

nº78 2010 Publicación para adultos 4,45 € - En Canarias 4,65 €

Cannabis  
Magazine

4,45€

*¡El cannabis de  
la A a la Z!*

# Cannabis Magazine

**La revista del Cáñamo y las Tecnologías Alternativas**

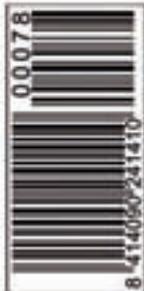
## TODO SOBRE **EXPO**cannabis

**Legalidad de las plantas de balcón (II) - Conclusiones**

**Sistemas de Riego Automático (Final) - El Chancro del Cáñamo**

**Recetas de Cannabis Medicinal - Cáñamo, la planta textil más antigua del mundo**

**La guerra a las drogas se convierte en guerrilla**





# GHE

eurohydro.com

info@eurohydro.com

# NUEVO!

# FloraDuo

FloraDuo Grow - FloraDuo Bloom

PARA TIERRA Y HIDROPONIA



FloraDuo está disponible con el Tripack Starter Kit :  
1/2L FD Grow, FD Bloom y Ripen

## BRINGING NATURE AND TECHNOLOGY TOGETHER

**Director:**

Agustín Lacalle

**Redactor jefe:**

Raúl del Pino

**Publicidad / Administración:**

Belén González

**Colaboradores:**

Alicia Castilla, Alvaro Soldevila,

Coquín Artero, David Gutiérrez,

Ed Rosenthal, Eduardo Hidalgo,

Elena P. Rumpler, Elias Vida,

Elisa Guerra, Fernando Caudevilla,

Franco Lojacono, Garzón Marley,

Gato, Green Light,

Isidro Marín Gutiérrez,

Javier Marín, Jim Containerhunter,

José Manuel Menéndez,

J.C. Ruiz Franco, Leandro Gado,

Luis Hidalgo, Luis Otero,

Massimiliano Salami,

Noucetta Kehdi, Rafael Agulló,

Ronald Glas, SeedFinder, The Rookie

Verónica Pérez, Victor G. Romano,

Wernard Bruining

**Redacción y Publicidad:**

Av. General, 2

28860 Paracuellos del Jarama

MADRID

Tel.: +34 91 658 45 20

Fax: +34 91 790 38 98

www.cannabismagazine.es

info@spannabis.com

Edita: Feria del Cábamo, S.L.

Distribuye: COEDIS

Dep. Legal: M. 50.048-2004

ISSN: 1889-5158

**Imagen de portada:**

Cannabis Magazine

# EDITORIAL

Cuando este número de Cannabis Magazine salga a la venta, quedarán menos de 10 días para que en California se vote en referéndum la Proposición 19, esa que legalizará la tenencia, cultivo y consumo de marihuana. El referéndum californiano estuvo en boca de todos en esta última edición de Expocannabis. Las asociaciones, los clubs de consumidores, los conferenciantes, los expositores y el público en general coincidían en que la proposición saldrá adelante y en que es un tsunami imparables ya que habrá otro referéndum en Colorado en el año 2012.

Durante el segundo día de feria nos enteramos de que Arnold Schwarzenegger firmó una ley que autoriza la tenencia de hasta 28 gramos de marihuana en aquellas soleadas y plastificadas tierras. Algunos analistas opinan que es un paso previo que intenta influenciar en los votantes indecisos con el fin de lograr la legalización (actualmente un 52% está a favor, un 41% en contra y un 7% indeciso). Debemos recordar que los motivos son claramente económicos y que dicha ley va en contra de los valores morales del partido Republicano al que Terminator pertenece. Pero tira más la deuda que los fumetas. California es curiosamente el Estado más rico de Estados Unidos, es más, si dicho Estado lo aisláramos de la nación yanqui, California sería la séptima potencia económica mundial. Sin embargo, la deuda que ha ido adquiriendo en los últimos años por una mala gestión de sus recursos la convierte en el Estado más endeudado de Norteamérica.

En California existen más de 200 mil usuarios de cannabis bajo prescripción médica y se calcula que la legalización de la marihuana reportaría a los municipios de este Estado más de 1.400 millones de dólares anuales. Otro factor económico son las decenas de millones de dólares que la administración californiana se ahorrará en costos de encarcelamiento y supervisión de personas acusadas de crímenes de posesión y comercio de cannabis.

Pero ¿qué ha hecho que la opinión pública estadounidense haya cambiado tanto de parecer en los últimos años respecto al cannabis y este asistiendo activamente a su legalización? Seguramente los factores son muchos, entre ellos, como comentábamos antes, el económico. Otro quizás es que desde hace unos años son catorce los estados de Norteamérica que han legalizado el cannabis para uso medicinal. Esto ha provocado que después de años de funcionamiento del cannabis en el circuito terapéutico, los ciudadanos se hayan percatado que no es una droga tan dañina como les habían hecho creer, que la gente cuando fuma no se dedica a matar y a violar niñas en las puertas de los colegios o atracar gasolineras.

No sé si pensar que esta maniobra fue gestada hace una década o simplemente ha sido el sentido común y las circunstancias, pero la introducción paulatina y escalonada de cambios legislativos respecto al cannabis y la variación significativa en la opinión pública estadounidense propician un panorama muy halagüeño para la legalización total de la marihuana en los Estados Unidos de Obama. Está claro que legalizar las drogas, en el caso que nos ocupa la marihuana, puede representar un suicidio político para aquel dirigente que lo llevara a cabo. En algunos países es muy probable que acabara con un tiro en la cabeza. Quizá por eso son tantos los ex presidentes que se han sumado a favor de la legalización de las drogas (incluido Felipe González). También cabe mencionar que Schwarzenegger se despidió de la vida política en enero para volvernos a deleitar con sus dotes artísticas.

Quizá en un futuro, el modelo gestado en los EEUU, sea transferido a Europa, a esta Europa donde nos creemos tan modernitos y liberales.

El Tsunami Verde es imparables!!! 🌿



<b>Noticias</b>	
Redacción	6
IACM	8
Noticias	10
Especial eventos cannábicos	18
<b>CULTIVO BÁSICO</b>	18
The Rookie	
Sistemas de riego automático Final	24
<b>CULTIVO AVANZADO</b>	24
Jim ContainerHunter	
Cosecha extra-temprana y extra-tardía	30
<b>CULTIVO AVANZADO</b>	30
Luis Hidalgo	
Crianza Cannábica	
Mejora genética vegetal básica.	
Variedades autoflorecientes. Fenotipo sexual	
<b>CULTIVO AVANZADO</b>	36
AutoMan	
Cultivo intensivo. Automáticas Vs. Clones. Floración II	42
<b>ENFERMEDADES DEL CANNABIS</b>	42
Dr. Grow	
El Chancro del Cáñamo	48
<b>SURFEANDO POR INTERNET</b>	48
Jim ContainerHunter	
Bancos de semillas de todo el mundo. Capítulo XXI	56
<b>LA CATA</b>	56
Ed Rosenthal	
Opium, Posh (Pija), Purple Kush	62
<b>CONSULTORIO CANNÁBICO</b>	62
Gworld Services y Dr. Grow	
<b>LEGALIDAD</b>	68
Garzón Marley	
Legalidad de las plantas de balcón II	72
<b>CONSULTORIO LEGAL</b>	72
José Juan Martínez Pérez	
<b>DIRECTORIO DE GROWS</b>	74
<b>CANNABIS INDUSTRIAL</b>	80
David Hurtado	
Cáñamo, la planta textil más antigua del mundo	86
<b>CANNABIS MEDICINAL</b>	86
FAT	
Cannaoliva	
<b>ARGENTINA</b>	90
Jordi Pained	
Mercados, cultura cannábica e intercambios	94
<b>HISTORIA</b>	94
Isidro Marín	
La secta de los asesinos (II parte)	100
<b>PLANTAS MÁGICAS</b>	100
Luis Otero	
La guerra a las drogas merma a la guerrilla	106
<b>DROGAS INTELIGENTES</b>	106
Juan Carlos Ruiz	
Pioneros de la drogofilia, el Barón von Bibra VI	112
<b>CONSULTORIO MÉDICO</b>	112
F. Caudevilla	
<b>REDUCCIÓN DE RIESGOS</b>	114
E. Hidalgo	
Fumar hebras de plátano	120
<b>CANNABIS Y EMOCIONES</b>	120
Psicotar	
El cannabis y la meditación (I parte)	126
<b>COSMÉTICA CANNÁBICA</b>	126
Dra. Andrea Cynthia Mindlin	
Del varón de barba erizada al homo cosmeticus	132
<b>COCINA CANNÁBICA</b>	132
La Detroya	
<b>BIBLIOTECA CANNÁBICA</b>	136
<b>REGGAESPAIN.COM</b>	140



18



42



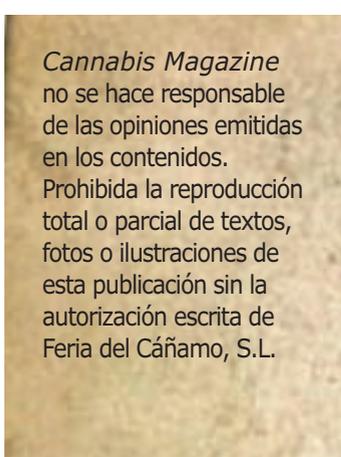
80



86



114



114



126

*Cannabis Magazine* no se hace responsable de las opiniones emitidas en los contenidos. Prohibida la reproducción total o parcial de textos, fotos o ilustraciones de esta publicación sin la autorización escrita de Feria del Cáñamo, S.L.

# Spannabis 2011

VIII FERIA DEL CAÑAMO Y TECNOLOGIAS ALTERNATIVAS

25, 26, 27 DE FEBRERO DE 2010

Fira de Cornellà - Calle Tirso de Molina, 34 - Barcelona



## Breves

### Ciencia: Dolor

Investigadores de la Universidad de Texas (EE.UU.) han estudiado los efectos del THC (dronabinol) en el dolor en 7 pacientes con lesión de médula espinal y dolor neurológico, en un estudio cruzado y doble ciego. El THC fue comparado con la difenhidramina como control activo. No hubo diferencia de la percepción del dolor entre los dos medicamentos. Los autores concluyen afirmando que "de media, el dronabinol no es más eficaz que la difenhidramina para aliviar el dolor crónico neurológico situado por debajo del nivel de la lesión." (Fuente: Rintala DH, et al. Am J Phys Med Rehabil 2010;89(10):840-8.)

### Austria: Congreso

Del 29 al 31 de octubre de 2010 se celebrará el primer Congreso sobre Cannabis en Medicina de Austria durante la feria del cáñamo Cultiva. Entre los oradores estarán Kurt Blaas, Sinisa Katanic, Marco van de Velde, Alfred Springer, Kathrin Höner Snoeken, Lutz Musner, Birgit Kraft, Lorenzo Nissen, Alexandra Dolezalova, Bernd Fiebich, Gabriela Hammel, René Kurz, Jörg Fachner, Rudolf Brenneisen, Christian Rättsch, Peter Rausch y William Courtney. Más información en [www.cultiva.at](http://www.cultiva.at). (Fuente: Comunicado de prensa del 16 de septiembre de 2010 de Cultiva)

### Estados Unidos: Michigan

Representantes del Departamento de Sanidad Comunitaria de Michigan dijeron el 21 de septiembre que hay un número creciente de solicitudes para consumir cannabis con fines terapéuticos. Han recibido 56.513 solicitudes en los últimos 19 meses, incluyendo las nuevas y las renovaciones. La política que siguen es contestar con la aprobación o denegación en 15 días. El Departamento de Sanidad tiene miles de solicitudes previas sin resolver y ahora permite que los demandantes que hayan esperado más de 20 días muestren a la policía una copia de la misma. (Fuente: Detroit Free Press del 22 de septiembre de 2010)

### Estados Unidos: California

Una coalición de defensores del cannabis terapéutico se manifestó el pasado 21 de septiembre en contra de la iniciativa electoral de California que legalizará la marihuana para uso lúdico y la recaudación de impuestos por su venta. La Proposición 19 inadvertidamente causa perjuicio a los pacientes más vulnerables al permitir que los gobiernos locales prohíban la compra y venta de cannabis en sus ciudades, según dijeron representantes de la California Cannabis Association. Por el contrario, los partidarios de la Proposición 19 afirman que protege explícitamente los derechos de los enfermos y les proporciona un acceso a la planta más seguro y fácil mediante la creación de un estricto control y un sistema legal claramente definido para el cultivo, la distribución y la venta del cannabis. (Fuente: Associated Press del 21 de septiembre de 2010)

### España: Propuesta de legalización

En el periódico más importante de España, El País, la excomisionada sobre drogas Araceli Manjón Cabeza ha hecho un llamamiento para poner fin a la prohibición de las drogas, apenas una semana después que el expresidente Felipe González también pidiera la legalización de todas las drogas. "El prohibicionismo, establecido en los Estados Unidos a principios del siglo 20 e impuesto por dicho país al resto del planeta, ha fracasado", escribió Manjón Cabeza. "Hay muchas razones legales y de salud pública que recomiendan la legalización". (Fuente: El País del 22 de septiembre de 2010)

### Ciencia: Dolor

Científicos de la Universidad de Clermont-Ferrand (Francia) han demostrado que el receptor vaniloide-1 está implicado en los efectos analgésicos del acetaminofén. (Fuente: Mallet C, et al. PLoS One 2010;5(9). pii: e12748. [en imprenta])

### Ciencia: Dolor

De acuerdo a los estudios realizados en la Universidad de California (EE.UU.) un bloqueador de la degradación de la andamida reduce el dolor en un modelo de lesión del nervio periférico e inflamación en roedores. Este efecto estaba mediado por la activación de los receptores CB1 periféricos. (Fuente: Clapper JR, et al. Nat Neurosci. 2010 Sep 19. [en imprenta])

### Ciencia: Dolor

Según investigaciones llevadas a cabo en la Universidad Virginia Commonwealth en Richmond (EE.UU.) un agonista selectivo del receptor CB2 (O-3223) reduce el dolor y la inflamación en varios modelos álgicos en animales sin causar los típicos efectos del comportamiento producidos al activar los receptores CB1. (Fuente: Kinsey SG, et al. Neuropharmacology. 2010 Sep 14. [en imprenta].)

### Ciencia: THC y nabilona

De acuerdo a investigaciones realizadas en la Universidad de Kentucky (EE.UU.) el THC y la nabilona causaron similares efectos en el comportamiento en 6 consumidores de cannabis que recibieron diferentes dosis de nabilona (1, 2, 3, y 5 mg) y de THC (5, 10, 20 y 30 mg). Los autores afirman que esta superposición de efectos es "probablemente debido a su mecanismo para compartir como agonistas los receptores CB1." (Fuente: Lile JA, et al. Clin Neuropharmacol. 2010 Sep 6. [en imprenta])

### Ciencia: Endometriosis

Investigadores de la Universidad Estatal de Florida en Tallahassee (EE.UU.) han estudiado la implicación del sistema cannabinoide endógeno en el dolor asociado a la endometriosis. En un modelo de rata vieron que los agonistas de los receptores CB1 disminuyen la hiperestesia asociada a la endometriosis, mientras que los antagonistas de dichos receptores la aumentan. Los autores sugieren que estas observaciones proporcionan "un nuevo enfoque para el desarrollo de nuevos tratamientos necesarios con urgencia". La endometriosis es una enfermedad de la mujer en la que células similares a las del endometrio aparecen en zonas fuera de la cavidad uterina. (Fuente: Dmitrieva N, et al. Pain. 2010 Sep 10. [en imprenta])

## Ciencia: Según un pequeño estudio clínico el cannabidiol es beneficioso en el trastorno de ansiedad social

Se ha llevado a cabo un pequeño estudio clínico en el Departamento de Psiquiatría de la Universidad de São Paulo (Brasil) con 10 pacientes con trastorno de ansiedad social generalizada. En la primera sesión, los sujetos recibieron una dosis oral de cannabidiol (CBD) (400 mg) o placebo siguiendo un proceso doble ciego. En la segunda, se realizó el mismo procedimiento con el medicamento que no había sido administrado en la sesión anterior. Se midió el flujo sanguíneo cerebral regional en reposo mediante determinado método (Tomografía Computarizada mediante emisión de fotón único, SPECT) durante cada sesión.

En comparación con el placebo, el CBD se asoció con una disminución subjetiva significativa de la ansiedad. El CBD también provocó cambios en el flujo sanguíneo cerebral regional. Los investigadores concluyen afirmando que "estos resultados sugieren que el CBD reduce la ansiedad en el trastorno de ansiedad social y que está relacionado con sus efectos sobre la actividad en las áreas del cerebro límbica y paralímbicas".

(Fuente: Crippa JA, Derenusson GN, Ferrari TB, Wichert-Ana L, Duran F, Marti N-Santos RO, Simões MV, Bhattacharyya S, Fusar-Poli P, Atakan Z, Santos Filho A, Freitas-Ferrari MC, McGuire P, Zuardi AW, Busatto G, Hallak JE. Neural basis of anxiolytic effects of cannabidiol (CBD) in generalized social anxiety disorder: a preliminary report. J Psychopharmacol. 2010 Sep 9. [en imprenta])

## Ciencia: Según un estudio clínico el extracto de cannabis es eficaz en la disfunción de la vejiga

135 enfermos de esclerosis múltiple y vejiga hiperactiva de hospitales del Reino Unido y Bélgica fueron incluidos en un estudio doble ciego controlado con placebo y grupos paralelos para estudiar el efecto del extracto de cannabis Sativex. Durante ocho semanas recibieron el extracto o un placebo.

Sólo hubo una pequeña diferencia entre el extracto de cannabis y el placebo en la variable principal, la reducción de la cantidad diaria de episodios de incontinencia urinaria al final del tratamiento. Cuatro de los siete criterios de valoración secundarios fueron significativamente a favor del Sativex: el número de episodios de micciones (vacíados) durante la noche, el estado general de la vejiga, el número de micciones al día y la impresión global de cambio del paciente. Los autores concluyen: "Aunque el objetivo primario no alcanzó significación estadística, llegamos a la conclusión de que el Sativex tuvo algún impacto en los síntomas de la vejiga hiperactiva en los pacientes con EM, proporcionando evidencia de una mejoría en los síntomas asociados con la disfunción de la vejiga en estos casos."

(Fuente: Kavia RBC, De Ridder D, Constantinescu CS, Stott CG, Fowler CJ. Randomized controlled trial of Sativex to treat detrusor overactivity in multiple sclerosis. Mult Scler 2010 Sept 9 [en imprenta])

## Inglatera: Replanteando la prohibición del cannabis: propuestas de un experto británico en cannabis

Durante el Festival Británico de la Ciencia celebrado los días 14 al 19 de septiembre de 2010, el Dr. Roger Pertwee, profesor de Neurofarmacología de la Universidad de Aberdeen, sugirió un cambio en la política sobre cannabis. Dijo que hay que considerar la autorización del uso recreativo del cannabis. "Ahora el cannabis está en manos de delincuentes y creo que es una locura. Consumir alcohol es legal. Si se lleva bien a cabo, probablemente no va a ser más peligroso con el cannabis."

El Profesor Pertwee, que lleva 40 años siendo eminente experto en el cannabis y los cannabinoides, ha sido presidente de la International Cannabinoid Research Society y de la International Association for Cannabinoid Medicines. Afirma que debe crearse un grupo de expertos formado por farmacólogos, abogados y policías, entre otros, para discutir a fondo la cuestión. Quiere que se tengan en cuenta "los factores sociales, éticos, jurídicos y económicos además de los médicos y farmacológicos actuales": "Necesitamos una solución mejor que la que tenemos ahora." "Hay que evitar el consumo a los más jóvenes: tal vez fijar una edad mínima de 21 años. Puede que tengamos que establecer un permiso para que sólo lo puedan consumir los que sean considerados médicamente seguros para que lo hagan. Tenemos permiso para conducir, así que ¿por qué no un permiso para el cannabis?", dijo. El profesor David Nutt, ex presidente del Consejo Asesor sobre Abuso de Drogas, afirmó: "Doy la bienvenida a este intento por parte de los principales expertos del Reino Unido sobre el cannabis y la racionalidad en el debate sobre su situación jurídica."

Más información en:

[http://www.britishtscienceassociation.org/web/news/FestivalNews/\\_Rethinking\\_cannabis.htm](http://www.britishtscienceassociation.org/web/news/FestivalNews/_Rethinking_cannabis.htm)

<http://www.guardian.co.uk/science/2010/sep/14/cannabis-licence-legalisation-pertwee>

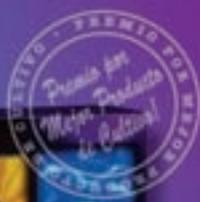
(Fuentes: British Science Association, The Guardian del 14 de septiembre de 2010)

VISITA NUESTRA NUEVA PÁGINA WEB  
Y CONSEGUE NUESTRAS GRATIS!

# ATAMI

NATURALLY INNOVATING

## Ahorre ± € 20,- comprando una caja!



ATAMI *Box*

ATA *organics* *Box*

BLOOMBASTIC *Box*



T. +31(0)73 52 23256

[askerwin@atami.com](mailto:askerwin@atami.com)

I. [WWW.ATAMI.COM](http://WWW.ATAMI.COM)



## Fernanda de la Figuera, acusada de tráfico de estupefacientes

"No soy traficante ni me dedico al menudeo", asegura la sexagenaria presidenta de la asociación 'Marías por María' tras incautársele el cultivo de cannabis de su jardín

28/09/10. Sociedad. El próximo miércoles 6 de octubre se celebrarán en el Juzgado de Instrucción número 2 de Coín las diligencias previas de investigación por las que se acusa a la histórica activista malagueña de la legalización de la marihuana, Fernanda de la Figuera, de tráfico de estupefacientes después de que la Policía incautara el pasado julio el cultivo de cannabis de su jardín. De la Figuera explica a EL OBSERVADOR / [www.revistaelobservador.com](http://www.revistaelobservador.com) que se trataba de un cultivo colectivo para "repartirnos entre los socios" de la asociación 'Marías por María', entre cuyos miembros hay "fumadores lúdicos y usuarios terapéuticos".

EN 1995 la malagueña Fernanda de la Figuera se convirtió en una de las primeras personas a la que absolvieron en España por cultivar marihuana. Defendida por el abogado Pedro Apalategui, consiguió demostrar que no era una traficante "y que contra lo ilícito del cultivo tiene que haber algo lícito, y eso es el espacio que queda en tu privacidad", tal y como explicó en una entrevista a la periodista Gema Martínez. En 1996 funda la Asociación Ramón Santos para el Estudio del Cannabis (Arseca), organización que trabaja por la normalización del cannabis y de la que De la Figuera es portavoz.

UNO de los ejes de trabajo de Arseca ha sido el estudio Uso terapéutico del cannabis y creación de establecimientos para su adquisición y consumo: viabilidad legal -consultar AQUÍ-, realizado a instancias de la Junta de Andalucía por los profesores Juan Muñoz y Susana Soto en 2000 y coordinado por el director del Instituto de Criminología de la Universidad de Málaga (UMA), José Luis Díez Ripollés. Un informe que entre otros aspectos analiza la posible distribución de cannabis a través de hospitales para aquellos pacientes que necesitan de esta sustancia, de la misma forma en que se distribuye otras drogas como la metadona.

"ESTE informe abrió una posibilidad de consumo compartido en locales cerrados de las asociaciones, de distribuir dentro de las asociaciones, de mejora de vida de los enfermos, fue un paso adelante para la normalización de la marihuana. A partir de este informe se crearon en España organizaciones sin ánimo de lucro de consumidores, en donde hay compromiso para cultivar y repartir entre sus socios sin

tener que acudir al mercado negro", explica De la Figuera, quien junto a otros miembros de Arseca decidió hace unos meses fundar 'Marías por María', una asociación en la que "tuviéramos posibilidad de atender y de dar información para disfrutar de los beneficios de la marihuana a todas las personas que nos consultan, que son muchas".

CON los estatutos aprobados en febrero de 2010, 'Marías por María' se inscribe oficialmente en el registro de asociaciones del gobierno andaluz el pasado mayo con el nº 9011, coincidiendo con la feria 'Expocannabis Sur' celebrada en el palacio de Ferias y Congresos del Ayuntamiento de Málaga. Poco después, en julio, lo que iba a ser la primera cosecha es intervenida por miembros del Cuerpo nacional de Policía en la casa de Fernanda de la Figuera en Alhaurín El Grande.

"SE trataba del cultivo colectivo para repartirnos entre los socios. Soy la única de los socios y socias que tengo un jardín. Entre los miembros hay fumadores lúdicos y usuarios terapéuticos. Dos de ellos se me acaban de morir. Vivo sola, recibo ayuda para cultivarlo ya que me han robado en otras ocasiones", dice De la Figuera, quien a sus 65 años trató de desligarse de la presidencia de esta asociación "pero a todo el mundo le da miedo dar la cara", explica.

AÑADE además que ni es "una traficante ni me dedico al menudeo. Me tengo por una persona muy solidaria con los demás, he dado incluso marihuana a agentes con familiares con cáncer. Nunca se comercia, todo enfermo que llega se hace socio, tratamos de hacer algo bien, cumplir las normas, si yo me quisiera dedicar al tráfico de marihuana puedes estar seguro que no haría las cosas que hago ni saldría en televisión ni enseñaría mi jardín, estaría bien escondidita", afirma De la Figuera, que confía en que al igual que otros casos de cultivo y distribución compartida, el suyo quede absuelto.



## Canabis medicinal, colapso judicial

### RCN-NOK DENUNCIA A TODOS LOS AGENTES DE POLICIA QUE ACTUAN EN SUS IMPUTACIONES Y A LA DELEGADA DE GOBIERNO ELMA SAINZ EN EL JUZGADO DE GUARDIA POR LA VULNERACIÓN DE LOS DERECHOS FUNDAMENTALES DE REUNION Y ASOCIACION

Desde RCN-NOK anunciamos que hemos denunciado a todos los agentes que han actuado, actúan y actuarán en las imputaciones que sufre RCN-NOK desde su creación. Asimismo RCN-NOK ha denunciado a la delegada de gobierno Elma Saiz por vulneración de derechos fundamentales para cualquier partido político.

A RCN-NOK se le ha imputado desde su nacimiento en campaña de 2007, fue por el concierto por la legalización. Luego vinieron las multas en la campaña de 2008, el registro de la casa del vicepresidente en 2009, el registro de los puestos de trabajo de Presidente, vicepresidente y varios afiliados en 2010, la imputación de nuestro presidente en 2010 y el arresto de dos afiliados por cultivar para el Banco medicinal en 2010.

Pensamos que este suma y sigue es un claro delito que atenta contra nuestro partido y en especial contra la democracia. Por el hecho de crear una nueva opción política estamos siendo sometidos a una campaña de represión brutal con el objetivo de inmovilizarlos como formación política a base de imputaciones que quedan desechas en los juzgados.

Desde RCN-NOK queremos mencionar especialmente que muchas de las imputaciones son por activar el Banco de cannabis medicinal que este año nos ha llevado 5 imputaciones. La última hoy mismo. Dos afiliados, y la mujer de uno de ellos, permanecen retenidos en comisaría durante varios días por cultivar cannabis para uso personal y terapéutico dentro de su casa.

Según ha podido investigar RCN-NOK la plantación fue robada. Los ladrones al verse sorprendidos por varios vecinos e increpados por ellos presuntamente denunciaron falsamente a la policía foral amenazas y retención ilegal. El resultado es que las personas asaltadas en su casa están detenidas por un delito contra la salud pública y los presuntos ladrones protegidos por la policía foral.

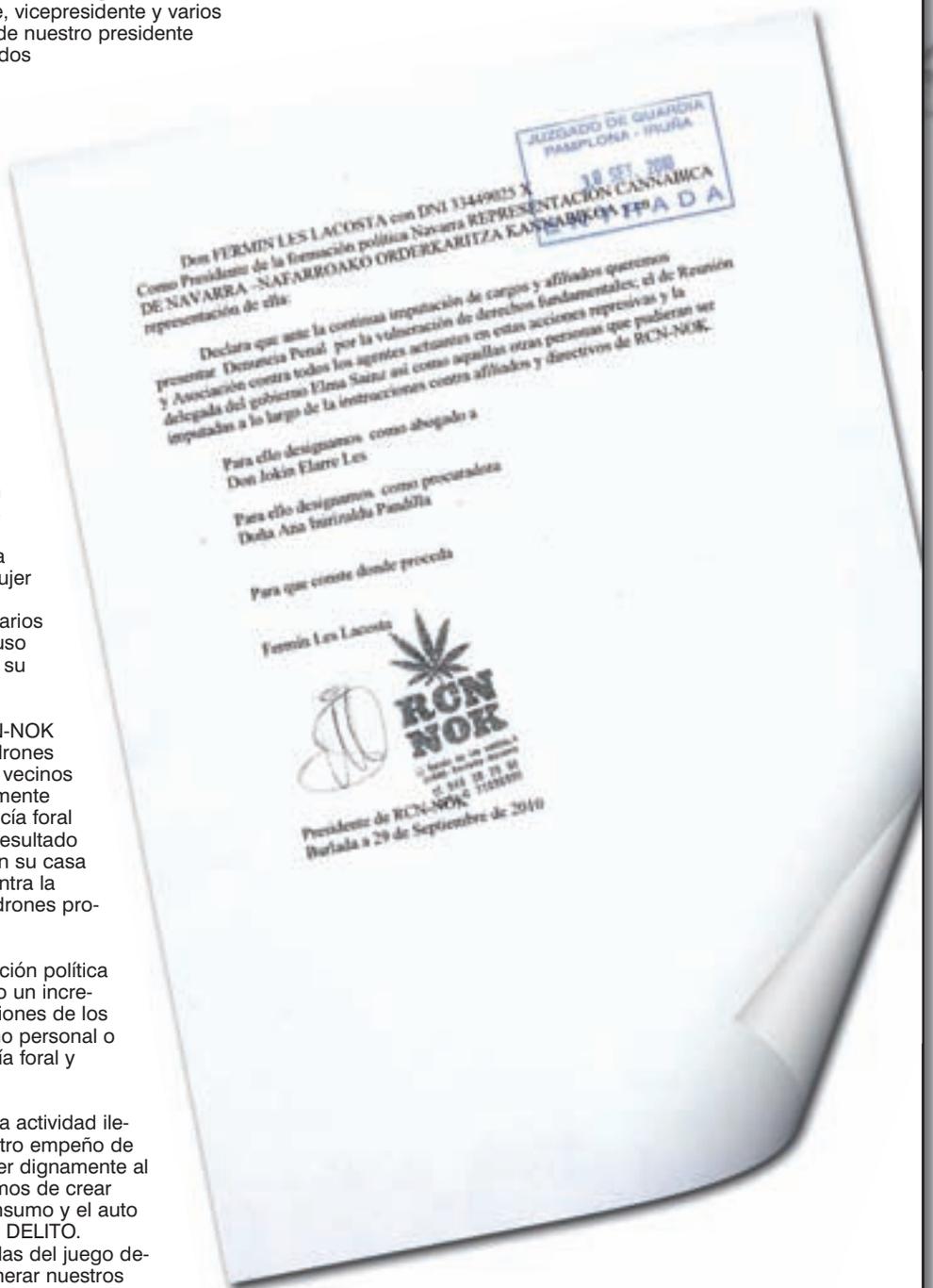
Desde que nacimos como formación política a las imputaciones se ha sumado un incremento del 800 % en las incautaciones de los cultivos personales para consumo personal o terapéutico, por parte de la Policía foral y Guardia civil.

Pese a que quieren frenar nuestra actividad ilegalmente, no dejaremos en nuestro empeño de que los enfermos puedan acceder dignamente al cannabis en Navarra. No pararemos de crear opciones legales para el autoconsumo y el auto cultivo de cannabis, QUE NO ES DELITO. Esperamos que respeten las reglas del juego democrático y que se dejen de vulnerar nuestros

derechos. Que los criterios de los que llevan las pistolas se dejen de imponer sobre los criterios políticos. Somos un partido más. Somos personas y el trato que se nos esta dando es denigrante. Se nos quiere presentar como delincuentes con decenas de imputaciones a costas, nos registran en los actos políticos y están infiltrados en cada acto que hacemos para mandarnos una nueva imputación. Basta ya, esto es represión. Decenas de imputados que quedan libres todos los años. ¿Nadie lo ha advertido? Sólo nosotros que las sufrimos. Pero estamos hartos de sufrir y queremos que se nos escuche en sede judicial para valorar lo que esta pasando con RCN-NOK.

Por ello mañana a las 11:00 frente a los juzgados de Aoiç, habrá una concentración de apoyo a los detenidos formada por los representantes de RCN-NOK, enfermos y simpatizantes. Estamos hartos. Que cumplan sus promesas y sus mandatos parlamentarios, no es nuestra labor.

Fermín Les Lacosta  
RCN-NOK





# VI FERIA **EXPOCANNABIS** EN LA PLAZA DE TOROS **CUBIERTA DE LEGANÉS** ¿CRISIS? ¿QUÉ CRISIS?

Por Jim ContainerHunter





La crisis económica era la mayor amenaza de la VI *Expocannabis*, pero la Feria la capeó sin dificultad. Durante su preparación no había sido problema contratar todos los stands (hubo tantas bajas como nuevas incorporaciones, pasa todos los años), así que sólo podía fallar el público. Y no lo hizo.

Se había adelantado este año la fecha de noviembre a octubre con carácter experimental, a ver cómo salía la Feria con clima más agradable, y para no coincidir con la de Austria. No salió mal, pero *Expocannabis* volverá en 2011 a noviembre para que la gente pueda llegar de nuevo con los bolsillos llenos de cogollos.

El viernes dio sensación de poco público, pero luego las cifras de taquilla dirían lo contrario. Fue una jornada muy desahogada. El sábado también estuvo bastante tranquilo, sin las habituales avalanchas inhumanas de documental de refugiados de todos los años ni colas kilométricas ante la taquilla. Fue el primer sábado de *Expocannabis* que no recordó a la hora punta del Metro, lo cual resultaba una gozada pero pintaba muy mal a efectos de recaudación.

Y el domingo todo cambió, todo, con una asistencia similar a la del sábado. Al final se vendieron unas 15.000 entradas, más o menos las mismas que en 2009. Eso significa que vino la misma cantidad de gente pero se repartió mejor por días, evitando que el sábado fuera una paliza y el domingo una resaca con las reservas de los stands agotadas. Fue la Feria más agradable de la historia.

### VARIOS CAMBIOS Y NINGUNO MALO

Un gran logro de esta edición fue la evidente reducción de polución sonora. La Organización eliminó la batucada final y fue inflexible con decibelímetro.

Y sí, la famosa crisis se notó, pero más que otra cosa en detalles puntuales. No vinieron *niVan* de Zwan ni *Paradise Seeds* ni *Vulkania/Dr.Grow* (Massi asistió sólo de conferenciante, como en Málaga); *Sensi Seeds* aglutinó sus dos stands (semillas y mercadería) en uno sólo, y de tamaño medio; *Houseplant* no regaló los miles de semillas (sobre todo de *Skunk Champagne*)

de bancos de Oregón a los que nos tenía acostumbrados... Nada grave. Y dio lugar a iniciativas "de choque", como el descuento del 50% en los precios de *Plantania*.

Este año se vieron menos Bancos de semillas y fábricas de abonos, y más tiendas (*Humbolt, Advanced, Technaflora...*) sin stand propio y representados en los de varios growshops, igual que los insuperables geles anti-olor de *Ona*.

### MUCHA VARIEDAD

Como siempre, había stands de todo tipo. De revistas (*Cannabis Magazine* y *Cáñamo*), tiendas (*Mundo Tricoma, Más que Runas, CBD, Leaf Life, Buda, Plantanostra, Green Love, Yervaguena* y *Co2/Zarko*), destacando estos últimos por su abigarrada variedad), mayoristas y distribuidores (*Hemp Trading, Plantania, Ecobiologicistic, Voodoo, Plantasur, Spliff, The Farmer, Cultiva Tech.*), fertilizantes (*Atami, Canna* y los talibanes del ecologismo *Trabe, BAC* y *Naturcannabis*) y Bancos de semillas (*Dinafem, Sweet, Gehnetik, Sensi, Pyramid, Royal Queen, Green Factory, Medical* y los baratísimos *Punky* y *Autofem*).

Entre las Asociaciones (*ENCOD, Alacannabis, FAC, CannabisCafé, AMEC, Hablemos de Cannabis, Energy Control, Private Cannabis Club, FAC*) destacó el buen uso dado por *NORML* a su minstand con mesa adicional.

Y, cómo no, vimos de todo. Las muchas balanzas de *Kenex*. Las gamberras camisetas de *Los Cogollitos*. Los artísticos grinders de *Modern Stone*. Rarezas como el carísimo purificador de red eléctrica de *Green Love* (únicos con ácido giberélico, semillas de *KC Brains* y *Hy-Pro* y nutrientes de *No Mercy*, todo ello de medalla). Los mylares de *Easy Grow*, líder mundial en láminas reflectantes. Entrañables inventitos, desde camufladores (añadiendo formas de tuerca y martillo a las clásicas latas de refresco y antipinchazos) a los micro-reflectores individuales *Elora* para plantas autoflorecientes de *Mundo Tricoma*. Las magníficas cajas de conservación y mesas de trabajo en madera de cedro y malla de serigrafía de *00 Box*. Las impactantes pipas y bongs de cristal soplado de *IKB* (con "tiro" aeroespacial) y *New Ways*. La expectación



ante el concurso de modelos de *Eva Seeds*, con final en la *Spannabis* de Febrero en Barcelona. El gran indoor de *Homebox*. El impresionante armario de exterior de *Closet Garden* de 1 m<sup>2</sup> (2.500€ en configuración completa, bandeja térmica incluida).

No sé por qué *Highlight Horticulture* no puso a su sistema hidropónico sus famosas tapas de maceta (*Atami*, los del famoso *Bloombastic*, sí lo hizo con sus *Wilma*). *Hydrogarden* (famosos por sus bajos precios), pese a su enorme catálogo, repitió stand pequeño.

Los *Trimpro* se confirmaron como los mejores manicuradores eléctricos para grandes cantidades y el *Spinpro* manual (no hay quien consiga el kit motorizado) como el mejor para cultivadores no masivos. Pero el mejor modelo eléctrico para estos últimos sigue siendo español, el ultrarresistente *Energy Cutter*. Su fabricante, además, prepara versión propia de los dos antes citados, con mejor precio y opciones eléctrica y manual para su futura "ensaladera" *spinpro-osa*.

Lo mejor de todo es que la amplitud de miras de la Feria da cabida tanto al cáñamo industrial (textil o alimentario) como a productos poco relacionados con la marihuana. Siempre nos gusta que esté *Malabares Ros/Fuma2*, aunque este año habían derivado más a stand de parafernalia (adorable su "kit de fumeta" a 10€). Gracias a *Multitrance* vimos montones de minifalderitas y punkarras *destroyer* inflándose a piruletas, qué tierno, y están hechas con cannabis, igual que nuestra vieja amiga la cerveza *Mary Jo*. Los papellitos *Roller Aida*, con cilindro-librillos personalizables, caen también en el terreno de los estancos y los regalos de empresa. La balanza *Dalman* de *Cultiva Technologies* para 35 kg venía del sector turístico-maletero (por cierto, *CT* vende tantos ozonificadores que los fabricantes no pueden surtir todos sus pedidos). Y siempre hay detallitos chulos, como las rñoneras de rayas de *Étnico*.

### NUEVOS EN ESTA PLAZA

Se vieron menos vaporizadores, lo que confirmó al artesanal y caro *De Verdampner* -en absoluto portátil- como el mejor del mercado. Fue curioso que, aparte de varios *Volcanos*, sólo estuvieran presentes en el stand de *Gehnetik* (muy interesante el nuevo *Dragon Vap* portátil de 30€).

*Medical Seeds* presentó su tintura y dos aceites (de masaje e ingestión) para tratamiento de enfermedades, aún en fase de pruebas (son gratuitos para los pacientes interesados).

No obstante, el bombazo mayúsculo lo dio un producto relacionado con la psiconáutica no cannábica. Las pseudo-cocaínas legales *Mojo* y *Charger* de *Herbal Highs* -con descuento de Feria y una hábil política de entrega de muestras, además-, fabricadas en Chequia, casi eclipsaron al resto de su stand, repleto de mezclas herbales fumables y "pastis" de todo tipo (afrodisíacas, energizantes, chill-outeras, cura-resacas...).

### PREVISIONES DE FUTURO

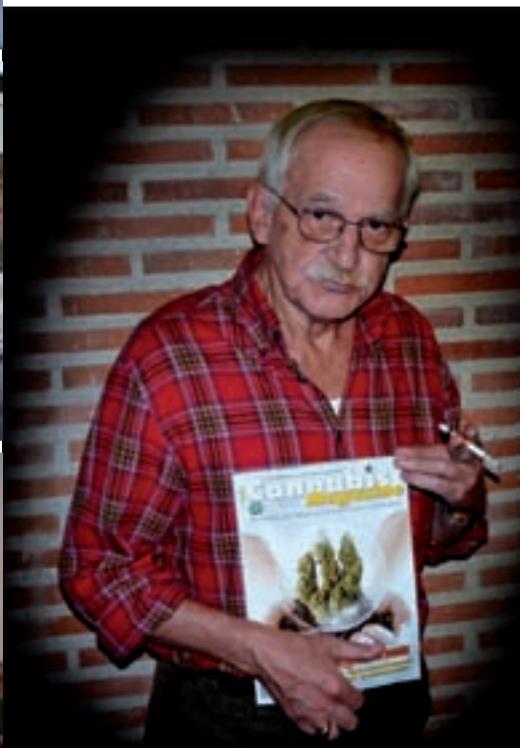
En cuanto al presente y futuro del sector, la Feria te da tres días (cinco, sumando montaje y desmontaje) para recoger datos y opiniones masivamente. Descubres que las ventas de papellitos transparentes de celulosa pura han caído a plomo y ahora son un producto entre exquisito y minoritario. Que en Madrid seguimos viendo *Blunts* saborizados en cualquier grow pero casi han desaparecido de ellos en Cataluña por denuncias de las empresas tabaqueras (incluyendo redadas, multas y precintados de tiendas). Que hay gurús que prevén el fracaso de las autoflorescentes en unos años y cosas así. Y, sobre todo, la generalizada preocupación de que las próximas elecciones generales aúpen al poder al partido político que más nos odia (¿será capaz de contradecirse a sí mismo perjudicando a un sector económico en pleno auge?).

Lo que despierta infinita expectación es la llegada de los equipos de plasma, con nutrida rumorología. Que el estadio del Ajax los usa para su iluminación, que su precio arranca en 1.000-1.200 € pero en unos años bajará, que uno sólo no gastará ni 50W pero servirá para una habitación entera... El catálogo de *Hortitec* los cita por cumplir y vimos un prototipo en Barcelona hace año y medio, pero no hemos vuelto a tener delante ninguno ¡y lo esperamos! ¡¡¡YA!!! ¿Estarán aterrizados los fabricantes de balastos y bombillas de alta presión?

Por último, sobre el personal de la Feria y su revista asociada (la tienes entre las manos) sólo cabe citar los comentarios generalizados: que cada año somos todos y todas más guapos y más sexys, que andamos, hablamos y vestimos cada vez mejor y que nuestra mera presencia enamora.

Y la Feria también.

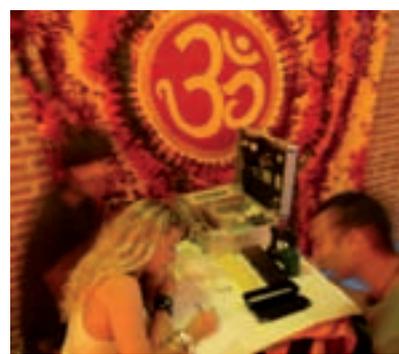




**Ganadores de Expocannabis 2010**

Mejores Semillas - Barney's Farm  
 Mejor Stand - Planta Sur  
 Mejor Producto de Parafernalia - 00BOX  
 Mejor Producto de Cultivo - Hemp Trading – Cultibox SG Combi





# www.evaseeds.com

NEXUS MISSING VENENO PAPA'S CANDY MONSTER HIGH LEVEL AFRICAN FREE PINK PLANT TNT KUSH JAMAICAN DREAM



## EVA FEMALE SEEDS

ha iniciado una campaña para encontrar a la que será la nueva modelo para su publicidad del 2011.

### PARTICIPA

enviando fotos y/o video

al e-mail

[chicaeva@evaseeds.com](mailto:chicaeva@evaseeds.com)

consulta las bases en:

[www.evaseeds.com](http://www.evaseeds.com)

A las primeras 1000 participantes se les enviará un sobre de semillas de EVA gratis.





## ES - ATAMI Root-C

Un sistema radicular bien desarrollado y sano influye en gran manera en el buen desarrollo de la planta. Para lograr esto, este producto orgánico estimulante de la raíz, induce a un rápido y potente crecimiento del sistema radicular y posee un efecto preventivo contra enfermedades del suelo como Pythium, Fusarium y el pulgón de raíces. Las raíces se ramifican más rápidamente, aumentando también su volumen, por lo que la planta alcanza mayor solidez también en su parte visible. Una planta con un sistema radicular bien desarrollado y firme, podrá soportar más racimos de flores en el estadio final, lo cual se traduce en una mejor recolección.

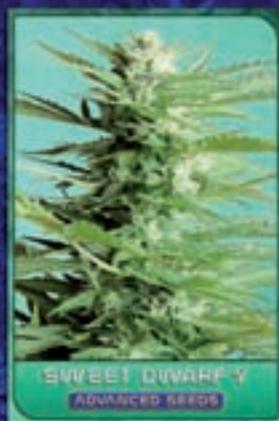
Root-C puede utilizarse diariamente con el agua de riego durante el ciclo completo de crecimiento, como suplemento del alimento habitual.

Atami aconseja utilizar el Root-C al inicio del ciclo de cultivo y, después de tres semanas, pasar al uso del Alga-C, estimulante orgánico del crecimiento. De esta forma se consiguen los mejores resultados!

¡VISITA NUESTRA NUEVA PÁGINA WEB Y CONSIGUE MUESTRAS GRATIS!..... [WWW.ATAMI.COM](http://WWW.ATAMI.COM)

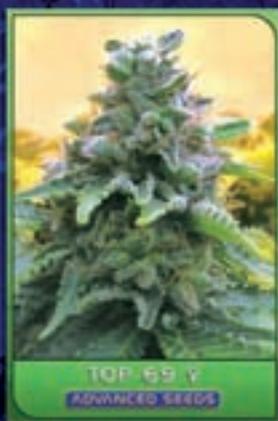


# ESPECIALISTAS EN FEMINIZADAS Y AUTOFLORESCIENTES



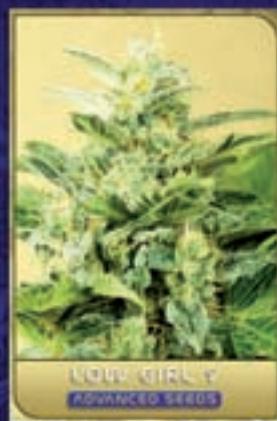
SWEET DWARF ♀  
ADVANCED SEEDS

1 SEMILLA: 8,00 €  
AUTOFLORACIÓN



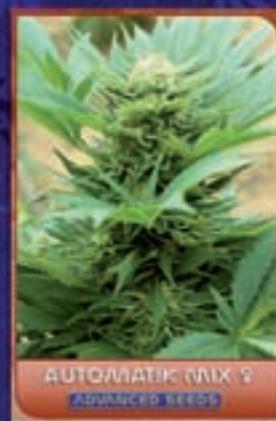
TOP 69 ♀  
ADVANCED SEEDS

1 SEMILLA: 8,50 €  
AUTOFLORACIÓN



LOW GIRL ♀  
ADVANCED SEEDS

1 SEMILLA: 8,50 €  
AUTOFLORACIÓN



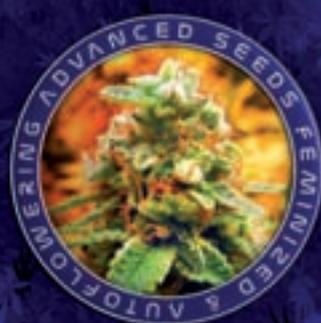
AUTOMATIC MIX ♀  
ADVANCED SEEDS

3 SEMILLAS: 18,50 €  
AUTOFLORACIÓN



KAYA 47 ♀  
ADVANCED SEEDS

Ahorra con nuestro  
Formato de 1 Semilla y  
COMPRA SOLO  
LAS QUE NECESITAS



GENÉTICA AVANZADA

WWW.ADVANCEDSEEDS.COM

INFO@ADVANCEDSEEDS.COM

TLF: 968 214 600



BIODIESEL MASS ♀  
AUTOMATIC  
ADVANCED SEEDS

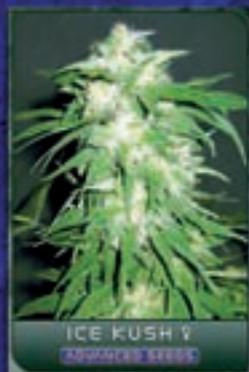
1 SEMILLA: 6,50 € AUTOFLORACIÓN

## DESCUBRE NUESTRA NUEVA AUTOFLORESCIENTE BIODIESEL MASS

CONSIGUE COSECHAS RÁPIDAS Y PRODUCTIVAS  
CON EL AROMA Y SABOR DE NUESTRAS GENÉTICAS SELECCIONADAS

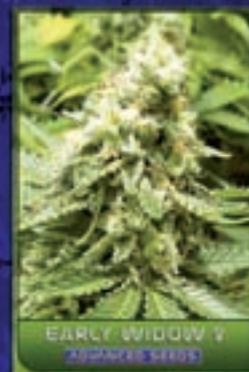
### GARANTÍA DE CALIDAD ADVANCED SEEDS

ADVANCED USA UN MÉTODO TOTALMENTE SEGURO PARA OBTENER SUS SEMILLAS FEMINIZADAS, SIN RECURRIR A NINGÚN TIPO DE MANIPULACIÓN GENÉTICA. SE HAN UTILIZANDO ÚNICAMENTE INSECTICIDAS Y ABONOS NATURALES. LA PRODUCCIÓN SE HA REALIZADO BAJO RIGUROSO CONTROL EN SALAS AISLADAS, PARA GARANTIZAR LA IDENTIDAD DE CADA UNA DE SUS VARIEDADES.



