

nº125 Octubre 2014 - Publicación para adultos

Cannabis
Magazine

4,95€

¡El cannabis de
la A a la Z!

Cannabis Magazine

La revista de los profesionales y amantes del cáñamo



¿Es rentable la regulación?

Fútbol cannábico

La cosecha y el curado

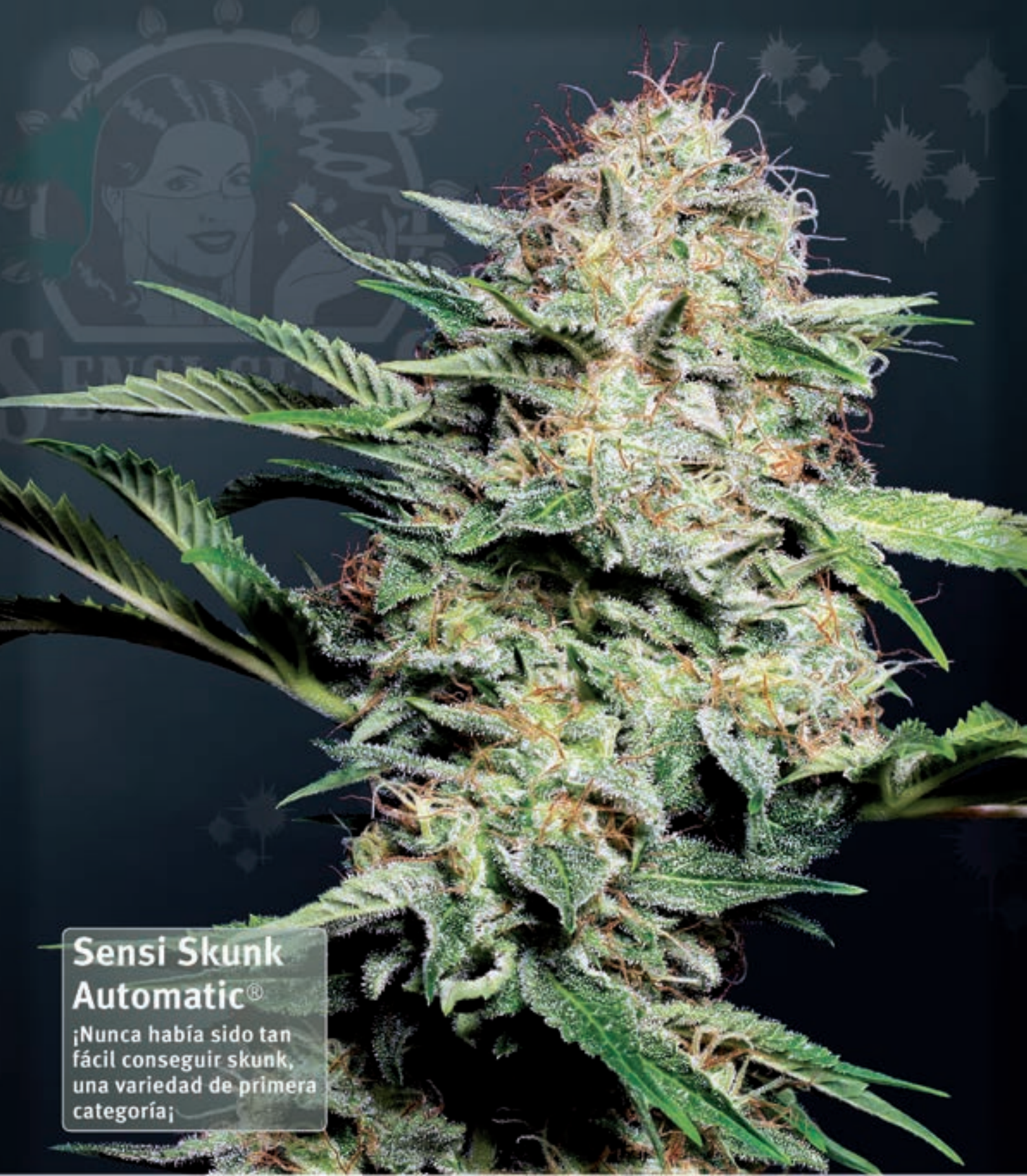
Mantenimiento de plantas madre

Situación del cannabis en España

Cannabis terapéutico: Fibromialgia

www.cannabismagazine.es





Sensi Skunk Automatic®
¡Nunca había sido tan fácil conseguir skunk, una variedad de primera categoría!

COMPRAS ORIGINALES, CONSIGUE LO MEJOR



SÍGUENOS EN LAS REDES SOCIALES:



sensiseeds.com

*¿Quieres aprender más sobre esta increíble variedad?
¡Ve directamente a nuestra página de productos!*

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.

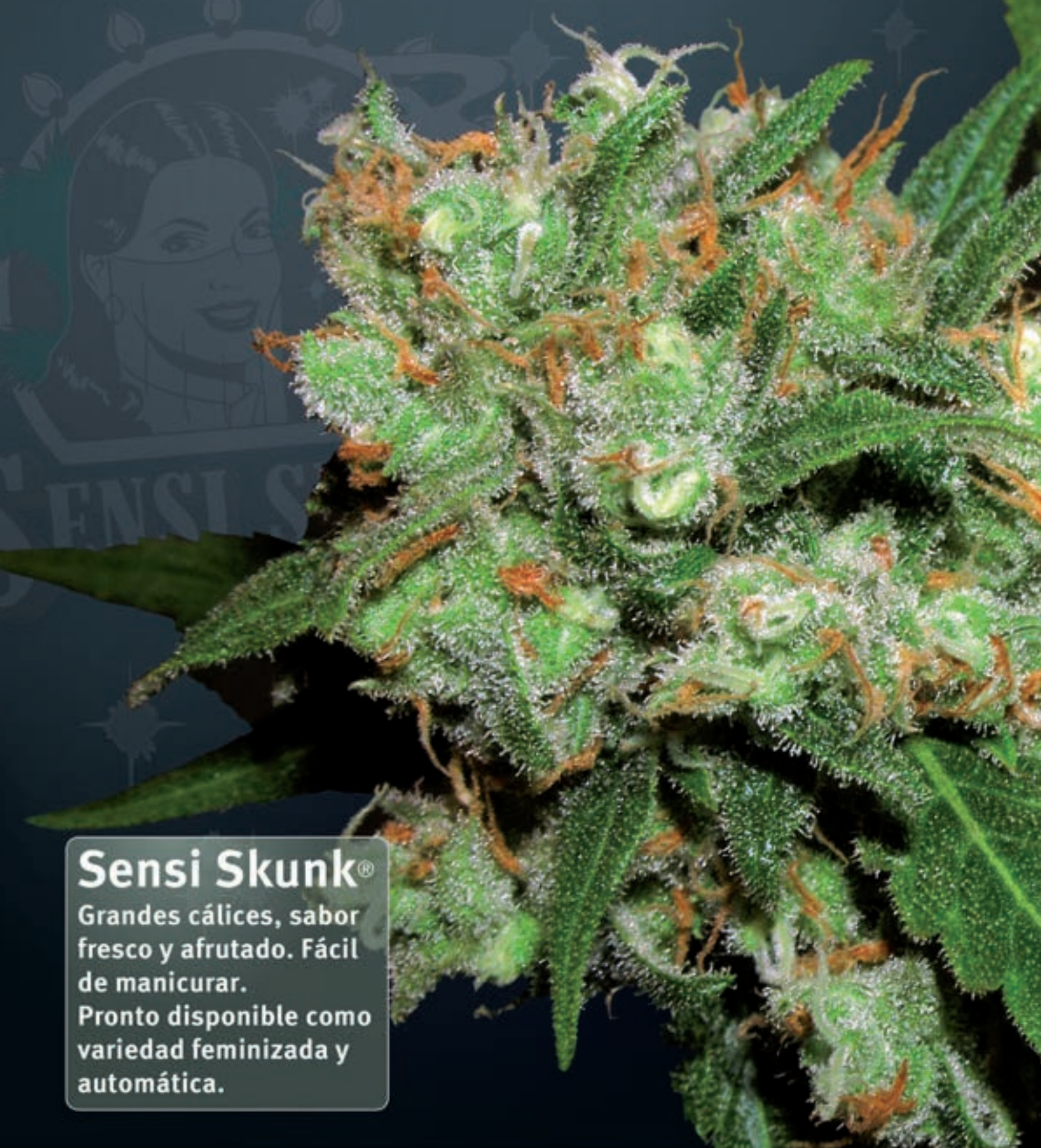




FloraSeries

 **GHE**
eurohydro.com

BRINGING NATURE AND TECHNOLOGY TOGETHER



Sensi Skunk®

Grandes cálices, sabor fresco y afrutado. Fácil de manicurar.

Pronto disponible como variedad feminizada y automática.

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



sensiseeds.com





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

*¿Quiere aprender más sobre esta increíble variedad?
¡Ve directamente a nuestra página de productos!*



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.



SÍGUENOS EN LAS REDES SOCIALES

Editorial

Vivimos uno de los momentos más alentadores en lo que respecta a la normalización de la marihuana desde su prohibición, allá por los años 30. Los diferentes proyectos reguladores ya son realidades que, en mayor o menor medida, se han convertido en viables formas de generar impuestos, combatir el narcotráfico, evitar el elevado gasto que implica la guerra contra el cannabis, promover estudios y dispensar marihuana o derivados a los que realmente lo necesitan.

De repente, multitud de personas u organizaciones que tienen alguna posibilidad de influenciar las decisiones gubernamentales venideras afirman que 2016 marcará un antes y un después en la política de drogas en general y en la del cannabis en particular. Bien es cierto que la comisión internacional se ha pronunciado una y otra vez al respecto, abogando por promover una reforma global sobre el enfoque de la lucha antidroga, para lo cual solicitará a la ONU que abandere el cambio de paradigma en la Sesión Especial de la Asamblea General de la ONU sobre drogas. Y sí, esta sesión se celebrará en 2016.

En nuestro país, desde diferentes y variopintos entornos, llegan propuestas de regulación, viabilidades industriales y un evidente (aunque en ocasiones camuflado) interés económico. No hay más que escuchar a los inspectores de Hacienda del Estado (IHE) que proponían, este mismo verano, la legalización de drogas blandas (supongo que se referirán exclusivamente al cannabis pero les daba miedo decir la palabra mágica) para reducir la economía sumergida.

Por simplista que resulte el argumento, estamos condenados a mimetizar las políticas norteamericanas, siempre un paso por detrás y tras su aprobación, liderazgo y dominio del mercado.

Parece inevitable vivir un proceso de normalización progresivo y resulta un tanto ingenuo pensar que algún país del mundo podrá alcanzar una regulación estatal que no albergue un evidente interés económico, a corto, medio o largo plazo.

