

# BOLETIN



*de*  
*la* **Compañía Administradora del Guano**

# **BOLETIN**

**De la Compañía**  
**Administradora**  
**DEL GUANO**

**DIRECTOR:**

**Ing<sup>o</sup> Jefe General del Departamento Técnico**

**COMITE DE REDACCION:**

**Personal de Ingenieros del Departamento Técnico**

---

---

**Volumen XXXII**

**Julio 1956**

**Nº 7**

---

---

## **S U M A R I O**

**PORTADA:** EL GUANO EN LA EXPOSICION DE AGRICULTURA DE DELFT (Holanda),  
atención de L. Goeijenbier.

**EDITORIAL:** EL ALGODON Y EL AZUCAR.

**EL CULTIVO DE LAS ARVEJAS,**  
por el Ing<sup>o</sup> Alejandro Corrales Macedo.

**EXPLOTACION DE LOS SUELOS ACIDOS,**  
por A. F. Gustafson.

**BALANCE MENSUAL AL 29 DE FEBRERO DE 1956.**

**BALANCE MENSUAL AL 31 DE MARZO DE 1956.**

**PROMEDIOS MENSUALES DE LOS PRINCIPALES ELEMENTOS METEOROLOGICOS CO-**  
**RRESPONDIENTES AL MES DE FEBRERO DE 1956.**

**PROMEDIOS MENSUALES DE LOS PRINCIPALES ELEMENTOS METEOROLOGICOS CO-**  
**RRESPONDIENTES AL MES DE MARZO DE 1956.**

---

---

**Este BOLETIN se publica MENSUALMENTE.**

**Su objeto principal es DIFUNDIR Y VULGARIZAR LOS PRINCIPIOS QUE DEBEN RE-**  
**GIR 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.  
Zórate 455 — Casilla 2147, LIMA.