ICE KUSH ♀  
ADVANCED SEEDS

1 SEMILLA: 6,00 €



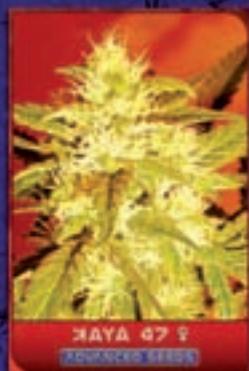
EARLY WIDOW ♀  
ADVANCED SEEDS

1 SEMILLA: 6,50 €



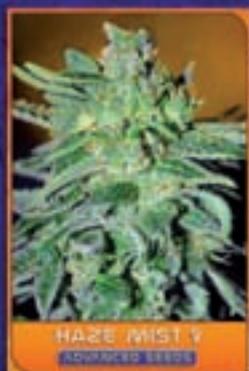
CRITICAL ♀  
ADVANCED SEEDS

1 SEMILLA: 6,50 €



KAYA 47 ♀  
ADVANCED SEEDS

1 SEMILLA: 8,00 €



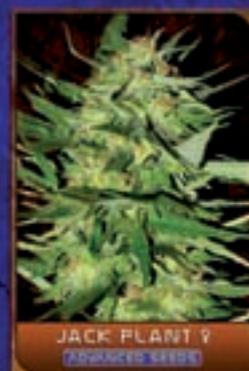
HAZE MIST ♀  
ADVANCED SEEDS

1 SEMILLA: 8,50 €



BLACK DIESEL ♀  
ADVANCED SEEDS

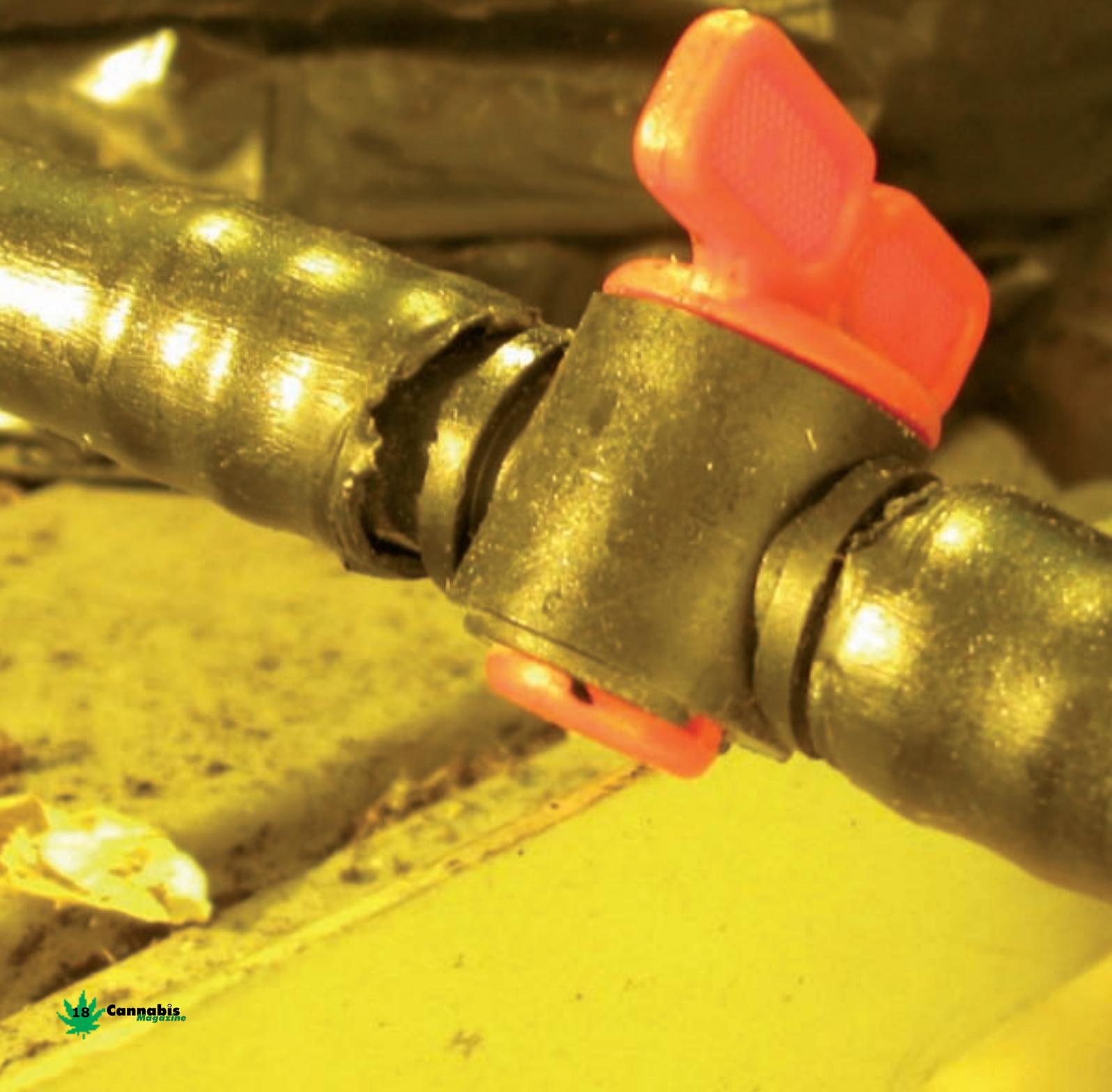
1 SEMILLA: 9,50 €



JACK PLANT ♀  
ADVANCED SEEDS

1 SEMILLA: 11,00 €

# Sistemas de



# Riego Automático

Final

Por The Rookie

**Llega el momento de terminar este capítulo, no sin antes pasar a conocer unos aparatos que nos permiten regar de forma controlada sin estar presentes, y que son los programadores de riego. Desde un simple reloj electrónico hasta los complejos sistemas especializados para agricultura existe una amplia gama de dispositivos que nos asistirán en nuestra tarea.**

**A** lo largo de este capítulo hemos visto distintos sistemas de riego automático, así como las diferentes estructuras y configuraciones, de manera por poco dinero cualquiera pueda instalarse uno en su casa, ya sea en exterior o en interior. Al final del artículo haremos un breve resumen de todo el artículo, pero antes vamos a entrar en el mundo de los programadores de riego, aparatos que de una u otra forma se encargan de activar el sistema sin necesidad de nuestra presencia. Si bien en el mercado existen multitud de modelos con distintas prestaciones, podemos hacer una tipificación básica que los divide en tres grupos: relojes on-off, integrados o compactos y los de electroválvulas o solenoides.

### REGANDO A DISTANCIA

Ya hemos expuesto en entregas anteriores los motivos y causas para poner un sistema automático de riego, pero podemos decir que los principales son el ahorro de tiempo y el poder permanecer varios días fuera del cultivo, mientras este funciona "solo", dependiendo del volumen del depósito y la cantidad de plantas a regar.

Para ello, se hace necesario algún tipo de dispositivo que controle cuando se riega cuanto tiempo, o sea un programador. Como decíamos más arriba, el más sencillo y seguramente más utilizado sea un reloj programador. Debemos evitar los mecánicos ya que acaban fallando en poco tiempo y el fallo es que de un riego a otro, de repente se quedan "pegados" siempre en "on", lo que suele acabar en inundación si los depósitos de recogida son pequeños o estaban muy llenos. Además, el tiempo mínimo de encendido o apagado suele ser de 10 o 20 minutos, tiempo excesivo para un riego.

Así pues, lo ideal es uno electrónico y de calidad, intentando evitar los de bajo coste de los bazares. Estos relojes se pueden ajustar al minuto y suelen disponer de varias programas para todos los días, días alternos, fines de semana o día a día, con lo que cubren todas nuestras necesidades. Simplemente se conecta al enchufe, se programa y se conecta la bomba de agua a él. Suelen disponer de un botón "on"/"off" manual que nos sirve para dar un riego puntual fuera de programa y también para controlar la programación inicial. Para ello, una vez pinchados todos los goteros, los grifos abiertos y los depósitos de recogida colocados en su lugar, miraremos la hora en el reloj programador y cuando cambia el minuto pulsamos "ON". En el momento que las plantas empiezan a drenar, paramos el riego y vemos los minutos que han transcurrido (por ejemplo, dos minutos). A continuación esperamos el tiempo necesario para que las plantas pidan un nuevo riego lo anotamos (por ejemplo 12 horas) y volvemos a regar, ahora ya con el reloj programado con un riego de dos minutos cada doce horas. Si todo va correcto, ya tenemos el reloj programado, aunque es posible que haya que cambiar la frecuencia dependiendo de la temperatura, ventilación, etc en caso de que alguno de éstos parámetros cambien.

### TECNOLOGÍA AVANZADA

Si bien los relojes programadores van perfectos para el riego con bomba de agua, no van bien en el caso de que queramos que el sistema de riego se alimente directamente del grifo. En este caso tendremos que usar los programado-



**Así pues, lo ideal es uno electrónico y de calidad, intentando evitar los de bajo coste de los bazares**

res de tipo compacto o los de electroválvulas. Los primeros, muchos más económicos, se intercalan entre el grifo y la conducción principal del montaje e incorporan sobre ellos mismos los mandos para controlar frecuencia y duración de riego, de manera que podemos decidir que se riegue 5 minutos cada día o cada dos días (hay más opciones) o bien por horas (cada 6 horas, cada 12...).

Estos programadores no tienen reloj visible, por lo que son poco versátiles y lo ideal es utilizarlos cuando usamos contenedores grandes para las plantas. Para



programarlos usamos la misma metodología que con los relojes programadores, teniendo en cuenta que en este caso debemos controlar el tiempo y la frecuencia con un reloj o cronómetro. Hay que recordar que aquí la presión del agua depende de la apertura del grifo, así pues deberíamos intentar que fuera siempre similar para lo que realizaremos una pequeña marca que nos indique la posición del grifo para poder recordar cuánto hay que abrir éste. Por último, recordar que funcionan con pilas, por lo que debemos estar atentos a la carga de éstas y proteger el programador de la lluvia en caso de encontrarse en exterior.

Por último, están los programadores de riego para electroválvulas y relés, que son lo más avanzado y versátil posible. Dependiendo de lo que nos queramos gastar, podemos no sólo controlar tiempo riego y frecuencia sino además el ph, e incluso aportar nutrientes. En el colmo de la sofisticación pueden incorporar distintas sondas como de humedad o de temperatura pudiendo programar los riegos en función de éstos y otros parámetros, por ejemplo, anular el siguiente riego si ha llovido hace menos de 6 horas..

Poseen pantallas LCD de mayor o menor tamaño que facilitan enormemente las tareas de programación y monitorización y suelen ser en general bastante sencillos de programar y utilizar. Disponen de distintas entradas que proporcionan información al controlador y salidas que activan electroválvulas o relés programables independientemente. Para su instalación básica sólo hace falta una primera electroválvulas tipo "llave de paso" que será abierta o cerrada por el controlador según nuestra

programación. A partir de ahí podemos ir incorporando entradas (control de humedad...) y salidas (depósitos de ph + y ph - y/o nutrientes) que interactúan con las salidas, por ejemplo, si se detecta que el pH está bajo, el sistema lo corrige aumentándolo hasta el valor programado.

### RESUMEN

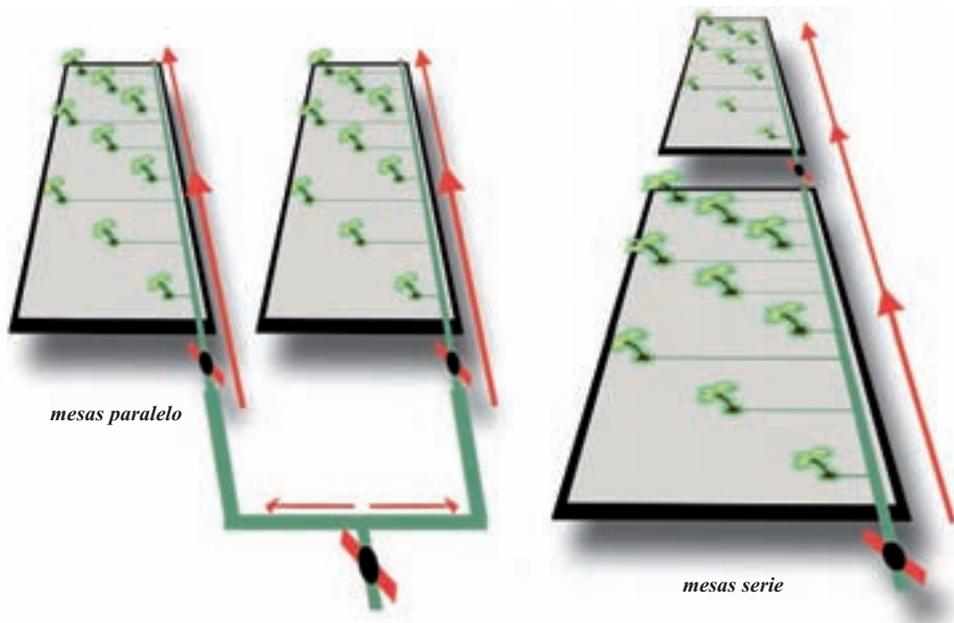
Hacemos un breve resumen de todo lo expuesto a modo de recordatorio. Los elementos necesarios para un sistema de riego automático son: Depósito de agua y bomba o una fuente de agua como un grifo en el caso de no usar bomba, controlador de riego, conducción principal en serie o en paralelo (ver gráficos adjuntos), microtubos y goteros y depósitos de recogida de agua sobrante.

Primero se impermeabiliza el suelo del espacio (en interior) y luego se diseña el circuito sobre papel considerando todos los factores ya sea en interior o en exterior (obstáculos, piezas "T", "L" y tapones, llaves de paso por sectores y demás). Una vez diseñado se monta toda la conducción principal y después los microtubos controlando su longitud para que lleguen a todas las plantas.

Cuando tenemos toda la conducción lista, hacemos pruebas en vacío al objeto de conocer exactamente la cantidad de agua que suelta cada gotero y todo el sistema en conjunto, lo que nos permitirá aproximar el tamaño del tanque de agua en función de la autonomía que deseemos. A partir de ese momento sólo nos queda montar las plantas y comenzar la metodología de programación, y tras unos días de ajustes tendremos un sistema autónomo.

Recordar que las inundaciones son una de las causas por las que vienen los bomberos, y estos no necesitan orden de registro para entrar en un domicilio particular en caso de "catástrofe" y que se verán obligados a denunciar la causa del desastre: Tu cultivo.

A partir del próximo número continuaremos con otros aspectos básicos de cultivo, siempre adaptados a las tecnologías y usos de los tiempos que corren. Saludos pues. 🌿



VENTA AL MAYOR DE:

Grinders

Vaporizadores

Básculas

Semillas

Cultivo

Parafernalia

envios en  
24 horas



# COSECHA EXTRA-TEMPRANA y EXTRA-TARDÍA

Por Jim ContainerHunter

## Cómo obtener diversos sabores y psicoactividades diferentes de la misma planta (VI parte)

¡Por fin! Hemos logrado concluir la cuestión de cosechar en el mes de agosto, y mira que costó. Lo que parecía ir a dar para un par de números de la revista rindió mucho más de sí de lo que se esperaba pero al final acabó de una buena vez.

Ahora vendría lo de cosechar en los meses de septiembre y octubre, pero la verdad es que tampoco tiene mayor asunto. Ya que esta serie va de recolectar en fechas inusuales para lograr diferentes psicoactividades y sabores de la misma genética, obviaremos dichos meses "estandarizados" para zapear el número que viene al cultivo en los hostiles meses invernales.

Sólo me queda recordar en esta introducción (icómo me gusta lo de introducir, qué pervertidín que soy!), por mucho que me

pueda repetir, la importancia de cosechar los cogollos en tres o incluso cuatro tandas: temprana, media y tardía (la cuarta sería la extra-tardía) para lograr tres/cuatro efectos y sabores diferentes de la misma planta. Además, tendrás la ventaja de que abultará menos, dando menor cante, y de que los cogollos que antes estaban abajo en las ramas ahora estarán arriba y recibirán más luz, favorecidos por dicha práctica.

Así, a una índica de las que "acaban" a mitad o fin de septiembre puedes cortarle los cogollos superiores (todos o algunos) a principio o mitad del mes, logrando una "tanda" de mandanga más suavcita y llevadera; también puedes dejar los cogollos de abajo sin recoger hasta principio, mitad o final de octubre (también "respetar" alguno para diciembre



y dejar los últimos para enero), a ver qué pasa. Casi seguro te saldrá ansiolítiquísima, ultra-sedante y/o resomnifera, pero vete a saber, igual el experimento redunda en algo totalmente nuevo.

Eso también vale para esas sativas que te obligan a esperar hasta mitad o fin de octubre. Pilla por banda algún cogollo a fin de septiembre, a ver qué resultado obtienes (o bien más suave o bien eléctrico de muy alto amperaje) y, si el clima de tu zona lo permite, deja alguno sin recolectar hasta noviembre, diciembre o incluso más. Piensa que entonces sólo deberás controlar las infecciones por mohos varios, pues los insectos pasan el invierno en estado de huevecito, y que si las heladas acaban matando a la planta los cogollos seguirán siendo perfectamente fumables; si acaso habrán perdido estética pero no psicoactividad.

### ELIGE BIEN LAS MODALIDADES A CULTIVAR... ¡Y CON VARIEDAD!

Pese a que me paso mi viciosa vida escribiendo sobre las más diversas modalidades de cannabis, la ruda realidad me muestra, con gran dolor de mi porrero corazón, que hay cultivadores que no salen del "sota-caballo-rey". Y que los hay que no plantan con la menor variedad. Así les va.

Os narro el ejemplo más clarificador que conozco, relatado hace pocos meses a mis no tan inocentes oídos por el dueño de uno de mis growshops favoritos aquí en la Wiya y Korte. Uno de sus clientes, que ya le había comprado semillas y abonos algún otro año, le pidió dos sobres de 10 semillas de AK-47 i20 semillas de la misma modalidad, venga, rocanrrol! Pues en noviembre el muy pringao le vino llorando porque había cosechado dos kilos de lo que llamaba "*una maría demasiado fuerte, que no fumarla casi nunca, que le empanaba demasiado...*", preguntándole el muy gañán si le podía cambiar un kilo de producto terminado por un kilo de otra yerba menos problemática ¡Hay que jibarse!

Como es lógico, el profesional del sector se echó las manos a la cabeza y no le puso de patitas en la calle a colleja limpia merced a un férreo ejercicio de autoconciencia "*¿Pero tú me quieres meter en un follón de narcotráfico, cacho cabronazo?*".

La historia, dolorosamente verídica, demuestra la muy escasa neuronación de algunos fumetas ¿A santo de qué te llevas veinte semillas de la misma modalidad, so bestia? Si tienes espacio y capacidad para sacar adelante veinte plantas de buen tamaño, felicidades, aprovecha para elegir las de varios tipos, ostras. Aprovecha

que hay muchos Bancos de semillas que venden paquetes ya no sólo de cinco, sino también de tres. Compra "kits" de coleccionista. Recurre a algún growshop que las venda por unidades. Pilla sativas, índicas e híbridos de ambas -y varios tipos de cada-. Cultiva yerbas más suaves para ponerte a lo largo del día y seguir operativo, aunque bellamente fumao, y otras más cañeras para salir de juergón y/o concluir la jornada tostándote en tu casita viendo la tele y con la cama a tres pasos (o fornicando, si triunfaste). Planta un par de macetas con alguna modalidad para usos específicos (erótico-sexual, ansiolítico, analgésico, meditatorio, enteogénico, somnífero, zampatorio...). En la variedad está el gusto, y

## hay cultivadores que no salen del "sota-caballo-rey"

no sólo en lo pornográfico o gastronómico, sino en casi toda la existencia (vale, odio la monogamia, soy así) ¿Todos los momentos de tu vida a lo largo de todos los días son exactamente iguales, diantre?

Incluso si vives en alguna de las zonas más frías de nuestro símil de país no estás condenado a cultivar única y exclusivamente índicas. Recuerda que existen las



ativas de floración rápida, al igual que también hay índicas de floración larga. Y que hay sativas muy resistentes a los fríos invernales.

De acuerdo, hay marías que destacan por su gloriosa capacidad multiuso (pongo como máximo ejemplo la *Sativa Spirit* de *Paradise Seeds*), pero hay pocas (y hay que saber elegir las). Y que pueden darse casos de gente a la que interese cultivar una sola genética, pero son mínimos. Alguien que se dedique al cultivo comercial, por ejemplo (en cuyo caso lo suyo sería vender sus frutos a una asociación cannábica legalmente constituida, cualquier otro planteamiento es delito), que cultive alguna modalidad destinada a un uso medicinal muy específico (paliar una dolencia muy concreta que sufra/n él/ella o sus familiares directos, su mejor colega, su novi@...) o que esté enamorado hasta las circunvoluciones del ADN de una genética en particular (en cuyo caso corre el peligro de que le acabe sucediendo lo mismo que al cenutrio de antes. Repito lo de las multiuso). Añadimos a quien solo tenga un balconcito o el caso ultraexcepcional de quien sólo vaya a plantar un único arbolaco por la causa que sea y se acaba la lista.

Y, por último, recordar por quincuagésimo enésima vez que si planificas bien los plazos de germinación, trasplante y recolección podrás recoger dos o hasta tres cosechas al año del mismo espacio geográfico. Usar autoflorecientes en la primera tanda, cómo no, ayuda mucho.

### OBTÉN DISTINTOS SABORES A BASE DE ADITAMENTOS

Queda otra cuestión para abordar durante esos meses "estándar" de cosecha, septiembre y octubre, también válida para cualquier momento de recolección: lograr otros sabores de las plantas a base de saborizantes en el sustrato. Pero que conste que sólo funciona en el momento de "matar" a la planta para recolectarla entera y es menos útil para las cosechas "parciales".

Desde siempre, los cannabicultores más pletóricos de inquietudes han finalizado los ciclos de floración, pocos días antes de la recolección echándole a las macetas zumos de naranja u otros vegetales para mejorar el gusto de los cogollos y/o saborizarlos (cuatro o cinco días antes de aplicarles el famoso *ripen* de final de proceso, si lo empleas. Aunque con abonos orgánicos no es imprescindible). Yo lo he hecho alguna vez y doy fe de que algo logras; a veces no cambia totalmente el sabor y aroma del humo pero algo se nota.

También puedo asegurar que el agua de coco que puedas pillar en lata en la tienda de los chinos por dos duros se convierte en una plasta asquerosa en contacto con el sustrato y no resulta recomendable. Que lo



suyo es echar zumo de naranja y/o mandarina (esta última, claro está, sale más cara). El pomelo también debe funcionar pero a mí no me gusta, así que no lo he probado. Quizá tirando de licuadora y dándole caña a manzanas, chirimoyas, melones, sandías o lo que sea (y colándolo bien) obtengas hábiles logros, tú experimenta, prueba, avanza, evoluciona...

Eso sí, también debéis saber que descubrí por las malas por qué casi nadie usa zumo de limón, y menos aún de lima: son demasiado fuertes y lo que hacen es quemar las raíces, escacharrando a la pobrecita planta. De querer ese tipo de sabor deberás diluirlos bien en agua y cruzar los dedos. En el peor de los casos no te vas a cargar la cosecha, sólo va a coger mucha peor apariencia estética y menor brillo tricómico. Pero el sabor a cítrico se nota mogollón. Y descubrí que en alguna genética muy específica le cambiaba también el efecto, logrando algo que no esperaba ni de coña (¿ya os he contado una *Bangui Congo* procedente de esqueje dio unos increíbles resultados, volviéndose "artística-culturizadora" e ideal para ir a ver museos o danza contemporánea, en vez de sativa euforizante? Y sabía a limonazo cosa mala). Qué cosas, oiga.

Hoy en día, algunas empresas de fertilizantes se han preocupado por nosotr@s (y por sí mismas, pensando en vender más), sacando al mercado unos "ripen" saborizantes asaz molones, que deberían aportar deliciosos gustirines a los cogollos además de cumplir su habitual función de depurar a la planta de sales y nutrientes sin asimilar. La lista que viene ahora no es exhaustiva pero consta de los dos mejores casos que conozco, uno

nacional y otro extranjero. Lo bueno es que ambos vienen de marcas de renombre, así que no deberías preocuparte por que te jodan todos tus logros en el último momento.

Los valencianos *Organik* cuentan en su interesante gama con los saborizantes *Organik Flavours* que no son *ripens*, pues afirman que también aportan a la planta "un amplio espectro de nutrientes específicos para los últimos días de su ciclo de floración, además de impregnar de sabor y aroma las glándulas de resina de las plantas". Son los *Organik Orange* (a base de pulpa y extracto de corteza de naranja, valencianos tenían que ser) y *Organik Chocolate* (a base de polvo de cacao "de alta pureza"). Salen pelín caritos, pues el bote de 250 ml cuesta 15 euros, pero están muy concentrados. Son útiles tanto en riego como en aplicación foliar (aún más recomendada, con 2 ml/l). Tienen la ventaja de que puedes encargarlos en cualquier growshop español, se supone que podrían conseguirlos sin problemas (la celeridad de funcionamiento del grow en cuestión es otra cosa, en alguno son muy apalancaos). Pero date prisa, he recogido el rumor de que *Organik* está considerando descatologarlos en breve.

**echándole a las macetas zumos de naranja u otros vegetales para mejorar el gusto de los cogollos y/o saborizarlos**



Los canadienses *Grotek*, a su vez, incorporaron el año pasado tres nuevas modalidades a su gama *Final Flush* de *ripens*, a los cuales denominan *Fertilizer Rinse Solutions*. A su clásico *Regular* han incorporado los *Strawberry* (fresa), *Piña Colada* y *Blueberry* (arándano), disponibles en botellas de litro y bidones de cuatro litros (recomiendan echar 2 ml por litro durante una semana o así, más tres últimos días de riego sólo con agua, justo antes de

cosechar). El pequeño problema es que son tan nuevos en el catálogo que no figuran aún ni en las listas de ningún grow español ni en las de *Grotek España*, así que igual tienes que encargarlos en tu growshop con todo el tiempo del mundo o pedirlos directamente a Canadá ([www.grotek.net](http://www.grotek.net)). Que sepas que la central de *Grotek* para Europa está en Irlanda, concretamente en *Skerries Road, Lusk, Dublin*, que su distribuidor oficial

para España es *Hortitec* (igual eso te simplifica trámites) y que también puedes aprovechar para pedirles, si los necesitas, sus fertilizantes específicos para tomates y/o rosales (el catálogo completo de *Grotek* parece un libro y tienen de todo los tós, hasta lo más inverosímil. Su enriquecedor de sustratos *Black Pearl* es la leche, por ejemplo).

## POTENCIADORES DE SABOR "NATURAL" Y ADITIVOS RAROS DE NARICES

También debes saber que no todos los potenciadores de sabor son saborizantes propiamente dichos. Los hay destinados a incrementar el propio sabor natural de la planta sin añadirle gusto adicional.

De esos hay pocos. Para mí, el mejor es el *ATA-Organics Flavor-C* de *Atami*, a base de melaza de remolacha (también es fuente adicional de potasio). *Atami* lo recomienda a partir de la 4ª semana de floración (no vale para sistemas hidropónicos, sólo para sustratos), con dosificación de 0'25-1'5 ml por litro de agua de riego y habituales "lavados" con agua pura. Lo he probado y... imola! Se encuentra muy fácilmente, en botellas de litro y bidones de 5 y 10 litros (el de litro cuesta unos 11 euros). Le han cambiado la etiqueta hace poco.

Por último, si te pones experimentalísimo a tope puedes probar el extrañiestimulador más críptico, increíble e inusual de todo el mercado mundial: la gama *Sex*, asociada a *Organik* con carácter independiente de la casa madre. Cuenta con tres raros abonos-bioestimuladores-saborizantes, uno de crecimiento (*Sex Grow*) y dos de floración (*Sex Bloom* y *Sex THC*). Se supone que se basan en extractos de nuez moscada y plantas exóticas y varios "ingredientes ultrasecretos" con "feromonas naturales". Están diseñados (para riego y, sobre todo, aplicación foliar) por un profesor loco de bioquímica en busca de una "psicoactividad, sabor y aroma diferentes", más marcados, y no sólo en materia erotizante, afrodisíaca y/o lúbrico/eréctil. Es un producto destinado al mercado internacional, con rotulación sólo en inglés y difícil de hallar en España, donde sólo parece estar en catálogo en [www.yervaguena.com](http://www.yervaguena.com), [www.mundoenteogeno.com](http://www.mundoenteogeno.com), [www.bio-tecnic.com](http://www.bio-tecnic.com) y [tienda.bitox.com](http://tienda.bitox.com). También podrías encargarlo, en principio, a [www.organiknature.com](http://www.organiknature.com). No conozco a nadie que lo haya usado, así que no puedo hablar de resultados. Su precio es similar al de los *Organik Flavours*. Pero si te interesa date brillito, también corre peligro de descatalogación. 🌿

— A M S T E R D A M —

**NIRVANA**

\*\*\* Guaranteed Quality \*\*\*

**AUTO**



**NEW!  
AUTO-  
FLOWERING**

**FLOWERING**

Blue Mystic  
Bubblelicious  
Northern Lights

Short Rider  
Jock Horror

[www.nirvana.nl](http://www.nirvana.nl)

# Crianza Cannábica

## Mejora Genética Vegetal Básica

## Variedades Autoflorecientes Fenotipo sexual

Texto y fotos por Luis Hidalgo.

El apasionante mundo de la genética ha abierto las puertas a innumerables descubrimientos a partir de los cuales el ser humano comienza a comprender el fantástico universo que se encuentra dentro de esa mágica molécula que es el ADN y que contiene el secreto de la vida. A través de su estudio poco a poco entenderemos los mecanismos que controlan todas y cada una de las funciones del organismo de todos los seres vivos.



**E**fectivamente, en el sistema de codificación del Acido Desoxirribonucleico y sus sistemas complementarios se encuentran definidas y programadas todas las funciones que el organismo podrá realizar a lo largo de su ciclo vital, desde la producción de un órgano determinado hasta la propia apoptosis o autodestrucción celular. Por supuesto, el sexo que mostrará el individuo también se encuentra dentro de este sistema codificado.

Continuamos pues con la exposición del mecanismo que utiliza el cannabis para determinar el sexo de la descendencia, según han demostrado distintos investigadores.

#### **CROMOSOMAS X - Y**

Los cromosomas del cáñamo son realmente pequeños, por debajo de los 3 micrones de tamaño y, de acuerdo a la relación entre el tamaño de sus brazos, su índice centromérico y su longitud relativa podemos establecer dos morfotipos para ellos: Uno con el centrómero en una posición mediana y el otro en una posición submediana, demostrando así que el cariotipo del cannabis es bastante uniforme con un alto grado de simetría,

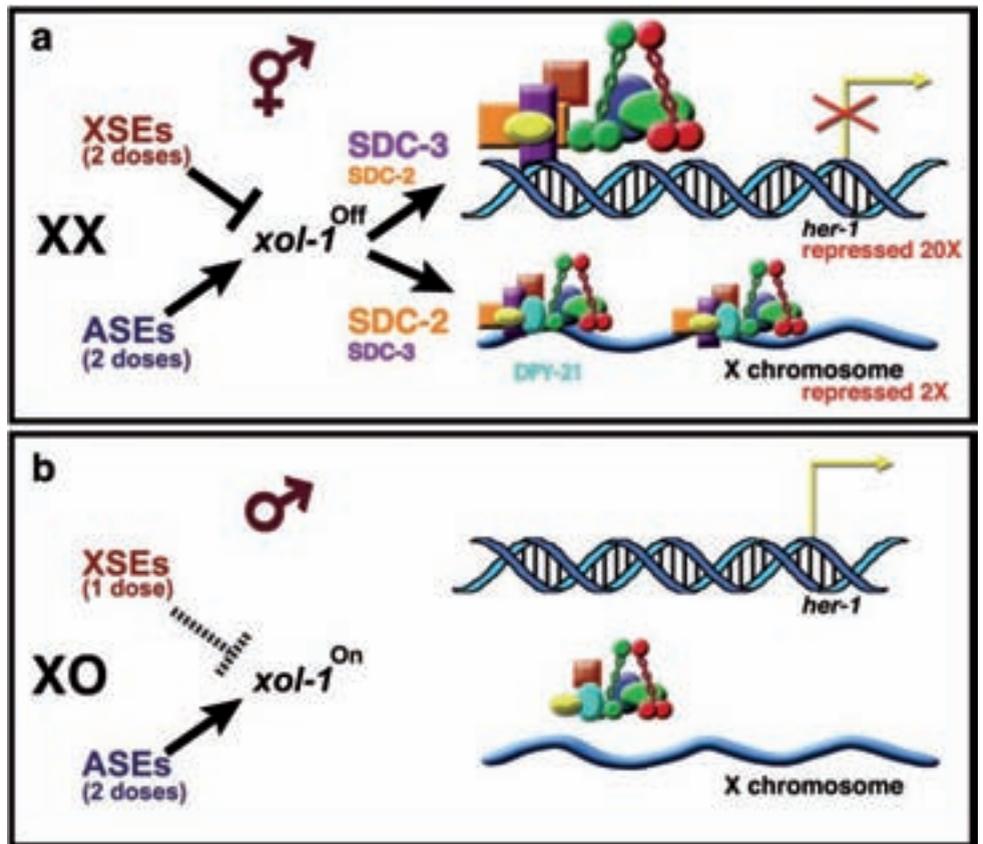
hecho que prueba un reducido nivel de evolución al no haber estado sometido a reestructuraciones esenciales.

En otros estudios (E. Truță, 1999. Thesis, Universidad de Iași, Rumania), se han encontrado estrechamientos secundarios en dos de los diez pares de cromosomas del cannabis, estrechamientos que delimitan las regiones satélite, aunque no se pudo mantener con certeza absoluta la individualización de cromosomas sexuales en las variedades estudiadas.

Según Frankel y Galun, 1977, el heteromorfismo de los cromosomas sexuales puede ser reducido o bien sus diferencias solamente podrían hacerse evidentes durante fases específicas de la meiosis. De hecho, algunos autores muestran dudas acerca de ello, especialmente en las variedades de interés agronómico, es decir, las que presentan formas monoicas con fenotipo femenino.

**LA GALLINA Y EL HUEVO**

Por ejemplo, Hoffman considera que esas formas pueden derivar del macho, ya sean XY o XX. Por el contrario, Sengbusch sugirió que están provocadas por una mutación que induce a la masculinización





a las hembras verdaderas XX aunque más adelante, en 1961, admitió la existencia de las formas monoicas con fenotipo femenino y la fórmula XY.

Otro punto básico de desacuerdo entre estos dos autores se refiere al origen genético real de los fenotipos masculinos con flores masculinas que aparecen en la descendencia de las plantas monoicas. Para Hoffman, éstos son tipos XY diferentes al macho verdadero ya que su descendencia tras cruzar con una hembra dioica produce solo un 28 – 36% de machos en vez del 50% esperado.

En cambio para Sengbusch, estos individuos masculinos tan especiales simplemente no existen y en su opinión estas formas son machos verdaderos resultado de una polinización extraña y accidental, y la segregación anormal observada sería la consecuencia de una supervivencia de las células cigóticas del polen Y (Dierks and Sengbusch, 1961).

En 1984, Panfil comenzó una serie de investigaciones para demostrar la existencia de una serie de alelos relacionados con los factores sexuales (F) de diferentes intensidades. Tanto las combinaciones XX como XY pueden producir el mismo fenotipo sexual dependiendo del grado de cada factor (F) del cromosoma X.

De cualquier forma, en ninguno de los modelos propuestos se han resuelto de manera satisfactoria problemas como la posición exacta de los genes sexuales, sus interacciones o su mecanismo de acción individual. Si el cromosoma Y es inerte, según los experimentos realizados con poliploides, el sexo debería depender de la relación X:autosomas, como en la "Rumex acetosa", pero no se puede excluir la posibilidad de que la especie Cannabis Sativa L. constituya un nuevo tipo de equilibrio cromosómico desconocido hasta ahora.

Ainsworth en el año 2000 describe la determinación sexual en el cannabis como un tipo de "X/autosoma equodependiente" como un mecanismo muy sensible a las condiciones del entorno, hecho que podría explicar la importante influencia de este factor en su expresión sexual, especialmente en su estado monoico (Westergaard, 1958).

Como ya se expuso anteriormente, sabemos que el número de cromosomas somáticos del cannabis es  $2n=2x=20$  pero hay poca información acerca del cariotipo cromosomático, el genoma y en definitiva, su ADN. A partir del determinismo génico de la expresión sexual en el cáñamo, algunos autores mantienen que los genes femenino-determinantes y masculino-determinantes se encuentran contenidos en los cromosomas X e Y de manera que los autosomas no estarían implicados en la determinación sexual. (Warmke y Davidson, 1944, citados por Sakamoto et al., 2005).

Por otro lado, Rath en 1968 sugirió la existencia de genes masculinizantes o feminizantes que, por una serie de recombinaciones, podrían reemplazar al mecanismo XY siendo predominante y permitiendo la inducción, por ejemplo en el caso de los genes masculinizantes, de la aparición de ejemplares macho en los distintos grupos sexuales. En su opinión, estos genes se encontrarían en los autosomas.

Para terminar este capítulo, mencionaremos la opinión de Frankel y Galun, que en 1977 afirmaban que los machos son XY y las hembras XX y que existe un alelo Xm que determina la aparición de flores macho en las inflorescencias femeninas. A partir de ahí, las plantas XXm muestran flores femeninas pero no son estrictamente hembras. Dependiendo de ciertos factores adiciona-

les genéticos y no genéticos, estas plantas tienden hacia la masculinización por lo que Köhler las denominó "subginecicas".

Las plantas XmXm tendrán flores femeninas pero funcionalmente son machos. Teniendo en cuenta las investigaciones realizadas sobre poliploides y los resultados obtenidos por otros investigadores, Köhler concluyó que los genes masculinizantes son autosomales y están equilibrados por genes del cromosoma X que promueven la feminidad, mientras que el cromosoma Y no tendría ninguna influencia en el aspecto de aporte de genes para la determinación sexual. Analizando sus argumentos e hipótesis, se establecen los siguientes modelos:

Plantas macho con flores macho = XY, XmY

Plantas macho con flores hembra = XmXm

Fenotipos variables, desde las hembras verdaderas hasta las plantas monoicas, pero todos con flores hembra = XmX

Plantas hembra con flores macho = XX

En la próxima entrega comenzaremos con los mecanismos que hacen que el cannabis florezca, íntimamente ligados al sexo. Saludos. 🌿



# ona

agente neutralizador de olores

Producto de confianza por su excelencia en control de olores...



## ¡Cuándo la 'nada' lo es 'todo'!

### Elimina olores en cuartos y áreas pequeñas



### Elimina olores en cuartos medianos



### Neutralice olores en cuartos y áreas grandes



**ONA es todo lo que en realidad necesita para el control de olores.**

**ONA BLEECH**  
El limpiador fundamental.



**Easy Grow Ltd.**  
[sales@easy-grow.co.uk](mailto:sales@easy-grow.co.uk)  
[www.easy-grow.co.uk](http://www.easy-grow.co.uk)  
[www.onaonline.com](http://www.onaonline.com)

# Cultivo Intensivo!

## Automáticas Vs. Clones

### Floración II

Texto y Fotos: AutoMan

La floración va viento en popa y aunque las automáticas van a mejor ritmo que las clásicas, ya se aprecia que éstas van a dar algo más de producción por el mayor grosor de tallos y ramas, aunque por otra parte, también es más que posible que tarden más tiempo en acabar. En cualquier caso, deberemos esperar al menos otro mes para poder estimar claramente los resultados finales.



**E**ntramos en la segunda fase de la floración y los cambios continúan, tanto en los clones como en las plantas automáticas de semilla. Por una parte, el calor ambiente va disminuyendo, lo que nos permite poner más luz; por otra, el sustrato ya no existe y estamos trabajando en terraponía pura, y por último, las necesidades nutricionales también van variando de las auto a las clásicas.

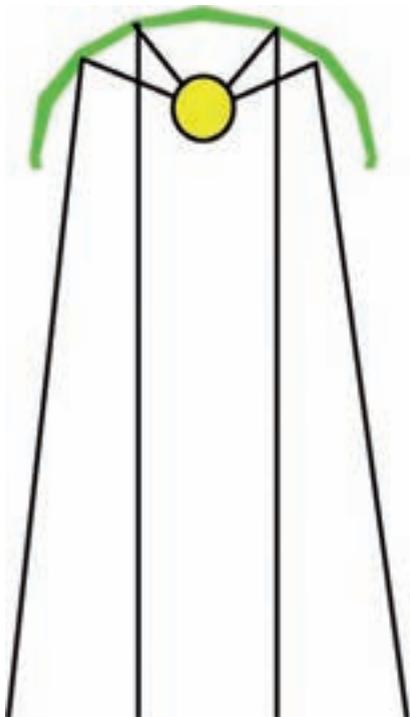
#### ETAPA PICO DE FLORACIÓN

En el caso que nos ocupa, como comentábamos en entregas anteriores, existe un factor determinante a la hora de contemplar el período de floración, y es que en la comparativa han sido las autoflorescentes las que han marcado el momento de pasar a floración, lo que parece lógico a la hora de realizar las posteriores comparaciones. Está claro que las variedades clásicas pueden llegar a rendir mucho más, pero a costa de mantenerlas más tiempo en vegetativo, por lo que pasamos todas a floración una vez que las automáticas han comenzado a florecer por si mismas.

En los últimos días de vegetativo, en los que se comenzaban a ver preflores, hemos cambiado la alimentación hacia un nivel más alto de fósforo y potasio en detrimento del nitrógeno. Sin embargo, no lo hemos hecho de igual manera para las auto que para las clásicas, ya que mientras para éstas últimas comenzamos el cambio nutricional nada más ver las primeras flores hembra, en las auto damos aún un par de riegos más con nitrógeno alto.

Una vez comenzó la floración de las auto, esperamos una semana y pasamos todo a 12/12. Quince días después aumentamos la potencia lumínica a 600W /m<sup>2</sup> cenitales y otras 2 “antorchas de luz”, los trípodes descritos en números anteriores y que ahora describiremos más en detalle.

SI SE AJUSTA CORRECTAMENTE EL ÁNGULO EN QUE RECIBEN LA LUZ LAS PLANTAS SI QUE SE PUEDEN APRECIAR PEQUEÑAS DIFERENCIAS



Hasta el día de hoy, en los cultivos de interior lo más corriente es encontrar los focos o luminarias colgados del techo por uno u otro sistema, usualmente poleas o cadenas que permitan subirlos y bajarlos. En algunos casos he visto estructuras a base de pilares de obra para colgar de ellos los focos y no tener que agujerear el techo si es de hormigón, por ejemplo, o si vivimos en una casa alquilada. En definitiva, los focos cuelgan de arriba y desde allí es desde donde reciben la luz las plantas, ya sea directa de la bombilla o reflejada por la luminaria.

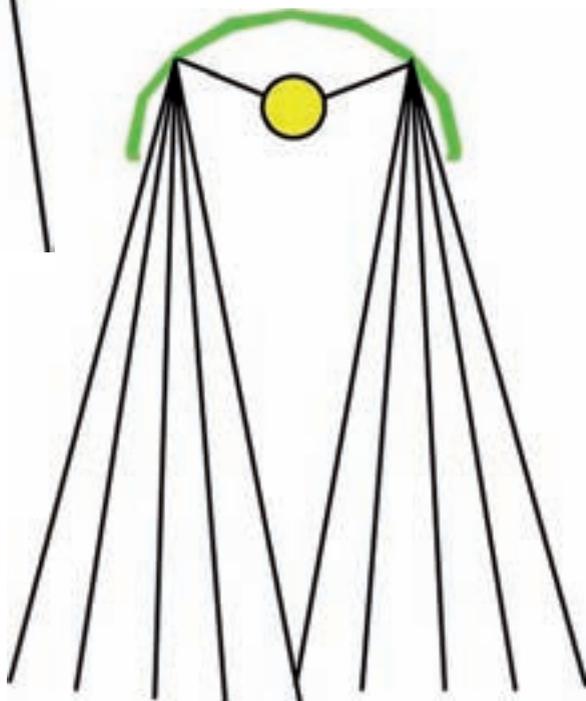
#### LA DIRECCIÓN CORRECTA

La cuestión del ángulo de incidencia de la luz sobre las plantas ya fue discutida en esta revista en una serie de artículos sobre el tema, pero podemos resumir diciendo que en la naturaleza, las plantas reciben la luz desde distinto ángulo dependiendo de la latitud a la que se encuentren, de manera que las más ecuatoriales reciben los rayos de luz en un ángulo casi perpendicular que se va cerrando a medida que nos vamos alejando del paralelo 0. No entraremos aquí en cuestiones sobre variación del fotoperiodo en función de la latitud ya que aunque, por supuesto, es crucial para el ciclo florativo del cannabis, no tiene realmente relación con el caso que nos ocupa.

Está claro, como lo demuestra la experiencia de miles de cannabicultores de in-

terior, que el sistema de colgar los focos sin más, lo más cerca que podamos encima de las plantas, funciona perfectamente y produce plantas bien cogolladas y resinadas, sobre todo si trabajamos con equipos de 600W o mas. Sin embargo, si se ajusta correctamente el ángulo en que reciben la luz las plantas si que se pueden apreciar pequeñas diferencias que sumadas pueden hacer que resulte interesante aplicar estos principios en cultivo indoor.

Además del tema del ángulo de la luz, el disponer de un sistema que nos permita enfocar la luz sobre las plantas desde casi cualquier ángulo y que además sea por-



tátil proporciona otra serie de ventajas, tanto funcionales como de comodidad ya que podremos mover los focos con gran facilidad no sólo arriba y abajo, sino en casi cualquier dirección. Ello nos permite aplicarlo, por ejemplo, a una comparativa como la que estamos haciendo, en el sentido en que se van a hacer plantas realmente grandes en interior y con seguridad se producirán problemas de estiramiento o cuando menos, de pérdida de productividad en las zonas inferiores, sobre todo en las automáticas.

Mediante el sistema que proponemos podremos suplementar con luz las partes bajas de las plantas sin ningún problema, haciéndolo además desde arriba hacia abajo y no directamente desde abajo, ya que si iluminamos desde abajo hacia arriba las plantas tienden a bajar las hojas tapando las zonas interiores en vegetativo

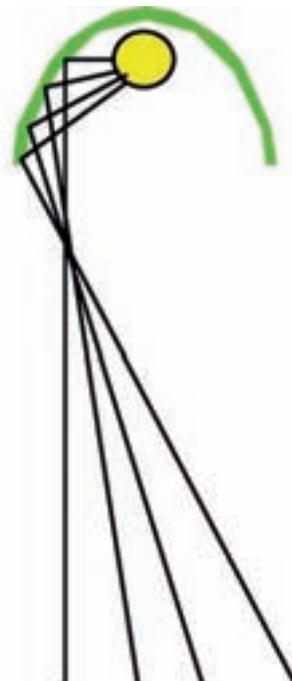
MEDIANTE EL SISTEMA QUE PROPONEMOS PODREMOS SUPLEMENTAR CON LUZ LAS PARTES BAJAS DE LAS PLANTAS SIN NINGÚN PROBLEMA

y los cogollos bajos en floración, además de producirse otros efectos indeseables al desequilibrarse el reparto de energía sobre la superficie foliar

#### EL SOL EN CASA

Así pues, necesitamos algo que nos permita mover el foco al menos en tres ejes. Mirando mi cámara de fotos ví la solución: ¡¡¡ Un trípode!!!. Esto nos asegura como mínimo dos ejes, arriba y abajo y circularmente en horizontal. Si además pudiéramos controlar la verticalidad, lo tenemos hecho. Sin embargo, tras comprobar el precio de los trípodes con el tamaño necesario, parecía un poco fuera de lugar. Esta vez el problema fue resuelto tras recibir un folleto publicitario de una gran superficie dedicada al bricolage. Por 30€ ofrecían unos halógenos orientables con trípode de 2 metros de altura, o sea, lo ideal. De esta forma, aunque resulta muy sencillo reconvertir el invento y usarlo para nuestros fines, este mes toca un poco de bricolage aplicado a la cannabicultura.

Además del trípode, nos hará falta adhesivo de montaje extrafuerte y resistente al calor, al menos 200°C. Estos adhesivos se pueden encontrar





trar con toda facilidad en los mismos comercios donde nos ofrecen los trípodes. También precisaremos de un destornillador de estrella y unos alicates.

### LUZ DIRECCIONAL

Al abrir la caja nos encontramos con el trípode y otra caja que contiene los dos focos halógenos de 500W. Que nadie se sienta tentado de utilizar estos halógenos para su cultivo, ya que son totalmente ineficientes, dan un montón de calor y su luz es muy poco aprovechada por las plantas, de forma que los desecharemos, pudiéndolos utilizar para cualquier otro fin, como iluminar el patio o la terraza, o simplemente, deshacernos de ellos.

Sin embargo, si que nos quedaremos con las piezas metálicas en forma de "U" que sirven para fijar cada foco a la barra superior del trípode, desmontándolas de los focos. Con estas dos piezas fabricaremos un "brazo" uniéndolas por las partes abiertas con los mismos tornillos que las sujetaban a los focos originales, o sustituir éstos por "palomillas", más fáciles de apretar y aflojar a mano, de forma que quede un cuadrado articulado por el centro.

Ahora llega la parte relativamente delicada. Fijaremos la pieza anterior por uno de sus extremos bien centrada por la parte posterior de la luminaria mediante el adhesivo, sujetándolo con las manos o, mejor, unas mordazas hasta que no se mueva. Muy importante no tocar nada hasta al menos 24 horas, mejor 48. Pasado ese tiempo podemos comprobar como el foco se encuentra bien seguro levantándolo de la pieza. De cualquier forma, siempre se puede atornillar el foco a la pieza, aunque para ello habrá que ta-



ladrar la parte "dura" del foco. A continuación fijamos la pieza con el foco a la barra superior del trípode enroscamos la bombilla y ¡Voilà! Ya tenemos la antorcha multidireccional ajustable en altura.

Algunas consideraciones a realizar sobre el tema son: Podemos aprovechar el cable que viene con los halógenos para conectar la luminaria al balasto, operación que conviene realizar antes de fijar el foco al trípode. Cuando movamos el foco en inclinación, lo haremos agarrando la pieza articulada y no el foco ya que podemos forzarlo y despegarlo de la pieza. Por último, es muy conveniente estar presente durante las primeras horas de funciona-



miento, hasta que se haya alcanzado de sobra la temperatura máxima de la bombilla, al objeto de comprobar que el adhesivo resiste y el foco no se cae.

A partir de aquí se puede jugar con la potencia y la orientación, manteniendo un foco cenital o superior de los de siempre y rodear las plantas con antorchas de menor potencia, 125W, 250W, 400W con los que suplementar las partes bajas y evitar espigamientos, además de la posibilidad de combinar espectros utilizando halógenos metálicos y sodio de alta presión en combinación.

### LA LUZ TAMBIÉN SE TRANSMITE

Para todos aquellos que deseen investigar un poco más sobre estos temas, hacemos un breve resumen sobre la existencia de modelos matemáticos que pueden calcular como se transmite la luz entre las distintas capas de hojas de las plantas. El modelo Prospect es un modelo de transferencia radiativa ideado y desarrollado por S. Jacquemoud y F. Baret en 1990, y es uno de los modelos más utilizados en infinidad de experimentos científicos.

Se trata de un modelo basado en el modelo de láminas generalizado de Allen, que representa las propiedades ópticas de las hojas desde los 400nm a los 2500nm de longitud de onda. La dispersión se describe mediante un índice de refracción espectral ( $n$ ) y un parámetro que caracteriza la estructura interna de la hoja ( $N$ ). La absorción es modelada usando la concentración de pigmentos ( $C_{a+b}$ ), contenido de agua ( $C_w$ ) y sus correspondientes coeficientes de absorción espectral ( $K_{a+b}$ ,  $K_w$ ).

Allen en 1969 explicaba la reflectividad y la transmisividad difusa de una hoja compacta

mediante el modelo de láminas, este modelo cuenta con dos constantes ópticas: un índice de refracción (?) y un coeficiente de absorción (k). Este modelo sólo podía ser aplicado a hojas con estructura interna compacta, como por ejemplo, el cannabis.

El modelo de capas desarrollado por Allen asume que una hoja compacta puede ser considerada como una lámina transparente con superficies rugosas plano-paralelas e inicialmente asume que los flujos de luz son isotrópicos y que el rayo de luz incidente es perpendicular a la superficie de la hoja. Sin embargo, debido a la forma ondulada de la superficie, el rayo que llega a la superficie de la hoja penetra en su interior con ciertas direcciones de incidencia que se encuentran dentro de un ángulo sólido  $\Omega$ . El ángulo  $\Omega$  es definido por un ángulo máximo de incidencia ( $\alpha$ ), relativo a la normal del plano de la hoja. El modelo tiene tres parámetros de entrada: un índice de refracción (n), un ángulo de incidencia ( $\alpha$ ), y un coeficiente de transmisión (?).

En el próximo número veremos como nuestras plantas van madurando mientras el sustrato se ha convertido completamente en un soporte hidropónico. Hasta entonces, un saludo. 🍷



*Hyperspectral vegetation indices and novel algorithms for predicting green LAI of crop canopies. Modelling and validation in the context of precision agriculture. Remote Sensing of Environment, 90: 337-352.*

*Johnson, L. F., Bosch, D. F., Williams, D. C. and Lobitz, B. M. 2001: Remote sensing of vineyard management zones: Implications for wine quality. Applied Engineering in Agriculture, 17:557-560.*

*Johnson, L. F., Roczen, D. E., Youkhana, S. K., Nemani, R. R. and Bosch, D. F. 2003: Mapping vineyard leaf area with multispectral satellite imagery. Computers and electronics in agriculture, 38: 33-44*

### BIBLIOGRAFÍA

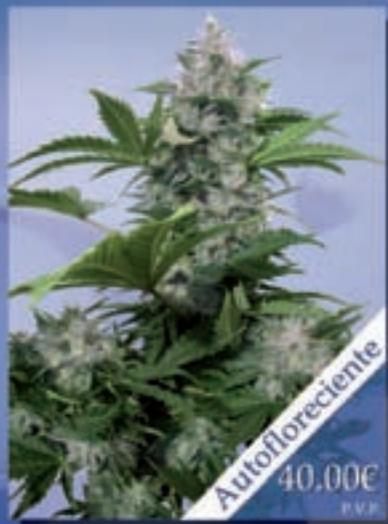
*Acevedo, A. 2005. Aplicación de técnicas SIG y teledetección para el seguimiento del cultivo en viña. Escuela Universitaria Politécnica La Almunia de Doña Godina, Zaragoza. Proyecto fin de carrera N° H.204.00.107 pp.*

*Haboudane, D., Miller, J. R., Pattey, E., Zarco-Tejada, P.J. y Strechen, I. B. 2004.*



# Buddha s e e d s

[www.buddhaseedbank.com](http://www.buddhaseedbank.com)



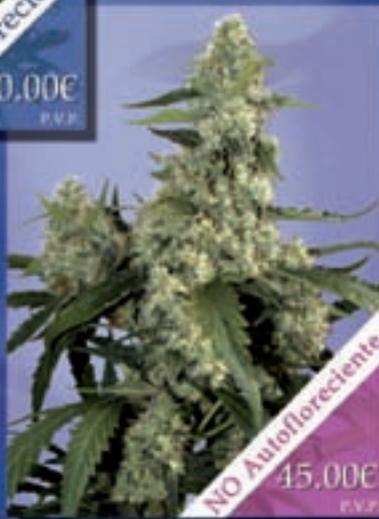
Autoflorescente  
40.00€  
P.V.P.

