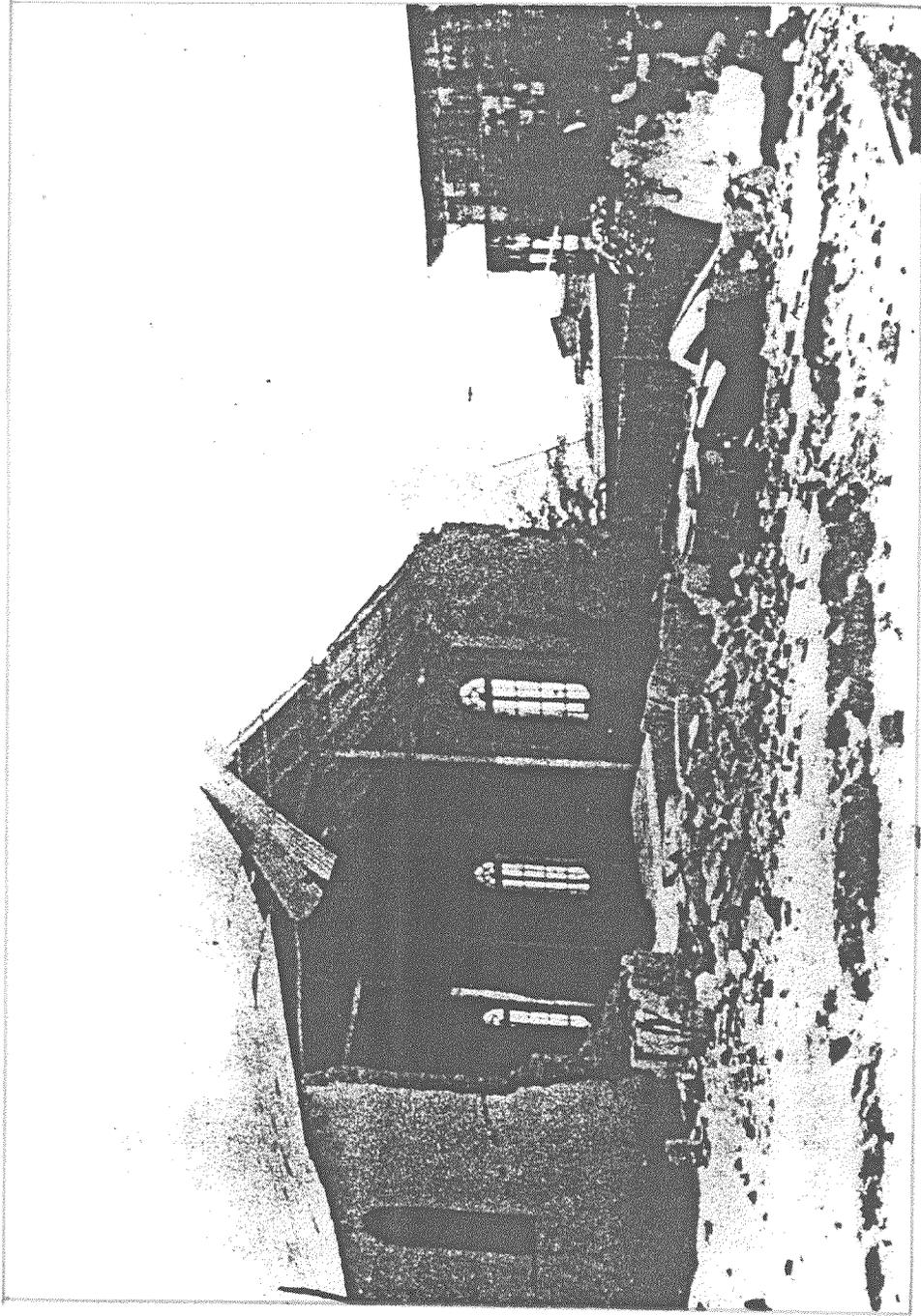


- 1951 Junio 23, a 20:44 horas. Sismo originado en el océano, frente a las costas del litoral Norte. En la ciudad de Trujillo y el puerto de Pacasmayo, se apreció una intensidad del Grado V de la Escala MM. Sentido en las poblaciones de Cajamarca y en las situadas en el Callejón de Huaylas.
- 1951 Octubre 3, a las 06:08 horas. Fuerte temblor en el sur. En Tacna, se cuartearon los muros de una construcción moderna de concreto y se produjo el derrumbe de una antigua construcción de adobe. Intensidad VI MM. Sentido en Moquegua (Grado V) y fuertemente en la costa al Sur de la frontera con Chile.
- 1952 Febrero 20, a 04:10 horas. Sismo ligeramente destructor en el pueblo de Huánuca, provincia de la Unión, Departamento de Arequipa, donde resultaron varias viviendas dañadas.
- 1952 Febrero 26, a las 06:31 horas. Prolongado y suave movimiento ondulatorio en el Cuzco, donde provocó fuertes desprendimientos del estuco de varias casas. Desplazamiento y caída de objetos pequeños en la Granja Modelo de Kcaira. Alarma en la ciudad de Arequipa. Sentido en los pueblos de Paruro, Anta, Izcuchaca, Moquegua y en La Paz, Bolivia.
- 1952 Marzo 30, a las 19:51 horas. Fuerte movimiento sísmico en el Norte del Perú. Los moradores de la población andina de Cutervo, pernoctaron en carpas. Intensidad apreciada alcanzó en Cajamarca y Chota. (Grado V—VI MM).
- 1952 Mayo 3, a las 19:14 horas. Fuerte y prolongado temblor a la altura del paralelo 14° de Lat. S. En la ciudad de Ica provocó caída del enlucido de las paredes y algunas cornisas. Grado V—VI. El movimiento se sintió en Lima (Grado III—IV). En Huaitará (IV—V) y Nazca (III—IV). El epicentro a base de los registros de Lima, Huancayo y La Paz, fue 14.4° Lat. S., 76.1° Long W., con posición geográfica localizada en el litoral, cerca del Cerro Morro Quemado.
- 1952 Agosto 3, a las 8:19 horas. Fuerte sismo sentido en casi todo el Departamento de Lima. El área de percepción fue unos 26,000 km<sup>2</sup>. Intensidad en el Puerto del Callao V—VI. Alarma en la ciudad de Lima, donde el acelerógrafo registró una aceleración máxima de 21 cms/seg<sup>2</sup>., con período de 0.2 segs. en sus componentes horizontales.
- 1953 Febrero 15, a las 04:33 horas. Hubo un fuerte temblor en Lima, que duró más de quince segundos. La violencia de la sacudida y el ruido intenso que trajo, obligaron a muchas personas abandonar sus lechos.

Intensidad V—VII de la Escala MM. Se registró una aceleración máxima de 26 cms/seg<sup>2</sup>. con periodos de 0.1 de seg.

