

TERREMOTO EN MEXICO / LECCIONES APRENDIDAS.

INTRODUCCION.

DENTRO DE LAS MANIFESTACIONES Y REPERCUSIONES MAS AGRESIVAS A LAS QUE EL HOMBRE SE HA ENFRENTADO A TRAVES DE LA HISTORIA CON LA NATURALEZA QUIZA HAN SIDO LOS MOVIMIENTOS DE TIERRA, DONDE LA MAXIMA EXPRESION DE LOS MISMOS ES EL TERREMOTO; EN EL CUAL, LA LIBERACION DE ENERGIA TECTONICA O ENERGIA PLASTICA ES DE TAL MAGNITUD QUE AQUELLAS COMUNIDADES AFECTADAS POR DICHA ENERGIA SE LES TIENE QUE DECLARAR COMO ZONAS DE DESASTRE DEBIDO A LA PERDIDA TOTAL O PARCIAL DE SU CAPACIDAD OPERATIVA TANTO EN SUS RECURSOS HUMANOS, MATERIALES Y LOGISTICOS. EN EL HISTORIAL SISMOLOGICO A NIVEL MUNDIAL SE TIENEN REGISTRADOS MUCHOS DE ELLOS Y EL SER HUMANO HA PLANEADO Y SIGUE PLANEANDO COMO PREVENIRLOS Y MITIGARLOS PERO, UNA Y OTRA VEZ SE HA OBSERVADO QUE SIGUE PREVALECIENDO LA VULNERABILIDAD DE LAS COMUNIDADES TENIENDO COMO REPERCUSSION DIRECTA LA ELEVACION EN LAS TASAS DE MORBILIDAD Y LA AFECTACION DE SUS BIENES MATERIALES; EJEMPLOS CLAROS DE ELLO SON EL TERREMOTO DE SEPTIEMBRE DE 1985 EN MEXICO Y EL TERREMOTO DE SAN FRANCISCO EN ESTADOS UNIDOS EN 1989.

I. ANTECEDENTES HISTORICOS.

LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, DEBIDO A LA RELACION QUE GUARDAN - GEOGRAFICAMENTE CON LAS PLATAFORMAS CONTINENTALES DE INFLUENCIA, SUS CARACTERISTICAS TOPOGRAFICAS, OROGRAFICAS, GEOLOGICAS, HIDROLOGICAS Y CLIMATICAS ASI, COMO LA DENSIDAD POBLACIONAL E IDIOSINCRASIA DE SU PUEBLO, SON SIN LUGAR A DUDA INDICADORES IMPORTANTES DE QUE ANTE LA EVENTUALIDAD DE QUE SE PRESENTE UN TERREMOTO SE VEA INCAPACITADA PARA DAR UNA RESPUESTA SINO ESTA ORGANIZADA. DE LOS TREINTA Y DOS ESTADOS QUE CONFORMAN LA REPUBLICA MEXICANA DOCE DE ELLOS TIENEN ALTA PROBABILIDAD DE REPERCUSION SISMOLOGICA DE ACUERDO CON LA RELACION QUE GUARDAN CON LA PLATAFORMA DE COCOS MISMA, QUE DE ACUERDO A LA SISMISIDAD INTERNACIONAL DONDE SE TOMA COMO REFERENCIA QUE EL CINTURON CIRCUMPACIFICO LIBERA ENTRE EL 80 - 90 % DEL TOTAL A NIVEL MUNDIAL, EL 11 % DE ESTE SE GENERA EN NUESTRO PAIS; LO QUE SIGNIFICA DE TRES A CUATRO TEMBLORES DIARIOS EN EL TERRITORIO MEXICANO DE DIFERENTE MAGNITUD. YA EN LA EPOCA PREHISPANICA LOS MEXICANOS TENIAN SIMBOLOS ALUSIVOS A SISMOS Y VOLCANES. UN FACTOR IMPORTANTE DE QUE SE MAGNIFICARA EL SISMO ES SIN LUGAR A DUDAS EL TIPO DE SUBSUELO EN DONDE ESTA ASENTADA LA CD. - DE MEXICO; LA ZONA EX-LACUSTRE DE LA LAGUNA DE MEXICO, LA CUAL AL DESECARLA DEJO UN SUBSUELO NO RIGIDO Y FLEXIBLE ASI COMO EN CIERTAS AREAS MANTOS ACUIFEROS , POR ULTIMO , LA ZONA METROPOLITANA CONTEMPLA 19 MILLONES DE PERSONAS, TENIENDO UN FLUJO VEHICULAR DE 4.5 MILLONES, LAS ESTRUCTURAS FISICO-ARQUITECTONICAS SON POR LO GENERAL DE CONCRETO Y EN PROMEDIO DE TRES PISOS, ENCONTRANDOSE DENTRO DE LA CIUDAD UNA GRAN CANTIDAD DE FABRICAS ASI COMO UN AEROPUERTO Y EN ESA EPOCA UNA REFINERIA.