Pese a todo esto, es importante recordar que el motor del cambio no son los líderes políticos ni las decisiones gubernamentales o empresariales. El único motor de un cambio real somos nosotros, los usuarios. Sin los precedentes judiciales, la lucha constante, las investigaciones independientes, las intenciones reguladoras y todos aquellos individuos que han sacrificado su libertad evidenciando las injusticias que rodean a nuestra planta amiga, nada de esto hubiera sido posible. 🌿

Director:

Agustín Lacalle

Coordinación:

Belén González

Redactor jefe:

Xosé F. Barge

Contenidos y edición web:

Raúl del Pino

Publicidad:

Patricia García / Manuela Frudà

Administración:

Belén González

Colaboradores:

Albert Garrudo, Alvaro Soldevila, Andrea Mindlin, Coquín Artero, David Gutiérrez, David Hurtado, Ed Rosenthal, Eduardo Hidalgo, Elias Vida, Elisa Guerra, Fernando Caudevilla, Franco Lojacono, Fabini De Caprius Garzón Marley, Gato, Gospodin Konospí Green Light, Isidro Marín Gutiérrez, Javier Marín, Jim Containerhunter, Jordi Pained, José Manuel Menéndez, J.C. Ruiz Franco, LaDetroya, Leandro Gado, Luis Hidalgo, Luis Otero, Massimiliano Salami, Neal C. Borroughs, Noucetta Kehdi, Psicostar, Rafael Agulló, Ronald Glas, SeedFinder, The Rookie, Victor G. Romano, Victor Bataller, Wernard Bruining, Zoe Berriatúa,

Redacción y Publicidad:

Ap. de correos 25086

28080 Madrid - ESPAÑA

Tel.: +34 91 658 45 20

Fax: +34 91 790 38 98

www.cannabismagazine.es

info@spannabis.com

Edita: Feria del Cábamo, S.L.

Imprime: Monterreina

Distribuye: Logintegral

Dep. Legal: M. 50.048-2004

ISSN: 1889-5158

Imagen de portada:

David Guevara





Aniversario de Paradise Seeds!

ÉCHALE UN VISTAZO A NUESTRAS
OFERTAS ESPECIALES!

www.paradise-seeds.com



*20 años de experiencia, 20 años de excelente genética,
20 años de los mejores resultados!*

TÍO, HAZLAS CRECER!



10

Noticias
terapéuticas

12

Noticias



20

Actualidad
Equipo de fútbol ACBB

24

Actualidad
El caso Deméter



30

CURSOS CM
Marish McDalena Monroe
Aspectos básicos de la
sala de cultivo

44

**CONSULTORIO
CANNÁBICO**
Neal C. Borroughs



46

CULTIVO BÁSICO
Gospodín Konopí
La cosecha y el curado
Marcando la diferencia 2ª Parte

52

GENÉTICA
Fabini de Caprius
El mantenimiento de plantas madre

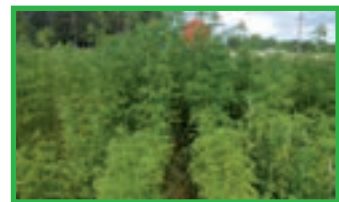


58

CULTIVO ECOLÓGICO
Víctor Bataller
El calcio y su asimilación
por parte de las plantas

64

CÁÑAMO
Ramón Servia
Modelos alternativos para la agricultura



74

**DIRECTORIO DE
GROW SHOPS**

80

CANNABISLAND
Zoe Berriatúa

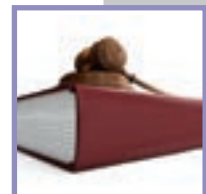


82

LEGALIDAD
Garzón Marley
La situación del cannabis
en el estado español

86

**CONSULTORIO
LEGAL**
Garzón Marley



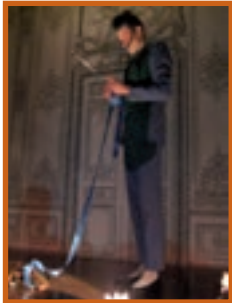


88

PENSAMIENTO CANNÁBICO

Javier Diz

La falacia del cannabis como puerta de entrada al consumo de otro tipo de drogas



100

HISTORIA

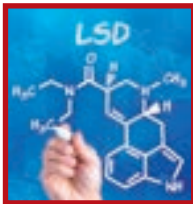
Isidro Marín Gutiérrez
El genial loco de Gerard Nerval



112

SALUD VERDE

Dr. Fernando Caudevilla
Cannabis terapéutico: Cannabis y fibromialgia



120

CIENCIA PSICONAÚTICA

José Carlos Bouso

Los motivos desconocidos de la prohibición del uso de la LSD en psicoterapia en los años 60



132

ENCOD

Joep Oomen

¿Es rentable la regulación? El sonido del dinero



142

MÍMESIS Y CATARSIS

Suleiman Benidriss

Pantagruelión y la medicina

94

ARGENTINA

Jordi Páined

Vuelve la despenalización

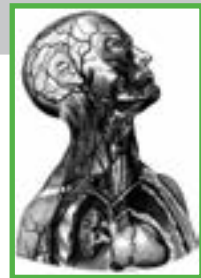


106

LA FARMACIA DE FRANCO

J.C. Ruiz Franco

Gabapentina y pregabalina dos estabilizadores del ánimo bastante seguros



118

CONSULTORIO MÉDICO

Dr. Fernando Caudevilla

126

SUSTANCIAS

Eduardo Hidalgo

Hedonismo sostenible 1ª Parte



138

BIBLIOTECA

La liebre de marzo



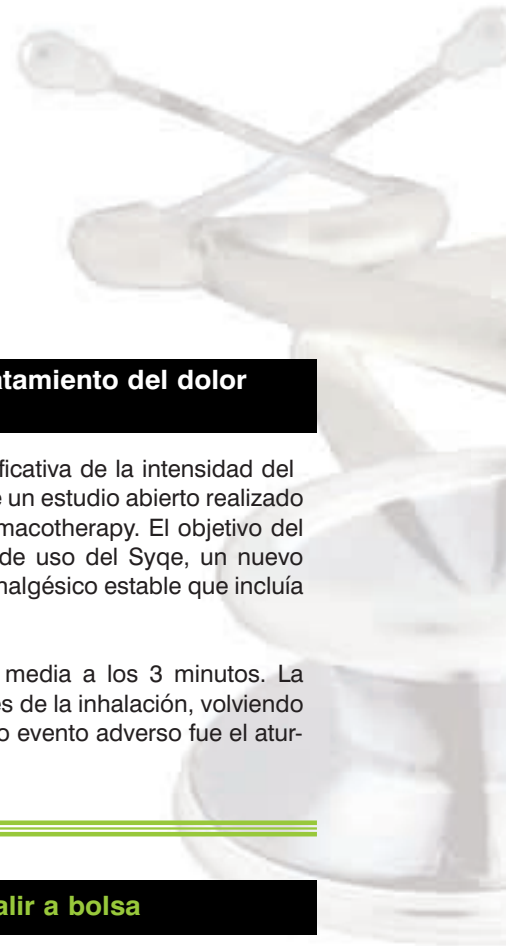
144

GOLLO

Victor Romano



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 Cañamo, S.L.



Ciencia/Humanos: El cannabis vaporizado es seguro y eficaz en el tratamiento del dolor neuropático

Ocho pacientes que sufrían dolor neuropático crónico lograron una reducción significativa de la intensidad del mismo después de la inhalación de cannabis con un vaporizador. Este es el resultado de un estudio abierto realizado por investigadores israelíes y publicado en el *Journal of Pain and Palliative Care Pharmacotherapy*. El objetivo del mismo era averiguar la farmacocinética, seguridad, tolerabilidad, eficacia y facilidad de uso del Syqe, un nuevo inhalador portátil térmico para cannabis. Los pacientes se encontraban en un régimen analgésico estable que incluía el cannabis medicinal. Se les administró cannabis a una dosis de 15 mg de THC.

La máxima concentración plasmática de THC fue de 38 ng/ml, que se logró de media a los 3 minutos. La reducción media en la intensidad del dolor fue del 45% y se observó 20 minutos después de la inhalación, volviendo a la línea basal dentro de los 90 minutos siguientes. Respecto a la tolerabilidad, el único evento adverso fue el aturdimiento, con una duración de 15-30 minutos y que no requiso intervención alguna.

Canadá: Varias compañías de cannabis medicinal se preparan para salir a bolsa

Cuatro productores de cannabis medicinal canadienses están trabajando en las transacciones que les permitirán realizar su lanzamiento en el mercado de valores en las próximas semanas. Mettrum Ltd, OrganiGram Inc, Bedrocan Canada Inc y PharmaCan Capita se unirán a Tweed Marijuana Inc, el único productor que cotiza en la actualidad, en la TSX Venture Exchange, una bolsa de valores de Canadá. Una vez que estas empresas se hagan públicas los inversores podrán directa o indirectamente comprar acciones de siete, incluidos los tres asociados con PharmaCan, de los 13 productores de cannabis medicinal autorizados por Health Canada (sanidad canadiense).

Tweed se hizo pública en abril y tiene un valor en el mercado de 101 millones de dólares canadienses (70 millones de EURos). Varias firmas de cannabis medicinal cotizan en el mercado menos claramente definido de los medicamentos de venta libre en los Estados Unidos. Pero los reglamentos que rigen en todo Canadá sobre el cannabis medicinal lo distinguen del mercado estadounidense, donde el cannabis es ilegal a nivel federal, y están haciendo que el mercado canadiense sea atractivo tanto para los inversionistas canadienses como para los extranjeros. El socio de la productora de cannabis medicinal holandés Bedrocan BV está actualmente valorada en 57 millones de dólares canadienses (40 millones de EURos). Su rival, Mettrum con sede en Toronto, se espera que sea valorado en 80 millones de dólares canadienses (55 millones de EURos). OrganiGram está valorado en 35 millones de dólares canadienses (24 millones de EURos). PharmaCan fue valorada por última vez en 50 millones de dólares canadienses (34 millones de EURos).

Ciencia/Humanos: El THC se puede detectar en sangre hasta 16 días después del último consumo de cannabis

16 días después del último consumo de cannabis los niveles de THC del 28% de los pacientes que fueron tratados en varios hospitales en Alemania todavía estaban por encima de 1 nanogramo por mililitro (ng/ml) en el suero sanguíneo. Este es el resultado de una investigación publicada en la revista *Drug and Alcohol Dependence* por investigadores del Departamento de Psiquiatría, Psicoterapia y Psicosomática del Evangelisches Krankenhaus Castrop-Rauxel y el Departamento de Conductas Adictivas y Medicina de la Adicción, LVR-Klinikum Essen.

Los científicos incluyeron 39 dependientes crónicos de cannabis en tratamiento en el estudio. Se analizaron en la admisión y en los días de abstinencia 2, 4, 8 y 16. Los síntomas de abstinencia alcanzaron su punto máximo en el día 4. Las mujeres tenían síntomas significativamente más fuertes que los hombres. Los niveles séricos de THC-OH disminuyeron más rápidamente por debajo del límite de detección, de media al 4º día. En el día 16 de abstinencia los niveles de THC del 28% de los pacientes estaban todavía por encima de 1 ng/ml (rango: 1'3 a 6'4ng/ml). Los investigadores concluyen afirmando que "el THC residual se encuentra en el suero de casi un tercio de los pacientes en el 16 día de abstinencia".

