puede darse cuenta de la magnitud de la catástrofe, en una región que va desde la Provincia de Chancay y Cajatambo en el Departamento de Lima, hasta la provincias de Trujillo, Otuzco, Huachuco y Santiago de Chuco del departamento de la Libertad, pasando por todo el ámbito del Departamento de Ancash, la destrucción fue total, no solo viviendas, sino edificaciones de servicio público (Colegios, Hospitales, Edificios de Servicios etc.), quedarón totalmente dañados. A esta gigantesca desgracia se sumo el terrible aluvión que arrasó la integridad de la población de Yungay, Ciudad ubicada en el callejón de Huaylas.

La Ciudad de Chimbote, aunque menos destruida que las ciudades costeras de Huarney y Casma sufrió una pérdida económica mayor que otras Ciudades, se registrarón 750 muertos, 490 desaparecidos y aproximadamente 20,000 heridos, con daños estimados en un 62% de las viviendas y edificaciones, en su mayoría destruidas o inhabitables, todo lo cual generó grandes problemas sociales, Chimbote antes del terremoto estaba experimentando un rapido crecimiento Industrial con un extraordinario aumento poblacional, de 63,970 habitantes en 1961 a la fecha del sismo más de 170,000 habitantes, el cual no fue acompañado de un planificado y ordenado crecimiento urbanístico, falta de viviendas, insuficiente servicios sociales, como escuelas, hospitales, agua, desagüe, energía, representando en aquella fecha "LA CIUDAD PEOR ACONDICIONADA DEL PERU", el terremoto hizo más dramática esta situación.

Han transcurrido 26 años de esta fecha trágica y dolorosa, Organismos como CRYRZA, ORDEZA, ORDONERCENTRO, y CORDEANCASH, formularón los inevitables programas de emergencia, reconstrucción, rehabilitación y desarrollo con variados y diversos resultados, algunos positivos como otros severamente criticados.

En estos últimos 12 años en que los Consejos Municipales asumieron la planificación y Desarrollo Urbano, lamentablemente nuestras Ciudades, especialmente Chimbote, ha vuelto a crecer urbanísticamente en forma desordenada y caótica, a pesar de los costosos y valiosos planes de Rehabilitación, Reconstrucción y Desarrollo que se formularón a través del PLAN CHIMBOTE con asesoramiento de expertos de las NACIONES UNIDAS.

El periodo 1987-1993, representa un desarrollo poblacional desordenado, caótico y acelerado, no cumpliéndose con lo dispuesto en el PLAN REGULADOR de desarrollo de la ciudad, inmensas zonas NO CONFORMES para construcciones han sido invadidas y adjudicadas, generándose potenciales destrucciones antes inevitables sismos, todo esto completado en que nuestra población ha olvidado que el Perú, Ancash y especialmente Chimbote se encuentra en una ZONA ALTAMENTE SISMICA y que esta permanentemente expuesto

a este tipo de desastre, simplemente hemos olvidado la trágica y dolorosa experiencia del 31 de mayo de 1970.

Esta dramática situación lamentablemente demuestra que **NO HEMOS APRENDIDO LA LECCION**, nos olvidamos que vivimos en una zona de peligro constante de sismo y que debemos estar preparados para enfrentar este tipo de catástrofe, la experiencia vivida nos demuestra que uno de los factores que más ocasiona pérdidas humanas antes los desastres que origina un terremoto es la **ESCASA EDUCACION PERSONAL Y COLECTIVA** sobre nociones elementales de lo que es un sismo, es decir el comportamiento personal y colectivo a seguir antes, durante y después de un sismo.

Es por ello que no debemos olvidar esta fecha tan ingrata, es necesario que se apoye el titánico y sacrificado trabajo que hacen los comités de **DEFENSA CIVIL, LOS SIMULACROS EN LOS CENTROS EDUCATIVOS Y LOCALES PUBLICOS Y ZONA DE GRANDES AGLOMERACIONES SON NECESARIOS Y PERMANENTES**, el **DIA NACIONAL DE LA EDUCACION Y REFLEXION SOBRE DESASTRES NATURALES QUE EN EL PERU** se celebra los 31 de Mayo de cada año debe ser una fecha de intenso trabajo de mitigación y reducción de daños antes los desastres naturales.