White Dwarf



Autoflorescente  
30.00€  
P.V.P.

Red Dwarf



NO Autoflorescente  
45.00€  
P.V.P.

Quasar



Autoflorescente  
40.00€  
P.V.P.

Deimos

## Distribuimos semillas y productos de cultivo a growshops desde Galicia

### Trasladamos nuestra tienda

Nueva dirección: C/ Galileo Galilei, 48. 15008 A Coruña (Spain). Tlf: (+34) 981 243 049  
Visita una web diferente: [www.diosaplanta.com](http://www.diosaplanta.com)



Diosa Planta

Nuestra especialidad es el cultivo



# El Chancro del

*Planta infectada por el Chancro del Cáñamo. Las condiciones ambientales favorecieron la formación micelial; recubriendo gran parte del tallo. Obsérvese las necrosis medular.*

**Los chancros son enfermedades de los tallos y ramas de las plantas.**

# Cáñamo

Texto y fotos por Massimiliano Salami (drgrow)

**E**n estos últimos cinco años se ha observado un ligero aumento de las incidencias de unas enfermedades de las plantas conocidas como chancros.

Los chancros son enfermedades de los tallos y ramas de las plantas. Afectan al cannabis en todas sus fases, desde plántulas hasta plantas adultas, cultivadas tanto en exterior como en interior. Estas enfermedades están ampliamente distribuidas por todo el mundo.

Estos patógenos causan la marchitez de los órganos aéreos del vegetal, debido a que destruyen los vasos conductores por donde discurren las savias.

Los chancros pueden ser causados por varios hongos patógenos como la *Botrytis cinerea* (ver Cannabis magazine 77), la *Rhizoctonia solani* y muchos otros más, pero el chancro más letal para el cannabis y el más importante a nivel mundial, debido a su acción destructora, es el causado por el hongo *Sclerotinia sclerotiorum*, conocido como el *Chancro del Cáñamo* (*Hemp Canker* en inglés). Algunas bacterias también pueden ser responsables de chancros en el cannabis, pero éstas son muy pocas comunes. El hongo *Sclerotinia sclerotiorum* es un viejo conocido y temido en una multitud de cultivos comerciales hortícolas, donde sus infecciones causan enormes pérdidas económicas.

*Sclerotinia sclerotiorum* es una especie patógena habitante del suelo, ataca generalmente a plantas cultivadas en tierra firme; pero las condiciones "artificiales y sin vida" que ofrecen los sustratos de los cultivos sin suelo, facilitan el desarrollo de estos patógenos a la perfección, incluso en determinadas condiciones pueden ser más virulentos. Los cultivos de cannabis en macetas con sustratos orgánicos han sido, este año, diana para este hongo en muchas regiones españolas.

A continuación, vamos a conocer más en profundidad el hongo responsable del Chancro del cáñamo.

## EL CHANCRO DEL CÁÑAMO

Clasificación taxonómica del Chancro del cáñamo:

**Subdivisión: ASCOMYCOTINA**

**Clase: DISCOMYCETES**

**Orden: Helotiales**

**Género: Sclerotinia**

**Especie: Sclerotinia sclerotiorum (Libert) de Bary**

## Enfermedades del Cannabis

El hongo *Sclerotinia sclerotiorum* es un ascomiceto y a diferencia de los vistos hasta ahora no produce esporas asexuales, su propagación e infecciones secundarias se deben a trozos de micelios que actúan como inóculos infecciosos.

Este hongo patógeno no es el único patógeno que causa chancros en el cannabis, pero sí es el más destructor.

Como hemos visto la *Sclerotinia sclerotiorum* es un problema en la agricultura moderna, pero también es un problema en los cultivos de cáñamo industrial de todo el mundo y por supuesto en los de cannabis, especialmente en zonas templadas. Se ha estimado que 9 de cada 10 infecciones de chancros en cannabis corresponden a plantas cultivadas en exterior. Ésto nos indica que en los cultivos de interior los ataques de este hongo son bastante menos frecuentes.

### SÍNTOMAS DEL CHANCRITO DEL CÁÑAMO

El hongo *Sclerotinia sclerotiorum* causa la pudrición algodonosa o moho blanco. Este síntoma no siempre es observable, sólo aparece cuando las condiciones ambientales son favorables.

El primer síntoma característico de infección, es la aparición de manchas de color café claro (o manchas oscurecidas) en los tallos, frecuentemente a ras del suelo. El hongo causa la podredumbre blanda de los tejidos corticales.

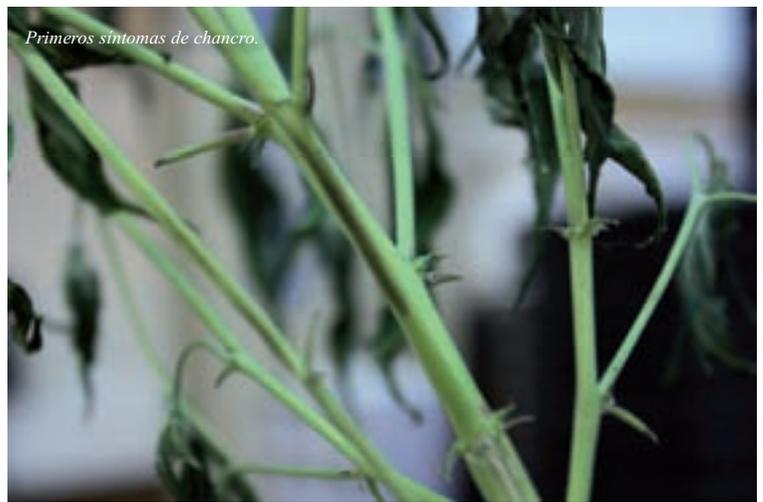
El chancro del cáñamo no sólo afecta a los tallos cerca del cuello de la planta, éste puede ascender hasta alcanzar las ramas. Cuando las condiciones de humedad son favorables se desarrolla un micelio blanco y veloso sobre estas lesiones oscuras. Posteriormente sobre este micelio suelen desarrollarse una multitud de esclerocios aplanados de unos 2-10mm de diámetro. Los esclerocios pueden desarrollarse también internamente y no ser visibles.

Las hifas del micelio del chancro del cáñamo muy ramificadas penetran en los tejidos de las plantas desde fuera hacia dentro y se desarrollan tanto inter como intracelularmente. Es frecuente que se desarrolle en la médula del tallo. Las lesiones en el tallo y la colonización medular interrumpen el flujo de la savia, por eso el síntoma del avanzado estado de la enfermedad es la marchitez de la parte aérea. Este patógeno también puede atacar a las hojas y a los cogollos, pero las condiciones ambientales tienen que ser muy favorables.

El hongo *Sclerotinia sclerotiorum* inverna en forma de micelio en plantas vivas y muertas, en forma de esclerocios en restos de plantas que se han depositado en el suelo o simplemente en el suelo. Los esclerocios suelen ser un carácter de diagnóstico de la enfermedad.

Cuando las condiciones ambientales mejoran (primavera-verano en exterior), estos esclerocios germinan dando lugar

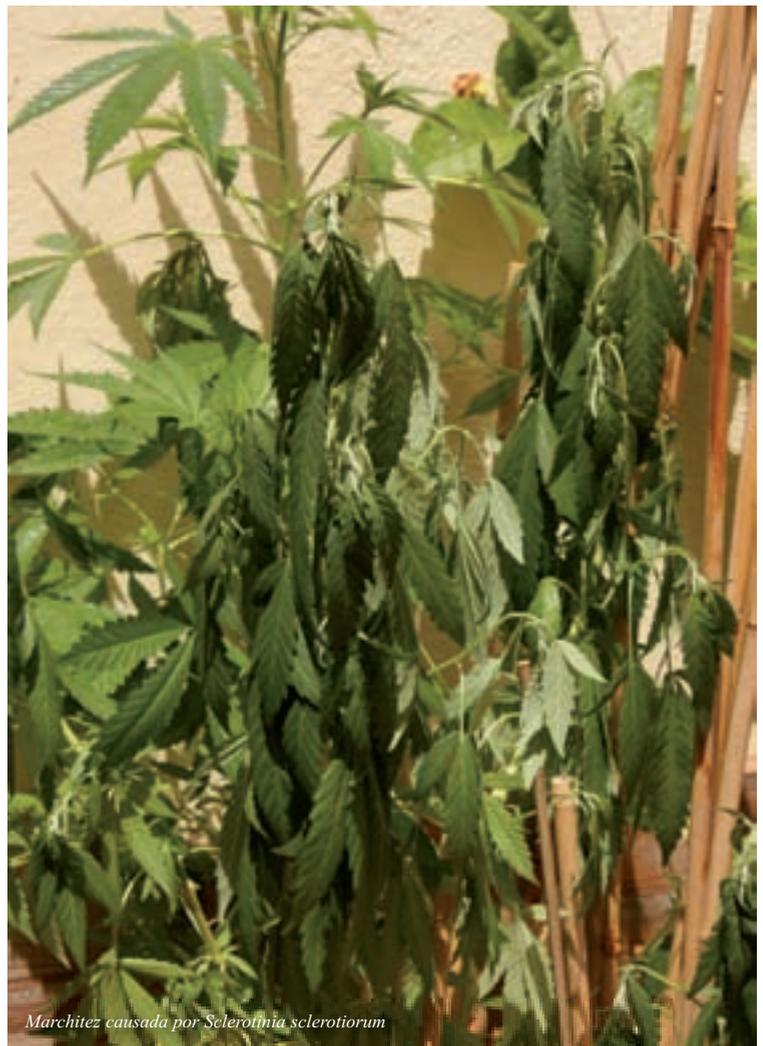
**Las hifas del micelio del chancro del cáñamo muy ramificadas penetran en los tejidos de las plantas desde fuera hacia dentro**



Primeros síntomas de chancro.



Micelio del hongo patógeno *Sclerotinia sclerotiorum*



Marchitez causada por *Sclerotinia sclerotiorum*

*El Chancro del Cábano no sólo afecta al cuello o las partes bajas de tallo. El viento dispersa fracciones de micelio que pueden adherirse a otras partes del tallo y evolucionar y causar la enfermedad.*



*Las infecciones pueden avanzar, afectar ramas y hojas como se observa en la foto.*



*El Chancro del Cábano siempre causa la muerte de la planta.*



*Necrosis de color café. Los puntitos negros que parece en el centro de la lesión, son pequeñas formaciones de esclerocios.*



**En Europa, el chancro del cáñamo se considera como la segunda enfermedad más grave de los cultivos de cannabis de exterior después del Moho Gris.**

a uno o más apotecios donde se forman las ascas con sus ascosporas. Las ascas al madurar liberan las ascosporas que son transportadas por el viento y el agua hasta alcanzar un pie de planta que infectar; este es el comienzo de la infección, es decir, de la infección primaria. Algunos esclerocios pueden germinar dando lugar a un micelio en vez de ascas, estos micelios tienen la capacidad de atacar los tallos de plantas jóvenes.

Las condiciones favorables para que se produzca una infección son, tanto la elevada humedad ambiental como la del medio de cultivo. La Sclerotinia es un patógeno típico de zonas frías y húmedas pero también es un importante agresor en regiones tropicales y mediterráneas, especialmente durante el otoño.

En Europa, el chancro del cáñamo se considera como la segunda enfermedad más grave de los cultivos de cannabis de exterior después del Moho Gris.

#### **MÉTODOS DE CONTROL**

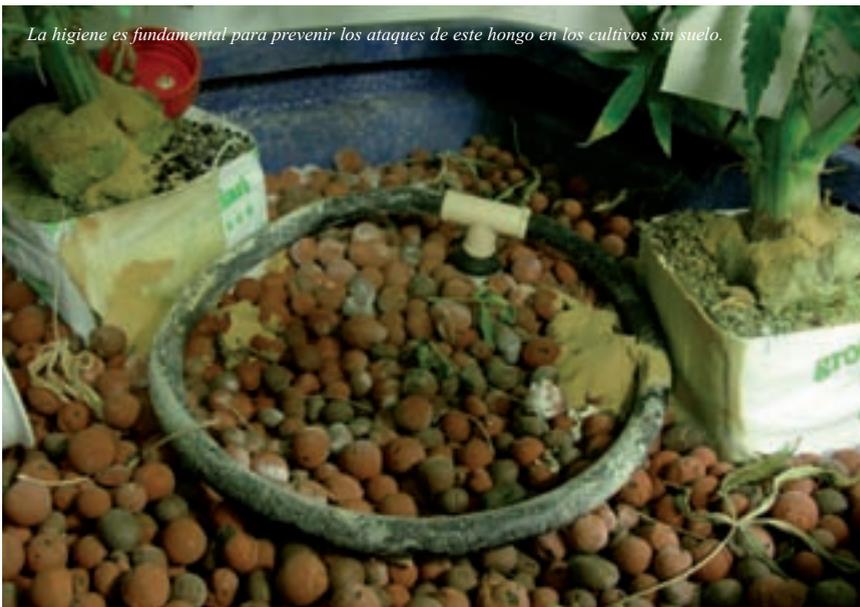
El control-curativo no es nada fácil, la aplicación de productos químicos ha resultado ser insatisfactoria para curar este patógeno tan mortal. La prevención en cambio, ha resultado ser más efectiva, por eso vamos a proponer varias técnicas para evitar su desarrollo (control parabiológico de las enfermedades).

En los cultivos en suelo directo que hayan sufrido ataques de este hongo, o en el caso de reutilizar los sustratos, se deberá realizar una esterilización previa para reducir los inóculos infecciosos de éste y otros patógenos. Los métodos más corrientes son, con vapor de agua, la solarización y la biofumigación. Los dos últimos métodos son económicamente viables y muy efectivos para éste y otros habitantes del suelo.

Hay que evitar las condiciones de excesiva tanto de la humedad ambiental como las del suelo. Las labores preparatorias del suelo, como un laboreo profundo de éste, la realización de un buen drenaje (si fuera necesario), la aplicación de enmiendas orgánicas y de microorganismos antagonistas, como el hongo *Trichoderma harzarium* o el *Bacillus subtilis* suelen reducir las incidencias de esta enfermedad de forma notable.

La eliminación de plantas huéspedes cercanas a las instalaciones o a la parcela a cultivar puede ser una práctica muy recomendada para reducir los inóculos infecciosos de este polífago.

En los cultivos intensivos, disminuir la densidad de la plantación y eliminar el exceso de follaje de la parte inferior de las plantas, para favorecer la ventilación baja, son otras prácticas culturales muy importantes para dificultar el desarrollo de este patógeno.



La higiene es fundamental para prevenir los ataques de este hongo en los cultivos sin suelo.



Moho blanco algodonoso. Este es un síntoma que nos informa que el patógeno responsable es la *Sclerotinia sclerotiorum*



Cuando las condiciones ambientales y nutricionales no son las favorables, el hongo puede generar esclerocios. Obsérvese, en la foto, la formación de estas estructuras de resistencia y supervivencia debajo de la epidermis del tallo.

En general hay que extremar la higiene en las instalaciones, retirando el material infectado y también los restos depositados en suelo, ya que sirve de lugar de descanso para muchos patógenos.

En los cultivos sin suelo, la desinfección de los recipientes de cultivo con hipoclorito sódico (lejía), es obligatoria y debe realizarse antes de comenzar un nuevo ciclo de cultivo.

Si se conoce la posibilidad de la existencia de esta enfermedad, deberá emplearse un sustrato que facilite un buen drenaje y una óptima relación aire-agua.

Como hemos visto, el chancro es una enfermedad que cuando ataca, es altamente destructiva a la cual poco se le puede hacer para frenar su desarrollo. La única posibilidad que realmente tenemos para controlar este patógeno es la prevención, corrigiendo todos aquellos factores que benefician su evolución. 🌱

Para más información visita nuestro portal especializado en el manejo integrado de las plagas y de las enfermedades del cannabis (M.I.P.E.C.): [www.drgrowonline.com](http://www.drgrowonline.com) o escribe a [consultas@drgrowonline.com](mailto:consultas@drgrowonline.com)

**Agradecimientos: Claudia Santarosa y Fede (Dr. Grow's Productions).**

### Referencias

- [1] McPartland J.M., Clarke R.C. & Watson D.P. 2000. *Hemp diseases and pests. Management and biological control.* CABI Publishing.
- [2] Salami M. 2008. *Cannabis sativa L., Dr.Grow's Productions.*
- [3] Salami M. 2010. *Enfermedades infecciosas. Cannabis Magazine n°70.*
- [4] Salami M. 2010. *Efecto del ambiente sobre las enfermedades del cannabis. Cannabis magazine n°73.*
- [5] Salami M. 2010. *Hongos patógenos del cannabis. Cannabis magazine n°77*
- [6] Salami M. 2010. *Moho Gris. Cannabis magazine n°76*
- [7] S.E.F. 2000. *Patología Vegetal, Mundi-Prensa y Phytoma.*





el único recurso en internet sobre plagas, enfermedades y control biológico del cannabis

[www.drgrowonline.com](http://www.drgrowonline.com)



Llevamos 10 años practicando la lucha biológica en cannabis, hemos seleccionado junto a Koppert Canarias los enemigos naturales más adecuados para el cultivo del cannabis. Somos los pioneros en el manejo integrado de plagas en cannabis (M.I.P.C.)

### ¡ CULTIVA SIN PLAGAS !

★★★★★ **Amblyseius swirskii** ★★★★★  
Ácaros depredadores para la prevención y control de moscas blancas y trips  
Dosificación por metro cuadrado

4€

**Trampas adhesivas amarillas**  
Se emplean para el monitoreo de las plagas, al mismo tiempo que reducen sus poblaciones al atrapar los adultos alados.  
10 placas para más de 10 m cuadrados de cultivo

18€

**Trichozarium-F**  
Las únicas Trichodermas harzarium frescas del mercado, para la prevención de hongos del suelo, y como estimulante radicular. 100% biológico.  
Dosificación por un metro cuadrado

6€

**Amblyseius californicus**  
Ácaros depredadores de arañas rojas. Estos conocidos enemigos naturales de las arañas rojas por fin disponibles en un formato preventivo.  
Dosificación por metro cuadrado

4€

Solicita ya, totalmente gratis, tu plan M.I.P.C. para este año. Escribe a [consultas@drgrowonline.com](mailto:consultas@drgrowonline.com), y el mismo DrGrow te planificará la prevención y el control de las plagas que más sufre tu cultivo. Reduce las plagas al mismo tiempo que cultivas 100% biológicamente

**Cannabis sativa L.**, es el manual de cultivo más profesional y más completo elaborado hasta ahora en lengua castellana

31,50€

CANNABIS SATIVA L.



Sigue todos mis avances en

[www.drgrowonline.com](http://www.drgrowonline.com)

y en las redes sociales

twitter

[www.twitter.com/drgrowonline](http://www.twitter.com/drgrowonline)

facebook

[www.facebook.com/drgrowonline](http://www.facebook.com/drgrowonline)

myspace

[www.myspace.com/drgrowonline](http://www.myspace.com/drgrowonline)

Contacto exclusivo tiendas: [info@drgrow.es](mailto:info@drgrow.es) o si prefieres llámanos al 822 016 127 o al 692 041 034. Organizamos cursos y charlas sobre plagas y manejo de enemigos naturales. [www.drgrow.es](http://www.drgrow.es)

# Bancos de



Paradise Seeds - Introducci3n  
esta pagina web! Aqu? encontrar? todo lo que necesite  
seeds, ya sea relacionado a cuestiones de cultivos, descargas  
dos. Si tiene preguntas adicionales, comentarios o cualquier  
comunicarnos, por favor h?ganoslo saber. Toda respuesta  
entes y cultivadores es una herramienta importante para  
mejor servicio que podamos.

Paradise Seeds, siempre he estado involucrado en la crianza de  
s. Desde que comenzamos a cultivar cannabis a

# semillas de todo el Mundo

(capítulo XXI)

Texto por Jim ContainerHunter

## BANCOS DE SEMILLAS CATALANES MUY EXTRAÑOS A EFECTOS INFORMÁTICOS

### BCN SEEDS

A efectos de búsqueda internética este Banco es "rarito" de narices (por no llamarles vagos, pasotas, apalancaos...), pues dio de alta su Dominio en diciembre de 2009 a través de [www.caucana.org](http://www.caucana.org) pero sigue teniendo su página wef ([www.bcenseeds.com](http://www.bcenseeds.com)) "En construcción - Próximamente" y no pasa de ser la portada más esquemática que he visto en toda mi fumeta vida. Serán buenos cultivando, pero lo de teclear el ordenata no parece lo suyo.

Así pues, para chanar sobre ellos he tenido que currarme los datos vía los contados Growshops que tienen sus semillas en catálogo. Tales son [www.solosemillasdemarihuana.com](http://www.solosemillasdemarihuana.com) (que sólo dispone de una de sus variedades), [www.plantamania.net](http://www.plantamania.net), [www.hopefulgrow.com](http://www.hopefulgrow.com) y mis bienamados [www.greendevil.es](http://www.greendevil.es). Los precios que cito a continuación son los de estos últimos. En cuanto a fotografías os juro que he hecho todo lo que he podido, hay tan pocas opciones de búsqueda...

*BCN Seeds* parece ser un Banco de semillas de reciente creación, con sede en Barcelona, escaso volumen de negocio (aún) y esmerada producción artesanal, de esos que a mí me gustan. Se dedican a la feminización de sus propias evoluciones y cruces de las genéticas de uno de los

Bancos de más absoluto renombre mundial, *Mr.Nice* (regido por tres de los genetistas cannábicos más importantes de la humanidad: *Howard Marks*, *Shantibaba* y *Neville Shoemaker*), afirmando poseer selectas "madres" suyas con muchos años de antigüedad.

Su escudería consta de 6 genéticas, sin ningún Mix ni Pack de Coleccionista (como el Banco siguiente). Sólo se venden sueltas



*Critical Mass Original*



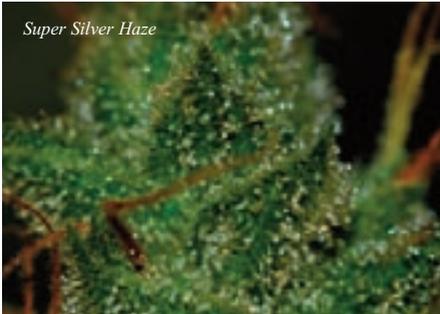
*Fruty Mass*



delicados y sibaritas paladares por su sabor *Haze* muy fuerte y especiado, que gusta a todos y nunca decepciona”, destacando su “increíble presencia de enormes tricomas muy brillantes”. Daría una producción asaz elevada, 550/650 gr/m<sup>2</sup> en interior y 1200/1500 gr por arbolón plantada en la Madre Tierra.



A 10 € la unidad y 29 la tanda de 3 tienen las *Nacho's Bud*, *Critical Mass Original* y *White Widow Original*. A la **Nacho's Bud** la describen en plan coña los muy colgaos. Dicen que es un híbrido de genéticas seleccionadas, procedentes de *Shantibaba* y *Mr.Nice*, sobre las que guardan “información reservada”. BCN dedica esta genética súper-súperproductorísima al *Gran Rey del Porno*, **Nacho Vidal**, asegurando que es la favorita de éste y que lleva años “formando parte de su equipo de rodaje en todas sus películas”. Lo que cito a continuación recuerda al cachondeo que se armó hace unos números con mi reseña de los requetegamberros británicos *Porno Seeds*, gracias a perlas como “el mismo Nacho destaca que esta genética es muy excitante”, “el cogollo recuerda al de Nacho, tanto en longitud como en diámetro” y, sobre todo, “esta planta es la polla”. Sin comentarios, para qué... Juran su “sabor único, especial, fácilmente reconocible si la has probado, con bouquet muy exquisito y dulce que nos recuerda a aromas de pastelería, a postres que chorrean miel, nata y fresas” (sigo sin comentarios, se bastan ellos). Afirman su altísima producción brutal de 700/800 gr/m<sup>2</sup> en interior y 1400/1800 gr por plantaza/arbollón en huerto ¡Tomaaa!



dicho- de premios por todo el mundo (incluida la *HighTimes Cannabis Cup* de 1995). Para feminizarla usaron un esqueje “de la antigua y auténtica planta que le dio tantas alegrías a su creador”. Afirman que es “una extraordinaria productora de resina que hará las delicias de los amantes del mejor hachís artesanal”, con “perfume afrutado y toques en el paladar a regaliz dulce y manzanilla”. Es de producción “mediana”, 450/550 gr/m<sup>2</sup> en interior y 1000/1250 gr por planta en suelo fértil.

Las más baratas (sólo relativamente) son las *Sticky Wonder* y *Fruity M.Mass*, a 9 € la unidad y 23 el alijo de 3. La **Sticky Wonder** es otra 50% Sativa-Índica, “explosivo” cruce de otras dos “de las mejores creaciones de *Neville* y *Shantibaba*” (*Super Silver Haze'98 (1)* y *G-13 Widow*). Dicen que “es un ascensor hasta el piso 9<sup>º</sup>B que irá subiendo poco a poco y te dejara como al bueno de *Stevie Wonder*”, “muy productiva y de floración medianamente rápida, con flores densas y pesadas, ideal para fines lúdico-festivos”. Destacan su “penetrante y puro sabor *Haze*, picante en el paladar, con aroma que recuerda al del copal, una resina vegetal fosilizada usada como incienso por los mayas en sus rituales” (se emporran hasta las patas para escribir los muy drogones, hijo). Califican su producción de “elevada”, 550-650gr/m<sup>2</sup> en interior y 950/1400 gr/plantaca en huerto.



La **Fruity M.Mass** (60% Sativa-40% Índica) es un cruce de dos celeberrísimas ultravirguerías de *Mr.Nice*, las *Critical Mass* y *Mango Haze*. Conserva el sabor y aroma afrutados de la *Critical*, mientras la *Mango* le eleva aún más el subidónazo. La han desarrollado en Formentera (“último paraíso del Mediterráneo”) y es “de muy fácil cultivo”, con “estructura robusta, hojas oscuras y cogollos coloreados con tonalidades verde azuladas”. Afirman que representa “probar la auténtica fruta del bien y del mal de nuestro particular paraíso cannábico” (sí, se ponen hasta arriba los muy viciosotes). Su “intenso sabor a frutas exóticas recuerda a la piña tropical con reminiscencias a fresas ácidas, una fresca macedonia de frutas para nuestro cannábico paladar” (se ponen hasta las patas bien pasados de vueltas, les va la caña burra, no tienen jartura, fumeteen hasta desfallecer...). Su producción es como la de la *Widow*, “mediana”, 450/550gr/m<sup>2</sup> en interior y 1000/1250 gr/plantorro en suelo fértil.

o en paquetes de tres, qué cosas. Sus precios son caritos, que conste.

La más cara (a 11 € la unidad y 31 el paquete de 3) es la **Super Silver Haze'98** (que, con *Mr.Nice Seedbank*, ha sido la única yerba capaz de ganar la *High Times Cannabis Cup* tres veces consecutivas -en los años 1997, 98 y 99 (1)). Según ellos es una *Skunk x Haze '74 x Northern Lights #5* (y, por tanto, 80% Sativa y 20% Índica). Sobre la composición “oficial” de las *Original Haze* y *SSH* llevo varios números escribiendo, tirad de estantería, leches). Dicen que para feminizar esta variedad usaron la genética original de 1998, “seleccionada recientemente por su creador entre 75 hembras”. Y que es “para los más

Su **Critical Mass Original** es, según ellos, “su revisión y mejora de la *Big Bud* que *Neville* creó para *Sensi Seeds* en los años 80”, liándose ellos solos con la parentela de la *White Widow* (se contradicen afirmando que es una *Sativa brasileña x Sur de India* (50% Sativa y 50% Índica), por un lado, y “descendiente de una afgana particularmente vigorosa, mezclada con la original *Skunk*”, por otro. Suponemos que la descripción buena es la segunda). Afirman que “florece en tiempo muy breve”, con “aroma y calidad característicos, muy dulce y floral, a mermelada de violetas y romero”. También su bestial rendimiento, hijo de la *Critical* (con “pesada y densa estructura”), análogo al de la *Nacho's*, con espectaculares 650/750 gr/m<sup>2</sup> en interior y 1500/1800 gr/plantorón en huerto.

La **White Widow Original**, como todos conocemos, es *Sativa Brasileña x Sur de India* (50% Sativa y 50% Índica), “la variedad más famosa y copiada de *Shantibaba*, que rompió moldes en los 90”, ganadora de un porrón -nunca mejor

Eso sí, sabed que los de *Mr.Nice Seedbank* afirman, todo mosqueados (en [www.mrnice.nl/forum/showthread.php?t=4455](http://www.mrnice.nl/forum/showthread.php?t=4455)) que ellos sólo producen semillas no feminizadas y que no tienen nada que ver con la gente de *BCN*, a la que acusan de

viles “copiotas”. Allá vosotros con vuestra ética. Aunque, si queréis semillas femeninas de las modalidades citadas o sus cruces “exclusivos” no os va a quedar más remedio que comprárselas a los de BCN. Se lo han currao.

## RESIN SEEDS

Seguimos con los Bancos catalanes informáticamente inusuales, pues aunque *Resin Seeds* asiste a nuestra *Spannabis* con *stand* propio (y buena fama) sólo tiene la página weff en inglés, pues su “pegatina” del idioma castellano está de mero adorno y no sirve para nada de nada. Al menos la portada da lugar a contenido, en eso gana al Banco anterior. Y de sus 8 epígrafes hay dos (*Grow Bio* y *Medicinal Cannabis*) en plan *Coming Soon*, que es lo mismo que decir que no sirven pa ná ¡So porreros!

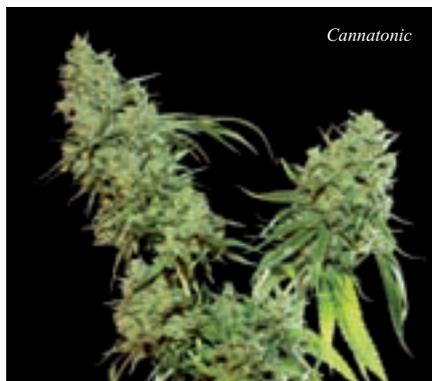
Aportan algún dato interesante, como que su *Cannatonic* dio en unos análisis de 2009 unos espectaculares resultados de casi 7% de CBD (que la harían inmejorable para usos medicinales), pero la información sobre sus 6 genéticas es requetemínima. Yo ciberflipo.

También me obligaron a internetear por los growshops, pero esta vez me vino a dar lo mismo y jodíme. La información allí era tan escasita como en la página oficial del Banco. Buáááá. Al menos las fotos son buenas y con bastantes megapíxeles, ya es algo. Yo, esforzándome por vosotros (panda de drogadictos) he hecho lo que he podido. Cuán ardua es mi vida laboral, cómo sufro...

Lo que sí cuentan es que su dirigente es un tal *Jaime* (tocayo mío, pues) y que empezaron a funcionar en 2008, gracias a la experiencia fruto de haber abierto en 1998 en Barna City uno de los primeros grows que hubo en España. Sigo dando los precios de *Green Devil*, que incluyen los de 10 semillas naturales y los paquetes de 5 y 10 femeninas.

La **Bubblicious** (60'55 €/10 nat, 30'28 €/5 fem y 50'47 €/10 fem) es mezcla de *Bubblegum Original* (que aporta gran producción y resineo) con *Lavender (2)* (que surte sabor y efecto). Es una índica/sativa: 70%/30%, con THC: 16-20%. Requiere una floración en interior de 8-9 semanas; en exterior acaba “en septiembre”. Produce en interior 500gr/m<sup>2</sup> y en exterior 250-400gr por planta.

Las *L.A.Ultra* y *Yummy* cuestan 40'37 €/10 nat, 35'33 €/5 fem y 60'86 €/10 fem. La **L.A.Ultra** es “prácticamente una Índica pura, considerada una de las poderosas”. Se ponen misteriosos saliendo con que



“¿Es una M.K. Ultra? ¿Es una *L.A. Confidential* o un híbrido mutante? Es algo que deberás descubrir por tu cuenta”. Pues vale, como todos los Bancos informen así vamos aviados, pero por una vez tiene gracia. Sólo detallan su “Genética: Top Secret, índica/sativa 80%/20% y THC: 19-23%”. Añaden que su floración en interior es de 7-8 semanas, y que en exterior está “en septiembre” (sin más datos). Le aseguran una producción en indoor de 350 gr/m<sup>2</sup> y en exterior “de 100-250 gr por planta”.

La **Yummy** es cruce de una *Yumbolt (3)* “seleccionada en el 2003” (que aporta “efecto de relax y dulzura”) con *G13 x Haze* (que da “un punto picante”), índica/sativa en un 40%/60% y con THC de 19-23%. Necesita en interior un cogollado de 9-10 semanas; en exterior puedes recogerla “en septiembre-octubre”. Produce 400 gr/m<sup>2</sup> en interior y 150-300 gr por planta al aire libre.

La **Critical Haze** (45'41€/10 nat, 40'37€/5 fem y 75'70€/10 fem) es un cruce de *Amnesia Haze f1* con una “vigorosa” *Critical Mass* (ergo, es índica/sativa: 40%/60%), con “cogollos compactos y alta cantidad de resina”, gran producción y sabor “picante con detalles de fruta amarga”. Afirman que es muy potente y de efecto muy duradero, con THC de 18-22%. Requiere 10-11 semanas de floración en interior y está lista fuera “en octubre-noviembre”, dando lugar en interior a 500gr/m<sup>2</sup> y en exterior a 250-400 gr por planta.

La **Cannatonic** (60'55~/10 nat, 55'51€/5 fem, 100'93€/10 fem) es “lo mejor de ambos mundos”, un cruce de *M.K Ultra F1* con *G13 Haze* que “crece como una Índica y huele como una sativa que podrá contigo”. Es índica/sativa al 50% y goza de un exacerbado THC de 20-25%. Su

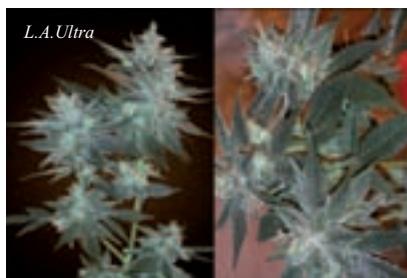


floración en interior es de 9-10 semanas y se recoge en exterior "en octubre" (no sabemos si al principio, mitad o final del mes, explican tan poco...). En interior produce 500 gr/m<sup>2</sup>; en exterior, 250-400 gr por planta.

La **Sour P** vale lo mismo y dicen que "viene directa de Nueva York, siendo uno de las modalidades de esqueje más buscadas en toda la Costa Este de EEUU". Se jactan de su "sabor exótico y poderoso que te dejará KO con su efecto psicodélico". Detallan (es un decir) que es una mezcla de *Sour Diesel* con lo que llaman *HP-13* (será un híbrido con *G-13*, pero a saber con qué), con porcentaje indica/sativa de 45%/55% y niveles de THC sobre 20-22%. Necesita 10-11 semanas de floración en interior y está lista en exterior "en octubre". Produce 400g/m<sup>2</sup> en interior y 300-500 gr por planta en exterior.

Al menos tienen el detalle de incluir la lista de growshops que les distribuyen, ahorrándome tener que ciberrularlo (como me pasa con casi todos los Bancos). Tales son, además de *Green Devil* -los nacionales y extranjeros están mezclados de cualquier manera-, *The Plant*, *Dr. Cronic's Seeds*, *Ganja Grow*, *The Attitude Seedbank*, *Zoco Sur*, *Everyone Does It*, *TuMaria.com* y *GrowHigh*. 🌿

1- Está visto que últimamente mi sino es pasarme la vida hablando de la **Super Silver Haze (SSH)**. Hoy me centro en su nutridísima descendencia, compuesta por la **Lady Cane** de *Breder's Choice (SSH x G13 (3))*, las **Jungel Jerrys Haze** (*{Afghana x Haze desconocida} x SSH*), **Purple1 (3) x Supersilver Haze** y **Verry Berry Haze** (*Very Berry (3) x SSH*) de *Green Hornet*, la **Super Haze** de *CH9 (SSH x {Jack 33 (3) x G Bolt Flower (3) x Haze G13 x Kali Mist})*, la **Claustrum** de *Positronics* (*{Kali Mist x SSH} x Jack Herer*), la **Atomic Haze** de *Dr.Atomic* (*Northern Lights (3) x Camboiana x SSH*), las **Amnesia G13** (*Amnesia (3) x {G13 x [G13 x SSH]}*) y **Vanilla Haze** (*BlueBerry Sativa x SSH*) de *Marshall Seeds*, la **Critical Super Silver Haze** (*Critical Mass x SSH*) de *Delicious*, la **Zilvermist** de *All Star Genetics* (*SSH x Kali Mist (3)*), la **Sweet Black Angel** de *Samsara* (*Black Domina (3) x SSH*), la **Shackzilla** de *Sannie's Exclusive* (*SSH x Shack (3)*), las **Arjans Haze #2** (*Neville's Haze (3) x SSH x Laosiana*), **Kaia Kush** (*SSH x Kush (3)*) y **Super Lemon Haze** (*SSH x Lemon Skunk (3)*) de *Greenhouse*, las **Grapefruit (3) X Haze** y **Romulan Haze** (*Romulan (3) x SSH*) de *Next Generation*, la **Pukka Skunk** (*Super Skunk x SSH*) de *Pukka*, la **Wonder Haze** de *Reservoir* (*SSH x Williams Wonder(3)*) o la **Heavy Duty Haze** de los semidesconocidos *Anandaground Genetics*, que sólo parecen vender esquejes -creo que en Viena- (*SSH x Heavy Duty Fruity (3)*).



2- La **Lavender** o **Soma #10** es una de las joyas de la corona de *Soma Seeds*, el afamado Banco de uno de los fumetas más famosos que existen, *Soma*. La prueba de la importancia que la *Lavender* tiene para él es que es una de las 4 que ha feminizado, de las más de 30 que componen su catálogo. Es un híbrido "3 way"

*Super Skunk x Big Skunk Korean x Afghani Hawaiian*, capaz de sobrevivir en climas áridos, repleta de los más variados colorines que evolucionan a un tono tan morado que parece negro y con fama tanto por su sabor y aroma "a hachis afgano" como por su efecto "absolutamente relajante, que te abre todos los chakras".

Otra muestra de su valía son todos los cruces que tiene en un montón de Bancos. Además de la *Bubblicious*, es padre, madre o tía de las **G13 Haze x Lavender**, **Hash Heaven** (*G13 Hash Plant (3) x G13 Haze x Lavender*) y **Amethyst Bud** (*Lavender x Afghani Hawaiian (3)*) del propio *Soma*, la sabrosísima **Prozack** de *Medical Seeds* -de gran éxito entre mis amistades- (*Lavender x Kush*), la **Lavanda Diamond** de *Élite Seeds* (*Lavender x Diamon D (3)*), las **Ultraviolet** (*{Shot Adrenaline (3) x Lavender} x Shot Adrenaline*) y **Green Love Potion** (*Black Domina (3) x Lavender*) de *Samsara*, la **Melon Gum** de *Dr.Underground* (*Bubble Gum (3) x Lavender*) o la **Goofy Grape** de *Bonguru Beans* (*Lavender x Williams Wonder (3)*).

3- De las *Shack*, *G13*, *Jack 33*, *G Bolt Flower* y *Amnesia* ya he escrito. Y no me pidáis que detalle en este número las parentelas de las *Purple1*, *Shot Adrenaline*, *Very Berry*, *Hash Plant*, *Black Domina*, *Yumbolt*, *Neville's Haze*, *Kush*, *Afghani Hawaiian*, *Lemon Skunk*, *Black Domina*, *Romulan*, *Heavy Duty Fruity*, *Bubblegum*, *Kali Mist* y/o *Williams Wonder*, necesitaría tanto espacio que mi redactor jefe igual me mataba. Vosotr@s tranquilos que ya caerán.

**-ECONOMICO-**

- Armario cultivo 1.2x1.2x2 m
- Lámpara 400 W Lucalox
- Reflector de alto brillo
- Balastro Eti 400 W
- 1 Reloj Programador

175€



20% DESCUENTO EN TODAS LAS SEMILLAS

CANNA TERRA PROFESSIONAL 50L --- 9€

TERRA VEGA 1L ---9€

TERRA FLORES 1L ---9€



**-PROFESSIONAL-**

400€



- Armario cultivo 1.2x1.2x2 m
- Extractor 2 velocidades 220-360 m3
- Filtro de carbono
- Equipo de 600 W
- 1 Reloj Programador
- Pack Abonos Advanced Hydroponics
- Cooltube 125 diametro

**-BASE-**

- Armario cultivo 1x1x2 m
- Extractor 2 velocidades 220-360 m3
- Filtro de carbono
- Equipo de 400 W
- 1 Reloj Programador
- Pack Abonos Advanced Hydroponics

320€



Productos con IVA incluido

**LOS MEJORES PRECIOS DEL MERCADO**

TEL: 958 09 74 20

info@flowerpowergranada.com

C/SANTA CLOTILDE 42

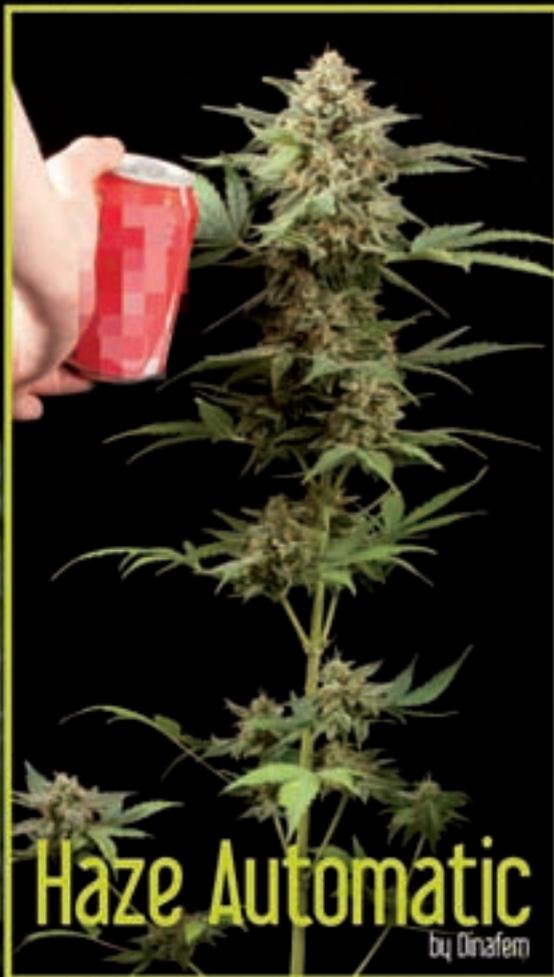
**PROFESSIONAL DISTRIBUCIONES OFRECE**

CURSO DE DETECCIÓN, IDENTIFICACIÓN Y ELIMINACIÓN DE PLAGAS Y CULTIVO ORGANICO

CURSO DIRIGIDO POR: MARK "ECOPROTEC" Y JOSELUIS "PROFESSIONAL SEEDS"

**GRATUITO**  
**SOLO PROFESIONALES DEL SECTOR**

RESERVAS: 958 097 420



**Haze Automatic**  
by Dinafem



**La Mejor Automática**

INFO & PHOTOS:  
[www.dinafem.org](http://www.dinafem.org)

info@dinafem.org

TEL: 0034 943 00 52 08

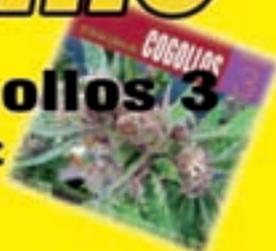
FAX: 0034 943 02 11 16

# Suscríbete a

# Cannabis Magazine

## y te regalamos el Gran Libro de Cogollos 3

Regalo valorado en 22,95 €



**(12 números 47€-45€\*)**  
España y Andorra

**(12 números 67€-65€\*)**  
Europa

**(12 números 100€-95€\*)**  
Resto del mundo

\* si firmas dos años de suscripción

Nombre \_\_\_\_\_ Apellidos \_\_\_\_\_  
Domicilio \_\_\_\_\_ Teléfono \_\_\_\_\_  
Población \_\_\_\_\_ C.P. \_\_\_\_\_ Provincia \_\_\_\_\_  
E-mail \_\_\_\_\_  
Datos bancarios: Entidad \_\_\_\_\_ Oficina \_\_\_\_\_ DC \_\_\_\_\_ Nº Cta. \_\_\_\_\_

**Rellena este cupón y envíalo a la redacción de Cannabis Magazine.**

Feria del Cáñamo, s.l. Ctra. M-111, km 7.300 - 28860 Paracuellos del Jarama (Madrid)

Suscripción telefónica: 91 658 45 20 / Suscripción e-mail: info@spannabis.com

Transferencia bancaria a BBVA - CANNABIS MAGAZINE:

IBAN ES 64 0182 1246 43 0201532925

**Es posible pagar por visa**

Envío del libro a Portes Debidos





# STRAIN HUNTERS



[WWW.STRAINHUNTERS.COM](http://WWW.STRAINHUNTERS.COM)

# LA CATA POR ED ROSENTHAL

OPIUM

Paradise Seeds

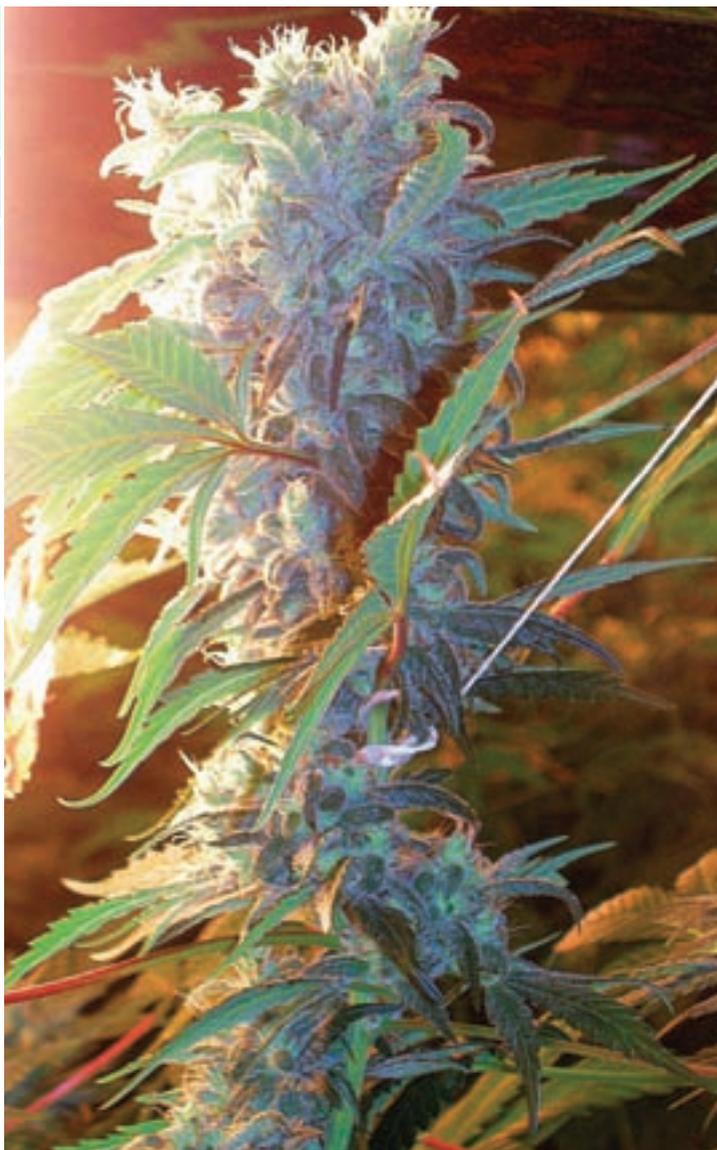
Este híbrido al 50/50 entre amargo y dulce es el resultado de un cruce entre un madre mayoritariamente sativa, seleccionada por su potencia y corto periodo de floración, y un "padre" hembra. Se trata de una planta versátil, que puede ser cultivada en interior o en exterior, si la región es comparable con Francia —clima cálido y soleado, generalmente entre latitudes 50 grados norte y sur. También se puede cultivar mediante la técnica sea of green o como planta multi-ramificada dependiendo de la duración del ciclo vegetativo.

Además de su sabor interesante, Opium tiene al menos una característica común con su homónimo: una gran flor en la copa. En todos los fenotipos estudiados, la proporción entre cálices y hojas es muy alta. Inmensas brácteas se apilan unas sobre otras, vistiendo abrigos de hermosos tricomas —los tallos más grandes que los criadores de Paradise Seeds han visto nunca. Si se le deja crecer como una planta multi-ramificada, obtendremos un denso follaje. Un cultivador experimentado suele llamar "el tótem" a este fenotipo de ramificación.

Cuando esta planta crece en hidroponía o en fibra de coco, se muestra increíblemente manejable y crece con un vigor exultante. Podar el tercio inferior de esta planta bien formada facilitará el proceso de manicura, y añadirá mucho valor a sus monstruosas colas principales y sus brácteas gigantes. Dándole tiempo para madurar, podremos ver la apariencia final, con unos cogollos que llevan puesto el cartel de "CALIDAD" — una flor curada de color verde pálido, con un brillo plateado y sombras sutiles de colores entremezclados. Su olor también destaca exponencialmente tras un curado apropiado, y puede resultar difícil esconderla.

Las fragancias y sabores de Opium están compuestos mayoritariamente por fruta, aunque recorren un rango de asociaciones exóticas e inducidas por terpenos. A pesar de que casi todos los ejemplares tienen sabor a cremoso ponche tropical, existe un fenotipo con un astringente gusto a uva. Estas plantas con sabor a uva se pueden reconocer a menudo por su hermoso color púrpura con tonos rosados. Opium es una planta majestuosa, con un humo intenso que te suba y baja. Opium no te deja tirado después del viaje. Su herencia sativa persiste en cada célula de tu cuerpo, subiéndote un colicón cerebral increíble, junto con alguna visión y "flashes". Adecuando las condiciones, resulta genial para fumarla durante el día, aunque seguro que si la fumas después de comer, tendrás unas ganas increíbles de hacer pellas.

2º puesto, High Times Cannabis Cup 2006, Seed Bank Sativa 



ESPECIFICACIONES	
 indica - sativa	50S/50I
 colicón	visual, cerebral, animado
 olor y sabor	dulce, ponche de frutas amargo
 tiempo de floración	60 días
 parentesco de la variedad	Madre mayormente sativa/planta femenina revertida mayormente indica
 estimación de la producción esperada	550 g/m <sup>2</sup> en interior; +600 g/planta en exterior
 interior - exterior	sin datos
 Precio	asequible



# Super Skunk®

¡También disponible como  
variedad 100% femenina!

