

BOLETIN



DE LA
COMPANIA ADMINISTRADORA
DEL GUANO

26

BOLETIN DE LA COMPAÑIA ADMINISTRADORA DEL GUANO

Volumen XXV Nº 4

Abril 1949

Sumario

PORTADA

Astillero de la Puntilla. Casa para empleados y laboratorio biológico.

RECURSOS NATURALES

Utilización de algunos recursos naturales que ofrece la agricultura peruana actual. Conferencia del *Ing. Agr. O. B. González Tatur* 45

EXPERIMENTACION AGRICOLA

Resultado sobresaliente en la experimentación agrícola, por el *Ing. Agr. José Calzada Benza* 55

COMPAÑIA ADMINISTRADORA DEL GUANO

Balance al 31 de enero de 1949 62

DATOS CLIMATICOS DE LA COSTA 64

Este BOLETIN es publicado MENSUALMENTE por la COMPAÑIA ADMINISTRADORA DEL GUANO.

Su objeto principal es DIFUNDIR Y VULGARIZAR LOS PRINCIPIOS QUE DEBEN REGIR EL ABONAMIENTO de los suelos.

Su distribución es GRATUITA entre TODOS LOS AGRICULTORES DEL PAIS.

Por el carácter GRATUITO de su distribución y el hecho de ser LEIDO por la MAYORIA DE LOS AGRICULTORES DEL PAIS, ofrece condiciones excepcionales para la PROPAGANDA COMERCIAL por medio de AVISOS publicados en él.

Las personas que se interesen en recibir este BOLETIN o deseen obtener informaciones sobre PUBLICIDAD en él, deben dirigirse a su ADMINISTRADOR, al TELEFONO Nº 32510.

DATOS CLIMATICOS DE LA COSTA

DATOS METEOROLOGICOS CORRESPONDIENTES AL MES DE MARZO DE 1949, SUMINISTRADOS
POR LA DIRECCION GENERAL DE METEOROLOGIA DEL PERU

Temperatura de Mar

| | 07 | 13 | 18 | Máx. | Fecha | Mín. | Fecha |
|--------------------|------|------|------|------|-------|------|-------|
| Zorritos | — | — | — | — | — | — | — |
| El Alto | 23.3 | 24.4 | 24.6 | — | — | — | — |
| Lobitos | 24.3 | 25.2 | 25.0 | — | — | — | — |
| Talara | — | — | — | 26.7 | 23 | 18.9 | 31 |
| Paita | 23.3 | 24.4 | 23.8 | — | — | — | — |
| Pacasmayo | 19.0 | 22.5 | 20.0 | — | — | — | — |
| Pto. Chicama | — | — | — | 23.0 | V | 18.0 | V |
| Mollendo | 17.3 | 18.4 | 18.1 | — | — | — | — |

Abreviatura: V = varios.

*Temperatura de aire**Presión Barométrica*

| | Media | Máx. | Fecha | Mín. | Fecha | Media | Máx. | Fecha | Mín. | Fecha |
|--------------------|-------|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Zorritos | — | 33.0 | 11 | 91.0 | 14 | — | — | — | — | — |
| El Alto | 25.3 | 32.0 | 4 | 20.5 | 31 | 736.3 | 739.1 | 30 | 732.8 | 17 |
| Lobitos | 24.6 | 32.0 | 17 | 24.5 | 31 | 759.6 | 762.5 | 30 | 756.0 | 18 |
| Talara | — | 32.2 | 29 | 24.4 | 30 | — | — | — | — | — |
| Paita | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Pacasmayo | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Pto. Chicama | — | 28.5 | 6 | 21.0 | 8 | — | 762.0 | 29—30 | 755.0 | 24 |
| Mollendo | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

Abreviatura: V = varios.

DATOS METEOROLOGICOS CORRESPONDIENTES
AL MES DE MARZO DE 1949, SUMINISTRADOS
POR LAS GUARDIANIAS DE LA COMPAÑÍA
ADMINISTRADORA DEL GUANO

| | Mar | Aire |
|-----------------------|----------|----------|
| | Horas 07 | Horas 06 |
| MACABI | 22.03 | — |
| GUAÑAPE (N) | 21.00 | 20.03 |
| SANTA | — | 21.10 |
| DON MARTIN | — | 22.15 |
| PACHACAMAC | 22.16 | — |
| CHINCHA | 21.75 | — |
| JESUS Y COCOTEA | — | 15.11 |

DATOS CLIMATICOS DE LA COSTA

DATOS METEOROLOGICOS CORRESPONDIENTES AL MES DE ABRIL DE 1949, SUMINISTRADOS POR LA DIRECCION GENERAL DE METEOROLOGIA DEL PERU

Temperatura de Mar

| | 07 | 13 | 18 | Máx. | Fecha | Mín. | Fecha |
|--------------------|------|------|------|------|-------|------|--------|
| Zorritos | — | — | — | — | — | — | — |
| El Alto | 21.0 | 23.0 | 22.0 | — | — | — | — |
| Lobitos | 20.5 | 21.6 | 21.4 | — | — | — | — |
| Talara | — | — | — | 23.3 | 19—20 | 19.4 | Varios |
| Paita | 20.3 | 20.7 | 19.9 | — | — | — | — |
| Pacasmayo | 19.0 | 22.1 | 20.0 | — | — | — | — |
| Pto. Chicama | — | — | — | 20.0 | 5—6 | 16.5 | 17—29 |
| Mollendo | 17.6 | 17.9 | 17.4 | — | — | — | — |

NOTA.—Los datos de horas 07, 13 y 18 son medias mensuales.

Temperatura de aire

Presión Barométrica

| | Media | Máx. | Fecha | Mín. | Fecha | Media | Máx. | Fecha | Mín. | Fecha |
|--------------------|-------|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Zorritos | — | 34.8 | 27 | 19.0 | 28 | — | — | — | — | — |
| El Alto | 25.2 | 33.3 | 22 | 20.0 | 12 | 737.6 | 740.9 | 6 | 730.1 | 29 |
| Lobitos | — | 32.0 | 18 | 21.0 | 25 | — | 763.5 | V | 758.0 | V |
| Talara | — | 31.1 | 26—28 | 23.3 | V | — | — | — | — | — |
| Paita | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Pacasmayo | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Pto. Chicama | — | 26.0 | V | 20.0 | 26 | — | 763.0 | 6—7 | 759.0 | V |
| Mollendo | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

Abreviatura: V = varios.

DATOS METEOROLOGICOS CORRESPONDIENTES AL MES DE ABRIL DE 1949, SUMINISTRADOS POR LAS GUARDIANIAS DE LA COMPAÑIA ADMINISTRADORA DEL GUANO

| | Mar | Aire |
|-----------------------|----------|----------|
| | Horas 07 | Horas 06 |
| MACABI | 19.88 | — |
| GUANAPE (N) | 18.75 | 18.46 |
| SANTA | — | 18.12 |
| DON MARTIN | — | 17.25 |
| PACHACAMAC | 19.83 | — |
| CHINCHA (x) | 19.50 | — |
| JESUS Y COCOTEA | — | 12.71 |

(x) 7 días.

DATOS CLIMATICOS DE LA COSTA

DATOS METEOROLOGICOS CORRESPONDIENTES AL MES DE OCTUBRE DE 1949
SUMINISTRADOS POR LA DIRECCION GENERAL DE METEOROLOGIA

Temperatura de Mar

| | 07 | 13 | 18 | Media | Máx. | Fecha | Mín. | Fecha |
|--------------------|------|------|------|-------|------|-------|------|--------|
| Zorritos | 22.7 | 23.8 | 24.5 | .... | .... | .... | .... | .... |
| El Alto | 19.8 | 21.9 | 20.4 | .... | .... | .... | .... | .... |
| Lobitos | 17.2 | 19.0 | 18.5 | .... | .... | .... | .... | .... |
| Talara . . . . . | .... | .... | .... | 16.3 | 18.9 | 30-31 | 14.4 | Varios |
| Paíta | 14.6 | 16.0 | 15.4 | .... | .... | .... | .... | .... |
| Pto. Chicama . . . | 15.5 | 16.0 | .... | .... | .... | .... | .... | .... |

NOTA.—Los datos de horas 07,13 y 18 son medias mensuales.

