



Estación Sismológica de GALERAZAMBA, Bolivar, Colombia.
 Patrocinada por la Sección de Salinas del Banco de la República

Latitud N: 10° 47' 08"; Longitud W: 75° 15' 44"; Altura: 21 mts. © Aparatos: Componente Vertical Sprengnether, Periodo Corto
 Componentes Horizontales Sprengnether, Periodo Largo: NS-EW.

BOLETIN SISMICO

No. 80		Enero de 1956				DE. 1
Fecha	Nat. del Mov.	Fase	Com'	Hora T.U. h m s	Distancia Epicentral	Observaciones
Ene. 8	iP		(NE)	07 16 41	S-P = 2.850 Kms.	17°N. 99°5'W. H = 07 11 26 (USCGS) Estado de Guerrero, MEXICO.
	iS		(NE)	07 21 13		
	L		(NE)	07 23 00		
	M		(NE)	07 25 00		
Ene. 8	eP		(ZNE)	21 00 39	S-P = 3.160 Kms.	19°S. 70°W. H = 20 54 13 (USCGS) Norte de CHILE.
	iS		(NE)	21 05 25		
	L		(NE)	21 09 00		
	M		(NE)	21 12 00		
Ene. 9	eS		(NE)	03 26 56		H = 03 15 40 (USCGS) Norte de CHILE.
	L		(NE)	03 31 00		
	M		(NE)	03 34 00		
Ene. 9	L		(NE)	13 22 00		De GUATEMALA.
	M		(NE)	13 24 00		
Ene. 9	iP		(ZNE)	17 05 18	S-P = 1.950 Kms.	16°N. 92°W. H = 17 01 23 h = 200 Kms. (USCGS) De Chiapas, MEXICO.
	ipP		(NE)	17 05 38		
	iS		(NE)	17 08 38		
	L		(NE)	17 10 00		
	M		(NE)	17 12 00		
Ene. 10	iP		(ZNE)	09 05 40		25°S. 176°W. H = 08 52 36 (USCGS) ISLAS TONGA.
	iPR ₁		(NE)	09 10 55		
	iSKS		(NE)	09 17 32		
	iPIS		(NE)	09 21 00		
	L		(NE)	09 42 00		
	M		(NE)	09 50 00		
Ene. 10	L		(NE)	15 39 00		
	M		(NE)	15 43 00		
Ene. 11	iSKP		(NE)	06 33 39		7°5'N. 94°E. H = 06 10 03 (USCGS) ISLAS NICOBAR.
	iPR ₁		(NE)	06 34 48		
	L		(NE)	07 30 00		
	M		(NE)	07 41 00		
Ene. 12	L		(NE)	04 53 00		19°S. 70°W. H = 04 38 00 (USCGS) Norte de CHILE.
	M		(NE)	04 56 00		
Ene. 12	iP (Compr.)		(ZNE)	07 47 02	S-P = 700 Kms.	5°N. 75°5'W. H = 07 45 26 h = 200 Kms. (USCGS) Sentido en el Depto. de Caldas, COLOMBIA.
	iS		(ZNE)	07 48 16		
Ene. 14	L		(NE)	14 51 00		51°5'N. 173°W. H = 14 08 41 (USCGS) ISLAS ALESIANAS.
	M		(NE)	14 59 00		
Ene. 16	iP (Compr.)		(ZNE)	23 40 44	S-P = 1.335 Kms.	0°S. 80°5'W. H = 23 37 37 (USCGS) Costa del ECUADOR.
	iS		(NE)	23 43 07		
	L		(NE)	23 44 00		
	M		(NE)	23 45 00		
Ene. 17	L		(NE)	08 17 00		H = 08 00 45 (USCGS) Al S-W de las ISLAS GALAPAGOS.
	M		(NE)	08 20 00		

Sismo de los Andes Colombianos

Estación Sismológica de GALERAZAMBA, Bolivar, Colombia.
 Patrocinada por la Sección de Salinas del Banco de la República

Latitud N: 10° 47' 08"; Longitud W: 75° 15' 44"; Altura: 21 mts. © Aparatos: Componente Vertical Sprengnether, Periodo Corto
 Componentes Horizontales Sprengnether, Periodo Largo: NS-EW.