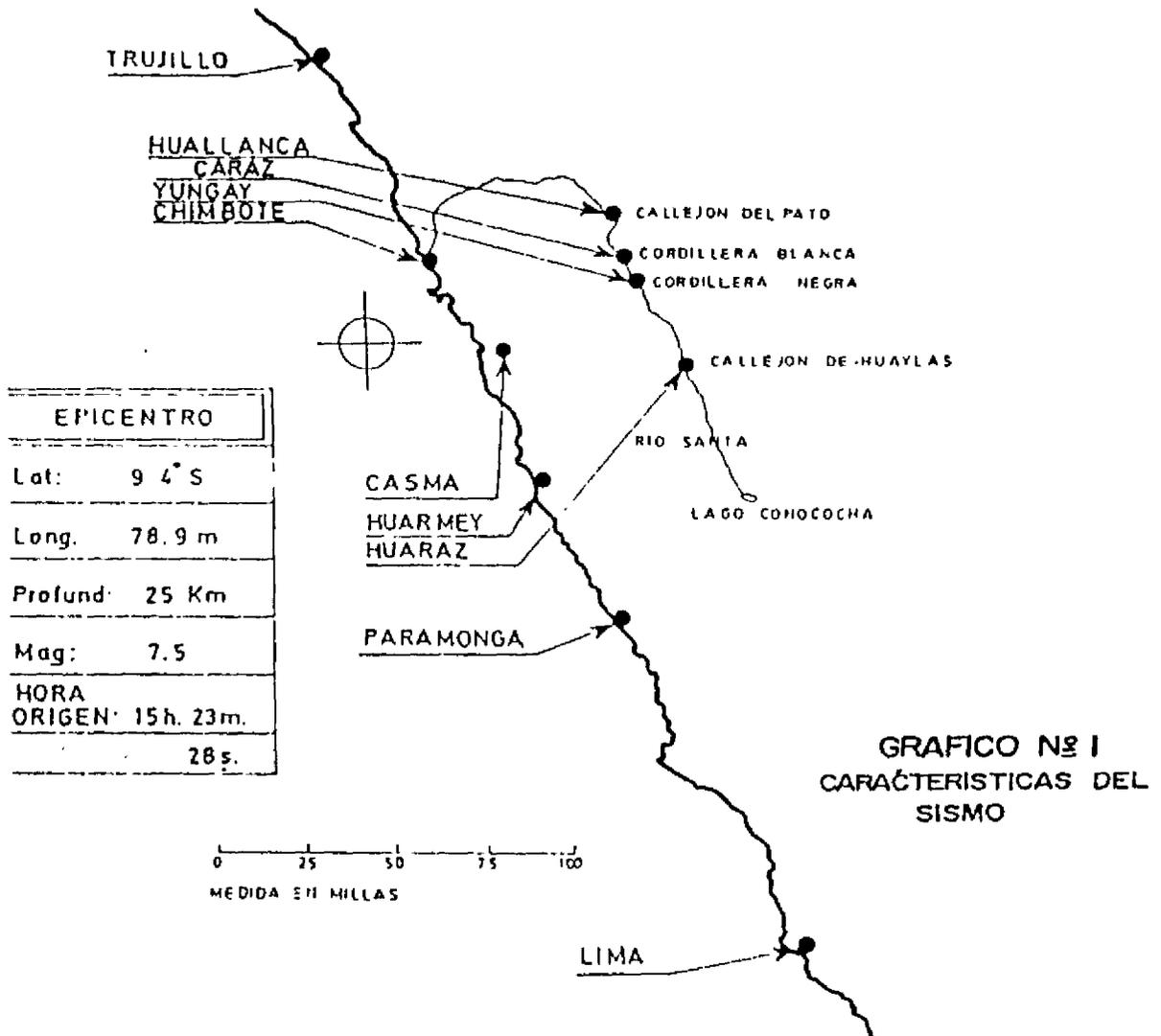
Debemos tener presente las sabias frases que el gran científico **CHARLES RICHTER** (creador de la escala de magnitud), invocó a los pobladores de su tierra natal **CALIFORNIA-LOS ANGELES**, y que es válida a nuestra Ciudades, en nuestro caso la ciudad de Chimbote:

"SI USTED VIVE EN CHIMBOTE RECUERDE QUE VIVE EN UNA ZONA TREMENDAMENTE SISMICA, QUE SIEMPRE A VIVIDO EN ELLA, QUE ASI COMO HUBO TERREMOTO EN AÑOS PASADOS PUEDEN HABERLO MAÑANA, PASADO MAÑANA O QUIZAS EL AÑO ENTRANTE; PERO ESTE PREPARADO. NO OLVIDE QUE ES MUCHISIMO MEJOR, EVITAR EL PANICO QUE FOMENTAR LA CONFUSION"

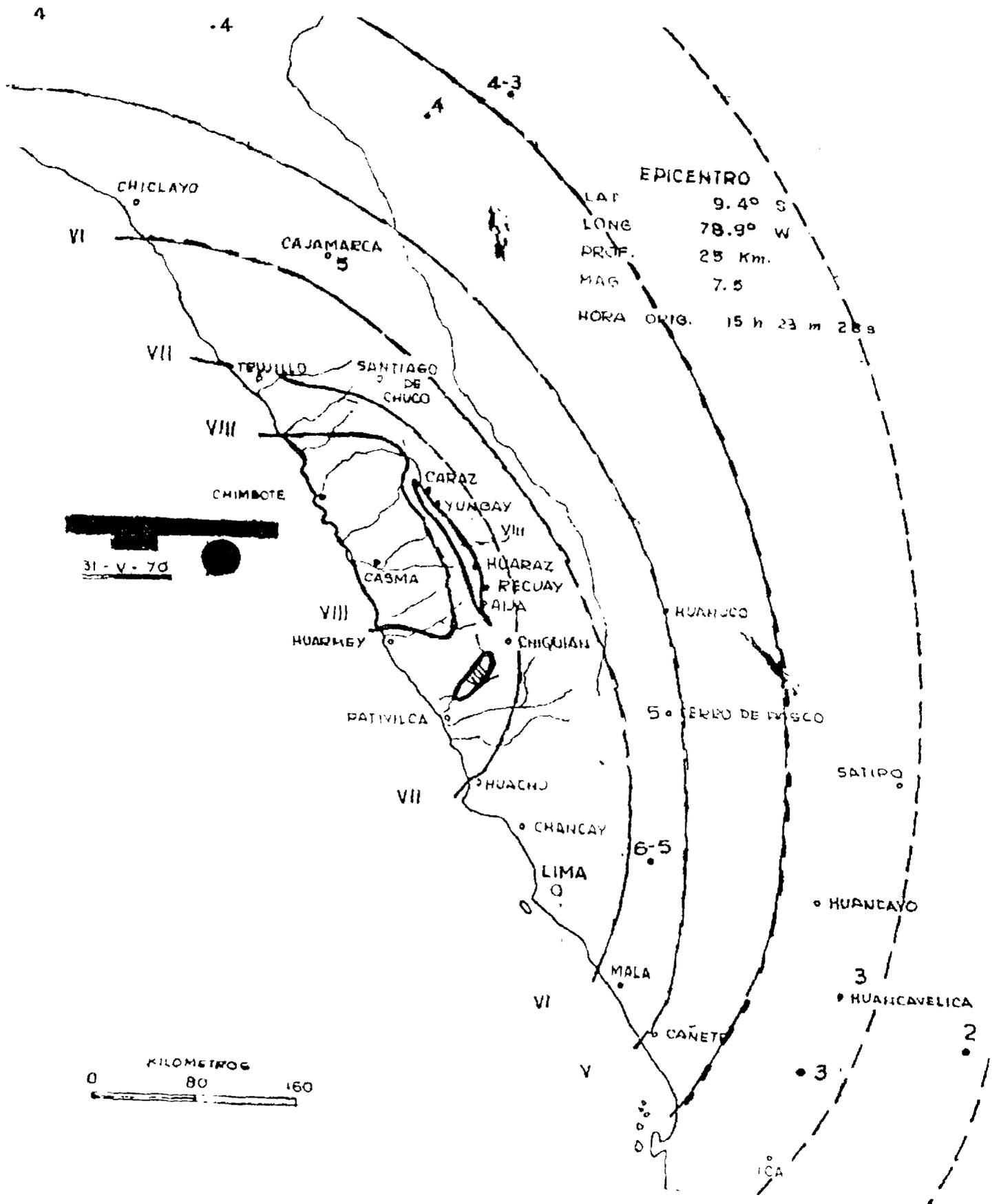
CHIMBOTE-1996-ANCASH-PERU

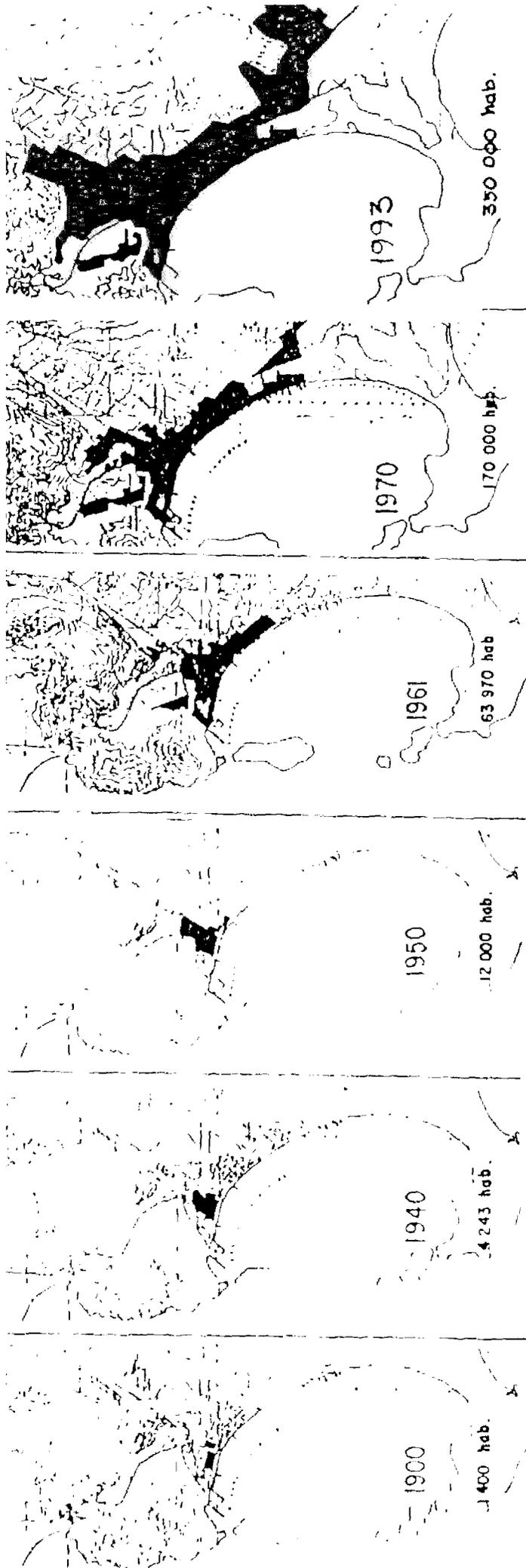
***Docente Universitario-Investigador-Peru**

EL EPICENTRO SUBMARINO DEL TERREMOTO DEL 31 DE MAYO



EVALUACION PLAN CHIMBOTE





ACCELERADO CRECIMIENTO URBANO DE CHIMBOTE'

En periodo 1970 - 1993, creció Chimboté poblacionalmente en 2.5 veces, siendo el periodo 1987 - 1993, el más acelerado - CREANDOSE ZONA SISMICA DE ALTO RIESGO SISMICO - UN SISMO similar al 31 de Mayo de 1970 sería catastrófico.



DÍA NACIONAL DE LA EDUCACION Y REFLEXION SOBRE LOS DESASTRES NATURALES

" SI USTED VIVE EN CHIMBOTE RECUERDE QUE VIVE EN UNA ZONA TREMENDAMENTE SISMICA , QUE SIEMPRE HA VIVIDO EN ELLA, QUE ASI COMO HUBO TERRMOTO EN AÑOS PASADOS PUE DEN HABERLOS MAÑANA, PASADO MAÑANA O QUI ZAS EL AÑO ENTRANTE; PERO ESTE PREPARADO NO OLVIDE QUE ES MUCHISIMO MEJOR, EVITAR EL PANICO QUE FOMENTAR LA CONFUSION ".