

BOLETIN



de la Compañía Administradora del Guano

BOLETIN

De la Compañía
Administradora
DEL GUANO

DIRECTOR:

Ingº Jefe General del Departamento Técnico

COMITE DE REDACCION:

Personal de Ingenieros del Departamento Técnico

Volumen XXXIII

Enero 1957

Nº 1

S U M A R I O

PORTADA: LA CAPILLA Y EL OBSERVATORIO METEOROLOGICO. ISLAS LOBOS DE AFUERA.

Foto: Ingº J. Castañeda L.

EDITORIAL: LA LLUVIA ARTIFICIAL.

ESTUDIO INTEGRAL DEL ABASTECIMIENTO DE FERTILIZANTES PARA LA AGRICULTURA NACIONAL. (Continuación)

por el Ingº Oswaldo B. González Tafur

EL ABONAMIENTO DE LA CAÑA DE AZUCAR.

por los Ings. Bartolomé B. Ríos y Teófilo H. Barrios.

BALANCE MENSUAL AL 30 DE NOVIEMBRE DE 1956.

PROMEDIOS MENSUALES DE LOS PRINCIPALES ELEMENTOS METEOROLOGICOS CORRESPONDIENTES A LOS MESES DE MAYO Y JUNIO DE 1956.

Este BOLETIN se publica MENSUALMENTE.

Su objeto principal es DIFUNDIR Y VULGARIZAR LOS PRINCIPIOS QUE DEBEN REGIR EN EL MEJOR CONOCIMIENTO DEL SUELO así como el ABONAMIENTO REQUERIDO y todo lo que sea de interés para el agricultor del país.

Su distribución es GRATUITA entre todos los AGRICULTORES — Teléfono 72510. Zárate 455 — Casilla 2147, LIMA.