Breves

Alemania: Petición al Bundestag alemán sobre el cannabis como medicamento

Desde el 13 de agosto 2014 se puede firmar la petición realizada por el Dr. Franjo Grotenhermen, Presidente de la Asociación Alemana por el Cannabis como Medicamento, a la Comisión de Peticiones del Bundestag alemán. El periodo de recogida tanto on-line como off-line de las 50.000 firmas necesarias para conseguir que dicha comisión estudie la petición termina el 10 de septiembre de 2014. Todos los ciudadanos de todas las nacionalidades y países pueden firmarla y están invitados a que lo hagan. Los costes de los medicamentos a base de cannabis serán reembolsados. Los pacientes con un certificado médico confirmando que necesitan un tratamiento con cannabis dejarán de ser perseguidos por posesión ilegal de cannabis.

Estados Unidos: Ya puede comenzar el estudio clínico con cannabis en la enfermedad de células falciformes

Un ensayo clínico con cannabis medicinal podría proporcionar nuevas esperanzas para las personas que sufren de anemia de células falciformes. Su investigador principal, el Dr. Donald Abrams del Hospital General de San Francisco, había demostrado que los ratones con enfermedad de células falciformes tratados con cannabis con alto contenido en CBD mostraban menos dolor y menos inflamación. Ahora tiene luz verde para comenzar un estudio humano con fondos federales y cannabis federal.

Estados Unidos: Los ciudadanos del Distrito de Columbia votarán sobre la legalización del cannabis

En noviembre de 2014 será votada en referéndum una iniciativa para legalizar la posesión de cannabis en Washington DC. La Campaña Cannabis DC presentó 57.000 firmas por el referéndum el mes pasado, más del doble del número necesario.

Ciencia/Animales: El THC y el CBD pueden ser beneficiosos en la enfermedad de Alzheimer

Los extractos de THC y CBD, así como la combinación de ambos cannabinoides, conservan la memoria en un modelo de ratón de la enfermedad de Alzheimer. El estudio muestra que la combinación de THC y CBD exhibe un perfil terapéutico mejor que cada componente cannabis solo.

Universidad de Barcelona, España.

Ciencia/Canadá: Los reumatólogos canadienses carecen de confianza en sus conocimientos sobre el cannabis

Una encuesta on-line reveló que los reumatólogos no tienen confianza en sus conocimientos sobre los cannabinoides en general y en su competencia para prescribir cualquier cannabinoide para afecciones reumáticas. En línea con esta incertidumbre, hay reticencia a recetar preparados cannabinoides para los pacientes de reumatología.

División de Reumatología, Hospital General de Montreal, Canadá.

Ciencia/Humanos: El consumo de cannabis influye en la concentración sanguínea de citocinas en pacientes con esclerosis múltiple

El consumo de cannabis reduce los movimientos de ciertas células inmunes (monocitos) y los niveles plasmáticos de ciertas citoquinas (CCL2 y IL17), lo cual tiene efectos sobre la inflamación en pacientes con esclerosis múltiple y personas sanas. La investigación también detectó un aumento significativo del endocannabinoide anandamida (AEA) en la sangre de los pacientes con esclerosis múltiple.

Centro para el Estudio del Cannabis y Política Social, Seattle, EE.UU..

Ciencia/Animales: El 2-AG tiene efecto antidepresivo y ansiolítico en ratas

El bloqueo de la degradación del endocannabinoide 2-AG (2-araquidonilglicerol) produce efectos ansiolíticos y antidepresivos, y aumenta la formación de células nerviosas en una región cerebral determinada (hipocampo).

Departamento de Farmacología y Toxicología, Facultad de Medicina de Wisconsin, Milwaukee, EE.UU..

Ciencia/Animales: El THC no tiene efecto en un modelo de VIH de monas

La administración crónica de THC no protegió a los monos rhesus hembra infectados por VSI de una mortalidad precoz. El virus SI es el equivalente del IH de los humanos. En 2010 el mismo grupo de investigación había informado de que la progresión de la enfermedad se vio frenado por el THC en monos rhesus machos. Los autores dicen que "aún no sabemos el motivo de la diferencia entre machos y hembras respecto al tratamiento crónico con delta-9-THC".

Louisiana State University Health Sciences Center, Nueva Orleans, EE.UU.

Ciencia/Humanos: La concentración de endocannabinoides es diferente en las mujeres obesas en comparación con los controles

En un estudio realizado con 189 mujeres (43 con obesidad mórbida, 30 obesas, y 116 controles con peso normal), las concentraciones de los endocannabinoides 2-AG y la anandamida en sangre eran distintas en las participantes que presentaban obesidad.

Departamento de Psiquiatría, Hospital Universitario de Bellvitge-IDIBELL, Barcelona, España.

Ciencia: Los cannabinoides de la Radula marginata y del Cannabis sativa L.

La Radula marginata y el Cannabis sativa L. son las únicas dos especies de plantas que contienen cannabinoides, pero no hay relación evolutiva entre ellas. Los investigadores encontraron endofitos similares (bacterias y hongos) en ambas plantas. Un endofito es un organismo endosimbiótico, a menudo una bacteria o un hongo, que vive dentro de una planta por lo menos durante parte de su vida sin causar enfermedad aparente. La Radula marginata pertenece al género rádula (hepáticas) y crece en Nueva Zelanda y Tasmania.

Departamento de Bioquímica e Ingeniería Química, TU Dortmund, Alemania.

Ciencia/Células: El THC y el CBD aumentan la susceptibilidad a la destrucción de las células cancerígenas de pulmón por las células inmunes

La nueva investigación demuestra que los cannabinoides aumentan la concentración de ICAM-1, una proteína situada en la superficie de las células de cáncer de pulmón, lo que hace que aumente la susceptibilidad a su destrucción por las denominadas células asesinas activadas, un tipo de célula inmune. Los autores concluyen afirmando que "estos resultados proporcionan pruebas de un nuevo mecanismo antitumoral de los cannabinoides".

Instituto de Toxicología y Farmacología, Universidad de Rostock, Alemania.

El uso médico del cannabis reduce la mortalidad por opiáceos



La muerte por sobredosis de analgésicos se reduce un 24,8% en los Estados que lo permiten

La legalización del uso de la marihuana con fines terapéuticos contra los dolores crónicos y otros estados de salud reduce en un 24,8% el número de muertes por sobredosis de analgésicos, según indica un estudio realizado en EE UU comparando los datos entre Estados que no autorizan el cannabis para fines médicos y los que sí lo hacen.


“El uso excesivo de analgésicos y de muertes debidas a sobredosis ha emergido como una crisis de salud pública nacional”, señala Coleen L. Barry, líder de la investigación. “A medida que aumenta nuestro conocimiento de los riesgos de la adicción y la sobredosis asociadas al uso de analgésicos opiáceos como Oxycontin y Vicodina, los pacientes con dolores crónicos y sus médicos pueden optar por el tratamiento del dolor totalmente o en parte con marihuana médica en los Estados donde es legal”. La investigación, basada en datos compilados por el Centro de Control y Prevención de Enfermedades (CDC) entre 1999 y 2010, se publica esta semana en la revista *Jama Internal Medicine*.

En EE UU, tres Estados (California y Oregón y Washington) legalizaron el uso terapéutico de la marihuana antes de 1999, otros 10 lo hicieron antes de 2010 y otra decena más, además de Washington DC, han adoptado la medida desde entonces. En España no existe la figura legal de la marihuana terapéutica, pero sí están autorizados los clubes de cannabis y el consumo.

Sobredosis con receta

“En términos absolutos, los Estados con leyes de marihuana médica tuvieron unas 1.700 muertes menos por sobredosis de analgésicos opiáceos en 2010 de lo que se esperaría según las tendencias antes de que se aprobase la legislación”, señala Marcus Bachhuber, investigador de la Universidad de Pensilvania y líder del equipo que ha realizado el estudio. Aproximadamente el 60% de las muertes por sobredosis de analgésicos opiáceos se producen en pacientes con recetas legítimas para ellos.

La marihuana se autoriza para pacientes con dolores crónicos o agudos debidos a enfermedades como el cáncer o la esclerosis múltiple. El cannabis, al parecer, tiene propiedades analgésicas y ayuda a aliviar las náuseas y a mejorar el apetito. Además, puede

ser útil para reducir las dosis de analgésicos opiáceos en los pacientes que los toman contra el dolor. 

Visto en El País: <http://goo.gl/ddg1MJ>



NOSOTROS INNOVAMOS.

USTED COSECHA.

ESTA TEMPORADA USTED ESTÁ BUSCANDO 30 HORAS DE CORTE. O TAL VEZ SOLAMENTE 3.

Para su conveniencia, hemos organizado nuestros modelos para cortes de plantas de acuerdo con el método de secado de plantas que nuestros clientes prefieren y para los cuales se ha diseñado específicamente cada máquina.



info@trimpro.com
TEL.: +1 450 349-0811

PATENTES: CANADÁ: 2,470,370 USA: 7,068,643 EUROPE: 1,662,858 B1 AUSTRALIA: 2004268786 CSA AND CE STANDARD

TRIMPRO.COM

INNOVACIÓN SIN RIVAL

La iniciativa para regular los clubes de cannabis recoge casi 10.000 firmas en Navarra

Sus impulsores han señalado que esperaban recibir el apoyo de los ciudadanos navarros, pero no esa cifra en tan poco tiempo.

Representación Cannábica de Navarra-Nafarroako Ordezkaritza Kannabikoa (RCN-NOK) y clubes sociales de cannabis han recogido en dos meses casi 10.000 firmas para tramitar la Iniciativa Legislativa Popular (ILP) que han impulsado para regular estos clubes sociales en Navarra. Las rúbricas exigidas para la tramitación son 5.000.

Los impulsores de esta iniciativa comenzaron en junio la campaña 'Tu papel importa', después de que el 12 de mayo el Parlamento de Navarra admitiera a trámite la ILP reguladora de los colectivos de usuarios de cannabis en Navarra.

La iniciativa disponía de seis meses para recabar, al menos, 5.000 firmas y poder defender la propuesta ante los grupos de la Cámara navarra. Los impulsores de la iniciativa han señalado, a través de una nota, que esperaban recibir el apoyo de los ciudadanos navarros, pero no esa cifra en tan poco tiempo.

RCN-NOK y clubes sociales de cannabis han destacado "la importancia de normalizar un debate social sobre el tema, de cambiar los clichés que existen sobre los fumadores de cannabis, y de argumentar y combatir los miedos y reticencias fruto del desconocimiento".

Según han defendido, "los clubes de personas consumidoras de cannabis, constituidos como asociaciones sin ánimo de lucro, y por tanto, al amparo del derecho de asociación, proliferan en Navarra y necesitan de una regulación que les otorgue seguridad jurídica como entidades, y que a su vez, permita su actividad con plena seguridad, tanto para sus integrantes, como para la sociedad en general".

