

BATEDORES DO-GA, PETITA EMPRESA, GRAN EQUIP HUMÀ

S'ha de tenir en compte que alguns fets narrats en aquest document procedeixen de fonts orals, donat que la majoria dels protagonistes ja no hi són i tampoc era costum en aquells temps documentar el dia a dia.

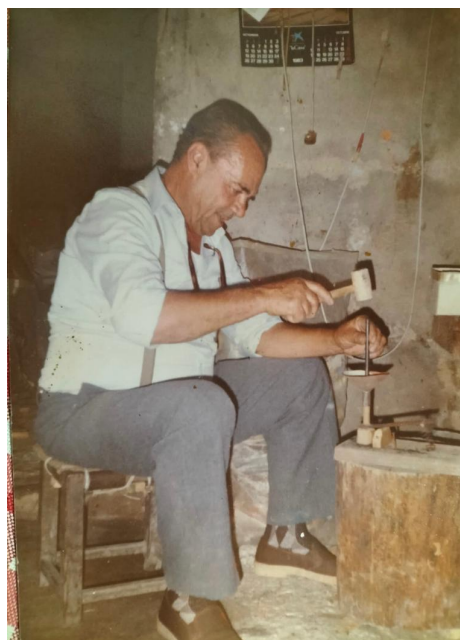
Imaginem ens situem a la vila de Lloret de Vistalegre, devers l'any 1950, un estiu calent, temps de batre damunt l'era, moltes mans amb eines fent feines feixugues, alleugerides amb l'ajut d'alguna bístia, però molt condicionades pel temps atmosfèric del dia.

Després d'haver fet les garbes de faves, civada, ordi i/o blat calia batre-les (per separat). Damunt l'era, de bon matí els homes estenien les garbes i llavors enganxaven el bestiar. Feien passar la bístia per damunt les garbes per escampar-les, també amb l'ajuda de vàries persones que les desfeien amb la forca (treball anomenat embullar).

Tot seguit, amb la bístia enganxada al carretó (cilindre de pedra, de secció estrellada i amb un nombre indeterminat de caires), els "tocadors", riendes en mà, feien rodar ràpidament el bestiar per l'era, per separar el gra de l'espiga. Mentrestant, "els batedors" anaven girant la palla amb la forca perquè s'estufàs. Seguidament, s'havien de passar els rampins per retirar la palla. Llavors, tocava ventar la palla acaramullada per separar-la del gra, feina que consistia en tirar enlaire palla i gra amb les forques per tal que el vent s'endugués la palla a un redol de l'era i quedàs el gra a terra. En aquest caramull, a més del gra hi havia altres restes, així que es procedia a "ererar" amb un erer o garbell, espècie de colador gros que es col·locava damunt unes forques d'ullastre i mentre una persona hi anava abocant del caramull, l'altre sacsejava, porgava, de manera que el gra passava acaramullant-se a terra i dedins l'erer hi quedaven les restes o "baleigs". Finalment, s'ensacava el gra i s'arreplegava la palla.



Un pagès amb curolles, l'amo en Martí Jordà "Filau", conegut al poble pel seu enginy, i partint de la idea primitiva de la matxina, essent tal volta coneixedor, o no, de l'existència d'algun model de trilladora, veu possible crear una màquina que faci la batuda més rendible. Aleshores, parla de la seva curolla amb persones que puguin estar interessades en aquesta aventura. Troba suport en mestre Domingo Fontirroig, el qual disposava d'una fusteria al carrer de S'Arracó, núm. 23, prou equipada i comencen a desenvolupar les idees.



Martí Jordà, "Filau" treballant en la seva nova curolla, els coets



Matxina, a la Fira de Mancor de la Vall



Domingo Fontirroig treballant a la seva fusteria



Prototip anomenat amigablement «gàbia de rates», inicis.

Es té constància d'un primer artefacte que amigablement anomenaven "gàbia de rates", consistent en quatre fustes mal garbades col·locades devora un batan (capoladora) i un ventilador. Per depositar-hi les garbes havien de pujar amb una escala de peu. Semblava una torre de vigilància, segons deien per descriure'l.

Les discussions per trobar una fórmula perfecte degueren ser presents moltes vegades. Així se'n recorda una entre l'amo en Martí «Filau» i en Llorenç «Beatet» treballador de la fusteria sobre la col·locació del ventilador central.

L'equip no es desanimà i aconseguiren un model prou eficaç per posar-se en venda. Fou necessari ampliar l'empresa i Domingo Fontirroig s'associà amb Gabriel Prohens, comerciant llucmajorer, el qual aportà el capital i s'encarregà de les vendes. Sembla que no hi hagué cap contracte formal de societat entre ells. De fet, fou Prohens qui patentà la batedora DO-GA.

Es varen arribar a fabricar 4 models diferents, malgrat que un d'ells tingué poc èxit, pareix esser que la potència del motor era excessiva i l'estructura armada de fusta es desestabilitzava. Així s'han conservat tres models diferents de publicitats a on es poden llegir les característiques de cada model, preu, rendiment...



Domingo Fontirroig, treballant en el muntatge d'una batedora, amb alguns dels seus treballadors.



Prototip exposat a Sa Plaça de l'Església de Lloret en motiu de qualche festa o fira.

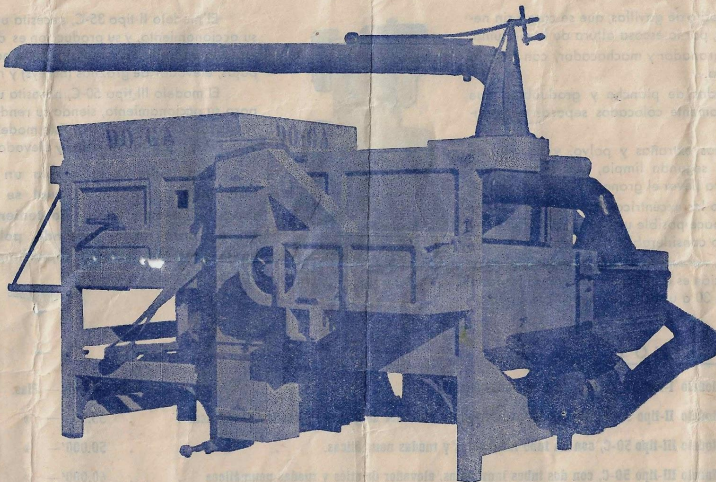


En aquesta imatge es pot observar la incorporació del motor elèctric.

Trilladoras "DO-GA"

SÓLIDAS · SENCILLAS · GARANTIZADAS

TRILLAN
PERFECTAMENTE
Trigo, Avena,
Cebada, Habas
y cualquier clase
de legumbres



¡Pregunten a
quien tenga
una,
en cualquier
provincia
de España!

Equipos completos de Máquina y Motor o
Tractor, de garantía absoluta.

Motores diesel DITER con radiador, especiales para la trilla

DISTRIBUIDOR:

GABRIEL PROHENS NOGUERA

Despacho y Exposición: Avenida Gral. Primo de Rivera, 7 al 19 - Tel. 4462
Almacén: Antonio Ribas, 47 y 49 - Teléfono 6113
PALMA DE MALLORCA

Características más importantes de las TRILLADORAS "DO-GA"

Una plataforma depósito de gavillas, que se carga sin necesidad de escalera alguna, por la escasa altura de la máquina.

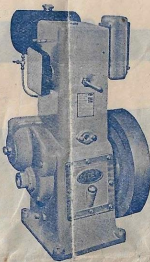
Un solo cilindro desgranador y machacador, con registro graduable de salida de paja.

Espaciosas cribas todas de plancha y graduables, que junto con peines adecuadamente colocados separan perfectamente el grano de la paja.

Recogedor de semillas extrañas y polvo, y elevador de grano, que lo echa en una segunda limpia, que separa otros cuerpos extraños que pudiera llevar el grano antes de ensacarse.

Todos los ejes, incluso las excéntricas van montados sobre cojinetes a bolas, lo cual hace posible una gran suavidad en el funcionamiento, y un ahorro considerable de fuerza.

El modelo I-tipo 30-C, necesita un motor de 6/8 HP. para su accionamiento y su producción es de 25 a 30 cavayones jornada en trigo, aumentando de un 30 a un 40% en avena o cebada.



DITER

El modelo II-tipo 35-C, necesita un motor de 10/12 HP. para su accionamiento, y su producción es de 30 a 35 cavayones por jornada en trigo. Se suministra, este modelo, con dos tubos lanza pajas, elevador de graznas (baleys) y ruedas neumáticas.

El modelo III-tipo 50-C, necesita un motor de 18 a 20 HP. para su accionamiento, siendo su rendimiento de 50 a 55 cavayones por jornada en trigo. Este modelo puede suministrarse con uno o dos tubos lanza pajas y elevador de graznas.

Igualmente se le acopla un elevador centrífugo y patentado, mediante el cual se alimenta la máquina desde el mismo suelo, no teniendo que subirse a la misma para nada, evitando polvo, trepidaciones, así como posibles accidentes por imprudencias.

PRECIOS:

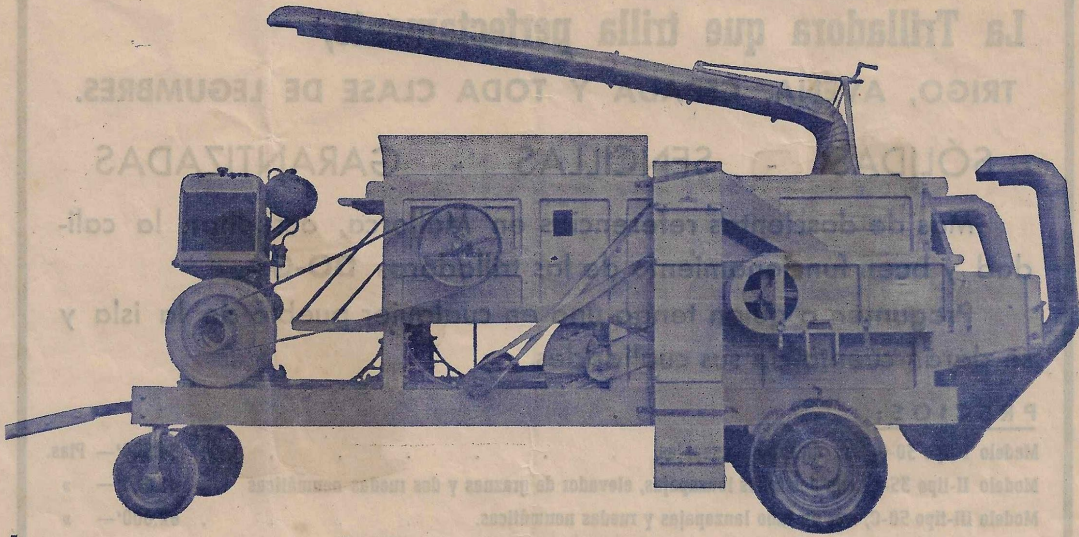
Modelo I-tipo 30-C, con un tubo lanzapajas	27.500'— Plas.
Modelo II-tipo 35-C, con dos tubos lanzapajas, elevador de graznas y ruedas neumáticas	33.500'— »
Modelo III-tipo 50-C, con un tubo lanzapajas y ruedas neumáticas	50.000'— »
Modelo III-tipo 50-C, con dos tubos lanzapajas, elevador de miés y ruedas neumáticas	60.000'— »
Modelo IV-tipo 105-C, con dos cilindros, dos tubos lanzapajas y ruedas neumáticas	97.500'— »

Garantía absoluta.

