



# BOLETIN DEL SERVICIO SISMOLOGICO

POR

Por F. MONTESSUS DE BALLORE

(Años de 1914-1915)

---

## Observaciones de 1914

Enero

### RESUMEN DEL MES

Se registraron 89 temblores distintos. Del cuadro de repartición sísmica en latitud, se deduce que la mayor frecuencia sísmica correspondió, en este mes, al valle del Aconagua (entre los paralelos 32° y 33°) con 35 temblores y a la provincia de Santiago (entre los paralelos 33° y 34°) con 27 temblores. El valle Central, hasta el río de la Laja y la cordillera de la costa, en esta parte, se han estremecido con mucha frecuencia, en relación a su sismicidad en los meses

pasados. La zona comprendida entre los paralelos 37° y 42°, ha permanecido mucho más tranquila. Lo mismo sucedió en el Norte de Chile desde el paralelo 19° hasta el 27°. El foco sísmico de Copiapó se estremeció 11 veces.

Los temblores más importantes del mes, por su intensidad y extensión, son quince y se han cartografiado. Se indican, a continuación, ordenados de Norte a Sur, y mencionando las localidades extremas en que se han sentido.

El 17 a las XXI<sup>h</sup> 22<sup>m</sup>: Zapiga, Pozo Almonte, La Noria.

En el día 3 se registraron cuatro temblores, que se extendieron desde Copiapó hasta Santiago, midiendo 670 kms. El primero fué a las IV<sup>h</sup> 3<sup>m</sup> 21.5<sup>s</sup>. El segundo, a las IV<sup>h</sup> 20<sup>m</sup> 38<sup>s</sup>; el tercero, a las VII<sup>h</sup> 20<sup>m</sup> 35<sup>s</sup> y el cuarto a las XIII<sup>h</sup> 26<sup>m</sup> 35<sup>s</sup>.

El 12 a la I<sup>h</sup> 27<sup>m</sup> 17<sup>s</sup> se sintió otro temblor de igual extensión: Copiapó, Vicuña, Los Andes, Santiago.

El temblor de mayor intensidad y extensión del mes, se sintió el 29 a las XXII<sup>h</sup> 36<sup>m</sup> 39<sup>s</sup>. El foco de este temblor fué la provincia de Talca, en donde se sintió con intensidad VIII; muchos edificios de la ciudad de Talca resultaron con grandes desperfectos; se sintió con gran fuerza en todo el valle Central y también en Mendoza (Argentina). Su extensión meridiana fué de 1,530 kms. desde Copiapó hasta Puerto Montt.

La réplica de este temblor tuvo lugar 4 horas más tarde, es decir, el 30 a las II<sup>h</sup> 35<sup>m</sup> 30<sup>s</sup>: Copiapó, Santiago, Osorno. Su extensión meridiana fué de 1,430 kms.

La zona comprendida entre el río Elqui y el Choapa, se estremeció el 27 a las XIII<sup>h</sup> 10<sup>m</sup>: Vicuña, Monte Patria, Salamanca.

El temblor del 5 a las VII<sup>h</sup> 56<sup>m</sup> 30<sup>s</sup>, originado en el valle del Aconcagua, se sintió desde el río Choapa hasta el Tinguirica: Illapel, Los Andes, Santiago, Tinguiririca.

Otro temblor parecido al anterior, se sintió el 21 a las X<sup>h</sup> 27<sup>m</sup> 30<sup>s</sup>: Salamanca, Los Andes, Santiago, San Francisco.

El 24 a las XIII<sup>h</sup> 10<sup>m</sup> 48<sup>s</sup>, se estremeció la zona com-

prendida entre el Aconcagua y el río Longaví: La Cruz, Los Andes, Santiago, Longaví.

El 30 a las XIX<sup>h</sup> 50<sup>m</sup> 40<sup>s</sup> se sacudió parte del valle Central: Santiago, Rengo, Talca, Longaví.

El 29 a las XIII<sup>h</sup> 30<sup>m</sup> se sacudió parte, también, del valle Central, conjuntamente con la cordillera costanera: Angostura, Putagán, Quirihue.

El 1.º a las III<sup>h</sup> 24<sup>m</sup> se sacudió, aisladamente, la región comprendida entre el río Calle-Calle, y el Maullín: Valdivia, Osorno y Abtao.

1914

## ENERO

## REPARTICION EN LATITUD

Grados de Latitud	Número de temblores	Grados de Latitud	Número de temblores	Grados de Latitud	Número de temblores
18°—19°	..	26°—27°	1	34°—35°	20
19°—20°	6	27°—28°	11	35°—36°	23
20°—21°	1	28°—29°	9	36°—37°	12
21°—22°	1	29°—30°	8	37°—38°	4
22°—23°	5	30°—31°	11	38°—39°	4
23°—24°	6	31°—32°	13	39°—40°	4
24°—25°	2	32°—33°	35	40°—41°	3
25°—26°	1	33°—34°	27	41°—42°	2

NOTA GENERAL.—El número de temblores registrados en un mes no puede corresponder a la suma del número de temblores anotados en este cuadro, porque un solo temblor puede abarcar una zona que comprenda varios grados en Latitud. Así, un temblor sentido desde Antofagasta hasta Copiapó, será necesario anotarlo en el cuadro cinco veces, desde la columna 23°—24° hasta la 27°—28°.

## Febrero de 1914

## RESUMEN DEL MES

Se registraron 64 temblores distintos. La mayor frecuencia sísmica correspondió al valle del Aconcagua, con 23 temblores. En la región comprendida entre el río Mataquito y el paralelo 36°, se registraron 16 temblores. En la provincia de Santiago se sintieron 14 temblores y 10 en las provincias de O'Higgins, Colchagua y Curicó. El norte de Chile, desde el paralelo 19° hasta el 32°, ha tenido una sismicidad casi pareja, variando entre 7 y 3 temblores. El Sur ha permanecido en perfecta tranquilidad, desde el paralelo 38°.

Se han cartografiado 14 temblores, que se indican a continuación, en el orden y forma de costumbre.

El temblor de mayor extensión fué el del 26 a 0<sup>h</sup> 00<sup>m</sup>: Tarata, Yuma, Copiapó y Santiago. Mide, por lo tanto, 1,730 kms. El temblor de mayor intensidad, fué el del 25 a las II<sup>h</sup> 47<sup>m</sup> 25<sup>s</sup>: Copiapó, Unión, Santiago, Buenuraqui. Mide 1,060 kms. en extensión meridiana.

El departamento de Pisagua se estremeció aisladamente el 4 a las VII<sup>h</sup> 10<sup>m</sup>: Camarones, Zapiga, Huara. Las provincias de Antofagasta y Atacama se sacudieron simultáneamente dos veces. El 12 a las XXIII<sup>h</sup> 38<sup>m</sup> 30<sup>s</sup>: El Toco, Pissis y Copiapó. Y el 20 a las III<sup>h</sup> 34<sup>m</sup> 40<sup>s</sup>: El Buitre, Yungay, Copiapó.

El temblor del 8 a las 0<sup>h</sup> 29<sup>m</sup> 57<sup>s</sup>, originado en el valle del Aconcagua, fué registrado en Copiapó: Copiapó, Los Andes y Santiago. La zona comprendida entre el río Elqui y el Aconcagua se estremeció suavemente el 21 a las XIX<sup>h</sup> 42<sup>m</sup>; Vicuña, Salamanca y Los Andes. Del mismo modo se estremeció la región comprendida entre el río Choapa y el Mapocho, el 16 a las X<sup>h</sup> 12<sup>m</sup> 10<sup>s</sup>: Salamanca, Los Andes, Santiago. El valle del Aconcagua se sacudió aisladamente dos veces; el 2 a las XII<sup>h</sup> 5<sup>m</sup>: Alicahue, Los Andes, La Ca-

lera; y el 20 a las XIII<sup>h</sup> 40<sup>m</sup>: Alicahue, Los Andes, La Cruz.