Temperatura de aire

Presión Barométrica

| | Media | Máx. | Fecha | Mín. | Fecha | Media | Máx. | Fecha | Mín. | Fecha |
|---------------------|-------|------|-------|------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Zorritos | 20.8 | 24.2 | 21.8 | 13.0 | Varios | 763.6 | 762.6 | 762.6 | .... | .... |
| El Alto | 17.1 | 26.6 | 29 | 13.3 | .. | 738.3 | 740.9 | 8 | 734.8 | 3 |
| Lobitos | 19.0 | 25.0 | 27 | 15.0 | 4-6-8 | 763.5 | 764.5 | 15-17 | 760.0 | 18-19 |
| Talara | 19.1 | 25.6 | 27 | 15.6 | 3-5 | .... | .... | .... | .... | .... |
| Paíta . . . . . | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| Pacasmayo . . . . . | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| Pto. Chicama . . . | .... | 22.0 | 28.31 | 16.0 | 7-8 | .... | 766.5 | 13 | 761.0 | 23 |

NOTA.—Los datos correspondientes a Zorritos han sido tomados a horas 07, 13 y 18 respectivamente.

DATOS METEOROLOGICOS CORRESPONDIENTES AL MES DE OCTUBRE DE 1949
SUMINISTRADOS POR LAS GUARDIANIAS DE LA COMPAÑIA ADMINISTRADORA
DEL GUANO

| | MAE Horas 7 | AIRE Horas 06 |
|----------------------|----------------|------------------|
| MACABI | 16.9 | .... |
| GUANAPE (N) | 14.8 | 14.77 |
| SANTA . . . . . | .... | 17.19 |
| DON MARTIN . . . . . | .... | .... |
| PACHACAMAC | 14.8 | .... |
| CHINCHA . . . . . | .... | .... |
| JESUS Y COCOTEA . . | .... | 11.2 |

DATOS CLIMATICOS DE LA COSTA

DATOS METEOROLOGICOS CORRESPONDIENTES AL MES DE NOVIEMBRE DE 1949
SUMINISTRADOS POR LA DIRECCION GENERAL DE METEOROLOGIA

Temperatura de Mar

| | 07 | 13 | 18 | Media | Máx. Fecha | Mín. | Fecha |
|------------------------|------|------|------|-------|------------|-------|--------|
| Zorritos | 22.5 | 23.2 | 23.6 | .... | .... | .... | .... |
| El Alto | 19.9 | 21.1 | 21.0 | .... | .... | .... | .... |
| Lobitos | 17.1 | 18.7 | 17.9 | .... | .... | .... | .... |
| Talara . . . . . | .... | .... | .... | 16.4 | 20.6 | 18.19 | 13.9 V |
| Paíta | 14.6 | 15.8 | 15.5 | .... | .... | .... | .... |
| Pacasmayo . . . . . | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| Pto. Chicama | 15.8 | 16.8 | .... | .... | .... | .... | .... |
| Mollendo . . . . . | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... |

NOTA.—Los datos de horas 07, 13 y 18 son medias mensuales.
Abreviatura: V = varios.

Temperatura de aire

Presión Barométrica

| | Media | Máx. Fecha | Mín. Fecha | Media | Máx. Fecha | Mín. Fecha | | | | |
|------------------------|-------|------------|------------|-------|------------|------------|-------|-------|-------|-------|
| Zorritos | 21.4 | 25.1 | 21.9 | 14.0 | 2-28 | 763.6 | 762.6 | 762.6 | ..... | ..... |
| El Alto | 18.6 | 29.4 | 10 | 15.0 | 12-25 | 738.3 | 740.9 | 25 | 734.1 | 15 |
| Lobitos | 20.6 | 26.0 | 10 | 16.0 | 12 | 762.6 | 765.0 | V | 759.0 | 9-13 |
| Talara | 20.9 | 26.7 | V | 17.8 | V | .... | .... | .... | .... | .... |
| Paíta . . . . . | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| Pacasmayo . . . . . | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| Pto. Chicama . . . . . | .... | 23.5 | 21 | 17.0 | 8 | .... | 766.0 | 1 | 761.0 | V |
| Mollendo . . . . . | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... |

NOTA.—Los datos correspondientes a Zorritos han sido tomados a horas 07, 13 y 18 respectivamente.
Abreviatura: V = varios.

DATOS METEOROLOGICOS CORRESPONDIE DE LA COMPANIA ADMINISTRADORA
SUMINISTRADOS POR LAS GUARDIANIASNTES AL MES DE NOVIEMBRE DE 1949
DEL GUANO

| | Horas 07 MAR | Horas 06 AIRE |
|---------------------------|-----------------|------------------|
| MACABI | 19.9 | .... |
| GUANAPE (N) | 15.7 | 15.93 |
| SANTA . . . . . | .... | 18.18 |
| DON MARTIN . . . . . | .... | .... |
| PACHACAMAC | 16.2 | .... |
| CHINCHA . . . . . | .... | .... |
| JESUS Y COCOTEA . . . . . | .... | 12.8 |

BOLETIN



DE LA
COMPANIA ADMINISTRADORA
DEL GUANO

BOLETIN DE LA COMPAÑIA ADMINISTRADORA DEL GUANO

Volumen XXVI

Enero-Febrero 1950

Sumario

PORTADA

El benemérito guanay y sus nidos formados del valioso fertilizante.

25º Aniversario

Por el Ing. Carlos Llosa Belaunde 1

Ya hace veinte y cinco años.

Por el Ing. José Antonio de Lavalle 3

AGRICULTURA

Contribución a la lucha contra los insectos en el país.

Por el Ing. O. B. González Tatur 5

ABONOS

La alimentación y las tierras cultivadas en el Perú.

Por el Ing. Luis Gamarra Dulanto 9

El abonamiento y sanidad del algodonero.

Por el Ing. Bartolomé Ríos 14

OCEANOGRAFIA

Fomento de las ciencias peruanas por la Cía. Administradora del Guano.

Por el Dr. Erwin Schweigger 21

PESQUERIA

La conferencia científica de las Naciones Unidas sobre conservación y utilización de recursos.

Por el Ing. Agr. Carlos A. Barreda 26

Cía. ADMINISTRADORA DEL GUANO

Balance al 31 de octubre de 1949 30

DATOS CLIMATICOS DE LA COSTA 32

DATOS CLIMATICOS DE LA COSTA

DATOS METEOROLOGICOS CORRESPONDIENTES AL MES DE DICIEMBRE DE 1949 SUMINISTRADOS POR LA DIRECCION GENERAL DE METEOROLOGIA

Temperatura del Mar

| | 07 | 13 | 18 | Media | Máx. | Fecha | Mín. | Fecha |
|--------------------|------|------|------|-------|------|-------|------|-------|
| Zorritos | 24.4 | 25.4 | 25.8 | — | — | — | — | — |
| El Alto | 22.2 | 23.2 | 23.4 | — | — | — | — | — |
| Lobitos | 19.1 | 19.8 | 19.4 | — | — | — | — | — |
| Talara | — | — | — | 18.2 | 23.3 | 25 | 15.6 | 14 |
| Pto. Chicama | 14.6 | 15.6 | 15.7 | — | — | — | — | — |
| Paita | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Pimentel | 17.3 | — | — | — | — | — | — | — |
| Chimbote | 17.3 | 18.4 | 20.3 | — | — | — | — | — |
| Ilo | 14.8 | 15.2 | 15.3 | — | — | — | — | — |

Nota.—Los datos de horas 07, 13 y 18 son medias mensuales.

*Temperatura de aire**Presión Barométrica*

| | <i>Temperatura de aire</i> | | | | | <i>Presión Barométrica</i> | | | | |
|--------------------|----------------------------|------|-------|------|-------|----------------------------|-------|-------|-------|---------|
| | Media | Máx. | Fecha | Mín. | Fcha | Media | Máx. | Fecha | Mín. | Fecha |
| Zorritos | 22.4 | 26.4 | 23.8 | 14.0 | 26 | 758.7 | 758.6 | 757.7 | — | — |
| El Alto | 19.6 | 30.5 | 30 | 15.0 | V | 737.3 | 740.2 | 19 | 733.6 | 30 y 31 |
| Lobitos | 21.7 | 29.0 | 30 | 16.0 | 3 y 7 | 761.0 | 764.5 | 17-18 | 756.5 | 30 |
| Talara | 21.9 | 27.2 | 30-31 | 17.2 | 3 | — | — | — | — | — |
| Pto. Chicama | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Paita | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Pimentel | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Chimbote | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Ilo | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

Nota.— Los datos que se indican para Zorritos son medias mensuales.

