

# 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 XXXIV

Abril 1958

Nº 4

---

---

## **SUMARIO**

### **PORTADA:**

El Cóndor, principal enemigo alado de las aves guaneras, que es eliminado sistemáticamente por nuestros guardianes cuando aparece sobre las islas o penínsulas.— Foto Ing<sup>o</sup> E. Gainza E.

### **PARA EL PEQUEÑO AGRICULTOR:**

Enfermedades del tomate en el Valle del Cauca.

Por León Reyes Leal

Las exigencias de la Alfalfa y la acción específica del abonado potásico sobre ese cultivo.

Por H. Glander.

La clasificación de los suelos tropicales

Por P. Schaufelberger, Chinchiná (Colombia)

Promedios de observaciones meteorológicas en el litoral peruano (1er. Trimestre 1957).

Promedios de observaciones meteorológicas en el litoral peruano (2do. Trimestre 1957).

---

---

**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. Zárata 455 — Casilla 2147, LIMA.

## PROMEDIOS DE OBSERVACIONES METEOROLOGICAS EN EL LITORAL PERUANO (1er. Trimestre de 1957)

OBSERVATORIO	Presión atmosférica			Temperatura			Humedad relativa			Lluvia mm. Total	Evaporac. mm. Media	Horas de		Nubosidad décim. Media	Nieblas me- nos de 5 km. Total	Punto Rocío 9C Media	Temperat.		Viento pre- valeciente Fuerza (km.h)
	1.000 Máx.	- ... Mín.	mb Med.	Aire 9C Máx.	Mín.	Med.	Máx.	Mín.	Med.			de Sol Media	Media				Mar 9C Media	Dirac.	
LOBOS DE AFUERA 69° 56'S 80° 46'W 35 m.s.n.m.	x	x	x	27.5	23.8	25.6	80	68	74	6.0	1.4	268h	20m	7	15	x	x	x	x
Is. GUAÑAPE NORTE 89° 32'S 78° 58'W 30 m.s.n.m.	x	x	x	26.5	20.5	23.5	94	72	83	4.1	1.3	145h	20m	7	18	20.5	20.5	S	12.8
PUERTO CHIMBOTE 99° 05'S 78° 35'W 4 m.s.n.m.	12.4	09.8	11.1	25.0	20.9	23.0	91	68	80	7.6	1.7	217h	15m	5	1	19.8	22.6	SW	11.7
PUNTA CULEBRAS 99° 57'S 78° 14'W 15 m.s.n.m.	12.1	09.1	10.6	23.8	19.6	21.7	93	75	84	4.7	1.5	312h	35m	5	9	19.3	18.5	SSE	15.8
Is. DON MARTIN 11° 02'S 77° 39'W 4 m.s.n.m.	12.2	09.8	11.0	23.9	19.5	21.7	93	80	87	6.5	1.2	174h	15m	7	48	19.8	18.9	SSW	8.7
Is. CHINCHA NORTE 13° 39'S 76° 25'W 15 m.s.n.m.	11.7	09.4	10.5	26.3	19.7	23.0	92	62	77	0.0	0.9	186h	20m	5	7	18.9	20.3	S	8.6
LA PUNTILLA 13° 50'S 76° 15'W 4 m.s.n.m.	11.9	09.6	10.7	27.5	19.1	23.3	90	60	75	0.0	1.1	233h	20m	4	54	18.9	24.2	SW	13.3
PUNTA SAN JUAN 159° 20'S 75° 09'W 30 m.s.n.m.	11.5	10.3	10.9	23.6	18.9	21.3	88	74	81	0.0	1.6	248h	30m	4	1	18.3	17.1	S	8.4
PUNTA ATICO 169° 14'S 73° 42'W 25 m.s.n.m.	12.8	09.3	11.0	25.9	18.9	22.4	89	58	74	2.5	2.4	227h	15m	5	38	17.5	15.9	SE	18.1
PUNTA ISLAY 17° 01'S 72° 07'W 35 m.s.n.m.	12.9	10.3	11.6	23.2	19.2	21.5	97	67	82	0.0	2.2	325h	15m	5	0	18.4	18.3	SE	11.3
PUNTA COLES 17° 41'S 71° 23'W 7 m.s.n.m.	12.9	10.4	11.6	23.9	18.5	21.2	87	59	73	0.0	2.4	239h	00m	5	0	16.8	17.0	ESE	14.3



PROLEDIOS DE OBSERVACIONES METEOROLOGICAS EN EL LITORAL PERUANO.- (2° trimestre de 1957)

OBSERVATORIO	Presión Atmosférica 1000 + .....mb			Temperatura Aire °C			Temperatura Mar °C			Humedad Relativa %			Punto Rocío °C	Lluvia mm	Evapo- ración mm.	Horas de Sol	Nube- sidad octav. Media	Nieblas menos de 5 km Total	Viento Preva- lciente	Preva- lciente
	Máxima	Mínima	Media	Máx	Mín	Med	Med	Máx	Mín	Med	Media	Total	Media	Total	Total	Total	Dirrec.-Fuerz(k.m.h)			
Is. Lobos de Afuera 6° 56'S 80° 46'W 35 m.s.n.m.	x	x	x	27.6	25.4	26.5	x	72	64	68	x	0.0	1.6	284 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	5	2	x	x		
Isl. Guañape Norte 8° 36'S 78° 58'W 30 m.s.n.m.	x	x	x	27.3	21.0	24.2	21.4	93	72	83	20.2	0.0	1.3	174 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	5	0	S	19.3		
Puerto Chimbote 9° 05'S 76° 35'W 4 m.s.n.m.	13.3	10.6	12.0	25.6	21.1	23.3	22.0	88	72	80	19.9	1.6	1.5	172 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	5	0	SE	12.3		
Punta Culebras 9° 57'S 78° 14'W 15 m.s.n.m.	12.8	10.4	11.6	24.0	20.2	22.1	20.6	90	74	82	19.4	0.2	2.0	278 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	3	0	SSW	16.1		
Isl. Don Martín 11° 02'S 77° 39'W 4 m.s.n.m.	12.3	10.2	11.2	23.6	20.0	21.8	20.1	91	80	95	19.5	0.4	1.6	120 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	7	30	SSW	6.4		
Isl. Chincha Norte 13° 39'S 76° 25'W 15 m.s.n.m.	12.0	10.3	11.1	24.7	19.6	22.1	20.3	93	59	76	17.5	0.0	1.2	175 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	4	10.	S	13.6		
La Puntilla 13° 50'S 76° 15'W 4 m.s.n.m.	12.7	10.2	11.5	25.8	18.1	22.0	22.4	89	56	73	17.1	0.5	2.0	183 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	4	15	SSW	12.4		
Punta San Juan 15° 20'S 75° 09'W 30 m.s.n.m.	x	x	x	21.6	18.2	19.9	18.2	90	66	78	16.5	0.0	2.0	149 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	5	53.	S	10.5		
Punta Atico 16° 14'S 73° 42'W 25 m.s.n.m.	13.2	10.7	11.9	22.7	18.1	20.4	17.0	88	64	76	16.2	8.3	2.3	154 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	5	69	E	15.5		
Punta Islay 17° 01'S 72° 04'W 35 m.s.n.m.	14.0	12.0	13.0	20.8	18.1	19.4	x	98	74	86	x	x	x	x	x	x	x	x		
Punta Coles 17° 41'S 71° 23'W 7 m.s.n.m.	14.1	11.6	12.8	21.2	18.0	19.6	18.2	89	66	78	15.8	14.5	1.6	99 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	7	0	SE	14.0		