BOLETIN SISMICO

No. 80		Enero de 1956				pg. 2
No.	Fecha	Nat. del Fase Mov.	Comp.	Hora T.U. h m s	Distancia Epicentral	Observaciones
14	Ene. 18	iP	(NE)	08 14 43	S-P = 3.880 Kms.	24°S. 70°W. H = 08 07 25 (USCGS) Norte de CHILE.
		iS	(NE)	08 20 21		
		L	(NE)	08 24 00		
		M	(NE)	08 27 00		
15	Ene. 21	eP	(NE)	18 51 01	S-P = 1.720 Kms.	H = 18 47 33 (USCGS) Del E C U A D O R .
		eS	(NE)	18 54 01		
		L	(NE)	18 55 00		
		M	(NE)	18 56 00		
16	Ene. 25	L	(NE)	06 38 00		H = 06 29 58 (USCGS) Costa del ECUADOR.
		M	(NE)	06 39 00		
17	Ene. 30	L	(NE)	09 36 00		38°S. 177°5W. H = 08 43 01 (USCGS) Cerca a la Costa No de NUEVA ZELANDIA.
		M	(NE)	09 45 00		

Jesús Emilio Ramírez, S.J.
 Director

Francisco A. Miranda G.

Estación Sismológica de GALERAZAMBA, Bolívar, Colombia.
 Patrocinada por la Sección de Salinas del Banco de la República

Latitud N: $10^{\circ} 47' 08''$; Longitud W: $75^{\circ} 15' 44''$; Altura: 21 mts. © Aparatos: Componente Vertical Sprengnether, Periodo Corto
 Componentes Horizontales Sprengnether, Periodo Largo: NS-EW.

BOLETIN SISMICO

No. 81		Febrero de 1956				pg. 3
No.	Fecha	Fase	Nat. del Mov. Comp.	Hora T.U. h m s	Distancia Epicentral	Observaciones
13	Feb. 1	iPR ₁	(NE)	14 03 19		19°N. 145°5E. H = 13 41 44 h = 350 Kms. (USCGS) ISLAS MARIANAS.
		iSKP	(NE)	14 04 17		
		i	(NE)	14 05 10		
		iSKS	(NE)	14 07 30		
14	Feb. 2	L	(NE)	03 35 00		17°5N. 46°5W. H = 03 21 45 (USCGS) Del OCEANO ATLANTICO.
		M	(NE)	03 39 00		
15	Feb. 2	L	(NE)	17 05 00		16°N. 98°5W. H = 16 54 32 (USCGS) Frente a la Costa del Estado de Guerrero, M E X I C O .
		M	(NE)	17 08 00		
21	Feb. 9	eP?	(ZNE)	13 40 33	S-P = 4.780 Kms.	32°N. 116°W. H = 14 32 38 (USCGS) De BAJA CALIFORNIA.
		iS	(NE)	13 47 06		
		iSR ₁	(NE)	13 48 37		
		L	(NE)	13 53 00		
		M	(NE)	13 56 00		
22	Feb. 12	iPKP ₁	(NE)	12 08 58		19°N. 119°5E. H = 11 49 20 (USCGS) Frente a la Costa de Luzón, ISLAS FILIPINAS.
23	Feb. 17	L	(NE)	10 32 00		47°S. 15°W. H = 09 53 55 (USCGS) Sur del OCEANO ATLANTICO.
		M	(NE)	10 38 00		
24	Feb. 18	iSKP	(NE)	07 55 16		30°N. 137°5E. H = 07 34 16 h = 450 Kms. (USCGS) Sur de Honshu, J.
25	Feb. 19	eS	(NE)	02 36 46		52°N. 131°5E. H = 02 18 00 (USCGS)
		L	(NE)	02 47 00		
		M	(NE)	02 52 00		
26	Feb. 22	iSKS	(NE)	10 25 48		5°S. 67°E. H = 09 59 24 (USCGS)
		L	(NE)	11 17 00		
		M	(NE)	11 28 00		
27	Feb. 23	iP	(NE)	01 28 59	S-P = 3.380 Kms.	31°N. 42°W. H = 01 21 03 (USCGS) Del ATLANTICO NOROCC.
		iS	(NE)	01 34 08		
		L	(NE)	01 37 00		
		M	(NE)	01 40 00		

Jesús Emilio Ramírez, S.J.
 Director

Francisco A. Miranda G.