El valle central y la cordillera costanera, desde el río Maipo hasta el Maule, se estremecieron simultáneamente dos veces; el 2 a las X<sup>h</sup> 2<sup>m</sup> 43<sup>s</sup>: Santiago, Curicó, Empedrado; y el 13 a las III<sup>h</sup>: San Francisco, Curicó, Tanhuao.

La zona comprendida entre el río Tinguiririca y el río Maule, se sacudió dos veces; el 22 a las XVI<sup>h</sup> 34<sup>m</sup>: Peralillo, Camarico y Huinganes; y el 28 a las XXI<sup>h</sup> 5<sup>m</sup>: Vichuquén, Itahue, Constitución.

1914

FEBRERO

REPARTICION EN LATITUD

Grados de Latitud	Número de Temblores	Grados de Latitud	Número de Temblores	Grados de Latitud	Número de Temblores
17°—18°	1	25°—26°	3	33°—34°	14
18°—19°	1	26°—27°	3	34°—35°	10
19°—20°	7	27°—28°	6	35°—36°	16
20°—21°	3	28°—29°	3	36°—37°	1
21°—22°	3	29°—30°	3	37°—38°	2
22°—23°	5	30°—31°	8	38°—39°	..
23°—24°	7	31°—32°	6	39°—40°	..
24°—25°	3	32°—33°	23	40°—41°	..

## Marzo de 1914

## RESUMEN DEL MES

Se registraron 102 temblores distintos.

La mayor frecuencia sísmica correspondió a Concepción con 39 temblores, en seguida figura el valle del Aconcagua con 28 temblores y después la provincia de Santiago con 11 temblores. Es digno de notar la tranquilidad del foco sísmico de Copiapó, que registra sólo 3 temblores.

Se ha podido cartografiar 8 temblores que se mencionan a continuación, ordenados de Norte a Sur, e indicando las localidades extremas en que se han sentido.

El temblor del 23 a la 1<sup>h</sup> 54<sup>m</sup> 23<sup>s</sup> estremeció la región septentrional que recorre el Ferrocarril de Antofagasta a Bolivia y se dejó registrar en Copiapó y Santiago: Placilla, Latorre, Copiapó, Santiago. Midió, por lo tanto, 1,134 kms. de extensión meridiana.

El temblor del 5 a las 9<sup>h</sup> 12<sup>m</sup> 23<sup>s</sup>, que se sintió desde el valle del Huasco hasta el valle central, sacudió también la cordillera costanera: Huasco, Unión, Santiago, Concepción. Midió 900 kms. de extensión.

El 24 a las 22<sup>h</sup> 20<sup>m</sup> se estremeció la región comprendida entre el río Elqui y el Aconcagua: Vicuña, Salamanca, Los Andes.

El 28 a las 9<sup>h</sup> 50<sup>m</sup> se sacudió suavemente la zona comprendida entre el río Choapa y el Aconcagua: Salamanca, Chillepin, Los Andes.

El 16 a las 2<sup>h</sup> 10<sup>m</sup> 5<sup>s</sup> se estremeció parte del valle central; Santiago, Peumo, Curicó, Camarico.

El temblor del 19 a las 13<sup>h</sup> 30<sup>m</sup> sacudió la cordillera de la costa desde Pichilemu hasta Concepción.

El 23 a las 22<sup>h</sup> 40<sup>m</sup> se estremeció la zona comprendida entre el río Itata y el río Biobío: Talcahuano, Colliguay, Buenaquique, Lota.

El 25 a las XIV<sup>h</sup> se sacudió la zozá comprendida entre el río Calle-Calle y el río Bueno: Valdivia, Pichirropulli, Caracol.

1914

MARZO

REPARTICION EN LATITUD

Grados de Latitud	Número de temblores	Grados de Latitud	Número de temblores	Grados de Latitud	Número de temblores
17°—18°	—	25°—26°	2	33°—34°	11
18°—19°	—	26°—27°	2	34°—35°	7
19°—20°	6	27°—28°	3	35°— 6°	10
20°—21°	2	28°—29°	4	36°—37°	39
21°—22°	—	29°—30°	4	37°—38°	2
22°—23°	1	30°—31°	9	38°—39°	—
23°—24°	9	31°—32°	5	39°—40°	1
24°—25°	2	32°—33°	28	40°—41°	1

Abril de 1914

RESUMEN DEL MES

Se registraron 99 temblores distintos.

La mayor frecuencia sísmica correspondió a Concepción con 34 temblores; en seguida, con 18 temblores, el foco sísmico



mico de Chañaral y después el de Copiapó, con 15. El valle del Aconcagua se estremeció 13 veces en el mes.

El Sur de Chile, a contar desde el paralelo 37°, ha permanecido casi en absoluta tranquilidad.

Hemos podido cartografiar doce temblores, que mencionamos a continuación en el orden y método de costumbre.

El temblor del 15 a las XIV<sup>h</sup> 10<sup>m</sup> sacudió la parte Norte del Ferrocarril de la Pampa en Tarapacá: Zapiga, Huara, Pozo Almonte.

Los focos sísmicos de Chañaral y Copiapó se estremecieron simultáneamente dos veces. El 19 a las XI<sup>h</sup> 44<sup>m</sup>: San Pedro, Copiapó, Chañarcillo. Y el 28 a las II<sup>h</sup> 47<sup>m</sup>: Animas, Inca, Copiapó, Tres Puentes.

Estos mismos dos focos se estremecieron conjuntamente con el valle del Huasco el 8 a la 0<sup>h</sup> 19<sup>m</sup>: Chañaral, Copiapó, Freirina.

El temblor del 23 a las XIX<sup>h</sup> 5<sup>m</sup> se extendió desde Chañaral hasta el valle del Elqui: San Pedro, Tres Puentes, Unión.

La zona comprendida entre el departamento de la Serena y el Río Limarí, se sacudió dos veces. El 15 a las VIII<sup>h</sup> 10<sup>m</sup>: Higuera, Unión, Samo Alto. Y el 27 a las X<sup>h</sup> 55<sup>m</sup>: Higuera, Unión, Monte Patria.

El valle del Aconcagua se estremeció conjuntamente con el del Maipo, dos veces. El 15 a la 0<sup>h</sup> 20<sup>m</sup>: La Ligua, Alica-hue, Hospital, San Antonio. Y el 19 a las III<sup>h</sup> 18<sup>m</sup> 40<sup>s</sup>: La Calera, Curimón, Santiago.

El valle Central hasta Concepción, se sacudió tres veces. El 7 a las XXIII<sup>h</sup> 40<sup>m</sup>: Hospital, Curicó, Concepción. El 5 a las XXI<sup>h</sup> 50<sup>m</sup>: Cunaco, Lontué y Concepción. Y el 29 a las 0<sup>h</sup> 50<sup>m</sup>: Peumo, Curicó, Concepción.

1914

ABRIL

## REPARTICIÓN EN LATITUD

Grados de Latitud	Número de temblores	Grados de Latitud	Número de temblores	Grados de Latitud	Número de temblores
17°—18°	—	25°—26°	—	33°—34°	10
18°—19°	—	26°—27°	18	34°—35°	6
19°—20°	4	27°—28°	15	35°—36°	5
20°—21°	3	28°—29°	7	36°—37°	34
21°—22°	—	29°—30°	4	37°—38°	—
22°—23°	—	30°—31°	9	38°—39°	1
23°—24°	4	31°—32°	1	39°—40°	—
24°—25°	1	32°—33°	13	40°—41°	—

Mayo de 1914

## RESUMEN DEL MES

En este mes se registraron 79 temblores distintos.