Múltiples referencias.

Es pot observar en aquesta publicitat que es va patentar un elevador centrífug, com a mecanisme acoblat, mitjançant el qual es podia alimentar la màquina sense haver de pujar damunt la batedora.

Trilladoras "DO-GA"



DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO:

GABRIEL PROHENS NOGUERA

Avenida Gral. Primo de Rivera, 7 al 19 - Teléfonos 24462 y 22078 -- PALMA DE MALLORCA

La Trilladora que trilla perfectamente,

TRIGO, AVENA, CEBADA Y TODA CLASE DE LEGUMBRES.

SÓLIDAS - SENCILLAS - GARANTIZADAS

Más de doscientas referencias en Mallorca, acreditan la calidad y buen funcionamiento de las trilladoras **DO-GA**.

Pregunten a quien tenga una en cualquier pueblo de la isla y se darán cuenta de sus cualidades.

PRECIOS:

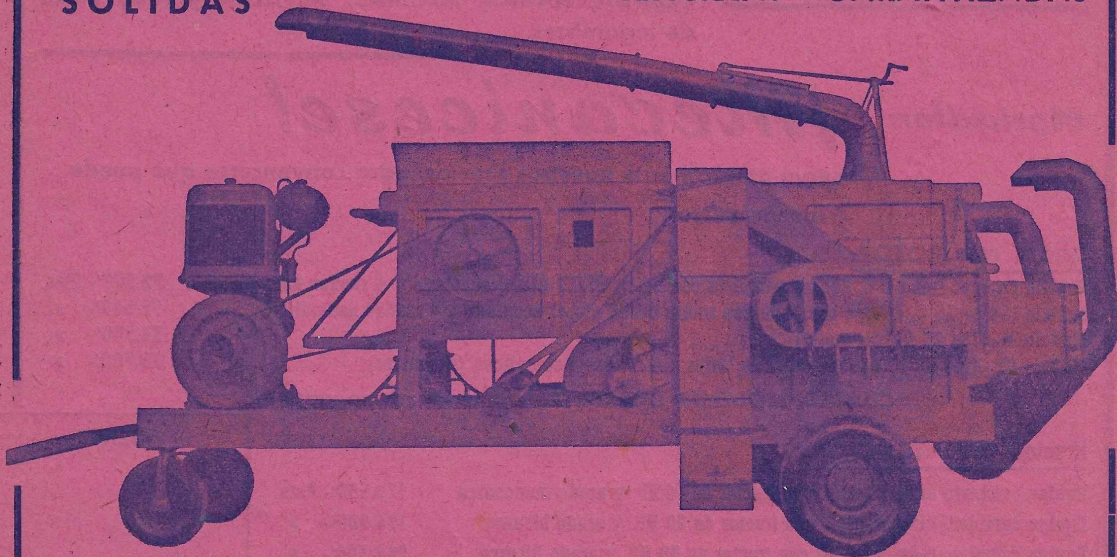
Modelo I-tipo 30-C, con un tubo lanzapajas	34.500'— Ptas.
Modelo II-tipo 35-C, con dos tubos lanzapajas, elevador de graznas y dos ruedas neumáticas	41.500'— »
Modelo III-tipo 50-C, con un tubo lanzapajas y ruedas neumáticas.	62.000'— »
Modelo III-tipo 50-C, con dos tubos lanzapajas, elevador de miés y ruedas neumáticas	72.000'— »
Equipo completo, máquina Mod. II, con chasis y motor 12 HP. con radiador, acoplado a la misma	82.500'— »

MODERNA - LLUCHMAYOR

Trilladoras "DO-GA"

SÓLIDAS

SENCILLAS - GARANTIZADAS



Distribuidor exclusivo para Baleares:

Gabriel Prohens Noguera

Avenida Gral. Primo de Rivera, 7 al 19 - Teléfonos 24462 y 22078 - PALMA DE MALLORCA

MODERNA - LLUCHMAYOR

LA TRILLADORA

que trilla y limpia perfectamente TRIGO, AVENA, CEBADA, HABAS, ALUBIAS, ALFALFA y toda clase de legumbres.

Agricultor: **¡Mecanicese!**

Observe atentamente nuestros precios, para convencerse que puede mecanizarse.

Precios con MOTOR:

Modelo Popular-tipo 30 C, Equipo completo con motor DITER diesel acoplado y 4 ruedas neumáticas	. 72.500'- Ptas.
Modelo II-tipo 35 C, Equipo completo con motor DITER diesel acoplado y 4 ruedas neumáticas	. 92.500'- »
Modelo I - tipo 25 C, (sin motor)	. 34.500'- »
Modelo III - tipo 50 C, con elevador de mies y 4 ruedas neumáticas (sin motor)	. 78.700'- »

CUATRO MODELOS DIFERENTES con una misma garantía.

Precios con «TRACTOR»

Equipo completo máq. mod. P. con tractor de 14 HP. y arado monosurco	. 170.550'- Ptas.
Equipo completo máq. mod. II con tractor de 20 HP. y arado bisurco	. 196.900'- »
Equipo completo máq. mod. III con tractor de 30 HP. y arado bisurco	. 269.300'- »

AGENTE:

Pagos: EN TRES CAMPAÑAS DE TRILLA.

La demanda anà creixent gràcies a la promoció que es va fer. També es té constància que les DO-GA s'anunciaven al diari ABC.

en aquella aprobadas, y en su labor diaria de unificar esfuerzos y vencer resistencias, procurando que el Sindicato cumpla la función que no caprichosamente, sino por imperativo de la Ley le corresponde, y buena prueba, en fin, la tenemos en la consideración y el cariño que hacia él sienten cuantos componen el Sindicato, como queda patentizado en este homenaje en su honor organizado.

Pero si Pedrosa bien se lo merece por su actuación sindical, no menos es acreedor a él por su conducta falangista, aunque en rigor de verdad ambas sean una sola cosa; conducta falangista impregnada de fe en un ideal, en el entusiasmo por defenderlo, en la decisión para conservarlo y en la laboriosidad e inteligencia para darle eficacia, todo lo cual, a través de muchos años y muchos avatares, le ha granjeado el arraigo,

la vinculación que en la Falange, y en especial, en la de su Lugo natal, tiene. Por eso, los que a ese mismo ideal hemos consagrado nuestra vida pública y pensamos seguirla consagrando mientras Dios nos conserve sana la mente y ágil el cuerpo, y no por irracional terquedad ni sentimentalismo, sino por reflexivo convencimiento de creer firmemente que ese ideal es el mejor para España, tenemos que alegrarnos y enorgullecernos al ver que a un camarada como Pedrosa se le hace la justicia que proclaman sus merecimientos.

Hace pocos días, y también públicamente, dije que la Falange no es un fin en sí misma, sino el medio, el camino que los falangistas han considerado y consideran el mejor para contribuir al logro de la grandeza española; por ello, si alguna vez creyeran ser un obstáculo a tan alto objetivo, serían los primeros en sacrificar posiciones políticas o personales en aras del fin que les hizo entrar en la vida pública española. Pero que nadie especule con esas palabras ni las dé una interpretación incompatible con la historia y la actuación de quien las pronunciara. Esas palabras no respondían a un pensamiento de deserción, de transigencia ante un posible enemigo, ni hacían referencia a supuestos concretos ni determinados, sino que eran la expresión de la altura de miras en que la Falange se inspira, y argumentos en pro de la limpieza, nobleza y desinterés de sus intenciones políticas.

Camarada Pedrosa: ten la seguridad que los aquí presentes hemos venido a este acto con el corazón volcado hacia ti por amistad y camaradería, a las que tú también sientes culto, y por eso es justo y lógico encontrar la debida correspondencia. A lo largo de tu vida, como todo mortal, y más si ocupas cargo público, seguramente habrás recibido las mordeduras de la jauría de la envidia y la murmuración, pero esas mordeduras quedarán curadas con pruebas de afecto como la que ahora se te rinde, y sobre todo, con el convencimiento de que siempre has cumplido tu deber. Por eso, yo me permito tomar ahora la representación de los presentes, para darte el abrazo en el que va simbolizado el que ellos te darían individualmente, y para decirte en nombre de ellos también, que de todo corazón hacemos nuestra la legítima satisfacción que este momento has de experimentar."

El Sr. Fernández-Cuesta fué muy aplaudido.

Por su parte, el Sr. Pedrosa agradeció el homenaje que se le tributaba y pidió al ministro secretario que transmitiera al Generalísimo su adhesión y la adhesión de sus subordinados, así como la de todos los pescadores de España.

CLAUSURA DE LA ASAMBLEA DE CAMARAS AGRICOLAS

En la Delegación Nacional de Sindicatos se celebró ayer la sesión de clausura de la Reunión de presidentes de Cámaras Oficiales Sindicales Agrarias. Presidió el señor Solís en unión de otras jerarquías. Entre otras consignas, el delegado nacional dijo de que los dirigentes del sindicalismo agrario deben poner en el desempeño de su cargo el más auténtico y desinteresado espíritu de servicio para cumplir con toda responsabilidad la tarea que les incumbe, porque este es un momento magnífico, dijo—para alcanzar las grandes metas y aspiraciones del campo.

Más tarde, los asambleístas, con el señor Solís, se trasladaron a la Secretaría General del Movimiento, donde fueron recibidos por el ministro, Sr. Fernández-Cuesta, quien, tras de agradecer la visita, prometió hacer llegar al Jefe del Estado

la adhesión de los campesinos españoles, cuyos problemas son una de las mayores preocupaciones del Gobierno, porque considera al campo como el auténtico lazo y nexo de unión entre el Estado y el Movimiento a través de la Organización Sindical Agraria. Nuestro Movimiento sigue muy de cerca los problemas del agro y sabe que aunque es mucho lo que se ha logrado más puede hacerse en beneficio de las masas campesinas, que van saliendo de su individualismo para entrar de lleno en las tareas de la Patria, y cuyo mejor camino es el de la unidad que representan las Hermandades de Labradores y Ganaderos y las Cámaras. Terminó el Sr. Fernández-Cuesta prometiendo que transmitiría a Su Excelencia el Jefe del Estado las inquietudes que a través del Sr. Solís había recibido de los hombres del campo.

MAQUINARIA PARA LA RECOLECCION

Cosechadoras para grano y patata:
VIERZON - SECOMAT

Trilladoras:
DO-GA - SIMON FRERES RISUENO

Segadoras atadoras:
C. PUZENAT - ALPUEMA ARIETA y GIMENEZ CUENDE

Aventadoras:
LA FAMA DE CASTILLA GIMENEZ CUENDE

Guadañadoras:
RASSPE (Alemania) - C. PUZENAT (Francesa) - ARIETA (Española)

Elevadores de paja y grano:
GUSTIN FILS

Trillos rotativos

ENTREGAS EN EL ACTO

Finanzauto, S.A.