**AL MES DE FEBRERO DE 1956**

OBSERVATORIOS	Presión Atmosférica (Milibares y décimos)			Temperatura del Aire (grados centígrados)			HUMEDAD RELATIVA Porcentaje			Lluvia Total mm.	Evapora- ción mm.	Horas de Sol hrs. déc.	Tempera- tura del agua de mar	Dirección y Fuerza del Viento Km./h.
	Máx.	Mín.	Med.	Máx.	Mín.	Med.	Máx.	Mín.	Med.					
	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000					
460 L. DE AFUERA Lat. 6° 58' S. Long. 80° 46' W. Altura: 35 m.s.n.m. Febrero 1955-Media.	09.8	08.7	09.2	25.6	22.0	23.8	97	76	86	0.0	1.5	10.1	20.6	SE—12.3
511 GUANAPE NORTE Lat. 8° 32' S. Long. 78° 58' W. Altura: 30 m.s.n.m. Febrero 1955-Media.	13.2	09.2	11.1	24.9	21.1	23.0	91	70	80	0.0	1.4	10.8	x	SE—12.9
531 CHIMBOTE Lat. 9° 05' S. Long. 78° 35' W. Altura: 4 m.s.n.m. Febrero 1955-Media.	x	x	x	24.1	18.9	21.5	94	74	84	0.4	0.9	4.9	18.7	S— 8.7
561 PTA. CULEBRAS Lat. 9° 57' S. Long. 78° 14' W. Altura: 15 m.s.n.m. Febrero 1953-Media.	14.4	12.6	13.4	24.3	18.7	21.5	x	x	x	1.4	0.8	x	19.3	S— 9.1
601 DON MARTIN Lat. 11° 02' S. Long. 77° 39' W. Altura: 4 m.s.n.m. Febrero 1954-55-Media.	14.1	11.3	12.7	24.3	17.4	20.8	94	70	82	0.2	1.4	7.1	20.3	SSW—13.2
681 CHINCHA NORTE Lat. 13° 39' S. Long. 76° 25' W. Altura: 15 m.s.n.m. Febrero 1955-Media.	14.4	12.3	13.4	23.4	20.6	22.1	94	73	84	0.5	1.2	5.1	20.2	SW—11.1
690 LA PUNTILLA Lat. 13° 50' S. Long. 66° 15' W. Altura: 4 m.s.n.m. Febrero 1954-55-Media.	11.9	09.3	10.6	21.8	17.2	19.5	96	79	87	0.6	1.1	8.9	16.5	SSE—15.4
721 SAN JUAN Lat. 15° 20' S. Long. 75° 09' W. Altura: 30 m.s.n.m. Febrero 1954-55-Media.	12.0	10.4	11.3	23.2	17.6	20.4	94	75	84	0.0	1.1	6.1	16.7	S—10.9
742 PUNTA ATICO Lat. 16° 14' S. Long. 73° 42' W. Altura: 25 m.s.n.m. Febrero 1954-55-Media.	10.5	08.4	09.4	23.1	17.4	20.2	99	81	90	0.2	0.8	4.4	17.5	SSW— 8.2
761 PUNTA ISLAY Lat. 17° 01' S. Long. 72° 07' W. Altura: 35 m.s.n.m. Febrero 1955-Media.	13.4	10.6	12.0	24.0	18.2	21.2	96	73	84	1.9	1.2	7.0	17.6	SSW— 9.8
780 PUNTA COLES Lat. 17° 41' S. Long. 71° 23' W. Altura: 5 m.s.n.m. Febrero 1954-55-Media.	10.7	09.1	09.9	25.5	18.5	22.0	94	60	77	0.0	1.1	6.1	18.2	S— 9.5
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	11.3	08.7	10.0	27.1	18.3	22.7	90	60	75	0.0	1.4	7.4	22.2	SSW— 4.4
	12.4	09.6	11.0	26.4	20.6	23.4	93	55	74	0.0	2.2	8.2	21.4	SW—11.6
	x	x	x	25.8	19.8	22.8	99	82	90	0.0	1.4	6.5	15.4	S—11.4
	13.5	11.6	12.6	24.8	19.6	22.2	96	75	86	0.0	2.1	6.1	16.2	S—10.3
	11.5	08.5	10.0	25.7	18.7	21.9	90	52	71	0.0	3.4	10.6	15.4	E—15.8
	14.4	11.3	12.8	26.2	18.4	22.3	96	62	79	3.8	3.4	11.1	15.8	E—10.7
	12.7	09.8	11.2	22.8	19.3	21.0	92	65	78	T	2.6	x	17.5	SE—13.1
	13.5	11.5	12.5	23.6	19.5	21.2	94	68	81	0.0	2.7	x	18.8	S—12.0
	12.5	09.4	11.0	25.1	18.6	21.8	95	55	75	0.0	2.9	9.6	15.8	E—20.1
	13.6	09.8	11.7	26.6	20.0	23.3	86	60	73	0.2	2.6	8.5	17.2	SE—12.0