II. REPERCUSSIONES DEL TERREMOTO EN LA CIUDAD DE MEXICO.

EL 19 DE SEPTIEMBRE DE 1985 LOS HABITANTES DE ESTA CAPITAL COMENZABAN A REALIZAR SUS ACTIVIDADES, DIRIGIENDOSE MUCHOS DE ELLOS A SU TRABAJO O LLEVANDO A SUS HIJOS A LA ESCUELA, A LAS 07:19 HRS. LA POBLACION MEXICANA SE ENFRENTO A UN MOVIMIENTO DE TIERRA, UNO DE TANTOS YA EXPERIMENTADOS PERO, NO DE LA MAGNITUD DE ESTE, EL CUAL DE ACUERDO A LOS REGISTROS FUE DE 8.1 EN LA ESCALA DE RICHTER TENIENDO UNA DURACION DE 90 SEGUNDOS, PRESENTANDOSE INICIALMENTE DE TIPO OSCILATORIO Y EN SUS 10 ULTIMOS SEGUNDOS DE TIPO TREPIDATORIO, DE ACUERDO A LOS OBSERVADORES FUERON ESTOS ULTIMOS LOS QUE PRECIPITARON LAS CONSTRUCCIONES Y DESEQUILIBRO EN FORMA SERIA LOS SISTEMAS AFECTABLES (POBLACIONALES, VITALES, DE APOYO Y COMPLEMENTARIOS). EL DIA 20 DE SEPTIEMBRE SE TUVO UN POSTEMBLOR A LAS 19:20 HRS. CON UNA MAGNITUD DE 7.5 EN LA ESCALA DE RICHTER LO CUAL AGRAVO LA SITUACION YA EXISTENTE. AUNQUE DESDE 1841 SE CONTEMPLABAN ACCIONES DE PROTECCION CIVIL EN CALAMIDADES, 1985 ENCONTRO UNA POBLACION QUE NO ESTABA PREPARADA NI ORGANIZADA PARA ESTE TIPO DE FENOMENOS. DENTRO DE LOS DATOS RECABADOS DE LA REPERCUCION DE ESTE TERREMOTO PODRIAMOS MENCIONAR LOS SIGUIENTES: DE LAS ESTRUCTURAS ARQUITECTONICAS SE DAAARON APROXIMADAMENTE 50,000 MIL DE LAS CUALES SE CALCULA QUE 5,728 SE AFFECTARON SERTA_MENTE Y 400 DE ELLAS SUFRIERON COLAPSO COMPLETO, EL SISTEMA DE COMUNICACIONES QUEDO INOPERANTE, LOS RECURSOS HIDRAULICOS, DRENA_JE, FNERGIA ELECTRICA, TRANSPORTE, SISTEMAS ADMINISTRATIVOS, EDU_CATIVOS, RECREATIVOS Y TURISTICOS EN DIFERENTE GRADO PERO, UNO DE LOS SISTEMAS VITALES MAS SERTIAMENTE AFFECTADO SIN LUGAR A DUDAS FUE EL SECTOR SALUD DONDE SU CAPACIDAD OPERATIVA TUVO PERDIDAS