- 1953 Diciembre 12, a 12:31 horas. Un fuerte y prolongado movimiento sísmico afectó seriamente a la parte NW del Perú y parte del territorio ecuatoriano. En las poblaciones peruanas de Tumbes y Corrales, causó la muerte de 6 personas, 20 heridos y numerosos daños materiales. Fue sentido en una área aproximada de 700,000 km<sup>2</sup>., limitada por los paralelos 0030' y 11° de Lat. S y por los meridianos 75° y 81°W y el área de mayor destrucción abarcó unos 5,000 km<sup>2</sup>. Dentro de esa superficie, sufrieron algunas construcciones recientes de concreto armado, las ruinosas de adobe y otras de ladrillo. (Fotos 11 y 12). La intensidad del movimiento se apreció entre el Grado VII y VIII de la Escala MM. (Lámina No. 12). Largas grietas se produjeron en los terrenos húmedos, algunas de dirección N—S y otras más extensas a lo largo de un canal de irrigación; una de ellas tenía unos cincuenta metros de longitud y alcanzaba en algunos trechos 30 a 40 cms. de ancho. Eyección de lodo en las quebradas de Bocapán, en los esteros de Puerto Pizarro y en otros lugares. Deslizamientos del material suelto, en El Alto, en los alrededores de Zorritos y de las partes altas del Cañón del río Tumbes.
- 1954 Abril 21, movimiento ligeramente destructor en el Sur del Departamento de Lima. El área de percepción estuvo confinada entre los paralelos 9° y 15° de Lat. S. a lo largo de la costa, y hasta Tarma y Huancayo hacia el interior. En la costa ocurrieron ligeros desperfectos en las antiguas construcciones de adobe de Mala, Cañete y San Antonio, estimándose una intensidad del Grado VI de la Escala MM. En la ciudad de Lima, fue fuerte, registrándose una aceleración máxima de 25 cms/seg<sup>2</sup>., con periodos de 0.1 seg. Derrumbe en el sector de Pasamayo (km. 45 de la carretera Panamericana Norte) y en el talud de falla de Jahuay (km. 184 de la carretera Sur).
- 1954 Junio 15, a las 08:30 horas. La región nor-oriental fue conmovida por un fuerte sismo que causó ligeros daños materiales en las construcciones de las ciudades de Moyobamba, Celendín y Chachapoyas. El fenómeno se percibió en una área aproximada de 460,000 km<sup>2</sup>., incluyendo nuestra capital. El Observatorio Sismológico de Lima, lo situó al N., a una distancia de 656 km.
- 1955 Febrero 9. Temblor fuerte en Lima a las 11:06 horas. Resultaron diez personas accidentadas. Aceleración promedio 27 cm/seg<sup>2</sup>., con periodos de 0.2 seg. Desprendimiento del material suelto en los barrancos de los balnearios y en el sector de Pasamayo al N. de

