



79317

#### MODELO DE UTILIDAD

que por veinte años se solicita a favor de Don CANDIDO SOLSONA  
TOMAS, de nacionalidad española, domiciliado en Zaragoza, calle  
Contamina, 19.-1º, y que ha de recaer sobre " DISPOSITIVO DE  
5 ENRIAMIENTO PARA MAQUINAS SEGADORAS DE ALFALFA "

---

#### M e m o r i a D e s c r i p t i v a

---

El registro de Modelo de Utilidad que se solicita tiene  
por objeto garantizar la explotación exclusiva en todo el terri-  
torio nacional y plazas de soberanía de un dispositivo de enria-  
10 miento para máquinas segadoras de alfalfa, conforme se describe  
a continuación y se representa gráficamente en los adjuntos dibu-  
jos, a título de ejemplo.

Sabida es la importancia que para los cultivadores de al-  
falfa tiene la operación llamada "enriamiento" en la siega de di-  
15 cha leguminosa y que consiste en que esta última, después de cor-  
tada, quede replegada en regueros uniformes que permitan una fácil  
y rápida recogida. La ventaja de un buen "enriamiento" no está so-  
lamente en la economía de mano de obra, sino que también en el he-  
cho de que, al quedar el campo libre de la alfalfa cortada, las



plantas no sufren, en ningún momento, el obstáculo que para su desarrollo representa el hallarse cubiertas de un tapíz de alfalfa cortada que impide el pleno paso de la luz y el aire durante el tiempo que ha de mediar entre la siega y la recogida de la alfalfa.

5

El solicitante ha ideado un dispositivo sencillo y eficaz que puede adaptarse a los tipos conocidos de segadoras de alfalfa y que consiste en un mecanismo situado inmediatamente detrás de la serie de cuchillas de corte y movido por el mismo motor que actúa dichas cuchillas y que está integrado por una correa sin fin de superficie horizontal con movimiento trasversal a la línea de avance de la máquina y que recibe la alfalfa cortada, manteniéndola momentáneamente de pié, y otra correa sin fin situada detrás de la primera en posición oblicua, formando un ángulo obtuso con respecto a la horizontal, de suerte que la alfalfa cortada, al inclinarse hacia atrás por el avance de la máquina, se reclina sobre la correa sin fin de posición oblicua. Como ambas correas discurren al unísono hacia la derecha, la alfalfa, que se mantiene reclinada sobre la correa de posición oblicua y descansando sus troncos sobre la correa transportadora horizontal, sigue el curso de dichas correas sin alterar su posición hasta llegar al lugar en que aquellas dan la vuelta al extremo de su recorrido y lanzan la alfalfa sobre el terreno dejándola "enriada" en un reguero continuo y uniforme del que es sumamente fácil recogerla.

10

15

20

25

El movimiento de traslación de ambas correas transportadoras arriba descritas está motivado con una correa trapezoidal de transmisión que va de una polea solidaria del eje motriz a otra polea solidaria del engranaje que acciona los rodillos de las transportadoras horizontal y oblicua.

30

Para ayudar la aproximación de la alfalfa hacia el sistema de cuchillas, se ha previsto un molinete de tipo conocido cuya función es accesoria y que se mueve mediante una cadena y su corres-



pendiente engranaje a coplado convenientemente al que regula la  
traslación de las correas transportadoras.

A fin de que se comprenda mejor el invento que se pretende  
registrar como Modelo de Utilidad, se acompañan a la presente me-  
5 moria planos representando una de sus posibles realizaciones.

En la hoja 1 se muestra enalzada una máquina segadora de  
alfalfa del tipo usual provista del dispositivo de enriamiento se-  
gún la invención, apareciendo la disposición de las correas transp-  
portadoras que reciben la alfalfa cortada<sup>v</sup> llevan hasta la línea  
10 de "enriamiento".

En la hoja 2 se muestra en planta el mismo dispositivo y  
su disposición relativa respecto al equipo de cuchillas de corte  
que es de tipo convencional.

Los símbolos que aparecen en los planos deben interpretarse  
15 así: 1, es uno de los largueros de la máquina; 2, el motor que  
puede ser sustituido por el eje motriz del tractor, caso de emplearse;  
3, el eje del motor y 4, la biela de la excéntrica; 5, la co-  
rrea transportadora horizontal; 6, la correa transportadora de  
posición oblicua; 6', el rodillo motor de la misma; 7 y 8, piño-  
20 nes que determinan el movimiento del rodillo 6'; 9, piñón para el  
movimiento del molinete; 10, 11 y 12, cadena y poleas dentadas del  
mismo; 13, llanta del molinete con sus correspondientes travesaños;  
14, equipo de cuchillas de corte; y 15, soporte del molinete.