En el Estado, han destacado, "existen cientos de clubes, entidades sin ánimo de lucro, inscritos ya en los registros de asociaciones de las comunidades y en el Ministerio de Interior". "Mientras estos colectivos pueden inscribirse sin mayores problemas en estos registros de asociaciones, en Navarra el panorama es bien distinto, todo son pegas para poder inscribir estas asociaciones en los registros pertinentes", han criticado.

Los promotores de la iniciativa han expuesto que "la ILP no pide una legalización del cannabis", sino "una regulación para evitar riesgos y preservar mejor los derechos tanto de los usuarios de cannabis, como de los no usuarios".

En este sentido, han añadido que "los clubes están enfocados desde la prevención de riesgos y reducción de daños asociados al consumo de cannabis, restringen el acceso a menores y ejercen un férreo control sobre la sustancia y su consumo por parte de los socios". "Se han demostrado eficaces a la hora de reducir el consumo más problemático", han asegurado.

Así, han defendido que "una regulación reduciría el acceso de menores al cannabis, ya que no podrían acceder a los clubes, evitaría que muchísima gente tuviese que acudir al mercado negro, facilitaría el acceso a los enfermos que la utilicen, así como la prescripción para los facultativos que deseen recomendarla a sus pacientes sin que ello suponga enviarles a un mercado negro sin garantías de ningún tipo, ahorraría en recursos policiales, judiciales y penitenciarios, crearía un mayor control sobre los clubes y haría aplicar políticas de reducción de riesgos asociados al consumo".

Visto en el Diario de Navarra: <http://goo.gl/NjI2X8>





1 PREMIO
SUMMER CANNABIS CUP BCN 2013

3 PREMIO BIO
CHAMPIONS CANNABIS CUP
(SPANNABIS) 2014



PORTELA

CULTIVADA CON PRODUCTOS B.A.C

TABLA DE CULTIVO FERTILIZANTES ORGÁNICOS

CONTROL DE CLIMA

	ORGANIC GROW / BLOOM	ROOT / BLOOM STIMULATOR	FINAL SOLUTION	P / K BOOSTER	FOLIAR SPRAY	PRO-ACTIVE	%	TEMPERATURE	RELATIVE HUMIDITY
PERIODO DE CRECIMIENTO / GROW pH: 6.0									
1 Semana	20 GROW	Root Stl. 2 ml	6 ml		8 ml	BIOS 1 ml	85%	24/24	Off
2 Semana	20 GROW	Root Stl. 1 ml				PULVERIZADO 10 ml	80%		Off
3 Semana	20 GROW	Root Stl. 2 ml				PULVERIZADO 10 ml	75%	24/24	
PERIODO DE FLORACIÓN / BLOOM pH: 6.0									
1 Semana	40 BLOOM	Root/Bloom 1 ml	6 ml		8 ml	PULVERIZADO 10 ml	85%	28/20	☼☼
2 Semana	20 BLOOM	Bloom Stl. 2 ml		10 ml			60%	28/20	☼☼
3 Semana	20 BLOOM	Bloom Stl. 1 ml	2 ml	15 ml	8 ml	PULVERIZADO 10 ml	60%	28/20	☼☼
4 Semana	40 BLOOM	Bloom Stl. 2 ml		20 ml		PULVERIZADO 10 ml	55%	28/20	☼☼☼
5 Semana	40 BLOOM	Bloom Stl. 1 ml	2 ml	20 ml		PULVERIZADO 10 ml	55%	28/20	☼☼☼
6 Semana	40 BLOOM	Bloom Stl. 2 ml		20 ml		BIOS 1 ml	50%	28/20	☼☼☼☼
7 Semana	20 BLOOM	Bloom Stl. 2 ml	2 ml	20 ml		PULVERIZADO 10 ml	45%	28/20	☼☼☼☼
8 Semana	20 BLOOM	Bloom Stl. 2 ml		20 ml		BIOS 1 ml	40%	28/20	☼☼☼☼
9 ...	20 BLOOM	Bloom Stl. 2 ml	6 ml			BIOS 1 ml	40%	28/20	☼☼☼☼

TRAS CULTIVAR PORTELA CON ESTOS PARAMETROS DE CULTIVO Y NUTRIENTES B.A.C SE HA OBTENIDO UNA PRODUCCIÓN DE 800 GR POR M2.

Un total de 22 empresas muestran su interés en cultivar marihuana para la venta en Uruguay

Un total de 22 empresas mostraron su interés en cultivar marihuana para su distribución en las farmacias uruguayas, informó este jueves el Instituto de Regulación y Control del Cannabis (IRCCA).



El pasado 1 de agosto, el Gobierno uruguayo realizó el primer llamamiento a interesados en cultivar marihuana para la venta, después de que esta se despenalizara en el país en diciembre pasado.

De momento, se registraron 22 propuestas, de las que 8 corresponden a cultivadores uruguayos, 10 a extranjeros y 4 a sociedades integradas de forma mixta.

La convocatoria es para elegir un máximo de cinco postulantes a los que el Gobierno uruguayo otorgará licencias por un período de hasta 5 años con el objetivo de producir cada uno hasta dos toneladas anuales de marihuana.

El cannabis de propiedades psicoactivas que produzcan estas empresas será comprado en su totalidad por el Estado, que solo lo distribuirá en las farmacias.

El IRCCA estableció que la marihuana tendrá un precio de entre 20 y 22 pesos por gramo (aproximadamente un dólar), que está pensado para cubrir tanto los costos de producción, las tasas y el beneficio del productor como para que el precio de venta esté por debajo del de la marihuana ilegal.

Los clientes que acudan a las farmacias sólo podrán comprar hasta 40 gramos de la droga al mes, para lo

que tendrán que anotarse previamente en un registro que garantice su anonimato y con el que se pretende combatir el exceso de consumo y que la marihuana no termine en el mercado negro. El IRCCA también informó que 54 personas solicitaron cultivar cannabis psicoactivo para consumo doméstico, tras la apertura del plazo de inscripción.

El registro, gratuito, requiere tan solo presentar una cédula de identidad, una fotocopia de la misma y una constancia de domicilio o factura de servicio público a nombre del interesado, que según la ley solo podrá ser una persona física capaz, mayor de edad, ciudadano uruguayo natural o legal o residente permanente en el país.

A partir de la inscripción, el IRCCA dispone de 30 días para autorizar el cultivo doméstico y emitir la licencia correspondiente, que tendrá una vigencia de tres años. Aquellas personas que ya tengan plantas de marihuana en su casa y quieran legalizarlas, dispondrán de 180 días a partir de su inscripción para registrar esa plantación.

Visto en NTN24: <http://goo.gl/2al5f9>



Consulta nuestro catálogo de más de 8000 referencias en www.plantasur.com

Tiempo de siembra, Tiempo de cosecha

Todo lo que necesitas

Distribución internacional al por mayor para Grow Shops



plantasur
DISTRIBUCIONES

Más que un distribuidor

www.plantasur.com | info@plantasur.com | +34 958 50 61 10 | fax +34 958 49 08 17



Entre nuestros Tweets más actuales destaca la inevitable concienciación que se está produciendo en todo el mundo. Que una alcaldía chilena haya obtenido el permiso para usar marihuana con fines terapéuticos, que el ejército italiano cultive con los mismos fines o que en la ONU comience a cocerse la legalización son solo algunas muestras de un avance ineludible.

Junto a estos alentadores mensajes llegan otros que también lo son: la evidente influencia del cannabis sobre la creatividad humana o los avances en lo que se refiere al estudio del consumo de marihuana a través de vaporizadores.

Por último, quisiéramos destacar un Tweet sobre la necesidad de que se tenga en cuenta a los usuarios medicinales que albergan las asociaciones cannábicas. Asociaciones que están sufriendo la "regulación" en lugar de celebrarla.

Cannabis Magazine
Alcaldía chilena obtiene permiso para plantar marihuana con fin terapéutico goo.gl/9moh71 #MarihuanaLegal

Cannabis Magazine
Líderes internacionales proponen que la ONU haga campaña por la legalización de las drogas goo.gl/VM8UZN

Cannabis Magazine
El ejército italiano cultivará marihuana para uso terapéutico goo.gl/8KkQVS #MarihuanaLibre

Cannabis Magazine
Sobre cómo la marihuana estimula la creatividad goo.gl/ixhXu9 #CreacionesCannábicas

Cannabis Magazine
El cannabis vaporizado es seguro y eficaz en el tratamiento del dolor neuropático goo.gl/v7CkNa

Cannabis Magazine
Las asociaciones cannábicas albergan usuarios terapéuticos goo.gl/RxIYFT #MarihuanaLibre



El evidente cambio del que hablábamos en Twitter se traslada de igual forma a nuestras publicaciones de Facebook.

Sin embargo, debemos comenzar nuestros destacados con un nefasto recuento de personas detenidas en España en 2013: 23.000, y una advertencia: el cannabis se detecta en sangre hasta 16 días después del consumo.

Continuamos con las bondades de nuestra planta amiga, evidenciando, a través de diferentes estudios, que la efectividad del cannabis para combatir los efectos del estrés postraumático es real; en la misma línea, Uruguay prevé el uso de la marihuana para problemas neurológicos y dolor crónico; y, yendo un poco más allá, hacia los usos tecnológicos, hay quien dice que el cannabis podría convertirse en la batería verde que necesitamos.

Para despedirnos de las redes hasta el próximo número, te invitamos a visitar la publicación sobre situaciones en las que no debes fumarte un porro, seguro que te arranca una sonrisa.

No te pierdas toda la actualidad cannábica en nuestras redes sociales y en www.CannabisMagazine.es.

Cannabis Magazine: <https://www.facebook.com/pages/Cannabis-Magazine/116167248441297>
 El Cultivador: <https://www.facebook.com/prensaecultivador>
 Expocannabis: <https://www.facebook.com/forocanamo>
 Spannabis: <https://www.facebook.com/Spannabis>



Cannabis Magazine ha compartido un enlace
5 de septiembre

23.000 personas fueron detenidas en España por delito de tráfico de drogas en 2013
www.cannabismagazine.es
 Se realizaron medio millón de incautaciones de droga y se efectuaron 400.000 detenciones por consumo o tenencia de drogas. El año pasado fueron detenidas en...

Cannabis Magazine ha compartido un enlace
4 de septiembre

El THC se puede detectar en sangre hasta 16 días después del último consumo de cannabis
www.cannabismagazine.es
 16 días después del último consumo de cannabis los niveles de THC del 20% de los pacientes que fueron tratados en varios hospitales en Alemania todavía estaban por...

Cannabis Magazine ha compartido un enlace
5 de septiembre

Cannabis ayuda a combatir los efectos del estrés postraumático
www.cannabismagazine.es
 La administración de marihuana sintética (cannabidiol) poco después de un evento traumático puede prevenir síntomas típicos del síndrome de estrés postraumático en ratas. El cannabis puede ayudar a combatir los efectos negativos en el...

Cannabis Magazine ha compartido un enlace
2 de septiembre

Uruguay: se prevé el uso de cannabis para males neurológicos y dolor crónico
www.cannabismagazine.es
 Según informó este lunes el Ministerio de Salud Pública, la reglamentación sobre el uso medicinal de la marihuana, previene su aplicación para afecciones neurológicas como la epilepsia y esclerosis, así como también en casos "truy".