El cuadro de repartición en Latitud, indica que la mayor frecuencia sísmica correspondió al valle del Aconcagua con 26 temblores. El foco sísmico de Copiapó y la provincia de Santiago, obtuvieron igual sismicidad, 14 temblores cada uno. Un poco más estable se mostró el foco sísmico de Cha-

ñaral y también el valle Central, entre los ríos Cachapoal y Mataquito, con 12 temblores.

Se ha podido cartografiar catorce temblores y los mencionamos a continuación como ordinariamente.

El límite meridional de la República se sacudió dos veces. El 2 a las XVI<sup>h</sup> 10<sup>m</sup>: Tacna, Zapiga. Y el 30 a las XVII<sup>h</sup> 40<sup>m</sup>: Tacna, Huara, Pozo Almonte.

El foco sísmico de Chañaral se sacudió simultáneamente con el de Copiapó, dos veces. El 23 a las XIV<sup>h</sup> 57<sup>m</sup> 50<sup>s</sup>: Chañaral, Pueblo Hundido, Tres Puentes, Chañarillo. Y el mismo día 23 a las XVII<sup>h</sup> 29<sup>m</sup> 30<sup>s</sup>: Salado, Pueblo Hundido, Chañarillo.

El temblor más importante del mes fué el del día 14 a las XXII<sup>h</sup> 47<sup>m</sup> 43<sup>s</sup>, que se extendió desde Copiapó hasta el río Maule: Copiapó, Ovalle, Santiago, Mercedes. Mide 844 kilómetros de extensión meridiana.

Dos temblores estremecieron la región comprendida entre el valle del Elqui y el del Aconcagua. El 5 a las X<sup>h</sup> 4<sup>m</sup> 50<sup>s</sup>: Vicuña, Chillepin, Los Andes, Santiago. Y el 28 a las XIV<sup>h</sup> 15<sup>m</sup>: Vicuña, Salamanca, Los Andes.

El valle del Aconcagua se sacudió aisladamente dos veces. El 13 a las III<sup>h</sup> 24<sup>m</sup> 27<sup>s</sup>: Alicahue, Los Andes, Santiago. Y el 15 a las XIV<sup>h</sup> 46<sup>m</sup>: La Ligua, Alicahue, Santiago.

El temblor del 14 a las VIII<sup>h</sup> 36<sup>m</sup> 22<sup>s</sup>, estremeció toda la zona comprendida entre el río Aconcagua y el río Biobío: Los Andes, Santiago, Talca, Los Angeles. Mide 520 kilómetros de extensión.

Dos temblores sacudieron, además, la región entre el valle del Aconcagua y el río Maule. El 12 a las VII<sup>h</sup> 23<sup>m</sup> 35<sup>s</sup>: Alicahue, Santiago, Rengo e Infernillo. Y el 20 a las XVIII<sup>h</sup> 00<sup>m</sup>: Los Andes, Santiago, Talca, Empedrado.

En el sur se sintió un temblor suave que estremeció una pequeña zona del Ferrocarril Central: Caracol, Osorno, Chahuico.

1914

MAYO

## REPARTICIÓN EN LATITUD

Grados de Latitud	Número de temblores	Grados de Latitud	Número de temblores	Grados de Latitud	Número de temblores
17°—18°	—	25°—26°	—	33°—34°	14
18°—19°	2	26°—27°	12	34°—35°	9
19°—20°	5	27°—28°	14	35°—36°	12
20°—21°	8	28°—29°	7	36°—37°	1
21°—22°	—	29°—30°	2	37°—38°	2
22°—23°	1	30°—31°	8	38°—39°	—
23°—24°	1	31°—32°	5	39°—40°	—
24°—25°	—	32°—33°	26	40°—41°	1

Junio de 1914

## RESUMEN DE LAS OBSERVACIONES DEL MES

Se registraron ochenta y ocho temblores distintos. La mayor frecuencia sísmica del mes correspondió a Concepción, con 28 temblores. Le siguen en frecuencia, el foco sísmico de Chañaral con 19 temblores; Santiago con 16 y el foco sísmico de Copiapó con 13 temblores. El valle del Aconcagua se estremeció sólo 12 veces.

Se han podido cartografiar 9 temblores, que se indican a continuación.

El temblor del 3 a las XXIII<sup>h</sup> 32<sup>m</sup> 30<sup>s</sup> estremeció toda la provincia de Atacama y se registró en Santiago: El Carmen, Copiapó, Vallenar, Santiago. Mide 775 kilómetros de extensión meridiana.

Los focos sísmicos de Chañaral y de Copiapó, se estremecieron simultáneamente tres veces. El 3 a las IV<sup>h</sup> 20<sup>m</sup>: Inca, Tres Puentes, Chañarillo. El 15 a las VII<sup>h</sup> 5<sup>m</sup> 30<sup>s</sup>: Salado, Carrera Pinto, Tierra Amarilla. Y el 17 a las VII<sup>h</sup> 16<sup>m</sup> 30<sup>s</sup>: Chañaral, Inca, Tres Puentes.

El temblor del 27 a las IX<sup>h</sup> 27<sup>m</sup> 8<sup>s</sup>, que se originó en el valle del Aconcagua, se extendió desde el río Elqui hasta el río Cachapoal: Vicuña, Los Andes, Santiago, Las Cabras.

La cordillera de la costa en Aconcagua se sacudió aisladamente el 28 a las XXII<sup>h</sup> 48<sup>m</sup>: La Ligua, Cabildo, Quillota.

El valle del Aconcagua y parte del valle Central se sacudieron simultáneamente tres veces. El 3 a la 0<sup>h</sup> 14<sup>m</sup> 24<sup>s</sup>: San Felipe, Santiago, Curicó. El 6 a las XXII<sup>h</sup> 4<sup>m</sup> 57<sup>s</sup>: Coligües, Los Loros, Santiago, Hospital. Y el 26 a las IX<sup>h</sup> 55<sup>m</sup>: Cabildo, Santiago, Rancagua, Peumo.

1914

JUNIO

REPARTICIÓN EN LATITUD

Grados de Latitud	Número de temblores	Grados de Latitud	Número de temblores	Grados de Latitud	Número de temblores
17°—18°	—	25°—26°	—	33°—34°	16
18°—19°	—	26°—27°	19	34°—35°	4
19°—20°	7	27°—28°	13	35°—36°	—
20°—21°	4	28°—29°	4	36°—37°	28
21°—22°	—	29°—30°	1	37°—38°	—
22°—23°	1	30°—31°	2	38°—39°	—
23°—24°	1	31°—32°	2	39°—40°	2
24°—25°	2	32°—33°	12	40°—41°	—

Julio de 1914

RESUMEN DE LAS OBSERVACIONES DEL MES

Se registraron 103 temblores distintos. La mayor frecuencia sísmica del mes, correspondió a Concepción (paralelos 36° a 37°), con 36 temblores y le sigue el foco sísmico de Chañaral, con 22 temblores. Mucho más estable se mostró el foco del valle del Aconcagua, pues registra sólo 16 tem-

blores. Al Norte del paralelo 26° la sismicidad ha sido relativamente pequeña, variando entre 1 y 5 temblores. Al Sur del paralelo 37° ha sucedido lo mismo, pudiéndose indicar el caso especial de habersé sentido un temblor en Ancud.

Hemos podido cartografiar doce temblores, que son los más importantes del mes; los indicamos a continuación, ordenados de Norte a Sur y mencionando las localidades extremas en que se han sentido.