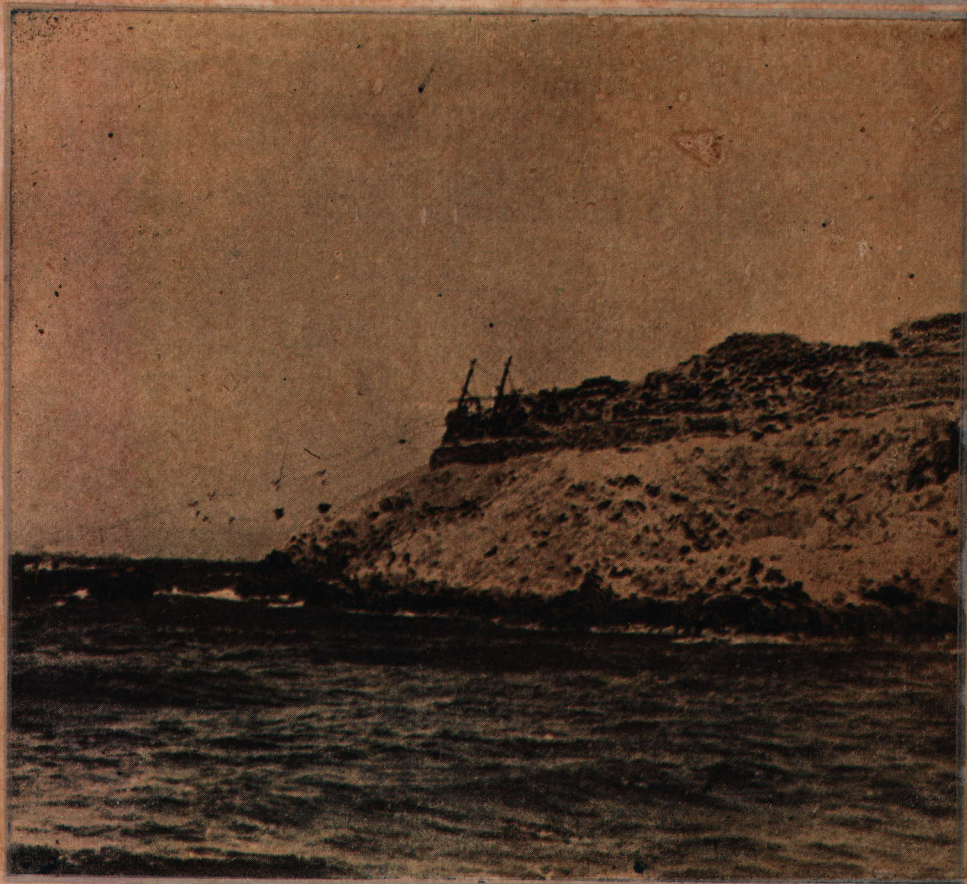
Abreviatura: V = varios.

DATOS METEOROLOGICOS CORRESPONDIENTES
AL MES DE DICIEMBRE DE 1949 SUMINISTRADOS
POR LAS GUARDIANIAS DE LA COMPAÑIA.

| | <i>Mar</i> | | <i>Aire</i> | |
|-----------------------|------------|----------|-------------|----------|
| | Horas 07 | Horas 06 | Horas 07 | Horas 06 |
| MACABI | 21.98 | — | — | — |
| GUAÑAPE (N) | 15.94 | — | — | — |
| SANTA | — | — | 19.18 | — |
| DON MARTIN | — | — | — | — |
| PACHACAMAC | 17.56 | — | — | — |
| CHINCHA | — | — | — | — |
| JESUS Y COCOTEA | — | — | 14.53 | — |

16

BOLETIN



DE LA
COMPANIA ADMINISTRADORA
DEL GUANO

BOLETIN DE LA COMPAÑIA ADMINISTRADORA DEL GUANO

Volumen XXVI Nº 4

Abril 1950

Sumario

CUBIERTA

Una cabría instalada en la Isla La Vieja.

ABCIOS

La pureza del guano de islas.

Por el Ing. Químico T. H. S. José María Cancino 33

EXPERIMENTACION AGRICOLA

Resultado sobrepuesto de la experimentación agrícola.

Por el Ing. Agr. José Calzada Benza 45

DATOS CLIMATICOS DE LA COSTA 51

Cta. ADMINISTRADORA DEL GUANO

Balance al 30 de noviembre de 1949..... 52

Este BOLETIN es publicado MENSUALMENTE por la COMPAÑIA ADMINISTRADORA DEL GUANO.

Su objeto principal es DIFUNDIR Y VULGARIZAR LOS PRINCIPIOS QUE DEBEN REGIR EL ABONAMIENTO de los suelos.

Su distribución es GRATUITA entre TODOS LOS AGRICULTORES DEL PAIS.

Por el carácter GRATUITO de su distribución y el hecho de ser LEIDO por la MAYORIA DE LOS AGRICULTORES DEL PAIS, ofrece condiciones excepcionales para la PROPAGANDA COMERCIAL por medio de AVISOS que se insertan en él.

Las personas que se interesen en recibir este BOLETIN o deseen obtener informaciones sobre PUBLICIDAD en él, deben dirigirse a su ADMINISTRADOR, al TELEFONO Nº 32510.

DATOS CLIMATICOS DE LA COSTA

DATOS METEOROLOGICOS CORRESPONDIENTES AL MES DE ENERO DE 1950 SUMINISTRADOS POR LA DIRECCION GENERAL DE METEOROLOGIA

Temperatura del Mar

| | 07 | 13 | 18 | Media | Máx. | Fecha | Mín. | Fecha |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Zorritos | 24.4 | 26.6 | 26.9 | 26.3 | 28.5 | 14 | 23.0 | 1º |
| El Alto | 20.5 | 22.5 | 23.0 | 22.17 | 25.5 | V | 16.6 | 26 |
| Lobitos | 18.62 | 19.52 | 19.68 | 19.27 | 22.0 | 30 | 16.5 | 7 |
| Talara | — | — | — | 18.28 | 21.65 | 13 | 14.45 | 26 |
| Pto. Chicama | — | — | — | 15.69 | 17.0 | V | 14.5 | 26-31 |
| Pimentel | 17.4 | — | — | 17.4 | 19.0 | 10 | 16.0 | 26 |
| Mollendo | 16.1 | 17.0 | 17.1 | 16.73 | 19.0 | V | 14.0 | V |
| Ilo | 15.7 | 16.3 | 16.0 | 16.02 | 17.5 | V | 14.0 | V |
| Paita | 14.49 | 15.45 | 15.0 | 14.97 | 16.0 | V | 14.0 | V |

Abreviatura: V = varios.

*Temperatura del Aire**Presión Barométrica*

| | Media | Máx. | Fecha | Mín. | Fecha | Media | Máx. | Fecha | Mín. | Fecha |
|--------------------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Zorritos | — | — | — | 16.0 | 21 | — | — | — | — | — |
| El Alto | 22.7 | 31.6 | 18 | 18.3 | V | 737.5 | 740.2 | 11 | 133.3 | 18 |
| Lobitos | 24.50 | 31.0 | 16 | 20.0 | V | 760.3 | 764.0 | 11 | 756.0 | 18 |
| Talara | 25.38 | 30.0 | 16 | 21.10 | 7 | — | — | — | — | — |
| Pto. Chicama | 22.44 | 25.0 | 9 | 19.0 | V | 761.6 | 764.0 | 7 | 758.5 | 18 |
| Pimentel | 21.4 | 23.0 | V | 19.5 | 29 | — | — | — | — | — |
| Mollendo | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Ilo | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Paita | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

Abreviatura: V = varios.

DATOS METEOROLOGICOS CORRESPONDIENTES AL MES DE ENERO DE 1950 SUMINISTRADOS POR LAS GUARDIANIAS DE LA COMPAÑIA.

| | Aire | Mar |
|-----------------------|-------|-------|
| | 06 | 07 |
| Macabí | — | 20.69 |
| Guañape (N) | — | 16.97 |
| Pachacamac | — | 18.61 |
| Jesús y Cocotea | 14.71 | — |

BOLETIN



DE LA
COMPANIA ADMINISTRADORA
DEL GUANO

BOLETIN DE LA COMPANIA ADMINISTRADORA DEL GUANO

Volumen XXVI N° 5

Mayo 1950

Sumario

PORTADA

Isla La Vieja, zonas de anidación.

PESQUERIA

Informe sobre investigaciones efectuadas con relación al desove de la anchoveta de la bahía de Pisco,

Por el Ing. y M. S. Mario Barreda O. 55

AGRICULTURA

La semilla de maíz mejor seleccionada,

Por C. P. Hartley 64

Cía. ADMINISTRADORA DEL GUANO

Balance al 31 de enero de 1950 70

DATOS CLIMATICOS DE LA COSTA..... 72

Este BOLETIN es publicado MENSUALMENTE por la COMPAÑIA ADMINISTRADORA DEL GUANO.