C O N S I G U E   L O   M E J O R ,   C O M P R A   O R I G I N A L E S



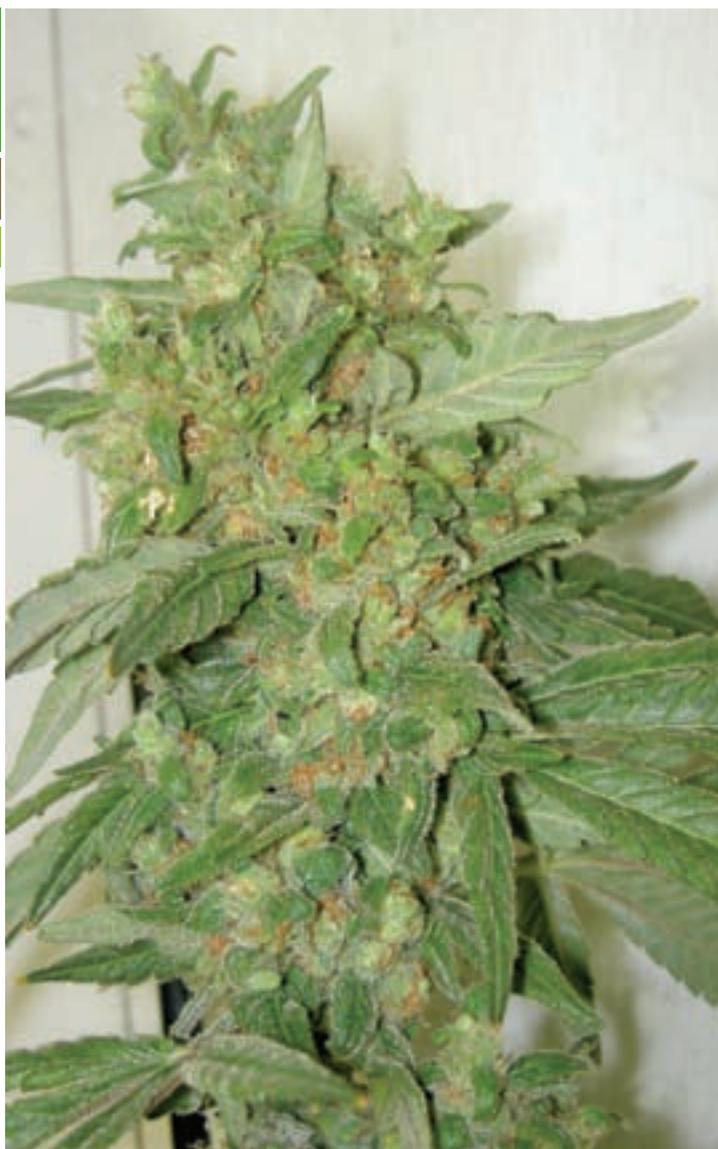
# sensiseeds.com

*Sensi Seeds está muy orgullosa porque la Oficina Neerlandesa de Cannabis Medicinal (proveedor federal de marihuana medicinal legal a farmacias) utiliza genes y variedades de Sensi Seeds Bank.*

# LA CATA POR ED ROSENTHAL

## POSH (PIJA)

Crash Crop Ken



Si cogéis a la rechoncha Kish y la cruzáis con una madre Honey Pot, Posh será lo que obtendréis. Esta es una planta criada para el buen gusto, y para un profundo y relajante colocón.

Este híbrido mayoritariamente índica crece rápido, triplicando en altura después del cambio del ciclo de crecimiento al de floración. Se alza como un árbol con ramas largas y flexibles, con propensión a doblarse, por lo que resulta aconsejable algún tipo de apoyos o amarres, con el fin de mantener una buena dispersión de la luz que llega a los cogollos. Como su madre Money Pot, esta especie nativa de Canadá, es muy fácil de esquejar, con una recuperación rápida y muchas posibilidades de éxito. Sin embargo, no es aconsejable estresar a esta planta. Posh es un poco enclenque por las condiciones ambientales. Esta supermodelo alta y esbelta lo pasará muy mal si la temperatura sufre muchas variaciones, y podría volverse inestable o mostrar hermafroditismo. Si se la expone a cambios drásticos en las condiciones del cultivo, el criador recomienda comprobar si hay o no saquitos de polen, para poder evitar una posible polinización. Por esta razón, Posh esta más destinada a cultivadores con cierta experiencia en el control de las condiciones.

Si crece correctamente, Posh puede formar colas explosivas, comparables a botellas de 2 litros. Las cosechas rondan los 450gr. por cada 1000 vatios de potencia en un sea of green. Su parecido a un sauce la hace fácil de manicurar, conservando los cogollos el suficiente "empaquetamiento" Kish para marcar una buena producción. En la madurez, aparecen algunos tonos púrpura y fragancias de pino.

El colocón de Posh es devastador. Su combinación cuerpo-mente doblemente potente la convierte en una buena compañera para la noche. El globo evoluciona a una sensación intensa de frenesí mental, que es muy activa para desconectar de pensamientos persistentes y repetitivos y darle un descanso a la mente. A pesar de que durante el día puede resultar desconcertante y petrificante, por la noche tornará en una fantástica y suave entrega al letargo. 🌿

### ESPECIFICACIONES

 indica - sativa	85I/15S
 colocón	alivio del estrés, somnolencia
 olor y sabor	pino, hachís
 tiempo de floración	50 días/finales de septiembre
 parentesco de la variedad	Honey Pot Kush (H) x Kish (M)
 estimación de la producción esperada	340 g/planta 1000 g/m <sup>2</sup> en SO
 interior - exterior	sin datos
 Precio	cara



# VOODOO TRADING

DISTRIBUCIONES  
MATERIAL DE CULTIVO  
Y PARAFERNALIA  
DEL FUMADOR

[www.voodoo trading.es](http://www.voodoo trading.es)

986 601 450 / 609 309 297



EN EL PROXIMO NUMERO DE

# Cannabis Magazine

## CALENDARIO LUNAR 2011

Una ayuda imprescindible para tener éxito en tu cultivo

# LA CATA POR ED ROSENTHAL

## PURPLE KUSH

Coffeeshop SR-71



Esta variedad medicinal puramente indica, viene de California. En la comunidad médica de ese estado se la considera un "clon de élite", ya que sólo se puede adquirir como esqueje. No hay que preocuparse en California si se es un paciente de marihuana médica –esta especie se puede encontrar en varias tiendas a lo largo del estado. Purple Kush es especialmente popular en el coffeeshop SR-71 en "Oaksterdam", el downtown de Oakland, que permite la venta de marihuana medicinal. Los pacientes alaban el colocón corporal profundo de Purple Kush como tratamiento para el dolor y la depresión. Esta señorita formará un pequeño y rechoncho arbusto con espacios internodales muy densos y enormes hojas, desarrollando una altura de 60-100cm. en interior. Manipulando los brotes de las copas llegará a ser tan ancha como alta. El follaje de Purple Kush exhibe un patrón de crecimiento típicamente índico: un arbusto tenaz con tonos verdes oscuros y toques púrpuras en la maduración.

Purple Kush es versátil, desarrollándose bien tanto en exterior como en interior. En especial crece muy bien con la configuración screen of green (SCROG). Los cogollos de Purple Kush son compactos y rechonchos mostrando unas coloraciones púrpura, en las puntas de los cálices, en los brotes y en el envés de las hojas. Finalizando en un periodo de 8 semanas, se puede percibir un aroma suave a pino y un sabor terreo sutil. Su escarchada capa de glándulas complacerá tanto al conocedor de la potencia indica como al amante del hachís. El colocón de Purple Kush es potente, sedante y se prolonga durante horas. Aunque es de moderada producción, Purple Kush proporciona un colocón largo y profundo que se adapta muy bien al tratamiento de dolores crónicos e inflamaciones, entre otros. 🌿

### ESPECIFICACIONES

 indica - sativa	100% indica
 colocón	relajación corporal, potente
 olor y sabor	dulce, uva
 tiempo de floración	50-60 días
 parentesco de la variedad	Hindu Kush (H) x Purple Afghani (M)
 estimación de la producción esperada	15-30 g/planta en interior 1000g/planta en exterior
 interior - exterior	sin datos
 Precio	asequible



Nuestra variedad se compone de lámparas de vapor de sodio a alta presión y para su funcionamiento se requieren balastros. Ofrecemos soluciones y tecnología de vanguardia para producir iluminación eficiente y económica para plantas.



[www.gib-lighting.de](http://www.gib-lighting.de)

**Venta para Alemania • Grow In AG**

**Fon: +49 (0)30 / 34 99 80 70 • Fax: +49 (0)30 / 34 99 80 73**

♀ **Femenized Seeds**  
**Semillas Feminizadas**  
♂ **Regular Seeds**  
**Semillas Regulares**



**Caribe**  
Un maravilloso híbrido de primera línea (Genética 40% Sativa/60% Indica) entre una genética holandesa 70% Sativa y una genética de Jamaica. Características: floración temprana, crecimiento de las Marihuanas fuertes y ágiles, con lo que resulta un compuesto en ramos de flores increíble y un gran rendimiento, a la vez que se ha adaptado mejor en los cultivos de interior. Genética su gran resistencia a enfermedades y al frío.

Duración: 70-80 días  
Luz: Plantar en Mayo y cosechar en Octubre  
Resistencia: 200-250 gramos/planta



**Sandstorm**  
Típical 100% indica, descendiente de una semilla de una planta de hecho muy potente y control de China. Raza creada con un terminal de un cultivo realizado en Arabia que proporcionó 40% de sus rasgos de índica y rasgos de un aroma especial, rasgos que en la más clara para un terminal. Ofrece un desarrollo espectacular tanto en cultivo como en exterior. Alto % de THC, y un aroma dulce y penetrante a almendra.

Periodo vegetativo: 60 días  
Cosecha: 80-90 días  
Luz: Plantar en Mayo y cosechar en Octubre  
Resistencia: 200-400 gramos/planta



**Destroyer**  
Una variedad 100% sativa. Sus flores son blancas con Menta Tea y un aroma muy fuerte de limón y Caramelo. El crecimiento de esta variedad es espectacular, más de 1 metro de altura. El resultado es una variedad que ofrece un cultivo de las plantas fáciles con flor cargada de THC, de aroma penetrante con notas de limón y caramelo. Resistencia muy buena a la vez que alta y controlada.

Duración: 70-80 días  
Luz: Plantar en Noviembre  
Resistencia: 200-300 gramos/planta

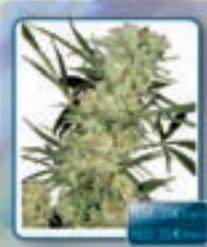


**Sugar Loaf**  
Se trata de un híbrido de gran potencia creado con genética holandesa de índica de la India y una genética holandesa tradicional. Crecimiento rápido y vigoroso. Un gran rendimiento en exterior y en interior. A finales de mayo de una floración de 100% de azúcar, aromático y delicioso, que puede ser usado en cualquier tipo de cultivo. Variedad de flores generosas en interior, genética de la alta resistencia al frío.

Duración: 70 días  
Luz: Plantar en Septiembre y cosechar en Octubre  
Resistencia: 200-400 gramos/planta

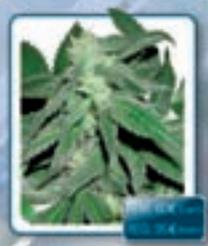


**Deluxemix**  
Un híbrido creado para potenciar y mejorar las plantas, que ofrece al cultivador rasgos de alta resistencia de las plantas sativas. Sus rasgos heredados de esta genética holandesa y sativa de la raza 100% de las plantas generadas en la India. Características: planta de una hermosa estructura de ramificación.



**Leshaze**  
Un híbrido compuesto por una genética muy potente pura y rasgos generados de índica y un aroma fuerte de azúcar y caramelo. Variedad de una genética muy potente y producción de flores que se mantienen hasta el final del crecimiento de la planta, manteniendo la fuerza de olor y sabor entre ellas. Carga alta planta con un perfume como una galleta con un delicioso equilibrio.

Duración: 70 días  
Luz: Plantar en Octubre  
Resistencia: 200-400 gramos/planta



**Taskenti**  
Una planta que se dice es la descendiente del hecho que era el más fuerte que alguna vez existió. Es el mayor del mundo. Una variedad 100% indica, genética de Colombia. Es una variedad muy potente y resistente con un perfume de vaina delicioso y fuerte, con un mayor efecto mental y un gran aroma. En cultivo de interior, produce en 70 días, manteniendo una buena estructura y aroma. Alta resistencia al frío.

Duración: 70-80 días  
Luz: Plantar en Octubre  
Resistencia: 200-400 gramos/planta



**Delta 9**  
La planta de esta variedad ofrece una resistencia de las plantas, rasgos del metabolismo del cannabis, un alto rendimiento y una actividad económica y potente muy específica y adecuada para la producción de un producto generador de THC. Se trata de un producto generador de la industria farmacéutica de resistencia.

Duración: 70-80 días  
Luz: Plantar en Octubre  
Resistencia: 200-400 gramos/planta

**Bancos de semillas: Distribuidor oficial**

**ACE seeds**

- Papaya
- Orange Juice
- Thai
- Congo
- Grand Rapids
- Golden Tiger
- China Tornado
- Bang Nam
- Nepal
- Hawaiian Sativa
- ACE mix
- Pakistan China Kush

**TOM HILL cannabis seeds**

- Blue Cheese
- B 10
- Blue

Podéis escribirnos vuestras dudas y preguntas a: [consultorio@cannabismagazine.es](mailto:consultorio@cannabismagazine.es), Adjuntando toda la información que podáis sobre vuestras plantas y el cultivo: variedades, tipo de sustrato, estadio en que se encuentran las plantas, PH y EC del agua, abonos utilizados, frecuencia de riegos, fotografías, o cualquier otro dato que nos sirva para identificar el problema.

Por Gworld Services & Dr. Grow

Muy buenas:

Soy uno de vuestros lectores; ahora mismo por motivos de trabajo solo puedo ojear la edición digital pero mi kiosquero me guarda siempre vuestra revista, o sea que cuando vuelva a casa ya tengo un par de ellas para entretenerme y seguir aprendiendo. Me interesaría que me recomendarais unas cuantas variedades de cannabis ya que la semana que viene me voy a Ámsterdam de vacaciones y me querría traer unas cuantas semillas, pues después de unos cuantos años haciendo cultivo de guerrilla en el monte gallego (con alguna que otra dificultad debido al moho y humedad que tenemos en Galicia) me gustaría traer algo resistente al clima de aquí.

¿Qué me recomendariais? ya que mirando por internet en los bancos de semillas sólo me asaltan dudas. A mi regreso os enviaré algunas fotos, sería la hostia si llegarais a publicar alguna de ellas.

Muchas gracias y un saludo desde Galicia.

P.D.:seguid así con la revista y cómo no: legalización del cannabis Yaaaaaaa!!!!

Hola:

Primero agradecer tus palabras, nos alegra saber que también por terras galegas llegan nuestros consejos. Después comentarte que estás de suerte, ya que por Holanda el clima es similar o incluso algo peor que el de Galicia con lo que, en principio, lo que planten por allí te vendrá bien para tu entorno. Búscate un grow shop y coméntale al dependiente la cuestión y las similitudes en el clima, así como el/los tipos de moho que te suelen atacar (a las plantas, se entiende).

En cualquier caso, te vamos a dar unas "pistas" sobre qué plantar por tu zona: hay que buscar un equilibrio entre tiempo de cosecha y densidad de los cogollos, es decir, plantas más bien rápidas y, al mismo tiempo, de estructura sativa abierta de manera que el aire corra sin problemas entre ramas y cogollos secando el ambiente cercano y dificultando la fructificación y proliferación de hongos y mohos.

También en este caso la prevención es muy efectiva y si se lleva a cabo un riguroso programa preventivo todo será mucho más fácil después. Existen numerosos agentes químicos preventivos que nos pueden ayudar en la labor y, para aquellos que prefieran lo "bio" también están disponibles distintas soluciones.

En cualquier caso, como te decía antes lo mejor es que pongas híbridos sativos rápidos de cogollo medio, que acaben antes de octubre o en la primera semana. También, si puedes escoger entre dos o más lugares, elige los más aireados y menos húmedos.

Prueba unas skunk holandesas adaptadas al frío y la humedad, y casi seguro que te llevarás una agradable sorpresa. Salud. 🌿



Hola:

Acabo de cosechar un indoor y los cogollos estaban preciosos... ¡¡pero no dan efecto!!!... Esa es la pregunta, ¿cuál podría haber sido el error? Eran buenas semillas, Positronic, blackwidow, critical y caramelize... pero no suben, te lo fumas y nada y nada de olor tampoco. cualquier ayuda u orientación sería ideal.... bueno saludos

Que tal!!!

Supongo que no muy contento con esto que te ha sucedido, que es bastante inusual y extraño. Sólo decirte que existen muy pocas cosas que puedan producir lo que nos comentas.

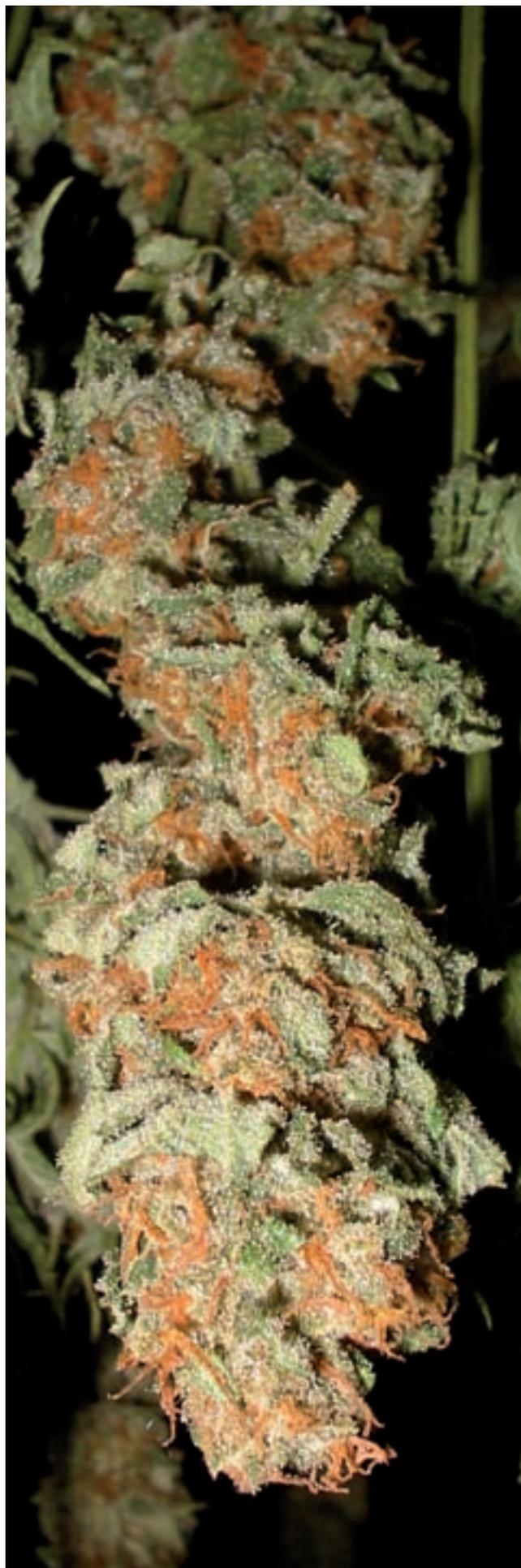
Primero vamos con las cuestiones ambientales: Si hemos tenido mucha humedad en vegetativo y muy poca en floración acompañada de altas temperaturas pueden producir una gran pérdida de agentes aromáticos o volátiles. Si además sumamos un sustrato con alto contenido en nitrógeno y hierro y bajo o pobre en fósforo, potasio y magnesio, podemos resultar en algo parecido a lo que nos comentas, si bien hablaríamos de poca psicoactividad, algo deberían mantener. Prueba a que la cate algún amigo que fume poco y que te de su opinión.

Una vez cosechadas las plantas, un mal secado y conservación pueden también producir gustos y aromas desagradables y baja psicoactividad. Incluso en el manejo de los cogollos secos la producción de pelos lactíferos, que son los precursores de los tricomas, suele comenzar en la parte superior del peciolo, que es el "rabitto" que une la hoja al tallo. Si utilizamos la lupa sobre esa zona podremos ver cómo bajan por el peciolo hasta casi el tallo por un lado, mientras por otro, inundan el principio de los foliolos. Si faltan muchas cabezas es porque o no llegaron a formarse o se han caído o roto en alguno de los procesos de manipulación.

Tengamos en cuenta que estamos buscando una causa o motivo que haya afectado a toda la plantación, independientemente de las variedades utilizadas. Otra posible situación opuesta a la anterior es la sobrefertilización, o sea, que hayas quemado las plantas por exceso de abonado o acumulación de sales. Esto le da un sabor horrible a las matas y en algunos casos elimina la psicoactividad.

Otra cuestión es dónde y como adquiriste esas semillas. ¿Son de regalo? ¿Aparecieron en algún cogollo? Tengo un amigo que plantó cañamones de los pájaros, que se supone que es cáñamo industrial, y le salieron también unos buenos y resinosos pepinos, pero sin THC alguno. Bueno, algo de sueño daban.

En cualquier caso, siempre puedes hacer hachís o aceite. Si tampoco ponen nada de nada, algo muy raro ha sucedido. Suerte y ánimo para la próxima. 🌿



Hola, soy Carlos de Sevilla:

Si bien Sevilla tiene un color especial, según la canción, el calor en verano aquí es de la muerte. Este es el segundo verano que intento cultivar y otra vez la he cagado con el calor. Me comentan que la única

manera de cultivar en interior por aquí es con aire acondicionado y la verdad es que con la bajada de precios me estoy pensando poner uno, pero ¿son realmente efectivos para 4 ó 5 lámparas? Gracias de antemano.

Hola Carlos:

Efectivamente, hasta hace un par de años, los aparatos de aire acondicionado tenían unos precios escandalosos y salvo los muy caros, el resto requería de complicadas instalaciones y todo resultaba bastante "aparatoso" para un simple cultivo para autoconsumo. Sin embargo, en los últimos tiempos han aparecido modelos con unos costes más que razonables y que se instalan en menos de una hora, además de sistemas "portátiles" o móviles realmente eficientes. Vamos a ver qué es lo más adecuado para un indoor medio, pero antes es conveniente conocer el funcionamiento básico de un aparato de aire acondicionado.

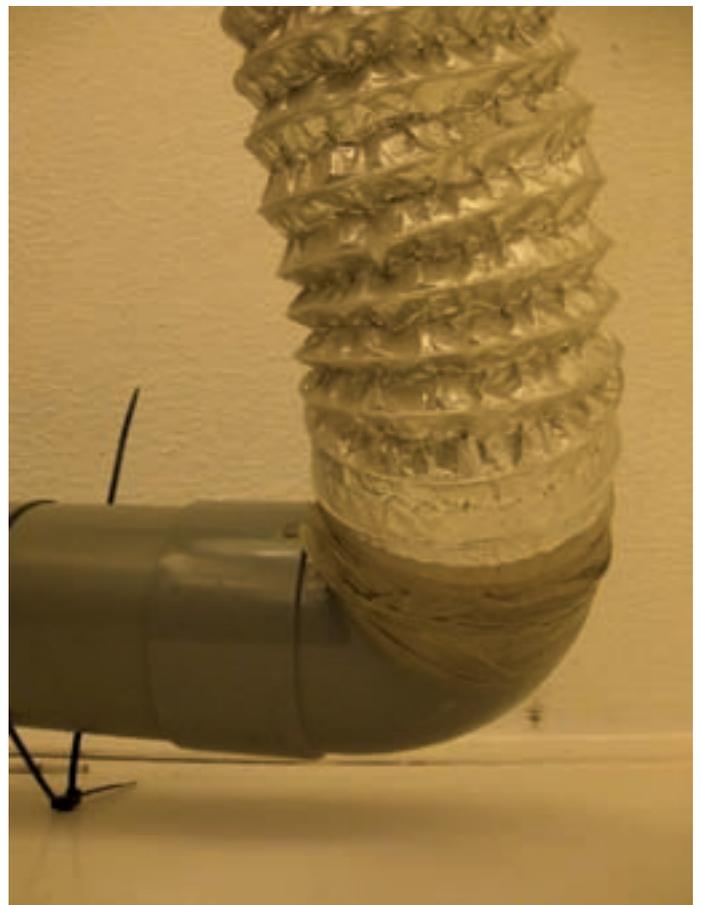
Así pues, existen básicamente dos tipos de sistemas de aire acondicionado, los que producen la refrigeración por humidificación y los que lo hacen mediante un compresor y líquido refrigerante. El enfriamiento por humidificación se basa en hacer circular el aire del habitáculo forzándolo a pasar a través de una cortina de gotas de agua en suspensión manteniendo así la humedad a un nivel alto e impulsando el aire seco al exterior. De esta manera se consigue rebajar la temperatura del habitáculo entre 5 y 10 grados en relación con la del exterior. Necesitan una toma externa de agua y es conveniente que ésta se encuentre lo menos calcificada posible, ya que si no, se obturarán los filtros y conductos con suma rapidez.

Como podemos apreciar, si lo que deseamos es un sistema de climatización con un funcionamiento garantizado y que no nos eleve la humedad, cosa nada recomendable para nuestros cultivos, el sistema expuesto no es el más recomendable para su uso en España, debido a la considerable pérdida de rendimiento que sufren en climas calurosos y/o húmedos como valles o playas, por lo que debemos estar atentos y evitarlos a pesar de que suelen ser más económicos que los sistemas clásicos, es decir, con compresor y gas o líquido refrigerante.

Estos climatizadores a compresor funcionan de forma similar a los aparatos industriales estando recomendados para todo tipo de climas. Incorporan un sistema de deshumidificación que hacen más confortables las estancias en lugares húmedos y pueden funcionar con temporizador y termostato. Algunos modelos también disponen de un kit o "bomba" de calor para invierno. Su mayor inconveniente está en que su consumo, según el modelo, puede ir de 450 a 1800 w (de 11 a 32 A. en el arranque), por lo que habrá que tener en cuenta este dato a la hora de calcular los costes del cultivo. Todos los aparatos actualmente comercializados en España están libres de gases perjudiciales para la capa de ozono (CFCs y HCFCs).

Por último, están los aparatos llamados "portátiles" o "móviles" que son de un tamaño razonable, tienen ruedas y se pueden llevar de un lado a otro sin mayor inconveniente. No confundir con los sistemas de cortina de agua que comentábamos al principio sino que se trata de verdaderos sistemas de aire acondicionado con su compresor y su circuito de gas todo integrado en el mismo aparato y por un precio de alrededor de los 200 euros, precio más que asequible, teniendo además en cuenta que lo podremos utilizar en cualquier época del año y en cualquier lugar de la casa. Con uno pequeño, de 1.800 frigorías podemos tranquilamente climatizar 9m<sup>2</sup> de indoor, manteniéndolo en 25°C con una temperatura ambiente de alrededor de 40º.

Esperamos haberte ayudado. Un fresco saludo. 🌿



# ANUNCIATE EN NUESTRA

[www.cannabismagazine.es](http://www.cannabismagazine.es)

INTERNET CAFE



WEB

Más de 700 visitas diárias

Más de 20.000 visitas al mes

90.000 páginas vistas al mes

300.000 visitas al año

Web 2.0 interactiva

Es tú oportunidad

escribe a

[info@spannabis.com](mailto:info@spannabis.com)

o llama al

91 658 45 20

# Cannabis



## Magazine

# SEBASTIAN BLOCK

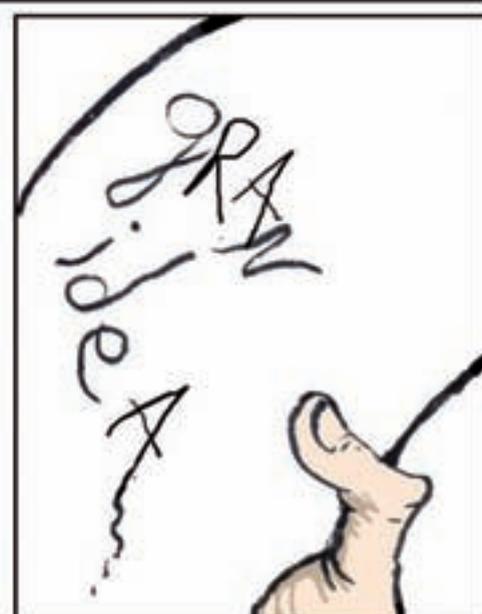
IN CANNABILAND

Guion y dibujos

ZOE BERRIATÚA



UN DIA DESPUES...



MÁS CLARO QUE EL AGUA

1+1=2

7 REVISTAS+APARECER EN LISTADO GROW SHOP=25€

+

1 MÓDULO GROW

+

TU IMAGEN EN SPANNABIS MAGAZINE

=

60€

ADemás PUEDES APARECER EN NUESTRA  
WEB CON MÁS DE 20000 VISITAS MENSUALES  
Y 90000 PÁGINAS VISTAS AL MES

NO LO DUBDES ANUNCIATE EN

**Cannabis**  
**Magazine**

Más información en [info@spannabis.com](mailto:info@spannabis.com) o llamando al 91 658 45 20





# LEGALIDAD DE LAS PLANTAS DE BALCÓN II

Por Garzón Marley



VAMOS A SEGUIR EN ESTE NÚMERO CON EL ANÁLISIS JURÍDICO DE LAS PLANTAS DE BALCÓN A LA LUZ (O MEJOR DICHO A LA SOMBRA) DE LAS RECIENTES INTERVENCIONES, COMO DECÍAMOS EL MES PASADO, DE PLANTAS O, DE "PLANTITAS".

En el anterior número, vimos que el balcón es una parte de la vivienda protegido por el derecho a la inviolabilidad del domicilio del artículo 18 de la Constitución Española y las consecuencias que ello tiene, que son que no se puede entrar si no lo es con una orden de registro y, que el citado balcón no puede considerarse un parte de la vía pública en cuanto, que por exclusión, si es domicilio no puede ser vía pública y, por tanto quedaría fuera del objeto de persecución en la Ley Orgánica 1/92 de Seguridad Ciudadana. Posteriormente, vimos cual era la realidad, de lo que estaba sucediendo, de esas intervenciones que se estaban dando. En este número veremos cuales pueden ser las posibles soluciones para evitar que nos arranquen las plantas en un primer momento, o para que después podamos evitar las consecuencias negativas aparejadas a la intervención.

**¿Qué podemos hacer si nos tocan a la puerta pidiéndonos que les demos las plantas de nuestro balcón o solicitando que les dejemos entrar?**

En primer lugar, como dijimos, es necesario para que puedan entrar en tu domicilio (dentro del que se encuentra el balcón) el que traigan una orden de registro, como indica el Título VIII "De la entrada y registro en lugar cerrado, del de libros y papeles y de la detención y apertura de la correspondencia escrita y telegráfica", dentro del Libro II de la Ley de Enjuiciamiento Criminal de 1882. En ese caso, nosotros estamos en nuestro derecho de negarnos a dicha diligencia. Supuesto esto, los agentes pueden o no solicitar al Juzgado de Guardia la concesión de una orden, pues en muchas ocasiones ni se lo plantean cuando se habla de "cuatro plantas". Si no le piden la orden, nuestro cultivo quedará a salvo. En el supuesto, que por parte de los agentes se solicite la orden de registro, vuelven a poder pasar de nuevo dos cosas, por un lado, que en lógica, si hablamos efectivamente de "cuatro plantas" y no existe ningún indicio de venta de cannabis (pues prácticamente todas estas intervenciones se producen por el simple avistamiento por parte de los agentes de la autoridad o por la denuncia de un vecino mojigato) no se debería dar una orden de registro. Pero como siempre hemos dicho, se puede dar esa orden de registro por parte del Juzgado, pues la simple existencia de "droga" y la solicitud de la policía, sin un estudio concreto o desde un punto de vista satanizado, es posible que se conceda.

Yo no conozco ningún caso en donde se haya dado una orden de registro para una intervención del tipo de las que estamos hablando, pues por parte del Juzgado se valoran con mucho más rigor los elementos en juego. Esta experiencia, nos puede dar una indicación de cómo debemos actuar, pues las cosas ni son blancas ni negras en derecho y, sobretodo, en relación con el cannabis, en donde al tener un tamaño y un número, que después nada tiene que ver con el resultado final en cannabis apto para el consumo y por tanto pueden haber muchas interpretaciones.

Por otro lado, puede darse el improbable caso que por parte del Juzgado de Guardia se autorice a la entrada y registro domiciliario por parte de los agentes de la autoridad, en este caso, no podremos hacer nada y deberemos dejar pasar a los agentes. Lo que si podremos hacer con ayuda de un abogado, ya es impugnar (recurrir), ese auto de entrada y registro, para intentar que se declare la entrada y registro nula por vulneradora de derechos fundamentales, en concreto como decíamos arriba en contra del artículo 18 de la Constitución Española.

En este sentido, se entiende por parte de la Jurisprudencia, que no se puede enervar o saltar un derecho fundamental por una mera denuncia anónima, sin otro indicio de tráfico de sustancias. Pero desgraciadamente, ya nos será muy difícil salvar el cannabis, debido a que, mientras se tramita esto, pueden pasar incluso meses, por el colapso que sufre la justicia actualmente. Aunque materialmente no es imposible, pero se necesita un trabajo fuerte y extenso y una predisposición por parte de los Jueces, que actualmente es muy difícil tener, sobretodo, por la sobrecarga de trabajo. Pero esta sobrecarga, precisamente se podría evitar, excluyendo del procedimiento este tipo de acciones, que al final acaban en absoluciones, con gasto y desgaste para el ciudadano y para la administración.

### CONCLUSIONES Y SOLUCIONES.

Como hemos visto, y entiendo que debería ser así, las plantas de balcón no tendrían porque tener problema, tanto desde un punto de vista jurídico, como desde un punto de vista de repercusión social. Pero también hemos visto que por parte de los agentes de la administración que intervienen en la represión del tráfico de drogas, por error, por una visión satanizada del asunto, cometen lo que se puede calificar como un error y aunque saldríamos absueltos, nos encontraríamos sin plantas, con estigmatización social ante los vecinos, gasto en tiempo y en abogados...y en el peor de los casos, lo que yo considero que sería una aberración, con una detención en calabozos, que podría hacer peligrar hasta

puestos de trabajo, con lo que significa eso, tal como esta la situación actual y las nuevas formas que los empresarios tienen de deshacerse de los trabajadores con mucha más facilidad. Esta posibilidad, se puede dar cuando no se colabora con los agentes y "los obligas a ir por las malas", es decir, a pedir una autorización judicial.

Llegados aquí, espero haber aportado información para dilucidar sobre la mejor manera de actuar ante esta posible actuación, y tomar la mejor decisión a los intereses de cada uno conforme vayan desarrollándose los acontecimientos, en colaboración en su caso con el abogado, a poder ser relacionado con una asociación

YO NO CONOZCO  
NINGÚN CASO EN  
DONDE SE HAYA  
DADO UNA ORDEN  
DE REGISTRO PARA  
UNA INTERVENCIÓN  
DEL TIPO DE LAS QUE  
ESTAMOS HABLANDO





antiprohibicionista cannábica, pues será una actuación más valiente, menos estigmatizadora y seguramente más económica entre otras cosas.

Y, por último, muchos os preguntaráis como se puede dar más seguridad a esta situación, pues bien, no es sólo una cuestión jurídica sino social, desde los usuarios de cannabis se debe hacer una presión en los casos que se vayan dando (para eso será necesario previamente una agrupación de los mismos a través de las asociaciones de usuarios) por parte de los usuarios junto con los abogados y en ese sentido, en esa relación, están trabajando las asociaciones influenciando en el sentido práctico que ha de tener la ley, solici-

tando al juez una replanteamiento de la orden de entrada y registro, solicitando un mantenimiento provisional de las plantas mientras se recurre el auto de entrada que podría declarar nulo el procedimiento y que se archivara el caso, solicitando la devolución del cannabis cuando haya absolución y, en última instancia solicitar una indemnización por el precio del cannabis en el caso que se hallan destruido las plantas, como postulo en su día el compañero Héctor Brotons.

Ya sabéis, pensad, sed críticos y actuad, pues si no será imposible que nada cambie.



LAS PLANTAS DE BALCÓN NO TENDRÍAN PORQUE TENER PROBLEMA, TANTO DESDE UN PUNTO DE VISTA JURÍDICO, COMO DESDE UN PUNTO DE VISTA DE REPERCUSIÓN SOCIAL

## LEGALIDAD

## CONSULTAS

En este número de la revista, por acuerdo con el Sr. Garzón Marley, hemos decidido, debido al aluvión de consultas que se nos plantean, y teniendo en cuenta la limitación del espacio, dar respuesta a un mayor número de ellas y en concreto las más significativas, con mayor profundidad, para atender a las inquietudes de los lectores;

Hola, quería contarte el caso de un amigo al que estoy ayudando en una denuncia por consumo de marihuana. Los hechos fueron tal que así, estaba mi amigo haciéndose el porro en la calle cuando dos agentes de paisano le dieron el alto, le registraron y le quitaron el porro. Él únicamente se lo estaba haciendo, vamos que no se le estaba fumando en la calle, no estaba prendido ni nada, y claro en la denuncia viene por consumo y tenencia, así que alegamos negando los hechos. Nos han contestado ratificándose en la denuncia y habiendo pedido informe a los policías los cuales también ratificaban los hechos.

La cuestión es que el hecho de que los policías vuelvan a ratificar los hechos deja poco margen para alegar en contra ya que sus palabras son base firme para imponer la sanción, no sé como se puede probar el hecho de que no lo estaba consumiendo, porque al ser una palabra tan indeterminada ¿qué se puede considerar consumo, ¿el hecho mismo de estar liándote el porro?. Tampoco tengo muy claro que se entiende por tenencia ilícita, o sea, que límites separan la tenencia lícita de la ilícita.

Me da la sensación de que es nuestra palabra contra la de los policías y no sé qué alegar para probar o seguir negando los hechos, si me pudieras ayudar contestándome a este mail.

Un saludo y gracias.

He recibido una denuncia, el acuerdo de iniciación, por tenencia ilícita de cannabis (2,3 gramos de maría). En el escrito figura como denunciante la "Comisaría de Policía de Santiago de Compostela".

He leído artículos sobre como recurrir las multas, y dicen que puedo solicitar en las alegaciones la ratificación de los hechos por los policías denunciadores. ¿Al no especificar los denunciadores, cómo puedo alegar este punto?

Un saludo, gracias

Buenos compañeros y compañeras, espero que el verano haya ido bien para todos y hayáis recuperado fuerzas para afrontar la recolecta de marihuana para aquellos que cultiváis. Este mes esta siendo bastante duro, puesto que no paran de llamarnos compañeros de distintos lugares de la geografía española, por incautación, por parte de la Guardia Civil, de plantas de marihuana.

Debido a que ambas consultas se parecen bastante, puesto que nos plantean problemas relativos a la redacción del escrito de alegaciones, voy a tratarlas de manera conjunta, intentando dar una respuesta aprovechable para ambos.

La Ley de Seguridad Ciudadana, de la cual hemos hablado en ediciones anteriores, sanciona con multas económicas la tenencia de sustancias estupefacientes, considerando el cannabis como una sustancia de ese

tipo. Con independencia de que se lo estuviese fumando o no, como nos dices en tu consulta, es un hecho que no se discute que tu amigo tenía marihuana y que la policía lo vio. El debate no se centra, por consiguiente, en que es el consumo, puesto que se sanciona la mera tenencia ilícita de este tipo de sustancias.

En cuanto a la pregunta que nos planteas sobre que se entiende por tenencia lícita o no, indicar que la ley permite tener este tipo de sustancias con determinados objetivos, como por ejemplo, la industria de determinados productos relacionados con la elaboración de prendas de vestir; otro caso de tenencia lícita sería las empresas que se dedican a la fabricación de determinados medicamentos que llevan este tipo de sustancias entre sus componentes. Para todos esos casos es necesario que la administración de su permiso.

No obstante, hay determinadas alegaciones que puedes hacer en tu escrito y que valdrían para fundamentar jurídicamente tu escrito.

De este modo y en relación con lo indicado, las alegaciones que puedes plantear son;

o Primero.- es la negación de los hechos, lo que obliga a los agentes actuantes a ratificarse en la denuncia, requisito que si no cumplen no se mantendrá la presunción de veracidad que le otorga la ley y no se podrán tener como ciertos dichos hechos siendo motivo de archivo. En el presente caso, puesto que se han ratificado, esta alegación la obviamos.

o Segundo.- Es conveniente saber como llevaron a cabo el registro, puesto que de no hacerlo con todos los requisitos que marca la ley, el registro puede declararse ilegal. Los jueces vienen permitiendo el registro, pero lo que es más discutido es el registro practicado en compartimentos personales, donde el Tribunal Constitucional, ha considerado el registro ilegal. Es evidente que en el caso de que el registro se haya practicado en el bolso, afecta a tu derecho a la intimidad, por lo que es conveniente que lo hagas constar en el escrito de alegaciones.

o Tercero.- proponer pruebas, como lo pueden ser de un testigo para que corrobore los hechos, lo que nos valdrá para dar credibilidad a nuestra versión por un lado y para alegar vulneración del derecho a defensa para el caso que no lo admitan. No les van a avisar para declarar seguramente, por eso es conveniente que lo pongas con sus datos en tu escrito. Asimismo, también es conveniente que solicite un análisis de la sustancia con expresión de THC, pues no se suele hacer y por algunos jueces se entiende que sin eso no se puede considerar sustancia estupefaciente.

o Cuarto.- las alegaciones pueden versar también de forma compatible con las anteriores, sobre el principio de proporcionalidad. Es decir, debido a la poca entidad de la sustancia incautada, en base a este principio y al art 131,3 LRJAP PAC, la sanción económica resulta desproporcionada al presente caso. Es conveniente solicitar la revocación de la sanción, en el caso de que se imponga, en base al principio y al artículo indicado y sobre la base del art 30 de la ley indicada. Puedes mencionar la exposición de

# LEGALIDAD

## CONSULTAS

motivos de la Ley Orgánica sobre Protección de la Seguridad Ciudadana, diciendo que el objetivo de la ley no debe ser recaudatorio sino resocializador, con lo que bastaría, como venimos diciendo, la incautación de las sustancias. O, en su caso que lo sea la menos posible para el caso que sea mayor a 300 euros.

**Hola, en primer lugar me encanta el magazine.**

**En segundo lugar: tenía 4 plantas en mi terraza, y un día, me llaman al telefonillo, me puse, y mi sorpresa fue que era la Guardia Civil.**

**Me dieron evasivas diciéndome que les habían llamado diciendo que había un accidente, me dio mala espina lógicamente. Seguidamente se pasaron por el bloque de enfrente, el cual comparte terraza y piscina con el bloque donde yo vivo, con la suerte de que tropezaron con unos amigos, los cuales me llamaron y me dijeron que iban con cámara de fotos y que habían recibido una denuncia de que tenía plantas en mi casa y que necesitaban 2 firmas para incautarnos. Que de 4 terrazas, hay 2 con plantas y vienen a por las mías, ¿no? seguramente hay algún vecino poco tolerante con mis plantas, yo lógicamente las entre en casa y me deshice de ellas al no tener conocimientos acerca del tema, pero mi sorpresa continua cuando después 2 semanas baja la vecina del ático y me dice que la Guardia Civil estuvo en su casa por que a algún vecino le molestan sus ruidos (anda que llamar a la GC por eso, o era por lo otro?).**

**Una vez en su casa, le comentan que si ve la terraza de mi casa, que necesitan verla por si hay plantas, ya que estuvieron en la terraza de otro ático y no se veía la mía, estoy algo quemadete con el tema, puesto que tenemos varios vecinos "ejemplo", de esos que ni se les oye, ni se ven, y sospecho tremendamente de ellos puesto que la mujer del ático, me dijo que le preguntaron donde vivía fulanito de tal, que resulta ser Policía Nacional a día de hoy. Solamente tengo en casa la cantidad para consumo propio, pero estoy rayado con el tema.**

**Si no han visto las plantas, ¿me pueden entrar por vía judicial a ver si las tengo dentro, o por el contrario,**

**como no hay plantas en la terraza ya no pueden hacer nada?**

**Agradezco vuestra respuesta por anticipado.**

**Un saludo.**

Hola compañero, en primero lugar, si te sirve de consuelo, decirte que no eres el único, hay muchos que son denunciados por vecinos que por lo visto no tienen nada mejor que hacer.

Nos planteas, si la policía puede entrar en tu casa con una orden judicial y la respuesta es afirmativa. La Constitución Española establece que el domicilio es inviolable, es decir, que no puede entrar nadie salvo aquellos a quienes nosotros dejemos pasar de modo voluntario. Como toda regla, esta también tiene sus salvedades que son; que la policía venga a nuestro domicilio con una autorización judicial o que se trate de flagrantes delitos, es decir que te pillen con las manos en la masa.

Para mayor información, indicar que en caso de que vayan a tu domicilio salvo que lleven autorización judicial no les dejes pasar por mucho que te digan. No obstante lo dicho, también es cierto que tenías pocas plantas y que si ya no las tienes, no hay nada que esconder, por lo que tampoco pasa nada si entran, porque no van a encontrar ningún tipo de sustancias y en el caso de que tuvieses las plantas, no tienes un volumen muy amplio como para que se complique el caso. Cuestión distinta es que tuvieses muchas plantas, o aun teniendo pocas no seas consumidor, o aun siendolo, que tengas elementos, de los cuales se deriven indicios de que las plantas las tienes para distribuirlos a terceras personas. En esos casos es mas complejo, porque es necesario demostrar que las sustancias no la tienes para distribuirlos a nadie, al contrario que son para tu consumo.

Bueno, espero que os haya respondido a todas las cuestiones que nos habéis planteado de manera clara y entendible para todos los que nos leéis y que os sirvan para vuestros casos particulares y para tener un mayor conocimiento sobre como hay que actuar en esos casos. 🇺🇦

José Juan Martínez Pérez. Abogado del Estudio Jurídico Brotons Albert.

# GiMabogados

Especialistas en multas, por tenencia de cannabis,  
por conducción bajo los efectos del cannabis  
y en asuntos penales relacionados con la misma planta.

[e.j.brotonsalbert@icali.es](mailto:e.j.brotonsalbert@icali.es)

Ponemos a vuestra disposición un e-mail:  
[legalidad@cannabismagazine.es](mailto:legalidad@cannabismagazine.es)  
donde nuestro abogado responderá  
a vuestras consultas sobre legalidad.

# LOS MEJORES GROW

DÓNDE ENCONTRAR **CANNABIS MAGAZINE** POR SÓLO 4,45 euros

	Nombre	Dirección	Teléfono	
<b>A CORUÑA</b>				
A Coruña	Diosa Planta	c/ Galileo Galilei, 48	15008	981 24 30 49
A Coruña	Herba Mística	c/ Comercio, 14, bajo dcha.	15010	633 533 431
Fene	El 420	Rua da Fraga, 11	15500	981 34 90 80
Ferrol	Ganya grow shop	c/ Carlos III, 30 bajo	15403	981 94 89 88
Santiago de Compostela	Viva María Santiago	Av. Rosalía de Castro, 116	15706	981 53 14 84
<b>ALBACETE</b>				
Albacete	Kaya Albacete	Avda. Ramón Menéndez Pidal, 39 bajo	02005	967 24 35 82
<b>ALICANTE</b>				
Alicante	Mundo Ganja	c/ Espoz y Mina, 6 Local Centro	03012	655 65 86 74
Alicante	Pura Terreta Grow Shop	c/ Santo Domingo, 34	03005	96 608 46 08
Alfaz del Pí	La Marieta Grow Shop	c/ Benidorm, 3	03580	96 686 04 67
Benidorm	Blue Stone Sanctuary	c/ Murcia, Edif. Gemelos, 20 Loc. 34	03503	96 585 58 70
Calpe	Sibaritas Grow Shop	Plaza Ifach, edificio Garvimar fase 3	03710	96 587 46 38
Elda	Yerbaguena	c/ Francisco Alonso, 4	03600	96 538 19 76
Javea	María de la OH!	c/ Virgen de la Soledad, 21 b	03730	96 579 66 95
La Nucia	Green Planet	Ctra. Benidorm - La Nucia, C.C. Royal Park, 12	03530	96 687 37 26
Novelda	AK Natura Grow Shop	c/ María Cristina, 115	03660	625 047 549
Ondara	Pensa en Verd	Av. Dr. Fleming, 16 bajo	03760	633 104 449
San Juan	Nyabinghi Grow	c/ Notario Salvador Montesinos, 3	03550	96 637 28 10
<b>ALMERIA</b>				
Aguadulce	Grow Shop Buena Rama	Av. Carlos III, 195	04720	950 34 98 81
Almería	SinSemilla Almería	Universidad de Texas nº17	04005	950 25 49 88
Almería	Mundo Maconha	c/ Paterna del Rio, 22	04007	950 20 65 86
Ejido	Culture THC	c/ Marco Aurelio, 5 loc.	04700	950 48 39 94
<b>ASTURIAS</b>				
Gijón	CannaAstur	c/ Felipe II, 10	33213	985 32 40 97
Gijón	El Jardín Urbano	c/ Infiesto, 24 bajo	33207	985 09 50 72
Oviedo	Mimaria	c/ Capitán Almeida, 21. Bajo	33009	985 20 42 66
<b>BADAJOS</b>				
Almendralejo	Mater-Terra	c/ Venezuela, 14	06200	924 66 26 09
Badajoz	Babylon	c/ Melendez Valdés, 18	06001	924 22 41 49
Badajoz	Medicinal Plant Grow Shop	Pz. Virgen de la Victoria, 8	06010	924 26 33 70
Badajoz	Verde que te quiero verde	c/ Vicente Delga Algaba, 92 bajo	06010	924 22 32 02
Don Benito	Houseplant Don Benito	Plz. Juan Sánchez Cortés, bajo 1	06400	679 693 719
Mérida	Mater-Terra	c/ Margarita García de Blanes, 4	06800	924 31 70 62
<b>BARCELONA</b>				
Barcelona	El Siroco de la Bruixa	Avda. Meridiana, 578	08030	93 311 28 10
Barcelona	Grow Imagine	Av. Verge de Montserrat, 13	08820	93 378 92 08
Barcelona	Houseplant - Costo BCN	c/ Floridablanca, 134 bajo	08011	93 508 15 45
Barcelona	Hypy House	c/ Torrent de can Mariner, 8 - 14, tienda 3	08031	93 357 12 49
Barcelona	Kanna-ra	c/ Rambla Prim, 244	08020	93 305 79 50
Barcelona	Sant Yerbasi Grow Shop	c/ Berlínés, 4 bajo	08006	93 603 13 14
Barcelona	Thc Barcelona	Avda. República Argentina, 38 tienda 2	08023	93 417 89 04
Barcelona	The Plant	Plaza Tetuán nº33 bajo	08010	93 244 41 81

# OWS de ESPAÑA

**BARCELONA**

Caldes de Montbui	Kultívame	c/ Carrer Santa Teresa, 16	08140	93 865 33 45
Castelldefels	Sativa World Castelldefels	Av. Diagonal, 17 loc. 2	08860	93 664 23 73
Hospitalet de Llobregat	Grow Imagine	Av. Carrilet, 216	08906	93 260 11 54
Hospitalet de Llobregat	La Huerta de Juan Valdés	Travessera de les Corts, 48, tda.	08903	93 448 48 48
Igualada	Sweet Dreams	c/ Montmaneu, 11 Local 3	08700	93 805 21 07
Lliça D'amunt	El Cactus	Ctra. Granollers a Lliçà, km 3	08186	93 841 43 82
Manlleu	OsonaCanem	Passeig Sant Joan nº66	08560	93 851 04 29
Manresa	La Grow Manresa	c/ Caritat, 7 - 9	08240	93 874 04 47
Pineda del Mar	Mount Zion	c/ Roig i Jalpi, 4 Local 4	08937	93 513 60 59
Sabadell	Bitox	Paseig Rubio i Ors, 88-90	08203	93 710 48 12
Sabadell	La Grow Sabadell	Ctra. de Barcelona, 5	08201	93 722 09 43
Sant Llorenç d'Hortons	Nature (Mayorista)	c/ Garbi, nave 5, Pol. Ind. Can Pujades	08791	93 117 30 54
Sentmenat	Aptc Grow	c/ Coromines, 6 local	08181	653 759 473
Terrassa	Sativa World	c/ Voluntaris, 97 local 2	08225	93 735 17 19
Vilafranca del Penedés	La Pipa de la Pau	c/ Muralla dels Vallets, 65	08720	93 538 55 80
Vilanova del Camí	La Paz Green Shop	c/ Ramón Llull, 28	08788	93 807 03 06

**BIZKAIA**

Arrigorriaga	El Grow de Jaro	c/ Kurutzea, 11 bajo	48480	94 405 68 37
Bilbao	Skunk Funk	c/ Plaza Barria, 2.	48005	94 415 28 59
Bilbao	Itsuk grow	c/ Ronda, 33 (calle peatonal)	48005	94 416 59 00
Galdakano	Ortue (Mayorista)	Pol. Erletxe Plat.H Edif.2 Pab.6	48960	94 633 40 27
Igorre	Zizare Grow	Lehendakari Agirre, 9 bajo	48140	94 631 55 55
Portugalete	Guaiteca	c/ Cristobal Mello, s/n frente al puente colgante	48920	94 472 04 90

**BURGOS**

Burgos	Madre Naturaleza	c/ Concepción, 13 Pasaje	09002	947 20 04 67
Burgos	Planta-Tec Gamonal	c/ Nuestra Señora de Fátima, 22 - 24	09007	679 216 040

**CÁCERES**

Cáceres	Houseplant Cáceres	c/ Santa Apolonia, 2	10001	927 22 33 37
Cáceres	Resina grow	c/ Hernando de Soto, 12	10001	927 22 60 39

**CÁDIZ**

Algeciras	Ave María Sin Semilla	c/ Emilio Castelar, 22-24 local 3	11201	856 12 39 88
-----------	-----------------------	-----------------------------------	-------	--------------

**CANTABRIA**

El Astillero	La Santa Grow Shop	c/ Navarra, 16 a, bajo	39610	942 54 36 60
Torrelavega	Ganesh Growshop	c/ Pablo Iglesias, bloque 6, local 2	39300	942 08 39 79
Santoña	El Jardín Perdido	c/ Ortíz Otañez, 31	39740	942 68 17 51

**CASTELLÓN**

Castellón	Dr. Cogollo Castellón	c/ Santo Tomás, 2, local bajo	12004	964 25 37 93
Vinaroz	Cogollo	c/ de la Virgen, 23 bajo	12500	964 82 51 29

**CIUDAD REAL**

Ciudad Real	Passion Genetic	c/ Quevedo, 3	13004	654 935 828
-------------	-----------------	---------------	-------	-------------

**CÓRDOBA**

Córdoba	Secret Silser	Avda. del Arcángel, 13	14010	957 07 05 11
Puente Genil	Karma Grow Shop	c/ Badolatosa, s/n	14500	656 813 953

**CUENCA**

Casasimarro	Abonos, insecticidas y semillas Iris	c/Cervantes, 8	16239	967 48 81 57
Cuenca	Kaya Cuenca	c/ Dalmacio García Izcara, 7	16004	969 69 20 50

**GUIPUZCOA**

Bergara	Klorofila	c/ Artekal, 21 Bajo	20570	943 76 04 52
---------	-----------	---------------------	-------	--------------

Si notas que alguna información concierne a tu grow shop no está correcta envía un e-mail a: [redaccion@spannabis.com](mailto:redaccion@spannabis.com) y la actualizaremos inmediatamente.