Cannabis Magazine ha compartido un enlace
3 de septiembre

El cannabis, "mejor que el grafeno": la batería 'verde' de tu móvil se cargará en cuestión de...
www.cannabismagazine.es
 Científicos canadienses investigan la utilización del cáñamo para fabricar supercondensadores capaces de superar al grafeno como material de futuro para la...

Cannabis Magazine ha compartido un enlace
4 de septiembre

8 situaciones en las que jamás deberías fumarte un porro
www.cannabismagazine.es
 Hay momentos en los que un cannabis de marihuana pierda de mariposa cuarenta, por ejemplo, estas relajado en casa, escuchando los primeros psicodélicos de Jimi Hendrix o las melodías bluesy de Toots and the Maytals. Pero hay otras...

Equipo de fútbol **ACBB**

2.º división de fútbol rápido, liga MARCA



La historia de nuestro equipo comienza a principios del año 2014, con la excusa de organizar un partido de fútbol desde la Asociación Cannábica "Bolera-Besaya" (ACBB), para celebrar el día de San Canuto.

Al encontrarnos con una considerable afluencia de socios a dicho partido, decidimos organizar un equipo con el fin de participar en la liga de 3.º



división de fútbol rápido, auspiciada por el periódico deportivo MARCA.

Nuestra primera temporada fue más que buena, fuimos líderes de la competición desde la primera jornada hasta la penúltima, quedando segundos al final y perdiendo la liga en el último partido debido a las lesiones de cuatro de nuestros jugadores. Sin embargo, a pesar del envite en el último momento, conseguimos ascender a 2.º división.





Esta nueva temporada nos presentamos con ganas de hacer un buen papel y, por qué no, ascender a la máxima categoría y conseguir el premio de ir a Barcelona a jugar el torneo nacional de la Liga MARCA.

Desde aquí queremos agradecer a *El Cultivador* y *Cannabis Magazine* su colaboración desinteresada con el equipo.

Sin más dilación, nos gustaría invitaros a nuestros partidos y presentaros a los jugadores que componen el ACBB.

- **Cape:** Portero, 32 años, 2.ª temporada, fundador.
- **Ruiz:** Portero, 28 años, 1.ª temporada.

- **Viper:** Defensa, 28 años, 1.ª temporada.
- **Javi Melli:** Defensa, 32 años, 2.ª temporada, fundador.
- **Berto Melli:** Defensa, 32 años, 1.ª temporada.
- **Elvis:** Defensa, 33 años, 2.ª temporada, fundador y capitán del equipo.
- **Jairo:** Defensa, 24 años, 2.ª temporada, fundador.
- **Dinachem:** Centrocampista, 38 años, 2.ª temporada, fundador.
- **Iván Palazuelos:** Centrocampista, 28 años, 2.ª temporada, fundador y presidente del equipo.
- **Rubén:** Centrocampista, 35 años, 2.ª temporada, fundador, ex-entrenador y primer jugador en lesionarse (en el partido organizado para San Canuto).

- **Iván Suárez:** Centrocampista, 31 años, 2.ª temporada, fundador.
- **Fran:** Centrocampista, 34 años, 1.ª temporada.
- **Pity:** Centrocampista, 35 años, 2.ª temporada, fundador.
- **Liki:** Delantero, 23 años, 2.ª temporada, fundador.
- **Mikel:** Delantero, 24 años, 2.ª temporada, fundador.
- **Chini:** Delantero, 23 años, 2.ª temporada, fundador y máximo goleador de la temporada pasada.
- **Mario:** Delantero, 27 años, 2.ª temporada, fundador.
- **Bayeyo:** Entrenador, 26 años, 2.ª temporada y ex jugador de la temporada pasada.
- **Cantero:** Entrenador, 26 años, 2.ª temporada y ex jugador de la temporada pasada. 🇪🇸



Buddha s e e d s



¡NUEVO FORMATO!

¡BLISTERS DIVISIBLES!
CREA TU PROPIO PACK DE SEMILLAS

YA DISPONIBLE

Magnum
1 Semilla Feminizada: 8€
10 Semillas Feminizadas: 70€
50 Semillas Feminizadas: 290€

MAGNUM

LA AUTO MÁS POTENTE Y PRODUCTIVA
QUE JAMÁS HAYA EXISTIDO

Autoflorecente



White Dwarf

1 Semilla Feminizada: 7€
10 Semillas Feminizadas: 60€
50 Semillas Feminizadas: 245€

Autoflorecente



Red Dwarf

1 Semilla Feminizada: 6€
10 Semillas Feminizadas: 52,50€
50 Semillas Feminizadas: 215€

Autoflorecente



Deimos

1 Semilla Feminizada: 8€
10 Semillas Feminizadas: 70€
50 Semillas Feminizadas: 290€

Autoflorecente



Syrup

1 Semilla Feminizada: 7€
10 Semillas Feminizadas: 60€
50 Semillas Feminizadas: 245€

Autoflorecente



B.Purple Kush

1 Semilla Feminizada: 7€
10 Semillas Feminizadas: 60€
50 Semillas Feminizadas: 245€

Autoflorecente



Assorted Auto

10 Semillas Feminizadas: 30€
50 Semillas Feminizadas: 145€

Autoflorecente



Quasar

1 Semilla Feminizada: 8€
10 Semillas Feminizadas: 70€
50 Semillas Feminizadas: 290€

Autoflorecente



Pulsar

1 Semilla Feminizada: 8€
10 Semillas Feminizadas: 70€
50 Semillas Feminizadas: 290€

www.buddhaseedbank.com





El caso **Deméter**

por Michael Moldrickx, supervisor del proyecto

Destrucción e incautación de plantas destinadas a la conservación



Somos una asociación sin ánimo de lucro que tiene como propósito la Conservación Genética de la planta cannabis sativa L. y sus subespecies, así como el I+D+I en torno al tema en cuestión. Desde entonces trabajamos con énfasis en nuestro cometido. Para ello importamos desde Alemania 150kg de semillas de siembra de cannabis sativa L. USO-31. Después de incontables intentos de geminar las semillas y obtener un bajo porcentaje de germinación, se

decidió aclimatar previamente la variedad antes de empezar la producción de semillas de reproducción

La siembra inicial se llevó a cabo hace casi un año, desgraciadamente tuvimos dos tormentas casi seguidas que armaron el cristo, sin embargo, después de mucho esfuerzo logramos recuperar una parte y con el tiempo habíamos llegado al punto de poder usarlas en la primera siembra de campo abierto.

El día 20 de agosto tuvimos la visita de la Policía Judicial debido a nuestra plantación de aclimatación de cannabis sativa USO-31. Después de presentar la documentación pertinente se fueron para consultar el tema. Seguramente le habrán mandado las fotos y la información al fiscal y este les pidió que aportásemos toda la documentación que habíamos presentado a la hora de la "inspección" dado que al día siguiente se nos llamó para dicho cometido. En ese momento ya se nos informó de que se remitiría al ministerio fiscal antidroga.

Pasada una semana la Policía Judicial volvió a nuestras dependencias con orden del fiscal para proceder a mi detención y destruir e incautar el cultivo de unas plantas legales alegando que eran completamente ilegales.

En el Apartado 1 del artículo 52 del Reglamento (CE) nº 1782/2003 que se respalda por el Real Decreto 170/2011, se dictamina claramente

que se debe proceder a tomar muestras de no menos de un 30% de la superficie cultivada y no dice nada de arrasar con todo el cultivo y después ver si es legal o ilegal.

Este caballero cogió una pistola y empezó a disparar con los ojos cerrados y sin apuntar, para después entreabrirlos y ver a dónde o a quién dio.

Ya no es la pérdida irrecuperable de casi un año de trabajo de aclimatación de la USO-31, y echar por tierra tres años de trabajo divulgativo "sobre la realidad de que el cultivo de cannabis para el uso industrial y/o alimentario es financieramente muy interesante y, a su vez, su cultivo mejora considerablemente los suelos por lo que es ideal como cultivo rotatorio entre un cultivo y otro, además de conllevar unos ingresos (legales) considerables" si no que ahora resulta que somos unos dementes que han estado diciendo chorradas y mintiendo a la gente.

Importamos expresamente semillas biológicas de siembra certificadas de Alemania, para así cumplir con todas las normativas.

Tened en cuenta que estamos hablando de un cultivo agrícola completamente legal, es como si tuviéramos plantadas lechugas o rosas en el balcón, pero solo por el hecho de que a algunas personas del vecindario (o del propio ayuntamiento) no les gustó nuestro cultivo, llamaron a la policía...

MINISTERIO DEL INTERIOR

DIRECCIÓN GENERAL DE LA POLICIA
 INSTITUTO LINGÜÍSTICO DE CANTABRIA
 COMISARIA LOCAL PUERTO DE LA CRUZ- REALAJÓZ

DEPENDENCIA: COMISARIA DEL PUERTO DE LA CRUZ- REALAJÓZ

ACTA DE DECLARACION

INSTRUCTOR: 88.858
 SECRETARIO: 93.354

DECLARACION PRESTADA POR:
 Nombre y apellidos: Michael MCCORMICK
 NIE: X-0072890-0
 Lugar de nacimiento: Mendenham (Alemania)
 Fecha de nacimiento: 21/07/1961
 Padres: Dieter y Cruz.
 Domicilio: C/ Media Costa nº 13, Pta Alta IV apto 4 de Las Realajas.
 Teléfono: (3997332) y 922363277.

En Puerto de la Cruz, siendo las 12:00 horas del día 20 de agosto de 2011, ante el Instructor y Secretario arriba mencionados, se procede a recibir en declaración al arriba nombrado, quien a las preguntas que se le formulan con relación a los hechos que sus hechos, libros y documentación **MANEJADOS**:

-- Que se presenta ante esta Instrucción como Representante legal y presidente de la "Asociación para la conservación genética hemeris", con CIF 67651614, registrada en el Registro Nacional de Asociaciones Grupo 1º/Banción 1º/ número Nacional: 400211 en fecha 27 de junio de 2010, la cual esta destinada a la conservación genética de Cannabis sativa y variedades, cuya sede social se encuentra en C/ Media Costa nº 13 Pta Alta apto 4 de Las Realajas, Tfno: (3997332) y 922363277 y correo electrónico info@hemeris.com.

-- Que actualmente posee en su domicilio unas 150 kilos de semillas (6 kilos de 21 kilos de Cannabis sativa variedad DSD N), importada desde Alemania.

-- Que para la realización de las pruebas y experimentos tiene en su domicilio habilitado una habitación que hace de laboratorio, donde realiza sus investigaciones.