Sismo de los Andes Colombianos

Estación Sismológica de GALERAZAMBA, Bolívar, Colombia.
Patrocinada por la Sección de Salinas del Banco de la República

Latitud N: 10° 47' 08"; Longitud W: 75° 15' 44"; Altura: 21 mts. © Aparatos: Componente Vertical Sprengnether, Periodo Corto
Componentes Horizontales Sprengnether, Periodo Largo: NS-EW.

BOLETIN SISMICO

No. 82		Marzo de 1956			pg. 4	
No.	Fecha	Fase	Nat. del Mov. Comp.	Hora T.U. h m s	Distancia Epicentral	Observaciones
28	Mar. 9	eP eS	(NE) (NE)	17 33 45 17 35 50	S-P = 1.110 Kms.	1°N. 80°W. H = 17 31 07 (USCGS) Cerca a la Costa del E C U A D O R .
29	Mar. 13	iP iS	(ZNE) (NE)	13 15 26 13 17 00	S-P = 890 Kms.	7°N. 82°W. H = 13 13 10 (USCGS) Frente a la Costa Sur de P A N A M A .
30	Mar. 19	ePKP eSKP eSKS L M	(ZNE) (NE) (NE) (NE) (NE)	17 55 26 17 58 59 18 02 31 18 39 00 18 49 00		6°S. 150°E. H = 17 35 57 (USCGS) De NUEVA BRETaña.
31	Mar. 22	iP (Dil.) iS iSR ₁ L M	(ZNE) (NE) (NE) (NE) (NE)	06 37 22 06 40 17 06 40 43 06 42 00 06 43 30	S-P = 1.665 Kms.	3°5S. 79°W. H = 06 33 55 h = 100 Kms. (USCGS) Del E C U A D O R .
32	Mar. 31	L M	(NE) (NE)	01 42 00 01 44 00		20°N. 64°W. H = 01 34 00 (USC) Al N-E de PUERTO

Jesús Emilio Ramírez, S.J.
Director

Francisco A. Miranda G.

Sismo de los Andes Colombianos

Estación Sismológica de GALERAZAMBA, Bolivar, Colombia.
 Patrocinada por la Sección de Salinas del Banco de la República

Latitud N: 10° 47' 08"; Longitud W: 75° 15' 44"; Altura: 21 mts. © Aparatos: Componente Vertical Sprengnether, Periodo Corto
 Componentes Horizontales Sprengnether, Periodo Largo: NS-EW.

BOLETIN SISMICO

No. 83		Abril de 1956			pg. 5	
No.	Fecha	Nat. del Fase Mov.	Comp.	Hora T.U. h m s	Distancia Epicentral	Observaciones
33	Abr. 10	iSKS iSKKS	(NE) (NE)	13 42 14 13 48 18		3°S. 102°E. H = 13 16 04 h = 150 Kms. (USCGS) Cerca a la Costa Sur de S U M A T R A .
34	Abr. 12	eP iS L M	(NE) (NE) (NE) (NE)	05 12 26 05 18 01 05 22 00 05 25 00	S-P = 3.780 Kms.	22°S. 72°5W. H = 05 05 37 (USCGS) Frente a la Costa Norte de C H I L E .
35	Abr. 18	L M	(NE) (NE)	11 43 00 11 50 00		52°N. 178°W. H = 11 00 13 (USCGS) ISLAS ALEUISIANAS.
36	Abr. 22	L M	(NE) (NE)	18 01 00 18 07 00		54°N. 162°W. H = 17 21 53 (USCGS) Al Sur de la Península de A L A S K A .
37	Abr. 28	iSKKS iPS	(NE) (NE)	07 04 23 07 07 31		13°5N. 150°E. H = 06 35 34 h = 60 Kms. (USCGS) ISLAS MARIANAS.

Jesús Emilio Ramírez, S.J.
 Director

Francisco A. Miranda G.

Estación Sismológica de GALERAZAMBA, Bolívar, Colombia.