- Lima; ligeramente destructor en los edificios y viviendas de la ciudad de Cañete. Sentido en Huaraz.
- 1955 Marzo 9, 12:12 horas. Sismo que ocasionó ligeros daños en las viviendas de la Misión de San Ignacio, de los Padres Jesuitas en Jaén, Cajamarca.
- 1955 Mayo 22, a 18:46 horas. Fuerte temblor en la región de Satipo. Cayeron varias paredes en el Pueblo de Andamarca. Los datos de distancia de los Observatorios de Lima y Huancayo, ajustados a la curva de un foco de profundidad ligeramente superior a lo normal, indicaron un epicentro situado en el río Ipoqui, cerca del pueblo de Satipo, en las vertientes orientales de los Andes.
- ~~1955~~ Julio 21. Movimiento sísmico sentido a lo largo de la costa entre los paralelos 11° a 18° Lat. S. En la ciudad de ~~Caravello~~, Departamento de Arequipa, ocasionó algunos agrietamientos de paredes y el derrumbe de la Iglesia del Beaterio (Grado VI-MM), Alarma en las ciudades de Ica y Arequipa. Distancias de los Observatorios de Lima y La Paz 580 y 560 kms. respectivamente (para un foco de 60 km. de profundidad).
- 1955 Agosto 19, Fuerté movimiento de tierra estremeció la zona norte a las 02:45 horas. Ligeramente destructor en la Hacienda Cartavio (Trujillo) y en el Puerto de Chimbote. Sentido desde Piura al N. hasta Lima al S.
- 1955 Octubre 9, a 16:03 horas. Movimiento sísmico que causó destrucciones y averías de viviendas en el caserío de Mungui (3,200 m.s.n.m.) provincia de La Unión, Departamento de Arequipa, situado sobre una ladera escarpada. Daños en el caserío de Toro, donde murió una persona. En Cotahuasi, capital de esa provincia, ocasionó desperfectos en algunas casas antiguas, resentidas por sismos anteriores.
- 1956 Febrero 17, a 20:37 horas. Temblor sentido en todas las poblaciones de los Departamentos de La Libertad y Ancash, desde el paralelo 7° al 10° de Lat. S. Intensidad Grado V MM en el puerto de Chimbote.
- 1956 Febrero 18, a las 12:49 horas. Sismo destructor, localizado en el Callejón de Huaylas. Sentido en una área de forma elíptica, de unos 20,000 km<sup>2</sup>., y de topografía muy accidentada que comprendía la ciudad de Carhuaz (2,668 m.s.n.m.), los distritos y caseríos de Amascha, Shilla, Llipa, y Hualcán. En Carhuaz el sismo provocó diversos desperfectos, tanto en los edificios que estaban en mal estado de conservación como en las viviendas antiguas. En los



*Foto No. 11. — Desplome del paño frontal de la Iglesia de Corrales, después del sismo en el Noroeste del Perú, el 12 de Diciembre de 1953*