Su objeto principal es DIFUNDIR Y VULGARIZAR LOS PRINCIPIOS QUE DEBEN REGIR EL ABONAMIENTO de los suelos.

Su distribución es GRATUITA entre TODOS LOS AGRICULTORES DEL PAIS.

Por el carácter GRATUITO de su distribución y el hecho de ser LEIDO por la MAYORIA DE LOS AGRICULTORES DEL PAIS, ofrece condiciones excepcionales para la PROPAGANDA COMERCIAL por medio de AVISOS publicados en él.

Las personas que se interesen en recibir este BOLETIN o deseen obtener informaciones sobre PUBLICIDAD en él, deben dirigirse a su ADMINISTRADOR, al TELEFONO N° 32510.

DATOS CLIMATICOS DE LA COSTA

DATOS METEOROLOGICOS CORRESPONDIENTES AL MES DE FEBRERO DE 1950 SUMINISTRADOS POR LA DIRECCION GENERAL DE METEOROLOGIA

Temperatura del Mar

| | 07 | 13 | 18 | Media | Máx. | Fecha | Mín. | Fecha |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|
| Zorritos | 25.2 | 27.4 | 26.7 | — | — | — | — | — |
| El Alto | 23.26 | 23.8 | 24.0 | 23.6 | 27.8 | 27 | 19.4 | 3 |
| Lobitos | 19.7 | 21.9 | 22.9 | 21.3 | 27.7 | 28 | 15.5 | 5 |
| Talara | 20.35 | — | 22.50 | 23.65 | 26.7 | 27 | 15.6 | 2 |
| Pto. Chicama | 15.34 | 16.50 | — | 15.99 | 18.0 | V | 14.5 | 2 |
| Paíta. | 15.0 | 16.0 | 15.6 | 15.49 | 18.0 | 2 | 14.0 | V |
| Pimentel | 17.5 | — | — | 17.5 | 20.0 | 25 | 16.0 | V |
| Mollendo | 14.6 | 15.7 | 15.2 | 15.24 | 16.0 | V | 14.0 | V |
| Ilo | 15.1 | 15.9 | 15.4 | 15.43 | 18.0 | 28 | 14.0 | V |

NOTA.—Las temperaturas subrayadas correspondiente a Puerto Chicama y Talara han sido tomadas de las 16 y 17 horas respectivamente.

Abreviatura: V = varios.

*Temperatura del Aire**Presión Barométrica*

| | Media | Máx. | Fecha | Mín. | Fecha | Media | Máx. | Fecha | Mín. | Fecha |
|------------------|-------|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Zorritos | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| El Alto | 25.0 | 31.6 | V | 18.3 | 6 | — | — | — | — | — |
| Lobitos | 25.30 | 31.0 | 14 | 19.0 | 2 | 761.0 | 764.5 | 5-6 | 757.0 | 16 |
| Talara | 26.1 | 30.0 | V | 18.9 | 15 | — | — | — | — | — |
| Pto. Chicama ... | 22.30 | 26.0 | 13 | 19.5 | 13 | 750.9 | 68.0 | V | 59.0 | V |
| Paíta | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Pimentel | — | 23.0 | V | 20.0 | V | — | — | — | — | — |
| Mollendo | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Ilo | — | — | — | — | — | 737.3 | 740.4 | 5 | 733.3 | 22 |
| Cabo Blanco | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

Abreviatura: V = varios.

DATOS METEOROLOGICOS CORRESPONDIENTES AL MES DE FEBRERO DE 1950 SUMINISTRADOS POR LAS GUARDIANIAS DE LA COMPAÑIA.

| | Aire 06 | Mar 07 |
|-----------------------|------------|-----------|
| Macabí | — | 19.50 |
| Guafíape (N) | — | 17.00 |
| Santa | 20.53 | — |
| Pachacamac | — | 19.64 |
| Jesús y Cecotea | 16.27 | — |

BOLETIN



DE LA
COMPANIA ADMINISTRADORA
DEL GUANO

BOLETIN DE LA COMPAÑIA ADMINISTRADORA DEL GUANO

Volumen XXVI Nos. 6 y 7

Junio-Julio 1950

Sumario

| PORTADA | PAGINA |
|---|--------|
| Zarcillo (Sterna Inca), ave productora de Guano en otra época, hoy por su corto número no tiene significado como guanera. | |
| METEOROLOGIA | |
| Fluctuaciones periódicas de temperaturas de mar y aire. Por el Dr. Erwin Schweigger | 73 |
| ABONOS | |
| Efecto de las combinaciones de abonos nitrogenados en el cultivo del algodónero. Por el Ing. Agr. José Calzada Benza | 85 |
| COMPAÑIA ADMINISTRADORA DEL GUANO | |
| Balance al 28 de febrero de 1950..... | 92 |
| Balance al 31 de marzo de 1950 | 94 |
| DATOS CLIMATICOS DE LA COSTA | 96-97 |

Este BOLETIN es publicado MENSUALMENTE por la COMPAÑIA ADMINISTRADORA DEL GUANO.

Su objeto principal es DIFUNDIR Y VULGARIZAR LOS PRINCIPIOS QUE DEBEN REGIR EL ABONAMIENTO de los suelos.

Su distribución es GRATUITA entre TODOS LOS AGRICULTORES DEL PAIS.

Por el carácter GRATUITO de su distribución y el hecho de ser LEIDO por la MAYORIA DE LOS AGRICULTORES DEL PAIS, ofrece condiciones excepcionales para la PROPAGANDA COMERCIAL por medio de AVISOS publicados en él.

Las personas que se interesen en recibir este BOLETIN o deseen obtener informaciones sobre PUBLICIDAD en él, deben dirigirse a su ADMINISTRADOR, al TELEFONO Nº 32510.

DATOS CLIMATICOS DE LA COSTA

DATOS METEOROLOGICOS CORRESPONDIENTES AL MES DE MARZO DE 1950, SUMINISTRADOS POR LA DIRECCION GENERAL DE METEOROLOGIA

TEMPERATURA DEL MAR

| | 07 | 13 | 18 | Media | Máx. | Fecha | Mín. | Fecha |
|----------------|------|------|------|-------|------|-------|------|-------|
| Zorritos | 26.5 | 28.0 | 27.2 | 27.2 | 28.9 | V. | 25.5 | V. |
| El Alto | 22.6 | 23.1 | 23.4 | 23.0 | 27.7 | 8 | 18.3 | 21 |
| Lobitos | 21.3 | 22.2 | 22.1 | 21.8 | 26.5 | V. | 18.0 | 21 |
| Talara | 20.5 | — | 22.1 | 21.4 | 25.5 | 9 | 16.7 | 21 |
| Pto. Chicama . | 16.2 | — | 17.1 | 16.6 | 18.5 | 16 | 15.0 | 30 |
| Ilo | 14.9 | 15.1 | 15.5 | 15.0 | 16.5 | V. | 14.0 | V. |
| Mollendo | 14.6 | 15.5 | 14.7 | 14.9 | 16.0 | V. | 14.0 | V. |
| Pisco | 22.0 | 23.1 | 23.7 | 22.9 | 26.0 | 27 | 18.0 | 22 |
| Paita | 18.6 | 19.4 | 19.4 | 19.1 | 20.0 | V. | 17.0 | V. |
| Pimentel | 22.7 | 18.2 | — | 20.4 | 19.0 | V. | 17.0 | V. |

Nota.—La temperatura en cursiva correspondiente a Pto. Chicama ha sido tomada a las 16 horas y la de Talara a las 17 horas. Abreviatura: V = varios.

TEMPERATURA DEL AIRE

PRESION BAROMETRICA

| | Media | Máx. | Fecha | Mín. | Fecha | Media | Máx. | Fecha | Mín. | Fecha |
|---------------|-------|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Zorritos | 17.1 | — | — | 16.5 | 28 | — | — | — | — | — |
| El Alto | 23.7 | 32.2 | V. | 18.9 | 30 | 737.7 | 740.7 | 20 | 734.6 | 10 |
| Lobitos | 24.8 | 30.5 | 10 | 20.0 | V. | 761.2 | 764.5 | 20 | 757.5 | 10 |
| Pto. Chicama | 23.1 | 25.5 | 14 | 20.0 | V. | 761.7 | 764.0 | 21 | 759.0 | 10 |
| Pisco | 23.4 | 26.0 | V. | 20.0 | 12 | — | — | — | — | — |
| Pimentel ... | 23.0 | 26.0 | 2 | 20.0 | 29 | — | — | — | — | — |
| Talara | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Ilo | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Mollendo .. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Paita | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

Abreviatura: V = varios.

