

19 ES 21 22	11 NUMERO <b>288143</b>	10 Y
	FECHA DE PRESENTACION <b>5 JUL. 1985</b>	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 NOV. 1985

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	57 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	Int. Cl. A22C 21/06

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
"DISPOSITIVO EXTRACTOR DE VISCERAS PARA POLLOS"

71 SOLICITANTE (S)
D. José Sanahuja Porté

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
08024 BARCELONA - Bruniquer, 65

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
D. Luis Durán Cuevas

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de utilidad se refiere a un dispositivo que se ha diseñado especialmente, para conseguir la extracción de vísceras en pollos muertos, por el sistema de vacío.

5. Las instalaciones dedicadas a la matanza de pollos para su posterior venta como carne, tienen uno de los problemas importantes en su proceso, en el momento en que, una vez muertos los pollos, es conveniente vaciarlos de sus vísceras para poderlos utilizar como carne, totalmente

10. limpios internamente.

Existen diversos dispositivos más o menos manualizados, que permiten realizar dicha operación, pero todos ellos tienen como problema principal la gran necesidad de utilización de mano de obra para el proceso, con los problemas higiénicos y sanitarios, que en general este tipo de procesos conlleva.

15.

Con el dispositivo que constituye el objeto de la presente invención se consigue dar un paso adelante muy importante en la operación de eviscerado mecánico para pollos, por cuanto es posible realizar esta operación de una manera muy simple y con un mínimo de utilización de mano de obra, lo que asegura una mayor higiene en el conjunto del proceso.

20.

Efectivamente, el dispositivo reivindicado consiste en la extracción de las vísceras del pollo, en la misma cadena de matanza mediante una bomba de vacío, adecuando la instalación con los correspondientes filtros.

25.

Para conseguir tal finalidad, se preve un elemento hueco de tamaño adecuado, al que se le ha realizado el vacío, elemento que se introduce por el ano del animal muerto, que al succionar arrastra las vísceras y las transporta por la tubería correspondiente hasta un silo en el que se recogen por gravedad, mientras que el aire pasa a continuación por una serie de filtros, para llegar perfectamente limpio a la bomba de vacío, pudiéndose ir sacando las vísceras extraídas del silo, siempre que se desee, mediante una salida que, a tal efecto, tiene realizada en su parte baja.

Es importante para realizar esta operación que el animal se halle muerto desde hace pocos instantes, por cuanto es en estas condiciones en las que resulta mas sencillo conseguir el arranque de las vísceras por vacío, dificultándose cada vez mas esta operación, cuanto más tiempo se tarde desde el momento en que se ha producido la muerte del animal.

Para facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria una hoja de dibujos en la que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de un dispositivo vaciador de vísceras para pollos, según los principios de las reivindicaciones.

En los dibujos:

En la única figura que aparecen los mismos se



representa una vista en alzado de una realización del dispositivo reivindicado.

5. Tal y como es posible deducir de la indicada hoja de dibujos, el dispositivo reivindicado se halla provisto por un puesto de trabajo en el que el operario se colocará sentado en una silla -1-, teniendo frente a él un elemento -2- provisto de un tubo de salida -3- de diámetro adecuado, hallándose dicho elemento -2- unido mediante una tubuladura -4- y, a través de los filtros correspondientes, 10. a una bomba de vacío -5-, bomba que se pondrá en accionamiento mediante un mecanismo movido ventajosamente a pedal -6-, que mediante un dispositivo neumático -7- hará actuar un émbolo -8- que moverá a su vez a una palanca -9- que accionará el mecanismo.

15. Intercalado en el tubo del circuito de vacío -10-, se ha previsto la existencia de un silo -11- en cuyo interior cae por gravedad las vísceras extraídas del animal allí quedan recogidas pudiendo ser eliminadas por una salida -12-, practicada en la parte baja del mismo y cerrada 20. mientras dura el proceso de forma hermética, mientras que el aire pasa en su camino por un filtro -13- situado en la parte alta del silo más estrecha y a través de un tubo -14- se introduce por un segundo filtro -15-, del que emerge una tubería -16- que lo introduce, totalmente depurado, en 25. el interior de la bomba de vacío.

La observación del dibujo que acompaña a la presente memoria permite comprender fácilmente la forma en que actúa el dispositivo reivindicado y descrito en el párrafo

anterior, observándose que se trata de un dispositivo muy simple, en el cual la bomba de vacío resulta un elemento fundamental y colocándose el animal, recién muerto, de forma tal que el tubo -3-, se introduzca por el ano del mismo, en cuyo momento el operario situado en la silla -1-, presionará sobre el pedal -6- y, gracias al movimiento que sobre una palanca -9- realiza un pistón -8- accionado neumáticamente, pondrá en marcha la bomba de vacío -5-, succionando las vísceras del animal, las cuales son fácilmente arrancadas y conducidas por la tubuladura -4- al conducto principal -10- y, de él, al interior de un silo -11-, en el que se irán depositando hasta que, en el momento oportuno se proceda al limpiado del silo, a través de la boca practicable -12-.