El temblor del 10 a las XXI<sup>h</sup> 37<sup>m</sup>, estremeció los departamentos de Tocopilla y Antofagasta, desde El Toco hasta Yungay.

El foco sísmico de Chañaral se estremeció conjuntamente con la sección S.O. del Ferrocarril de Antofagasta a Bolivia, el 15 a las X<sup>h</sup> 30<sup>m</sup>: Placilla, Animas, Puquios. El 6 se registró, en esta misma región, otro temblor de menos extensión a las XX<sup>h</sup> 5<sup>m</sup>: Yungay, Pueblo Hundido, Inca.

Los focos sísmicos de Chañaral y de Copiapó se estremecieron simultáneamente el 20 a las XXI<sup>h</sup> 39<sup>m</sup> 30<sup>s</sup>, registrándose este temblor hasta Vicuña: Las Animas, Inca, Copiapó, Vicuña.

El valle del Aconcagua se sacudió con fuerza el 26 a las XVI<sup>h</sup> 43<sup>m</sup> 45<sup>s</sup>, registrándose en Combarbalá, Alicahue, Los Andes y Santiago. Este mismo valle se sacudió aisladamente el 15 a las XI<sup>h</sup> 36<sup>m</sup>: Melón, San Felipe, Valparaíso.

La zona comprendida entre el río Maipo y el río Tinguiririca, se estremeció suavemente el 8 a las XXI<sup>h</sup> 10<sup>m</sup>: Melipilla, Hospital, Cunaco.

El 10 a las V<sup>h</sup> 40<sup>m</sup> se sacudió la región comprendida entre el río Tinguiririca y Cañete: Población, Huerta, Con tulmo.

La zona comprendida entre el río Cachapoal y el Biobío, se sacudió con regular fuerza el 28 a las VII<sup>h</sup> 45<sup>m</sup>: Las Cabras, Curicó, Concepción.

El temblor del 21 a las XXI<sup>h</sup> 15<sup>m</sup>, se extendió desde los departamentos de Cauquenes y Parral hasta la provincia de Malleco: Quella, Antuco, Pailahueque.

El 30 a las II<sup>h</sup> 30<sup>m</sup> se estremeció toda la zona comprendida entre Concepción y La Unión: Concepción, Pidima, Valdivia, Los Conales.

El temblor del 18 a las XXIII<sup>h</sup>, se registró desde Valdivia hasta Chiloé: Mailef, Valdivia, Ancud.

1914

JULIO

REPARTICIÓN SÍSMICA EN LATITUD

Grados de Latitud	Número de temblores	Grados de Latitud	Número de temblores	Grados de Latitud	Número de temblores
17°—18°	—	26°—27°	22	34°—35°	3
18°—19°	1	27°—28°	5	35°—36°	5
19°—20°	5	28°—29°	1	36°—37°	36
20°—21°	5	29°—30°	1	37°—38°	3
21°—22°	1	30°—31°	7	38°—39°	3
22°—23°	3	31°—32°	1	39°—40°	2
23°—24°	3	32°—33°	16	40°—41°	2
24°—25°	4	33°—34°	8	41°—42°	1
25°—26°	2				



## Agosto de 1914

## RESUMEN DE LAS OBSERVACIONES DEL MES

Se registraron 71 temblores distintos en este mes.

Del cuadro de repartición en latitud, se desprende que la mayor frecuencia sísmica del mes correspondió al foco sísmico de Chañaral, con 27 temblores. Menor sismicidad se observa en el foco del valle del Aconcagua, con 19 temblores y en el de Copiapó, con 17 temblores. Al norte del paralelo 26° ha habido tranquilidad, con excepción de la zona 19° a 20°, que registra 6 temblores.

Los temblores de mayor extensión e intensidad han sido cartografiados; estos son 17 y los mencionamos a continuación, ordenados de Norte a Sur e indicando las localidades extremas en que se han sentido.

El 13 a las XVI<sup>h</sup> 5<sup>m</sup> se sacudió la costa y Pampa de Tarapacá: Pisagua, Huara, Pozo Almonte.

El temblor del 23 a las VI<sup>h</sup> 49<sup>m</sup>, estremeció toda la zona comprendida entre Pisagua y Copiapó, abarcando así una extensión de 840 kilómetros: Pisagua, Placilla, Inca, Copiapó.

Los focos sísmicos de Chañaral y Copiapó se sacudieron simultáneamente cuatro veces. El 4 a las XIV<sup>h</sup> 12<sup>m</sup>: Las Animas, Tres Puentes, Chañarcillo. El 6 a las IV<sup>h</sup> 18<sup>m</sup>: Las Animas, Inca, Tierra Amarilla. El 9 a las XV<sup>h</sup> 25<sup>m</sup>; Inca, Tres Puentes, Chañarcillo. Y el 15 a las XXI<sup>h</sup> 48<sup>m</sup>: Las Animas, Inca, Copiapó.

Tres temblores se han extendido desde el foco sísmico de Chañaral, al Sur. El 20 a las V<sup>h</sup> 34<sup>m</sup> 31<sup>s</sup>: Carmen, Copiapó, Los Andes. El 24 a la I<sup>h</sup> 26<sup>m</sup> 31<sup>s</sup>: San Pedro, Copiapó, Santiago. Y el 28 a las III<sup>h</sup> 28<sup>m</sup> 17<sup>s</sup>: San Pedro, Copiapó, Santiago, Rengo. Mide este último una extensión de 840 kilómetros.

El foco sísmico de Copiapó se estremeció conjuntamente con el del valle del Aconcagua el 1.º a las XII<sup>h</sup> 19<sup>m</sup>: Copiapó, Los Andes.

El temblor de mayor intensidad i extensión del mes, fué el del día 5 a las XXI<sup>h</sup> 12<sup>m</sup>: Copiapó, Los Andes, Santiago, Putú. Se originó en el valle del Aconcagua y mide 850 kilómetros.

El valle del Aconcagua se sacudió aisladamente el 7 a las VI<sup>h</sup> 15<sup>m</sup>: Rayado, Alicahue, Los Andes. Y conjuntamente con el del Maipo, tres veces. El 6 a las II<sup>h</sup> 22<sup>m</sup> 10<sup>s</sup>: San Felipe, Santiago, Hospital. El 14 a las VIII<sup>h</sup> 2<sup>m</sup> 52<sup>s</sup>: San Roque, Los Andes, Santiago. Y el 24 a las II<sup>h</sup> 20<sup>m</sup> 19<sup>s</sup>: La Calera, San Felipe, Hospital, Matanzas.

La zona comprendida entre los ríos Tinguiririca y Maule se sacudió suavemente el 8 a las XV<sup>h</sup> 21<sup>m</sup>: Peralillo, Huerta, Itahue.

El 18 a las XXIII<sup>h</sup> 28<sup>m</sup> 30<sup>s</sup>, se registró un temblor desde Concepción hasta Osorno.

1914

AGOSTO

REPARTICIÓN SÍSMICA EN LATITUD

Grados de Latitud	Número de temblores	Grados de Latitud	Número de temblores	Grados de Latitud	Número de temblores
17°—18°	—	25°—26°	1	33°—34°	12
18°—19°	—	26°—27°	27	34°—35°	5
19°—20°	6	27°—28°	17	35°—36°	4
20°—21°	4	28°—29°	5	36°—37°	2
21°—22°	1	29°—30°	5	37°—38°	1
22°—23°	2	30°—31°	8	38°—39°	1
23°—24°	2	31°—32°	7	39°—40°	2
24°—25°	1	32°—33°	19	40°—41°	2

Septiembre de 1914

RESUMEN DE LAS OBSERVACIONES DEL MES

Se registraron 95 temblores distintos. La mayor frecuencia sísmica del mes correspondió a Concepción (paralelos 36°-37°) con 24 temblores. El foco sísmico del valle del Aconcagua y el de Chañaral, registraron casi igual sismicidad, 20 y 19 temblores respectivamente. Un poco más estable perma-

neció el foco de Copiapó, registrando 16 temblores. En el Norte ha habido una zona de tranquilidad entre los paralelos 24° a 26°; lo mismo ha sucedido al Sur del paralelo 39°.