DATOS METEOROLOGICOS CORRESPONDIENTES AL MES DE MARZO DE 1950, SUMINISTRADOS POR LAS GUARDIANIAS DE LA COMPAÑIA

| | MAR Horas 07 | AIRE Horas 06 |
|-----------------------|-----------------|------------------|
| LOBOS DE TIERRA | 20.76 | —.— |
| MACABI | 20.70 | —.— |
| GUAÑAPE NORTE | 17.00 | —.— |
| SANTA | —.— | 19.83 |
| CHINCHA NORTE | —.— | —.— |
| MAZORCA | 17.53 | —.— |
| PACHACAMAC | 19.59 | —.— |
| CAVINZAS | 15.91 | —.— |
| JESUS Y COCOTEA | —.— | 16.59 |

DATOS CLIMATICOS DE LA COSTA

DATOS METEOROLOGICOS CORRESPONDIENTES AL MES DE ABRIL DE 1950, SUMINISTRADOS
POR LA DIRECCION GENERAL DE METEOROLOGIA

TEMPERATURA DEL MAR

| | 07 | 13 | 18 | Media | Máx. | Fecha | Min. | Fecha |
|----------------|------|------|------|-------|------|-------|------|-------|
| Zorritos | 26.0 | 27.1 | 26.7 | 26.6 | 28.0 | V. | 26.0 | V. |
| El Alto | 18.9 | 20.6 | 20.6 | 20.0 | 25.5 | 26 | 16.6 | 20 |
| Lobitos | 17.1 | 18.1 | 17.8 | 17.7 | 21.0 | 4 | 15.5 | V. |
| Talara | — | — | — | 19.3 | 19.4 | V. | 15.5 | V. |
| Pto. Chicama . | 15.5 | — | 16.0 | 15.8 | 17.0 | 8 | 15.0 | V. |
| Ilo | 14.8 | 14.7 | 15.5 | 15.0 | 16.0 | V. | 14.5 | 1 |
| Pisco | 22.8 | 22.8 | 22.8 | 22.8 | 25.0 | 4 | 21.0 | 24 |
| Paita | 18.2 | 18.4 | 16.9 | 17.8 | 20.0 | 10 | 16.0 | 20 |
| Pimentel | 17.1 | — | — | — | — | — | 16.0 | V. |
| Mollendo | 14.9 | 15.4 | 14.7 | 15.0 | 17.0 | 19 | 14.0 | V. |

Nota.—La temperatura en cursiva correspondiente a Pto. Chicama ha sido tomada a las 16 horas.
Abreviatura: V = varios.

TEMPERATURA DEL AIRE

PRESION BAROMETRICA

| | Media | Máx. | Fecha | Min. | Fecha | Media | Máx. | Fecha | Min. | Fecha |
|----------------|-------|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Zorritos | — | — | — | 15.2 | 30 | — | — | — | — | — |
| El Alto | 23.6 | 31.0 | 11 | 18.4 | 26 | 737.3 | 739.7 | 3 | 734.1 | 17 |
| Lobitos | 24.04 | 30.0 | 7 | 19.0 | 19 | 760.8 | 763.0 | V. | 757.0 | 17 |
| Talara | 24.7 | 30.0 | 29 | 21.1 | 1 | — | — | — | — | — |
| Pto. Chicama | 21.6 | 24.0 | 17 | 19.5 | 24 | 761.9 | 763.0 | V. | 759.5 | 17 |
| Ilo | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Pisco | 22.6 | 25.0 | 4 | 20.0 | 1 | — | — | — | — | — |
| Paita | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Pimentel | — | — | — | 19.0 | V. | — | — | — | — | — |
| Mollendo | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

DATOS METEOROLOGICOS CORRESPONDIENTES
AL MES DE ABRIL DE 1950, SUMINISTRADOS
POR LAS GUARDIANIAS DE LA COMPAÑIA

| | MAR Horas 07 | AIRE Horas 06 |
|-----------------------|-----------------|------------------|
| LOBOS DE TIERRA | 17.78 | —, — |
| MACABI | 17.81 | —, — |
| GUAÑAPE NORTE | 17.00 | —, — |
| SANTA | —, — | 18.20 |
| CHINCHA NORTE | 18.00 | —, — |
| MAZORCA | 16.29 | —, — |
| PACHACAMAC | 17.98 | —, — |
| JESUS Y COCOTEA | —, — | 14.53 |
| CABINZA | 14.13 | —, — |

1908

BOLETIN



DE LA
COMPANIA ADMINISTRADORA
DEL GUANO

BOLETIN DE LA COMPAÑIA ADMINISTRADORA DEL GUANO

Volumen XXVI N° 8

Agosto de 1950

Sumario

| PORTADA | PAGINA |
|---|--------|
| Nido de camanayes en el que se encuentran a la vez, el padre, la madre y dos pichones. | |
| ABONOS | |
| Experimento de abonamiento del algodónero. Colaboración de la Escuela de Agricultura y la Cía. del Guano | 99 |
| AGRICULTURA | |
| Variedades de girasol para grano apropiadas para la costa | 107 |
| DATOS CLIMATICOS DE LA COSTA | 113 |
| COMPAÑIA ADMINISTRADORA DEL GUANO | |
| Balance al 31 de Marzo de 1950 | 114 |

Este BOLETIN es publicado MENSUALMENTE por la COMPAÑIA ADMINISTRADORA DEL GUANO.

Su objeto principal es DIFUNDIR Y VULGARIZAR LOS PRINCIPIOS QUE DEBEN REGIR EL ABONAMIENTO de los suelos.

Su distribución es GRATUITA entre TODOS LOS AGRICULTORES DEL PAIS.

Por el carácter GRATUITO de su distribución y el hecho de ser LEIDO por la MAYORIA DE LOS AGRICULTORES DEL PAIS, ofrece condiciones excepcionales para la PROPAGANDA COMERCIAL por medio de AVISOS publicados en él.

Las personas que se interesen en recibir este BOLETIN o deseen obtener informaciones sobre PUBLICIDAD en él, deben dirigirse a su ADMINISTRADOR, al TELEFONO N° 32510.

DATOS CLIMATICOS DE LA COSTA

DATOS METEOROLOGICOS CORRESPONDIENTES AL MES DE MAYO DE 1950, SUMINISTRADOS
POR LA DIRECCION GENERAL DE METEOROLOGIA

TEMPERATURA DEL MAR

| | 07 | 13 | 18 | Media | Máx. | Fecha | Mín. | Fecha |
|----------------|------|------|------|-------|------|-------|------|-------|
| Zorritos | 25.6 | 26.5 | 25.7 | 25.9 | 28.0 | V. | 24.0 | 28 |
| El Alto | 19.3 | 19.8 | 20.0 | 19.7 | 21.0 | V. | 17.7 | V. |
| Lobitos | 18.5 | 19.1 | 19.2 | 18.9 | 20.0 | V. | 16.5 | V. |
| Talara | 19.4 | 21.4 | 20.5 | 20.4 | 21.7 | V. | 18.0 | V. |
| Pto. Chicama . | 15.1 | — | 15.6 | 15.3 | 16.0 | V. | 14.5 | V. |
| Ilo | 14.7 | 14.8 | 14.7 | 14.7 | 16.6 | 13 | 14.0 | V. |
| Mollendo | 14.3 | 15.0 | 14.3 | 14.5 | 15.2 | 20 | 14.0 | V. |
| Paita | 17.9 | 18.0 | 17.9 | 17.9 | 19.0 | V. | 17.0 | V. |
| Pimentel | — | — | — | 16.8 | 17.0 | V. | 16.0 | V. |

Nota.—La temperatura en cursiva correspondiente a Pto. Chicama ha sido tomada a las 16 horas.
Abreviatura.—V = varias.