TOTALES Y PARCIALES DE SUS GRANDES HOSPITALES DE TERCER NIVEL DENTRO DE LOS CUALES, SE PUEDE SEÑALAR POR LA SECRETARIA DE SALUD EL HOSPITAL GENERAL DE MEXICO Y EL HOSPITAL JUAREZ CENTRAL Y EL CENTRO MEDICO DEL SEGURO SOCIAL TENIENDO UNA PERDIDA DE CAMAS CENSABLES DEL ORDEN DE LAS 3,894. LA REPERCUCION SOBRE LA POBLACION CASI FUE DE 500,000 MIL DAMNIFICADOS Y 10,000 DEFUNCIONES (SEGUN CALCULOS ESTIMADOS). ASI COMO ES CIERTO QUE LA COMUNIDAD NO ESTABA PREPARADA, TAMBIEN QUEDO MANIFESTADA LA GRAN SOLIDARIDAD QUE LOS MEXICANOS TIENEN PARA ENFRENTAR Y MITIGAR SITUACIONES ADVERSAS COMO LAS DE LOS SISMOS DE SEPTIEMBRE. ANTES DE LOS DOS MESES DE ESTE DESASTRE Y TOMANDO EN CUENTA LAS ENSEÑANZAS QUE EL TERREMOTO DEJO, GOBIERNO Y COMUNIDAD SE DIERON A LA TAREA DE SU MAS GRANDE RETO DE LA DECADE, LA RECONSTRUCCION DE LA CIUDAD DE MEXICO, MISMA QUE SE PUEDE CONSTATAR EN LA ACTUALIDAD.

III. LECCIONES APRENDIDAS DEL TERREMOTO.

AUNQUE SE PUEDE DECIR QUE NUESTRO PAIS ES NUEVO EN MATERIA DE PROTECCION CIVIL SI PODEMOS COMENTAR QUE EL ESFUERZO REALIZADO POR MEXICO HA SIDO GRANDE. DENTRO DE LAS ACCIONES QUE SE HAN GENERADO TENEMOS: EL 4 DE OCT. DE 1985 SE ACTIVO EL COMITE DE PREVENCION DE SEGURIDAD CIVIL EL CUAL APOYO DIRECTAMENTE A LA COMISION NACIONAL DE RECONSTRUCCION; DE EL ANALISIS DE LA INFORMACION DE ESTA COMISION EL 6 DE MAYO DE 1986 SE REALIZARON LAS BASES PARA LA CREACION Y ESTABLECIMIENTO DEL SISTEMA NACIONAL DE PROTECCION CIVIL (VIGENTE EN LA ACTUALIDAD) TENIENDO COMO META PRINCIPAL LA DE GENERAR NORMAS QUE ORIENTEN LAS FUNCIONES PARA LA ORGANIZACION, CON ELLO SE ESTIMULA, ACELEPA, SOPORTA Y GARANTIZA EL ALCANCE DE OBJETIVOS QUE REQUIERE EL NIVEL NACIONAL, ESTATAL Y MUNICIPAL