-- Que para demostrar dichos experimentos, hace entrega a esta Instrucción las siguientes documentaciones:

- Copia de inscripción de la "Asociación para la conservación genética hemeris" en el registro Nacional de Asociaciones.
- Copia impresa de los estatutos de la "Asociación para la conservación genética hemeris".
- Copia impresa de la primera y última página de los estatutos de la "Asociación para la conservación genética hemeris".
- Copia del CIF de la "Asociación para la conservación genética hemeris".
- Copia de Alta de Actividades de la "Asociación para la conservación genética hemeris" en la Agencia Tributaria.
- Copia de documentos de la importación de las semillas y Certificado fitosanitario expedido en Alemania.
- Informe emitido por La Fiscalía Especial Agrícola con Sede en La Realidad Nacional (Iberrola).
- Copia del "Resultado de la inspección fitosanitaria para la importación de semillas" emitido por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.
- Copia del "Cuaderno de Carga de los cultivos de la Asociación" al cual acompaña una copia del "Registro de propiedad intelectual de Marca Hemeris".
- Duplicado de "Certificado de Origen y de destino".

MINISTERIO DEL INTERIOR

DIRECCIÓN GENERAL DE LA POLICIA
 INSTITUTO LINGÜÍSTICO DE CANTABRIA
 COMISARIA LOCAL PUERTO DE LA CRUZ- REALAJÓZ

2





perjuicios hay que depositar tanto la tasas judiciales como la parte proporcional que corresponde a la cantidad reclamada.

No solo eso, queridos lectores, a la vista de la invitación percibida,

también teníamos previsto acudir a la Feria Nacional de la Biodiversidad, que este año se celebra aquí, en La Orotava, organizada la Red Canaria de Semillas y la extensión agraria, para dar unas charlas y a su vez hacer un taller demostrativo en el que ense-

ñaríamos las plantas y explicaríamos sus características. Para ello se nos había asignado (de forma gratuita debido al elevado interés) un *stand* y tiempo de charla interactiva con el público. Pero, como la policía ha arrasado todas nuestras plantas gracias al fiscal antidroga, no tenemos ni materia prima ni plantas como objeto didáctico que enseñar y sobre el que explicar las diferencias.

La mayoría de nuestros socios y colaboradores ya se están preguntando para qué están haciendo el tonto e intentando trabajar en bien de la sociedad civil y científica si al final resulta que por parte de la propia administración, que debería apoyar cualquier iniciativa de índole privada en bien de la economía, en vez de ello, no solo dificultan nuestra labor, sino que destruyen sin el menor reparo todo el trabajo llevado a cabo desde los inicios y fundación.

Saludos cordiales. 🇵🇷



ATA ORGANICS



BIO-BLOOMBASTIC



BLOOMBASTIC



ROOTBASTIC



BLOSSOM BUILDER LIQUID



siguenos en



ATAMI®

NATURALLY INNOVATING

siguenos en





Aspectos básicos de la sala de cultivo

El curso de cultivo en *Cannabis Magazine* va a tomar un nuevo rumbo. Lo cierto es que ya tenemos definida una estructura de cómo va a ir avanzando, pero no haremos un índice general en este primer artículo ya que intentaremos que los nuevos cursos sean dinámicos (dentro de lo que un medio escrito nos permite).



magazine.es con el asunto “Curso de autocultivo Cannabis Magazine”.

En principio, todo lo que vayamos aprendiendo en este curso será aplicable tanto en interior como en exterior. Sin embargo, algunos temas como el que comenzamos hoy están directamente enfocados al cultivo interior por obvias razones.

Vamos a comenzar dando un breve repaso sobre el cuarto de cultivo. Es un tema en el que no voy a profundizar mucho, ya que es algo de lo que se habla constantemente y puede que llegue a aburrir. Aunque sí tenemos que mencionarlo, puesto que si finalmente decides practicar este curso en interior, el cuarto de cultivo será el escenario principal de tus aventuras cannábicas.

Antes de comenzar con la elección de nuestro cuarto de cultivo debemos plantearnos cómo vamos a organizarnos a lo largo del año. Mucha gente prefiere ir haciendo pequeños cultivos trimestrales. Mientras que otros hacen una gran

PARA PODER PONERTE EN CONTACTO
CON EL CURSO Y RESOLVER TUS DUDAS
SOBRE CADA TEMA PUEDES ESCRIBIR A
CONSULTORIO@CANNABISMAGAZINE.ES

cosecha en interior y otra en exterior, y con esto pueden abastecer todo el año su propio consumo sin tener que recurrir al mercado negro.

Si decides tomar como forma de autoabastecimiento la primera (pequeños cultivos trimestrales), puedes encontrar armarios de cultivo en el mercado que te facilitarán mucho la tarea a la hora de cultivar. Normalmente, estos armarios comerciales vienen diseñados para ser cuartos de cultivo funcionales.

Por otra parte, si prefieres hacer un solo cultivo en interior, lo más probable es que un armario de cultivo comercial corriente no te sea suficiente. Aunque esto siempre dependerá del consumo que tengas. En este caso deberás acondicionar un cuarto entero para poder hacer

Para que este dinamismo a lo largo del curso sea posible, podrás contactar con nosotros a través del correo del consultorio. Obviamente, solo se aceptarán correos que hablen sobre el curso de cultivo y sobre el tema específico del que se habló en el último número, o bien con alguna petición específica. Cualquier correo que contenga dudas o consejos que no hagan referencia al curso serán contestados en el consultorio de Neal.

En definitiva, para poder ponerte en contacto con el curso y resolver tus dudas sobre cada tema puedes escribir a [por Marish McDalena Monroe](mailto:consultorio@cannabis-</p></div><div data-bbox=)



UN CUARTO DE CULTIVO CORRECTAMENTE ADECUADO NOS FACILITARÁ ENORMEMENTE NUESTRA LABOR DE CULTIVO.

tu cultivo. Otro motivo por el que suelen utilizarse cuartos de cultivo enteros para abastecerse es que el cultivo esté destinado al consumo de muchos socios de algún club social de cannabis. De esta forma es necesario que el espacio de cultivo sea lo suficientemente grande como para que la producción final pueda cubrir a bastante gente por un periodo de tiempo limitado, o a una sola persona por un periodo de tiempo largo.

Personalmente, prefiero hacer cultivos trimestrales ya que de esta

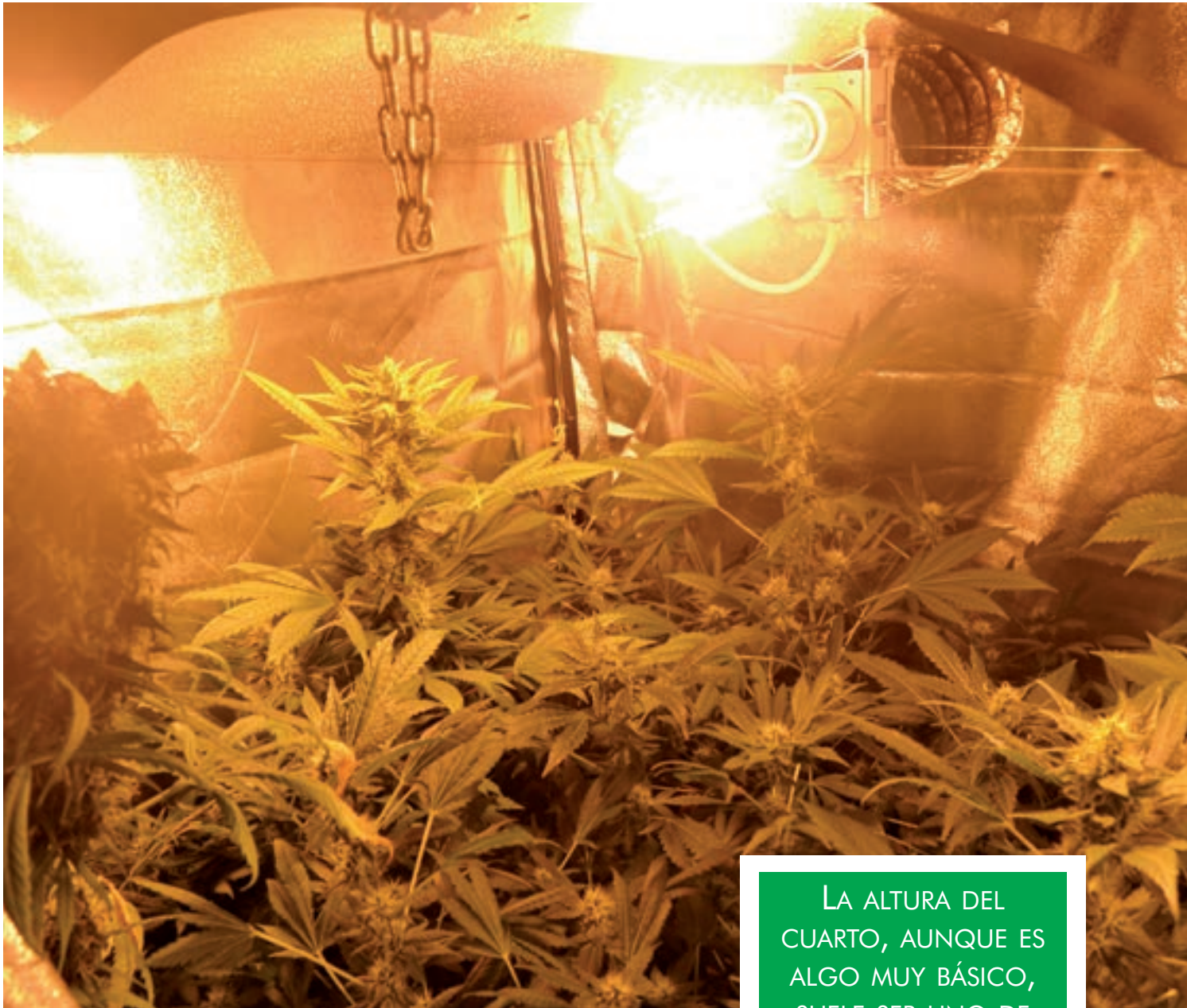
forma tengo para autoabastecerme y al mismo tiempo no tengo que cuidar de un número de plantas muy elevado, exponiéndome a un riesgo mayor. Finalmente, ante la ley es mejor tener un menor número de plantas en floración. Aunque en este curso vamos a ver todos los métodos de cultivo así que aprenderemos a manejarnos en distintas situaciones.

Independientemente del tipo de cultivo que queramos adoptar, nuestro cuarto de cultivo debe cumplir con unas características mínimas, ya que de no ser así se di-

ficulará mucho o se hará imposible el cultivar en él. Un cuarto de cultivo correctamente adecuado nos facilitará enormemente nuestra labor de cultivo.

La sala debe ser un lugar ante todo seguro y tranquilo. En el caso de querer montar nuestro cultivo en la vivienda habitual (siendo esto lo más común), debemos pensar en montar nuestro cultivo en la zona menos frecuentada de la casa. Un lugar que no sea para nada de paso y, por supuesto, oculto de la mirada de los curiosos.