TEMPERATURA DEL AIRE

PRESION BAROMETRICA

| | Media | Máx. | Fecha | Mín. | Fecha | Media | Máx. | Fecha | Mín. | Fecha |
|---------------|-------|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Zorritos | — | — | — | 13.0 | 30 | — | — | — | — | — |
| El Alto | 21.1 | 31.1 | V. | 15.0 | 31 | 737.8 | 740.6 | 12 | 734.0 | V. |
| Lobitos | 22.0 | 30.0 | 12 | 18.0 | V. | 761.7 | 765.0 | V. | 757.0 | 5 |
| Talara | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Pto. Chicama | 21.0 | 23.0 | 14 | 18.0 | 22 | 762.7 | 765.0 | V. | 759.0 | 22 |
| Ilo | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Mollendo ... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Paita | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Pimentel ... | 19.5 | 20.5 | 11 | 19.0 | V. | — | — | — | — | — |

Abreviatura: V = varios.

DATOS METEOROLOGICOS CORRESPONDIENTES
AL MES DE MAYO DE 1950, SUMINISTRADOS
POR LAS GUARDIANIAS DE LA COMPAÑÍA

| | MAR Horas 07 | AIRE Horas 08 |
|-----------------------|-----------------|------------------|
| LOBOS DE TIERRA | —.— | —.— |
| MACABI | 17.7 | —.— |
| GUAÑAPE NORTE | 16.93 | —.— |
| SANTA | —.— | 18.12 |
| CHINCHA NORTE | 16.57 | —.— |
| MAZORCA | 15.37 | —.— |
| PACHACAMAC | 16.37 | —.— |
| CAVINZAS | 14.83 | —.— |
| JESUS Y COCOTEA | —.— | —.— |

BOLETIN



DE LA
COMPANIA ADMINISTRADORA
DE LOS RECURSOS
DE GUANO



BOLETIN DE LA COMPAÑIA ADMINISTRADORA DEL GUANO

Volumen XXVI Nº 9

Setiembre de 1950

Sumario

PORTADA

Tipos de construcciones en las islas y pilcas de retención.

AGRICULTURA

La precocidad del algodouero en la costa central
Por el Ing. Agr. O. Diez Canseco B. 117

HORTICULTURA

El cultivo del camote 123

Consejos prácticos para la conservación de las papas 126

COMPAÑIA ADMINISTRADORA DEL GUANO

Balance al 31 de Mayo de 1950 128

DATOS CLIMATICOS DE LA COSTA 130

Este BOLETIN es publicado MENSUALMENTE por la COMPAÑIA ADMINISTRADORA DEL GUANO.

Su objeto principal es DIFUNDIR Y VULGARIZAR LOS PRINCIPIOS QUE DEBEN REGIR EL ABONAMIENTO de los suelos.

Su distribución es GRATUITA entre TODOS LOS AGRICULTORES DEL PAIS.

Por el carácter GRATUITO de su distribución y el hecho de ser LEIDO por la MAYORIA DE LOS AGRICULTORES DEL PAIS, ofrece condiciones excepcionales para la PROPAGANDA COMERCIAL por medio de AVISOS publicados en él.

Las personas que se interesen en recibir este BOLETIN o deseen obtener informaciones sobre PUBLICIDAD en él, deben dirigirse a su ADMINISTRADOR, al TELEFONO Nº 32510.

DATOS CLIMATICOS DE LA COSTA

DATOS METEOROLOGICOS CORRESPONDIENTES AL MES DE JUNIO DE 1950, SUMINISTRADOS
POR LA DIRECCION GENERAL DE METEOROLOGIA

TEMPERATURA DEL MAR

| | 07 | 13 | 18 | Media | Max. | Fecha | Mín. | Fecha |
|----------------|------|------|------|-------|------|-------|------|-------|
| Zorritos | 24.4 | 25.8 | 24.8 | 25.0 | 27.0 | V. | 23.8 | 24 |
| El Alto | 19.2 | 20.0 | 19.9 | 19.7 | 20.5 | V. | 17.0 | 29 |
| Lobitos | 17.7 | 18.2 | 18.1 | 18.0 | 22.2 | 12 | 16.0 | V. |
| Talara | 17.9 | 20.0 | 19.7 | 19.2 | 24.4 | 22 | 16.1 | V. |
| Pto. Chicama . | 15.4 | — | 16.0 | 15.7 | 16.5 | 4 | 15.0 | 25 |
| Ilo | 13.9 | 14.2 | 14.0 | 14.0 | 15.2 | 26 | 13.2 | 22 |
| Mollendo | 13.0 | 13.4 | 13.0 | 13.1 | 15.0 | V. | 11.0 | V. |
| Paita | 15.8 | 16.4 | 16.3 | 16.1 | 19.0 | V. | 14.0 | V. |
| Pimentel | 16.5 | — | — | 16.7 | 17.5 | V. | 16.0 | V. |
| Callao | 14.3 | 14.3 | 14.4 | 14.3 | 15.3 | 3 | 14.0 | V. |
| Chancay | 14.2 | — | 14.3 | 14.2 | 15.0 | V. | 14.0 | V. |
| Chimbote | 14.6 | 14.8 | 14.6 | 14.6 | 16.0 | V. | 13.0 | 12 |

Nota.—La temperatura subrayada correspondiente a Pto. Chicama ha sido tomada a las 16 horas.
Abreviatura: V = varias.

TEMPERATURA DEL AIRE

PRESION BAROMETRICA

| | Media | Máx. | Fecha | Mín. | Fecha | Media | Máx. | Fecha | Mín. | Fecha |
|---------------|-------|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Zorritos | 22.3 | 27.1 | 8 | 20.0 | 28 | 760.3 | 763.5 | V. | 750.9 | 25 |
| El Alto | 20.9 | 28.8 | 2 | 14.4 | V. | 738.3 | 740.6 | V. | 735.3 | 18 |
| Lobitos | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Talara | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Pto. Chicama | 18.6 | 21.0 | V. | 17.0 | V. | 763.7 | 766.0 | 6 | 762.0 | V. |
| Ilo | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Mollendo ... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Paita | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Pimentel ... | 18.5 | 19.0 | V. | 18.0 | V. | — | — | — | — | — |
| Callao | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Chancay ... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Chimbote .. | 17.2 | 19.0 | V. | 16.0 | V. | — | — | — | — | — |

Abreviatura: V = varios.

DATOS METEOROLOGICOS CORRESPONDIENTES AL MES DE
JUNIO DE 1950, SUMINISTRADOS POR LAS GUARDIANIAS DE
LA COMPAÑÍA.

| | MAR Horas 07 | AIRE Horas 06 |
|-----------------------|-----------------|------------------|
| LOBOS DE TIERRA | 16.33 | — |
| MACABI | 17.05 | — |
| GUANAPE NORTE | 16.26 | 15.93 |
| SANTA | — | 18.13 |
| CHINCHA NORTE | — | — |
| MAZORCA | 14.51 | — |
| PACHACAMAC | 15.25 | — |
| CAVINZAS | 14.17 | — |
| JESUS Y COCÓTEA | — | — |

BOLETIN



DE LA
COMPANIA ADMINISTRADORA
DEL GUANO



BOLETIN DE LA COMPAÑIA ADMINISTRADORA DEL GUANO

Volumen XXVI - Nº 10

Octubre de 1950

Sumario

PORTADA

Pichones de alcatraz, en un estado preliminar a su época de vuelo.

SUELOS

Efecto de la reacción del suelo en la eficiencia de varios fosfatos, respecto al cultivo del algodón, y sobre la pérdida del fosfato por erosión.

Por L. E. Ensminger y J. T. Cope Jr. 131

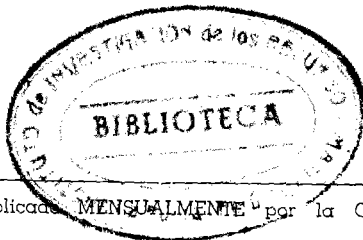
El problema de los suelos salinos y de álcali en la costa del Perú.

Por Edwin Anderson 139

DATOS CLIMATICOS DE LA COSTA 145

COMPAÑIA ADMINISTRADORA DEL GUANO

Balance al 30 de junio de 1950 146



Este BOLETIN es publicado MENSUALMENTE por la COMPAÑIA ADMINISTRADORA DEL GUANO.

Su objeto principal es DIFUNDIR Y VULGARIZAR LOS PRINCIPIOS QUE DEBEN REGIR EL ABONAMIENTO de los suelos.

Su distribución es GRATUITA entre TODOS LOS AGRICULTORES DEL PAIS.

Por el carácter GRATUITO de su distribución y el hecho de ser LEIDO por la MAYORIA DE LOS AGRICULTORES DEL PAIS, ofrece condiciones excepcionales para la PROPAGANDA COMERCIAL por medio de AVISOS publicados en él.

Las personas que se interesen en recibir este BOLETIN o deseen obtener informaciones sobre PUBLICIDAD en él, deben dirigirse a su ADMINISTRADOR, al TELEFONO Nº 32510.