Los temblores mas importantes del mes, que se han cartografiado, son 17. Los indicamos por su orden, de Norte a Sur, mencionando las localidades extremas en que se han sentido.

El 7 a las XII<sup>h</sup> 17<sup>m</sup>: se estremeció, con regular fuerza, la Pampa del Tamarugal: Negreiros, Toco, Placilla.

La provincia de Tarapacá se sacudió, desde la costa hasta cerca del límite internacional, el 9 a las XIV<sup>h</sup> 9<sup>m</sup>: Pisagua, Pozo Almonte, Montt.

Los focos sísmicos de Chañaral y Copiapó se han estremecido simultáneamente cinco veces. El 1.º a las IV<sup>h</sup> 14<sup>m</sup>: Chañaral, Inca, Tres Puentes. El 2 a las II<sup>h</sup> 00<sup>m</sup>: Inca, Tres Puentes, Chañarcillo. El 10 a las X<sup>h</sup> 22<sup>m</sup>: San Pedro, Carrera Pinto, Tres Puentes. El 13 a las 0<sup>h</sup> 4<sup>m</sup>: Chañaral, Inca, Tres Puentes. Y el 22 a las VIII<sup>h</sup> 15<sup>m</sup>: Salado, Inca, Tres Puentes, Chañarcillo.

Dos temblores se han extendido desde el foco sísmico de Chañaral hasta el valle del Aconcagua, midiendo 700 kilómetros. El 13 a las XV<sup>h</sup> 38<sup>m</sup>: Salado, Copiapó, Los Andes. Y el 15 a las VIII<sup>h</sup> 33<sup>m</sup>, que fué más fuerte que el anterior: Chañaral, Inca, Vicuña, Los Andes.

El temblor del 10 a las VIII<sup>h</sup> 24<sup>m</sup> 30<sup>s</sup>, sacudió suavemente la zona comprendida entre los departamentos de la Serena y Santiago: Higuera, Vicuña, Los Andes, Santiago.

La zona comprendida entre los ríos Choapa y Cachapoal se estremeció el 7 a las IX<sup>h</sup> 6<sup>m</sup> 10<sup>s</sup>: Caimanes, Santiago, Rancagua, Peumo.

El foco sísmico del valle del Aconcagua se sacudió aisladamente el 22 a las IX<sup>h</sup> 3<sup>m</sup>: Salamanca, San Felipe, Los Andes.

Dos temblores sacudieron los valles del Aconcagua y del Maipo, conjuntamente. El 28 a las XIV<sup>h</sup> 00<sup>m</sup>: Catapilco, Los

Andes, Melipilla. Y el 29 a las XXIII<sup>h</sup> 00<sup>m</sup>: 29<sup>s</sup> : Cabildo, Los Andes, Santa Ana.

La zona comprendida entre el río Mataquito y el río Biobío se estremeció dos veces. El 1.º las VIII<sup>h</sup> 15<sup>m</sup>: Huerta, Concepción. Y el 24 a las XVI<sup>h</sup> 2<sup>m</sup>: Sarmiento, Huerta, Concepción.

Los departamentos de Lebu y Cañete se estremecieron el 26 a las XXIII<sup>h</sup>: Lebu, Cañete, Contulmo.

1914

SEPTIEMBRE

REPARTICIÓN SÍSMICA EN LATITUD

Grados de Latitud	Número de temblores	Grados de Latitud	Número de temblores	Grados de Latitud	Número de temblores
17°—18°	—	25°—26°	—	33°—34°	7
18°—19°	—	26°—27°	19	34°—35°	3
19°—20°	7	27°—28°	16	35°—36°	6
20°—21°	8	28°—29°	3	36°—37°	24
21°—22°	1	29°—30°	4	37°—38°	1
22°—23°	1	30°—31°	10	38°—39°	1
23°—24°	6	31°—32°	8	39°—40°	—
24°—25°	—	32—33°	20	40°—41°	—

## Octubre de 1914

## RESUMEN DE LAS OBSERVACIONES DEL MES

Se registraron 84 temblores distintos. El cuadro de repartición en Latitud, nos indica que la mayor frecuencia sísmica del mes correspondió a Concepción, con 24 temblores. Los focos sísmicos de Chañaral, Copiapó y Aconcagua obtuvieron casi igual sismicidad, 16, 17 y 16 temblores respectivamente. Al sur del paralelo 39° la tranquilidad fué completa.

Se han cartografiado 15 temblores, que son los más importantes del mes. Los indicamos a continuación en la forma acostumbrada.

El 26 a las XXII<sup>h</sup> 48<sup>m</sup> se estremeció toda la región comprendida entre los departamentos de Tarapacá y Copiapó, de costa a cordillera: Huara, San Pedro de Atacama, Piquios, Chañarillo. Mide 850 kilómetros de extensión meridiana.

Los focos sísmicos de Chañaral y Copiapó se sacudieron simultáneamente el 13 a las XIX<sup>h</sup> 13<sup>m</sup>: Pueblo Hundido, Copiapó, Pabellón.

El temblor de mayor extensión del mes fué el del 1.º a las X<sup>h</sup> 36<sup>m</sup>, abarcó desde el foco sísmico de Chañaral hasta el río Maule: Chañaral, Santiago, Talca. Mide 975 kilómetros.

El foco sísmico de Copiapó se estremeció aisladamente tres veces. El 7 a las XV<sup>h</sup> 27<sup>m</sup>: Pabellón, Tres Puentes, Carrizal Alto. El 13 a las VIII<sup>h</sup> 38<sup>m</sup>: Carrera Pinto, Copiapó, Carrizal Alto. Y el 18 a las VII<sup>h</sup> 30<sup>m</sup>: Copiapó, Tres Puentes, Carrizal Alto.

El foco sísmico de Copiapó y el del valle del Aconcagua, se estremecieron simultáneamente dos veces. El 4 a las XVI<sup>h</sup> 7<sup>m</sup>: Pabellón, Tres Puentes, Los Andes. Y el 19 a las XIX<sup>h</sup> 17<sup>m</sup>: Copiapó, Unión, Los Andes.

La zona comprendida entre el río Elqui y el río Aconcagua se sacudió suavemente el 15 a las XIX<sup>h</sup> 51<sup>m</sup>: Unión, Panulcillo, Los Andes.

Dos temblores originados en el foco sísmico del Aconagua se extendieron al Sur. El 26 a las X<sup>h</sup> 30<sup>m</sup> 15<sup>s</sup>, que se registró desde el río Choapa hasta el Cachapoal: Salamanca Los Andes, Santiago, Rancagua. Y el del 30 a las XVIII<sup>h</sup> 56<sup>m</sup> 12<sup>s</sup>, se extendió desde el río Choapa hasta el Biobío: Illapel, Los Andes, Santiago, Concepción.

La zona comprendida entre el río Tinguiririca y el Biobío, se sacudió tres veces. El 2 a las V<sup>h</sup> 00<sup>m</sup>: Vichuquén, Huerta, Concepción. El 18 a las II<sup>h</sup> 30<sup>m</sup>: Vichuquén, Huerta, Concepción. Y el 22 a las XIV<sup>h</sup> 50<sup>m</sup>: Lolol, Huerta, Concepción.