Velázquez, 42-MADRID-Atocha, 62

URGENTE

se desea alquilar

NAVE CON PATIO

de 800 a 1.000 metros cuadrados. Ofertas, con condiciones, al Apartado 510. Madrid.

*Quando compre medias
pida Astrid*
MEDIA DE NYLON INSUPERABLE

LA RAPAZA

Poderoso alimento para untar en el pan. Venta, ultramarino.

Gafas científicas
OPTICA PRADO
PRINCIPE, 12 - TEL. 21 84 85
GEMELOS PRISMATICOS



¡¡ PISOS !!

Espléndidos pisos exteriores, con 5, 6 y 7 habitaciones, más servicios. Calefacción central, magníficas terrazas. Precios económicos. Excepciones de contribución. Visítelos en Alonso Cano, 87, con v. a María de Guzmán.

GRAN BALNEARIO DE
Quitiriz
EL CARLSBAD ESPAÑOL
LUGO (GALICIA)
Especialidades en enfermedades del HIGADO (colecistitis, ictericia, colestasis). Enfermedades del aparato digestivo, COLITIS. Hotel 500 habitaciones, cuarto de baño, cocina primer orden. Extenso parque con campo de deportes. Informes, Gerente

Tiendas y pisos lujo: Goya, 141

A estrenar, fachada mediodía, bonificables, calefacción central, 6-7 habitaciones y servicios. Dos escaleras, ascensor, montacargas, frigorífico, Cocina gas, carbón y eléctrica, carpintería metálica. Verlos de 11 a 6. Teléfono 26 54 89.

MOTORES
GASOLINA - DIESEL
AGRO INDUSTRIA
PASEO DEL PRADO, 11 - MADRID
NAVAS DE VITORIA, 4 - JAEN



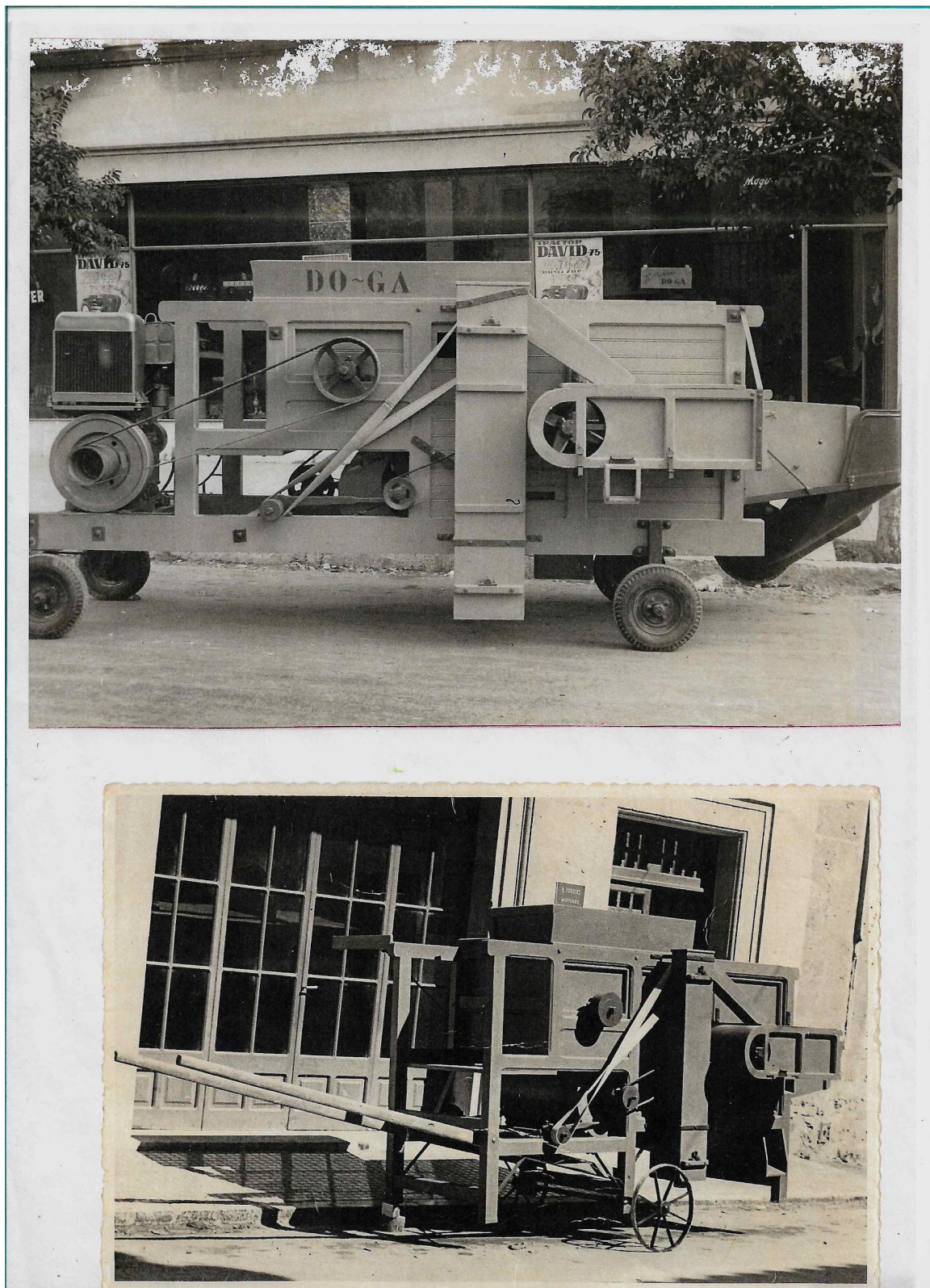
ASUNTO PUBLICIDAD

Necesitamos colaboradores. Condiciones especiales, inmejorables. Presentarse de 7 a 8 tarde. DYNA-RADIO, Los Sótanos, tienda núm. 33, Avenida José Antonio, 53.

De la promoció s'encarregava Gabriel Prohems, com també de la comercialització, essent el distribuïdor exclusiu a les Balears. Com es pot

veure als fulletons de publicitat i també a l'anunci del diari, el pagament es podia finançar de diferents maneres.

La venda fou exitosa durant uns deu anys. Segons els llibres d'existències, almenys fins l'any 1963 es manté la fabricació i el taller romangué obert almenys fins el 1965.



Batedores exposades davant els locals de Palma

Les primeres foren venudes a Lloret i als pobles veïns: Sineu, Sant Joan, Pina i Sencelles. Però també en transportaren a Artà, Capdepera i Puigpunyent i els municipis a on en compraren major nombre foren Sa Pobla i Muro. A la Península sembla que s'exportaren a Navarra, Lleó, Andalusia i Catalunya.

L'èxit inicial propicià ben aviat que el taller primitiu que mestre Domingo tenia al carrer de S'Arracó esdevingués insuficient. Aleshores, es va construir una nau al solar ubicat a la cantonada dels actuals carrers Paradís i Josep Maria Jordà, específicament per a fabricar o muntar les batedores. D'aquí que aquest edifici sigui anomenat popularment "Ses Batedores". La nova construcció va ser finançada amb capital del soci Gabriel Prohens. La comercialització de les batedores li era rentable perquè per aquests anys havia pres la representació dels motors "Diter" (Díaz de Teran), fabricats a Zafra (Badajoz) que eren els instal·lats a les batedores DO-GA. També, com es pot veure als fulletons de publicitat, comercialitzava tractors David-75, amb motors Güldner (alemanys) fabricats amb llicència per Díaz de Teran, S.A.



Façana del nou taller. Hi apareixen drets, d'esquerra a dreta: Gabriel Prohens, treballador, Bernat Garcies, Damià Maimó, acotats, d'esquerra a dreta: Domingo Fontirroig i els fusters de la fàbrica, Gaspar Fontirroig, Llorenç Picornell, Onofre Maimó.

Just davant aquest nou taller hi havia la ferreria de Bernat Garcies "Ferrer". Aquest s'encarregava de fer les peces de ferro. L'augment de la demanda es podia satisfer perquè algunes peces es fabricaven a fusteries i ferreries d'altres municipis: Can Trinxet d'Algaida (politges), ferreria de Can 40 de Sencelles (garbells) i, durant un període de molta activitat, se n'encarregava dels bastiments el taller de Can Prohens de Llucmajor. No obstant, tot el muntatge es feia als tallers de Lloret. Coloma Fontirroig, filla de Domingo, recorda haver treballat de valent al taller del seu pare en la tasca de la gestió administrativa: redacció a mà i a màquina de comandes, "Llibres d'existències", factures...

La nova localització del taller fou un factor que afavorí la promoció de les batedores. Eren molts els pagesos que anaven a fer farina just devora, a "Sa Farinera", nom que encara ara és emprat per anomenar el barri. Aquests segurament devien fer alguna aturada per badar-hi una mica i el boca a boca

feia la resta.

Foren uns anys de progrés, cosa que podem constatar amb l'ampliació de la plantilla de treballadors, tant de la fusteria, com de la ferreria.

Fusteria	Ferreria
<i>Abans de 1950</i>	
<i>Domingo Fontirroig Joan "Fluix"</i>	<i>Bernat Garcies Tomeu Garcies</i>
<i>Any 1957</i>	
<i>Domingo Fontirroig Joan "Fluix" Gaspar Fontirroig Llorenç Picornell Toni Martorell Bernat Roig Lluís Costa Biel Gayà Mateu Gayà Onofre Maimó</i>	<i>Bernat Garcies Pere Miralles Andreu Costa Joan Picornell Joan Beltran Miquel Munar</i>