# PROMEDIOS MENSUALES DE LOS PRINCIPALES ELEMENTOS METEOROLOGICOS CORRESPONDIENTES MES DE MARZO DE 1956

OBSERVATORIOS	Presión Atmosférica (Milibares y décimos)			Temperatura del Aire (grados centígrados)			HUMEDAD RELATIVA Porcentaje			Lluvia Total mm.	Evapo- racion mm.	Horas de Sol hrs. déc.	Tempera- tura del agua de mar	Dirección y Fuerza del Viento Km./h.
	Máx. 1000	Mín.	Med.	Máx.	Mín.	Med.	Máx.	Mín.	Med.					
460 L. DE AFUERA Lat. 6° 56' S. Long. 80° 46' W. Altura: 35 m.s.n.m. Marzo 1955-Media	x 14.2	x 10.6	x 12.4	25.7 23.8	21.9 19.4	23.8 21.6	96 92	78 75	87 84	0.0 0.0	1.4 1.4	11.4 10.8	x x	SE—11.3 ES—13.2
511 GUANAPE NORTE Lat. 8° 32' S. Long. 78° 58' W. Altura: 30 m.s.n.m. Marzo 1955-Media	x 12.6	x 11.7	x 12.1	24.8 23.0	19.7 17.6	22.2 20.3	94 x	74 x	84 x	2.6 2.0	0.9 0.8	6.9 x	19.7 18.9	S—10.5 S—10.8
531 CHIMBOTE Lat. 9° 05' S. Long. 78° 35' W. Altura: 4 m.s.n.m. Marzo 1954-55-Media.	14.8 14.4	11.9 12.3	13.9 13.4	24.6 25.0	18.2 19.4	21.4 22.2	94 94	72 72	83 83	5.7 1.1	1.4 1.2	6.3 6.3	21.5 21.2	SE—13.8 SW—18.8
561 PTA. CULEBRAS Lat. 9° 57' S. Long. 78° 14' W. Altura: 15 m.s.n.m. Marzo 1955-Media	12.4 12.6	09.6 09.6	11.0 11.1	22.9 23.4	18.2 17.3	20.6 20.4	96 94	74 76	85 85	0.0 0.0	1.2 1.0	8.3 6.5	17.5 16.6	SSE—15.8 S—12.2
601 DON MARTIN Lat. 11° 02' S. Long. 77° 39' W. Altura: 4 m.s.n.m. Marzo 1954-55-Media.	10.9 12.8	08.7 10.4	09.8 11.6	23.5 23.6	18.1 18.0	20.8 20.8	98 96	80 76	89 86	1.9 1.9	0.9 1.1	5.3 6.0	18.3 17.4	SSE— 8.9 SSW—13.5
681 CHINCHA NORTE Lat. 13° 39' S. Long. 76° 25' W. Altura: 15 m.s.n.m. Marzo 1955-Media	11.4 11.7	10.0 10.6	10.7 11.1	26.4 25.0	19.5 17.9	23.0 21.4	91 94	57 57	74 76	0.0 0.0	1.3 0.9	9.4 x	19.5 19.0	S—13.7 S— 6.6
690 LA PUNTILLA Lat. 10° 50' S. Long. 76° 15' W. Altura: 4 m.s.n.m. Marzo 1954-55-Media.	11.3 11.8	09.0 09.6	10.2 10.7	26.1 26.3	18.7 19.0	22.8 22.6	90 95	44 78	67 86	0.0 0.0	1.7 2.0	8.2 7.6	22.9 20.4	SW— 6.4 SSW—10.2
721 SAN JUAN Lat. 15° 20' S. Long. 75° 09' W. Altura: 30 m.s.n.m. Marzo 1954-55-Media.	x 14.2	x 12.4	x 13.0	25.0 23.7	19.0 18.2	22.0 21.0	96 94	74 72	85 83	0.0 0.8	1.8 1.4	9.4 6.2	15.2 15.8	S—14.6 S—12.0
742 PUNTA ATICO Lat. 16° 14' S. Long. 73° 42' W. Altura: 25 m.s.n.m. Marzo 1954-55-Media.	12.1 14.7	09.2 12.0	10.7 13.4	23.9 25.0	17.6 18.2	20.8 21.6	88 96	55 62	72 79	0.0 0.0	3.4 3.1	10.1 10.4	15.0 15.1	SE—20.0 E—11.6
761 PUNTA ISLAY Lat. 17° 01' S. Long. 72° 07' W. Altura: 35 m.s.n.m. Marzo 1955-Media	13.6 14.1	10.8 11.9	12.2 13.0	21.7 22.0	18.3 18.9	20.0 20.4	92 92	64 66	78 79	0.0 0.0	2.4 2.3	x 9.5	16.3 18.6	SE—15.0 S—10.4
780 PUNTA COLES Lat. 17° 41' S. Long. 71° 23' W. Altura: 5 m.s.n.m. Marzo 1954-55-Media.	13.1 13.2	10.3 09.7	11.7 11.4	24.0 25.6	17.3 18.6	20.6 22.1	90 90	49 60	69 75	0.0 1.2	2.6 2.4	9.3 9.0	15.2 16.8	E—21.5 SE—16.0