15. El aire succionado pasará a través de los filtros -13- y -15- hasta llegar al interior de la bomba totalmente limpio, sin que de esta manera pueda producir averías en la misma.

20. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique que la esencia del dispositivo descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A .

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:

5. 1.- Dispositivo extractor de vísceras para pollos, caracterizado por hallarse constituido por una bomba de vacío que se coloca en el extremo de un circuito que, por su otra parte, presenta un elemento provisto de una tubuladura de tamaño adecuado que, para realizar la operación de vaciado de vísceras, se introduce por el ano del pollo recién muerto, procediéndose a continuación a accionar la bomba mediante un pedal que mediante un dispositivo neumático acciona un cilindro que mueve una palanca que pone en marcha el dispositivo, pasando las vísceras extraídas a través de una tubuladura que las conduce a un silo, situado en serie en el circuito, silo que se halla provisto de una salida con cierre hermético en su parte baja, para realizar el vaciado del mismo.

20. 2.- Dispositivo extractor de vísceras para pollos, según la reivindicación 1, caracterizado porque en la parte alta del silo reivindicado, el silo decrece de diámetro y se halla provisto de un filtro, a través del cual pasa el aire succionado que, posteriormente, pasa por un segundo filtro, antes de introducirse en el cuerpo de la bomba de vacío.

25. Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de Utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

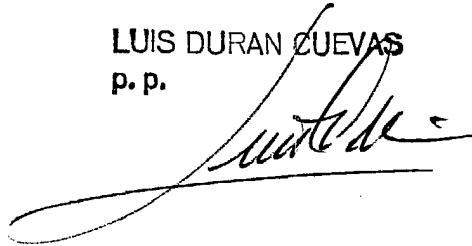
3.- "DISPOSITIVO EXTRACTOR DE VISCERAS PARA POLLOS".

Consta la presente memoria de siete hojas foliadas,  
mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos  
a la misma.