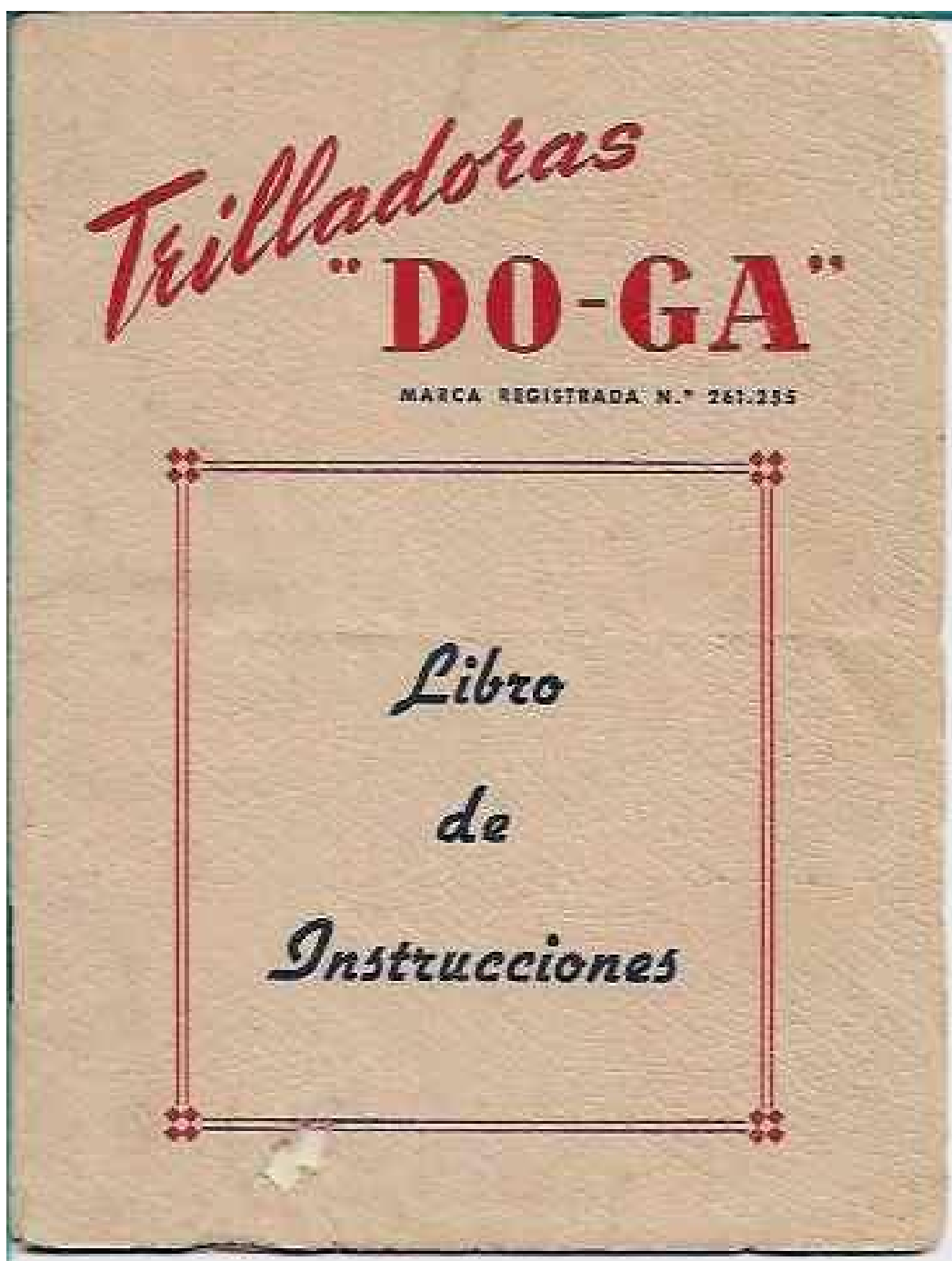


Una vegada a l'any es celebrava un dinar d'empresa.

Un altre fet que s'ha d'esmentar és l'existència al poble d'un camió que funcionava en règim de servei públic. Era el camió d'Antoni Gili "Nina". Fou el mitjà emprat per transportar tant les matèries primeres, com les batedores acabades. També realitzava el trajecte del taller fins al port quan es tractava de batedores que havien de sortir cap a la Península. El preu del transport era de 450 pessetes el trajecte Lloret-Palma o a poblacions llunyanes i de 350 pessetes als pobles propers.

Essent el producte d'aquesta petita indústria una màquina, es va fer necessari establir un servei de manteniment. Aquest era cobert pels mateixos obrers del taller; així quan rebien un avís d'alguna pana es desplaçaven al lloc pertinent i si l'averia ho exigia la batedora era traslladada al taller.

Amb la batedora s'entregava un manual d'instruccions molt complet.





NOTA — La aconsejamos que cuando monte la trilladora en la era, debe procurar que no haya ni alrededor de la misma, ni donde vaya a depositar la mies, piedras u objetos duros, ya que pudiera introducirse algunos de estos objetos sin darse cuenta en el elevador o en el desgranador, lo cual produciría grandes averías.

Equipo normal de accesorios de la Trilladora "DO-GA" con que viene dotada a su recepción de fábrica

MOD. I.—4 correas.
 MOD. II.—6 correas.
 TRES cribas de segunda limpia.
 UNA barra de tiro.
 DOS tubos de lanza-pajas.
 UN codo de lanza-pajas.
 UNA caja de herramientas compuesta de:
 Un nivel.
 Una llave.
 Unos dientes recambio.
 Para la mod. I.—6 trozos de tabla de 15 cm. ² X 2 cm.
 Para la mod. II.—4 calzos.

Los correas vienen en una caja aparte; la barra de tiro sobre la máquina, las tres cribas montadas en la pequeña zaranda de la segunda limpia y los tubos y el codo sobre las zarandas.

Instrucciones para su montaje y puesta a punto

Una vez transportada la máquina al lugar donde se vaya a trabajar, procédase con arreglo a estas normas:

1.ª—Colóquese en el sitio más adecuado, orientándola

la para que el viento que normalmente haya en la zona donde se trabaja, no vuelva la paja sobre la máquina al salir del lanza-pajas.

2.ª—Una vez en la posición deseada, procédase del siguiente modo: En el Modelo I, quítense las ruedas de transporte y procédase a su nivelación, teniendo mucho cuidado de que asienten por igual las seis patas, poniendo cada pata de la máquina sobre un pedazo de tabla de unos 15 cm. ² por 2 cm. de grueso. Este dato es importantísimo para la buena conservación de la máquina, por lo que se le debe prestar gran atención. En el Modelo II, cálzense las cuatro ruedas y nivélense perfectamente con los calzos que entregamos con sus accesorios.

3.ª—Una vez nivelada, procédase a engrasar todos los engrasadores, entre los cuales lleva dos el ventilador pequeño en la parte interior, que para poderles ver, hay que abrir el registro que lleva este ventilador en la parte superior.

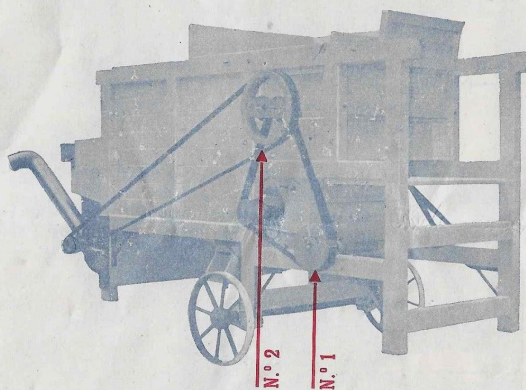
4.ª—Apretar las poleas, así como todos los tornillos de la máquina, poner los tubos lanza-pajas y colocar las correas por el siguiente orden:

- a) —La correa que va del cilindro al ventilador y zarandas. (N.º 1)
- b) —La que va del cilindro al lanza-pajas. (N.º 2)
- c) —La correa que va del lado derecho del eje de las zarandas al elevador de grano. (N.º 3). Esta correa tiene que ir cruzada.
- d) —La que va del eje del ventilador grande al eje del ventilador pequeño. (N.º 4)

—2—

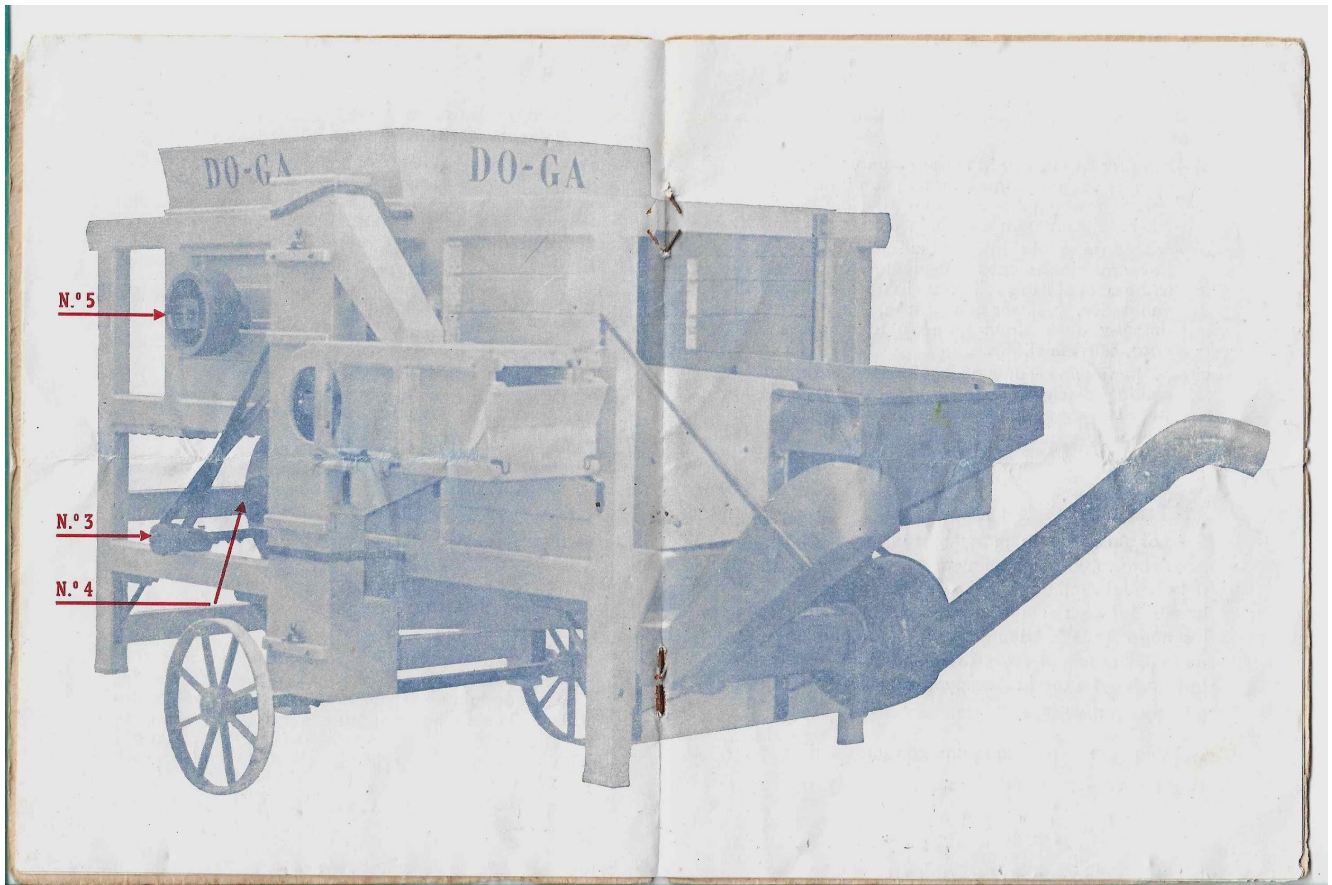
Todas estas correas deben estar siempre perfectamente tensadas.

- e) —La colocación de las correas del mod. I y del mod. II van en la misma posición.



5.ª—La potencia necesaria para mover la máquina es de 10-12 HP. para el mod. I y el número de revoluciones por minuto a que ha de trabajar oscila entre 550 y 700 como máximo, para la mod. II 25 HP. aproximadamente y el n.º de revoluciones de 500 a 650 p. m. como máximo, según la clase de mies que se trille con ambas.