DATOS CLIMATICOS DE LA COSTA

DATOS METEOROLOGICOS CORRESPONDIENTES AL MES DE JULIO DE 1950, SUMINISTRADOS
POR LA DIRECCION GENERAL DE METEOROLOGIA

TEMPERATURA DEL MAR

| | 07 | 13 | 18 | Media | Máx. | Fecha | Mín. | Fecha |
|-----------------|------|------|------|-------|------|-------|------|-------|
| Zorritos | 24.3 | 24.6 | 24.4 | 24.4 | 26.0 | 4 | 24.0 | V. |
| El Alto | 20.1 | 20.7 | 21.1 | 20.6 | 22.2 | V. | 18.3 | V. |
| Lobitos | 17.3 | 18.0 | 18.0 | 17.7 | 21.0 | 21 | 15.5 | 7 |
| Talara | 17.5 | 19.6 | 19.1 | 18.7 | 24.4 | V. | 15.6 | V. |
| Pto. Chicama .. | 15.1 | — | 15.6 | 15.3 | 16.5 | 1 | 14.5 | V. |
| Ilo | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Mollendo | 13.6 | 13.7 | 12.7 | 13.3 | 14.0 | V. | 11.0 | V. |
| Paita | 15.4 | 16.2 | 16.7 | 16.1 | 17.0 | V. | 15.0 | V. |
| Pimentel | 16.0 | — | — | 16.2 | 17.0 | 5 | 15.5 | V. |
| Callao | 14.1 | 14.2 | 14.2 | 14.1 | 15.0 | V. | 14.0 | V. |
| Chancay | 14.0 | — | 14.1 | 14.0 | 13.5 | V. | 14.6 | 3 |
| Chimbote ... | 14.7 | 15.1 | 15.2 | 15.0 | 15.7 | 22 | 14.0 | V. |

Nota.—La temperatura subrayada correspondiente a Pto. Chicama ha sido tomada a las 16 horas.
Abreviatura: V = varias.

TEMPERATURA DEL AIRE

PRESION BAROMETRICA

| | Media | Máx. | Fecha | Mín. | Fecha | Media | Máx. | Fecha | Mín. | Fecha |
|---------------|-------|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Zorritos | 22.7 | 26.5 | 15 | 20.0 | 10 | 760.0 | 763.2 | 16 | 758.0 | V. |
| El Alto | 19.3 | 27.2 | 4 | 13.3 | V. | 738.7 | 741.6 | V. | 736.0 | 22 |
| Lobitos | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Talara | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Pto. Chicama | 18.5 | 21.5 | 11 | 16.0 | V. | 764.2 | 766.0 | V. | 762.0 | 22 |
| Ilo | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Mollendo ... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Paita | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Pimentel ... | 18.0 | 19.0 | V. | 17.0 | 19 | — | — | — | — | — |
| Callao | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Chancay ... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Chimbote .. | 16.9 | 17.8 | 22 | 16.0 | V. | — | — | — | — | — |

Abreviatura: V = varias.

DATOS METEOROLOGICOS CORRESPONDIENTES AL MES DE
JULIO DE 1950, SUMINISTRADOS POR LAS GUARDIANIAS
DE LA COMPAÑIA

| | MAR | AIRE |
|-----------------------|----------|----------|
| | Horas 07 | Horas 06 |
| LOBOS DE TIERRA | 16.20 | —.— |
| MACABI | 16.75 | —.— |
| GUANAPE NORTE | 16.48 | 14.67 |
| SANTA | —.— | 18.64 |
| CHINCHA NORTE | —.— | —.— |
| MAZORCA | 14.64 | —.— |
| PACHACAMAC | 14.90 | —.— |
| CAVINZAS | 14.43 | —.— |

BOLETIN



DE LA
 COMPAÑIA ADMINISTRADORA
 DE RECURSOS MINERALES



BOLETIN DE LA COMPAÑIA ADMINISTRADORA DEL GUANO

Volumen XXVI - Nº 11

Noviembre de 1950

Sumario

PORTADA

Erosión, suelos del Perú flagelados y perdidos sin remedio.

SUELOS

La erosión del suelo y su control.

Por el Ing. Dante Testino..... 149

ARBORICULTURA

El A.B.C. del arboricultor.

Por H. Mangin 155

DATOS CLIMATICOS DE LA COSTA 168

COMPAÑIA ADMINISTRADORA DEL GUANO

Balance al 31 de julio de 1950 164

Balance al 31 de agosto de 1950 166

Este BOLETIN es publicado MENSUALMENTE por la COMPAÑIA ADMINISTRADORA DEL GUANO.

Su objeto principal es DIFUNDIR Y VULGARIZAR LOS PRINCIPIOS QUE DEBEN REGIR EL ABONAMIENTO de los suelos.

Su distribución es GRATUITA entre TODOS LOS AGRICULTORES DEL PAIS.

Por el carácter GRATUITO de su distribución y el hecho de ser LEIDO por la MAYORIA DE LOS AGRICULTORES DEL PAIS, ofrece condiciones excepcionales para la PROPAGANDA COMERCIAL por medio de AVISOS publicados en él.

Las personas que se interesen en recibir este BOLETIN o deseen obtener informaciones sobre PUBLICIDAD en él, deben dirigirse a su ADMINISTRADOR, al TELEFONO Nº 32510.

DATOS CLIMATICOS DE LA COSTA

DATOS METEOROLOGICOS CORRESPONDIENTES AL MES DE AGOSTO DE 1950, SUMINISTRADOS POR LA DIRECCION GENERAL DE METEOROLOGIA

TEMPERATURA DEL MAR

| | 07 | 13 | 18 | Media | Máx. | Fecha | Mín. | Fecha |
|----------------|------|------|------|-------|------|-------|------|-------|
| Zorritos | 24.2 | 24.9 | 24.3 | 24.4 | 25.5 | V. | 23.5 | V. |
| El Alto | 19.3 | 19.7 | 19.6 | 19.6 | 21.7 | 3 | 17.0 | 21 |
| Lobitos | 17.1 | 17.7 | 17.6 | 17.4 | 21.1 | 1 | 16.0 | V. |
| Talara | 17.5 | 17.4 | 17.5 | 17.4 | 20.6 | 2 | 15.6 | V. |
| Pto. Chicama . | 14.9 | — | 15.4 | 15.1 | 16.0 | V. | 14.5 | V. |
| Ilo | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Mollendo | 13.2 | 13.2 | 12.6 | 13.0 | 14.0 | V. | 12.0 | V. |
| Paita | 16.0 | 16.5 | 17.0 | 16.5 | 17.0 | V. | 16.0 | V. |
| Pimentel | 15.9 | — | — | 16.0 | 16.5 | V. | 15.5 | V. |
| Callao | 14.1 | 14.1 | 14.1 | 14.1 | 14.5 | V. | 14.0 | V. |
| Chancay ... | 13.9 | — | 14.0 | 13.9 | 14.5 | V. | 13.5 | V. |
| Chimbote ... | 15.2 | 15.8 | 15.7 | 15.5 | 17.0 | V. | 14.0 | V. |

Nota.—La temperatura subrayada correspondiente a Pto. Chicama ha sido tomada a las 16 horas.
Abreviatura: V = varias.