AL MES DE MAYO DE 1956

OBSERVATORIOS	Presión Atmosférica (Milibares y décimos) 1000 ...			Temperatura del Aire (grados centígrados)			Humedad Relativa %			Lluvia Total	Evapo- ración	Horas de Sol horas déc.	Tempera- del Agua de Mar	Dirección y Fuerza del Viento Km./h.
	Máxima	Mínima	Media	Máxima	Mínima	Media	Máxima	Mínima	Media	mm.	mm.			
460 L. DE AFUERA Lat. 69° 56' S. Long. 80° 46' W. Altura: 35 m.s.n.m. Mayo 1955 - Media.	x 14.2	x 10.7	x 12.4	23.0 19.6	20.8 15.8	21.9 17.7	96 92	85 82	90 87	0.0 0.0	1.7 1.0	6.4 6.0	x x	x x SE-13.4
511 GUANAPE NORTE Lat. 89° 32' S. Long. 78° 53' W. Altura: 30 m.s.n.m. Mayo 1955 - Media.	x 12.3	x 11.7	x 12.0	22.5 19.9	17.1 15.2	19.8 17.5	92 x	70 x	81 x	1.0 T	1.0 0.5	5.7 x	17.6 16.4	S-14.7 S-11.1
531 CHIMECIE Lat. 99° 05' S. Long. 78° 35' W. Altura: 4 m.s.n.m. Mayo 1954/55 - Media.	14.6 15.3	11.8 13.6	13.2 14.4	20.8 20.2	16.3 15.8	18.6 18.0	91 92	78 77	85 84	0.3 1.7	1.2 1.2	3.3 5.0	18.0 18.0	SW-13.6 SE- 9.5
561 PTA. CULEBRAS Lat. 99° 57' S. Long. 78° 14' W. Altura: 15 m.s.n.m. Mayo 1955 - Media.	12.4 14.3	10.3 11.6	11.3 12.9	20.7 20.8	16.5 15.8	18.6 18.3	93 96	72 72	82 84	0.0 0.0	1.6 1.2	6.9 x	16.7 15.3	SSE-15.8 SSE-10.9
601 DON MARTIN Lat. 119° 02' S. Long. 77° 39' W. Altura: 4 m.s.n.m. Mayo 1954/55 - Media.	13.2 14.4	11.0 12.6	12.1 13.5	19.6 19.4	15.7 15.0	17.6 17.2	97 94	82 74	90 84	1.9 1.6	0.9 1.0	2.0 4.0	16.3 15.6	SSW-10.8 SSW-13.3
681 CHINCHA NORTE Lat. 139° 39' S. Long. 76° 25' W. Altura: 15 m.s.n.m. Mayo 1955 - Media.	12.5 14.8	11.3 13.6	11.9 14.2	20.7 22.6	16.7 16.8	18.7 19.7	89 92	68 59	79 75	0.0 0.0	1.1 0.6	5.3 x	16.8 16.6	S- 6.0 S- 3.3
690 LA PUNTILLA Lat. 139° 50' S. Long. 76° 15' W. Altura: 4 m.s.n.m. Mayo 1954/55 - Media.	13.4 14.3	11.4 12.2	12.5 13.2	21.7 22.0	14.4 13.7	18.0 17.8	95 98	66 70	80 84	0.0 0.0	1.4 1.8	5.2 5.8	19.4 19.6	SW- 5.9 SW- 9.9
721 SAN JUAN Lat. 159° 20' S. Long. 75° 09' W. Altura: 30 m.s.n.m. Mayo 1954/55 - Media.	14.6 17.2	13.1 15.4	13.9 16.3	18.9 19.5	15.6 15.4	17.2 17.4	93 96	73 81	83 88	0.0 0.3	1.3 1.6	5.7 6.3	14.6 14.6	S-13.1 S-15.4
742 PUNTA ATICO Lat. 160° 14' S. Long. 73° 42' W. Altura: 25 m.s.n.m. Mayo 1954/55 - Media.	15.4 17.4	11.2 15.6	13.3 16.5	19.7 20.0	15.5 15.7	17.6 17.8	91 89	60 66	76 78	0.0 0.0	2.5 2.5	5.2 6.5	14.8 14.2	SE-16.3 E-14.8
761 PUNTA ISLAY Lat. 179° 01' S. Long. 72° 07' W. Altura: 35 m.s.n.m. Mayo 1955 - Media.	14.1 15.0	11.4 13.0	12.8 14.0	18.4 19.4	16.0 16.3	17.2 17.8	95 90	70 68	82 79	0.0 0.0	1.7 1.0	4.9 3.6	15.9 16.00	ESE-11.5 S- 5.9
780 PUNTA COLES Lat. 179° 41' S. Long. 71° 23' W. Altura: 7 m.s.n.m. Mayo 1954/55 - Media.	16.2 14.6	13.0 11.4	14.6 13.0	19.6 20.8	15.7 15.6	17.6 18.2	80 85	55 64	68 74	0.0 0.2	1.9 1.6	2.5 4.3	15.3 15.4	ESE- 9.8 E- 8.6