Si la zona no está lo suficientemente aislada, aumentaremos las



posibilidades de transmitir enfermedades y plagas a nuestro cultivo, haciendo que el cuarto no solo no nos facilite el trabajo, sino que además puede que más adelante tengamos que invertir tiempo y dinero en curar nuestro cultivo. Que el lugar escogido esté bien oculto es algo primordial, ya que dada la legalidad de nuestra querida planta no nos interesa que polis o cacos nos detecten el cultivo. El mejor sitio para emplazarlo suele ser el sótano si nuestra vivienda dispone de él, ya que este nos permite tener un mayor control de la situación climática de nuestro interior a lo largo del año.

Cuando compramos un armario comercial para cultivo, este ya trae

las proporciones adecuadas para cultivar. Sin embargo, cuando se trata de adecuar una habitación o lugar específico de una vivienda, es recomendable tener en cuenta estas proporciones. Una sala con tres metros cuadrados pero un metro de altura nos imposibilitará el cultivo. La altura mínima de nuestro cultivo debe ser de un metro y medio, aumentando, a ser posible, en proporción a la superficie a cultivar.

Debemos tener en cuenta las distancias desde el foco a las plantas, y de las plantas hasta el suelo. La altura del cuarto, aunque es algo muy básico, suele ser uno de los errores más comunes a la hora de planificar un cultivo de interior.

LA ALTURA DEL CUARTO, AUNQUE ES ALGO MUY BÁSICO, SUELE SER UNO DE LOS ERRORES MÁS COMUNES A LA HORA DE PLANIFICAR UN CULTIVO DE INTERIOR

Hay que intentar que nuestra sala disponga de toma de agua cercana. Esto es algo que básicamente nos va a facilitar todo el proceso, ya que la vamos a necesitar constantemente y en abundancia. Aunque si no dispones de una toma cerca, o la posibilidad de habilitar una manguera con cierre propio, deberías poder poner al menos un bidón o algún tipo de almacenamiento para tener siempre grandes cantidades de

agua cerca, sino siempre puedes ir tirando de garrafas de ocho litros y viajecitos al grifo más cercano.

Como vamos a estar trabajando con aparatos eléctricos y agua al mismo tiempo, es buena idea preparar las tomas de electricidad con las que vayamos a trabajar y ubicarlas en altura. Si las podemos poner a la altura de la cara, tendremos mayor seguridad y control sobre los temporizadores y potenciómetros.

Otro punto muy importante es la ventilación. Nuestras plantas son seres vivos y como tales necesitan de un aire renovado para poder respirar. Si bien se puede trabajar

ES BUENA IDEA PREPARAR LAS TOMAS DE ELECTRICIDAD CON LAS QUE VAYAMOS A TRABAJAR Y UBICARLAS EN ALTURA

con un método de entrada pasiva, donde por el mismo vacío del cuarto el aire entra por el espacio que hayamos escogido para ello. Este método solamente lo recomiendo en armarios comerciales, en cuartos acondicionados es preferible disponer tanto de una entrada como de una salida de aire.

Para calcular la fuerza de nuestro extractor, deberemos primero saber cuántos metros cúbicos tiene nuestro cuarto de cultivo. Para ello debemos resolver la siguiente fórmula $Base \times Ancho \times Altura = \text{Metros cúbicos}$.

Un ejemplo sería una habitación de $2,1m \times 3,2m \times 1,8m$, donde obtendríamos un resultado aproximado de $12,1m^3$. Llegados a este punto voy a aconsejar que el aire de nuestro cultivo se renueve cada dos minutos, aunque dependiendo del cannabis estos tiempos de extracción pueden variar. Dicho esto, para calcular qué potencia debe tener nuestro extractor para cubrir ese caudal de aire simplemente debemos dividir los 60 minutos de una hora entre 2 minutos , que es el



intervalo de tiempo total que queremos darle, y multiplicarlo por los metros cúbicos de nuestro cuarto de cultivo. En nuestro ejemplo el resultado sería $363m^3/h$, aunque siempre es aconsejable contar con al menos un veinte por ciento más de

Como hemos dicho, en nuestra sala de cultivo vamos a aplicar también una entrada de aire proporcional al caudal de salida. De esta forma nos aseguraremos de que no se cree un vacío en nuestro cuarto que haga que nuestras plantas no

RECOMIENDO CAUDALES SUPERIORES A LOS NECESARIOS YA QUE VAMOS A REGULAR LA POTENCIA DE NUESTROS VENTILADORES

potencia de la que necesitamos, ya que de esta forma estaremos preparados ante cualquier incidencia en el clima que pudiera surgir a lo largo de los cultivos. En este caso nuestro extractor ideal sería de al menos $435m^3/h$.

puedan desarrollarse correctamente, o directamente mueran por asfixia. Para saber dicho caudal es muy sencillo: basta con que el caudal de salida no supere en cuatro veces el de entrada. En nuestro caso vamos a ser un poco precavidos, y en lugar

de poner una entrada con un caudal del veinticinco por ciento del de salida, subiremos hasta un cuarenta por ciento, que en nuestro ejemplo serían aproximadamente $174m^3/h$.

Recomiendo caudales superiores a los necesarios ya que vamos a regular la potencia de nuestros ventiladores con un potenciómetro para cada uno de ellos. De esta forma podemos tener un control total del aire de nuestro cuarto.


Es importante que tanto el aire extraído como el introducido se tomen de lugares distintos a donde se cultiva y, por supuesto, prestando atención a que no desemboque en algún lugar que esté demasiado a la vista para que no delate el cultivo. Hay que pensar que la luz que des-

prenderán nuestras lámparas es lo suficientemente fuerte para colarse por el tubo de salida y verse desde fuera si este no se adecua correctamente.

Si vas a utilizar la ventana como lugar de extracción, te aconsejo crear un cajón de doble fondo encima de ella para hacer que no se vea nada sospechoso desde fuera y puedas tener la persiana levantada lo suficiente para hacer de salida de aire. Recuerda que no queremos que polis o cacos se hagan con nuestro *autocultivo*. Los armarios comerciales ya traen de serie los agujeros para la entrada y la salida, solamente tendrás que tener cuidado que el extractor de entrada y el de salida no estén demasiado cerca el uno del otro, pudiendo hacer que el de

entrada recoja el aire cebado del de salida.

En resumen, en este artículo hemos hablado sobre el cuarto de cultivo y lo hemos introducido. También hemos visto que a la hora de planificarlo debemos tener en cuenta la entrada y la salida de aire, y que debemos colocar los enchufes en altura teniendo en cuenta que vamos a trabajar con agua, y que el agua debe estar cerca para facilitar-nos el trabajo.

En el próximo capítulo del curso seguiremos hablando sobre el cuarto de cultivo y veremos elementos como las luces y las bandejas. También comenzaremos a planificar nuestra sala de cultivo. 



Presentación de las dos nuevas y magníficas incorporaciones a la familia Skunk: ¡Sensi Skunk Feminizada y Sensi Skunk Automatic!



Sensi Skunk original

No hay duda de que la nueva gama de semillas feminizadas, que Sensi Seeds lanzó al mercado la primavera pasada, ha tenido un impacto muy positivo en la escena del cannabis. Ha puesto la genética, de algunas de las variedades de cannabis más apreciadas y famosas del mundo, al alcance de los cultivadores que prefieren trabajar con semillas que solamente proporcionen flores hembra. Todas las variedades galardonadas (Silver Haze, Big Bud, Jack Flash, Northern Lights y NL #5 x Haze) pueden presumir del éxito de sus versiones feminizadas de Sensi. Los aficionados a Skunk muestran una especial predilección por la versión feminizada de las famosas Skunk #1, Super Skunk, Shiva

Skunk, Skunk Kush y Early Skunk, siendo esta última la más adecuada para el cultivo en exterior en climas fríos y húmedos, como el noroeste de Europa.

Sensi Skunk Feminizada

Los fans de Skunk (así como de la marihuana de primera calidad) esperan encontrar algo más en el próximo lanzamiento de Sensi Skunk Feminizada. A pesar de que no llegará al mercado hasta finales de 2014, se ha confirmado que el precio estará entre los más bajos de la colección de Sensi Seeds Feminizadas. El hecho de haber podido conocer un poco los entresijos que la rodean proporciona pruebas más que suficientes de que esta nueva versión seguro que va a conseguir muchos fans tan pronto salga al mercado. Sensi Skunk es una de las variedades más asequibles y más gratificantes de semillas de la colección de Sensi Seeds y, esta variación de Skunk potente y aromática, es ahora aún más fácil de cultivar!

Sensi Skunk Automatic

La tan esperada gama automática de variedades autoflorescentes de Sensi se lanzó en julio de 2014. Actualmente, cuenta con sólo tres variedades: Skunk #1 Automatic, Super Skunk Automatic y Northern Lights Automatic, aunque parece que estas no son más que las primeras de una nueva ola de versiones, sorprendentemente fáciles de cultivar, de variedades clásicas de cannabis. Seguro que la próxima Sensi Skunk Automatic no será el último tipo de autoflorescente que lance Sensi Seeds.

Como la empresa nunca deja las cosas a medias, Sensi Seeds ha

llevado esta nueva versión feminizada de Sensi Skunk más allá y ha trabajado en ella para combinar las características autoflorescentes de una línea excepcional de cultivares basados en Ruderalis. Algunas de las variedades más resistentes de la región de los Urales, en Rusia, han aportado sus características esenciales para la supervivencia de esta favorita, deliciosa y dulce Skunk. El resultado es una línea de semillas originales que combina la robusta fiabilidad y la potencia penetrante de Sensi Skunk con el sentido práctico y la comodidad de las cualidades feminizadas y autoflorescentes. No importa cuál sea tu nivel de experiencia, tu presupuesto, ni el tamaño y ubicación del espacio de cultivo. Se pueden obtener excelentes resultados de las semillas Sensi Skunk Autoflorescentes. Así que, aquellos preocupados por no tener mano para la jardinería o suficientes conocimientos sobre el cultivo de



Sensi Skunk feminizada

cannabis en general, no tienen que seguir buscando la variedad de semillas de cannabis perfecta para principiantes.

¿Por qué crear otra Skunk?

Pues bien. Sensi Skunk original fue criada con tres objetivos fundamentales en mente. En primer lugar, crear una variedad que realmente valiese la pena cultivar, incluso para los completos novatos, con un precio que estuviese al alcance de l mayor número de personas. Había muy pocos tipos de cannabis en la década de 1980 que cumplieran con este criterio. El que más se ha distinguido (y sigue siendo enormemente popular, incluso tres décadas más tarde) ha sido, naturalmente, Skunk #1. Por lo tanto, la segunda petición que se hizo al banco genético de Sensi fue que la nueva variedad fuera lo suficientemente diferente de la Madre de Todas las Skunks para garantizar su cultivo, al mismo tiempo que, y no en lugar de, Skunk #1. El tercer objetivo de los criadores de Sensi Seeds es que esta nueva variedad de Skunk debía ser, no sólo digna de llevar el nombre de la empresa, sino también representativa de la misma, ya que Sensi iba a formar parte de su nombre.