## GUIPUZCOA

Donostia	Kayadonostia (Mayorista)	c/ Iñigo, 12	20003	943 42 91 55
Donostia	La Mota Pot Sistemak	c/ Portuetxe, 83	20018	943 00 52 13
Donostia	Orlegi Bizitza	c/ Segundo Izpizua, 37 bajo (Gros)	20013	943 57 92 98
Donostia	THC Skunk	c/ San Jerónimo, 8 Bajo	20004	943 42 62 72
Eibar	Yunga Growshop	c/ Ziriaco Aguirre, 2	20600	943 20 38 64
Legazpi	Loratzen	Nafarroa Kalea nº12 Behera	20230	943 73 03 47

## GIRONA

Blanes	Tricoma Blanes	c/ de la Mina, bajos 39	17300	972 33 38 35
Girona	Greenworld	c/ Rutlla, 53	17002	872 08 03 69
Vilamalla	Alchimia	c/ Levant, 32, Pol. Pont del Princep	17469	972 52 72 48

## GRAN CANARIA

San Fernando (Maspalomas)	Cannarybis	Centro Comercial Ronda Local 15 B	35100	928 76 59 21
Vecindario	Cannarybis	c/ Teno, C. C. Parking	35110	928 75 14 07

## GRANADA

Gojar	Cocomang	c/ Veleta, 2	18150	958 59 86 51
Granada	Buenos Humos	Lope de Vega nº1	18002	958 53 65 25
Granada	www.flowerpowergranada.com	c/ Santa Clotilde esquina Turina	18003	958 09 74 20
Granada	Mundo Enteógeno	c/ Arabial, 125 local 2	18003	958 80 55 80
Granada	Yerbagüena	c/ Gobernador Pedro Temboury, 19	18013	671 342 068
Motril	Don Cañamón	c/ Sauce, Plaza El Mayoral, bajo 2	18600	693 345 080
Peligros	Planta Sur Distribuciones (Mayorista)	c/ Sierra de Lujar, 1 - Pol. Ind. Asegra	18210	958 50 61 10

## HUELVA

Trigueros	Marikilla la Fantástica	c/ Sevilla, 33 A	21620	959 30 72 32
-----------	-------------------------	------------------	-------	--------------

## JAÉN

Linares	Mamahemp	Pasaje Fas, local 1º	23700	633 506 945
---------	----------	----------------------	-------	-------------

## LEÓN

Ponferrada	Cannabierzo	c/ Esteban de la Puente, 8	24400	987 41 26 56
------------	-------------	----------------------------	-------	--------------

## LLEIDA

Lleida	Houseplant Lleida	c/ Baro de Maials, 99	25005	973 84 46 32
--------	-------------------	-----------------------	-------	--------------

## LA RIOJA

Logroño	www.yervaguena.net	c/ Duques de Nájera, 97 local	26005	941 22 87 46
---------	--------------------	-------------------------------	-------	--------------

## LA GOMERA

San Sebastián	Greenhouse La Gomera	c/ Real, 104	38800	922 87 28 25
---------------	----------------------	--------------	-------	--------------

## LUGO

Lugo	Ketama Grow Shop	c/ Montero Ríos, 74	27002	680 778 235
Viveiro	O Caldeiro Máxico	c/ Rosalía de Castro, 27	27850	982 56 06 95

## MADRID

Arroyomolinos	Four Elements	c/ Del Potro, 14 - bajo 1	28939	91 689 99 08
Alcorcón	Neville Grow Shop	c/ Polvoranca, 84	28923	91 644 32 93
Algete	Iberocanna Grow Shop online	c/ Granada, 2	28110	650 197 733
Aranjuez	Verdemanía	c/ Magnolias, 6 bajo F	28300	91 891 38 58
Brunete	Green Zone	c/ Paz, 7	28690	91 815 99 34
Casarrubuelos	Planeta orgánico (Mayorista)	c/ Roma, 1, nave 26	28977	902 101 469
Collado Villalba	Plantactiva	Urb. Entresieras, C/ Costa del Sol,4	28400	91 849 38 92
Colmenar Viejo	www.growshoponline.es	c/ Ventanilla, 10 bajo	28770	91 847 35 46
Getafe	Leaf Life	Av. de las Ciudades, s/n, C.C.Getafe 2 loc 69	28903	91 681 81 53
Leganés	Plantania	c/ Bureba, 10	28915	91 688 71 09
Madrid	Big Budha	c/ Jaén, 41	28020	91 535 60 69
Madrid	Cañamán	c/ Guabairo, 26	28047	91 259 14 08
Madrid	Houseplant	c/ La Palma, 42	28004	91 523 23 83
Madrid	La Milla Verde - Erotic Growshop	c/ San Vicente Ferrer, 28 Loc. 3	28004	91 591 74 87
Madrid	Mundo Tricoma	c/ Carlos Arniches, 31	28005	91 719 42 36
Madrid	Ocañamo	c/ Ocaña, 26	28047	91 461 31 53
Madrid	One Love Grow	c/ Santiago Alio, 10	28018	91 776 93 34
Madrid	Planta Nostra	c/ Teniente Muñoz Diaz, 6	28056	91 478 14 04
Madrid	Santamaria	c/ Doctor Esquerdo, 71	28007	91 574 62 55

## MADRID

Majadahonda	Leaf Life Majadahonda	c/ Dr. Calero, 19 - C.C. Tutti Centro, loc. 47	28220	91 638 87 38
Paracuellos de Jarama	Leaf Life Paracuellos	Avda. General, 2	28860	91 658 27 46
Rivas Vaciamadrid	CO2 Grow Shop	Ronda Oviedo, 2, Local 4	28523	91 666 11 41
Tres Cantos	GreenGrow	c/ Sector Islas, 13	28760	91 806 47 63

## MÁLAGA

Antequera	Magia Verde	c/Ciudad de Salamanca, 38 urb. La quinta	29200	952 84 67 42
Arroyo de la Miel	South Plant	Pepa Guerra Valdenebro pasaje Pluton local 8	29631	952 44 59 66
Málaga	Perro Verde	c/ Francisco Jiménez Lomas, 4 loc. 2	29004	952 17 74 88
Rincón de la Victoria	Canna Victoria Grow Shop	Av. del Mediterráneo, 60	29730	951 93 68 48
San Pedro de Alcántara	Ganja de San Pedro	c/ Lope de Mena, 13 local	29670	952 79 90 07
Vélez Málaga	El Jardín Oculito	c/ Hermanos Pinzón, 15-19	29700	645 756 835

## MALLORCA

Cala Ratjada	Sa Cova D'en Xamana	c/ Leonor Servera, 91	07590	971 56 53 53
Llucmajor	El Jardín del Diablo	c/ D'Andalusia, 2, local 7	07620	971 66 94 22
Manacor	Sesqueix	c/ Josep Maria Quadrado, 14	07500	971 55 98 82
Marratxi	Skunks	c/ Cabana, 71 - Pont D'Inca	07141	971 60 86 86
Palma de Mallorca	Bambu Grow Shop's	Polígono Marratxi, c/ Gerres, 44	07141	971 60 56 13
Palma de Mallorca	Biopalma	c/ Gabriel Maura, 17 b	07005	971 91 18 85
Palma de Mallorca	Mallorca Indoors	c/ Adriá Ferrán, 17	07007	971 91 24 96
Palma de Mallorca	Skunks	c/ San Magín, 54 - Santa Catalina	07013	971 28 13 28
Palma de Mallorca	Tricoma	c/ Soldado Soberats Antoli, 28A	07010	971 75 89 56
Son Ferriol	Cañamón	c/ Fausto Bonafé, 66	07198	606 02 45 90

## MENORCA

Mahón	Punt Verd	c/ J. A. Clavé	07702	971 35 62 04
-------	-----------	----------------	-------	--------------

## MURCIA

Abarán	El Jardín de la Alegría Jamaica	Avda. de la Constitución, s/n	30550	627 690 445
Murcia	Kaya Murcia (Mayorista)	c/ Simón García, 36 bajo	30003	968 21 98 49
San Pedro del Pinatar	Malabares Ros	c/ Fuente Álamao, 7	30740	968 18 71 73

## NAVARRA

Iruña	Belar Mota	c/ Compañía, 1	31001	948 22 88 63
Iruña	Kaña Grow Shop	Jarauta, 76 Bajos	31001	948 21 13 86
Tudela	Indika Grow Shop	c/ Murchante, 2 bajo	31500	948 82 82 97

## OURENSE

Ourense	A Túa Experiencia Natural	c/ Cabeza de Manzaneda, 17	32005	988 22 23 27
Ourense	Viva Maria Ourense	Camino Caneiro, 20	32004	988 61 86 53

## PALENCIA

Palencia	Chamán	c/ Alfonso VIII, 8 bajo	34002	979 10 13 58
----------	--------	-------------------------	-------	--------------

## PONTEVEDRA

Pontevedra	Viva María Pontevedra	c/ Santa Clara, 3 local	36002	986 10 65 44
Vigo	O Labrego Tolo	c/ Romil, 15 bajo dcha.	36202	886 111 277
Vigo	Viva Maria Vigo	c/ Frago, 45	36210	886 12 92 42
Vigo	Viva Maria Vigo	c/ Jenaro de la Fuente, 58	36205	886 13 40 23
Vigo	Viva Maria Vigo (Pontevedra)	Ronda de Don Bosco, 50	36201	986 44 18 72
Vilagarcía de Arousa	Viva María Vilagarcía de Arousa	c/ Cervantes, 10	36600	986 18 95 53

## SEVILLA

Écija	Sin Semilla Cañapí	Avda. Plaza de Toros, 16A	41400	666 66 75 28
Sevilla	Doble Zero	Alameda de Hercules nº80	41002	95 491 59 37
Sevilla	Sin Semilla Sevilla	c/ Jesús del Gran Poder, 31	41002	954 90 79 77

## TARRAGONA

Calafell	Tierramadre	c/ Igualada, 4	43820	977 69 15 41
El Vendrell	Tricoma Botanic	c/ Roquetes, 41	43700	977 66 99 95
Miami Playa	Happy Garden	Av. Cádiz, 14, bajo izd.	43892	977 81 17 33
Tarragona	La Meca Grow Shop	Caputxins nº21 Bajos	43001	977 21 20 66
Villa Franca del Penedés	Kaban L'Herbolari	Apt. de Correos 70	08720	678 769 596

## TENERIFE

La Laguna	Special Plant	c/ Las Carretas, 7	38202	922 25 01 64
Santa Cruz de Tenerife	La Huerta de Mama María	c/ Santiago Cuadrado, 11 y 14	38006	922 28 24 52

Si notas que alguna información concierne a tu grow shop no está correcta envía un e-mail a: [redaccion@spannabis.com](mailto:redaccion@spannabis.com) y la actualizaremos inmediatamente.

## TENERIFE

Santa Cruz de Tenerife	Mr. Fantasy GrowShop	c/ Santa Rosalía, 59	38002	922 24 51 91
------------------------	----------------------	----------------------	-------	--------------

## TERUEL

Teruel	Plantania Teruel	c/ Río Duero, 5	44003	978 611 820
--------	------------------	-----------------	-------	-------------

## TOLEDO

Toledo	Chaouen Grow Shop	c/ Río Jarama, 130, nave 9-02 (Pol. Ind.)	45007	925 23 29 67
--------	-------------------	---	-------	--------------

## VALENCIA

Benetusser	Sin Semilla Benetusser	c/ Fco. Almarche, 6 local	46910	96 376 67 76
------------	------------------------	---------------------------	-------	--------------

Benifallo	Green Devil	Avda. Miguel Hernández, 2 Bajo	46450	96 203 11 55
-----------	-------------	--------------------------------	-------	--------------

Beniparrell	Hemp Trading (Mayorista)	Camino del Polio, 51	46469	96 121 60 56
-------------	--------------------------	----------------------	-------	--------------

Canals	Agrocanna	Avda. Jaume I, 28 - B	46650	96 224 08 71
--------	-----------	-----------------------	-------	--------------

Gandía	El Bruixot	Parque de la Estación, 22 local	46700	96 296 13 67
--------	------------	---------------------------------	-------	--------------

Manises	Cannabislandia	SÓLO VENTA EN INTERNET	46940	96 383 04 48
---------	----------------	------------------------	-------	--------------

Picassent	L'Hort Tecnic	c/ Buenavista, 49	46220	96 184 12 53
-----------	---------------	-------------------	-------	--------------

Torrente	Ecomaria	c/ Padre Mendez nº52	46900	96 109 94 61
----------	----------	----------------------	-------	--------------

Valencia	Cañamondo	c/ Serranos, 16, bajo	46003	96 391 43 66
----------	-----------	-----------------------	-------	--------------

Valencia	Dr. Cogollo Valencia	Pasaje Dr. Serra, 17	46004	96 394 09 75
----------	----------------------	----------------------	-------	--------------

Valencia	La Fulla	c/ Explorador Andrés, 32	46022	96 344 19 29
----------	----------	--------------------------	-------	--------------

Valencia	Planta Hydro	Pz. Enrique Granados, 11 bajo	46018	96 328 39 03
----------	--------------	-------------------------------	-------	--------------

## ZARAGOZA

Zaragoza	Bajo el sol	San Antonio Mª. Claret 62	50005	976 56 66 72
----------	-------------	---------------------------	-------	--------------

Si notas que alguna información concierne a tu grow shop no está correcta envía un e-mail a: [redaccion@spannabis.com](mailto:redaccion@spannabis.com) y la actualizaremos inmediatamente.

## Índice de anunciantes

A túa Experiencia Natural	137	Greengrow	119	OsonaCanem	139
Advanced Seeds	17	Grow in Berlin	61	Passion Genetic	135
AK Natura	119	Growshoponline	137	Perro verde	137
Atami	7	Hablemos de Cannabis	113	Planta Nostra	137
ATC Biologic	111,137	Hesi	145	Planta Sur	23
Barney's Farm	147	Houseplant La Palma	113	Plantactiva	139
Big Bhuda	139	Iberocanna	111	Plantania	135
Buddha Seeds Bank	41	Kanna-Ra	137	Pura Terreta	137
Cannabiogen	61	Kultivame	135	Resina Grow	135
Cannabis Champions Cup	125	La Casa del Cádiz	139	Santamaria	135
Cannabismagazine.es	65	La Fulla	119	Sensi Seeds	57
Cañamondo	139	La Grow Manresa	119	Serious Seeds	111
CO2 Grow Shop	119	La Grow Sabadell	135	Sesqueix, S.L.	137
Dinafem	53	La Huerta de Mamá María	137	Sinsemilla Sevilla	137
Diosa Planta	41	La Marihuana.com	139	Skunks Marratxi	139
Don Cañamón	135	La Meca Grow Shop	137	Skunks Palma	119
DrGrow	47	La Paz Green Shop	139	Spannabis 2011	5
Easy Grow - ONA	35	Leaf Life Majadahonda.	137	Sweet Dreams	135
Ecobiologicistic	79	LOA Yerbas mágicas	131	TH Seeds	131
El Grow de Jaro	135	Madre Naturaleza	139	THC Barcelona	139
Eva Seeds	15	Mater-Terra	139	The Flying Dutchmen	146
FAC	135	Medical Seeds	113	The Plant	135
Flower Power	53	Mount Zion	119	Tierramadre	135
Four Elements	119	Mr. Fantasy	139	Tricoma Botanic	137
Ganja San Pedro	119	Mundo Enteógeno	139	Voodoo Trading	59
General Hydroponics Europe	2	Mundo Ganja	137	Vulkania Seeds	131
Green Devil	119	Mundo Tricoma	139	Yervagüena.net	119
Green House Seeds Co.	55,148	Nirvana Seeds	29	Yunga Growshop	119

ECOBIO distribuye las mejores marcas.

TECHNAFLORA PLANT PRODUCTS LTD.

GHE

BIOBIZZ | WWO World Wide Organics

ATAMI

Advanced Nutrients

Hesi.nl

RAW

ETI

Adwa

Systemair RVK

TANITA

Jiffy



SAMI SEEDS

POSITRONICS

Buddha seeds



DELICIOUS

Grand Home SATO

DUTCH PASSION SEED COMPANY



Royal Queen Seeds



Serious Seeds



DISTRIBUCION

MAYORISTA

GROWSHOP

el camino más útil

¿Tienes un GROWSHOP?: Visítanos en EXPOCANNABIS 2010 - STAND 32.



ECOBIO LOGISTIC

Calle Roma, 1. Pol. Ind. Puerta de Madrid. 28977. Casarrubuelos. Madrid. España. +34 918133716. +34 693450530 www.ecobio.es

# Cáñamo, LA PLANTA textil MÁS ANTIGÜA DEL MUNDO

Por David Hurtado

**EL CÁÑAMO ES LA FIBRA MÁS ANTIGUA USADA POR EL HOMBRE. LOS PRIMEROS FRAGMENTOS FÓSILES DE CUERDAS Y NUDOS EN GENERAL, DATAN DE ENTRE 15.000 Y 17.000 AÑOS, POR LO QUE ESTA SIMPLE TECNOLOGÍA ES PREVIA AL HACHA Y A LA RUEDA.**



1 INTAKE VALVE  
2 INTAKE VALVE SEAT  
13 PISTON  
14 PISTON PIN  
19 CONNECTING ROD  
21 CRANKSHAFT  
22 CRANKSHAFT PIN  
23 CRANKSHAFT PIN  
24 CRANKSHAFT PIN  
25 CRANKSHAFT PIN  
26 CRANKSHAFT PIN

Objetos perforados, marcas en artefactos y agujas de hueso, hacen creer a los arqueólogos que el uso de cuerdas y nudos datan de fechas entre 250.000 y 2.500.000 años, antes incluso que el fuego. Los si-

sólo hasta la Edad Media comienzan las referencias, así como restos de fibras relativamente bien conservadas.

los usos que éstos daban al cannabis. No sólo lo usaban de incienso para los templos y con fines médicos, sino también para hacer cuerdas, telas y redes de pesca. Etimológicamente la palabra cáñamo proviene del vocablo asirio "quannabu".

## EN CHINA HAY ANTECEDENTES DEL USO TEXTIL, SEGÚN SHU CHING CERCA 2300 A.C, PERO TAMBIÉN HAY REFERENCIAS DE ELLA DATADAS EN EL 8000 A.C

**AHORA VAMOS A REALIZAR UN REPASO DEL USO DE FIBRAS EN LA HISTORIA.**

Existe cierto consenso en cuanto a la ubicación del origen del cannabis como especie, situándola en Asia Central, sin embargo otras fuentes la ubican más concretamente en el zonas altas del Himalaya. Un entorno montañoso es ideal para una especie de multiplicación sexual dioide, ya que la gran variabilidad de genotipos le permiten adaptarse a numerosísimos microclimas que se crean entre las grandes cumbres.



mios modernos saben hacer nudos simples, y esta habilidad puede haber precedido a la evolución del género Homo.

Una reconstrucción completa de la historia de la planta no es posible porque el cáñamo se pudre y desaparecen los restos, pero en el despertar humano es muy posible que ya estuviera el cannabis, porque es una planta muy antigua con flores zigomórficas no evolucionadas y no se puede desligar en ningún momento de su historia desde los orígenes. Por tanto, sólo es una cuestión de que el hombre en un momento dado la descubra silvestre y ya pasa a formar parte insustituible de su vida diaria por milenios.

Muchas culturas que han usado fibras de cáñamo a lo largo de los tiempos, como los celtas, no han dejado constancia escrita, y

Dejando aparte Europa, en China hay antecedentes del uso textil, según Shu Ching cerca 2300 a.C, pero también hay referencias de ella datadas en el 8000 a.C aunque muchos estudiosos la sitúan incluso mucho más allá del 10000 a.C, por lo que podría ser una de las primeras plantas utilizadas por el hombre junto al trigo y la cebada.

Carl Sagan propuso realizar pruebas a los bosquimanos de África para demostrar que el cáñamo ha sido la primera planta cultivada por el hombre, ya desde su época de cazador-recolector.

En Mesopotamia se encontraron restos datados en torno a los 8000 años a.C e incluso textos Asirios muy ligados culturalmente con los Sumerios, reflejaron

No se sabe con total exactitud su origen pero si se sabe que fue en Asia y que pasó a extenderse por toda la tierra.

El torno al tercer milenio antes de Cristo, se consolidó como la fibra más importante del mundo, con una dominancia sobre las otras hasta el punto de que el 80% de los textiles eran de cáñamo.

Los arios tras invadir India la extendieron por Oriente Medio y Europa.

En China, aunque la seda era la reina de la fibras en calidad de textura, el cáñamo lo era en resistencia por lo que al ser mucho más barata de producir fue la fibra más abundante en múltiples prendas.

En cuanto a la Edad Media, en Polonia en las excavaciones del siglo XII en Gniezno, se encuentran semillas y tela de cáñamo, no carbonizadas.

En la Alta Edad Media se convirtió en el rey de las telas gruesas, como las velas espesas y fuertes. Los pueblos eslavos se distinguen por su gran habilidad para aprovechar fibras y darles usos supersticiosos o mágicos, como las telas de ortiga (contra los rayos) que hasta el siglo XVII junto a las del cáñamo y lino eran dominantes, cosa que la seda cambió totalmente en lo referente a usos humanos. Por cierto, la ortiga es más fina que el lino, pero entre el mejor de los cáñamos y un lino normal tampoco hay grandes diferencias. El lino fue en general tan utilizado o más que el cáñamo.

Sólo la ropa de cáñamo de los ricos se ha conservado, la de reyes medievales, nobleza, y más tarde la burguesía, mientras que en los pobres, las telas eran escasas, sucias, gastadas, y generalmente de fibras secundarias del hilado que no duraban lo suficiente como para ser legadas. Además, había una gran demanda como trapos para fabricar papel, que ayuda a explicar su desaparición.

Al menos en Europa occidental, en la Baja Edad Media el cáñamo ha sido cultivado en pequeñas parcelas y con las herramientas de jardín en vez de equipos de campo en extensivos.

## Desde el año 1937 con el impuesto al cáñamo en EEUU y posteriormente en 1969 con la ley de estupefacientes de ONU, el cáñamo fue perdiendo mucha fuerza a nivel mundial

Carlo Magno impulsó el cultivo del cáñamo en torno al siglo IX y éste escapó de los Hortos Conclusus de los monasterios hacia los jardines y huertas del resto de la sociedad.

Posteriormente aunque la ropa de cáñamo era muy común si hubo cierta persecución por parte del clero sobre las aplicaciones medicinales, y de hecho en 1484, el Papa Inocencio VIII persiguió expresamente a los curanderos que usaban cannabis reparándolos de otros herbolarios, porque consideraron al cáñamo herético e impío, perteneciente a misas satánicas. Pero ya en el XII había sido prohibido en España y en Francia en el XIII por la inquisición.

Más de 150 años de persecución continuaron, y Europa fue una era oscura para el cáñamo en muchos aspectos, sin embargo los Cruzados sí hicieron una gran



uso de el tanto en Tierra Santa como al volver. Como ya sabemos a partir de ese momento el cáñamo se usa masivamente, coincidiendo con los momentos de expansión de la humanidad. Se va a oriente a comerciar, ampliando la ruta de la seda de Venecia y es gracias al tejido de Velamen llamado "Canefis" que Holanda surte a todas las flotas, y es que el pequeño país se hizo responsable de responder a la demanda, que no era pequeña, por cierto. Las manufacturas holandesas fueron de muy alta producción.

Cristobal Colón con velas de manufactura Holandesa llevó el cáñamo en su barco tanto para sobrevivir empezando de cero en caso de naufragio, como para producir materias primas en las colonias, y sobre todo como alimento para el viaje.

En las colonias se llegó a transformar su cultivo en un impuesto real, con multas por no ser cultivado. Sin embargo maíz y trigo eran los cultivos principales. Se le consideraba necesario e imprescindible, pero

también se la relegaba a una posición más ventajosa, por ejemplo para tiempos de escasez respecto al tabaco, que era más rentable.

No obstante, poco a poco la demanda de cáñamo de EEUU fue suplida por Rusia, que enviaba por barco a la costa oeste un cáñamo con el mayor nivel de calidad conocido en el mundo. Gracias a un proceso de enriado que sacaba la fibra mucho mejor que el americano, aparte del gran nú-

mero de variedades que cultivaban los rusos, les precedía el conocimiento ancestral de su manejo.

confusiones interesadas, mezclando el aspecto droga con el industrial para justificar la prohibición y facilitar los monopolios del algodón, pesticidas, papel de árboles y petróleo.

Sólo una parte de Francia continuó cultivando cáñamo, mientras la gran productora Rusia caía desde un máximo de un millón de hectárea. Sin embargo, China aunque redujo su producción al disminuir la demanda mundial no pararon, sino que

Aunque el cáñamo tiene fama de ser un tejido grueso y vasto y el algodón suave y cálido no es así, ya que las fibras siempre han mostrado su lado más agradecido si se las ha trabajado desde el principio con esmero y se han elaborado con la máxima calidad. más aún si cabe hoy en día, en que el proceso de cotonización nos permite trabajar el cáñamo acortándolo a la longitud del algodón y adaptarlo a las maquinarias específicas de éste para lograr compatibilidad de procesos e incluso mezclar las fibras.

Los tejidos en general forman parte de nuestra cultura, costumbres, estilo personal, recuerdos, etc., y nos han acompañado desde el origen de la civilización. Los niños se duermen tranquilamente mientras recrean su tacto con la suave textura de alguna tela favorita.



mero de variedades que cultivaban los rusos, les precedía el conocimiento ancestral de su manejo.

El cáñamo inglés fue desplazado por el ruso y es que hasta Napoleón bloqueó con tropas a los ingleses incapaces de proveer a los americanos.

Al llegar las guerras mundiales, ya comienza la historia moderna que tan bien conocemos, con sus prohibiciones y

suministraron producción para su consumo interno y para las exportaciones que el mundo exigía, las cuales eran gracias a todas la aplicaciones en que el cáñamo es insustituible.

Dejando un poco atrás la historia, pero como introducción obligada para hacernos una idea de la calidad y de los métodos de elaboración, vamos a tratar a día de hoy la actualidad del cáñamo, sin dejar de mirar atrás.

En el 3000 a.C, la realeza del mundo entero le dio un empuje tremendo, pero sólo de las 700 especies de fibra de la tierra se acabaron usando el algodón, el lino, cáñamo, yute, sisal y el ramio.

Criterios ecológicos y sostenibles apoyan al cáñamo y al ramio, una planta de oriente que al igual que el cáñamo evita que el algodón mengüe al lavado.

El algodón mezclado con fibras sintéticas, sigue dominando y sólo el alza del petróleo puede reducir este poderío frente al cáñamo, cuya calidad quedó evidenciada cuando en la Europa medieval se utilizó para ropa interior y blanca, por lo que con mejoras tecnológicas como las de China, este cambio bien podría no tardar muchos años en darse.

## En Europa, sólo Rumanía y Polonia, hacen textiles, y un poco en Italia

La ropa de cáñamo la usaba primero la servidumbre después, ya más suave, los amos.



Ya muy usada, al tacto se muestra parecida a la franela pesada, es decir, realmente muy muy suave. Su uso estaba relegado a las zonas rurales, mientras que hoy en día ya no hay este tipo de distinciones en el uso de fibras.

El cáñamo fue un ajuar valiosísimo que las hijas heredaban, demostrando una vida útil muy larga que obviamente no se le puede pedir al algodón.

Si Giorgio Armani pusiera de moda el cáñamo, por ejemplo, a corto plazo pasaría a ser un tejido de referencia, pero el algodón posee demasiado Estatus Quo y muchas empresas poderosas relacionadas con los lobbys prohibicionistas del cannabis no quieren ni oír hablar de ello.

Desde el año 1937 con el impuesto al cáñamo en EEUU y posteriormente en 1969 con la ley de estupeficientes de ONU, el cáñamo fue perdiendo mucha fuerza a nivel mundial.

Si en torno a la década de 1960 había una producción de 300.000 toneladas de fibra bajó hasta 62.597 en 1997. De este total China poseía el 36% esta producción de fibra y el 73% de la producción total de grano del mundo. Sin embargo entre el 2000 y el 2006, creció de 50 000 toneladas a casi 90 000 toneladas, siendo el 50% de China, mientras que la de la Unión Europea fue de 23 000 toneladas.

Actualmente China es el mayor exportador de textiles de cáñamo a Europa y Norte América, donde el consumo está recuperándose año tras año. China domina muchas exportaciones de cáñamo, ejemplos concretos son: papeles especiales de filtros, papel de fumar, semillas y piezas automovilísticas.

El cáñamo produce una media de 650 Kg de fibra por hectárea, hasta un máximo de 2000 Kg

Son fibras largas, fuertes y muy duraderas con un 70 % de celulosa y un 8% de lignina, que no es alto, y un diámetro entre 16 y 50 micras. Es una fibra que conduce bien el calor, tiñe con firmeza y además de ser resistente al moho, también es antibacteriana, bloqueando incluso la luz ultravioleta.

Como decíamos el líder mundial indiscutible es China y tiene absolutamente dominado el manejo de la fibra, hasta el punto que realizan un desgomado de la fibra del cáñamo para que pueda ser procesada en las mismas máquinas de lino y algodón. Cuando mezclan al cáñamo con éstas o incluso con seda y lana dan al cáñamo más suavidad y de paso él confiere resistencia a la mezcla, aumentando la duración de la prenda.

En Europa, sólo Rumanía y Polonia, hacen textiles, y un poco en Italia, pero casi no existe posibilidad de competir con los Chinos. Europa destina la fibra a papeles especiales y el sobrante a cama de animales.

A día de hoy la fábrica y molino de fibras más grande del mundo lo posee la "Dongping Celestial Cáñamo Textil Co. Ltd" de capital Chino y Americano, pero que ha comprado tecnología de transformación a Francia, España, Italia y Hong Kong. Han patentado el desgomado del cáñamo que según científicos chinos han bajado el nivel de lignina de 8% a 0,2%, haciéndola mucho más suave.

Esta fábrica al igual que lo hizo Holanda en sus tiempos es capaz de proveer toda la demanda mundial con una capacidad de producción anual de 3,2 millones de me-

tros cuadrados al año. China tiene 20000 hectáreas de cáñamo contra las 5,6 millones de hectáreas de Algodón, y el cáñamo va por detrás del lino, yute, kenaf y ramio.

La clave es mezclar el cáñamo desgomado con el resto de las fibras más finas, como lana y algodón, así como con fibras sintéticas, y ellos dicen ser capaces de obtener 1 kg de fibra de cáñamo de dos kilos de cáñamo crudo, y esto es un rendimiento altísimo.

Por otro lado, ya se plantean la rotación del cáñamo con la soja y el trigo para mejorar las tierras del norte, las rentas de los agricultores y de paso garantizar con cáñamo la soberanía alimentaria de toda la nación si es necesario.



El cáñamo aún en época de crisis, es muy posible que siga deslocalizado de nuestro país y que la hegemonía histórica de China se asiente tan firmemente que queden pocas opciones más baratas que la de importarla. Esto es fácil de imaginar si valoramos los costes europeos de implantar una empresa como la Dongping, ya no digamos en España.

Si queremos vivir del cáñamo, deberemos diseñar modelos de vida que directamente nos hagan disfrutar de la planta, puesto que cualquier otra justificación para abrir una iniciativa empresarial con el cáñamo y más aún dado los tiempos que corren es algo realmente complicado.

No nos conformemos aceptando la realidad y luchemos para que el cáñamo se haga un hueco en nuestras vidas sumando las fuerzas para lograrlo. 🌿

[www.canamosolidario.org](http://www.canamosolidario.org)  
[canamosolidario@gmail.com](mailto:canamosolidario@gmail.com)



---

# CANNABIS OLIVA

□□□□□□□□  
Por FAT

## INTRODUCCIÓN HISTÓRICA

Los primeros testimonios sobre el consumo de la cannabis sativa se remontan a 10.000 años en china, al igual que la primera descripción de sus propiedades terapéuticas y psicotrópicas la encontramos en el milenario Pen-tsáo, libro al que durante muchos siglos farmacólogos y herboristas fueron añadiendo capítulos e información con lo que se convirtió en libro de referencia de la farmacopea de plantas medicinales en china, texto que se remonta al siglo 1 de nuestra era.

La cannabis sativa llamada Ma, que es un juego de palabras para aludir a lo caótico, mezclada con vino en un preparado llamado Mao-yao, se utilizaba fundamentalmente por sus propiedades analgésicas, aunque también se utilizó como narcótico sin llegar a ser generalizado.

En la India, el consumo de la planta es endémico desde hace más de mil años, recordemos que forma parte de su religión más importante, es la planta favorita de su dios Shiva (otro día contaremos la historia entera de cómo se conocieron).

En antiguos textos hindúes el bhang (nombre hindú del cannabis) aparece recogido como uno de los cinco reinos de hierbas que nos liberan de la ansiedad. El encanto de la ciencia (escrito entre los años 2000 y 1400 antes de Cristo).

Lo normal para los hindúes es ingerirlo en infusiones con leche grasa o en un helado llamado gulfi y en general, en la cultura hindú existe una rica variedad de comidas y bebidas que utilizan la planta con elaborados procesos.

En Israel la antigua receta para el aceite de la unción llamado "Bosm kaneh" (el que posiblemente utilizó Jesucristo en sus milagros y también los cristianos gnósticos en sus ritos), grabado en los libros del Antiguo Testamento del Éxodo (30,22-23) incluye más de nueve libras de marihuana en flor (una libra son 453 gramos) en una cierva de aceite de oliva (alrededor de 6,5 litros), junto con una variedad de hierbas y especias como la mirra, canela y casia. Los antiguos elegidos eran literalmente empapados en este aceite santo.

## FARMACOLOGÍA POR ABSORCIÓN ORAL

La ingestión oral del cannabis es un método menos fiable si lo que se pretende es una dosis estándar terapéutica. El THC es absorbido razonablemente bien por el intestino, pero el proceso es lento e impredecible y antes de llegar a la circulación general, la mayor parte es rápidamente degradada y metabolizada por el riñón.

Los niveles más altos de THC en sangre se encuentran entre una y cuatro horas después de la ingesta y el nivel global de liberación del THC al torrente sanguíneo es menor al 10% y varía ostensiblemente de una persona a otra. En consecuen-



cia, el subidón aparece más tarde, además la cantidad de THC absorbida dependerá de si ha comido recientemente o no, así como la cantidad de grasas que haya en los alimentos.

Una complicación adicional en esta vía es que uno de los metabolitos que se forma en el riñón (11-OH-THC) es de carácter psicoactivo y de potencia similar al THC, lo que probablemente incida en el efecto global de una manera tan importante como el THC.

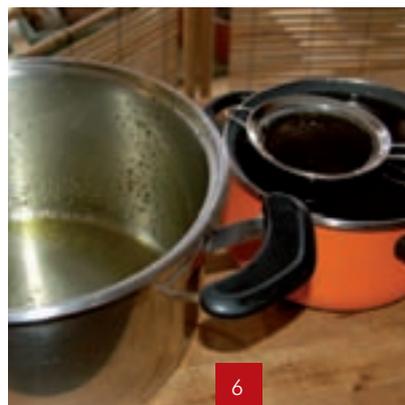


Esto nos plantea un problema a la hora de administrarlo de manera terapéutica, igual que ocurre con el fármaco sintético marinol (dronabinol disuelto en aceite de sésamo). Hay muchas enfermedades crónicas o terminales en las cuales la vía inhalada no es la más indicada y si la vía oral, con lo cual no queda más remedio que automedicarse y probar teniendo unos parámetros más o menos estándar como explicaremos más adelante.



#### CANNAOLIVA (ACEITE DE OLIVA DE CANNABIS)

En este artículo comentaremos tres maneras diferentes de hacer cannaoliva, la primera manera la llamaremos FAT y es la que yo utilizo personalmente y tengo más perfeccionada ya que la cocino desde hace



más de cuatro años (antes me automedicaba con mantequilla psicoactiva como vía oral). Personalmente como enfermo crónico de EII (enfermedades inflamatorias intestinales que engloban desde crohn, colitis ulcerosa, colon irritable, etc.) está más que demostrado en estudios clínicos que las zonas dañadas del tubo digestivo generan más receptores cannabinoides que las zonas sanas con objeto de regenerarlas más rápidamente.

La segunda que la llamaremos Dr.Diane la podéis ver en Youtube y viene de Norteamérica (es más potente que mi manera y

en consecuencia más difícil de dosificar aunque si veis los videos de esta doctora que más parece Arguiñano, veréis como se lo da inyectado en fresas al difunto Jack Herer ya enfermo).



La tercera es la vía más orgánica aunque dudo que la mas aprovechable en rendimientos.

#### SISTEMA FAT

La cannaoliva es sencilla de elaborar, se tarda un poco en su elaboración pero se pueden cocinar en grandes lotes y conser-



var en frigorífico o congelador. El aceite de oliva hace que el organismo pueda absorber el 80% de los cannabinoides que se encuentran en el follaje original.



Calienta 1,5 litros de agua en la olla exprés, añade 100 gramos de hoja de cogollo de buena calidad (si no añade más cantidad de hoja), 3/4 de litro de aceite de oliva virgen y remuévelo todo.

Pon el fuego más o menos fuerte hasta que suene la válvula de la olla y después bájalo al mínimo durante dos horas.



Cuela la mezcla con un chino de cocina recogiendo el líquido debajo en un recipiente. Presiona el follaje del fondo para que salga lo máximo posible. Vierte 0,5 litros de agua hirviendo sobre la hoja para sacar lo restante que es lo mejor y cuidado de no quemarse. Prensa las hojas restantes hasta que no puedas sacar líquido.



Deja que la mezcla repose y se enfríe. En una o dos horas la mezcla se separará, y seguidamente y una vez esté separada la podéis meter al congelador. Déjalo unas 12 horas en el congelador y sácalo, la cannaoliva se habrá congelado y podrás recogerla con una espátula de la parte superior del recipiente.

El aceite se licuara a temperatura ambiente y ojo que al licuarse se decantara el THC puro en el fondo (parece alquitrán), con lo que recomiendo agitar antes de usar. Se conserva un mes a temperatura ambiente. Guárdalo en el congelador para conservarlo durante más tiempo.



Compramos una pipeta de dosificación para tomarlo en crudo de 1 a 3 mililitros cada 8 horas si es necesario y salud con la cannaoliva.



#### SISTEMA DR. DIANE

El sistema de la Doctora Diane, como os mencione antes, se encuentra fácilmente en Youtube (eso si en Ingles Yanqui) y es prácticamente igual al mío pero con diferentes proporciones y tiempos de cocción que os muestro (evidentemente es más potente).

115 gramos de hoja de cogollo de calidad.

1 litro de agua para la olla exprés.

0,4 litros de agua hirviendo para aclarado.  
0,4 litros de aceite de oliva virgen.

20 minutos de fuego fuerte en la olla exprés.

60 minutos de fuego lento en la olla exprés.

Sistema orgánico (Comunidad Treating Yourself).

Necesitaremos una botella con tapa hermética (no utilizar botellas de plástico), aceite de oliva virgen orgánico, hojas de cogollo orgánico de calidad.

Llenar 3/4 partes de la botella con hierba seca aplastada, después rellenar con aceite de oliva y cerrar la tapa. Dejar al sol del mediodía 3 horas todos los días y agitar enérgicamente (puede ser utilizado a las 36 horas), después de 2 semanas de la misma operación se puede filtrar y recoger.

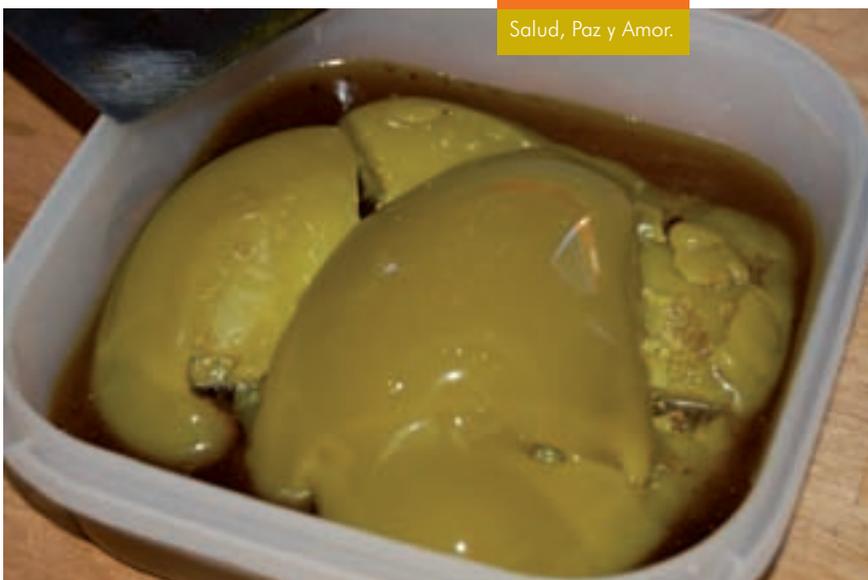
Biodinámicamente remojar en signo fuego o aire más cercano a la luna nueva en marea baja. Tensión en el signo más fértil, agua y tierra, más cercano a la luna llena con marea alta.

Rendimiento esperado para hoja de cogollo de calidad será de 1 gramo de extracto por 25 gramos de hoja.

El cannabis de aceite curativo es relajante muscular, antiespasmódico, antiinflamatorio, antibacteriano y con cualidades calmantes. 🌿

Om namah sivaia.

Salud, Paz y Amor.





**FILETE PORTEÑO**  
El Fileteado Porteño es un arte decorativo y popular que nació en Buenos Aires.  
The Fileteado Porteño is a decorative and popular art that was born in Buenos Aires.  
El Fileteado, junto al Tango, son las reconocidas manifestaciones culturales de la identidad porteña.  
The Fileteado together with the tango are two well known cultural expressions of the city's identity.  
Miguel Sarmiento

# MERCADOS, CULTURA CANNÁBICA E INTERCAMBIOS

**ESPACIOS DE ALEGRÍA Y LIBERTAD EN PLENA CIUDAD**

por Jordi Páined desde Buenos Aires



**JUNTO CON LA DEMOCRACIA, LOS PARQUES Y PLAZAS DE LAS CIUDADES ARGENTINAS SE HAN VISTO POBLADOS POR FERIAS ARTESANALES AL AIRE LIBRE DONDE LOS SÁBADOS Y DOMINGOS CONFLUYE TODA UNA POBLACIÓN PARA LA CUAL EL CONSUMO DE MARIHUANA RESULTA UN ADITAMENTO A EXPRESIONES DEL ARTE Y DEL TRABAJO. A PESAR DE LA ESCASEZ DE PUESTOS TEMÁTICOS ESPECÍFICOS Y LA IMPRONTA QUE LA OLA TURÍSTICA IMPONE, ESTOS MERCADOS A CIELO ABIERTO RESULTAN UNA OPORTUNIDAD IRREMPLAZABLE A FIN DE TOMAR CONTACTO CON UNA COMUNIDAD SUMAMENTE VARIADA QUE DE LUNES A VIERNES SE DILUYE EN LA MASA URBANA.**

Una forma tan práctica como eficaz de conocer un pueblo consiste en recorrer sus mercados, en tanto sobre tales emplazamientos suelen confluír los individuos que lo habitan con los medios materiales que el paisaje les proporciona y, a partir de allí, las formas de relacionarse personas con objetos y todos ellos entre sí. Imprescindible ocasión de la vida colectiva, el mercado saca a la luz un régimen de producción hasta ese momento y lugar aislado en el interior de la existencia hogareña. En la circulación social cada puesto o producto refleja en cierto modo la originalidad de su titular en el manejo creativo de su medio. Bajo la forma del bazar oriental o la feria periódica, aún aquella estacional que cada verano se expande para los visitantes en las playas o la fiesta popular resabio del paganismo medieval, cada mercado atestigua a favor de la libertad que cada productor supo conseguir y con la que interpela al transeúnte a fin de estremecerlo con el espectáculo de una relación objetiva entre la persona y el espacio.

Ya sea en el Bombay Bazaar de Karachi, en el pueblo de Embú a pocos kilómetros de la ciudad brasileña de San Pablo, la rivera del Sena en París los domingos por la mañana, la calle Tristán Narvaja en Montevideo o el propio Rastro madrileño, los mercados multicolores contienen ocultos en su interior las distintas culturas y tribus que alimentan y enriquecen a una sociedad con su entrañable diversidad. La cannábica es una de éstas y se expresa con diferente extensión e intensidad a lo largo del tiempo y en distintas locaciones.

La Ciudad Autónoma de Buenos Aires y su periferia cuentan con estas ferias (más o menos) artesanales en sus parques y plazas, en cada barrio. Durante épocas de precariedad económica (que en la Argentina coinciden con los gobiernos dictatoriales) pululan hacia formas avanzadas de producción doméstica y han alcanzado a establecer el sistema de trueque cuando la moneda se encontraba fluctuante depreciable. En tiempos de vacas gordas cierta industrialización avanza sobre tales sistemas de comercialización, usufructuando en forma muchas veces desleal el empírico privilegio de no pagar impuestos ni habilitación ni nada. Es cuando el mercado se transforma en cueva de mercachifles y el universo se trastoca a tal punto que el organismo comercial se depura por sí mismo, muta, se divide o se extingue. La utilización de materia prima de

origen local, las técnicas domésticas tradicionales, la utilización de diseños y formas propios son los criterios que definen una producción artesanal, que la torna distinguible en cualquier lugar del mundo para el observador avisado.

#### UNA CULTURA LITERARIA EN PALERMO

Caracterizada como un espacio político donde la represión a las sustancias psicotrópicas ha alcanzado distinta intensidad en las últimas décadas, la Argentina de modo alguno se caracteriza por la proliferación de parafernalia y productos cannábicos y afines en sus ferias artesanales. No obstante, la población que la integra se encuentra tradicionalmente imbuida de esta cultura, de manera que estas ciudades efímeras se han constituido tradicionalmente al modo de una aldea multicolor de código unificado. Allí se pueden apreciar aromas conocidos, indumentaria acorde a los parámetros culturales que se supone le son correlato, artes y espectáculos asociados al universo porrero, en fin, todo aquello que hace a las manifestaciones y representaciones marihuaneras. Pero nunca, o muy difícilmente, se puede acceder (obtener de obsequio, muestra o comprar) yerba alguna. Tras sucesivas dictaduras militares y policías de gatillo fácil, el argentino se ha vuelto prudentemente paranoico y siempre vacila ante la pregunta o requerimiento comprometedor por parte del turista de acento inextricable: puede ser un cazador de fumones encubierto en su día de hacer horas extra.

Hay cuatro grandes ferias artesanales en Buenos Aires, tres en la capital misma (San Telmo, Plaza Cortázar y Plaza Francia) y una a quince kilómetros, en San Isidro, conurbano bonaerense. Estas dos últimas son las más antiguas y permanentes, ya que aparecieron por vez primera hace más de cuatro décadas. La más joven (data de hace tres lustros) es la de la plaza que evoca al formidable escritor argentino Julio Cortázar, en la intersección de las calles Serrano y Honduras, en el glamoroso barrio de Palermo. Abre sus puestos los sábados y domingos, aunque muchas veces se los puede ver funcionando ya desde los viernes. Ocupa la pequeña plazoleta y se extiende en forma alternativa hacia el Este y el Oeste por la calle Honduras. A su vera han proliferado locales de indumentaria y producción variopinta a precios ídem.

Un único puesto se dedica específicamente a la cuestión cannábica. Es el de Anita L., quien realiza ella misma en su casa en las islas del Delta bonaerense su producción y la vierte los fines de semana en pos del sustento de ella y sus tres hijos. Hippie de otrora, Anita conserva el look más como estrategia de marketing que por convencimiento ideológico, sabedora que su aspecto facilita al eventual cliente una plausible desinhi-

nadie sabe por qué pikachus, como el cartoon japonés) junto a inhaladores, sedas de todas las clases, y hasta literatura especializada. Su clientela es mayoritariamente local, ya que –explica– los extranjeros cuentan con materiales de mayor abundancia y variedad en sus lugares de origen. Notablemente, buena parte de quienes se acercan a su lugar de trabajo comienzan por desplegar su curiosidad, inquieran para qué sirve

aroma, confundido entre el humo de los sahumeros y aturdido por imposturas de Hare Krishna, como para despistar, por si acaso.

La feria de Plaza Francia sobrevivió a militares haciendo redadas de corte de cabellera, inflaciones y deflaciones, hasta nuestros días, cuando el depósito de viejos se convirtió en un espléndido Centro Cultural, el cementerio de la Recoleta lindero en un paseo turístico para visitar las tumbas de Perón y Evita, la iglesia del Pilar en una referencia de arquitectura colonial y los feriantes en una contundente troupe disfrazada por partes iguales de tangueros de trasnoche o rocanroleros extemporáneos.

Allí ser alza la imponente osamenta de Daniel F., un veterano en estas lides, ya que hace más de quince años que garantiza su existencia, la de su mujer y sus dos hijos con el producto de la venta de enseres confeccionados en cerámica los fines de semana en su negocio a la intemperie. Afirma, y es cierto, que es el único puesto de parafernalia cannábica de la inmensa feria; de allí el secreto a voces de su permanencia y éxito en los negocios. Ignora por completo por qué no han surgido otros como él en el mismo



bición para acercarse y preguntar sobre temas que pueden desatar recelo en la población careta. Sus caballitos de batalla son las pipitas llamadas aquí pituqueras, confeccionadas con troncos de Cannabis Sativa (de misterioso

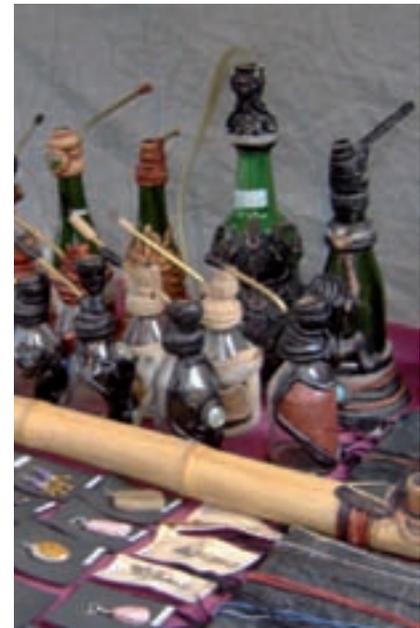
cada objeto, cómo se utiliza y, finalmente, cómo es la sustancia que allí se aplica. Con santa paciencia Anita explica y a la postre culmina con alguna pequeña venta. Por si acaso, tanto como para épocas de maniático rigor policíaco, cuenta con una serie de productos derivados o variados, de modo de garantizar la subsistencia con una diversificación de la oferta en caso de (improbable) proscripción.