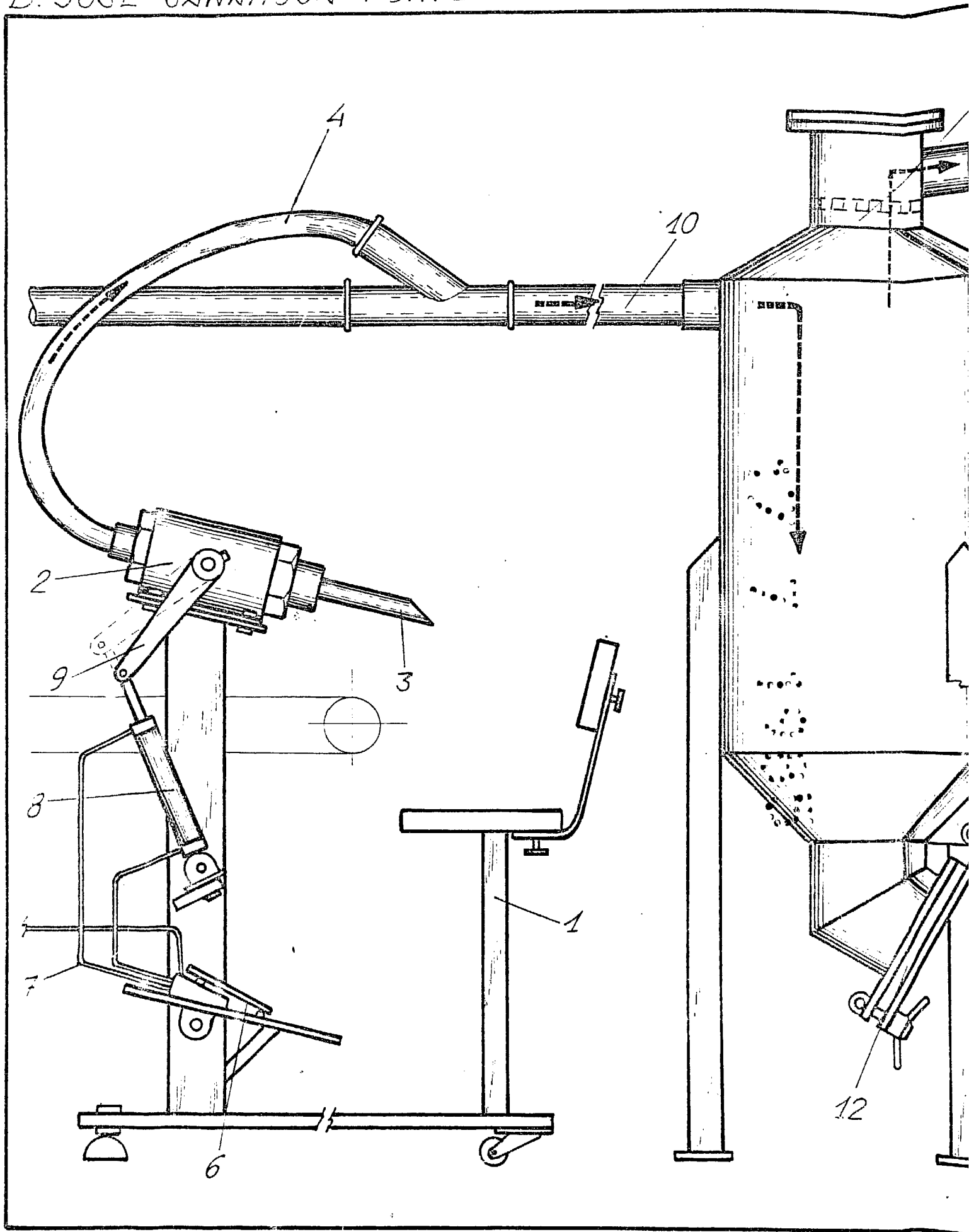
Barcelona, 5 JUL. 1985

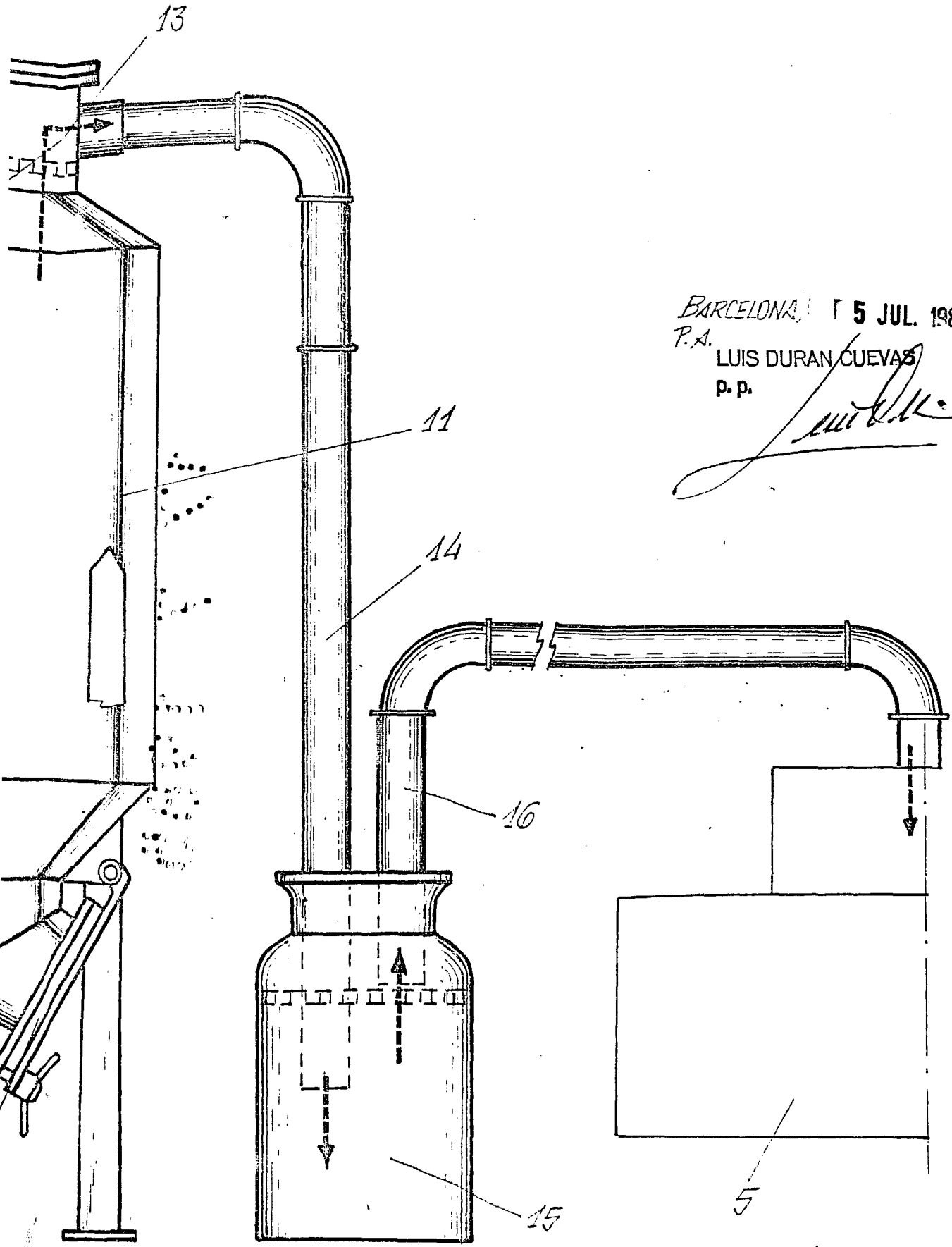
P.A. de D. José Sanahuja Porté,

LUIS DURAN CUEVAS  
p. p.



D. JOSÉ SANAHUJA PORTÉ





BARCELONA, 5 JUL. 1985  
P.A. LUIS DURAN CUEVAS  
p.p.