Los materiales, forma, tamaño y disposición de los ele-  
25 mentos serán susceptibles de variación siempre que ésta no suponga  
una alteración de la esencialidad del invento.

Los términos en que se ha redactado esta memoria deberán  
ser tomados siempre en sentido amplio, no limitativo.

---

NOTA DE REIVINDICACIONES

---

Se reivindica como propio y nuevo en España a favor de  
Don CANDIDO SOLSONA TOMAS, residente en Zaragoza, según las si-  
guientes reivindicaciones:



5 PRIMERA.- Dispositivo de enriamiento para máquinas segadoras de alfalfa, caracterizado en que, inmediatamente detrás del equipo convencional de cuchillas de corte, se ha dispuesto una correa transportadora horizontal, sin fin, que se mueve trasversalmente a la línea de avance de la máquina y hacia su derecha (mirando desde el lugar del conductor), y que precede a otra correa transportadora sin fin, aproximadamente tres veces más ancha, que se mueve, simultáneamente, a la misma velocidad y en idéntica dirección que la primera; pero cuya posición es oblicua respecto a la horizontal, de suerte que las superficies de ambas correas transportadoras forman un ángulo obtuso.

10 SEGUNDA.- El mismo dispositivo de enriamiento para máquinas segadoras de alfalfa de la reivindicación primera, que se caracteriza también en que el movimiento de las correas transportadoras sin fin, descritas arriba, se produce por la rotación de una polea, solidaria del eje motor, que está conectada, mediante una correa trapezoidal de transmisión, a la polea del rodillo de la transportadora horizontal y a un engranaje cónico solidario del rodillo de la correa transportadora sin fin, de posición oblicua.

20 TERCERA.- DISPOSITIVO DE ENRIAMIENTO PARA MAQUINAS SEGADORAS DE ALFALFA.-

Tal y como se deja descrito en la memoria precedente que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y dos de planos.

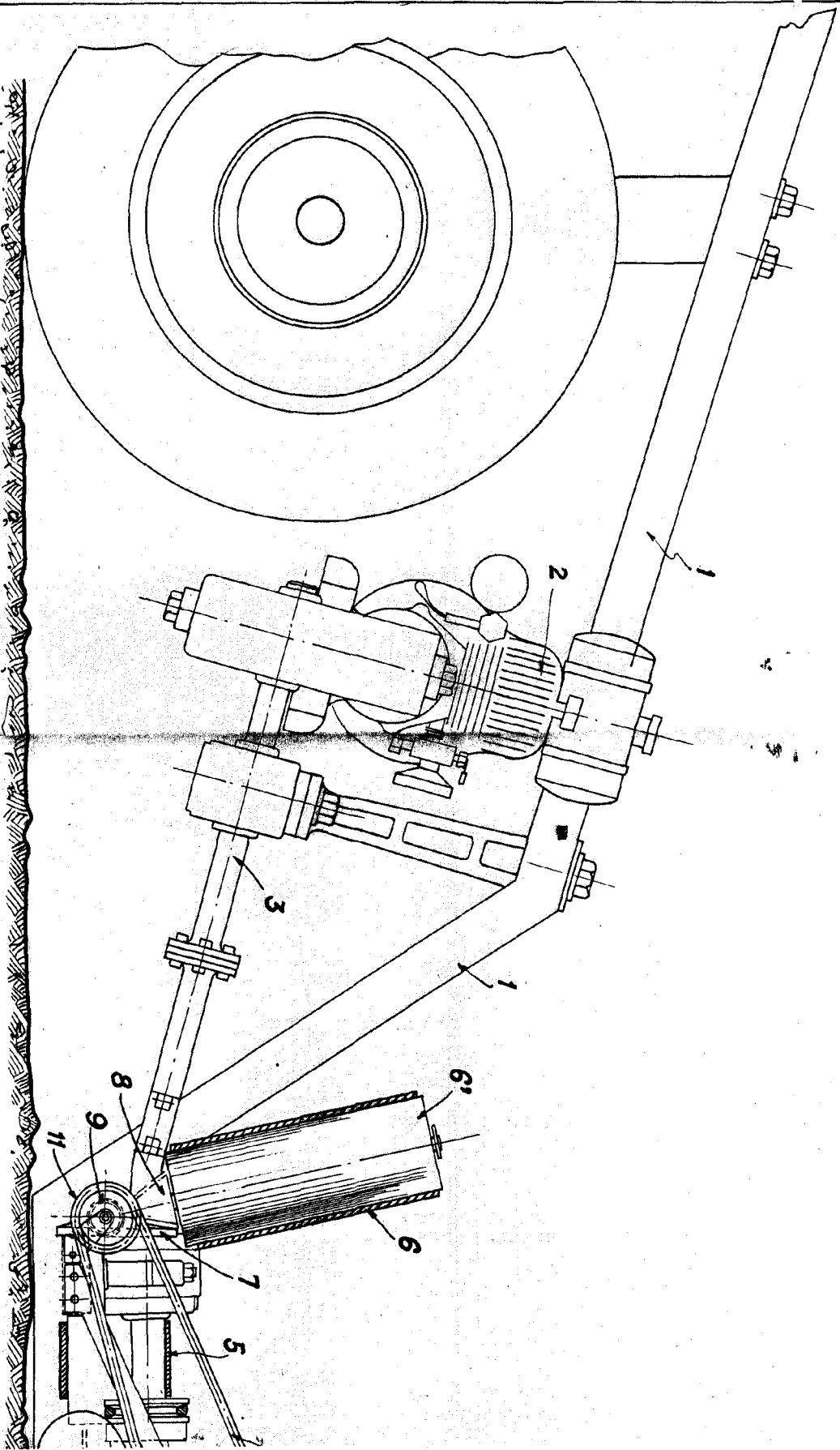
25 Madrid a cinco de Marzo de mil novecientos sesenta.