## LA ARGENTINA DE MODO ALGUNO SE CARACTERIZA POR LA PROLIFERACIÓN DE PARAFERNALIA Y PRODUCTOS CANNÁBICOS Y AFINES EN SUS FERIAS ARTESANALES

origen) y sutilmente decoradas con hilos de colores. Ofrecidas en todas formas, diámetros y tamaños que los concedores de toda la ciudad aprecian particularmente, por lo que acuden desde las más insólitas latitudes. Abundan asimismo los moledores de yerba (denominados

### LA RECOLETA PLAZA FRANCIA

Ubicada sobre las barrancas que intersectan las avenidas Pueyrredón y del Libertador, la feria artesanal que lleva la denominación de la plaza que la cobija, Francia, es la más antigua de la ciudad. Fue fundada por un puñado de hippies a mediados de los bulliciosos sixties, que llevaron su música, flower power, cueros repujados, alpacas grabadas, batiks multicromáticos y mostacillas enhebradas a la sombra de los lúgubres muros exteriores del asilo de ancianos que por entonces allí se emplazaba. Por supuesto, junto con sus manufacturas llevaron sus porros, en tiempos en la policía no siquiera sabía de qué se trabaja ese dulce



predio y especula con un trasfondo de temor hacia lo cannábico que perdura aún en la iniciativa de los más jóvenes. Exceptúa la fugaz emergencia de algunos “frazaderos”, artesanos o revendedores que extienden su manta clandestina en los perímetros de la feria oficial, controlada y administrada por el Gobierno de la Ciudad. En efecto, como en los restantes grandes mercados artesanales, los respectivos municipios ejercen un relativo



control, que comienza por los permisos en los lugares asignados, continúa por el relevamiento del contenido de manufactura doméstica y abarca hasta la continuidad del rubro a fin de reducir la superposición de la oferta.

Por ser la feria mejor situada en relación a los barrios pijos tradicionales de Buenos Aires, Plaza Francia porta un tinte aristocrático y se especializa en los arquetipos turísticos porteños: el tango, Maradona –ahora Messi–: anillos, colgantes, franelas estampadas, camisas, delantales de cocina y hasta pequeñas esculturas jamás escapan al lugar común. Salvo en el puesto de Daniel F. que conserva su especificidad contra viento y marea. Pues, amén de la variada producción que realiza en su hogar campestre a casi cincuenta kilómetros de la ciudad, el artesano desarrolla en el lugar una suerte de consultoría especializada en grow, semillas y sistemas ad-hoc. Una insaciable sed de conocimientos y profundo espíritu científico ha motivado a que Daniel, desde su apartado lugar, sea uno de los personajes mejor interiorizados en los secretos de cultivo cannábico. Los jardineros locales le consultan en forma constante, pese a saber a ciencia cierta que allí jamás podrán obtener materias primas ni procesadas, que le harían peligrar el puesto en la Plaza que con tanto trabajo y dedicación conserva.

Tanto alrededor del puesto de Daniel como en los jardines adyacentes se desarrollan encuentros de fumones que van por el incipiente sol primaveral a esos

jardines, proclives a los intercambios de conocimientos y experiencias cannábicas. Una comunidad se da cita sábados y domingos, reconociéndose por la jerga, la indumentaria y aroma que brota de los tímidos humos que se elevan hacia el cielo porteño. Una suerte de zona liberada se expande hacia los parques adyacentes a la feria artesanal, en un tácito pacto con las fuerzas del orden que desde hace pocos años ha dejado de entrometarse en la vida privada de las personas nucleadas en ese ámbito. Código que deja de regir a medida que nos apartamos de ese centro neurálgico, donde la abundancia de turistas mengua y, en consecuencia, los locales dejan de contar con esa protección implícita que las muchedumbres y el afán de evitar escándalos proporciona.

Oasis de alegría y libertad, las ferias artesanales constituyen polos culturales donde las manifestaciones artísticas, el trabajo destinado a arrimar el billete y el intercambio de saberes encuentra un espacio de expresión, custodiado por lo que ya se yergue como una tradición cosmopolita en la ajetreada ciudad de Buenos Aires. 🌿



# La secta de los asesinos (segunda parte)

Por Isidro Marín Gutiérrez

*En el año 1092 un enviado del sultán exige la rendición de la fortaleza Alamut. Hassan escucha la oferta en silencio, luego da la orden a uno de sus asesinos para que salte al vacío, éste lo hace al momento y salta desde lo alto de la fortaleza. El enviado aterrado de lo que había visto aconsejó al sultán para que no atacase la fortaleza, éste no creyó las palabras de su enviado y ordenó a sus ejércitos el ataque a la fortaleza Alamut. Finalmente la operación fue abortada ya que el sultán había muerto envenenado por uno de los secuaces de Hassan. El primer asesinato, cuenta Amin Maalouf, se dirigió a Nizām (antiguo amigo de Hassan). Un ejército al mando de un fiel del sultán negocian la muerte de Nizām (que había caído en desdicha al asegurar que el sultán turco era su igual y no Nizām su sirviente) (Maalouf, 2002:144-145).*

*Este mismo año se produjo el asesinato del visir del sultanato de Saljug, Nizām-al-Mulk, por un "fidai" enmascarado como un sufi; fue una serie de asesinatos que zambulleron el mundo musulmán en el terror (Abel, 1980) (Andrews y Vinkenoog, 1967).*

## LA FORTALEZA DE ALAMUT

Hassan entonces comenzó a expandir su poder por las montañas. Construyó nuevas medidas para robustecer la fortificación. Se realizaron una serie de aljibes para recoger el agua de la lluvia y del deshielo. También se excavaron canales para que llegase agua a la fortaleza, se irrigaron los campos que la rodeaban, se plantaron árboles frutales y se crearon almacenes en donde había en abundancia aceite, vinagre, miel, cebada, grasa de cordero y frutos secos suficientes para aguantar un año de sitio. Estaba construyendo una especie de paraíso para incitar a los nuevos seguidores a seguirle. Luego hace incursiones en varias direcciones que tejerán una malla con otras fortalezas que conquistará hasta su muerte en 1124. Contaba con unos 12.000 fieles.



Su líder mantenía a sus seguidores fieles "lavándoles" el cerebro, si ellos morían por la causa, ellos estarían seguros de entrar en el Paraíso, esto me recuerda al prólogo de Luis Racionero de la obra Los asesinos (Burman, 2002), en que realiza un paralelismo entre Hassan y Bin Laden. Hassan, a los nuevos miembros, les daba un paseo por los jardines que tenía en la fortaleza del Alamut; el jardín estaba lleno de flores exóticas y con fuentes, también paseaban chicas sensuales por aquellos jardines asemejándolo al paraíso. Tras un proceso de lavado de cerebro, utilizando, como

tierra la cabeza, luego se le colocaba una bandeja con un orificio en el centro para que la cabeza pasara por la bandeja y por último un toque para darle mayor veracidad al asunto, sangre en el cuello del actor. Los nuevos fieles entraban y veían desde lejos las cabezas de los actores que hablaban del paraíso en el que se encontraban sus almas gracias a que habían servido fielmente a Hassan. La escena les dejaba una impresión muy profunda a los fieles. Cuando los fieles se habían ido del lugar los que estaban en el suelo riendo de lo bien que habían actuado eran decapitados

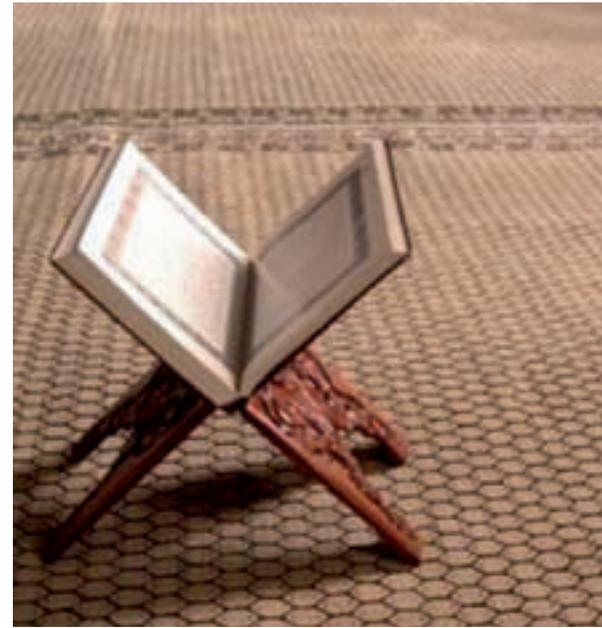


no, sustancias alteradoras de la consciencia (entre ellas podría estar en cannabis), los nuevos miembros estaban dispuestos a todo. ¿Qué sustancias sería?: Para ello tenemos una serie de datos: el primero es que Marco Polo nunca menciona el hachís en su obra. El segundo es que la extraña sustancia no se la daban a nadie que se le mandase a una misión. Esta sustancia se consumía a la entrada del jardín. Y tercero la sustancia era soporífera, los usuarios se dormían.

Una de sus astucias para ganar buenos adeptos era coger a uno de sus fieles más cercanos y meterlo en un agujero excavado en la tierra en el que sólo sobresalía de la

en el acto y sus cabezas eran de nuevo enseñadas a los nuevos fieles para que no quedase constancia de que aquello que habían visto era un truco.

Los "asesinos" hacían uso de la daga y reducían el asesinato en un arte, desarrollaron el agnosticismo, Hassan los iluminó acerca de la superficialidad de los profetas y los animó a no creer en nada y atreverse a todo. Hassan les enseñaba que ellos no eran meros asesinos, sino ejecutores que actuaban en público para dar ejemplo. No bastaba con saber matar y aterrorizar sino también había que saber morir. Muriendo de la manera más valerosa posible provocaban la admiración de la multitud y que



luego se unirían a la causa. Más importante que el asesinato (que era su defensa) era la muerte ya que con ella convertían a los demás y así ganaban. "Conquistar es una meta, y defenderse es sólo un medio" (Maalouf, 2002: 153).

Los asesinatos se cometían preferentemente los viernes en las mezquitas a la hora de la oración (cuando más gente había). Las víctimas eran personas relevantes (visires, príncipes, dignatarios religiosos) rodeados de una guardia. Los *fidais* llegaban al lugar disfrazados para no



levantar sospechas y en el momento más insospechado asesinaban a su objetivo. Luego son inmolados pero su actuación hace varias nuevas conversiones. Hassan conocía muy bien las plantas y sus virtudes curativas, sedantes o estimulantes. Los *haschischins* recibían una provisión abundante de hachís (mezclado con mandrágora o belladona) antes de partir hacia el combate, nunca durante las operaciones, y se distinguieron en las Cruzadas por su

bravura y por relajar su censura moral lo que les permitía arrasarse con cualquier cosa que se enfrentaran, producir despiadadas matanzas y de mostrarse indiferentes ante el asesinato suicida; el rey Luis de Francia estuvo a punto de perecer a manos de miembros de la secta (Escotado, 1999:261). Pero sin lugar a dudas su droga más peligrosa era una fe inamovible, fortalecida por enseñanzas rigurosas, una eficaz organización y el estricto reparto de tareas (Maalouf, 2002:155).

*Tras un proceso de lavado de cerebro, utilizando, como no, sustancias alteradoras de la consciencia, los nuevos miembros estaban dispuestos a todo. Esta sustancia se consumía a la entrada del jardín. Y tercero la sustancia era soporífera, los usuarios se dormían.*

#### FE CIEGA EN EL LÍDER

Era una organización piramidal, debajo del Gran Amo, el Gran Maestro, el predicador Supremo y el poseedor de todos los secretos (que era Hassan) estaban los grandes priores e inspectores, cada uno en un distrito particular (uno para Persia oriental, Jorasan, Kuhistán y Transoxiana; otro para Persia occidental e Iraq y un tercero para Siria) que dirigían las actividades de la secta e informaban a Hassan de aspectos importantes. También tenían misioneros que propagaban las enseñanzas de la secta (*los day*). Justo debajo estaban los *ragik*, los jefes del movimiento.

Más debajo de la jerarquía se encontraban los *lasek*, vinculados a la organización. Son los creyentes de base, sin predisposición ni para los estudios ni para el asesinato. Entre ellos se encuentran pastores, agricultores, mujeres y ancianos (Maalouf, 2002:155).

Por debajo se encuentran los *muyib*, "los que responden", que son los novicios. Reciben las primeras enseñanzas y según sus capacidades se les orienta, ya hacia los estudios más avanzados, o para *fiday* "los que se sacrifican" (Maalouf, 2002:155).

Aquellos que estaban listos para ejecutar cualquier cosa que el Amo pidiera siguiéndolos meticulosamente y sin hacer preguntas (los "*fidais*" o "*fedawis*" que significa "los consagrados") tenían pocas actitudes para



la enseñanza ya que aquellos instruidos los utilizaban para otros menesteres. El entrenamiento del *fiday* era una tarea delicada (aprender a ocultar la daga, como matar al objetivo, conocer las palomas mensajeras, memorizar los alfabetos codificados, aprender algún dialecto o saberse infiltrar en un

medio hostil sin levantar sospechas). Una vez un *fidai* recibe una orden tiene que cumplir sus propósitos (no importa los obstáculos o las consecuencias que tuviera para su vida), lo único importante es la misión, morir en ella era un privilegio y un boleto para el paraíso.



Con la muerte de Conrado de Monferranti la fama de los asesinos se extendió hasta Europa Occidental. El *fidai* encargado del asesinato estuvo seis meses esperando el momento oportuno disfrazado de monje en el campamento de los cruzados.

No era un requisito indispensable la muerte del enemigo, a veces sólo bas-

la tierra justo al lado suyo. Atado al cuchillo un mensaje le aconsejaba que se largara. Saladino optó por retirarse de esa zona.

Cada gran monarquía tenía infiltrados a varios asesinos dentro de la corte. Si los gobernantes no les gustaban a los ismaelitas éstos eran asesinados en una premeditada emboscada. En el 1150 los "asesinos"

están sólidamente instalados en Siria bajo la dirección de su gran maestro Rashid al-Din al-Sinan (que morirá en 1192); que subsistirán hasta ser exterminados por los mongoles, precisamente por el bisnieto de Ghengis Kan, Hulagu Kan, que buscó y destruyó el califato de las fortalezas uno por uno en 1256 junto con sus castillos en Persia para que su destino no se sellara con el cuchillo de alguno de sus asesinos. La fortaleza del Alamut, un paraíso terrenal fue destruido junto con la biblioteca que Hassan había ordenado construir. Después de la captura de Masyad en 1260 por los mongoles, el sultán de Mamluk Baybars en 1272 les dio el golpe final a los asesinos sirios.

#### ETIMOLOGÍA DE LA PALABRA "ASESINO"

Fueron llamados asesinos por sus enemigos; Federico Barbarroja, gobernante del Santo Imperio Romano los llamaba *haeys-sessini* y el arzobispo de Tiro, William lo llamaba *assissini* (Novell, 1947). En el siglo XIII se utilizaba dicha palabra para los asesinos profesionales pagados. Un fraile del siglo XII, el abad Arnoldo de Lübeck, en su obra *Chronica Slavorun* (III, 17; VII, 10), relata

*Hassan los iluminó acerca de la superficialidad de los profetas y los animó a no creer en nada y atreverse a todo.*

taba con la amenaza. Saladino envió a un general para tomar la fortaleza del Alamut. El general, la noche antes de atacar, encontró una daga clavada en



los efectos del cáñamo entre los turcos y declaró que los asesinos utilizaban hachís para cometer los asesinatos (Lewin, 1964:110): "El cáñamo los transporta a un estado de éxtasis, locura o embriaguez: Es entonces cuando los hechiceros se les aproximan y les muestran imágenes placenteras, placeres y diversiones, prometiéndoles que estas delicias serán perpetuas si ejecutan las órdenes con las dagas que se les propone". El nombre de la secta proviene de "hassas" que significa en árabe matar o "asas" que se aplica a los líderes religiosos del Islam. Para el historiador Maalouf Hassan llamaba a sus adeptos *Asasiyum*, los que son fieles al Asás, el "Fundamento" de la fe (Maalouf, 2002:154). En Francia la palabra asesino ("assassin") era ya conocida en el siglo XII y seguramente

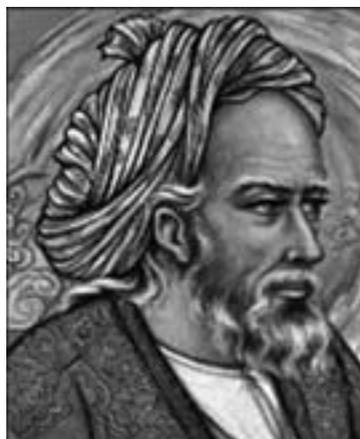


#### Bibliografía

- Abel, E.L. *Marihuana: The first 12,000 years*. Plenum Press, Nueva York (1980)
- Andrews, G. y Vinkenoog, S., *The Book of Grass: An Anthology on Indian Hemp; Chandler and Sharp Series in Cross Cultural Themes*, Grove Press, N.Y. (1967)
- Bartol, V. *Alamut*. Editorial Planeta DeAgostini. Barcelona (2000)
- Burman, E. "Los asesinos" *La secta de los guerreros santos del Islam*. Martínez Roca, Barcelona (2002)



sería llevada por los cruzados franceses (entre ellos, los templarios) de vuelta a su tierra. La palabra castellana de asesino proviene de *assissini*. La primera documentación sobre dicha palabra proviene de las Partidas de Alfonso X el Sabio. Con otra forma de ortografía, "anxixin", aparece en la Gran Conquista de Ultramar a principios del siglo XIV. El infante Juan Manuel en 1330 escribe "asesino". En 1535, Juan de Valdés afirma que "assasinare" es una palabra italiana. Y ya en el siglo XVII ya está en el "Tesoro de la Lengua Castellana" de Covarrubias. Finalmente en el siglo XVIII en el Diccionario de Autoridades de 1726 se pone "assasino" y "assasino" de forma indistinta. La forma definitiva no quedó fijada hasta finales de ese siglo (Historia y Vida, nº 201: 63). 🍃



- Escohotado, A. *Historia general de las drogas*, Espasa Forum, Madrid (1999)
- Lewin, L. *Phantastica*. E.P. Dutton, New York (1964)
- Maalouf, A. *Samarcanda*. Alianza Editorial (2002)
- Sahebjam, F. *Hasan Sabbah y la secta de los asesinos*. Editorial Eldhasa. Barcelona (1996)
- Soler Insa, P.A., Sole Puig, J. R. *San Molina, LL. Bernardo, M. Toxicomanías, un enfoque multidisciplinario*, Ed. Fontanella S.A. Barcelona (1981)



# LA GUERRA A LAS DROGAS SE CONVIERTE EN GUERRILLA

Por Luis Otero

Toda una serie de hechos, signos y síntomas indican el fin de la Prohibición, al menos de la mariguana. La venta de un extracto de *Cannabis sativa* ("Sativex"), en las farmacias británicas y su autorización en España –y toda Europa– en diciembre, junto con el referéndum californiano de noviembre, marcan una segura legalización (en según que condiciones) o despenalización de la venta, cultivo y comercio de la planta más famosa del mundo, cosa que ya sucede de facto en California.

*"Desde mediados de los 90 empieza a ser imposible hablar de una guerra sincera a las drogas"* decía un interesante artículo publicado por el profesor Antonio Escotado (El Mundo, 08-01-2005), defendiendo la tesis de que la prohibición, además de imposible, está parcialmente desmoronada. El profesor decía que los precios de las drogas ilegalizadas se han estancado desde hace muchos años, y como todo lo demás ha subido, en la práctica las drogas han bajado de precio al tiempo que ha subido su grado de pureza media. Incluso el viejo profesor se quedaba corto, algunas drogas ilegales han bajado de precio desde la imposición de la moneda única (ved *Cáñamo 2007*): antes una pastilla de MDMA (éxtasis) costaba mil pesetas, ahora cinco euros en lo que parece ser el único redondeo a la baja, como señalaba certeramente un conocido médico y articulista (Caudevilla 2009). Que un cubata sea más caro que un éxtasis significa que la Prohibición se cae, pues uno de los síntomas de buena salud de un Régimen castrante, liberticida, represor y mafioso es que la mercancía de contrabando sea mucho más cara que los productos legales. Gracias

a los precios inflados por la Prohibición y al lavado de dinero negro procedente del comercio de drogas ilegalizadas, han podido salvarse varios bancos de la actual crisis financiera, como ha declarado la ONU. Dos bancos de USA admitieron ante la Fiscalía que habían ayudado a lavar millones de dó-

droga legal en Holanda, de venta en smart-shops e Internet: las trufas de Psilocybes ricas en psilocibina a unos 12 € la dosis fuerte. Esto, por cierto, también da por finiquitada la prohibición porque la psilocibina está prohibida, pero las trufas de hongos Psilocybe que la contienen de forma natu-

legalmente un producto natural que es legal si es para consumo individual y NO para su venta en Europa (donde la hoja está prohibida). Además la transformación de hoja a cocaína es imposible en Europa, se necesitarían mínimo 200 kilos de hojas y varios productos químicos para sintetizar un solo kilo de polvo blanco. Por el contrario, se hace fácil una mezcla con una cucharadita de bicarbonato sódico por cada cucharada sopera colmada de polvo de hojas. Se elabora una pasta húmeda añadiendo un poco de agua y se deja reposar 15 minutos. Si se mete una cucharadita en



lares de los grupos mafiosos de contrabandistas mejicanos, una cantidad superior a un tercio del Producto Interior Bruto de México (Diagonal 132). Mientras el Estado

## la prohibición, además de imposible, está parcialmente desmoronada

de California quiebra y No puede pagar a sus funcionarios, tiene que contemplar como algunos bancos y mafiosos se llevan el dinero a paletadas. Capital que sería para el Estado de California si la marihuana fuera legal y gravada con impuestos. Si es llamativo que una droga ilegalizada baje de precio, mal le va a la Prohibición cuando un droga prohibida como la LSD (6 € la dosis fuerte) es mucho más barata que una

ral son un producto de venta legal en Holanda según la sentencia de su Tribunal Mayor (en marzo de 2009). El Instituto Nacional de Salud holandés ya dijo en un informe del año 2000 que los riesgos por consumo de Psilocybes eran "muy bajos".

En el caso de la hoja de coca, legal en Venezuela, norte de Argentina, Perú y Bolivia, es una forma diluida de cocaína mucho más barata que la kakaína callejera adulterada. Un gramo de cocaína tiene un precio medio de 60 euros, suficiente para una noche de juerga de una cuadrilla. Por 75 euros se pueden comprar 900 gramos de hoja de coca a través de Internet, y como una infusión súper estimulante durante dos horas se hace con 20 gramos de hojas hervidas cuatro minutos, esto da como resultado 45 dosis fuertes de cocaína natural a solo 1,6 € la dosis: ¿Alguien da más? ¿coca prohibida? Sobre el papel sí, pero los paquetes con hoja de coca llegan desde Perú en una a tres semanas sin problemas en las aduanas, y cualquiera con conexión a Internet y tarjeta bancaria puede comprar

## El Instituto Nacional de Salud holandés ya dijo en un informe del año 2000 que los riesgos por consumo de Psilocybes eran "muy bajos"

el carrillo cada media hora, a la tercera se estimula uno igual que esnifando cocaína pura. Este preparado sólo se conserva bien un día, lo sobrante debe guardarse bien sellado en el congelador (Ott y Rättsch 2001).

En Internet se encuentra también la receta para fabricar GHB (Gama Hidroxi Butirato, éxtasis líquido) en casa usando butirrolactona como materia prima, fácil de comprar en tiendas de productos químicos y de venta legal. La receta es relativamente sencilla y asequible en cualquier cocina casera. El GHB está prohibido pero la butirrolactona se emplea para limpiar maquinaria, es un producto legal y difícil de ilegalizar. Y hablando de recetas...

**LIBROS YANKIS DICEN COMO FABRICAR DROGAS**

**U.S.A ABUSA MIENTRAS IMPONE LA PROHIBICION PERMITE LA EDICIÓN DE ESTOS MANUALES:**

**Advanced Techniques of Clandestine Psychedelic & Amphetamine Manufacture, Uncle Fester, 1998. Como hacer anfetaminas (speed), y MDMA (éxtasis).**

**Psychedelic chemistry. Subtitulado: "Como hacer tus propias drogas", por Michael V. Smith, 1981. Describe como**

fabricar mescalina, LSD, cocaína, y otras drogas.

**Pihkal y Tihkal son libros de los Shulgin que describen la síntesis y efectos de cientos de fenetilaminas (mescalina, MDMA o éxtasis, etc) Gratis en erowid.org/library/books\_online/pihkal/pihkal.html**

**Total Synthesis se centra en cómo fabricar MDMA o éxtasis. El más completo, en su tema. 35 \$  
Estos libros, inútiles sin conocimientos de química e inglés, se venden por correo en empresas yanquis como:**

y canadienses con excelentes resultados. El Sativex es un extracto de Cannabis que contiene los principales cannabinoides naturales extraídos de la planta: THC (Tetra Hidro Cannabinol 2,7 mg por dosis) y CBD (cannabidiol 2,5 mg por dosis), por lo que sus efectos reductores del dolor son idénticos a la planta seca. Sativex ha sido aprobado inicialmente para aliviar dolores de la esclerosis múltiple, pero, poco a poco, irán aprobándose nuevas utilidades para el medicamento. Muchos enfermos aseguran que alivia dolores reumáticos, artríticos, neurológicos, así como un sinnúmero de enfermedades y dolencias. Es un pulverizador bucal de 10 ml (51 dosis) que costará 150 €. Un precio sin duda caro si lo

siguen sin enterarse: ¿Cuántos burros hay en el mundo? Quizá les aliviaría un poco de maría.

Para más información: <http://www.noticias-medicas.es/medicina/noticias/4116/1/Sativex-recibe-la-aprobacion-regulatoria-en-Espana/Page1.html>

### CANNABIS PROHIBIDA PERO NO TANTO.

Es la única planta prohibida, mejor dicho sus flores, hojas superiores y su resina, que No puede comprarse a través de Internet pero se puede comprar en tiendas holandesas llamadas coffe-shops y sus semillas son de venta legal en muchos países. Es



[www.amazon.com](http://www.amazon.com) y [www.homestead-book.com](http://www.homestead-book.com)

### CANNABIS EN FARMACIAS: SANIDAD APRUEBA EL SATIVEX.

El 28 de julio salió la noticia en el telediario de TVE-1: El Ministerio de Sanidad español ha aprobado un extracto completo de Cannabis sativa -Sativex- que estará en farmacias de toda Europa en Diciembre de 2010 y que ya se vende en las boticas británicas

comparamos tanto con la marihuana medicinal que venden en las farmacias holandesas, a 9 € el gramo, como con el precio de la yerba en el mercado negro hispano, unos 6 € el gramo (o entre 5 y 10 € el gramo, precio similar a la marihuana que venden los dispensarios medicinales norteamericanos.

La marihuana medicinal ya está en las farmacias, los estudios clínicos y científicos la avalan, y algunos políticuchos y periolistos

un secreto a voces que algunas de las 500 grows españolas venden esquejes, es decir pequeñas plantas de maría vivas y con propósitos de autocultivo individual a pequeña escala, para consumo personal.

Como sólo está prohibido el THC o Tetra-HidroCannabinol, y otras sustancias cannabinoides son legales, se venden mezclas fumables que los contienen como Spice y otras muchas marcas holandesas vendidas en toda Europa. Además están los Clubs

de fumadores-cultivadores de Cannabis, como el de Zaragoza o el de Donostia que hacen plantaciones colectivas para un consumo compartido, y que recientemente han sido absueltas por los jueces. En quince Estados de U.S.A abren por doquier dispensarios de marihuana medicinal, dónde se puede comprar Cannabis con receta médica. En algunas zonas del Caribe el consumo de Cannabis ya supera de largo al de tabaco, según la O.N.U. Y como el Estado siempre grava con impuestos la droga

haya muchos presos. ¿Necesitaran sitio en las cárceles para encerrar a los currelas y disidentes sociales durante la gran depresión económica?. Además de bajar las ventas del apaleado hachís rifeño, bajan en un 95% las ventas de esa mierda llamada caballo (supuesta morfina mal refinada y adulterada con pastillas de codeína farMAFIAceútica). Queda el negocio de la kakaína, veremos por cuánto tiempo...hasta que la peña se entere de la venta de hoja de coca por Internet.

carta de ciudadanía. Lo estamos viendo ya con los gitanos rumanos en Italia y la Francia del inmigrante polaco Sarkozy.

### TIENDAS DE MARIHUANA EN LA UNIÓN NORTEAMERICANA:

*En 15 Estados USA es legal la "maría medicinal", pronto habrá mas...*

Desde que Obama cumplió su promesa de parar la persecución de los pacientes que cultivan o compran Cannabis medicinal, los dispensarios de marihuana que venden hierba de calidad han proliferado en 15 Estados: cerca de 2.000 dispensarios de maría autorizados en California (mil en Los Ángeles), y unos 400 en Colorado. Ved en



más consumida y prohíbe sólo las minoritarias...llegará la legalización seguro. Mientras en España las grandes mafias del hachís cada año venden menos, según va aumentando el cultivo individual y la elaboración de hachís casero de calidad doble cero (y no como el kosto marroquí mezclado con mierda de burro y henna). Pero dejemos hablar a políticos, jueces y empresarios sensatos (que también los hay). Tanto el actual presidente de México, Felipe Calderón, como una Comisión de ex presidentes latinoamericanos, han hablado a favor de legalizar el Cannabis o iniciar un debate sobre la legalización, mientras denuncian el actual sistema represor de algunas drogas demonizadas. Y en Washington, dicen, hay un cierto consenso de que la actual política "está fracasando" y ha multiplicado por diez el número de presos. La noticia estaba en: [www.telecinco.es/informativos/sociedad/noticia/822615/822615](http://www.telecinco.es/informativos/sociedad/noticia/822615/822615) Uno se pregunta desde cuando preocupa a los ex presidentes que

### DROGAS Y CONTROL SOCIAL.

La policía siempre ha controlado a un determinado sector social, como los fumetas ("porreros"), pero ahora se encuentran desbordados por la inmigración clandestina: da igual que el migrante lleve o no papelina, serán controlados por No llevar papel. Y aunque la policía siga cacheando y humillando a miles de jóvenes por fumar porros; con la crisis, las huelgas, las protestas y los desahucios de viviendas van a tener que ahorrar fuerzas policiales. "Nuestros protectores" han usado el Cannabis como marcador social, por llevar un papeilito de fumar me llevaron a comisaría y me desnudaron de cintura para arriba (tuve suerte, a un amigo lo solían detener, desnudar y por supuesto "incautar" la china).

Ahora el marcador social, la marca del diablo, es ser más o menos moreno, y en lugar del papeilito la pasma se pasmará al encontrar una legión de desheredados sin

**En algunas zonas del Caribe el consumo de Cannabis ya supera de largo al de tabaco, según la O.N.U. Y como el Estado siempre grava con impuestos la droga más consumida y prohíbe sólo las minoritarias . . .llegará la legalización seguro**

youtube "Harborside health center" (con más de 50.000 usuarios censados) y comprobareis que la Prohibición del Cannabis ha muerto en California y otros 14 Estados. Sólo en Oregón hay 24.000 pacientes que tienen autorización para cultivar o comprar maría. En California sólo hace falta la recomendación de un médico para poder comprar marihuana legalmente a unos 5 o 10 € el gramo. Cada vez hay más tiendas en ciudades como Detroit o Nueva York, y muchos médicos se prestan a recetar Cannabis con facilidad. En otros estados, como Alaska y Arizona, se permite la venta libre de pequeñas cantidades de Cannabis en lugares públicos. Hay condados donde se permite llevar encima hasta un cuarto de kilo de marihuana seca, para uso personal,

en otros condados se permite cultivar un número de plantas por persona. En total hay miles de ciudadanos con licencia para fumar, cultivar, transportar y almacenar marihuana, toneladas de yerba legal made in USA. La Asociación Médica Americana ha reconocido que el Cannabis NO debería estar en la lista I (del Convenio de Viena) como sustancia de máxima peligrosidad.

**MARIJUANA:  
¿ESQUEJES LEGALES?. (11-05-2010)**

Un afiliado al partido R.C.N. (Representación Cannábica Navarra) fue absuelto a pesar de repartir esquejes de María en un concierto multitudinario celebrado en Pamplona. El juez señaló que repartir unos pocos esquejes de marihuana a mayores de edad NO es delito. Muchos clubs de fumadores de maría reparten esquejes entre sus asociados, y también hay tiendas de cáñamo que venden pequeñas plantas vivas de marihuana sin aparentes problemas, aunque siempre es posible la intervención de un juez más intolerante que el arriba mencionado.

**CALIFORNIA: REFERÉNDUM POR LA LEGALIZACIÓN.**

Hoy día el Cannabis supone la mitad de la economía de la región californiana del Triángulo de Esmeralda, al norte de San Francisco. En toda California hay unos 200.000 usuarios autorizados de Cannabis con fines medicinales, repartidos en 32 ciudades de nueve condados. Además de esta legalización de facto, en Noviembre de 2010 se celebrará un referéndum en

California, en lo que podría ser el primer Estado ir legalmente la venta de Cannabis y el cultivo individual de un máximo de 2,3 metros cuadrados. Las encuestas dan una mayoría del 54 o 56% a favor del Cannabis legal y sólo un 42% en contra (y por tanto a favor del mercado negro y sus mafias). más de 433.971 ciudadanos firmaron a favor de plantear la cuestión en referéndum.

Si se legaliza la venta de maría en California muchos jóvenes irán de vacaciones a éste Estado, en lugar de ir a Florida o a Hawái, por lo que es previsible una reacción en cadena a favor del imparable humo legalizador, de lo contrario muchos hosteleros de otros estados perderían millones de dólares en el sector turístico. La marihuana ya casi es legal y la ola legalizadora se extiende por USA y Canadá. En el estado de Nevada habrá una consulta en 2012 para la posible legalización de la venta de Cannabis en establecimientos autorizados a tal fin. U.S.A es ya el cuarto productor mundial de Cannabis, empatado con Colombia, y sólo tras Marruecos, Paraguay, y Méjico. ¿María legal en casa del tío Sam?. Pronto lo veremos, si no se gana el primer referéndum se ganará el segundo, es cuestión de tiempo.

Parece que "los daños que causa la guerra contra las drogas empiezan a ser para los dueños del mundo mayores que los beneficios" (Caballero 2009). 

**CITAS.**

*Caballero, A. 2009. Un pequeño paso. Diario Público 15/02/2009.*

*Caudevilla, F. 2009. Drogas y dinero. Artículo en el periódico DIAGONAL nº 117 (20/01/2009).*

*Cáñamo 2007. "Pese al aumento de incautaciones el precio de las drogas ilegales no deja de descender". Nº 109 enero.*

*Cáñamo 2009. "Ex presidentes latinoamericanos a favor de legalizar la marihuana. Piden el fin de la prohibición por cara, inútil y contraproducente".*

*Diagonal nº 132. Dos bancos de EE UU lavan dinero de los cárteles mexicanos (2-09-2010, pag. 15).*

*Escohotado, A. 2005. Órdenes espontáneos (I y II). El Mundo 11-01-2005 y 9-02-2005*

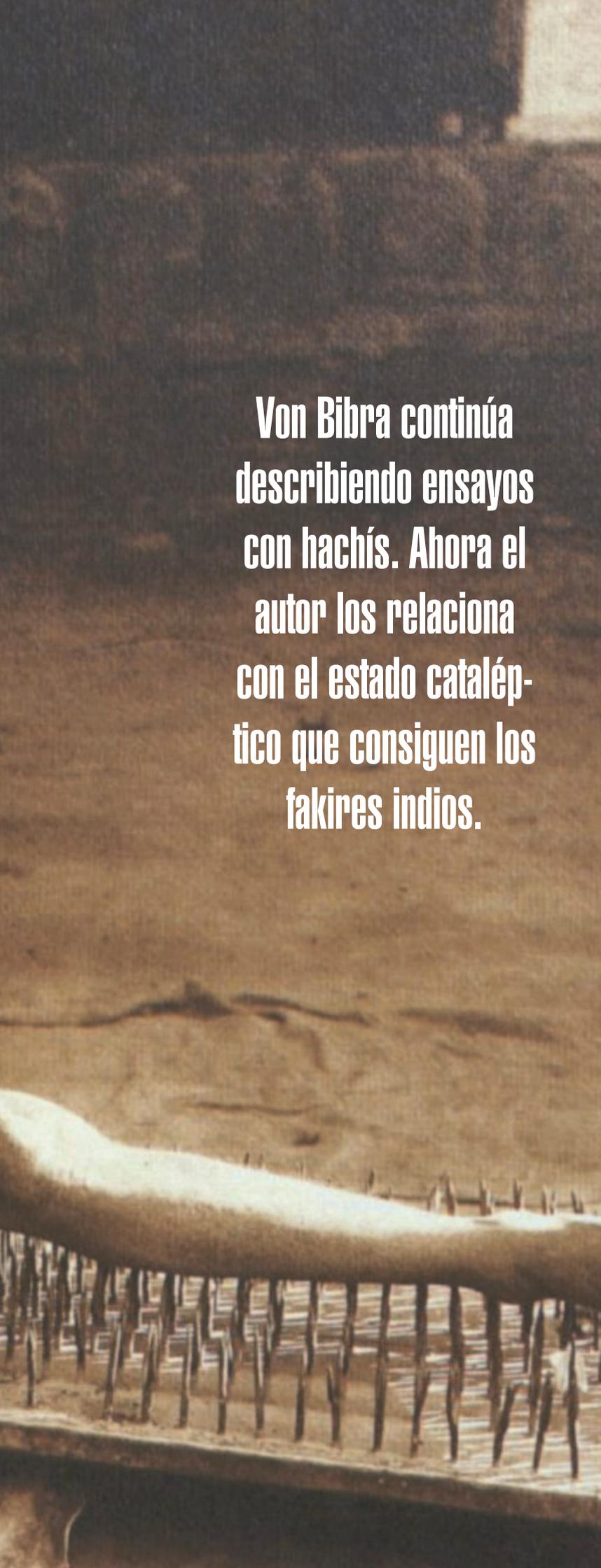
*Ott, J. y Rättsch, C. 2001. Coca und Kokaine (sólo en alemán). Está siendo editado por Cáñamo en entregas mensuales que amplían el libro, en la sección "Mama Cocaina: Alcaloide Espiritu". En 2010 se publicará en inglés: Mama Cocaine: Spirit Alkaloid (Entheobotánica, Solothurn, Suiza).*

*Una pequeña muestra puede leerse en el artículo: "Mambeo mamba o mamacocamania" Cáñamo nº 90. Véase también: Ott, J. 2007 Cáñamo 119 Noviembre, pág. 98: Reducir daños con Mama Coca o la cocaína.*



# Pioneros de la drogofilia: el barón von Bibra (VI)

Por J. C. Ruiz Franco



Von Bibra continúa describiendo ensayos con hachís. Ahora el autor los relaciona con el estado cataléptico que consiguen los fakires indios.

Algunos viajeros afirman que en los países no europeos se necesita menos hachís para embriagarse. Sin embargo, no llegan a mencionar si la causa es la distinta etnia, o si es el tiempo transcurrido y el transporte de la resina de cannabis lo que quita a la droga alguna de sus propiedades narcóticas; o, por último, si la cantidad necesaria depende de la forma de preparación.

Los efectos médicos del hachís han sido investigados repetidamente en la India por el doctor W. B. O'Shaughnessy (1), quien también ha estudiado los síntomas generados en los individuos. Mencionaba dosis muy pequeñas, que administró con resultados notables. En la India, un grano y medio es una dosis fuerte; y medio grano, o incluso menos, produce resultados visibles. Sin embargo, en Inglaterra tuvo que administrar diez o doce granos para obtener el mismo resultado. A continuación describimos un ensayo suyo que muestra una propiedad del hachís a la que aún no nos hemos referido. Esta característica podría ser la clave para explicar muchos de los sorprendentes rumores que nos llegan desde la India en distintas versiones.

“A las dos de la tarde se administró un grano de resina de cannabis a un paciente con reuma; a las cuatro estaba muy charlatán, cantaba, llamaba para pedir más comida y afirmaba estar en perfecto estado. A las seis estaba dormido. A las ocho fue encontrado inconsciente, pero respirando con total normalidad. Su pulso y el color de su cara eran normales, y al acercar una luz las pupilas se contraían involuntariamente. Levanté el brazo del paciente, y el lector podrá imaginar mi asombro al ver que continuó en la postura en que lo dejé. Se necesitó sólo un breve examen de sus miembros para ver que, debido a la influencia de esta sustancia, el paciente había entrado en la más rara y extraordinaria de todas las condiciones nerviosas, que pocos han llegado a ver y en cuya existencia muchos aún no creen: la verdadera catalepsia.

Le levantamos para sentarle y colocamos sus miembros en todas las posturas imaginables. Una figura de cera no podría ser más dócil ni permanecer más inmóvil en cada posición, sin importar la influencia natural de la gravedad. Mientras tanto, era casi insensible a todos los estímulos perceptivos”.

No queremos arriesgarnos a afirmar que el experimento de O'Shaughnessy parece explicar buena parte de los peculiares ritos y las proezas realizadas por los fakires indios desde tiempos inmemoriales. Se cuentan muchas extrañas historias sobre aquel

país de milagros, donde píos penitentes hacen locuras increíbles, trucos que rozan el límite de lo mágico y con los que los bandidos embrujan y roban a sus víctimas. Los primeros, por ejemplo, per-

moverse, pero de muy buen humor. Risas incesantes dan la bienvenida a los intrusos y acompañan su labor de coger con cuidado todos los objetos valiosos y llevárselos. Reina la cordia-

humanos. Es raro encontrar un cuento popular que contenga hechos increíbles que después no se expliquen de forma natural. Al mantenerse sobre una pierna todo el tiempo, el santón puede haber entrado —gracias al hachís— en un estado de catalepsia, como menciona O'Shaughnessy; y el humo del cannabis puede explicar perfectamente las risas de las víctimas de un robo.



manecen durante décadas sujetos a columnas, algunos con los brazos atados, otros sobre un pie; se quedan inmóviles, no se mueven y toman sólo una cantidad mínima de comida que meten en sus bocas otros fieles. Los ladrones hacen un pequeño agujero en una casa o tienda y soplan cierto humo dentro, con lo que luego entran por la puerta sin problemas. Se encuentran a los moradores tumbados en cojines o tablas, incapaces de

lidad, y cuanto más descarado es el ladrón más placer parece sentir el dueño de la casa. Ciertamente, prevalece una gran generosidad.

La India está muy lejos —es cierto—, y algunos narradores de cuentos tienden a adornar sus historias. Es también posible que los penitentes, cuando están solos, bajen de sus columnas para estirar sus miembros, igual que los demás seres

SABEMOS QUE, EN CASI TODOS LOS CASOS, PEQUEÑAS DOSIS DE HACHÍS INCREMENTAN EL APETITO; DOSIS MAYORES, EN CAMBIO, PUEDEN TENER EL EFECTO CONTRARIO. ES POSIBLE QUE ALGUNOS FAKIRES TENGAN CIERTA EXPERIENCIA CON EL CANNABIS QUE LES PERMITA EFECTUAR LOS EXPERIMENTOS DESCRITOS. ÉSTA SUPOSICIÓN ES RESPALDADA POR LA CATALEPSIA QUE PUEDE APARECER DESPUÉS DE TOMAR RESINA DE HACHÍS.

Uno de los acontecimientos más extraordinarios, cuya realización viola las leyes que gobiernan el cuerpo humano, así como todas las leyes de la naturaleza en general, es el hecho innegable de que los fakires indios se dejan enterrar vivos. Hombres respetables y dignos de confianza han sido testigos de esto en varias ocasiones. Recientemente, en el *Medical Times*, James Braid<sup>(2)</sup> trató sobre estos peculiares fenómenos, refiriéndose al mismo tiempo al estado de catalepsia y a los efectos del hachís. Relataremos aquí varios casos en que las personas permitieron ser enterradas vivas. Wade<sup>(3)</sup> fue testigo en una ocasión y ofrece el siguiente informe.

“En 1837 estaba yo presente en la corte de Runjeet Singh <sup>(4)</sup>, cuando un fakir fue enterrado vivo durante seis semanas. Estuve allí y vi el momento en que fue desenterrado.

El fakir había sido sepultado en una construcción cuadrada, en medio de uno de los

seguía intacto, el muro de barro fue derribado, el sello roto y la cerradura abierta. Cuando se abrió la puerta, no se veía nada excepto una habitación oscura. Runjeet Singh y yo entramos en compañía del sirviente del fakir. Provistos de una antorcha, bajamos a un nivel unos tres pies por debajo del suelo de la habitación,

cabeza reclinada —al modo de un cadáver— sobre los hombros. No podía detectarse el pulso en el corazón ni en los brazos.

El sirviente salpicó agua caliente sobre el cuerpo mientras nosotros frotábamos con fuerza los brazos y las piernas. El sirviente colocó un pastel de trigo caliente sobre la cabeza, un proceso que repitió dos o tres veces. Después sacó de los orificios nasales y de las orejas el algodón que había en ellos; y tras mucho esfuerzo abrió la boca del fakir insertando la punta de un cuchillo entre los dientes y tiró de la lengua hacia fuera, la cual, sin embargo, volvió varias veces a su posición inicial. Después frotó sus párpados con grasa



James Braid

jardines que bordean el palacio de Lahore. A nuestra llegada encontramos la construcción vallada por tres partes, y con una puerta en la otra parte, bloqueada con barro, excepto en la cerradura, la cual, en el momento del internamiento, fue tapada con el sello privado de Runjeet Singh. Por tanto, el interior de la construcción estaba completamente aislado de toda influencia externa. Además, durante seis semanas fue constantemente vigilado por cuatro centinelas que eran relevados cada dos horas. Después de confirmar que el sello

a una especie de celda. Esta celda también estaba cerrada y sellada, y contenía una caja de madera de unos cuatro pies de alto y unos tres pies de ancho, con una tapa deslizante situado en la parte superior.

Al abrir la caja vimos una estatua envuelta en una bolsa blanca. El sirviente del fakir sacó la estatua de la caja y la colocó de pie contra la puerta. Cuando le quitó la bolsa, las piernas y los brazos del cuerpo estaban marchitos y arrugados, y la

durante varios segundos, hasta que consiguió abrirlos, momento en que los ojos aparecieron inmóviles y vidriosos. Después de aplicar el pastel a la cabeza por tercera vez, el cuerpo se convulsionó violentamente, los orificios nasales se ensancharon y los miembros se volvieron flexibles y empezaron a tomar una apariencia normal. El sirviente puso algo de grasa en la lengua del fakir e hizo que la tragara. Unos minutos después, las pupilas se dilataron y los ojos recobraron su apariencia natural, y el fakir dijo, con voz grave y sepulcral, difícilmente audible: ‘¿Me crees ahora?’. Desde la apertura de la caja hasta la recuperación de la voz del fakir había transcurrido no más de media hora, y después de otra media hora charló con nosotros, aunque con voz débil”.



Wade relata que también estuvo presente más adelante, cuando el mismo fakir fue llamado a la corte por Runjeet Singh para ser enterrado vivo otra vez en presencia de

se ralentice considerablemente. Sabemos que, en casi todos los casos, pequeñas dosis de hachís incrementan el apetito; dosis mayores, en cambio, pueden tener

Referencias:

(1) William Brooke O'Shaughnessy (1808 - 1889) fue el médico irlandés que utilizó por primera vez, en medicina occidental, el cannabis con propósitos terapéuticos.

(2) James Braid (1795 - 1860), neurocirujano escocés, es el padre de la hipnoterapia. Recogió varios casos de personas que sobrevivieron a la hibernación en su libro *Observations on Trance*.

(3) Sir Claude Wade fue gobernador de la India a mediados del siglo XIX, cuando el país era una colonia británica.

(4) Ranjit Singh (1780 - 1839) fue un maharajá indio que fundó la confederación sij del Punjab y fue conocido por el sobrenombre de 'el león del Punjab'.

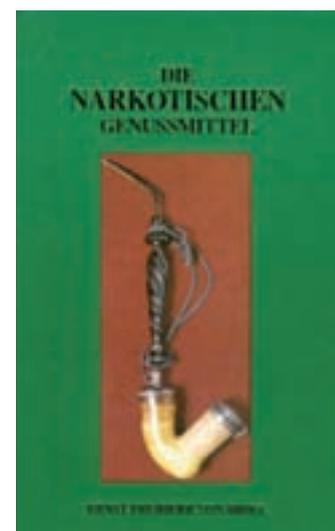
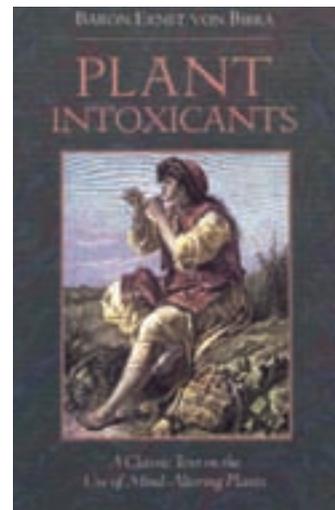


varios oficiales ingleses. Ofendido por la duda expresada por uno de los oficiales, el fakir rechazó ser objeto del mismo experimento.

En otro caso, comunicado por un tal Mr. Treevelgar, un fakir permaneció en una tumba durante diez días. Además, en 1828, un fakir permitió que le enterraran en Corcon, con permiso del oficial inglés al mando. Para que fuera imposible cualquier tipo de fraude, la tumba fue vigilada por dos musulmanes, los mayores enemigos de la fe hindú. Sintiendo alarmado y temiendo problemas, el comandante ordenó que desenterraran al hombre el tercer día. En ambos casos los sepultados fueron encontrados inmóviles y rígidos como un cadáver, pero al aplicarles el tratamiento antes mencionado volvieron a la vida.

Los mamíferos que hibernan demuestran que puede existir una condición muy similar a la descrita en individuos de sangre caliente con metabolismo activo. Pude comprobar que este estado puede ser conseguido o deshecho a voluntad, mediante un cambio artificial en la temperatura. Sin embargo, en el hombre, este estado sólo puede producirse mediante narcóticos que hacen que el metabolismo

el efecto contrario. Es posible que algunos fakires tengan cierta experiencia con el cannabis que les permita efectuar los experimentos descritos. Esta suposición es respaldada por la catalepsia que puede aparecer después de tomar resina de hachís. 🚬



www.iberocanna.com

¡¡ Se acabò pagar portes !!



# IberoCanna

## Todo para el autocultivo



### ¡¡ SEMILLAS A PRECIO DE CRIADOR !!

### 10€ 3 SEMILLAS FEMENINAS !!

#### KITS FERTILIZANTES:

Bloombastic BOX ATA/TERRA BOX : 30 €  
PACK FLAGRON : 20 €  
PACK FERTILIZANTES BIOBIZ MINI : 33 €  
TRIPACK FLORA : 20 €

#### ILUMINACIÓN

PHILIPS SON-T-P/A-PLUS 400W : 32 €  
400W SYLVANIA GROLUX : 24 €  
NAGROLITE MIXTA 250 W : 18 €  
EQ.COOLTUBE 600W GROLUX : 112,5 €

Y mucho más!!!, que no te engañen con los precios, si has pensado en cambiar de GROW pruebanos :

Regalamos semillas en cada pedido!!, GARANTIZADO!!

www.iberocanna.com / info@iberocanna.com / TLF: 650 19 77 33



## CONTROL INTEGRADO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES DEL CANNABIS

# KILLERBOMB

## Lucha biológica



www.atcbiologic.com  
mail: info@atcbiologic.com  
tlf: 925 50 12 12



## ¡Semillas feminizadas, ya! ♀

### Serious Seeds



★★★★★  
**BUBBLE GUM**  
La más premiada



★★★★  
**KALIMIST**  
La de mayor efecto sativa



★★★★★ ♀  
**WHITE RUSSIAN**  
La más potente del mercado



★★★★ ♀  
**CHRONIC**  
Calidad & cantidad



AK-47 ♀  
1º Premio 2010, Toronto

## Resultados garantizados!

Información en español: dmetercultivosl@hotmail.com, tel.: 91 311 2900  
www.seriousseeds.com

11 semillas regulares, o 6 semillas feminizadas disponibles en tubo ♀

# MÉDICO

Dr. Fernando Caudevilla

## CONSULTORIO

**Padezco desde hace años un pioderma diagnosticado , que probablemente sea causado por un trastorno inflamatorio intestinal (no diagnosticado) , y que cursa en brotes , junto con dolores articulares, diarrea y dolor abdominal . He notado que al fumar cannabis disminuyen los síntomas y las molestias en un 75% . ¿¿Está documentada la acción del cannabis para este tipo de trastornos??  
Gracia por su atención**

La consulta es compleja y difícil de responder sólo a través de los datos que ofrece. Para poder responder de forma adecuada sería necesario acceder a todo tu historial clínico y a los informes de las pruebas que se te han realizado. Así que lo más que podemos ofrecer es una serie de hipótesis y orientaciones partiendo de tu información, aunque debe ser un médico quien establezca los diagnósticos y con quien comentar las posibilidades de tratamiento .