PARA ASI TENER UNA SOCIEDAD MAS SEGURA, CAPACITADA, PARTICIPATIVA Y SOLIDARIA; PERSIGUIENDO EN FORMA INTRINSECA LA PROTECCION BIO-SICO-SOCIAL DE LA COMUNIDAD ASI COMO DE SUS BIENES Y ENTORNO NATURAL. PARA LOGRAR LA REDUCCION DE LOS DESASTRES NATURALES Y CAUSADOS POR EL HOMBRE PODEMOS DESTACAR : 1. LA PLANIFICACION , PREVENCIÓN Y PREPARACION DE LA COMUNIDAD; 2. MANTENIMIENTO DE LA CAPACIDAD DE RESPUESTA; 3. LA EDUCACION DE LA POBLACION; 4. FORTALECIMIENTO DE RESPUESTA; 5. DIAGNOSTICO SITUACIONAL Y EVALUACION DE RIESGOS; 6. FORMACION DE ESPECIALISTAS; 7. INTERCAMBIO TECNICO/CIENTIFICO; 8. MODIFICACION DEL REGLAMENTO DE CONSTRUCCION EN EL AREA METROPOLITANA; 9. INSTALACION DE REDES PARA DETECCION DE SISMOS; 10. REFORZAMIENTO DE LAS EDIFICACIONES EXISTENTES; 11. - CAMPAÑAS INFORMATIVAS Y DE CAPACITACION A POBLACION ABIERTA; 12. EN LAS 16 DELEGACIONES POLITICAS DE DISTRITO FEDERAL, SE CUENTA CON UNA UNIDAD INTERNA DE PROTECCION CIVIL; 13. SE DECRETO QUE LA PARTICIPACION DEBERA SER DADA POR EL SECTOR PUBLICO, SOCIAL Y PRIVADO, ASI COMO EL ESTAR CONFORMADAS LAS COMISIONES DE EMERGENCIA PARA ANTES, DURANTE Y DESPUES DE UN FENOMENO PERTURBADOR. EN FORMA CONCRETA, EL SECTOR SALUD DEBERA OBSERVAR LOS SIGUIENTES PARAMETROS: COORDINACION DE LOS ORGANISMOS DEL SECTOR SALUD, INVENTARIOS DE LOS RECURSOS PARA LA SALUD, DEFINICION DE RESPONSABILIDADES DE CADA INTEGRANTE DEL SECTOR SALUD, PROPORCIONAR OPORTUNAMENTE LA ATENCION MEDICA (PREHOSPITALARIA, HOSPITALARIA Y DE REHABILITACION), REALIZAR LA VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA, LLEVAR A EFECTO MEDIDAS DE SALUD PUBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL, ORIENTAR Y EDUCAR A LA POBLACION TANTO A LOS TRABAJADORES DE SALUD COMO A LA COMUNIDAD ASI COMO SUPERVISAR, EVALUAR Y CONTROLAR TO__

DAS LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS. UN EJEMPLO DE ESTO, ES QUE TODOS LOS HOSPITALES DE PRIMERO, SEGUNDO Y TERCER NIVEL TIENEN QUE DESARROLLAR LOS PLANES PREHOSPITALARIOS Y HOSPITALARIOS DE ACUERDO A SU REALIDAD, EN LA FASE PREVENTIVO / PREPARATIVO TENDRAN QUE CAPACITAR CONTINUA Y PERMANENTEMENTE A SU PERSONAL, CONFORMANDO A SUS COORDINADORES DE EVACUACION Y BRIGADAS ESPECIALES ASI, COMO REALIZAR SIMULACROS PERIODICAMENTE. COMO SE PUEDE PALPAR NUESTRO PAIS ESTA PREPARANDO PARA ENFRENTAR UNA EMERGENCIA MAYOR O DESASTRE Y TRATAR DE SER AUTOSUFICIENTES EN LOS PRIMEROS MOMENTOS Y NO CAER EN ERRORES YA EXPERIMENTADOS QUE REPERCUTEN EN FORMA NEGATIVA CON CONFUSION, RETRASOS, OMISION, DESORGANIZACION, ABUSOS Y DUPLICIDAD DE FUNCION. CON ESTOS ANTECEDENTES ANALIZADOS, CONSIDERO QUE PUEDEN SERVIR DE REFERENCIA EN LO QUE EN MATERIA DE PROTECCION CIVIL SE ESTA REALIZANDO EN MEXICO.