Patrocinada por la Sección de Salinas del Banco de la República

 Latitud N: 10° 47' 08"; Longitud W: 75° 15' 44"; Altura: 21 mts. © Aparatos: Componente Vertical Sprengneher, Periodo Corto
 Componentes Horizontales Sprengneher, Periodo Largo: NS-EW.

BOLETIN SISMICO

No. 84		Mayo de 1956			pg. 6
Fecha	Nat. del Mov. Fase	Comp.	Hora T.U. h m s	Distancia Epicentral	Observaciones
33	L M	(NE) (NE)	12 22 00		H = 10 58 12 (USCGS) Sur del OCEANO INDICO.
			12 32 00		
39	iP i iS	(NE) (NE) (NE)	08 18 56		13°5S. 77°W. H = 08 13 02 h = 100 Kms. (USCGS) Cerca a la Costa del P E R U .
			08 19 59		
			08 23 28		
40	eP? iS L M	(NE) (NE) (NE) (NE)	12 37 53		6°S. 82°W. H = 12 32 59 (USCGS) Cerca a la Costa del P E R U .
			12 41 10		
			12 42 00		
			12 43 00		
41	iP iS L M	(ZNE) (NE) (NE) (NE)	06 05 45	S-P = 3.220 Kms.	16°5S. 72°W. H = 05 59 57 h = 60 Kms. (USCGS) Cerca a la Costa Sur del P E R U .
			06 10 47		
			06 14 00		
			06 17 00		
42	eS i	(NE) (ZNE)	21 55 12		
			21 55 23		
43	iSKS L M	(NE) (N) (N)	20 27 58		40°S. 43°E. H = 20 02 15 (USCGS) Del OCEANO INDICO.
			20 55 00		
			21 04 00		
44	L M	(NE) (NE)	03 49 00		15°S. 173°W. H = 03 01 03 (USCGS) De S A M O A .
			03 56 00		
45	iPR ₁	(NE)	13 57 23		4°S. 152°5E. H = 13 36 12 h = 550 Kms. (USCGS) De NUEVA IRLANDA.
46	iPR ₁ isPR ₁ ipPR ₂	(NE) (NE) (NE)	21 06 38		25°5S. 179°W. H = 20 48 30 h = 450 Kms. (USCGS) ISLAS F I J I .
			21 13 18		
			21 16 18		
47	L M	(NE) (NE)	02 46 00		H = 02 27 29 (USCGS) GOLFO DE CALIFORNIA.
			02 50 00		
48	L M	(NE) (NE)	09 16 00		H = 08 55 45 (USCGS) Provincia de Salta, A R G E N T I N A .
			09 19 00		

 Jesús Emilio Ramírez, S.J.,
 Director

Francisco A. Miranda G.

Boletín Sismológico de los Andes Colombianos

Estación Sismológica de GALERAZAMBA, Bolívar, Colombia.
 Patrocinada por la Sección de Salinas del Banco de la República

Latitud N: 10° 47' 08"; Longitud W: 75° 15' 44"; Altura: 21 mts. © Aparatos: Componente Vertical Sprengneither, Periodo Corto.
 Componentes Horizontales Sprengneither, Periodo Largo: NS-EW.