“Pioderma” es un tipo de lesión dermatológica que se caracteriza por infección en la piel. Existen varios tipos distintos de pioderma, pero uno de ellos, el pioderma gangrenoso (PG) , puede asociarse a otras enfermedades muy distintas. El mecanismo por el que se produce el PG es una disfunción del sistema inmunológico, que ataca a componentes del organismo como si fueran agentes extraños. Hasta un 50% de los casos de PG puede asociarse a otras enfermedades autoinmunes como artritis reumatoide o enfermedad inflamatoria intestinal (EII). La EII comprende un conjunto de enfermedades (Colitis ulcerosa, Enfermedad de Crohn...) con manifestaciones digestivas (diarrea, estreñimiento, dolor abdominal, sangre en las heces, úlceras) que a veces se acompañan de problemas articulares o en otras partes del organismo.

Los cannabinoides actúan sobre receptores específicos que se encuentran en todo el organismo. Explicado de una forma sencilla, la acción de los cannabinoides sobre unos receptores,

llamados “CB-1” es responsable de sus efectos sobre el sistema nervioso central (lo que incluye por ejemplo, tanto los efectos psicoactivos del cannabis como su acción como modulador del dolor). Existen otros receptores llamados “CB-2” que están relacionados con el control y regulación del sistema inmunológico.

Así, se está estudiando el papel de los fármacos derivados del cannabis en muchas enfermedades en las que se producen alteraciones del sistema inmune, lo que incluye desde algunos tipos de tumores hasta enfermedades autoinmunes como la EII. Estas investigaciones se encuentran todavía en un estado preliminar, y se basan sobre todo en modelos animales. Existen unos cuantos estudios que muestran beneficios de cannabinoides (sobre todo el CBD, cannabidiol) en ratones a los que se induce inflamación intestinal. También se han realizado algunos estudios en células intestinales para conocer mejor cómo funcionan los cannabinoides sobre los mecanismos que inducen la inflamación.

En humanos no hay hasta el momento ensayos clínicos con cannabinoides que permitan recomendar su uso de forma generalizada. Sí existen casos anecdóticos de enfermos de EII que refieren que los síntomas de su enfermedad mejoran al fumar cannabis. Ya que el cannabis se considera oficialmente una droga perjudicial para la salud y no un fármaco, no se han hecho estudios que permitan verificar la importancia de este efecto, establecer indicaciones concretas, formas de administración o efectos adversos y contraindicaciones. Considerando los mecanismos por los que se produce la EII y los efectos de los cannabinoides en el organismo, es razonable pensar que este efecto pueda ser real y beneficioso, al menos para algunos pacientes, aunque desde un punto de vista estrictamente científico no existen datos suficientes procedentes de investigación como para poderlo recomendar. 🌿

# medicalSeeds<sup>®</sup> CO.

100% guaranteed feminised seeds



BLUE HELL	PROZACK	HAMMERHEAD
CHANNEL+	SOUB DIESEL	MALAKOFF
WHITE WIDOW	1024	NONAME
JACK La MOTA	2046	DEVIL FRUIT

C/Almogavars 157, 2-3<sup>a</sup>  
 08018 Barcelona  
 Tel.: 93 939 48 16  
 Fax.: 93 356 95 16  
 www.medicalseeds@gmail.com  
 www.medicalseeds.net

# GROWSHOP

canembarcelona distribuciones

canembarcelona@gmail.com  
 T. 93 300 82 17  
 F. 93 300 72 15  
 www.canembarcelona.es  
 C/Almogavars, 157 bajos 1<sup>a</sup>  
 08018 - Barcelona  
 10:14 h - 18:30 h  
 POBLANDO

2004 14 variedades individualizadas en envases al por mayor.  
 medicalseeds.es to go.

Canma • Hypro • Azami • Biobizz • Advanced Nutrients • Grotek • medicalSeeds • Positronics • Dinafem • Eva Seeds • Sweetseeds • Serious Seeds • Hombox  
 Clima • Control • Extractores • Cool Tube • Ajustar Adwind



**FM 98.8 FM**  
 www.radioilluminomocicante.es

# HOUSEPLANT

hydro

## SIEMPRE INNOVANDO, NUNCA COPIANDO

1997 Primer growshop en España

2010 Primer hydroshop en España



ven a descubrir el cultivo del futuro

ATAMI • MIMOLIBRO • HANNA Instruments • Adna • GHE

www.houseplant.net  
 Calle La Palma, 42. Madrid. Malasaña. 915232383

FUMAR

CAZADORES DE MITOS:

Por Eduardo Hidalgo

HEBRAS DE PLÁTANO



SE DICE, SE CUENTA, SE COMENTA QUE LAS HEBRAS DE PLÁTANO, FUMADAS, COLOCAN. ¿SERÁ VERDAD? ¿SERÁ MENTIRA? ¿QUÉ SERÁ... SERÁ?  
SIGAN USTEDES LEYENDO Y, MUY PRONTO, LO SABRÁN.



Todo un clásico. Tanto que hace decenios que forma parte de la cultura popular. Tanto que hasta sus padres –los de ustedes- lo conocen. Tanto que hasta lo cuentan en las españoladas de Cine de Barrio del año de Mari Castaña. ¿Qué no? Miren, miren, si no, este diálogo entre Alfredo Landa y Tony Leblanc extraído de la película La dinamita está servida, nada más y nada menos que del año 1968:

**Alfredo Landa:** “¿Merendamos?”

**Tony Leblanc:** “¡Chalao! Que esto es la droga.”

**Alfredo Landa:** “¿Eh? La, la... ¿la droga?”

**Tony Leblanc:** “Hacen falta unos diez plátanos por barba.”

**Alfredo Landa:** “Yo más de cinco no me he comido nunca.”

**Tony Leblanc:** “Escucha, borríco: Si no se comen, se fuman. Con las hebras que sacas del interior de la cáscara te lías un cigarrillo y es como si te estuvieras fumando un alucinógeno. Para que te enteres, viene a ser como el LSD.”

**Alfredo Landa:** “Hmmm... Es que yo no fumo.”

**Tony Leblanc:** “No se trata de fumar sino de drogarse. Anda, vete pelando plátanos y dame las cáscaras. El cigarrillo es sólo un sistema. ¿Entiendes? Otros se... inyectan.”

**Alfredo Landa:** “Ñam, ñam, ñam.”

**Tony Leblanc:** “¿Eh?”

**Alfredo Landa:** “Es que tengo hambre.””

Lo dicho: un clásico. Y como todo clásico que se precie: imperecedero, incombustible, eterno. Tanto que, a día de hoy, basta con empezar a escribir en Google “fumar hebras” para que el propio buscador termine la frase él solito “de plátano”. Muestra inequívoca de que el mito todavía sigue vivo, de que sigue circulando, de que sigue despertando la curiosidad de las gentes, de que se sigue oyendo, contando y llevando a la práctica. Porque es un mito, ¿Verdad? Si, claro que lo es. Y se lo demostraremos.

Esta vez empezaremos por la práctica y finalizaremos con la teoría. Veamos, existen distintas recetas para preparar las hebras de plátano y hacerlas aptas para fumar, puesto que, como ya nos ha explicado Tony Leblanc, se trataría de una droga que sólo es activa vía fumada o inyectada, pero no vía oral, de ahí que, por muchos plátanos que haya usted comido en su vida, jamás se haya colocado con ellos. Hay fórmulas que dictaminan que, primero, las hebras han de someterse a una cocción y, después, ser calentadas al horno; otras omiten el primer paso e indican, tan sólo, que el producto debe ser desecado en un horno convencional; las hay que, aparte de prescindir de la cocción, sustituyen el horno por un microondas; y otras, finalmente, prescinden de todo artilugio y floritura culinaria y establecen que las hebras han de secarse al sol. En nuestro caso emplearemos la fórmula del microondas por el sencillo motivo de que es la más rápida, es decir, la que menos tiempo nos hará perder. Así que, a continuación, procederemos a coger un par de plátanos, los abriremos, les quitaremos las hebras, haremos una masa con ellas, las meteremos un poquito en el micro, las sacaremos, nos liaremos un cigarrillo con ellas, nos lo fumaremos y les contaremos a ustedes si colocan o no colocan.

Dicho y hecho: No colocan. Le dan al cigarrillo una textura más densa; un gusto más afrutado; un perfume, unos aromas, más salvajes, más selváticos; pero colocar, lo que se dice colocar, no colocan. Es cierto que producen un ligero dolor de cabeza, una lejanísima sensación de empane, pero esos efectos ni tienen nada que ver con la psicoactividad ni son exclusivos de las pieles de los plátanos sino que, a buen seguro, los obtendríamos, también, fumando pieles secas de tomate, de berenjena (por cierto, muy rica, de por sí, en nicotina), lana virgen, neumáticos, plástico, corcho o la suela misma de nuestros zapatos.

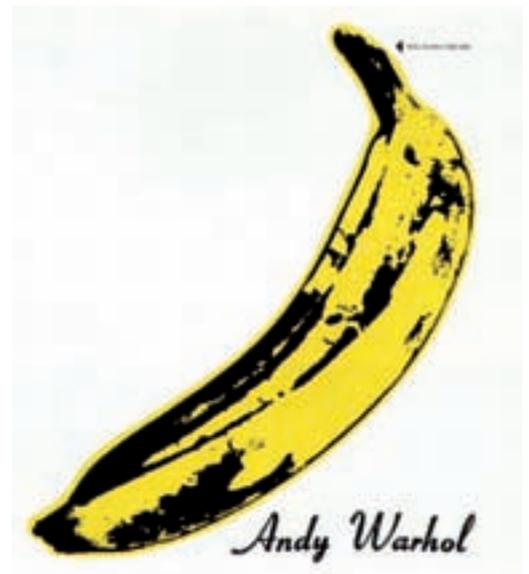
## EXISTEN DISTINTAS RECETAS PARA PREPARAR LAS HEBRAS DE PLÁTANO Y HACERLAS APTAS PARA FUMAR

“Ya”, dirán algunos, “pero es que sólo con el micro no vale, también hay que cocerlas”. “Hay que secarlas al sol”, dirán otros. “Sólo valen los plátanos macho”, afirmarán aquellos. “Sólo los de Canarias, y los que salen en la foto se ve que son de Ecuador”, replicarán aquestos. “En la peli dicen que tienen que ser diez por barba y vosotros sólo habéis usado dos”, sentenciarán los de más allá.

Lo mismo da: ni diez, ni veinte, ni doscientos veinte. Por muchos plátanos macho de Canarias que cociésemos y calentásemos al sol, ni usted, ni yo, ni Rita la cantaora nos íbamos a colocar con ellos jamás de los jamases. Sencillamente porque no colocan. Y no colocan porque toda esta historia no es más que un puro y duro bulo. Un bulo lanzado en el año 1967 en el fanzine Berkeley Barb y reproducido y relanzado, años después, en el célebre “Libro de cocina del anarquista”. Jay Stevens, en su archiconocido libro *Storming Heaven*, da buena cuenta del génesis y posterior expansión de dicho bulo:



“Posiblemente la mejor broma, la más sonada, fue la Gran Conspiración de la Banana, que partió del periódico The Barb, de Berkeley, en marzo de 1967. Se había descubierto un nuevo psicodélico, informaba The Barb, uno que estaba al alcance de cualquiera, pues su único ingrediente era la piel de plátano seca. Secar la piel, rasgar la parte de dentro, y a fumar. Según los expertos citados por esta publicación, el colocón era comparable al del opio, con ciertos puntos de contacto con la psicocibina. El bulo del plátano se extendió desde The Barb a las agencias de noticias, y de allí a todo el país. Los estudiantes celebraban fumadas de plátanos y las tiendas de ultramarinos vieron como se repetía la búsqueda de



semillas de Ipomea de unos pocos años antes, cuando chavales desaliñados empezaron a pasar por el mostrador con carros repletos de plátanos. ¿Tendrían que prohibirse los plátanos o exigir una licencia para su compra-venta? Un congresista de Nueva Jersey propuso en broma dos nuevas leyes con nombres absurdos sobre el plátano, pero no todo el mundo se lo tomó a risa. La United Fruit se puso muy nerviosa. Pidieron a Sidney Cohen que averiguara si los plátanos eran o no alucinógenos, algo que también la FDA estaba muy interesada en conocer.

NOS LIAREMOS  
UN CIGARRILLO  
CON ELLAS, NOS  
LO FUMAREMOS Y  
LES CONTAREMOS  
A USTEDES SI CO-  
LOCAN O NO  
COLOCAN

Después de una larga evaluación se dio a conocer que el plátano era una estupenda fuente de potasio y fibra, pero en ningún modo era alucinógeno.”

Por su parte, en la mejor Web sobre drogas de toda la red, Erowid, puede accederse a una versión actualizada de la receta original que permite extraer el principio activo cristalizado de las hebras de plátano. Está archivada en la sección de humor bajo el título de Bannanadine and bannana peels y esto es lo que dice:

**LAS INSTRUCCIONES DEFINITIVAS PARA FUMAR HEBRAS DE PLÁTANO.**

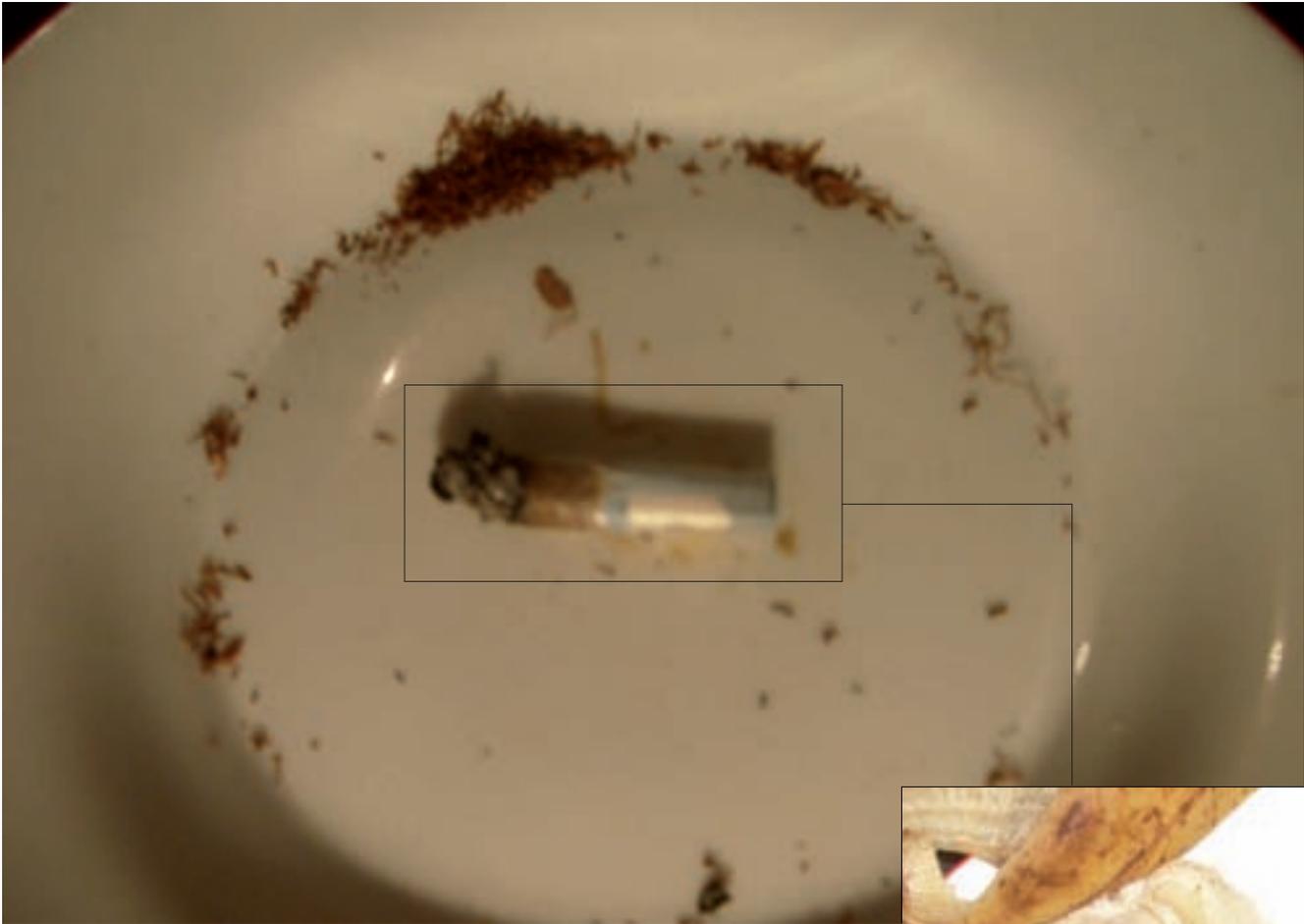
**Paso 1** – Ve a la frutería y compra diez libras de plátanos (antiguamente se requerían 200 libras, pero la potencia se ha multiplicado por veinte en los últimos treinta años).

**Paso 2** – Quita las pieles de la fruta. Guarda los plátanos para más tarde –si los mezclas con zumo de naranja y te lo bebas mientras fumas hará que tu viaje sea más potente.

**Paso 3** – Seca las pieles en el microondas. No afectará a la potencia porque la bananadina no es soluble en las microondas.

**Paso 4** – Los dos siguientes pasos son una simple extracción polar-nopolar de la bananadina. Esto es necesario para deshacerse del fungicida que se le echa a los plátanos, que es un tipo de estircicina. Muele bien las pieles secas, ponlas a remojo en cloruro de metileno. Déjalo a remojo durante dos días y, después, enjuágalas con eter. Deshecha el líquido y guarda la papilla.





**Paso 5** – Coge la papilla y ponla a remojo en alcohol etílico durante otros dos días. Filtrala y ponla a un lado –sin fumártela.

**Paso 6** – Deja que se evapore el alcohol.

Los cristales resultantes son bananadina de una pureza del 150%. Ponlos en tu pipa, dales fuego y disfruta (sigue leyendo para conocer el paso secreto).

**Paso 7** – Normalmente la bananadina sólo es activa cuando se consume vía fumada; es por ello por lo que comer plátanos no coloca. Sin embargo, la papilla sobrante del paso 5 es bastante sabrosa, y así es como descubrí que la bananadina es activa oralmente si se potencia con cáscaras de cacahuate secas. Si, es verdad. He mirado su estructura y resulta que la bananadina está muy estrechamente relacionada con la DMT –tiene átomos de carbono y todo lo demás.

**Así que, nada, ya lo saben, la historia esta de las hebras de la banana no es más que una coña marinera. No les quepa, pues, la menor duda: ni ponen, ni colocan, ni vician, ni envician. Ni dan pla-**

**cer, ni lo quitan, sencillamente porque ni son droga ni endrogan ni ná de ná.**

Y, entonces, el plátano en la portada del mítico disco de la Velvet Underground, -ese en el que sale la canción de Heroin-, ¿no era un tributo a las hebras de los plátanos por ser la droga que se chutaban los yonkis yankis de los 60 cuando no podían pillar jamaro?

¡Madre del amor hermoso! Lo que hay que oír. Si Andy Warhol levantara la cabeza... Pues no, hijo mío, pues va a ser que no. 🍌

#### REFERENCIAS

Cannabis Café. Las tiras del plátano. Disponible en:  
<http://www.cannabiscafe.net/foros/showthread.php?t=28499>

Erowid. Bannanadine & banana peels. Disponible en:

[http://www.erowid.org/psychoactives/humor/humor\\_bannanadine1.shtml](http://www.erowid.org/psychoactives/humor/humor_bannanadine1.shtml)



Youtube. Plátano.avi. Disponible en:  
[http://www.youtube.com/watch?v=AVFBT6ncFM&feature=player\\_embedded](http://www.youtube.com/watch?v=AVFBT6ncFM&feature=player_embedded)

Wikipedia: Banadine. Disponible en:  
<http://en.wikipedia.org/wiki/Bananadine>



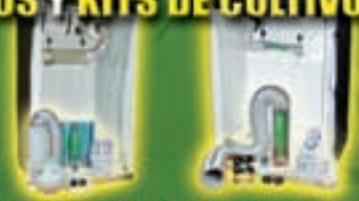
**DESCUENTO  
EN ABONOS Y SEMILLAS**



**YERVAGÜENA**.NET

TU GROWSHOP EN INTERNET  
www.yervaguena.net // 941 228 746

**NUEVOS PRECIOS REBAJADOS  
EN ARMARIOS Y KITS DE CULTIVO**



En compras superiores a 40 € y menos de 10 kilos **¡¡ GASTOS de ENVÍO GRATIS !!** c/ DUQUES DE NÁJERA, 97 BAJO (JUNTO AL BELLOI DE SOL) 26005 LOGROÑO (LA RIOJA)  
Toda empresa ha adherido sus productos de cultivo a la Ley Regenera de Protección de Datos (LPRD) y a la Ley de Servicios de la Sociedad de la Información y del Comercio Electrónico (LSCIE). Cualquier compra de productos de fertilización es para mayores de 18 años.  
Este sitio web no califica para consumo y venta de medicamentos, aunque muchos productos se venden en farmacias y tiendas de alimentación. Este sitio web no califica para consumo y venta de productos de medicina herbal. Consulta siempre con tu médico. No se debe consumir alcohol durante el tratamiento. No se debe conducir vehículos durante el tratamiento. No se debe consumir alcohol durante el tratamiento. No se debe conducir vehículos durante el tratamiento.

**AK NATURA**  
Grow Shop

**Todo para el Cultivo  
de Interior y Exterior**

Maria Cristina, 115  
Teléfono 625 047 549  
03660 NOVELDA (Alicante)  
aknatura@telefonica.net

**Yunga**  
growshop

943 203 864  
www.yunga.es

c/ Ciriaco Aguirre, 2 - Amaña  
Elbar Guipuzcoa

LA SAN PEDRO AL CANTARA - MALAGA - burbugarra@telefonica.net  
www.burbugarra.com

**BURBUGARRA**  
C/ LOPE DE VERA 13 - SAN PEDRO AL CANTARA - MALAGA - ESPAÑA - 29007

**LA GROW**  
cultivo técnico

**TODO LA QUE NECESITAS PARA  
TU CULTIVO INTERIOR/EXTERIOR.  
VISITA NUESTRO WEB O Pasa a verlos.  
EN LA DES SORTEADAS DE LOTE DE  
PROYECTOS.**

c/ OROSCO, 7-1 06014 OROSCO (BA) TEL: 98742413  
WWW.LAGROWCENTRAL.COM

RIVAS VACIAMADRID TORREJÓN DE ARDOZ

**CO2 GROWSHOP**

RIVAS VACIAMADRID Rivas urbanizaciones  
Ronda Oviedo nº2 Local 4 C.P. 28033 TEL: 91 666 11 41  
TORREJÓN DE ARDOZ  
C/ Sáncro nº 33 C. Comercial "EL PARQUE"  
C.P. 28804 TEL: 91 677 37 74

**greengrow**  
advanced horticulture

Sector Islas 13 - Tres Cantos  
www.greengrow.es  
greengrow@hotmail.es  
Tel.: 910064763

**greendevil**  
urbanizaciones grow shop

Avda. Miguel Hernandez, 2 Bajo  
Benitole (Valencia) 46450  
+34 962 031 155  
+34 673 691 968  
www.greendevil.es  
info@greendevil.es  
grow\_green\_devil@hotmail.com

WWW.GROWMOUNTZION.COM

**GROW SHOP**

**MPUNTZION**

6416 1 JALPI 14 16 PINEDA de M.A. tel 33 933 80 59

**four elements**  
sistema de cultivo

C/ del Pato, 14 - Bajo 1 • 28929 Arroyanillos (Madrid)  
Tel: 91 689 99 08 • angellorco@gmail.com

**INSERTA  
AQUÍ  
TÚ  
PUBLICIDAD  
91 658 45 20**

**VALENCIA**

**la fulla**  
ZONA CEDRO

C/Colorador, Améila, 37 - T. 96 344 18 29

**SHARKS**  
SMART & GROW SHOPS

**TODO PARA EL AUTOCULTIVO  
Y MUCHO MAS**

**C/ SAN MAGI 54  
ST. CATALINA, PALMA  
MALLORCA  
971 28 13 28**



# EL CANNABIS Y LA MEDITACIÓN (PARTE 1)

Por Psicotar

EN EL ARTÍCULO DE ESTE MES TRATAREMOS EL POTENCIAL USO DEL CANNABIS EN PRÁCTICAS DE MEDITACIÓN Y LOS POSIBLES EFECTOS INTERACTIVOS QUE PUEDEN PRODUCIRSE. NOS ADENTRAREMOS EN EL PROCESO MENTAL DE LA AUTOCONCIENCIA Y EL DESAPEGO ECUÁNIME.

La meditación es una práctica muy antigua en la historia de la humanidad <sup>(1)</sup>, cuyo origen y nacimiento resulta difícil de datar.

La palabra “meditación” significa, según el Diccionario de la Real Academia Española (DRAE): “acción y efecto de meditar” y “meditar” es *Aplicar con profunda atención el pensamiento a la consideración de algo, o discurrir sobre los medios de conocerlo o conseguirlo* <sup>(2)</sup>

Por lo tanto, lejos de ciertas corrientes o interpretaciones místicas, hablaremos de la meditación y del meditar desde una perspectiva lo más científica posible, es decir, ajustándonos a todo lo que la actual investigación realizada nos pueda aportar. Huelga decir que esto no debe empañar o anular otras interpretaciones del acto de meditar, ya que éstas no son



mutuamente excluyentes, sino complementarias unas con otras. Pero para poder ofrecer una mayor claridad y rigor explicativos abordaremos el asunto desde la psicología actual <sup>(3)</sup>

Meditar es enfocar la atención. Enfocar la atención significa destinar en la medida de lo posible toda la energía mental y todos los procesos mentales sobre algo, el objeto de la atención y meditación.

Hay variedad de técnicas de meditación, que alternan diversas instrucciones con rituales y pautas para conseguir el foco de atención. Hay técnicas que enfocan la mente a través de un mantra (símbolo sin sentido que se repite), a través de contar respiraciones en ciclos, concentrarse en la respiración, etc...

Nosotros haremos referencia a una técnica de meditación derivada del zen muy simplificada y con unas instrucciones muy concretas.

El objetivo de la meditación es generar un estado de ecuanimidad en la persona ante los acontecimientos del mundo, sea éste el mundo exterior o el interior del individuo. La ecuanimidad hace referencia a un juicio imparcial de los acontecimientos, sin polaridades de ninguna clase.



Por el propio modo de funcionar de la mente, es complicada la práctica ecuaníme sin un cierto entrenamiento en la misma. La ecuanimidad permite no dejarse arrastrar por los acontecimientos que debe afrontar una persona y supone disponer de un cierto “espacio mental de maniobra” en el cual se puede vivenciar aquí y ahora una situación manteniendo un equilibrio mental antes de emitir una respuesta.

La ecuanimidad no es eliminar las emociones, no es la total indiferencia ante las cosas, sino que es un estado de relativa calma y aceptación de lo que pueda acontecer, así como un relativo estado de calma y automanejo en la respuesta que se produzca ante las situaciones.

El consumo de cannabis es coloquialmente considerado como agente generador del mal llamado “síndrome amotivacional”<sup>(4)</sup>, un constructo psicológico tan difuso como global y que prácticamente podría ser aplicado a cualquier persona que se encontrara ante una situación vital que cursara con bajo estado de ánimo y motivación. Si

este síndrome realmente existiera -como pretendes los cruzados del antiprohibicionismo- nos encontraríamos con una clara situación análoga al summum de la meditación, y es la referente a la indiferencia ante los acontecimientos que acaece en ambos estados, el del avanzado meditador y el del consumidor de cannabis enfermizo.

Hasta hace relativamente poco tiempo, los desórdenes mentales no eran ni tan numerosos ni tan truculentos como hoy día resultan ser. Esto no es coincidencia, sino que depende de la propia cultura y de los propios grupos de presión que abogan por imponer las modas y definir las normas sociales. En la era actual, sin duda dominada por potentes lobbies en pro de la farmaco-

### La meditación y el uso dirigido de sustancias, correctamente utilizados y orientados, podrían ayudar a generar ese estado ecuaníme

cracia<sup>(5)</sup>, disponemos de un infame arsenal diagnóstico y terapéutico para cientos de enfermedades mentales... e incluso sufrimos el bombardeo sistemático con la propaganda que nos avisa de que realmente hay más enfermedades mentales no diagnosticadas y, por lo tanto, no tratadas.

Llama la atención poderosamente que ante semejante situación las personas no tengan el menor reparo ni asomo de duda en ponerse bajo tratamiento de un señor con una bata blanca, así como tampoco resulta conflictivo seguir a rajatabla sus indicaciones en la toma de la medicación adecuada. Se tiene una absoluta y ciega fe en el tratamiento de trastornos mentales cuando realmente no se han determinado hipótesis causa-efecto para ninguna de ellas y, por lo tanto, el tratamiento no es realmente una solución completa, siendo quizás una solución parcial en ciertas situaciones y momentos puntuales<sup>(6)</sup>

Se ha hecho este inciso para exponer una situación complicada de abordar: el aceptado consumo de psicofármacos que no siempre están adecuadamente indicados ni adecuadamente prescritos, pero que son recetados por un médico... y el denostado consumo de sustancias de origen natural o sintético que, pudiendo ejercer los mismos e incluso mejores efectos en la mente de

las personas, son considerados drogas y los consumidores, por tanto, drogadictos.

El uso (que no abuso ni mal uso) del cannabis, al igual que el de otras sustancias psicoactivas como pueden ser la psilocibina, la MDMA o la LSD, puede resultar en una serie de interesantes elementos para alcanzar un estado mental más ecuaníme, de forma similar a como acontece con una rigurosa y seria práctica de la meditación.

La concentración de la atención buscada a través de la meditación supone el manifestar la capacidad del cerebro para abstraerse del resto del entorno y concentrarse en una sola cosa o pensamiento, de forma que todo lo demás no importa. Cuando se medita, se centra la atención en un estado ideal de vacío o nómte, que no es otra cosa que concentrarse sobre el proceso de atención. Esto requiere una pequeña explicación.



Una de las cualidades más importantes con las que contamos los humanos es con la capacidad metacognitiva, es decir, con la capacidad de pensar sobre lo que estamos pensando y mediante la cual podemos volver la atención sobre lo que pensamos y sentimos, llegando a ser posible incluso el asistir como meros espectadores a nuestro propio mundo interior. Imaginemos que nuestra mente es un enorme cine que sólo tiene una butaca, en la cual estamos sentados. Imaginemos que en una pantalla se proyectan unas imágenes, que no son otra cosa que nuestros contenidos mentales, originados en el exterior (imágenes, sonidos, olores, etc) o bien en el interior de la mente (pensamientos, ideas, etc). Ambos contenidos, inde-

pendientemente de su origen, son proyectados en la pantalla de nuestra mente, es decir, en aquella parte de la mente donde la representación del conocimiento, sea del tipo que sea, ejerce contacto con nuestra consciencia.

La meditación buscaría el observar la pantalla vacía de contenido, es decir, sería deseable alcanzar el estado en el cual podríamos ser capaces de ver la pantalla antes de que los contenidos se proyecten sobre ella, logrando así ser conscientes de la presencia de una consciencia testigo o del vigilante. Estos conceptos de consciencia testigo y del vigilante hacen referencia a un proceso mental previo a la consciencia ordinaria, quizás expresado en el procesamiento inconsciente de la información <sup>(7)</sup>

Lograr ese estado es complicado y requiere de larga práctica. No es fácil separar el contenido del continente, máxime cuando nuestro cerebro constantemente está recibiendo, procesando, emitiendo y generando información.

La biología ha comprobado que nuestro cerebro funciona a pulsos, es decir, nuestras neuronas funcionan mediante impulsos intermitentes, ya que tras la activación neuronal se produce un periodo refractario que impide una nueva estimulación hasta pasado un tiempo. Por ello, podemos afirmar que la consciencia humana es una falacia, una construcción psicológica, ya que se produce una ilusoria sensación de constancia y continuidad de la mente cuando realmente lo único que hay es una serie de pulsos neuronales correlativos que dan la apariencia de continuidad sin que realmente exista la misma <sup>(8)</sup>

Sin embargo, el individuo experiencia y vive su consciencia como algo continuo y no como algo intermitente. ¿Qué pasa entonces con nuestra vida mental? ¿Por qué tenemos la sensación de que todo sucede de manera ininterrumpida? Realmente,

tratar de aprehender la consciencia es una tarea que nos llevará mucho tiempo a la especie humana, si es que algún día llega a lograrse <sup>(9)</sup>

La meditación y el uso dirigido de sustancias podrían orientarse a lograr eliminar el contenido mental de forma transitoria y lograr el estado de no-mente o vacío. Un servidor, psicólogo, practicante de meditación y psiconauta con experiencia, ha logrado alcanzar un estado mental mediante el uso de psilocibina bastante interesante, como se detallará unas líneas más abajo.

Sea como sea, el objetivo es “colar” la atención y la actividad de la consciencia justo entre las diversas secuencias de activación mental de los contenidos. De alguna forma, sería como ralentizar una película para poder concentrarse en el espacio vacío que existe entre los diversos fotogramas y así poder ver el fondo de la pantalla sin contenido...

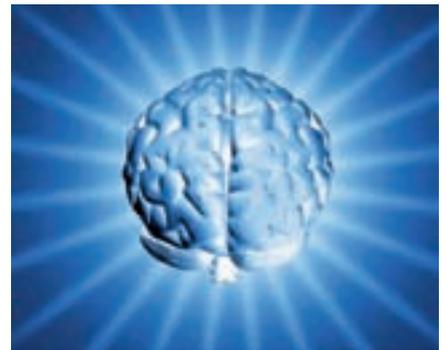
De poder lograr esto, tendríamos un logro importante, que sería el de ser capaces de abstraerse del contenido de la mente y, por ello, quedar a salvo del alcance del impacto que nos pueda generar ese contenido. Esto, claro está, sólo tendría utilidad como método personal de crecimiento, ya que en el mundo exterior es necesario mantener una cierta capacidad de reacción por cuestiones de supervivencia, aunque no está de más el cultivar un funcionamiento mental tranquilo y desapegado.

Realmente, ante el vasto elenco de enfermedades mentales existentes en el mundo de hoy, cabe preguntarse ¿quién es el enfermo? ¿Las personas o las formas de vivir la vida?

Nos quieren hacer creer que si tienes pelo en el cuerpo, si no compras ese champú, si no tienes ese coche, si no hueles a esta fragancia, si no vas a mi centro comercial, si no profesas mi credo, si no tomas mi pas-

tila, si no cultivas tu músculo, si no tienes un buen trabajo, si no eres un triunfador, no puedes ser feliz... realmente, creo que aquel que tratase de cumplir con todo esto sería realmente una persona perdida... Por lo tanto, no es que ahora haya más enfermedades mentales, sino que nos estamos inventando etiquetas diagnósticas para catalogar los problemas que aparecen al tratar de que la gente haga cosas contra natura como si fueran cosas normales y sanas... no es la gente la que enferma, es la forma de relacionarse con el mundo lo que está enfermando.

La meditación y el uso dirigido de sustancias, correctamente utilizados y orientados,



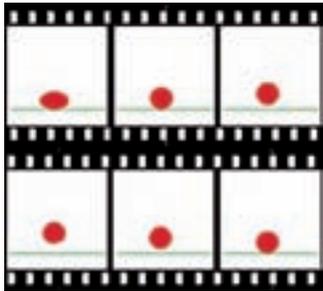
podrían ayudar a generar ese estado ecuánime que nos permitiría acceder a un lugar único en nuestra mente, aquel en el cual aún no hay emoción, ni dolor, ni apego, ni apetencia, y así poder elegir de una forma más libre la respuesta ante el mundo. Buscando una evasión del mundo podremos llegar a él de forma más sana, ya que nos evitaremos caer en el exceso de reactividad que este alocado mundo provoca y podremos abordar nuestra realidad desde una reflexividad ecuánime.

El desapego mental es difícil de lograr mediante la meditación. Al menos esa es mi experiencia. Sin embargo, ayudado por sustancias, he logrado en más de una ocasión un estado ecuánime y desapegado de la realidad material. El modo en que adquirí esta consciencia es difícil de plasmar en palabras, pues vino de una forma intuitiva y global. Tratando de dirimir la dicotomía entre mente y cerebro, adquirí consciencia de mi propio proceso verbal y de la categorización absoluta que éste ejerce sobre todo el contenido de los sentidos y del pensamiento.

Al pararme a ver el proceso verbal, tuve la sensación de que había algo debajo del mismo, algo inaprehensible desde el lenguaje... ese algo era yo. Y ese al que yo creí poder llamar yo resultó ser algo construido desde la referencia de los demás... ante lo cual seguí “tirando del hilo” porque adquirí la consciencia en ese instante de que eso no era yo... a final llegué a un



punto del camino en el que no había pensamiento, en el que todo era "previo" al pensamiento. No había el más mínimo atisbo de dolor, alegría, tristeza, miedo, etc... sólo una calma absoluta y una absoluta sensación de comprensión de todo. Al



comprender todo, adquirí la consciencia de que realmente no comprendía nada, porque no había nada en la mente, y en ese instante apareció una reflexión... a través del vacío llega el todo... y el todo es la nada, la madre de todo. Sentí cómo me alejaba de la realidad exterior, sumergiéndome de lleno en un universo de formas multicolores imposibles de describir, en un infierno de verbos y etiquetas verbales donde las cosas no eran lo que parecían... en un espacio mental donde todo era absoluta comprensión...

Esa comprensión se transmutó en libertad de elección... Llegué a la conclusión de que uno puede elegir las etiquetas verbales con las que vive el mundo y los acontecimientos que se suceden y que por ello, la reflexión sobre lo verbal permite trascender el propio lenguaje y superar así las limitaciones de la propia mente. Es decir, como soy consciente de las capacidades y limitaciones de lo verbal, del lenguaje, puedo prescindir de usar ese sistema de representación y no poner etiquetas a lo vivido, simplemente permanecer ahí. No puedo elegir no vivir una mala experiencia, pero sí puedo elegir lo que me digo a mí mismo, puedo elegir cómo pensar y cómo actuar a raíz del suceso. No es fácil, sin duda es un camino duro y debe recorrerse de forma sincera y desapegada.

Todo esto, claro está, debe entenderse desde el punto de vista de la experiencia totalmente subjetiva del que escribe estas líneas y, claro está, desde la comprensión necesaria al proceso farmacológico que en esos instantes se estaba desarrollando febrilmente en un cerebro pensante... aun aplicando posteriormente el filtro de la racionalidad y la metodología, experiencias como la descrita constituyen puntos de referencia de inestimable valor para el afianzamiento de la autoconsciencia y desarrollo personal.

El próximo número abordaremos la forma de proceder en la meditación y el uso de sustancias para apoyar, acelerar y mejorar el proceso de autoconsciencia y desapego ecuánime.

Nos despedimos hasta la próxima... salud y ¡buen viaje! 🌿

### NOTAS

1. <http://www.cannabismedicinal.com.ar/historiadelamarihuana/04.php>

2. *Diccionario de la Real Academia de la Lengua en Internet:* <http://buscon.rae.es/draeI/>

3. *Algunos resúmenes de estudios científicos sobre la meditación:*

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20835972>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20681336>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20670413>

Hasta hace relativamente poco tiempo, los desórdenes mentales no eran ni tan numerosos ni tan truculentos como hoy día resultan ser

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20667262>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20633581>

4. *Sobre el síndrome amotivacional:*  
[http://www.cannabismagazine.es/digital/index.php?option=com\\_content&task=view&id=510&Itemid=91](http://www.cannabismagazine.es/digital/index.php?option=com_content&task=view&id=510&Itemid=91)

5. <http://www.escohotado.com/articulosdirectos/magiafarmaciareligion.htm>

6. *Sobre este tema:*  
<http://www.casadellibro.com/libro-la-invenccion-de-trastornos-mentales-escuchando-al-farmaco-o-al-paciente/1164338/2900001212457>  
[http://es.wikipedia.org/wiki/Thomas\\_Szasz](http://es.wikipedia.org/wiki/Thomas_Szasz)

7. <http://www.ucm.es/info/especulo/numero8/froufe.htm>

8. <http://www.guiasdeneuro.com.ar/propiedades-electricas-de-las-neuronas/>

9. [http://www.tendencias21.net/La-consciencia-es-el-mayor-enigma-de-la-ciencia-y-la-filosofia\\_a4026.html](http://www.tendencias21.net/La-consciencia-es-el-mayor-enigma-de-la-ciencia-y-la-filosofia_a4026.html)





Cannabis

# Champions Cup 2011

Entrega de muestras

hasta 01/12/2010

Categorías

Interior bio, interior hydro, exterior y resinas

Bases e Inscripción

[www.cannabischampionscup.com](http://www.cannabischampionscup.com)  
[info@cannabischampionscup.com](mailto:info@cannabischampionscup.com)

Jurado

"el jurado estará compuesto  
por 10 asociaciones  
de consumidores"

ENTREGA DE PREMIOS EN  
SPANNABIS 2011

SE **PUBLICARÁ UNA DOBLE PÁGINA**  
CON LOS **PREMIADOS**  
TANTO EN **CÁÑAMO** COMO EN **CANNABIS MAGAZINE**

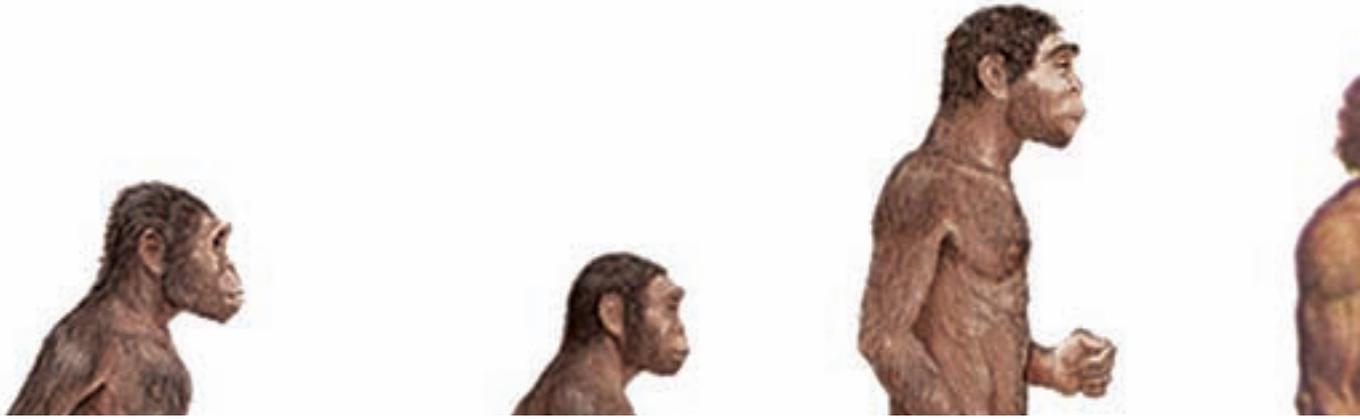
Organiza

La Cañamería Global, S.L.

Feria del Cáñamo, S.L.

Más información en: [www.cannabischampionscup.com](http://www.cannabischampionscup.com)

## A PROPÓSITO DE LA FLEXIBILIZACIÓN DEL MACHISMO



## DEL VARON DE BARBA ERIZADA



por Andrea C. Mindlin, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires

A PESAR DE QUE AFEITAR UNA BARBA CADA MAÑANA SIGUE SIENDO LO MÁS PARECIDO A ROTURAR UN CAMPO PEDREGOSO CON UN ARADO OXIDADO, MUCHOS VARONES SIGUEN PERPETRANDO ESE FLAGELO A SU PIEL. EXISTEN, PERO NO ABUNDAN, TRATAMIENTOS NATURALES A FIN DE SUPLIR LOS PRODUCTOS INDUSTRIALES QUE MUCHAS VECES PERJUDICAN, AL LARGO PLAZO, MÁS DE LO QUE BENEFICIAN EN LO INMEDIATO.



## AL HOMO COSMETICUS



Pocas cosas más sensuales para una mujer que levantarse a la mañana y tener la imagen de un hombre bajo la ducha o, mejor, semidesnudo, afeitándose. Luego, que el sapo se convierta en príncipe o viceversa, según la versión que nos hayan contado, es otro asunto. Pero la impresión siguiente que se percibe al ver (y escuchar) la barba siendo arrasada por la maquinilla ad-hoc es ipobre piel!

Ya sea la postmodernidad, la necesidad de ampliar mercado o el excesivo cuidado al aspecto personal de la mujer, algo provocó que las industrias cosméticas se empezaran a ocupar en el cuidado de la piel de ellos.

Como en todo proceso cultural, no se sabe que fue primero, si los hombres empezaron a tener más conciencia de su aspecto (no solo corporal: mucho gimnasio y mucho músculo), sino también comenzaron a permitirse cuidarse la piel, culturalmente un patrimonio femenino. O tal vez la necesidad de ampliar los horizontes comerciales por parte de las industrias

fármaco-cosméticas las compelió a introducir un ideal de un hombre moderno, cuidado y fundamentalmente bello, algunos dicen que feminizado.

Lo cierto es que sean cual fueren las causas de este cambio de paradigma en el aspecto del hombre moderno, las consecuencias fueron un exhaustivo estudio de las propiedades de la piel masculina y consecuentemente un basto desarrollo galénico de productos cosméticos.

Además se generó todo un desarrollo científico ya que, para producir cosméticos destinados a los varones, fue preciso estudiar más profundamente el sistema hormonal masculino, responsable en buena medida de los tipos de piel. Impulso de la ciencia que, de paso, permitió descubrir nuevos tratamientos para nada más ni nada menos que la infertilidad masculina y los medicamentos de reemplazo hormonal.

Ya como ocurriera en plena revolución industrial con la necesidad de Inglaterra de mejorar el curtido de los cueros, en el fragor de la investigación de nuevas técnicas, dos señores, un tal Watson y un tal Crick descubrieron la molécula de ADN (Acido Desoxido Ribonucleico), otra vez en la historia una necesidad de mercado trajo aparejado importantísimos avances científicos,



Por cierto, algo que sí se sabía indudablemente es que, por suerte para las mujeres, somos bien diferentes a nuestros opuestos complementarios, y en especial en la piel.

La piel masculina contiene más cantidad de colágeno que la piel femenina. Con la edad se produce una disminución de la cantidad de colágeno en ambos sexos, pero la piel del varón a lo largo de la vida

de la piel masculina aparecen con brusquedad y son más profundas que las de la piel femenina, que se han ido produciendo a lo largo del tiempo. El estrato córneo (la

**ESTOS PRODUCTOS COMERCIALES PUEDEN SER LOCIONES, QUE CONTIENEN ALCOHOL EN SU FORMULACIÓN, O CREMAS, LAS CUALES POR LO GENERAL CONTIENEN ACEITES MINERALES DERIVADO DEL PETRÓLEO.**

capa de la piel más externa, que está en contacto con el medio ambiente) de la piel masculina es más grueso y la textura de su piel rugosa. Las glándulas sebáceas del hombre son más activas en cantidad (la producción de sebo es mayor durante toda su vida – en más de un sentido) y su acción se prolonga hasta los 80 años de edad. En cambio, en las mujeres, la cantidad de andrógenos responsables de la actividad sebácea disminuye con la menopausia provocando la típica sequedad cutánea, en edades más tempranas que los varones. Por otro lado, esta alta producción de sebo es la responsable de que sufran un acné más severo y duradero en la pubertad. El macho de la especie Sapiens posee pocas glándulas ecrinas (peque-

La aparición de la barba es una de las características principales del sexo masculino, para lo cual la mujer, como es harto evidente salvo excepciones, no está pre-dispuesta genéticamente. La barba aparece en el varón aproximadamente a los 15-16 años, con zonas de mayor densidad como la barbilla y el bigote. El crecimiento del pelo sigue unos ritmos circadianos, durante el día el crecimiento es superior en un 64% respecto de la noche. La acción del afeitado, que a algunas mujeres nos parece tan sexy, es para la piel de hombre una agresión cotidiana.

Los hombres usan preparados pre-afeitados cuya acción es la de ablandar el pelo, mantenerlo erecto (al pelo...) aumentar la



lubricación y reducir la sensibilidad de la piel. Estos productos comerciales pueden ser lociones, que contienen alcohol en su formulación, o cremas, las cuales por lo general contienen aceites minerales derivado del petróleo. Al igual que lo que ocurre con las cremas destinadas a hacer más femeninas a las féminas, a través del tiempo, este tipo de compuestos resultan ser más dañinos que beneficiosos.

Para el ritual cotidiano del afeitado también se usa preparados post afeitados, que tienen propiedades homeostáticas (sustancias que evitan que nuestros hombres se desangren) o estéticas (astringente con compuestos metálicos, cierran los poros gracias a la acción de un derivado del aluminio).

Estos compuestos antes mencionados si bien son necesarios para cumplir su benéfico propósito, también son perjudiciales cuando son obtenidos a partir de sustancias como el petróleo o cuando para su obtención intervienen reacciones químicas donde se usan solventes orgánicos.



es un 25% más gruesa que la de la mujer. Por esta razón, las primeras arrugas en la mujer se hacen patentes entre los 30 y los 35 años de edad, en cambio en el hombre no se hacen evidentes hasta los 45-50 años. A partir de los 50 años las arrugas

ños ovillos que generan sudor en palmas de manos y piel) y apocrinas (pequeños conductos que desembocan por donde sale el vello). En la pubertad el sudor de las manos y de los pies es más elevado en mujeres que en hombres.

**RASURARSE: LA EXCUSA PERFECTA PARA QUE LOS HOMBRES SE CUIDEN LA PIEL**

En otros términos, nadie se equivoca toda vez que afirma que la piel de los varones nada tiene de machaza: debe cuidarse tanto o más que la femenina. La dermocosmética masculina dispone de productos especiales para prevenir y atenuar las típicas afecciones dermatológicas: sensibilidad, acné, dermatitis seborreica, rosácea...que en el caso de

a proporcionar salud y bienestar y no tanto belleza en el aspecto exterior.

Actualmente, si bien la punta de lanza para abrir este nuevo nicho cosmético, así como la cabeza de los hombres, fue el afeitado, hay toda una línea de belleza masculina (al igual que ocurre con las mujeres) en correlato a una práctica instalada que se dedica al acicalado de los recios señores. Por lo tanto también hay algunos consejos para que los hombres cuiden su piel por fuera y, por qué no, por dentro.

Los factores que afectan de manera negativa a la piel masculina son la edad, el cansancio y el estrés, la contaminación, la dieta desequilibrada, los problemas de salud, no hacer ejercicio físico, fumar y consumir alcohol. Son los mismos que afectan a la piel femenina y, sin embargo, inciden de manera diferente en los hombres.

Los hábitos cosméticos que deben seguir los hombres para mantener su piel cuidada son:

Una buena limpieza facial con productos específicos para el rostro.

Afeitarse después de la ducha y de limpiar la cara con un producto que prepare el rostro para el afeitado.

Usar un tratamiento después del afeitado que aporte a la piel frescor y calma.

Utilizar tratamientos faciales: hidratantes, nutritivos, anti-arrugas, anti-edad, contorno de ojos, específicos para pieles grasas, etc.

Utilizar productos de protección solar para antes, durante y después del sol.

Ducharse con productos específicos y usar desodorantes después de la ducha.

Utilizar productos contorno de ojos para evitar las ojeras y bolsas.

Estos consejos para algunos varones pueden resultar excesivos, pero es el precio para ser un hombre del siglo XXI.

**CUIDANDO A NUESTROS HOMBRES**

Nada más amoroso que proporcionarles a los hombres cuidado y ternura. Así como versa el tan antiguo como sabio refrán: "panza llena corazón contento", qué hombre se resiste a que una mujer le cocine una buena comida.

Además de alimentar su estomago y su ego podemos alimentar su piel con productos naturales, que perfectamente pueden reemplazar productos comerciales. Aquí ingresa otra vez en escena nuestro bien amado aceite de Cannabis

Sativa, que tiene propiedades lubricantes, emolientes, microbicidas (mata cuanto microscópico bicho anda por la piel) muy útil sobre todo cuando se dejan la cara como Scarface. Así como también aporta vitamina E (cuyo nombre químico y el que van a encontrar en las etiquetas de los productos es tocoferol) que retrasa el envejecimiento cutáneo por su acción antioxidante.