El temblor del 11 a las IV<sup>h</sup> 45<sup>m</sup> estremeció suavemente las provincias costaneras de Talca a Arauco: Huerta, Concepción, Cañete, Contulmo.

1914

## OCTUBRE

## REPARTICIÓN SÍSMICA EN LATITUD

Grados de Latitud	Número de temblores	Grados de Latitud	Número de temblores	Grados de Latitud	Número de temblores
17°—18°	—	25°—26°	2	33°—34°	3
18°—19°	—	26°—27°	16	34°—35°	7
19°—20°	6	27°—28°	17	35°—36°	8
20°—21°	6	28°—29°	5	36°—37°	24
21°—22°	3	29°—30°	3	37°—38°	3
22°—23°	3	30°—31°	13	38°—39°	1
23°—24°	4	31°—32°	9	39°—40°	—
24°—25°	2	32°—33°	16	40°—41°	—

## Noviembre de 1914

## RESUMEN DE LAS OBSERVACIONES DEL MES

Se registraron 72 temblores distintos en este mes. La mayor frecuencia sísmica correspondió al foco de Copiapó, con 25 temblores. El valle del Aconcagua y el del Maipo, obtuvieron casi igual sismicidad, 16 y 15 temblores respectivamente. En el Norte ha habido gran tranquilidad, exceptuando la zona entre los paralelos 19° a 21°. El Sur ha per-



manecido también muy tranquilo, sin movimientos terrestres a partir del paralelo 39°. Es digno de notar que en Copiapó se han registrado durante los días 2, 3, 4, 5 y 6, 24 temblores con intensidades variables entre II y VI grados.

Hemos podido cartografiar nueve temblores. Los indicamos a continuación, en el orden y forma de costumbre.

El temblor del 2 a las XVII<sup>h</sup> 30<sup>m</sup>, originado en el foco sísmico de Copiapó se extendió hasta el río Limarí: Copiapó, Chañaral Alto.

La zona comprendida entre el río Elqui y el Aconcagua, se sacudió suavemente el 22 a las XVIII<sup>h</sup> 59<sup>m</sup>; Vicuña, Los Andes. La parte de la provincia de Aconcagua encerrada entre el río Choapa y el río de La Ligua, se estremeció el 10 a las IX<sup>h</sup> 30<sup>m</sup>; Mincha, Chillepín, Alicahue.

El valle del Aconcagua se estremeció aisladamente el 8 a las XV<sup>h</sup> 45<sup>m</sup>; Palos Quemados, Los Andes, Rungue.

El temblor del 26 a las X<sup>h</sup> 2<sup>m</sup> 10<sup>s</sup>, originado en el valle del Aconcagua, se extendió al Sur hasta el río Tinguiririca; Rayado, Los Andes, Santiago, Centinela.

El valle central se sacudió tres veces. El 24 a las XVI<sup>h</sup> 45<sup>m</sup>: Palomar, Santiago, Camarico, Huinganes. El 18 a las XI<sup>h</sup> 40<sup>m</sup>, desde el río Maipo hasta el Maule: Santa Ana, Curicó, Panguilemo. Y el 29 a las XIII<sup>h</sup> 26<sup>m</sup>, desde el río Maipo hasta el río Itata: Hospital, Curicó, Colliguay.

La región carbonífera de Arauco se estremeció el 14 a las XV<sup>h</sup> 18<sup>m</sup>: Lota, Curanilahue, Cañete.

1914

## NOVIEMBRE

## REPARTICIÓN SÍSMICA EN LATITUD

Grados de Latitud	Número de temblores	Grados de Latitud	Número de temblores	Grados de Latitud	Número de temblores
17°—18°	—	25°—26°	—	33°—34°	15
18°—19°	—	26°—27°	—	34°—35°	5
19°—20°	4	27°—28°	25	35°—36°	5
20°—21°	6	28°—29°	1	36°—37°	1
21°—22°	—	29°—30°	1	37°—38°	1
22°—23°	—	30°—31°	8	38°—39°	1
23°—24°	—	31°—32°	4	39°—40°	—
24°—25°	—	32°—33°	16	40°—41°	—

## Diciembre de 1914

## RESUMEN DE LAS OBSERVACIONES DEL MES

Este mes ha sido muy pobre en movimientos terrestres.

Se registraron 37 temblores distintos.

La mayor frecuencia sísmica correspondió al foco del valle del Aconcagua, con sólo 11 temblores. El foco sísmico de Copiapó registra 9 temblores. Al Norte del paralelo 27° ha

habido gran tranquilidad y es digno de extrañar la absoluta tranquilidad del foco sísmico de Chañaral.

A pesar de la asismicidad del mes hemos podido cartografiar 8 temblores, los que mencionamos a continuación en la forma acostumbrada.

El foco sísmico de Copiapó se estremeció simultáneamente con el valle del Elqui, a las XX<sup>h</sup> 39<sup>m</sup> 30<sup>s</sup> : Copiapó, Carrizal Alto, Unión.

El temblor del 12 a las XIX<sup>h</sup> 22<sup>m</sup>, se extendió desde Copiapó hasta el río Limarí; Copiapó, Ovalle, Punitaqui.

La zona comprendida entre el río Huasco y el Elqui se sacudió suavemente el 22 a las XIX<sup>a</sup> 40 : Carrizal Alto, Vicuña, Unión.

El valle del Aconcagua se estremeció aisladamente dos veces. El 21 a las XXIII<sup>h</sup> 34<sup>m</sup> 21<sup>s</sup> : Alicahue, Los Andes, Santiago. Y el 24 a las XVI<sup>h</sup> 51<sup>m</sup> : Cabildo, Los Andes, Tiltil.

La zona comprendida entre el río Aconcagua y el río Mataquito se sacudió el 29 a las XXIII<sup>h</sup> 15<sup>m</sup> : Cabildo, Los Andes, Santiago, Huerta.

El 24 a las XI<sup>h</sup> 10<sup>m</sup>, se estremeció la región comprendida entre el río Cachapoal y el río Mataquito: Peumo, Huerta, Itahue.

El temblor del 15 a las XVIII<sup>h</sup> 50<sup>m</sup>, se extendió desde el río Itata hasta el Valdivia: Quirihue, Yungay, Corral.