P. A. de Don Cándido Solsona Tomás

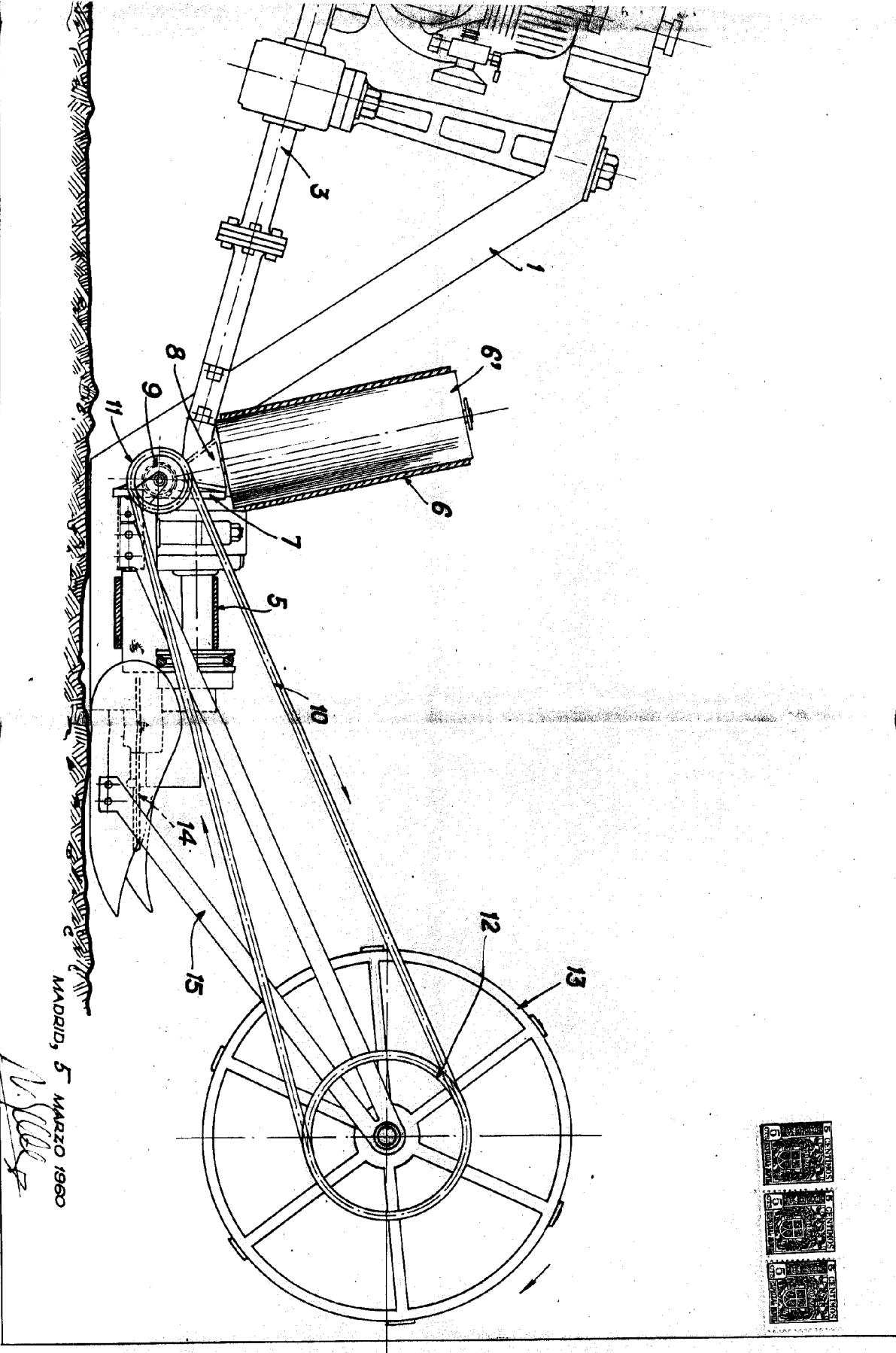
Victor Gil Vega

CANDIDO SOLSONA TOMAS

79317

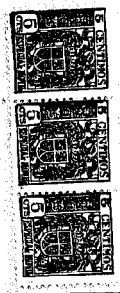