Una propiedad de más interesante del aceite de Cannabis Sativa para formulaciones de cremas para hombres es el hecho que este elixir cutáneo va a aportar ácidos grasos Omega3 y Omega9, fundamentales para restaurar la piel luego de una agresión como es el afeitado. Esto sin dejar la piel grasa que como queda visto, en los hombres, ya lo es bastante por naturaleza.



los hombres empeoran con el afeitado. La cosmética masculina todavía hoy prefiere pocos productos pero que sean multifuncionales (el hombre todavía no está dispuesto a utilizar muchos productos cosméticos al mismo tiempo), que en realidad hasta no hace mucho tiempo estaban más enfocados



Para el post-afeitado o su comercial término en inglés after shave, podemos preparar una crema de agua de rosas y aceite de Cannabis, que además de ser astringente y calmante, van a oler muy rico. Para realmente convertirnos en todas unas geishas podemos fabricar nosotras mismas el agua de rosas, que además es muy fácil. Para hacer agua de rosas, se necesita:

Dos a tres tazas de pétalos de rosas (bien compacta) recién cortadas, y media taza de agua destilada.



Colocar los pétalos de rosa en una cacerola y cubrir con agua.



Hervir a fuego lento hasta que el agua se reduzca a la mitad. Dejar enfriar y colar los pétalos.

Para hacer la crema para después de afeitarse. Ingredientes:

- 120 gramos de jabón de Castilla rallado (Jabón de oliva, que debe su nombre porque fue en Castilla donde se comenzó a elaborar, gracias a los olivares de la región). Es sumamente viscoso y genera baja espuma.

- 220 mililitros de nuestra agua de rosas.

- 60 gramos de manteca de Cacao.

- 120 mililitros de Glicerina Vegetal.

Procedimiento:

Mezcla A: Remoje el jabón de Castilla rallado en el agua de rosas durante la noche.

Mezcla B: Calentar la manteca de cacao y glicerina a baño María a fuego lento. Retirar del fuego una vez que la manteca de cacao se funde y a este fundido agregarle 10 mililitros de Aceite de Cannabis. Luego añadir la mezcla B a la mezcla A. Por último agregar veinticinco gotas de aceite esencial de menta y veinticinco gotas de

aceite esencial de eucalipto. Mezcle con una batidora eléctrica de mano hasta que quede cremoso.

Se puede agregar aceite de castor que hace la crema más espumosa. Lo importante aquí para lograr una buena preparación es asegurarse que la mezcla A y la mezcla B, al momento de mezclarse, tengan ambas una temperatura lo más parecida posible.

También se puede agregar Aloe Vera al agua de rosas antes de agregarle el jabón de Castilla, que le otorgará mayor suavidad a la crema.

Si además queremos que el sexo opuesto nos tenga presente durante todo el día podemos preparar una loción para después de afeitarse a base de almizcle de sándalo que también, al igual que el aceite de Cannabis, tiene propiedades microbicidas.

Como asimismo lleva agua de rosas, podemos aprovechar y hacer las dos preparaciones juntas, la crema para afeitarse y la loción post afeitado. Ingredientes:

- Aceite esencial de Sándalo.
- Vodka de alta graduación alcohólica.
- Aceite de Cannabis Sativa.
- Agua de rosas.
- Aceite esencial de Vetiver.

Preparación:

En un recipiente preferentemente oscuro de una capacidad aproximada de doscientos mililitros agregar:

- Una cucharada de vodka de alta graduación.

- Ocho gotas de aceite esencia de Sándalo
- Seis gotas de Vetiver
- Tres gotas de aceite esencial de Nerolí
- Dos mililitros de Aceite esencial de Cannabis Sativa

Agitar bien el frasco hasta que el aceite se haya dispersado, añadir luego seis cucharadas de agua de rosas y agitar los ingredientes de nuevo. Guardar la loción en un sitio fresco y oscuro y agitar antes de usar. Después de contarles como se puede mimar y cuidar el aspecto de los hombres con el maravilloso aceite de Cannabis Sativa, les damos la bienvenida a todos los señores que quieran adentrarse en el fascinante mundo del cuidado cosmético. Pero también aplaudimos a aquellos hombres rudos que siguen fiel al dicho de nuestra abuelas: "El hombre es como el oso, cuanto más feo, más hermoso" 



# PLANTAS MAGICAS

600304508

VENTA X CORREO

L.O.A.  
Apdo. 699  
20080 DONOSTIA  
loalv@euskalnet.net

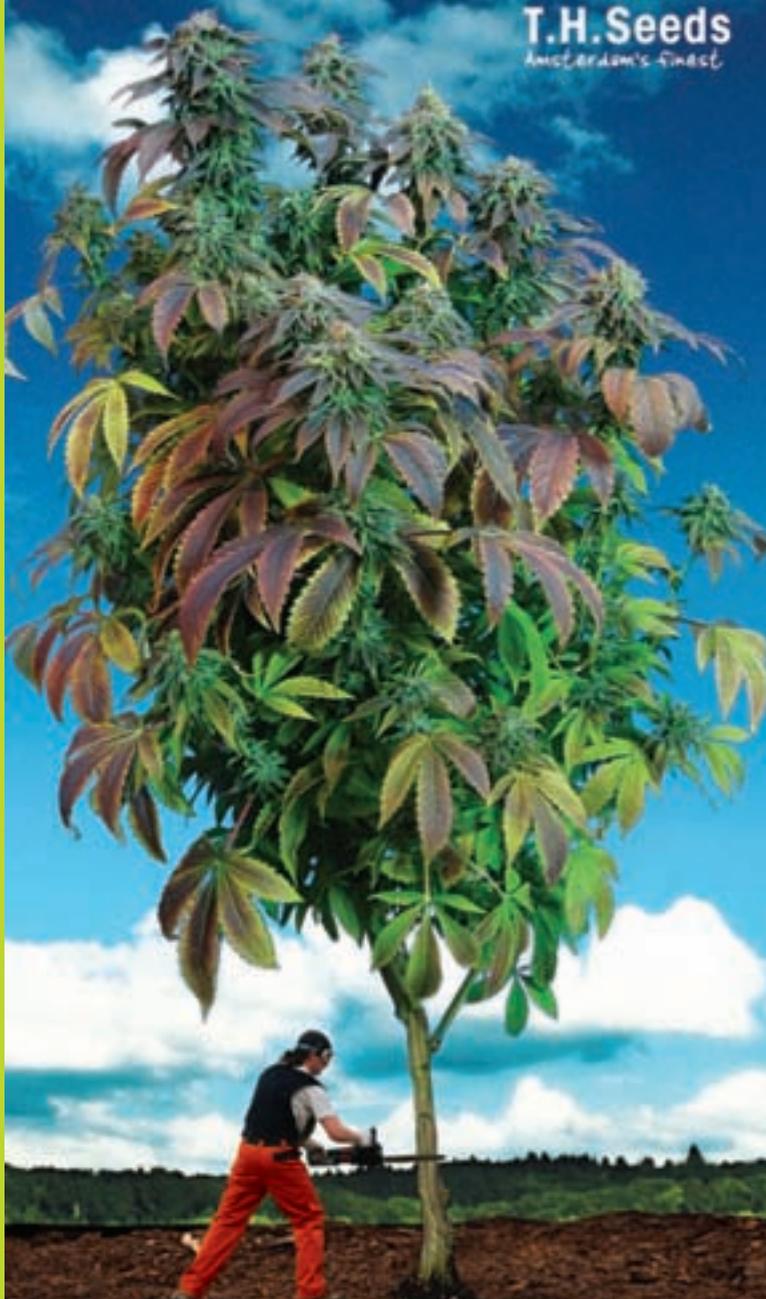


PAGAL CARTERO

[www.euskalnet.net/loalv/plantasweb](http://www.euskalnet.net/loalv/plantasweb)



T.H. Seeds  
Amsterdam's finest



## PIENSA A LO GRANDE

**Demostrado: plantas más grandes.**

Un grupo de cultivadores expertos de Colombia probaron de manera profesional 127 variedades de 14 empresas holandesas de semillas. Las tres variedades más productivas procedían de T.H. Seeds. También observaron que las variedades de T.H. Seeds fueron las más densas y fáciles de manipular, además de ser las que botaron más TBSIN. Así lo reflejan las semillas High Times y Gáratea.

### YA DISPONIBLES:

- ++ Nuevo envasado
- ++ Variedades feminizadas: Mk-Ultra®, S.A.G.E.®, A-train®, Burmese Kush® y Kushage®.



T.H. Seeds® Amsterdam, [info@thseeds.com](mailto:info@thseeds.com), [www.thseeds.com](http://www.thseeds.com)  
Distribuidores españoles: Leaf Life S.L., +34 91 6582746, [www.leaflife.com](http://www.leaflife.com)  
Planta sur Distribuciones, +34 958 506110, [www.plantasur.com](http://www.plantasur.com)  
Hipersiemillas.com, +34 647 331122, [www.hipersiemillas.com](http://www.hipersiemillas.com)



**VULKANIA SEEDS**  
banco de semillas feminizadas

**U 2.0**

Crecimiento vegetativo / Growing period: 12-16 d.  
Floración media / Flowering period: 60-70 d.  
[THC] aprox: 20%  
Sativa

**...mas que diesel**

3 18.00 € 5 30.00 €

10 60.00 €

[www.vulkaniaseeds.com](http://www.vulkaniaseeds.com)  
[info@vulkaniaseeds.com](mailto:info@vulkaniaseeds.com)

VULKANIA SEEDS bank  
EN LAZ REDES SOCIALES



# Recetas con Aceite de Cáñamo

por LaDetroya

PARA LOS NEÓFITOS, ACLARAR QUE EL ACEITE DE CÁÑAMO SE EXTRAE DE LAS SEMILLAS DE LA CANNABIS SATIVA, QUE NO ES LO MISMO QUE LOS ACEITES ETÉREOS DE CÁÑAMO, QUE SE EXTRAEN POR DESTILACIÓN DE LAS HOJAS Y COGOLLOS DE LA PLANTA, NI TIENE QUE VER CON EL ACEITE DE HACHÍS, QUE PROVIENE DE LA RESINA DE LA PLANTA Y SÍ CONTIENE THC.

EL ACEITE DE CÁÑAMO TIENE PROPIEDADES SUMAMENTE BENEFICIOSAS PARA LA SALUD, YA QUE CUENTA CON UN ALTO CONTENIDO EN ÁCIDOS GRASOS ESENCIALES, SALES MINERALES Y VITAMINAS (A, B1, B2, B3, B6, C, D Y E), APARTE DE SER MUY DIGERIBLE. RESULTA BENEFICIOSO PARA PREVENIR, POR EJEMPLO, EL COLESTEROL Y LA DIABETES, Y PARA COMBATIR LAS INFLAMACIONES, LA ARTRITIS, EL SÍNDROME PREMENSTRUAL, LA ARTERIOSCLEROSIS, LAS ALERGIAS CUTÁNEAS, ECCEMAS, ETC, ETC.

AL TENER UN GUSTO COMPARABLE CON EL DE LA AVELLANA O LA PIPA DE GIRASOL, EN LA COCINA SE PRESTA MUY BIEN PARA SU USO COMO ALIÑO EN ENSALADAS, EN PASTAS PARA UNTAR O SALSAS DE TODO TIPO. SE DEBE ALMACENAR EN UN LUGAR SECO, FRESCO Y CON AUSENCIA DE LUZ PREFERIBLEMENTE, Y DEBE CONSUMIRSE CRUDO, NUNCA SE DEBE UTILIZAR PARA FREÍR, YA QUE SUS PROPIEDADES NO SÓLO SE DESTRUYEN CON LAS ALTAS TEMPERATURAS, SINO QUE SE TRANSFORMAN EN NOCIVAS.

SE ACONSEJA TAMBIÉN SU USO COMO COMPLEMENTO ALIMENTARIO: PROBAD A TOMAR UNA CUCHARADA DIARIA DE ACEITE DE CÁÑAMO Y FORTALECED VUESTRAS DEFENSAS. AQUÍ UNAS RECETAS MUY SENCILLAS PARA HACÉROSLA MÁS ATRACTIVO Y ANIMAROS A PROBAR:

## SALSA CAÑAMERA DE ORTIGAS CON PAN CRUJIENTE

### INGREDIENTES PARA EL PAN CRUJIENTE:

- 200G HARINA DE CENTENO (TAMIZADA MEJOR),
- 170G HARINA DE TRIGO,
- 2 CUCHARADAS DE ACEITE DE CÁÑAMO,
- ¼ DE AGUA CALIENTE,
- 1 SOBRECITO DE LEVADURA EN POLVO,
- SAL Y AZÚCAR

MEZCLAR BIEN TODOS LOS INGREDIENTES Y DEJAR REPOSAR LA MASA EN UN LUGAR CÁLIDO PARA QUE SUBA. EXTENDERLA MUY FINA Y CORTAR EN TRIÁNGULOS. FREÍRLOS EN ACEITE HASTA QUE SE DOREN. ESCURRIR BIEN SOBRE PAPEL DE COCINA Y VOLVER A SALAR UN POCO.

### INGREDIENTES PARA LA SALSA DE ORTIGAS:

- 2 PUÑADOS DE HOJAS DE ORTIGA,
- 2 CUCHARADAS DE CAÑAMONES,
- 1/16L DE ACEITE DE CÁÑAMO,
- 1 DIENTE DE AJO,
- 1 TROCITO DE QUESO PECORINO,
- SAL, PIMIENTA Y NATRÓN.

BLANQUEAR LAS HOJAS DE ORTIGA CON SAL Y ALGO DE NATRÓN (=SAL BLANCA, TRASLÚCIDA, CRISTALIZABLE, EFLORESCENTE, QUE SE HALLA EN LA NATURALEZA O SE OBTIENE ARTIFICIALMENTE Y SE UTILIZA EN LAS FÁBRICAS DE JABÓN, VIDRIO Y TINTES).

Lavarlas un momento en agua fría, escurrir bien y triturar mezclándolas con ayuda de la batidora junto con el aceite de cáñamo, los cañamones, el ajo, el queso y la sal. Servir con el pan para mojar y con rodajas de manzana.



## TALLARINES DE ESPINACA CON MOZZARELLA Y ACEITE DE CÁÑAMO

INGREDIENTES (PARA 2 PERSONAS):

- 200GR. DE TALLARINES DE ESPINACA,
- 4 CUCHARADAS DE ACEITE DE CÁÑAMO,
- 80GR. DE MOZZARELLA,
- 1 PELLIZCO DE SAL DE HIERBAS.

Cocer los tallarines de 6 a 8 minutos al dente. Cortar el queso en trocitos. Calentar los tallarines en una sartén mezclándolos con la mitad del mozzarella y dos cucharadas del aceite de cáñamo. Especiar con la sal de hierbas y el resto del aceite de cáñamo. Decorar con el resto del queso.



## MUESLI DE FRUTAS CAÑAMERO

INGREDIENTES:

- 40GR. DE CAÑAMONES TOSTADOS,
- 120GR. DE PIPAS DE GIRASOL CRUDAS PELADAS,
- 4 MELOCOTONES,
- 4 CUCHARADAS DE UVAS PASAS,
- 400GR. DE MORAS,
- 1 CUCHARADITA DE ACEITE DE CÁÑAMO,
- EL ZUMO DE MEDIO LIMÓN (O MENOS INCLUSO),
- Y UN PELLIZCO DE CANELA.

Ablandar las pipas de girasol 10 horas en agua fría, después enjuagar y colarlas bien con agua limpia y dejar germinar durante otras 12 horas. Mezclar los brotes resultantes con las pasas y los cañamones fritos. Añadir los melocotones muy troceados, las moras, el aceite de cáñamo, el zumo de limón y la canela (estos dos últimos al gusto del consumidor).





## El chamán de los cuatro vientos

Douglas Sharon  
Siglo XXI

**Resumen:** Uno de los mejores libros sobre chamanismo y enteógenos. Está elaborado a partir de extensas entrevistas con un chamán peruano que trabaja con el cactus de San Pedro, emplazando su oficio en su contexto cultural así como en el marco personal y biográfico. Muy sólido y a su vez escrito con humildad y sencillez.

### COMENTARIO

Los años pasan... y la revista Ulises persiste.

Este libro es un clásico de la literatura sobre el chamanismo enteogénico. Pero este estudio es esto y mucho más. Es la narración del encuentro entre un antropólogo occidental y un curandero peruano; es la exposición del empleo del cactus de San Pedro (*Trichocereus pachanoi*) en rituales de sanación y curación, en los que antiguas prácticas y creencias precolombinas se entrelazan con la cosmología occidental; y es también el relato de la amistad que nace entre los dos protagonistas del libro: Eduardo Calderón -el chamán, y en cierta manera también narrador- y Douglas Sharon -el antropólogo, convertido esta vez, como Castañeda pero con menos de espectacularidad y con un poco más de realismo, en aprendiz de curandero.

En cierta manera este estudio es equivalente a la biografía que Álvaro Estrada escribió sobre María Sabina, sólo que en esta ocasión las cosas se han trasladado a un contexto andino y el *teonánacatl* se ha transformado en el cactus de San Pedro. Al mismo tiempo también es un relato más extenso, pues además de adentrarse en la biografía del chamán peruano y de hablarnos de la crisis iniciática que le llevó a adentrarse en la práctica del chamanismo, Sharon explora la cosmología ancestral andina y la relaciona con las prácticas de Eduardo, el chamán, así como su imbricación con la cosmología cristiana llegada de occidente (algo que ya ocurría en el caso de María Sabina). Sharon, conducido por el interés de estudiar el chamanismo andino, acaba por hallar a un semejante con el que puede conversar, por el que siente cierta fascinación, del que aprende y con el que acaba entablando una relación de amistad sazónada por una gran empatía. Después de largas estancias con Eduardo, del que aprende de una forma más o menos

realista los primeros pasos en el arte del sanar, Sharon intenta aproximarse a la cosmovisión del chamanismo, a su emplazamiento en las sociedades tradicionales y al motivo de su supervivencia en un mundo actual -en gran parte desacralizado. Uno de los puntos recurrentes del libro es la minuciosa investigación de la práctica sanadora del chamán con la ayuda de su *mesa*, una especie de altar en la que se reúnen todos los objetos de poder de los que se vale el curandero para realizar su ceremonia; también hay una disertación sobre las causas de las enfermedades, la práctica de los encantamientos, la visión de Eduardo sobre el bien y el mal, un estudio de las diversas plantas psicoactivas empleadas en el chamanismo de la zona, o una relación de las pervivencias de rituales ancestrales en la actualidad.

Este es un libro poco conocido, y a su vez con pocos precedentes. Primero de todo hay que decir que este es un relato de calidad excepcional, a la vez que un estudio narrado con toda la humildad del mundo, sin florituras ni arabescos. Es el testimonio directo de un chamán de cura con su mesa y con la ayuda del San Pedro, y a diferencia de otros libros más teóricos, indirectos o elaborados a partir de otros textos, en el presente estudio encontramos un permanente diálogo entre ambos personajes y una proximidad al tema estudiado poco común. A pesar de lo poco conocido que es el texto, este estudio sobresale entre un sinfín de publicaciones como un testimonio sincero y personal de una práctica milenaria que, en este caso, ha encontrado emplazamiento en un contexto moderno actual.

### SOBRE EL AUTOR

Douglas Sharon es autor o coautor de 5 libros y 22 artículos sobre antropología. Se doctoró en antropología en la UCLA (Universidad de California, Los Ángeles), donde trabajaba durante los años 70 como antropólogo de campo en el Centro Latinoamericano. Ha dado clases en varias universidades de California, así como en una universidad de Perú, donde estableció recientemente una escuela de etnobotánica como parte de un programa de colaboración entre instituciones de Estados Unidos y este país de Latinoamérica.

Ha llevado a cabo trabajo de campo en Ecuador y en Perú, así como en México, Guatemala, Colombia y Bolivia. El principal tema de su investigación ha sido la antropología cultural, principalmente el chamanismo de las naciones andinas. Un documental que produjo sobre el

chamanismo peruano, titulado 'Eduardo el curandero', ganó premios en el certamen *American Film Festival*, en el *Modern Language Film Festival*, en el *John Muir Film Festival*, y en 1980 obtuvo también un reconocimiento con la distinción de la *Medical Anthropology Award*.

Comenta que mantiene una relación continuada con la Universidad de Berkeley desde el tiempo que pasó trabajando allí en un post-doctorado que le dirigió el profesor Alan Dundes. Sharon también participa en el *Instituto de Estudios Andinos*, que mantiene un encuentro anual sobre esta temática en su campus. También ha trabajado en las colecciones de objetos de la cultura andina del Museo Hearst, donde prosigue el trabajo llevado a cabo por el profesor Kirch, su predecesor, disponiendo las pertenencias del museo de acuerdo con los requerimientos de la Native American Graves Protection, la Repatriation Act, y desarrollando un brillante plan estratégico para el museo para la próxima década. Kirch también ha supervisado la reciente renovación de la Native Californian Cultures Gallery para albergar aproximadamente 500 objetos indios procedentes de colecciones californianas, y que están considerados como el conjunto más representativo en el mundo.

### Ficha del libro

**TÍTULO:** El chamán de los cuatro vientos

**AUTOR:** Douglas Sharon

**EDITORIAL:** Siglo XXI

**PRECIO:** 11,50 euros

**PÁGINAS:** 256

**Formato:** Tapa blanda

**Tamaño:** 14 x 21 cm

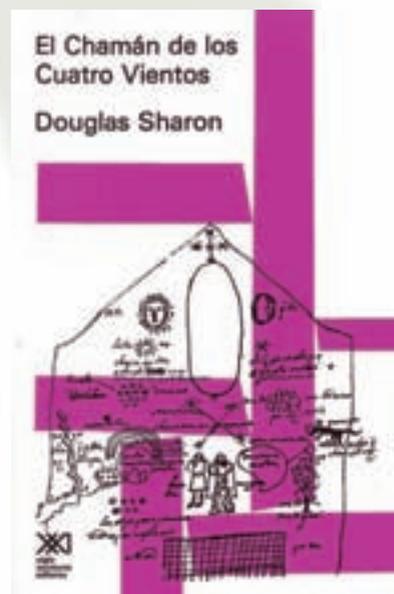
**Año edición:** 2004

**Lugar de edición:** México

**ISBN:** 978-96-82310065

**Valoración:** ●●●●●

Uno de los clásicos sobre el chamanismo enteogénico. Una fuente infinita de información sólida y veraz.



Puedes adquirir este libro en:  
[www.muscaria.com](http://www.muscaria.com)

**PLANTANOOSTRA.COM**  
 C/ Ventisiete Muñoz Díaz - Nº 8 - 28018 - MADRID  
**91 478 14 04** 4 años de experiencia  
 www.plantanostra.com



**VALLEKAS**  
 FILTRO DE GIMONS - BUTTERFLY - PROPERGATER  
 DOWN LIGHTER - KIT 490 MIXTO - KIT 490 MIXTO  
 HIDROPONIA-TANITA-MEDICIÓN-  
 LITERATURA Y PARAFERNALIA



**pura terreta**  
 growshop natural

**ALICANTE**  
 966 08 46 08 Local  
 puraterreta@hotmail.com

Todo en autocultivo y  
 artículos del fumador...



**Leaf Life**  
 todo para tu cultivo

C/Dr. Calero19 C.C Tutti-Centro Loc 47  
 leaflifemaja00@hotmail.com

Seeds from the  
**CRYPT**



**Lameca**

semillas  
 feminizadas  
 y  
 automáticas

**lameca.net**  
 Teléfono\_605 903 467



**EXPERIENCIA NATURAL**  
 www.experiencianatural.com

www.experiencianatural.com  
 www.semillas-de-marijuana.com  
 C/Cabeza de Manzana 17, bajo,  
 32005 Ourense. 988 222 327



**Biologic**

FABRICANTE DE PRODUCTOS EXCLUSIVOS  
 PARA LA PROTECCION NATURAL DE  
 CULTIVOS DE CANNABIS



**NILEKFOODS**  
 Bioherbal Biológico

SELECCIONA COMERCIALES PARA  
 CATALUÑA, PAIS VASCO, ANDALUCIA,  
 LEVANTE-MURCIA, BALEARES Y GALICIA.  
 Imprescindible experiencia en sector grow  
 info@atcbiologic.com



**mundo ganja**

especializados en cultivo biológico

Tlf: 655 65 86 74 Tlf-Fax: 965 34 49 00  
 C/ Espoz y yrujo n.6. Sitios para local 03012 ALICANTE

LA HUERTA DE  
**MAMÁ MARÍA**  
 GROW SHOP CANARIAS



922 28 24 52 - 607 92 75 39  
 alquimista77z@yahoo.es  
 www.lahuertademamamaria.com

El Vendrell- Tarragona

**Tricoma Botanic**  
 "High quality seeds"

www.tricomabotanic.com

www.PerroVerdeGrowShop.com



Estella-Lizarra:948.55.05.62  
 Malaga:952.17.74.66



**KANNA-RA**  
 GROWSHOP

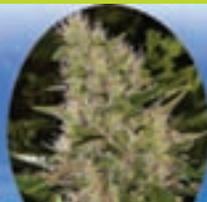
Ramblo Prim, 244 - 08020 Barcelona  
 93 305 79 50  
 kanna\_ra@hotmail.es

GROW SHOP

**SESQUEIX**  
 todo para tu cultivo

www.sesqueix.com

INSERTA  
 AQUÍ  
 TÚ  
**PUBLICIDAD**  
 91 658 45 20



**SINSEMILLA**  
 www.sinssemilla.com

**GROWSHOPONLINE**

Todo para  
 tu cultivo



tlf: 918473546  
 Colmenar Viejo - Madrid

www.growshoponline.es

## Sed de plenitud. Apogeo, adicción y el camino espiritual

Christina Grof

Los libros del comienzo

**Resumen:** Relato personal de un proceso de adicción y de deshabitación al alcohol. La autora relaciona directamente la actitud adictiva (con drogas, sexo, trabajo, juego) con la búsqueda espiritual y el deseo de reencontrar una conexión con lo divino. Es algo a lo que ya había apuntado C.G. Jung, así como el fundador de Alcohólicos Anónimos.

### COMENTARIO

Este libro narra un proceso de adicción al alcohol y la relación de este hábito con una 'búsqueda espiritual' emprendida por el *camino equivocado*. A lo largo del libro, por extensión, se diserta sobre la relación entre la adicción a un número más amplio de drogas y su relación con la inquietud espiritual (lo que la autora denomina «sed de plenitud»), así como los pasos, actitudes, renunciaciones, cambios de valores y concepción que lleva el proceso de deshabitación y de retorno a la vida cotidiana -y esta vez sin ayuda de muletas.

Humphry Osmond, el psiquiatra que acuñó el término 'psiquedélico' en su relación epistolar con A. Huxley, ya había apuntado en los años 50 del siglo XX que esta búsqueda, anhelo, o sensación de separación que había detrás de las adicciones, podía tener una relación con el camino espiritual. Su descubrimiento fue 'casual', pues ocurrió que en el hospital en el que trabajaba se administró una fuerte dosis de mescalina a un grupo de alcohólicos con la intención de 'ofrecerles' un mal viaje, y así asustarlos sobre en

riesgo de el posible y temible 'delirium tremens' debido al alcohol. Curiosamente Osmond se encontró con la sorpresa de que un elevado número de pacientes, en lugar de experimentar vivencias terroríficas, experimentaban vivencias espirituales, místicas, o de unión con el universo -tras lo cual, sorpresivamente, dejaron de sentir atracción por la ebriedad con el alcohol.

Algo parecido testimonió Bill Wilson, el fundador de Alcohólicos Anónimos, quien en una noche de desesperación tuvo una experiencia espiritual espontánea que le condujo a dejar la bebida. Posteriormente fundó el grupo *Alcohólicos Anónimos* con el programa de los 12 pasos, poniendo un especial énfasis en la confianza en uno mismo y la apertura al mundo de la espiritualidad.

Ciertamente las cosas no suelen ser tan fáciles como uno las pueda presentar, o las quiera ver. El camino de 'aprendizaje' en este mundo no es fácil ni sencillo, ni mucho menos 'automático'. Al final incluso podríamos decir que 'cada persona es un mundo', pero en cierta manera estas ideas y experiencias básicas y hasta cierto punto recurrentes pueden servir de base para orientarse y buscar soluciones cuando uno piensa que tiene un problema e intenta encontrar una explicación, así como una salida constructiva a su situación.

En este libro Christina Grof narra su propio camino de habituación al alcohol, así como la paulatina toma de conciencia ante una situación que representaba un problema para ella y no sólo una 'anécdota' más en la vida de una persona. Christina no expone su camino con una terapéutica de uso de los psiquedélicos, o proponiendo entrar un grupo de estudios espirituales, sino con el reconocer pausadamente las propias limitaciones personales, los atajos que se querían tomar y que no conducían a nada, las inseguridades, así como el abrirse paulatinamente a un diálogo con la existencia y el aprender a confiar en el mundo sin pretender tomar

una vía que le condujera a un estado permanente de 'beatitud', al mismo tiempo que aprender a aceptar los momentos de dolor o de felicidad cuando estos se presentan (como un regalo de la existencia, o como un alto en el camino para meditar). Christina narra todo este proceso como 'paciente' pero también como terapeuta, pues en parte esta era su labor profesional.

Por lo demás, el libro abarca por igual procesos de adicción al alcohol como a otras drogas, como por ejemplo los opiáceos, así como comportamientos autodestructivos o evasivos como el juego, la adicción al sexo o al trabajo.

### Ficha del libro

**TÍTULO:** Sed de plenitud. Apogeo, adicción y el camino espiritual

**AUTOR:** Christina Grof

**EDITORIAL:** Los libros del comienzo

**PRECIO:** 16 euros

**PÁGINAS:** 330

**Formato:** Tapa blanda

**Tamaño:** 12 x 21 cm

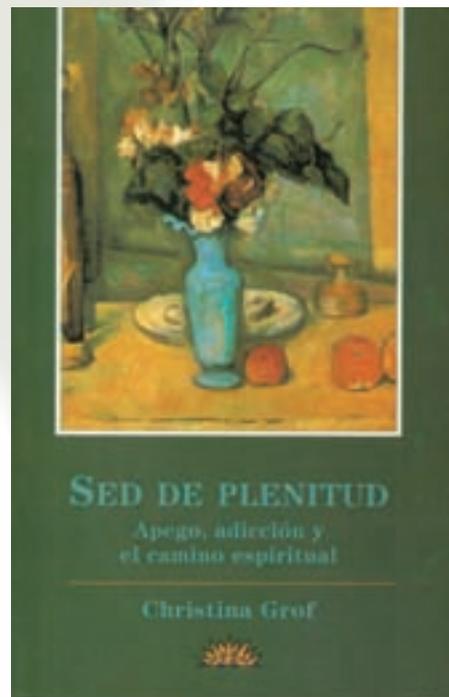
**Año edición:** 1996

**Lugar de edición:** Madrid

**ISBN:** 978-84-87598395

**Valoración:** ●●●●●

Un testimonio lleno de coraje sobre el proceso de adicción y de rehabilitación del alcohol (u otras drogas).



Puedes adquirir este libro en:  
[www.muscaria.com](http://www.muscaria.com)

**cañamondo**  
*GreenShop* semillas de cáñabis para coleccionistas

semillas de bajo imp. genética, España.  
 Tel./Fax: (94) 96 391 43 66  
 info@cañamondo.com  
 www.cañamondo.com

**big budha**

FERTILIZANTES  
 ILUMINACIÓN  
 EXTRACCIÓN  
 SUSTRATOS  
 SEMILLAS  
 BLUNTS  
 BONGS

GROW SHOP DISTRIBUTION  
 WWW.BIG-BUDHA.COM  
 Tel. 91 5356069  
 Mail: info@bigbudha.com - bigbudha@hotmail.es  
 C/ MIRA 44 41 - 28020 MADRID  
 FERIA DE MADRID y CUADRO CANNABIS

**kit cultivo:**  
 Armeria Dark Street 1x2x2m PH- Crecimiento 0,5 l  
 80 Bombasión 400W PH- Floración 0,5 l  
 Extractor 200w/h Terra Vega 1 l  
 2 Programadores diarios Terra Vega 1 l  
 Termohigrómetro Cannazym 0,5 l  
 80 gajos ph 8 Tintas 7 l

**Mundo enteogeno**  
 SEMILLAS DISCUENTAS HASTA 15%  
 MARCELAN DE SIDA ELENA

LLAMANOS AL 958 805580 o VISITA NUESTRA WEB: [WWW.MUNDOENTEGENO.COM](http://WWW.MUNDOENTEGENO.COM)  
 c/ Arabial, 125 Local 2 - 18003 GRANADA

**OSONACANEM**  
 Sant Joan de MALLORCA

Tel: 661 272 061 - 661 272 062  
 Tel./Fax: 938510429

El mejor resultado con el **substrato** perfecto

**JORGE CERVANTES**  
 lo avala y prepara en su último dvd

**mr fantasy**  
 smart grow shop

**10 AÑOS**

**922 245 191**

Practicamos deportes de alto riesgo  
 Tierra de Cannabis  
 Hielo de Cannabis  
 Cava de Cannabis  
 Pisco de Cannabis

**plantactiva**  
 GrowMarket

UNA EXPERIENCIA  
 C/da del Sol N°4 91 848 38 67  
 C/da de Vitoria 939 767 072  
 28400 - Madrid [www.plantactiva.com](http://www.plantactiva.com)

**LA PAZ**  
 CULTIVO TECNICO Green Shop

c/ Ramon Llull nº 28,  
 Vilanova del Cami (Barri la Pau)  
 Telf: 938070306  
 email: [lapazgreenshop@gmail.com](mailto:lapazgreenshop@gmail.com)

**¿CULTIVAS?**

**THC BARCELONA.COM**  
 C. República Argentina número 38, 08023 Barcelona  
 93 417 89 04 [www.thcbarcelona.com](http://www.thcbarcelona.com)

[www.Mater-Terra.com](http://www.Mater-Terra.com)

**7**  
 Primera Comunidad SmartCannábica

**SEMILLAS Totalmente GRATIS**  
 Puedes pedirte en el E-commerce

[www.Mater-Terra.com](http://www.Mater-Terra.com)

Entra en la red...

[www.lasmarihuani.com](http://www.lasmarihuani.com)  
[www.cannabislandia.com](http://www.cannabislandia.com)  
[www.elbofetinverde.com](http://www.elbofetinverde.com)  
[www.elsemillero.com](http://www.elsemillero.com)

**SHOPS**  
 SMART & GROW SHOPS

TODO PARA EL AUTOCULTIVO Y MUCHO MAS

**C/ CABANA 71**  
 PONT D'INCA. MARRATXI  
 MALLORCA  
**971 60 86 86**

**Madre Naturaleza**  
 cultivo y malabares

Tlf. 947 200 467  
 c/ Concepción, 13 (pasad.)  
 48002 BURGOS  
[cultivo@mother-naturaleza.com](http://cultivo@mother-naturaleza.com)

INSERTA  
 AQUÍ  
 TÚ  
 PUBLICIDAD  
 91 658 45 20

**aceite de cáñamo**  
 Fuente natural de ácidos Omega 3 y 6

**Cannamade**

**mundo tricoma**

MADRID:  
 C/ Carlos Amaltes, 21  
 28020 (El Rastro) 91 719 42 36

MADRID:  
 C/ Hospital de San José, 61  
 28011 (Castell) 91 681 40 70

HUESCA:  
 C/ Francisco de Sosa, 7  
 22500 (Barbastro) 974 588 528

TARRAGONA:  
 C/ Miguel Miró y Soler, 3  
 43004 (S. Carlos de la Rapita)  
 977 740 603

# KACHAFAYAH SOUND...Atrapando el fuego del reggae desde 2002

Por Kazan para reggaespain.com

Dres y Dhar Selectah son los programadores y selectores de uno de los sound systems esenciales en la escena reggae estatal, Kachafayah, que completa al micro Herbal Nick. Residentes indispensables en las fiestas Ganja Time, han llevado sus dubplates y las mejores piezas de su colección de vinilos desde Chefchaouen al JammrockClub de Ámsterdam hasta tu casa gracias a sus continuas mixtapes de descarga gratuita.

**RS: Han pasado unos cuantos años desde el 2002 ¿cómo fueron los comienzos de Kachafayah? Y ¿cómo veis la evolución de la escena nacional durante estos años?**

(Dre) Los comienzos fueron bastante duros pero a su vez divertidos, por aquella época usábamos vinilo y en Madrid no se podían conseguir fácilmente las últimas novedades de Jamaica, llegaban casi todas en formato doble lp de greenslaves o vp, que editaban cuando el ritmo o los temas ya habían petado.

Al tiempo conseguimos comprar la música directamente desde Jamaica a través de internet, lo que nos facilitó bastante la creación de mixtapes y, usando a la vez los mismos contactos, empezamos con la grabación de dubplates.

(Herbal) La evolución ha sido positiva, ya que han evolucionado tanto artistas como público, hoy en día puedes oír reggae en todos los lados de la península de un medio u otro.

**RS: Y respecto a sound systems ¿cómo veis el panorama nacional?**

(Herbal) Con la llegada del cd y los formatos digitales ha habido un gran incremento de sounds, lo que está muy bien, los chavales están pisando fuerte y están grabando dubplates mogollón de selectas, cosa que hace unos años no era tan habitual y había menos sesiones de grabación, con mucho trabajo en unos años igualaremos a la escena europea.

(Dre) Aparte cada vez hay más sound clash (competiciones de sound systems) y con más calidad, por no hablar de las mixtapes, cada día la peña graba más y de forma periódica.

**RS: Durante estos años os habrán pasado miles de anécdotas ¿Cuáles recordáis con especial cariño?**

(Herbal) En realidad todas son buenas de recordar, yo recuerdo con especial cariño el directo en el centro delicias de Zaragoza junto a La Tribu, allí realizamos el respaldo musical a Mr.Rango, Hermano Ele, Newton y Swan FyahBwoy en el año 2006.

(Dre) Siempre es un placer ir a salas como fever en Bilbao junto a Bomb Bash Hifi o al Jamrock de Barcelona con Oneblood, pero al sitio que más cariño le tenemos es a la Ganja Time

(Dhar) Sí, es la Ganja Time la fiesta donde más anécdotas nos han pasado y a la que más cariño tenemos, una vez se subió una abuela que vendía flores a bailar con nosotros (Risas), en serio, allí hemos compartido cartel con gente como Pow Pow, Burro Banton, Waxfiend, Kafu Banton... Sin duda gran parte de lo que es Kachafayah se lo debemos a Ganja Time.

**RS: En 2008 sacasteis Spanish Dubplate Box ¿Tendrá continuación esta mixtape?**

(Dhar) Pues actualmente nos encontramos en proceso de grabación, llevábamos un tiempo dándole vueltas a hacer la





segunda parte ya que la primera tubo una gran acogida y fue bastante innovadora.

Esperamos tenerla lista en unos meses, ya os adelanto que podréis encontrar cosas muy exclusivas y combinaciones imposibles de artistas.

**RS: A parte del nuevo CD supongo que estaréis inmersos en otros proyectos.**

(Dre) Estamos trabajando en la sala LaMala en Madrid, hacemos una sesión gratuita cada mes, aparte tenemos fechas por Zaragoza, Bilbao, Granada, Córdoba y alguna fecha más por confirmar. También estamos trabajando con Chulito Camacho en una nueva mixtape en combinación llamada Bloom Stimulator que saldrá en unas semanas.

(Herbal) También seguimos haciendo mixtapes periódicas con todos los hits de Jamaica, en unos días sacaremos la mixtape de directo de Dj Drez grabada en el Muffin club de Zaragoza el pasado viernes 24 de Septiembre. Kachafayah nuh Stop!

**RS: Hemos sabido que aparte del sound system os dedicáis a otras facetas dentro de la música Jamaicana...**

(Herbal) Pues desde hace un año yo estoy bailando dancehall, empecé con Prima Cali la cual fue mi primer contacto con este baile y este pasado mes de Junio me fui al campeonato europeo celebrado en Berlín, lo cual me ha hecho aprender como dancer y compartir escenario con gente de otros países como Jamaica, Italia, Polonia y Francia.

(Dhar) Yo toco el bajo en un grupo de Mostotes, pero aun no tenemos nombre estamos empezando con la formación.

**RS: ¿Cuáles son los discos que más os han influido?**

(Dre) "Next Millenium" de Bounty Killer, yo creo que ha sido uno de los LPs que más he escuchado en mi vida y "Da real thing" de Sizzla

(Herbal) Vybz Kartel "Up to di time" supuso un gran cambio en el dancehall y estableció a kartel como una estrella a nivel internacional, también nombraría el More Fire de Capleton y Cutty Ranks " Six millions ways to die"

(Dhar) Uno de los que más he machacado es el "Black Woman and child" de Sizzla y respecto a riddims el Collie Dance, Diwaly y cosas así, los comienzos del 2000 dieron grandes riddims.

(Dre) Si, yo de riddims me quedo con el Bruck Out, Real Rock, Sleng teng y el punnany.

(Herbal) Yo en riddims elijo el Tempo, bug y sidewalk university.

**RS: Siempre se asocia la música Jamaicana a la marihuana y viceversa, ¿Qué pensáis vosotros de esto? ¿Vosotros consumís o es solo apariencia?**

(Herbal) Yo consumo todos los días escuchando reggae (Risas). Aun que no por escuchar reggae tienes que fumar y si fumas deberías cultivar.

(Dhar) La hierba esta muy ligada a la cultura Jamaicana y a la rastafary, pero yo ahora estoy fumando bastante poco, aconsejo el consumo responsable (Risas)

(Dre) Somos residentes en Las Ganja Time tenemos que dar ejemplo. (Risas)

**RS:¿Cuáles son vuestros proyectos de futuro aparte de los nombrados?**

(Dre) Aparte de la mix de Dubplates vamos a sacar un one riddim de artistas nacionales y estamos preparando un viaje a la isla.

Para más información sobre Kachafayah Sound:

[www.kachafayah.podomotic.com](http://www.kachafayah.podomotic.com)  
[www.myspace.com/kachafayah](http://www.myspace.com/kachafayah)



# CANNABITES

Por Redacción

## Color Humano

### "Madibá"

El disco incluye 12 canciones, todas inéditas hasta el momento, de ritmos variados y muy en la onda de los discos iniciáticos de la banda, bases africanas, ambientes latinos, rock y coros femeninos vitalistas y ampliamente energéticos para envolver los textos de Jose, emotivos, esperanzados, humanistas y cargados de fuerza.

Todos los temas han sido grabados en Kasba Studio y coproducidos por Stephane Carteaux y Color Humano, retomando así una relación iniciada en el momento mismo de crearse la banda, cuando "Stef" era bajista del grupo. También se ha retomado la relación profesional en el aspecto visual, pues todos los diseños, esta increíble historia de Suleyman (ver [www.elviajedesuleyman.blogspot.com](http://www.elviajedesuleyman.blogspot.com)) han sido realizados por David Garcia "Lusmore", quien ya realizó las gráficas de los dos últimos discos.



Fecha lanzamiento 20 de septiembre de 2010  
Título Original: "Madibá"  
Artista / Grupo: Color Humano  
Género: Pop-Rock - Folk  
Tipo grabación: Estudio  
Formato: CD  
12 Tracks



## Bongo Botrako

### "Todos los días sale el sol"

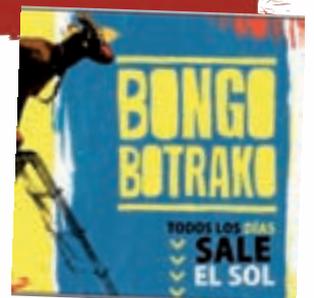
Primer trabajo discográfico de Bongo Botrako, con el que quieren transmitir la misma energía y el mismo espíritu parrandero que han contagiado hasta ahora allá donde han pisado. Rumba, reggae, ska, punk y, sobre todo, mucha alegría; alegría sin límites ni complejos, melodías que se enganchan y letras que desbordan positivismo, canciones sinceras y mensajes que atraviesan fronteras.

Bongo Botrako nace de la mano de Uri en una plaza de su Tarragona natal que él llama la plaça de la alegría, y que de hecho da título a una de las canciones que se incluyen en el disco. La huella de la calle es muy palpable en su música: sencilla y directa, mezcla de muchas músicas y, a su vez, difícilmente clasificable en ninguna de ellas. Eso, sin duda, enriquece el disco y lo llena de colores y matices que no dejan de sorprendernos mientras lo vamos desgranando.

Producido por Mario Patiño y editado por Kasba Music, el nuevo álbum ha sido grabado y mezclado esta pasada primavera en la Atlántida Estudio, y ha sido masterizado por Yves Roussel. También cuenta con la colaboración de algunos amigos de la banda como son La Pegatina, Che Sudaka, Color Humano y Costo Rico.



Fecha lanzamiento: 1 de septiembre de 2010  
Título Original: "Todos los días sale el sol"  
Artista / Grupo: Bongo Botrako  
Género: Reggae - Ska  
Tipo grabación: Estudio  
Formato: 1 CD  
13 Tracks



# Antony and the Johnsons

## "Swanlights"

**Swanlights** es el título para el álbum de 2010 de **Antony and the Johnsons**. Con **Insanity is vaporous** como posible primer single.

Se espera un álbum con canciones más psicodélicas, y algo más lejos del minimalismo habitual del artista.

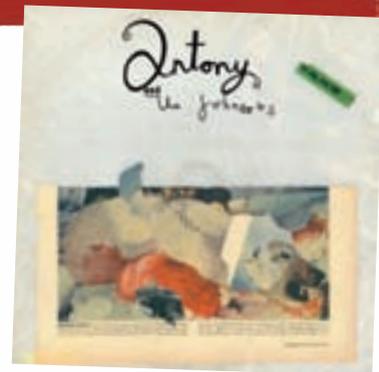
En una edición especial, el CD va acompañado por un libro de 144 páginas con pinturas, collages, gráficos y textos.

**Björk** hace un dueto en una canción titulada **Fléttá**.

*"Es el reflejo de la luz sobre la superficie del agua por la noche", explica Antony Hegarty sobre el título de la colección. "Es el momento en el que un espíritu sale del cuerpo y se convierte en un fantasma violeta".*



Fecha lanzamiento: 12 de octubre de 2010  
Título Original: "Swanlights"  
Artista / Grupo: Antony and the Johnsons  
Género: Pop-Rock  
Tipo grabación: Estudio  
Formato: 1 CD  
13 Tracks



# Ojos de Brujo

## "Corriente vital"

Con **Corriente vital**, **Ojos de Brujo** celebra sus 10 años haciendo un recorrido por toda la carrera musical de la banda. Desde el sonido de siempre del grupo a nuevas experiencias con versiones de sus temas más conocidos, colaboraciones de artistas y productores de primera fila, y nuevos temas compuestos especialmente para la ocasión.

Como primer single el tema que aporta el título a la colección. La canción tiene un groove sereno con un fuerte pulso electrónico, con la guitarra flamenca de Chicuelo. Con dos versiones, el radio *edit* producido por Jesús Gómez, y el *feat.* *Nitin Sawhney*, con una colaboración destacada de la música electrónica.



Fecha lanzamiento: 19 de octubre de 2010  
Título Original: "Corriente vital"  
Artista / Grupo: Ojos de Brujo  
Género: Folk  
Tipo grabación: Estudio  
Formato: 1 CD





# GOLLO

ROMANO '10

gollocannabis.blogspot.com



!! ATENCIÓN CENTRAL, AQUÍ LA PATRULLA VEINTITRES, HEMOS DETENIDO A LOS DOS DELINCUENTES QUE HAN SUSTRAIIDO EL ALIJO DE CANNABIS DE LAS DEPENDENCIAS DE NARCÓTICOS Y SE HAN DADO A LA FUGA EN UN COCHE ROBADO... ME COPIAS CENTRAL... CORTO Y CIERRO...!!

LOS DELINCUENTES SOIS TODOS IGUALES, CALLATE DE UNA VEZ !!!... PANDILLERO !!!...

SE LO JURO SEÑOR POLICIA, NOSOTROS NO HEMOS SIDO, SI SOLO NACE MEDIA HORA QUE ESTABAMOS JUGANDO AL FUTBOLIN !!!...



# HESI - Estilo de vida para las plantas



HESI Plantenvoeding, Landgraaf (NL), hesi@orange.nl, www.hesi.nl

[WWW.FLYINGDUTCHMEN.COM](http://WWW.FLYINGDUTCHMEN.COM)



# FLYING DUTCHMEN®

Pioneros de las semillas de Cannabis Holandesas.

¡De la innovación y la experiencia proviene lo excelente!

Preservando clásicos desde el principio, como  
“The Original Haze” y las variedades más puras del  
Skunk, nos permiten ofreceros una fantástica y nueva  
colección de semillas feminizadas.

**Una gran selección de semillas feminizadas disponible!**

BARNEY'S



Haarlemmerstraat 98,  
AMSTERDAM  
www.barneysfarm.com  
info@barneysfarm.com



*Seed Company*®

CRIADOR DE CAMPEONES DESDE 1986

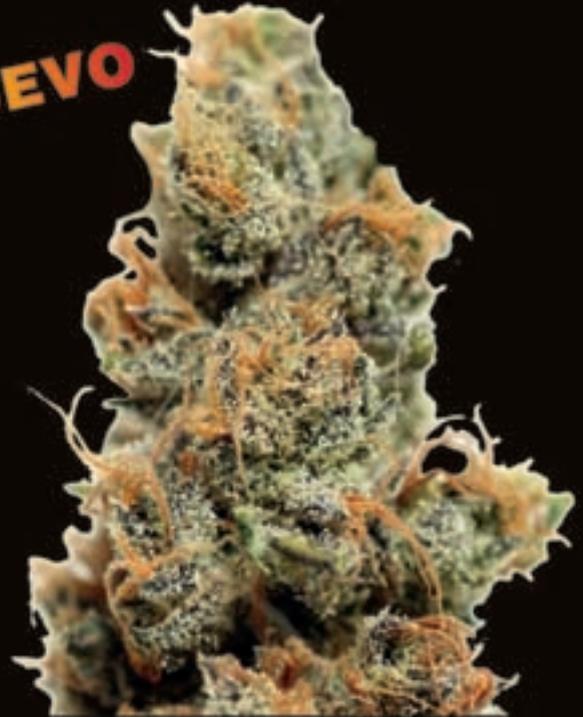
**NUEVO**



**Flower Power** (auto-flowering)

♀ **3** €29 **5** €39 **10** €70

**NUEVO**



**Pineapple Chunk**

♀ **5** €34 **10** €61

**NUEVO**



**Vanilla Kush**

♀ **5** €36 **10** €65

**NUEVO**



**Dr. Grinspoon**

♀ **5** €39 **10** €70

THE WORLD'S LEADING HIGH!



# Green House Seed Co.®



CREATORS OF CHAMPIONS

WINNER OF 34 HIGH TIMES CANNABIS CUPS - 2008 & 2009 CANNABIS CUP WINNER WITH SUPER LEMON HAZE!

SEMILLAS FEMINIZADAS A PARTIR DE 15 EURO!!



WHITE WIDOW



EL NIÑO



GREAT WHITE SHARK



HIMALAYA GOLD



WHITE RHINO



SUPER SILVER HAZE



SUPER LEMON HAZE



ARJAN'S ULTRA HAZE #2



ARJAN'S HAZE #1



ARJAN'S HAZE #2



ARJAN'S HAZE #3



ARJAN'S ULTRA HAZE #1



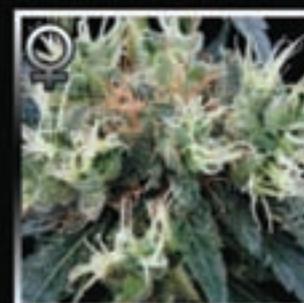
HAWAIIAN SNOW



NEVILLE'S HAZE



GREENHOUSE THAI



NL5 HAZE MIST



A.M.S.



ARJAN'S STRAWBERRY HAZE



TRAIN WRECK



K-TRAIN



BUBBA KUSH



KING'S KUSH



GREEN-O-MATIC



BIG BANG



THE CHURCH



CHEMDOG



GREENHOUSE CHEESE



THE DOCTOR



ALASKAN ICE



DAMN SOUR

VEA NUESTRO DVD GREENHOUSE GROW EN YOUTUBE  
YOUTUBE.COM/GREENHOUSESEEDS

SEMILLAS FEMINIZADAS Y COLOREADAS MEDIANTE UNA REVOLUCIONARIA CAPA CON ESTIMULADOR DE RAICES

WWW.STRAINHUNTERS.COM

WWW.GREENHOUSE.TM

# WWW.GREENHOUSESEEDS.NL