---

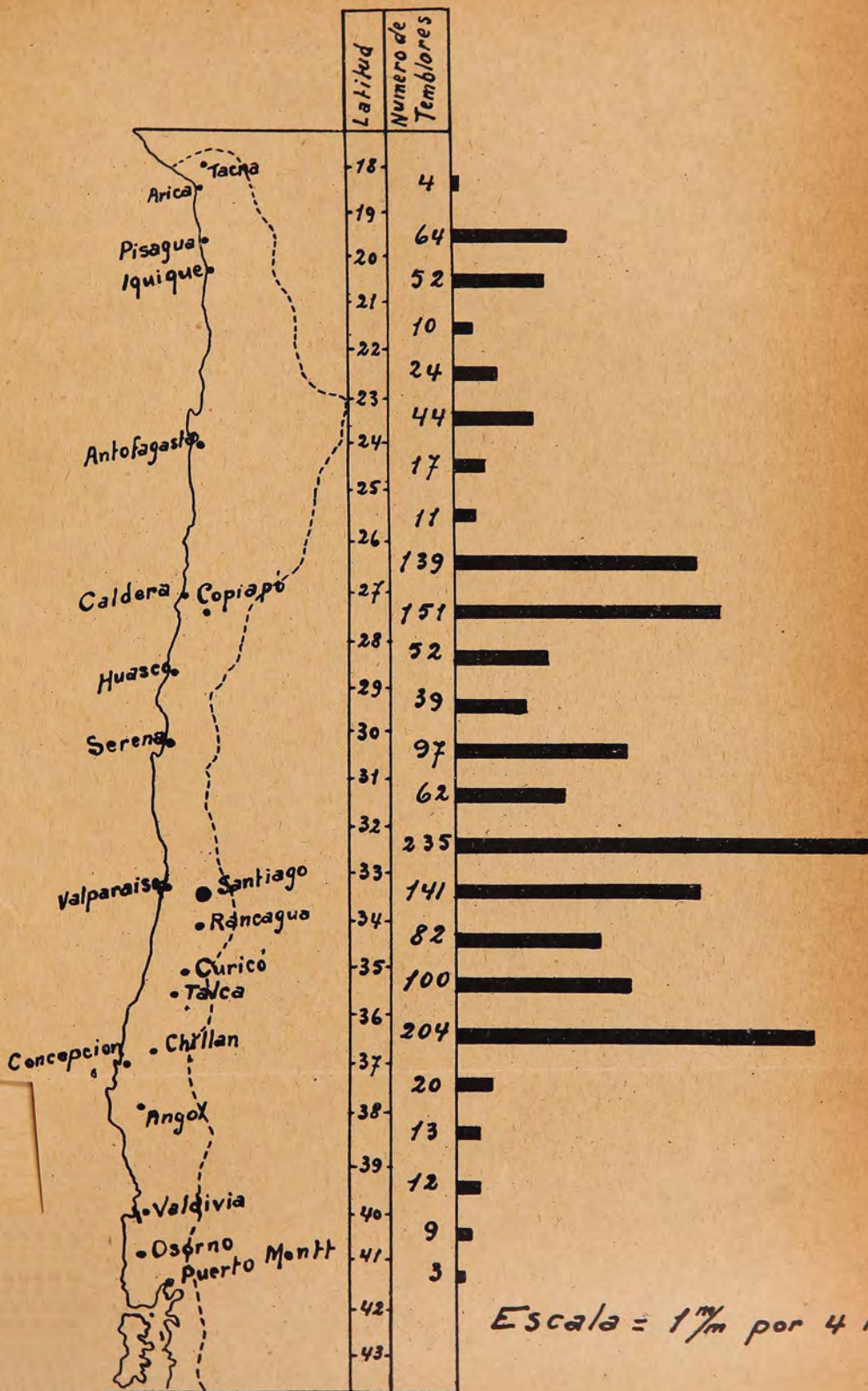
1914

## DICIEMBRE

## REPARTICIÓN SÍSMICA EN LATITUD

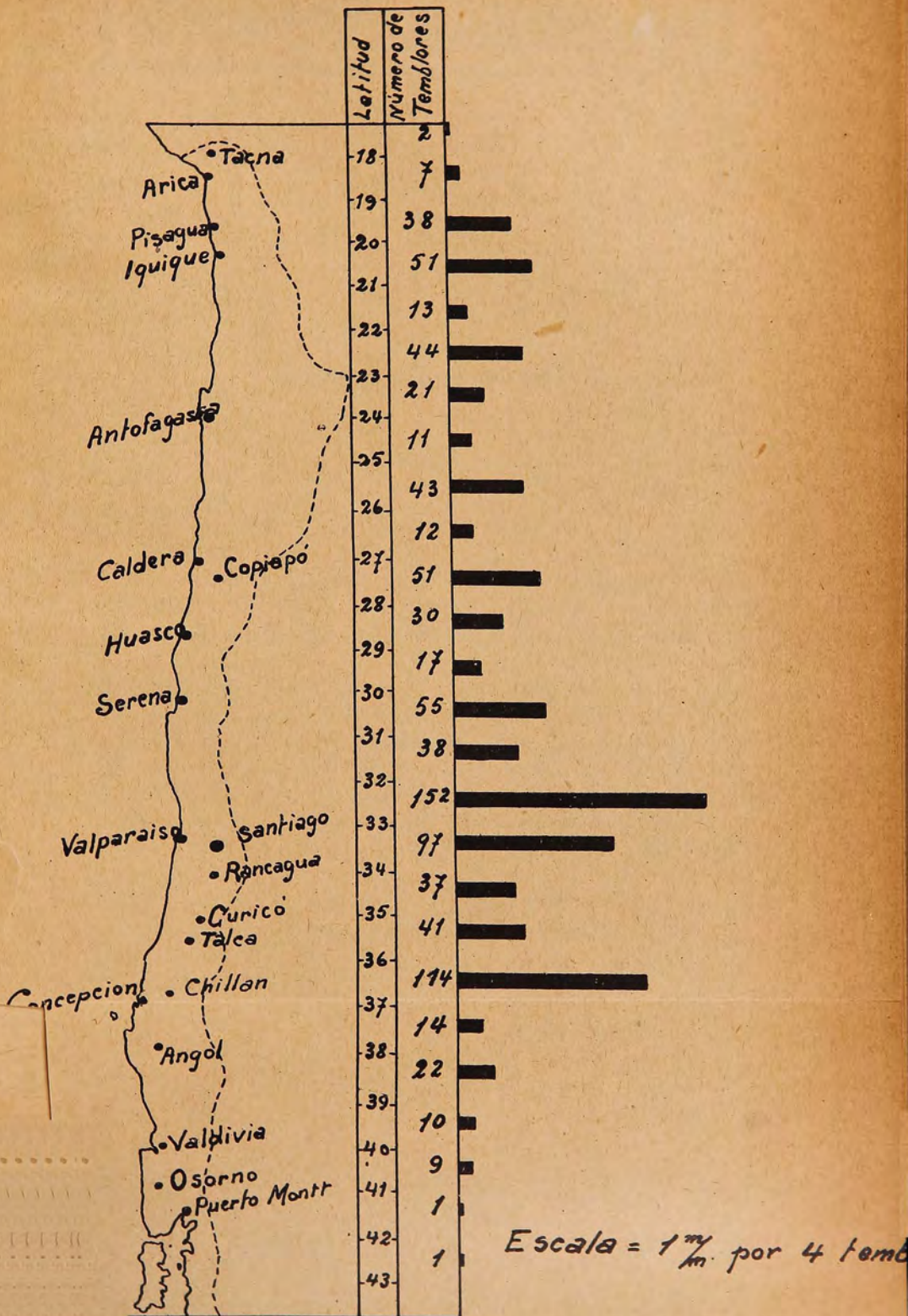
Grados de Latitud	Número de temblores	Grados de Latitud	Número de temblores	Grados de Latitud	Número de temblores
17°—18°	—	25°—26°	—	33°—34°	4
18°—19°	—	26°—27°	—	34°—35°	3
19°—20°	1	27°—28°	9	35°—36°	6
20°—21°	2	28°—29°	3	36°—37°	2
21°—22°	—	29°—30°	3	37°—38°	1
22°—23°	2	30°—31°	4	38°—39°	1
23°—24°	1	31°—32°	1	39°—40°	1
24°—25°	—	32°—33°	11	40°—41°	—

Diagrama de frecuencia sísmica  
 en Latitud  
 durante el año de 1914.



Escala = 1<sup>mm</sup> por 4 tembl

# Diagrama de frecuencia Sismica en Latitud durante el año de 1915.





## Observaciones de 1915

### Enero

#### RESUMEN DEL MES

En este mes se registraron 52 temblores distintos.

El cuadro de repartición sísmica en latitud, indica que la mayor frecuencia de temblores corresponde a la zona comprendida entre los paralelos 32° y 33°, es decir, al foco sísmico del valle del Aconcagua, con 16 temblores. Poco menor fué el máximum de frecuencia sísmica que correspondió al valle del Maipo, con 13 sacudidas, entre los paralelos 33° y 34°. Mucho más estable se mostró el valle del Maule, entre los paralelos 35° y 36°, con 7 temblores. En todo el Norte de la República, hasta el paralelo 32°, la estabilidad sísmica ha sido muy grande. Y en el sur, desde el paralelo 37° la estabilidad ha sido completa.