BOLETIN SISMICO

No. 85		Junio de 1956			pg. 7	
Fecha	Fase	Nat. del Mov. Comp.	Hora T.U. h m s	Distancia Epicentral	Observaciones	
49	L	(NE)	07 57 00		H = 07 07 13 (USCGS) ISLAS ALEUSIANAS.	
	M	(NE)	08 05 00			
50	eS	(NE)	06 20 13		51°S. 112°5W. H = 05 59 51 (USCGS) Del OCEANO PACIFICO.	
	L	(NE)	06 32 00			
	M	(NE)	06 38 00			
51	iP	(ZNE)	07 20 36	S-P = 100 Kms.		
	iS	(ZNE)	07 20 49			
52	iP	(ZN)	10 16 21		30°5S. 70°5W. H = 10 08 32 h = 150 Kms. (USCGS) De CHILE CENTRAL.	
	iPR ₁	(N)	10 18 22			
	iS	(N)	10 22 32			
	L	(NE)	10 26 00			
	M	(N)	10 31 00			
53	i	(ZNE)	23 08 51			
	i	(ZNE)	23 09 07			
54	iPR ₁	(N)	23 34 31		35°5N. 67°5E. H = 23 13 51 (USCGS) De AFGHANISTAN.	
	iSKP	(N)	23 35 33			
	iPS	(N)	23 44 27			
	i	(N)	23 46 45			
	L	(N)	24 13 00			
	M	(N)	24 22 00			
55	L	(NE)	09 12 00		9°S. 110°W. H = 08 54 02 (USCGS) Al Este del OCEANO PACIFICO.	
	M	(NE)	09 16 00			
56	L	(NE)	03 04 00		56°5N. 163°5E. H = 02 18 02 (USCGS) Cerca a la Costa Este de K A M C H A T K A.	
	M	(NE)	03 12 00			
57	iS	(NE)	23 17 06		49°N. 129°5W. H = 22 58 48 (USCGS) Frente a la Costa de V A N C O U V E R .	
	iPS	(NE)	23 17 30			
	L	(NE)	23 27 00			
	M	(NE)	23 32 00			

Jesús Emilio Ramírez, S.J.
 Director

Francisco A. Miranda G.

Estación Sismológica de GALERAZAMBA, Bolívar, Colombia.

Patrocinada por la Sección de Salinas del Banco de la República

 Latitud N: 10° 47' 08"; Longitud W: 75° 15' 44"; Altura: 21 mts. © Aparatos: Componente Vertical Sprengnether, Periodo Corto,
 Componentes Horizontales Sprengnether, Periodo Largo: NS-EW.

BOLETIN SISMICO

No. 36		Julio de 1956			pg. 8	
No.	Fecha	Fase	Nat. del Mov. Comp.	Hora T.U. h m s	Distancia Epicentral	Observaciones
58	Jul. 3	iP i iS	(NE) (NE) (N)	00 32 24 00 32 48 00 33 08	S-I = 400 Kms.	8°N, 73°W. H = 00 31 30 (USCGS) Norte de Santander, C O L O M B I A .
59	Jul. 3	L H	(NE) (NE)	15 55 00 15 57 00		13°5'N, 91°W. H = 15 46 41 (USCGS) Cerca a la Costa de GUATEMALA.
60	Jul. 9	oP iSKS L H	(NE) (NE) (NE) (NE)	03 25 17 03 35 44 03 55 00 04 02 00		37°N, 26°E. H = 03 11 39 (USCGS) Del MAR EGEO.
61	Jul. 9	iP iS L H	(NE) (NE) (NE) (NE)	09 56 33 10 00 30 10 01 30 10 02 30	S-I = 1.100 Kms.	20°N, 73°W. H = 09 56 13 (USCGS) Cerca a la Costa de HAITI.
62	Jul. 16	iIK ₁ iIK ₂ L	(NE) (NE) (NE)	15 27 02 15 27 21 16 30 00		23°5'N, 96°E. H = 15 07 06 (USCGS) De BURIA CENTRAL.
63	Jul. 18	iIK ₁ iIR ₁ L H	(NE) (NE) (NE) (NE)	06 39 23 06 43 22 07 34 00 07 44 00		5°S, 130°E. H = 06 19 15 (USCGS) Del MAR DE BANDA.
64	Jul. 19	iP iS L H	(ZNE) (NE) (NE) (NE)	23 28 55 23 30 49 23 32 00 23 33 00	S-I = 1.090 Kms.	9°5'N, 84°W. H = 23 26 25 (USCGS) Cerca a la Costa de COSTA RICA.
65	Jul. 21	iSKP L H	(NE) (NE) (NE)	15 55 18 16 37 00 16 47 00		23°N, 70°E. H = 15 32 25 (USCGS) De la INDIA.
66	Jul. 22	iS L H	(NE) (NE) (NE)	09 36 11 09 40 00 09 42 00		19°S, 69°W. H = 19 25 58 h = 100 Kms. (USCGS) Norte de CHILE.
67	Jul. 23	iIR ₁ L H	(ZNE) (NE) (NE)	19 35 02 19 47 00 19 52 00		24°S, 102°W. H = 19 25 58 (USCGS) ISLAS PASCUA.