—3—



6.º—Para trillar trigo se procederá siguiendo estas instrucciones:

- a) —Póngase en marcha la máquina en vacío y obsérvese si se nota algo anormal; con un cuenta-revoluciones compruébese que el cilindro gira a 700 revoluciones en la mod. I y a 650 en la mod. II.
- b) —Procédase a alimentar la misma y una vez que lleve trabajando unos 10 minutos, obsérvese su trabajo. Si el trigo saliese sucio ábrase el aire al ventilador, y si por el contrario, sale demasiado limpio y pasa algún grano a la paja, en este caso, ciérrase el aire.
- c) —Esta máquina tiene un registro regulable a la salida del cilindro, el cual, cerrándose sale la paja corta y abriéndole sale más larga.
- d) —Si se notase que parte algún grano de trigo, se puede disminuir de revoluciones la máquina, hasta un mínimo de 550 la mod. I y 500 la mod. II.

7.º—Para trillar cebada y avena.

Los útiles de la máquina son los mismos que para el trigo, solamente hay que graduar la entrada del aire del ventilador a fin de que, saliendo limpia la cebada, vaya el menos grano posible a donde van los nudos, que es debajo de la máquina. Las cribas de la última limpia serán solamente una, el descantador núm. 4 o sea la de mayor agujero.

8.º—Para trillar habas.

Puede servirse la máquina con unas cribas especiales, cuyo precio es de Ptas.

Las cribas especiales constan de: Dos grapel de 30 mm. y una tela metálica. Para su colocación quítense todas las cribas de la máquina, el tablero y los peines que vienen sujetos mediante tornillos y tuercas. Colóquense encima las dos cribas grapel de 30 mm., que se sirven ajustadas a la máquina. Debajo, o sea en la segunda guía, la tela metálica, que también se sirve aparte, y finalmente, en la última guía se coloca la criba descantador n.º 3 que es la tercera criba que lleva la máquina, empezando a contar desde arriba cuando está en disposición para la trilla de trigo. Hay que tener en cuenta, que para la trilla de habas lleva solamente tres cribas y el tablero último viene sustituido por la criba descantador n.º 3 para que deje paso a los pequeños troncos y pequeñas semillas que caen debajo de la máquina.

Las revoluciones del cilindro serán de unas 300 por minuto, o aún menos si rompe habas.

Para conseguir las 300 revoluciones en el cilindro para trillar habas y otras legumbres, se seguirán las siguientes instrucciones:

- a) —Se quitará la polea motriz del cilindro núm. 5.
- b) —Se quitará del lado contrario del mismo eje la polea que mueve el lanza-pajas, y la polea que mueve el ventilador y zarandas. (N.º 2)
- c) —Póngase la polea n.º 5 en el sitio donde estaba puesta la polea número 2, y la polea n.º 2 en donde estaba la n.º 5. Debemos aclarar que, para la trilla de habas y legumbres, no se utiliza el lanza-pajas.

d)—Al efectuar este cambio, hemos conseguido disminuir el número de revoluciones del cilindro, sin cambiar el número de revoluciones de la limpia que es lo que se quería.

NOTA: Al cambiar las poleas, es necesario alargar un poco la correa que mueve el ventilador.

La segunda limpia puede trabajar sin ninguna criba y se ensacarán completamente limpias, siempre que las entradas del aire del ventilador estén completamente abiertas.

9.º—Para trillar legumbres, etc.

Se trilla exactamente igual que con las habas, sustituyendo la criba descantador núm. 3 por el table-ro último que lleva para la trilla de trigo cuando las semillas sean lo suficientemente pequeñas para pasar por la criba indicada. La graduación del aire se hará según el peso de la semilla a trillar, pero siempre procurando que quede completamente limpia, sea cualquiera la semilla en cuestión.

NOTA: Una vez terminada la campaña de trilla y al almacenar la máquina, para su buena conservación, debe procederse a dejarla en el almacén apoyada sobre las seis patas la mod. I y sobre sus ruedas la mod. II procurando que quede nivelada.

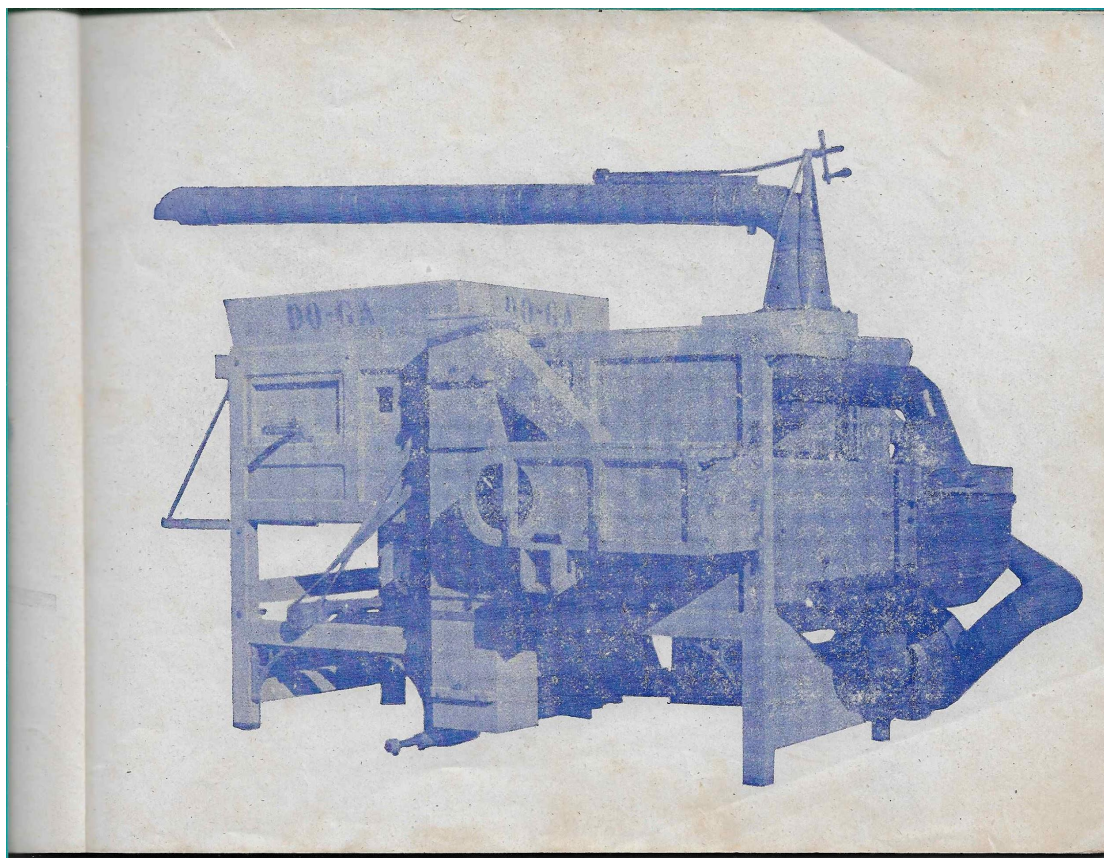
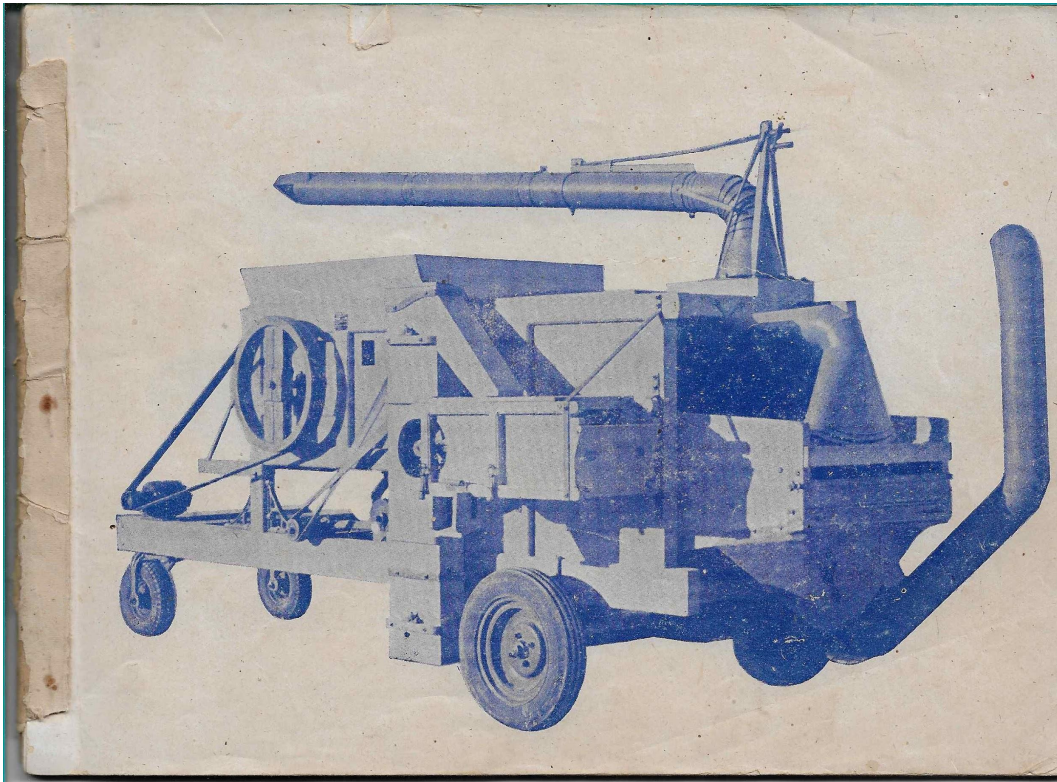