13 temblores merecen ser cartografiados y se mencionan a continuación, indicando las localidades extremas en que se han sentido.

Las provincias de Antofagasta y Atacama se sacudieron simultáneamente el 20 a las V<sup>h</sup> 00<sup>m</sup>: Toco, Copiapó. Mide una extensión de 560 kms. de Nôrte a Sur.

La región comprendida entre el foco sísmico de Copiapó y el valle del Elqui se estremeció el 2 a 0<sup>h</sup> 21<sup>m</sup> 30<sup>s</sup>: Copiapó, Vicuña.

La pequeña zona comprendida entre el valle del Elqui y el río Limarí se sacudió suavemente el 15 a las III<sup>h</sup> 50<sup>m</sup>: Unión, Panulcillo, Ovalle.

Este mismo valle del Elqui se estremeció simultáneamente con el del Maipo el 19 a las XIX<sup>h</sup> 30<sup>m</sup> 13<sup>s</sup>: Unión, Santiago, Leyda. Mide 370 kms. de extensión meridiana.

Toda la región comprendida entre el río Choapa y el río Maipo se sacudió, con regular fuerza, dos veces. El 21 a las XIII<sup>h</sup> 36<sup>m</sup> 19<sup>s</sup>: Salamanca, Cabildo, Los Andes, Santiago, Leyda. Y el 24 a las XXI<sup>h</sup> 24<sup>m</sup>: Caimanes, Los Andes, Rungue, Santiago.

El valle del Aconcagua se sacudió aisladamente tres veces. El 3 a las XVIII<sup>h</sup> 5<sup>m</sup>: Quilimarí, Los Andes, Nogales. El 12 a las XVI<sup>h</sup> 55<sup>m</sup> 35<sup>s</sup>: Los Andes, Tiltil, Santiago. Y el 24 a las XXI<sup>h</sup> 3<sup>m</sup> 58<sup>s</sup>: Rayado, La Calera, Chagres, Santiago.

Dos temblores, de igual extensión, sacudieron toda la zona comprendida entre el Aconcagua y el Maule. El 29 a las XVIII<sup>h</sup> 44<sup>m</sup> 22<sup>s</sup>: Rayado, Santiago, Rancagua, Tanhuao. Y el 30 a las XXI<sup>h</sup> 47<sup>m</sup> 43<sup>s</sup>: Cabildo, Santiago, Rancagua, La Huerta, Tanhuao.

La región comprendida entre el río Cachapoal y el Maule se sacudió suavemente el 15 a las IX<sup>h</sup> 5<sup>m</sup>: San Miguel, La Huerta, Perales.



1915

ENERO

REPARTICIÓN EN LATITUD

Grados de Latitud	Número de temblores	Grados de Latitud	Número de temblores	Grados de Latitud	Número de temblores
Arequipa	2	25°—26°	1	32°—33°	16
18°—19°	—	26°—27°	1	33°—34°	13
19°—20°	4	27°—28°	4	34°—35°	6
20°—21°	5	28°—29°	1	35°—36°	7
21°—22°	—	29°—30°	1	36°—37°	2
22°—23°	5	30°—31°	6	37°—38°	—
23°—24°	4	31°—32°	5	38°—39°	—
24°—25°	1				

NOTA.—El número de temblores registrados en el mes no puede corresponder a la suma de los temblores anotados en este cuadro, porque un solo temblor puede abarcar una zona que comprenda varios grados en latitud. Así, un temblor sentido desde Antofagasta hasta Copiapó, será necesario anotararlo en el cuadro cinco veces, desde la columna 23—24 hasta la 27—28.

## Febrero de 1915

## RESUMEN DEL MES

Se registraron 73 temblores distintos.

El máximo de frecuencia sísmica correspondió a Concepción, con 22 temblores. El valle del Aconcagua se estremeció 14 veces y el del Maipo 12 veces. Las provincias de Malleco y Cautín, entre los paralelos 38° y 39°, se sacudieron 9 veces. Muy estable se mostró el Norte desde el límite meridional de la República hasta el paralelo 28°. Se nota una zona de calma absoluta desde el paralelo 28° hasta el paralelo 30°, que corresponde a los departamentos de Vallenar, Freirina y La Serena.

Once temblores merecen una mención especial y han sido cartografiados. Los indicamos a continuación en la forma usual.

El 26 a las VII<sup>h</sup> 26<sup>m</sup> se sacudió toda la Pampa del Tamarrugal desde Pozo Almonte hasta La Noria. Otro temblor semejante, en esta misma región, se extendió hasta Copiapó; tuvo lugar el 5 a las XVIII<sup>h</sup> 54<sup>m</sup> 30<sup>s</sup>: Pozo Almonte, Placilla, Copiapó. Mide una extensión de 756 kms.

Dos temblores sacudieron simultáneamente la zona comprendida entre el valle del Elqui y el del Maipo. El primero tuvo lugar el 5 a las V<sup>h</sup> 13<sup>m</sup>: Unión, Salamanca, Rungue. Y el segundo fué el del 11 a las VI<sup>h</sup> 23<sup>m</sup>: Vicuña, Ovalle, Caimanes, Santiago. Mide este último 370 kms. de extensión.

Los valles del Choapa, Aconcagua y Maipo se estremecieron simultáneamente el 4 a los XVIII<sup>h</sup> 26<sup>m</sup> 36<sup>s</sup>: Caimanes, Los Andes, Santiago, El Marco.

El valle del Choapa se sacudió conjuntamente con el del Aconcagua el 20 a las XVII<sup>h</sup> 50<sup>m</sup>: Salamanca, Hierro Viejo, Los Vilos, Los Andes.

El foco sísmico del Aconcagua se estremeció aisladamente el 28 a las XVII<sup>h</sup> 30<sup>m</sup> 30<sup>s</sup>; Papudo, Cabildo, Los Andes, Santiago.

El valle central se sacudió conjuntamente con el del Aconcagua el 26 a las XI<sup>h</sup> 27<sup>m</sup> 45<sup>s</sup>; San Felipe, Santiago, Rancagua, Curicó, Concepción. Mide 440 kms. de Norte a Sur.

El temblor de mayor intensidad y extensión de todo el mes fué el del 9 a las XXII<sup>h</sup> 34<sup>m</sup> 50<sup>s</sup> y se sintió muy fuerte desde Victoria a Osorno: Santiago, Chillán, Concepcion, Victoria, Valdivia y Osorno. Mide una extensión meridiana de 765 kms.

Las provincias de Ñuble, Concepción y Arauco se sacudieron suavemente el 14 a las XIII<sup>h</sup>: Baños de Chillán, Concepción, Yungay, Arauco, Contulmo:

La pequeña zona comprendida entre el río Calle-Calle y el Río Bueno se estremeció el 25 a las VIII<sup>h</sup> 37<sup>m</sup>; Valdivia, Chacayal.

---

1915

## FEBRERO

## REPARTICIÓN EN LATITUD

Grados de Latitud	Número de temblores	Grados de Latitud	Número de temblores	Grados de Latitud	Número de temblores
Arequipa	3	25°—26°	1	34°—35°	5
17°—18°	—	26°—27°	1	35°—36°	5
18°—19°	—	27°—28°	5	36°—37°	22
19°—20°	2	28°—29°	—	37°—38°	5
20°—21°	6	29°—30°	—	38°—39°	9
21°—22°	2	30°—31°	5	39°—40°	2
22°—23°	3	31°—32°	4	40°—41°	2
23°—24°	2	32°—33°	14	41°—42°	—
24°—25°	1	33°—34°	12		