 Jesús Emilio Ramírez, S.J.
 Director

Francisco A. Miranda G.

Estación Sismológica de GALERAZAMBA, Bolívar, Colombia.
 Patrocinada por la Sección de Salinas del Banco de la República

Latitud N: 10° 47' 08"; Longitud W: 75° 15' 44"; Altura: 21 mts. © Aparatos: Componente Vertical Sprengnether, Periodo Corto,
 Componentes Horizontales Sprengnether, Periodo Largo: NS-EW.

BOLETIN SISMICO

No. 67		Agosto de 1956			pg. 9	
No.	Fecha	Fase	Nat. del Mov. Comp.	Hora T.U. h m s	Distancia Epicentral	Observaciones
66	Ago. 1	L M	(NE) (NE)	20 33 00 20 34 00		18°5'N. 71°0'W. H = 20 28 26 (USCGS) De la REPUBLICA DOMINICANA.
69	Ago. 2	iF iS i	(ZNE) (NE) (NE)	07 12 45 07 13 48 07 13 58		5°05'N. 75°05'W. H = 07 11 20 h = 200 Kms. (USCGS) El foco fue localizado debajo de la estación de Chinchiná. Sentido en Pereira y Chinchiná, Depto. de Caldas, COLOMBIA.
70	Ago. 9	L M	(NE) (NE)	17 06 00 17 07 00		12°N. 86°W. H = 17 00 57 (USCGS) Cerca a la Costa de NICARAGUA.
71	Ago. 9	iFR ₁ iSKS iS	(NE) (NE) (NE)	23 18 34 23 24 31 23 25 45		15°S. 176°W. H = 23 00 42 h = 250 Kms. (USCGS) De SAHONA.
72	Ago. 10	iF iS?	(ZNE) (NE)	02 19 35 02 21 11		13°N. 84°05'W. H = 02 17 11 (USCGS) De COSTA RICA.
73	Ago. 12	L H	(NE) (NE)	16 01 00 16 21 00		34°N. 138°W. H = 16 59 33 (USCGS) Cerca a la Costa Sur de Honshu, JAPON.
74	Ago. 14	L M	(NE) (NE)	03 38 00 03 49 00		H = 02 50 30 (USCGS) Al Sur del OCEANO INDICO.
75	Ago. 20	iF iS	(NE) (NE)	05 35 19 05 36 18	S-P = 550 Kms.	7°05'N. 80°W. H = 05 33 47 (USCGS) Cerca a la Costa Sur de INDIA.
76	Ago. 23	iF iFR ₁ iS L M	(NE) (NE) (NE) (NE) (NE)	13 54 24 13 55 00 13 58 44 14 02 00 14 05 00		15°S. 68°W. H = 13 48 30 h = 100 Kms. (USCGS) De BOLIVIA.
77	Ago. 24	L M	(NE) (NE)	05 15 00 05 22 00		53°N. 172°05'W. H = 04 27 33 (USCGS) ISLAS ALEUTIANAS.

José Emilio Ramírez, S.J.
 Director

Francisco A. Miranda G.

Sismo de los Andes Colombianos

Estación Sismológica de GALERAZAMBA, Bolivar, Colombia.
 Patrocinada por la Sección de Salinas del Banco de la República

Latitud N: 10° 47' 08"; Longitud W: 75° 15' 44"; Altura: 21 mts. © Aparatos: Componente Vertical Sprengnether, Periodo Corto,
 Componentes Horizontales Sprengnether, Periodo Largo: NS-EW.