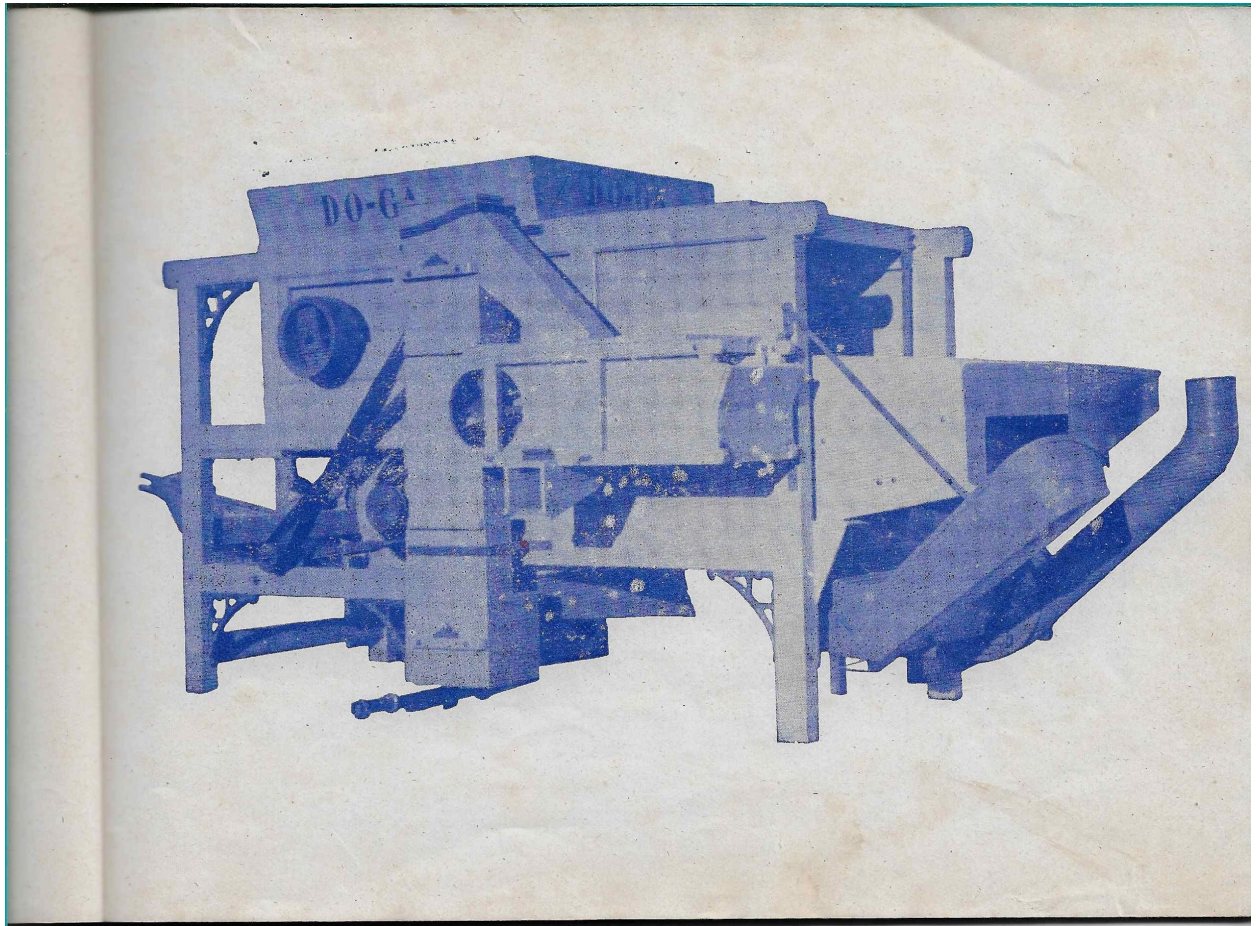
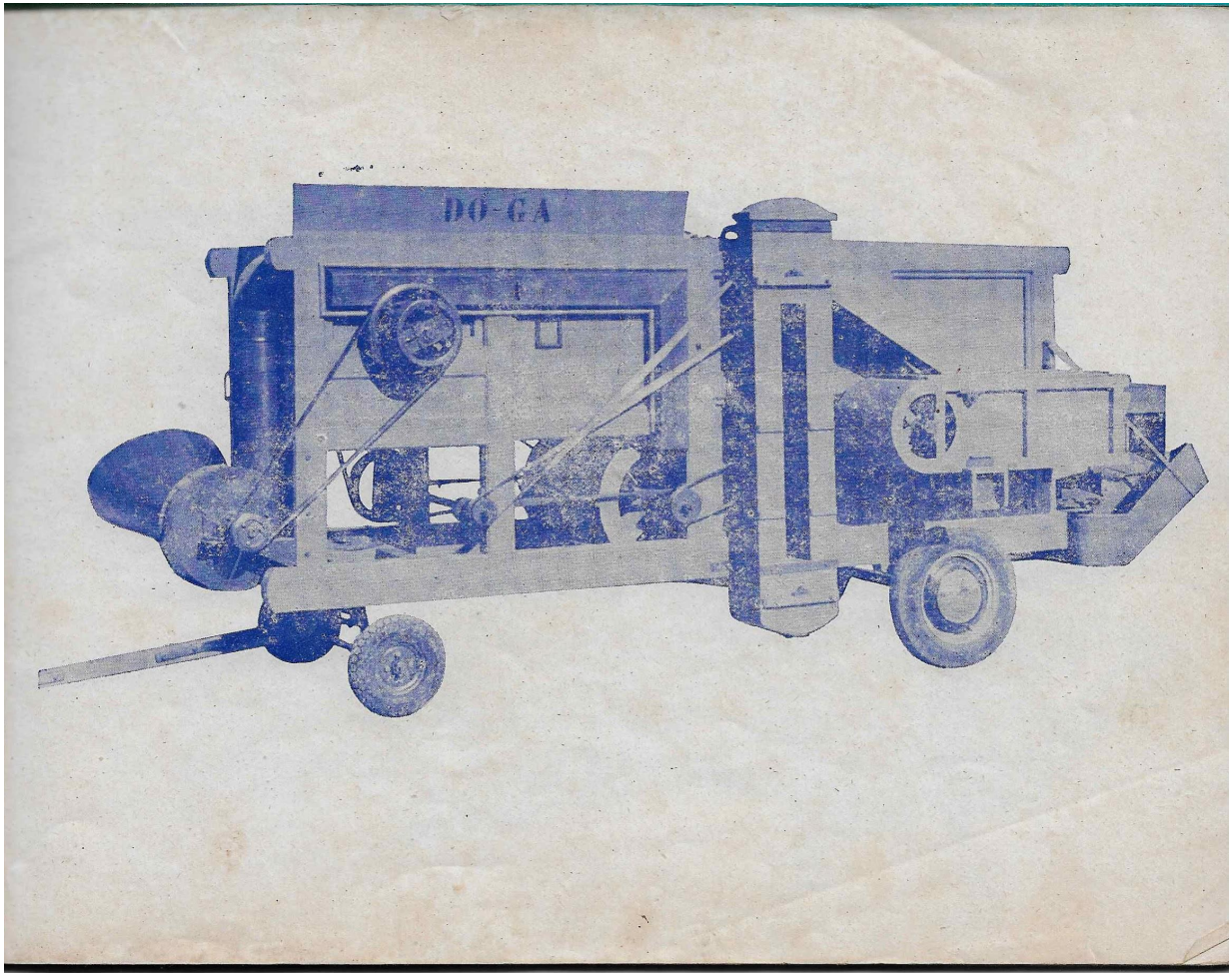
DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO
PARA LA PENINSULA

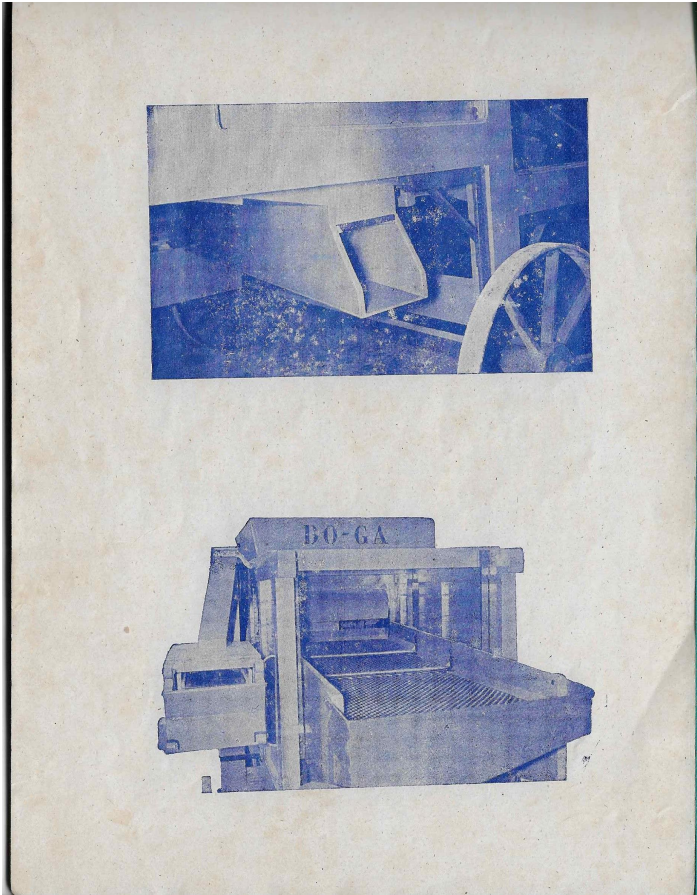
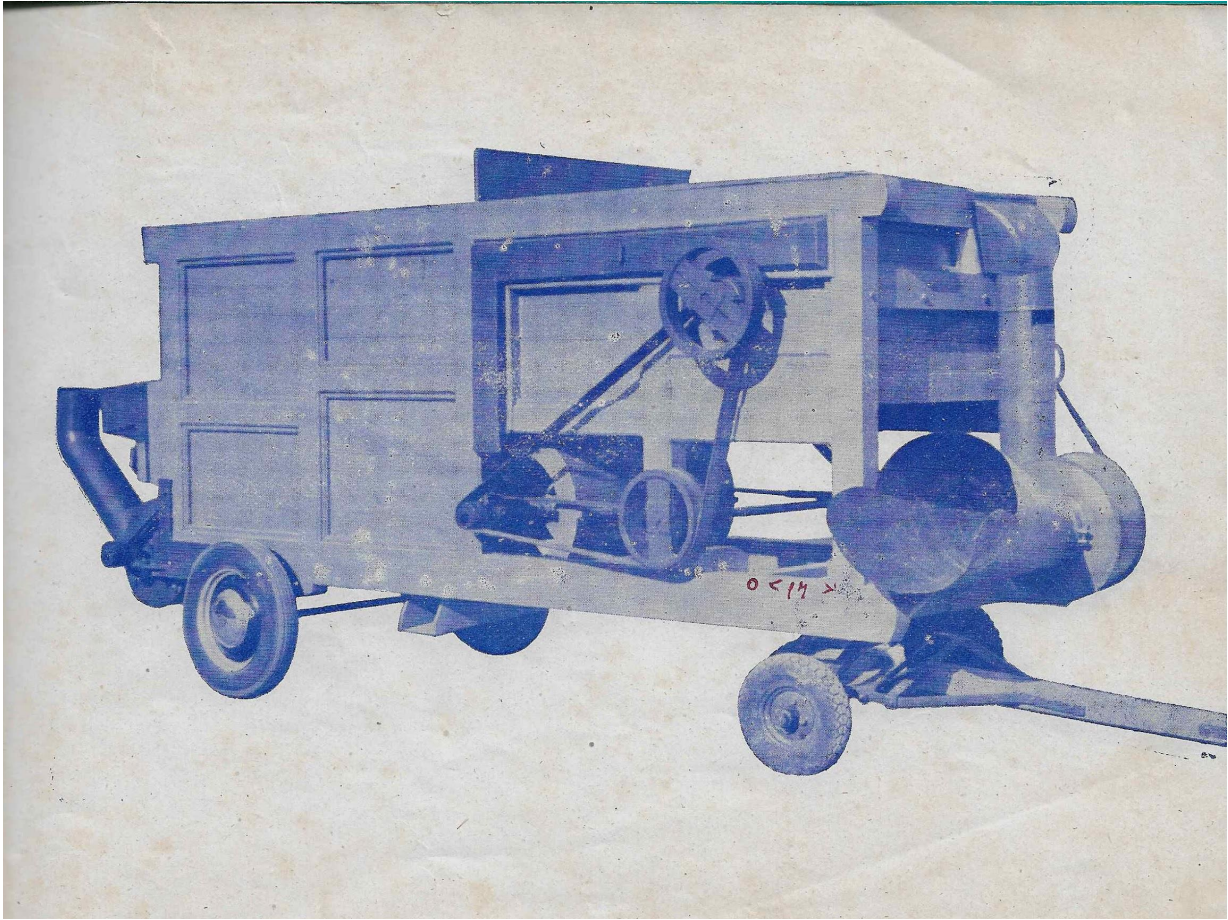
Finanzante & A.