ESCALA VARIABLE



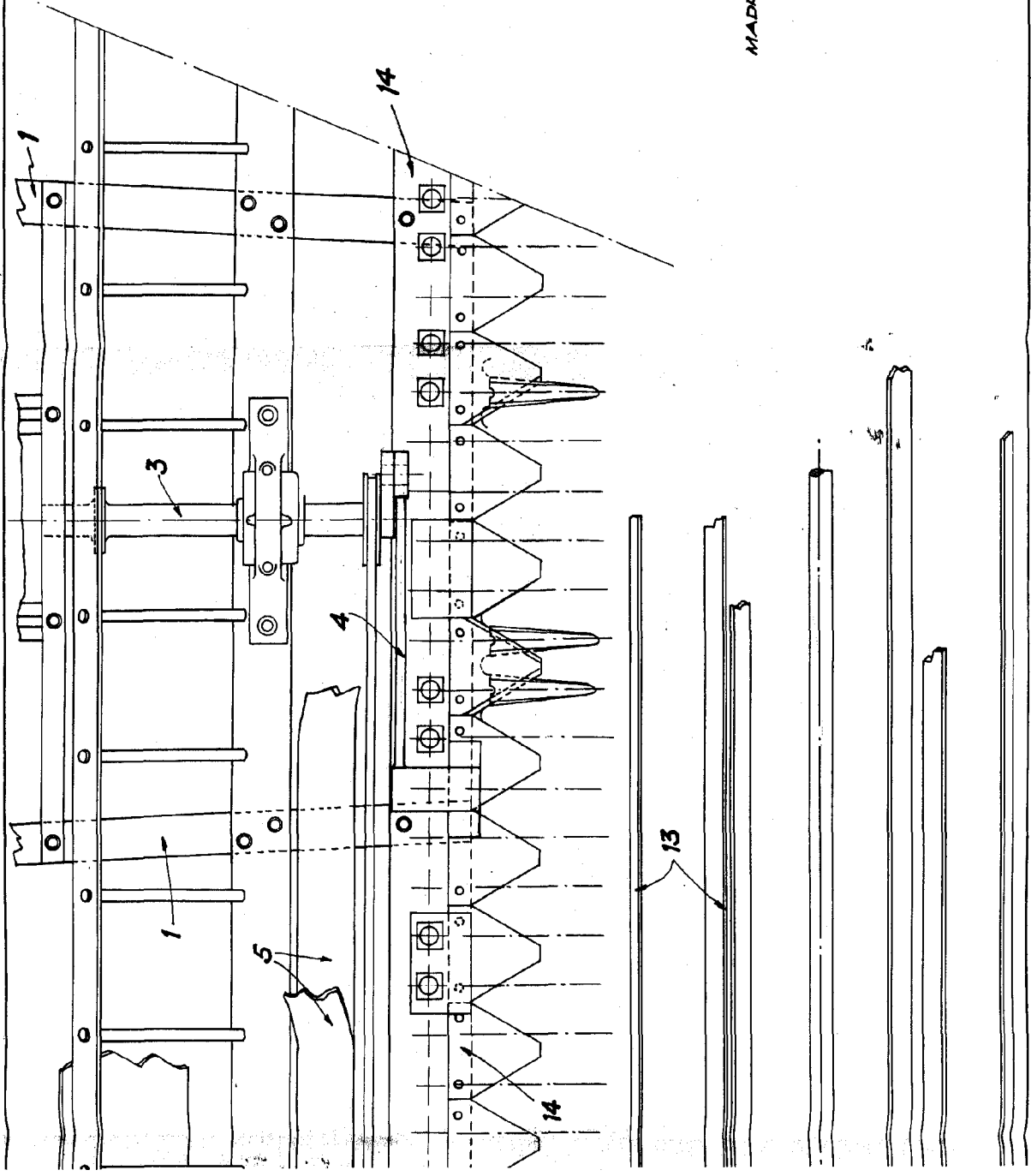
MADRID, 5 MARZO 1960

*[Handwritten signature]*



HOJA Nº 1  
DE 2 HOJAS





MADRID, 5 MARZO 1960

*V. Siles*