TEMPERATURA DEL AIRE

PRESION BAROMETRICA

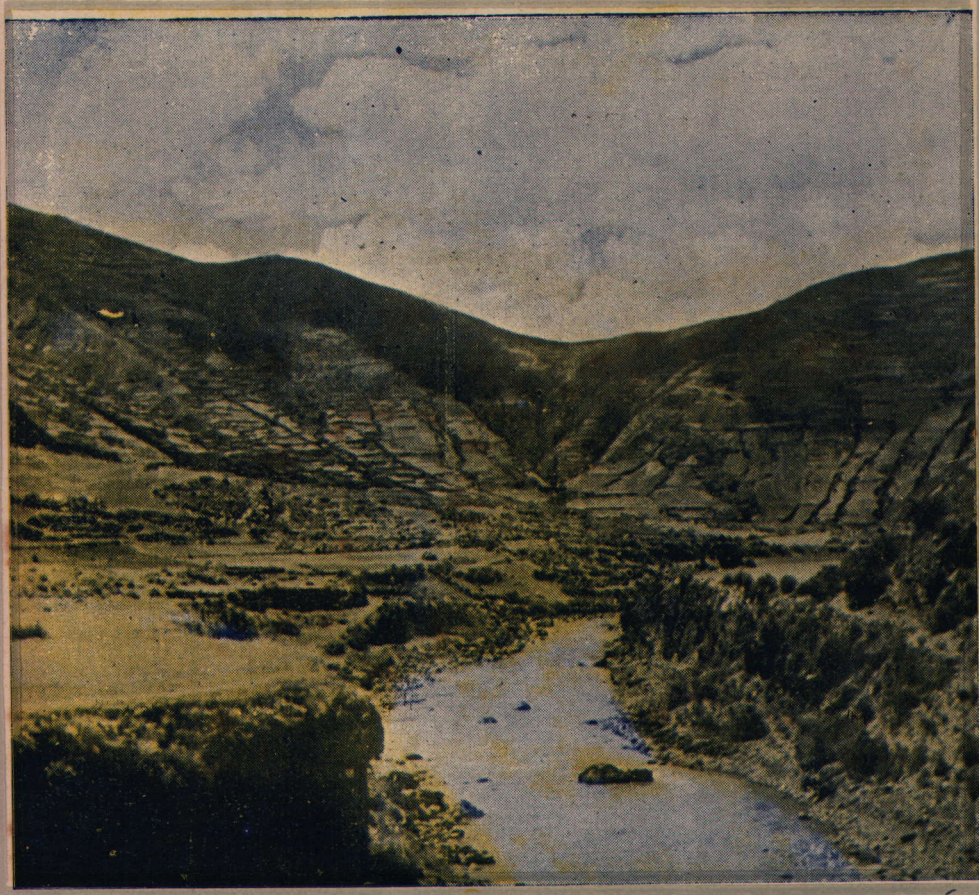
| | Media | Máx. | Fecha | Mín. | Fecha | Media | Máx. | Fecha | Mín. | Fecha |
|---------------|-------|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Zorritos | 22.4 | 26.5 | 5 | 20.0 | V. | 760.4 | 764.5 | 1 | 758.8 | 25 |
| El Alto | 18.3 | 25.5 | 29 | 15.0 | 6 | 738.1 | 740.2 | 4 | 735.9 | 22 |
| Lobitos | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Talara | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Pto. Chicama | 18.2 | 21.0 | V. | 16.0 | V. | 764.5 | 766.0 | V. | 762.0 | 18 |
| Ilo | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Mollendo ... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Paita | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Pimentel ... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Callao | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Chancay ... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Chimbote ... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

Abreviatura: V = varias.

DATOS METEOROLOGICOS CORRESPONDIENTES AL MES DE AGOSTO DE 1950, SUMINISTRADOS POR LAS GUARDIANIAS DE LA COMPAÑIA.

| | MAR Horas 07 | AIRE Horas 06 |
|-----------------------|-----------------|------------------|
| LOBOS DE TIERRA | 16.00 | —.— |
| MACABI | 15.96 | —.— |
| GUAÑAPE NOR | 15.87 | 14.74 |
| SANTA | —.— | 19.41 |
| CHINCHA NORTE | —.— | —.— |
| MAZORCA | 14.46 | —.— |
| PACHACAMAC | —.— | —.— |
| CAVINZAS | 14.38 | —.— |
| JESUS Y COCOTEA | —.— | —.— |

BOLETIN



DE LA
 COMPAÑIA ADMINISTRADORA
 DEL GIENO



BOLETIN DE LA COMPAÑIA ADMINISTRADORA DEL GUANO

Volumen XXVI N° 12

Diciembre de 1950

Sumario

PORTADA

Cuadrilla de peones se dirigen a realizar su labor en la isla La Vieja.

SUELOS

El control de la fertilidad de los suelos agrícolas.
Por el Ing. Agr. O. B. Gozález Tatur 169

CLIMATOLOGIA

Clima de la Costa del Perú.
(De la Sección Pesquería) 173

AGRICULTURA

El pasto Rhodes.
Por el Ing. Agr. Jorge Paez Clivio 179

DATOS CLIMATICOS DE LA COSTA 185

CIA. ADMINISTRADORA DEL GUANO

Balance al 30 de setiembre de 1950..... 187

Este BOLETIN es publicado MENSUALMENTE por la COMPAÑIA ADMINISTRADORA DEL GUANO.

Su objeto principal es DIFUNDIR Y VULGARIZAR LOS PRINCIPIOS QUE DEBEN REGIR EL ABONAMIENTO de los suelos.

Su distribución es GRATUITA entre TODOS LOS AGRICULTORES DEL PAIS.

Por el carácter GRATUITO de su distribución y el hecho de ser LEIDO por la MAYORIA DE LOS AGRICULTORES DEL PAIS, ofrece condiciones excepcionales para la PROPAGANDA COMERCIAL por medio de AVISOS publicados en él.

Las personas que se interesen en recibir este BOLETIN o deseen obtener informaciones sobre PUBLICIDAD en él, deben dirigirse a su ADMINISTRADOR, al TELEFONO N° 32510.

DATOS CLIMATICOS DE LA COSTA

DATOS METEOROLOGICOS CORRESPONDIENTES AL MES DE SETIEMBRE, DE 1950
SUMINISTRADOS POR LA DIRECCION GENERAL DE METEOROLOGIA

TEMPERATURA DEL MAR

| | 07 | 13 | 18 | Media | Max. | Fecha | Mín. | Fecha |
|----------------|------|------|------|-------|------|-------|------|-------|
| Zorritos | 24.2 | 25.2 | 24.4 | 24.6 | 26.6 | 29 | 23.3 | 22 |
| El Alto | 19.8 | 20.4 | 18.9 | 19.7 | 23.3 | 12 | 16.7 | V. |
| Lobitos | 17.2 | 18.1 | 17.3 | 17.6 | 21.1 | 1 | 15.6 | V. |
| Talara | 17.3 | 17.9 | 18.1 | 17.7 | 20.6 | V. | 15.6 | 23 |
| Pto. Chicama . | 14.6 | — | 15.2 | 14.9 | 16.0 | V. | 14.0 | V. |
| Mollendo | 14.0 | 13.8 | 13.1 | 13.6 | 15.0 | V. | 12.0 | V. |
| Pimentel | 16.0 | — | — | 16.2 | 17.0 | 27 | 15.5 | V. |
| Callao | 14.4 | 14.2 | 14.1 | 14.1 | 15.0 | V. | 14.0 | V. |
| Chancay | 13.7 | — | 13.8 | 13.7 | 14.5 | 12 | 13.0 | V. |
| Chimbote | 16.1 | 16.5 | 16.4 | 16.3 | 17.0 | V. | 15.0 | 15 |

Ncta.—La temperatura subrayada correspondiente a Pto. Chicama ha sido tomada a las 16 horas.
Abreviatura: V = varias.

TEMPERATURA DEL AIRE

PRESION BAROMETRICA

| | TEMPERATURA DEL AIRE | | | | | PRESION BAROMETRICA | | | | |
|----------------|----------------------|------|-------|------|-------|---------------------|-------|-------|-------|-------|
| | Media | Máx. | Fecha | Mín. | Fecha | Media | Máx. | Fecha | Mín. | Fecha |
| Zorritos | 23.0 | 26.3 | 20 | 20.0 | 5 | 760.1 | 167.8 | V. | 757.7 | 2 |
| El Alto | 18.3 | 25.5 | 11 | 14.4 | 27 | 737.9 | 740.4 | 18 | 735.3 | 2 |
| Lobitos | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Talara | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Pto. Chicama . | 18.4 | 22.5 | 10 | 16.0 | V. | 764.2 | 766.0 | V. | 762.0 | V. |
| Mollendo | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Pimentel | 18.5 | 19.5 | 30 | 17.5 | 16 | — | — | — | — | — |
| Callao | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Chancay | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Chimbote | 17.3 | 18.2 | 29 | 16.5 | 25 | — | — | — | — | — |

Abreviatura: V = varias.

DATOS METEOROLOGICOS CORRESPONDIENTES
AL MES DE SETIEMBRE DE 1950 SUMINISTRADOS
POR LOS GUARDIANES DE LA COMPAÑIA

| | MAR | AIRE |
|-----------------------|----------|----------|
| | Horas 07 | Horas 08 |
| Lobos de Tierra | 15.51 | — |
| Macabi | 15.27 | — |
| Guañape Norte | 15.70 | 14.10 |
| Santa | — | 18.90 |
| Chincha Norte | — | — |
| Mazorca | 14.58 | — |
| Pachacamac | 14.76 | — |
| Cavinzas | 14.65 | — |
| Jesús y Cocotea | — | — |