

TRATADO COMPLETO
DE
AGRICULTURA MODERNA

TRATADO COMPLETO

DE

AGRICULTURA MODERNA

ENCICLOPEDIA DE LAS TEORÍAS Y BUENAS PRÁCTICAS
QUE DEBE CONOCER TODO LABRADOR, PROPIETARIO RURAL, GANADERO, HORTELANO, ETC.
CON ARREGLO A LOS ÚLTIMOS ADELANTOS, Y PUESTA AL ALCANCE DE TODO LINAJE DE PERSONAS

DIRIGIDO POR LOS SEÑORES

D. GUMERSINDO VICUÑA

Ingeniero, Catedrático de la Universidad Central, etc.

Y
D. NICOLÁS MARÍA SERRANO

Abogado del Ilustre Colegio de Madrid

Y COLABORADO

POR MUY DISTINGUIDOS ACADEMICOS, CATEDRÁTICOS, INGENIEROS, LABRADORES Y PUBLICISTAS

~~~~~  
TOMO II  
~~~~~

M. RODRIGUEZ, EDITOR

ADMINISTRACION, PLAZUELA DEL BIOMBO, NÚMERO 2

MADRID, 1877.

TRATADO COMPLETO
AGRICULTURA MODERNA

D. GUILLERMO VICUÑA
Es propiedad.

D. NICOLAS MARIA SERRANO

TOMO II

Madrid: Establecimiento tipográfico de José Amalio Muñoz, Cuesta de Bazon, núm. 3.

TRATADO SEGUNDO⁽¹⁾

RIEGOS Y SANEAMIENTOS

CAPÍTULO I

Aforo del agua

OBJETO DE ESTE TRATADO. En el tratado anterior hemos dado á conocer el *material agrícola* que necesita un labrador montado á la moderna, y constituye lo que los científicos llaman la *Mecánica agrícola*. En el actual vamos á examinar el empleo del agua como elemento auxiliar importantísimo, con los medios de proveer á su falta, así como tambien á su exceso en los terrenos perjudicados por éste: tal tratado pudiera titularse tambien: *Hidráulica agrícola*.

Así como en el primero hemos suplido cuando era oportuno los conocimientos de estudio de los terrenos, (Agronomía segun los científicos) los del clima, (Metereología segun los mismos), y otros datos, así tambien aquí supliremos los elementos teóricos indispensables allí donde sea oportuno, todo con el propósito de hacer lo más completo y lógico posible el plan que nos hemos propuesto en esta obra de Agricultura general.

No se crea que si hubiéramos comenzado por la Agronomía no hubiéramos tropezado con obstáculos análogos en la materia, puesto que hubiera sido preciso hablar de labores y de riegos antes de examinar los instrumentos con que se hacen aquellas y los medios como se ejecutan éstos. Mas aún; dado el modo de ser de la produccion moderna, sobre todo en los países adelantados, y la creciente importancia de la maquinaria, los riegos y los abonos para aumentar el rendimiento de la tierra, parece natural comenzar por estos medios, que por otra parte son quizás los más necesarios y los menos conocidos en España. Ciertamente el estudio de los abonos no puede preceder al de los terrenos, como que se trata de principios análogos, pero sí el de los otros dos auxiliares citados.

Seguiremos en este tratado un orden análogo al del anterior, comenzando por exponer

(1) En este tratado no seguimos del todo á ninguna obra extranjera, inspirándonos en varias, segun indicaremos sucesivamente.