BOLETIN SISMICO

No. 33		Septiembre de 1956				pg. 10
No.	Fecha	Fase	Nat. del Mov. Comp.	Hora T.U. h m s	Distancia Epicentral	Observaciones
70	Sep. 6	iS	(NE)	01 32 54		7°5'N. 77°W. H = 01 30 38 (USCGS) Del N-W de COLOMBIA
72	Sep. 10	iS ₁	(NE)	14 16 30		11°5'N. 103°5'W. H = 14 04 45 (USCGS) OCEANO PACIFICO, SUR DE MEXICO.
		L	(NE)	14 18 30		
		M	(NE)	14 21 00		
	Sep. 11	iS	(NE)	00 02 58		8°5'N. 83°W. H = 23 59 26 (USCGS) De PANAMA.
81	Sep. 11	i	(NE)	09 59 45		14°N. 91°W. H = 09 54 40 h = 100 Kms. (USCGS) De GUATEMALA.
		iS	(NE)	10 00 09		
		i	(NE)	10 01 49		
		i	(NE)	10 05 45		
82	Sep. 14	L	(NE)	06 27 00		15°N. 94°W. H = 06 16 54 (USCGS) Costa de Chiapas, MEXICO.
		M	(NE)	06 28 00		
83	Sep. 15	ei	(ZNE)	07 45 35		20°S. 69°W. H = 07 39 04 h = 100 Kms. (USCGS) Norte de CHILE.
		iS	(NE)	07 50 29		
84	Sep. 16	L	(NE)	09 42 00		34°N. 69°5'E. H = 08 37 22 (USCGS) De AFGHANISTAN.
		M	(NE)	09 52 00		
85	Sep. 20	L	(NE)	22 49 00		51°5'N. 159°5'E. H = 21 52 01 (USCGS) Cerca a la Costa Sur de KAMCHATKA.
		M	(NE)	22 58 00		
86	Sep. 21	L	(NE)	09 29 00		20°N. 100°5'W. H = 09 16 20 (USCGS) De MEXICO CENTRAL.
		M	(NE)	09 32 00		
87	Sep. 25	iS	(NE)	18 31 49		8°N. 83°W. H = 18 27 25 (USCGS) Costa Sur de PANAMA.

José Emilio Ramírez, S.J.
 Director

Francisco A. Miranda G.

físico de los Andes Colombianos

Estación Sismológica de GALERAZAMBA, Bolívar, Colombia.
 Patrocinada por la Sección de Salinas del Banco de la República

Latitud N: 10° 47' 08"; Longitud W: 75° 15' 44"; Altura: 21 mts. © Aparatos: Componente Vertical Sprengnether, Periodo Corto,
 Componentes Horizontales Sprengnether, Periodo Largo: NS-EW.

BOLETIN SISMICO

No. 89		Octubre de 1956			pg. 11	
No.	Fecha	Fase	Nat. del Mov. Comp.	Hora T.U. h m s	Distancia Epicentral	Observaciones
88	Oct. 1	cP cS?	(N)	16 08 02		18°5'N. 77°W. H = 16 04 40 (USCGS) De JAMAICA.
			(N)	16 09 31		
89	Oct. 8	L M	(NE)	15 47 00		19°5'S. 174°5'W. H = 14 55 52 (USCGS) ISLAS TONGA.
			(NE)	15 54 00		
90	Oct. 11	iiK ₁ iiR ₁ iSKS cTS iS ₁ L M	(NE)	02 43 39		46°N. 153°5'E. H = 02 24 33 h = 100 Kms. (USCGS) ISLAS KURILES.
			(NE)	02 44 34		
			(NE)	02 49 32		
			(NE)	02 54 15		
			(NE)	02 59 13		
			(NE)	03 17 00		
91	Oct. 11	iP iS? L M	(NE)	16 53 36		47°5'N. 126°5'W. H = 16 48 46 (USCGS) Norte de California ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
			(NE)	17 03 28		
			(NE)	17 15 00		
			(NE)	17 19 00		
92	Oct. 12	iP i iS L M	(NE)	02 43 38	S-P = 3,000 Kms.	15°S. 74°5'W. H = 02 37 43 (USCGS) Del PERU.
			(NE)	02 44 26		
			(NE)	02 48 28		
			(NE)	02 51 30		
			(NE)	02 53 30		
93	Oct. 13	iP iS	(NE)	05 06 09	S-P = 690 Kms.	9°5'N. 70°W. H = 05 04 40 (USCGS) De VENEZUELA.
			(NE)	05 07 22		
94	Oct. 23	iP iS L M	(E)	08 12 20		3°N. 95°W. H = 08 07 35 (USCGS) Al N-E de las ISLAS GALAPAGOS.
			(E)	08 15 47		
			(E)	08 17 00		
			(E)	08 19 00		
95	Oct. 25	cP i iS L M	(NE)	05 24 33	S-P = 1,210 Kms.	12°N. 87°W. H = 05 21 40 (USCGS) De NICARAGUA.
			(NE)	05 24 46		
			(NE)	05 26 45		
			(NE)	05 27 30		
			(NE)	05 28 00		
96	Oct. 29	iP ipP iiR ₁ iS iPcP? isS	(NE)	15 46 34	S-P = 2,220 Kms.	3°5'S. 77°W. H = 15 42 08 h = 60 Kms. (USCGS) Del PERU CENTRAL.
			(NE)	15 47 08		
			(NE)	15 47 30		
			(NE)	15 50 17		
			(NE)	15 50 38		
			(NE)	15 50 52		
97	Oct. 30	iS	(NE)	22 55 26		5°N. 79°W. H = 22 52 27 (USCGS) Frente a la Costa de COLOMBIA.