Els treballadors per tal de realitzar el muntatge dels diferents models disposaven d'un manual de muntatge, del qual no s'han pogut recuperar totes les pàgines.







DESCGLOSE DE LA MAQUINA TRILLADORA.-

GRUPO	DENOMINACION	Nº Pieza
Chasis completo.-	{ 2 marcos y 10 barras travesaños.....	1
Cloventás cubre chasis de los lados.-	{ 4 tablas de 63 X 90.....	2
	{ 2 " " 33 X 50.....	3
	{ 8 listones de 63 X 2 X 2,5.....	4
	{ 8 " " 90 X 2 X 2,5.....	5
	{ 4 " " 33 X 2 X 2,5.....	6
Clovenda lados del batan.-	{ 4 " " 50 X 2 X 2,5.....	7
	{ 2 tablas de 57 X 28.....	8
	{ 2 " " 57 X 14.....	9
	{ 4 listones de 57 X 3,5 X 3,5.....	10
Clovenda tapa encima.-	{ 4 " " 28 X 3,5 X 3,5.....	11
	{ 1 tabla de 104 X 122 X 1,5.....	12
Tapa batan.-	{ 1 tabla de 104 X 118 X 2 y las dos curvas interiores batan.....	13
Parte saliente de encima máquina.-	{ 2 tablas de 107 X 23 X 2 y 1 listón de 90 X 7 X 2 y listón de 107 X 2,5 X 2...	14
	{ 1 tabla de 128 X 23 X 2 y 1 listón de 128 X 2,5 X 2.....	15
Tabla poner los pies trillador.-	{ 1 tabla de 104 X 46 y refuerzos.....	16

(1) Para máq. mod. II

3ª hoja.-

GRUPO	DENOMINACION	Nº pieza
Listones Pastera soporte cribas.-	{ 8 listones 67 X 3 X 2 (Criba Graepel)....	30
	{ 4 " 100 X 3 X 2 (" Descant.)...	31
<u>TABLEROS.-</u>	{ 1 tablero de 78 X 67 y listón de 78 X 3,5 X 2 (Rots trasero).....	32
	{ 1 tablero de 78 X 91 y un listón de 78 X 3,5 X 2 (Rots de abajo).....	33
	{ 1 tablero de 78 X 110 y un listón de 78 X 3,5 X 2 (Rots delantero).....	34
	{ 1 tablero de 19 X 88 para cajón semillas.	35
	{ 1 tablero de 81 X 165 ctms. para el ventilador grande.....	36
	{ 1 tablero de 40 X 35 para la limpia.....	37
	{ 1 tablero de 40 X 35 para la limpia.....	37
<u>LIMPIA.-</u>	{ Chasis de la limpia.....	38
	{ Pastera (dos piezas) según plantilla.....	38
	{ 2 listones de 60 X 2 X 1,5.....	39
	{ 2 " " 50 X 3 X 1,5.....	
{ 2 " " 50 X 4 X 1,5.....	39	
{ 1 tablero de 40 X 35 (pieza nº 37).....		
Cajoncito de baleis limpia y tapa frente.-	{ 2 tablas 41 X 13 X 1,5.....	40
	{ 1 " 34 X 10 X 1,5.....	
	{ 2 " 20 X 8 X 2.....	
Cajón grano de la limpia.-	{ 2 tablas según plantilla.....	41
	{ 1 " de 45 X 15 X 1,5.....	
Ventilador de la limpia.-	{ 2 cruces s/plantilla.....	42
	{ 4 palas s/plantilla.....	

GRUPO	DE NOMINACION	Nº Pieza				
Curvas limpia.-	2 curvas limpia según plantilla.....	43				
Tapa de la limpia.-	{ 1 tabla de 41 X 31 X 1,5..... 1 " " 41 X 11 X 1,5..... 2 " " 41 X 3,5 X 1,5..... 1 clovenda de 41 X 43 X 1,5..... }	44				
			{ 1 tabla de 150 X 31,5 X 2 (1) 1 " " 134 X 31,5 X 2 3 listones haya de 31,5 X 3,3 X 3,3 2 " " " 31,5 X 2 X 3,3 2 tablas de 24,5 X 23,5 X 2 1 " " 23 X 15 X 2 2 " " 125,5 X 8,5 X 2 1 " " 33 X 13,5 X 2 tapa de arriba 1 " " 31,5 X 16 X 1,5 2 " " 31,5 X 6 X 1,5 1 tapa de 31,5 X 9 X 1,5 (bajo 43 - contra 56 - arriba 45) }	45		
					{ 4 ballestas verticales de la medida siguien- te: 84 X 3,5 X 3,5..... }	46

GRUPO	DE NOMINACION	Nº pieza				
BREVADOR DE BALIS.-	{ 1 tabla de 47 X 40 X 2 2 " " 53 X 31,5 X 2 (puede ser una) 1 " " 130 X 31,5 X 2 3 listones haya de 31,5 X 3,3 X 3,3 2 " " " 31,5 X 2 X 3,3 2 tablas de 25 X 23,5 X 2 2 " " 122 X 8,5 X 2 2 " " 23 X 18 X 1,5 casalet bulois 1 " " 34 X 17 X 1,5 1 " " 23 X 13,5 X 2 1 " " 31,5 X 16 X 1,5 1 " " 31,5 X 6 X 1,5 1 " " 31,5 X 7 X 1,5 }	48				
			{ Tabla de 171 X 70 X 1,5 3 refuerzos de 70 X 7 X 2 1 listón de 171 X 3 X 2 2 " " 70 X 3 X 2 }	49		
					{ Tabla de 105 X 45 X 2,5 y 3 refuerzos de 45 X 7 X 2,5 }	50
			Marcos cribas Graepel.-	{ 4 marcos de 64,5 X 73 y sus correspon- dientes escupideros..... }	52	

GRUPO	DESCRIPCION	Nº Pieza
marcos para cri- tas secantador.-	{ 2 marcos de 101 X 75 y sus corresp. escupidoras.....	53
CUBIERTOS.-	2 cucharones según plantilla.....	54
Brazos tiro.-	1 juego de brazos tiro s/med. y plant..	55

OBSERVACIONES.-

Para la clavenda de frente de la máquina para la modelo I es de la siguiente medida: 93 X 40 X 1,5 y su número de pieza es..... 18/1

TORNILLERIA PARA MAQUINA MODELO I.-

Tornillos cabeza redonda.-

22	tornillos de	12 X 130
14	"	" 12 X 120
3	"	" 12 X 100
4	"	" 10 X 90
8	"	" 10 X 140
12	"	" 8 X 60
17	"	" 8 X 50
13	"	" 8 X 45
10	"	" 8 X 40
55	"	" 8 X 35
14	"	" 8 X 30

Tornillos 6 cantos.-

3	tornillos de	12 X 140
3	"	" 12 X 100

Tornillos Rosca Lima.-

4	tornillos de	8 X 70
4	"	" 7 X 50

TORNILLERIA PARA MAQUINA MODELO II.-

C/ REDONDA.-

30	tornillos de	8 X 30
45	"	" 8 X 35
8	"	" 8 X 40
5	"	" 8 X 45
17	"	" 8 X 50
21	"	" 8 X 60
4	"	" 10 X 90
12	"	" 9 X 35
14	"	" 9 X 40
6	"	" 9 X 50
7	"	" 9 X 60
6	"	" 9 X 90
2	"	" 10 X 110
8	"	" 10 X 140
6	"	" 12 X 90
4	"	" 12 X 100
7	"	" 12 X 120
4	"	" 12 X 130
1	"	" 12 X 140
8	"	" 12 X 180
8	"	" 12 X 200

C/ TRIANGULAR.-

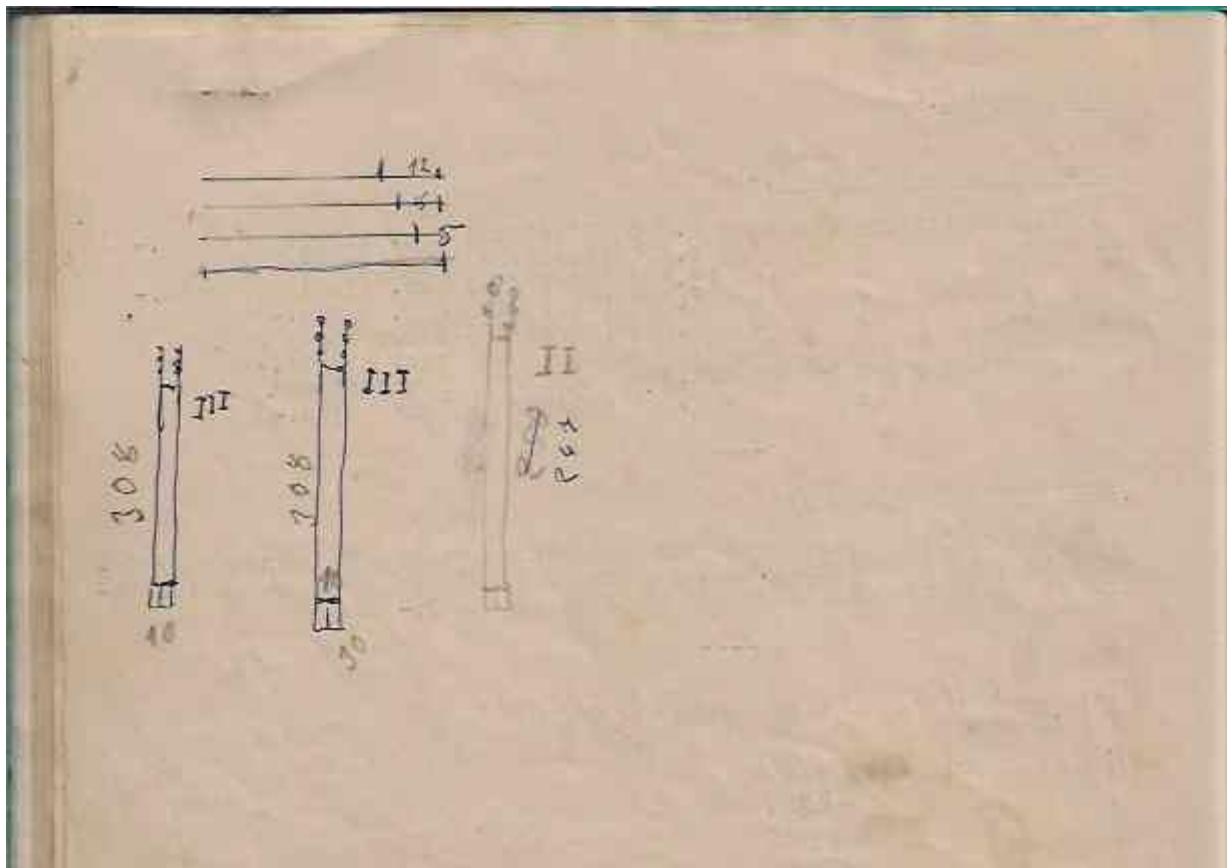
1	tornillo de	12 X 90
3	"	" 11 X 100
3	"	" 11 X 150
3	"	" 12 X 150

ROSCA DE LIMA.-

23	tornillos de	8 X 60
2	"	" 10 X 50
3	"	" 10 X 120

Tornillos (Grenspons)

100	tornillos	19 X 30
50	"	22 X 50



Tableros;



Plots para máq. mod. I.-

Plots delantero de 78 x 67 de 5 mm.
 " abajo " 78 x 91 " 5 "
 " trasero " 78 x 67 " 5 "

Plots para máq. mod. II.-

Plots delantero de 78 x 110 de 5 mm.
 " abajo " 78 x 91 " 5 "
 " trasero " 78 x 67 " 5 "

Tablero limpio mod. I y II.-

Tablero de 54 x 30 de 5 mm.