PROMEDIOS MENSUALES DE LOS PRINCIPALES ELEMENTOS METEOROLOGICOS CORRESPONDIENTES AL MES DE JUNIO DE 1956

OBSERVATORIOS	Presión Atmosférica (Milibares y décimos)			Temperatura del Aire (grados centígrados)			Humedad Relativa %			Lluvia Total mm.	Evapora- ción mm.	Horas de Sol horas déc.	Tempera- del Agua de Mar	Dirección y Fuerte del Viento Km./h.
	Máxima	Mínima	Media	Máxima	Mínimo	Media	Máxima	Mínima	Media					
460 L. DE AFUERA Lat. 69° 56' S. Long. 80° 46' W. Altura: 35 m.s.n.m. Junio 1955 - Media.	x 15.0	x 11.7	x 13.4	21.3 19.6	19.1 15.8	20.2 17.7	96 92	88 82	92 87	0.0 0.0	1.0 1.0	3.6 6.0	x x	x x SE-13.4
511 GUANAPE NORTE Lat. 89° 32' S. Long. 78° 58' W. Altura: 30 m.s.n.m. Junio 1955 - Media.	x 12.8	x 12.2	x 12.5	23.4 20.6	16.7 15.3	20.0 18.0	92 x	67 x	79 x	0.1 T	1.0 x	5.7 x	17.3 16.7	S-14.0 S- 7.2
531 CHIMBOTE Lat. 9° 05' S. Long. 78° 35' W. Altura: 4 m.s.n.m. Junio 1954/55 - Media.	15.5 16.8	12.5 14.8	14.0 15.8	19.9 19.2	16.4 15.6	18.1 17.4	89 90	79 75	84 82	1.6 0.2	1.3 1.1	3.7 3.6	17.5 17.4	SW-12.7 SE- 9.1
561 PTA. CULEBRAS Lat. 9° 57' S. Long. 78° 14' W. Altura: 15 m.s.n.m. Junio 1955 - Media.	16.1 14.2	12.9 11.1	14.5 12.7	20.8 19.8	15.7 15.4	18.2 17.6	94 91	72 64	83 77	0.0 0.0	1.3 1.3	6.8 5.6	16.4 16.2	SSE-14.4 SSW-11.6
601 DON MARTIN Lat. 11° 02' S. Long. 77° 39' W. Altura: 4 m.s.n.m. Junio 1954/55 - Media.	14.0 16.0	11.6 13.0	12.8 14.5	18.5 18.3	15.7 14.4	17.1 16.4	94 93	82 72	88 82	0.5 4.1	1.1 0.8	1.4 2.0	16.0 15.4	SW- 3.0 SSW-12.6
661 CHINCHA NORTE Lat. 13° 39' S. Long. 76° 25' W. Altura: 15 m.s.n.m. Junio 1955 - Media.	x 15.3	x 14.2	x 14.7	19.5 19.4	15.3 15.2	17.4 17.3	91 92	66 62	78 77	T T	1.0 0.5	3.1 x	16.3 14.9	S-12.4 S- 0.8
690 LA PUNTILLA Lat. 13° 50' S. Long. 76° 15' W. Altura: 4 m.s.n.m. Junio 1954/55 - Media.	15.4 15.2	12.1 13.0	13.8 14.1	19.6 19.8	13.2 12.6	16.4 16.2	93 94	69 72	81 83	0.0 0.8	1.4 1.0	4.5 4.0	18.4 17.6	SSW- 6.3 SW- 9.1
721 SAN JUAN Lat. 15° 20' S. Long. 75° 09' W. Altura: 30 m.s.n.m. Junio 1954/55 - Media.	14.1 16.2	12.6 14.6	13.4 15.4	16.7 17.5	14.2 14.0	15.4 15.8	89 96	74 80	82 88	0.0 0.0	1.4 1.7	3.6 5.4	14.3 14.0	S-13.4 S-17.5
742 PUNTA ATICO Lat. 16° 14' S. Long. 73° 42' W. Altura: 25 m.s.n.m. Junio 1954/55 - Media.	16.4 15.0	12.7 12.6	14.6 13.8	17.6 18.4	14.2 14.6	15.9 16.5	92 88	60 68	76 78	T 0.0	2.1 2.2	3.0 6.4	14.7 13.7	SE-15.6 SE-15.9
761 PUNTA ISLAY Lat. 17° 01' S. Long. 72° 07' W. Altura: 35 m.s.n.m. Junio 1955 - Media.	14.1 15.5	11.7 13.5	12.9 14.5	16.2 17.2	14.5 14.9	15.3 16.0	91 90	67 68	79 79	0.0 0.0	1.4 1.1	1.8 3.9	14.9 15.2	ESE-10.0 S- 6.7
780 PUNTA COLES Lat. 17° 41' S. Long. 71° 23' W. Altura: 7 m.s.n.m. Junio 1954/55 - Media.	16.6 15.1	14.0 11.4	15.3 13.2	17.2 18.7	14.5 14.7	15.8 16.7	82 85	62 68	72 76	1.5 0.3	1.4 1.5	0.1 3.6	14.5 14.6	ESE- 8.8 SE- 8.5