José Emilio Ramírez, S.J.
 Director

Francisco A. Miranda G.

Sismo de los Andes Colombianos

Estación Sismológica de GALERAZAMBA, Bolivar, Colombia.
Patrocinada por la Sección de Salinas del Banco de la República

Latitud N: 10° 47' 08"; Longitud W: 75° 15' 44"; Altura: 21 mts. © Aparatos: Componente Vertical Sprengnether, Periodo Corto,
Componentes Horizontales Sprengnether, Periodo Largo: NS-EW.

BOLETIN SISMICO

No. 90		Noviembre de 1956			pg. 12	
No.	Fecha	Fase	Nat. del Mov. Comp.	Hora T.U. h m s	Distancia Epicentral	Observaciones
90	Nov. 2	L M	(NE) (NE)	10 55 00 11 03 00		52°N. 159°E. H = 10 04 02 (USCGS) Cerca a la Costa S-E de KAMCHATKA.
	Nov. 4	iSKS L M	(NE) (NE) (NE)	07 30 26 08 01 00 08 09 00		20°S. 176°E. H = 07 05 51 h = 100 Kms. (USCGS) ISLAS TONGA.
	Nov. 9	iP iS	(N) (N)	13 10 55 13 14 22		17°N. 94°E. H = 13 06 10 h = 150 Kms. (USCGS) De MEXICO.
	Nov. 10	L H	(NE) (NE)	09 14 00 09 19 00		De COSTA RICA.
	Nov. 15	L M	(NE) (NE)	17 44 00 17 47 00		30°S. 103°E. H = 17 27 55 (USCGS) Al N. de las ISLAS GALAPAGOS.
	Nov. 17	oS L H	(E) (E) (E)	20 46 28 20 58 00 21 04 00		54°N. 134°E. H = 20 27 15 (USCGS) ISLAS HEINL. CAROLINA.
104	Nov. 23	oP iS?	(NE) (NE)	12 23 59 12 24 33		
105	Nov. 26	L M	(NE) (NE)	20 18 00 20 29 00		49°N. 155°E. H = 19 27 11 (USCGS) Norte de las ISLAS KURILES.
106	Nov. 29	L M	(NE) (NE)	10 16 00 10 26 00		27°N. 141°E. H = 09 15 20 (USCGS) ISLAS BONIN.
No. 91		Diciembre de 1956				
	Dic. 16	oP? i	(NE) (NE)	01 43 21 01 43 30		6°N. 76°E. H = 01 41 52 (USCGS) Cerca a la Costa N. de COLOMBIA.
	Dic. 18	iP (Compr. Z) iP ₁ iP ₂ iS L M	(ZNE) (NE) (NE) (NE) (NE) (NE)	02 37 58 02 39 32 02 40 04 02 43 28 02 49 00 02 52 00	S-F = 3.660 Kms.	25°S. 68°E. H = 02 31 00 (USCGS) Frontera CHILENO- ARGENTINO.
107	Dic. 25	L M	(NE) (NE)	10 00 00 10 04 00		46°N. 28°E. H = 09 33 37 (USCGS) Norte del OCEANO ATLANTICO.
110	Dic. 27	L M	(NE) (NE)	01 04 00 01 12 00		24°S. 177°E. H = 00 14 15 (USCGS) ISLAS TONGA.

José Emilio Ramírez, S.J.
Director

Francisco A. Miranda G.