Tablero para las vueltas mod. I y II.-

Tablero de 90 x 30 de 5 mm.

Ventilador para máq. mod. I y II.-

Tablero de 165 x 0'805 de 3 mm.

Per tal de conèixer com s'emprava la batedora es poden consultar aquests enllaços.

[Batedora DOGA \(Lloret de Vistalegre\) Consell de Mallorca](#)



[Restauen una batedora mecànica de 1954 . IB3 Notícies a Lluçmajor i fan una festa](#)



Es va fer evident molt prest que la batedora mecànica suposava un mitjà de més alt rendiment perquè economitza temps i jornals de persones. Per fer la batuda de manera completament manual es precisava d'uns quatre a cinc homes si es tractava d'una possessió mitjancera i dos en el cas de petites propietats particulars, oscil·lant la seva duració, entre una setmana a les petites propietats i un mes o dos a les grans possessions. Per a comparar, just una dada, amb una batedora mitjana es batien de 12 a 14 cavallons de blat i 24 de civada per dia, mentre que amb el cavall solament es batien 2,5 o 3 cavallons diaris i a la màquina just feien falta dues persones, una per tirar els brins i l'altra per ensacar.

No obstant, no tots els pagesos estaven en condicions d'adquirir-ne una, ja sigui per la manca de capital, per les dimensions de la seva collita... A Llorito predominaven les explotacions de base familiar, les quals aspiraven únicament a satisfer les necessitats de la unitat familiar i per aquest tipus de pagès no era rendible comprar una batedora. Els compradors eren doncs propietaris d'extensions considerables de terra que disposaven d'un capital procedent segurament d'un excedent comercialitzat o bé arrendataris de grans possessions.

Així sorgiren dues formes d'explotació de la batedora: a les grans possessions normalment s'emprava per batre les pròpies collites, però altres propietaris llogaven el seu servei, el qual s'oferia a altres pagesos dels voltants per fer la batuda, cobrant una quantitat, ja fos en metàl·lic, o amb espècies. Aquest darrer sistema féu aparèixer dins cada vila unes zones típiques a on es realitzava aquesta activitat agrària. Normalment eren punts estratègics que

tenien un bon accés per a un nombre important d'explotacions. A Llorito, es batia a Llorac, a Son Servera i a Son Bauló (aquestes dues darreres eren antigues possessions ja parcel·lades) i segurament a qualque altra petita explotació.

Malgrat haver suposat una important millora en la rendibilitat de les tasques de la batuda, aquesta petita empresa funcionà amb alt rendiment només uns deu anys. L'aparició a Sencelles d'un taller que fabricava les batedores "OSCA", a Manacor, les batedores "Perelló"... l'expansió de les "Ajuria", unes altres de ferro, més resistents i més potents, però sobretot l'incipient arribada de les primeres recol·lectores va anar relegant les màquines DO-GA i així gradualment va anar minvant la seva producció fins a desaparèixer.

Tal volta és interessant per situar cada fet en el seu context conèixer quins van ser els **precursors de les batedores DO-GA**.

A mitjans del segle XIX es produeix la mecanització de les tasques agrícoles. Fou Andrew Meickle, un mecànic escocès, qui va aconseguir la primera trilladora devers l'any 1786, de funcionament manual.

Més endavant, noves tecnologies es van començar a difondre's, sobretot a partir de les primeres dècades del segle XX.

"A Mallorca, ja durant les dècades de 1920 i 1930 es va consolidar una empresa líder en la fabricació de trilladores, el prototip conegut com "La Trilladora Mallorquina", patentada amb la marca Mestre i Nadal (Felanitx), la qual arribaria a exportar-se a gran part de les províncies espanyoles i fins i tot a França i a Itàlia. No obstant això, l'empresa va desaparèixer el 1938 tant, per les circumstàncies de la guerra, com per la còpia abusiva de la patent per part de les firmes italianes" [II Jornades d'Estudis Locals de Lloret de Vistalegre. "La mecanització del camp a Lloret de Vistalegre (1958-1970)" de Jaume Binimelis i Antoni Ordinas, pàg.64-65].

— CUENCA 7 DE AGOSTO DE 1922 —

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

Capital.—Un mes, 50 céntimos; un semestre, 3 pesetas; un año, 5.50 pias.

Fuor. de la capital.—Un semestre, 4 pesetas; un año, 7.50.

: : ANUNCIOS: precios convencionales : :

REDACCIÓN Y ADMINISTRACIÓN: **Mariano Catalán, 64, pral.**

donde deberá dirigirse toda la correspondencia.

No se devuelven los originales

La Razón

AÑO I Periódico defensor de los intereses de Cuenca y su provincia Núm. 29

CONVENIENTE A LOS LABRADORES

"La Trilladora Mallorquina,"

Marca Mestre y Nadal.—Patentada

CONSTRUCCIÓN NACIONAL.

Única en el mundo que no rompe ni despunta grano alguno. Trilla toda clase de cereales, habas, etc., y como ninguna otra la semilla de alfalfa, dejando la paja en excelentes condiciones para el ganado.

Su funcionamiento y manejo es sumamente sencillo, trabajando a 370 revoluciones por minuto y con un consumo de fuerza un 30 por 100 menor que las demás trilladoras.

Para referencias y detalles dirigirse a sus agentes exclusivos en España

SEÑORES BONNIN Y FONT S. EN C.

Provenza, 29C.—Barcelona

o a sus representantes de las provincias de Alabaete, Cuenca y Valencia

CUEVAS Y LUJAN

Alabaete: Motilla del Palancar (Cuenca); Valencia: Hernán Cortés, 28

siglos y que denota la decadencia y languidez espiritual de sus naturales. Su lento despertar le hace acomodarse, con incongruencia sensible, a las modernas corrientes sin la depuración indispensable del buen gusto y sin el estimulante de un método regular y ordenado que disimule su atraso y su indolencia.

Entonces por la sola manifestación externa y monumental de sus calles y monumentos, es difícil seguir la historia de sus hechos. Y es preciso recurrir a los archivos como manantiales informativos de lo que fue.

BETA.

Los Presupuestos

Las Cámaras han suspendido sus sesiones después de una fatigosa tarea legislativa de la que el país no tocará sino los malos efectos, pues supeditado todo a la obra económica que prologó el Sr. Cambó y terminó el Sr. Bergamín, los resultados no han de corresponder ni con mucho a las esperanzas y a la ansiedad que produjo la última crisis ministerial.

Digan lo que quieran los terróneros políticos y los corifeos partidistas, es innegable que a nadie satisface la labor presupuestaria recién sancionada. Y lo prueba que, como una nueva esperanza que se pretende hacer concebir a las gentes, el Gobierno había ahora mismo de comenzar en Octubre el estudio de otro presupuesto. Como si no fuera un secreto a voces que para el Otoño se preparan grandes cambios políticos que suponen entregar el gobierno a las

PÉRDIDA

Perra caza pachona mezclada en sabuesa, blanca manchas canela y rojas. Atiende por Zarina. Desaparecida el día 1.º en Mota de Altarejos, el Castellar y alrededores.

Se ruega entregue a HIPÓLITO PLIIZ, Fontanero. Calle Alfonso VIII. Se certificará.

No se puede culpar a las derechas exclusivamente del poco satisfactorio éxito de la labor político-económica recién salida de las Cámaras. Las izquierdas, los neutros y los que con distintos apodos ocupan un escaño, no pueden presentar en el Balance de la legislatura un Haber que las redima del pecado de pasividad, cuando ni de indiferentismo en todos aquellos asuntos de verdadera trascendencia. Las cuestiones personales, las rencillas, el procedimiento de la zancadilla, la insinceridad, patrimonio han sido de todos.

No consiste todo tampoco en salvar la vida de un Gobierno, prestarse a sus exigencias so pretexto de que son resortes necesarios para su autoridad, no. Los ciudadanos conocemos ese juego sobradamente y dado el ambiente de publicidad en que hoy vivimos, no nos es desconocido el interés que mueve por lo general a los políticos. Prestar un servicio a cambio de ulteriores compensaciones, podrá satisfacer las necesidades de

A partir de 1927, a Espanya, també es va comercialitzar la trilladora Ajuria, fabricada a Vitòria. Fou una de les més venudes a la Península.



<http://www.patrimonioidustrialvasco.com/patrimonio/patrimonio-industrial-mueble-en-el-pais-vasco-6/>

No obstant, La Guerra Civil (1936-1939) suposà una interrupció del que haguera estat un progressiu augment de la mecanització de les tasques agrícoles i també de la industrialització corresponent .

Fou en aquest context que s'ha de valorar l'empenta d'aquest grup de lloritans que sens dubte han tingut una empremta en el decurs de la història de Llorito, encara que fos durant un període breu de temps. Segurament, això explica que hagi estat un fet que ha passat bastant desapercebut per les generacions següents.

Aquest ha estat l'objectiu que ha conduït aquest humil treball, retre un petit homenatge a tots aquells i aquelles que feren possible aquesta fita.

FONTS CONSULTADES

Revista "Es Pi Gros", núm. 21. Febrer 1985.

"II Jornades d'Estudis Locals de Lloret de Vistalegre, 2017".

Cela Conde, C. J. "Capitalismo y campesinado en la isla de Mallorca". Madrid: Siglo XXI, 1979.
(Cap. III).

Xamena Fiol P. "Història de Mallorca". Palma de Mallorca. Ed. Moll, 1978 (Cap. X).

Canal de YouTube del Consell de Mallorca. Batedora DOGA (Lloret de Vistalegre) 27 de juny de 2017. <https://www.youtube.com/watch?v=3he6P3pEdxU>.

IB3 Notícies Restauen una batedora mecànica de 1954 a Lluçmajor i fan una festa 24 d'agost.

https://www.youtube.com/watch?v=D_mKeLLIB74. 2019

Un especial **agraïment** a:

Coloma Fontirroig Puigserver i al seu fill Llorenç Miralles Fontirroig, per tota la documentació aportada i les explicacions compartides.

Joan Picornell Amengual i Andreu Ramis Puig-Gros, per guiar en la recerca.

Francisco Gili Font i Joan Beltran Amengual, per compartir les seves memòries dels fets viscuts.