Con el lanzamiento de Sensi Skunk en 1991, se hizo realidad la posibilidad de obtener cogollos de calidad superior de ese tipo, generalmente sólo asequibles para los que tenían presupuesto para variedades de alta calidad y experiencia cultivándolas. Además, este nuevo miembro de la ilustre familia Skunk presenta unas características tan diferentes de las de sus parientes que, prácticamente, creó una nueva categoría de Skunk Europea, cítrica y dulce, con fuertes notas dominantes de limón y una base de miel y almizcle. Las Skunk norteamericanas, de las que desciende Sensi Skunk #1, tienen un sabor más penetrante, menos dulce. Elegir una variedad u otra es, literalmente, una cuestión de gusto. Este sabor se ha conservado a lo largo de los años posteriores y ha hecho que Sensi Skunk ganara un premio en la Copa de la Marihuana (Marihuana Cup) de 2011 y una Mención Especial en la categoría de "sabor", iveinte años después de que la variedad apareciese por primera vez en el mercado!



Sensi Skunk autoflorecente



Sensi Skunk autoflorecente



Sensi Skunk autoflorecente

Cannabis sin fronteras

La popularidad creciente de Sensi Skunk fue un factor importante en la decisión de crear versiones tanto feminizadas como autoflorecientes.

Ben Dronkers, fundador de Sensi Seeds, siempre ha mantenido el principio de que no debe haber obstáculos que impidan cultivar cannabis a todo aquel que quiera hacerlo, tanto si esas barreras son legales, ambientales o económicas.

adecuada para prácticamente cada tipo de clima en la Tierra capaz de sostener vida vegetal. Algo inusual para un banco de semillas de este calibre, es el hecho de que la selección incluye un gran grupo de tipos de cannabis que son sorprendentemente asequibles y que no presentan ninguno de los inconvenientes que sí pueden aparecer con la compra de semillas de bajo precio, especialmente en Internet. Es muy de agradecer que Sensi Skunk Feminizada y Sensi Skunk Automatic

veniencia del cultivo de semillas feminizadas, sin machos problemáticos que identificar y eliminar. Sin embargo, éstos no son en absoluto los únicos beneficios de cultivar las últimas skunks, para unirse a las ganadoras de premios y responsables de la leyenda de Sensi Seeds. La abundante producción de cogollos de Sensi Skunk original y regular puede superar a la de Skunk #1 y, como las flores aumentan de tamaño y maduran, los jardineros experimentados con vista aguda

Sensi Skunk autofloreciente



El impulso para la legalización mundial del cannabis sigue siendo un esfuerzo a largo plazo y, sin duda, vamos a ver muchas batallas ganadas y perdidas antes de que la guerra contra las drogas haya terminado. Actualmente, Sensi Seeds tiene una gama tan amplia de variedades de cannabis que incluye, por lo menos, una variedad

se incorporen a iestas fantásticas gangas!

Múltiples beneficios en diferentes situaciones

Las dos variedades nuevas presentan ventajas evidentes, como un precio muy bajo por una cosecha de gran calidad, además de la con-

pueden apreciar que los cálices de Sensi Skunk son más grandes que los de su planta madre, antes mencionada, y tiene pistilos más cortos y más gruesos. Estos rasgos son también claramente evidentes en la versión feminizada. Sensi Skunk Automatic ofrece un patrón de crecimiento ligeramente diferente en términos de formación de cogollos.

La pequeña estatura general de las plantas y sus cortas ramas le dan un aspecto 'bud-on-a-stick' (como un único cogollo que ocupa la rama) en su mayor parte, a menos que a las plantas jóvenes se les poda la punta para fomentar una ramificación más vigorosa. Tanto las versiones feminizadas como las automáticas de Sensi Skunk son muy adecuadas para ser cultivadas con técnicas SOG o SCROG, donde sus patrones de crecimiento resultan más ventajosos para los cultivadores que utilizan

estos métodos. Las Automáticas también son especialmente adecuadas para las personas que sufren de falta de energía, ya que requiere poco mantenimiento y pocos cuidados regulares, por lo que es un cultivo manejable para los que consumen por razones medicinales.

Los grandes espacios abiertos

Los que practican la jardinería en plena naturaleza pueden beneficiarse del desarrollo y de la fi-

nalización de la floración rápida de Sensi Skunk Automatic, mediante la producción de dos cosechas de media durante un verano cálido, en una parcela de tierra que, por lo general, sólo produce una. Los cultivos de exterior en climas que normalmente se consideran demasiado fríos y húmedos, o con muy pocos meses de verano, ahora también se pueden conseguir con Sensi Skunk Automatic. Si se espera hasta que las últimas heladas de invierno y principios de primavera hayan pasado definitivamente antes de plantar las plántulas, los cultivadores de exterior en zonas más frías pueden estar seguros de que sus plantas jóvenes no se morirán, ni sufrirán daños por las bajas temperaturas, sino que tendrán tiempo suficiente para crecer, florecer y ser cosechadas antes de que llegue de nuevo el frío a principios de otoño. Utilizar la mayoría de las horas disponibles de luz solar para la floración, en lugar de para la vegetación, también aumenta el rendimiento que se puede obtener. Sensi Skunk Automatic resuelve fácilmente muchos de los problemas relacionados con el cultivo de cannabis en exterior en climas fríos y desapacibles.

¡Bienvenidas a la familia!

Siempre es estupendo dar la bienvenida a un nuevo miembro a la familia de variedades de renombre mundial de Sensi Seeds y recibir a dos el mismo año es un placer poco frecuente! Sensi Skunk ha sido una de las variedades más vendidas, prácticamente desde que llegó al mercado, y las expectativas son que estas dos variaciones, que estarán en el mercado en la segunda mitad de 2014, seguramente serán igual de populares, si no más, entre los cultivadores experimentados y principiantes por igual. 

Skunk #1



Seguimiento con

Super KUKULUS



A continuación os mostramos un seguimiento de un cultivo orgánico en invernadero con genéticas autoflorecientes. Se usaron, concretamente, Grapefruit Auto y Blue Cheese Auto.

El 19 de mayo fueron plantadas y el 24 de julio recogidas. Todas ellas en su momento óptimo de cosecha.

La primera aplicación de Superkukulus fue el 5 de junio (foto del primer tratamiento), la segunda el 20 de junio y la tercera el 5 de julio.

Como podéis observar, se llevaron a cabo aplicaciones foliares cada 15 días.

Lo único que se utilizó en estos ejemplares es Superkukulus y la tierra era natural, con fiemo de vaca y oveja.

En total se cosecharon 400 autoflorecientes de una calidad inmejorable.

Debemos anotar que las plantas sufrían un calor considerable, y la ventilación en el invernadero no era la adecuada. Además, había una cantidad considerable de saltamontes.

Sin embargo, el cultivo se desarrolló sin plagas y los saltamontes fueron disminuyendo paulatinamente, desapareciendo por completo tras la tercera aplicación.

Como podéis observar, los resultados fueron espectaculares.

ADVANCED SEEDS

FEMINIZED & AUTOFLOWERING

CONFÍA EN NUESTRA
CUIDADA SELECCIÓN GENÉTICA

Y DISFRUTA DE
PLANTAS
ROBUSTAS
Y COSECHAS
BRILLANTES

COSECHAS
DULCES Y AROMÁTICAS

CRITICAL SOMA

Combinamos en una planta la rapidez, productividad y potencia de nuestra Critical, con el delicioso aroma y exquisito sabor de la ya mítica Somango.

Produce un humo espeso y dulce al paladar, con notas de frutas tropicales y con la intensidad de Critical. Se adapta bien a todos los tipos de sustratos y sistemas de cultivo, tanto en interior como en exterior. Resultados excelentes en hidroponía.

x1 9,50 €

x3 27,50 €

x10 90,00 €

ENCUENTRA TU PUNTO DE VENTA ADVANCED SEEDS MÁS CERCANO EN WWW.ADVANCEDSEEDS.COM

Edición Digital

Cannabis^{*} Magazine

3.0

Más de 6.500 visitas diarias

Más de 200.000 visitas al mes

3 millones de páginas vistas al mes

2 millones de visitas al año

Web 3.0 interactiva

¡Es tu oportunidad!

Escribe a

info@spannabis.com

o llama al

91 658 45 20



www.cannabismagazine.es

CADA DÍA SOMOS MÁS



NUTRIENTES PARA CAMPEONES

Green House
Seed Co.
SINCE 1985

POWDER feeding®

keep it simple



*Máxima cosecha,
máxima producción de resina,
mínimo esfuerzo.*



WWW.POWDERFEEDING.CH

Podéis enviarnos vuestras dudas y preguntas a: 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 Neal C. Borroughs

el consultorio cannábico

Hola amigos de *Cannabis Magazine*.

Soy Jaime, de Madrid, y en la actualidad estoy utilizando algunas variedades con altos contenidos en CBD para tratar dolores neuropáticos y síntomas asociados a la depresión, directamente derivados de estos dolores y la repercusión que tienen en mi día a día.

Hasta ahora he recurrido a una asociación cannábica de la que soy socio y, con la ayuda de un médico que está colaborando con dicha asociación, he conseguido regular las dosis, formas de consumo y elegir aquellos tipos de cannabis que mejor se adaptan a mis necesidades.

Ahora que ya sé cómo utilizar este remedio, quisiera embarcarme en el autocultivo y poner en marcha un habitáculo que sacie mis necesidades.

Teniendo en cuenta que consumo una pequeña cantidad de cannabis diariamente (unos 3 gramos semanales) ¿podrías indicarme cuál es el emplazamiento de cultivo más adecuado y económico?

Ya que estoy, aprovecho para pedir consejo sobre variedades adecuadas, con altos niveles de CBD.

Muchas gracias de antemano.



Critical Mass CBDcrew



Critical Mass CBDcrew

Hola Jaime y muchas gracias a ti por recurrir a nosotros.

No solo hemos elegido tu pregunta por la importancia que radica en ella, sino porque sabemos que responderá a las preguntas de muchas otras personas que, como tú, deciden embarcarse en el autocultivo medicinal.

En la actualidad sabemos, con eficacia demostrada, que el cannabis es capaz de paliar los síntomas de decenas de enfermedades. Pese a que carecemos de abundantes investigaciones al respecto, la realidad paliativa de la marihuana ya es una verdad indiscutible. La curativa, sin embargo, sigue estando lejos de ser un hecho contrastado y esperamos que la apertura generalizada, de la que España también está siendo partícipe, implique muchos nuevos estudios al respecto.

Para aquellas personas que como tú, Jaime, consumen pequeñas cantidades de cannabis con intención paliativa y valoran más el CBD que el THC, lo ideal es llevar a cabo un pequeño cultivo que sacie vuestras necesidades y permita la auto-gestión y la búsqueda del tipo de cannabis que más se adecúe a cada situación.

En cuanto a las genéticas lo cierto es que, especialmente durante el último año, se han puesto a la venta una gran cantidad de tipos de semillas con ratios 1:1 de THC:CBD. Las principales casas de semillas referenciales albergan una o más variedades llevadas a cabo en colaboración con CBDcrew, proyecto perteneciente a Shantibaba, Jaime (Resin Seeds) y Mr. Nice. Yo mismo he cultivado un considerable número de estas semillas y, en la práctica totalidad de los casos, el CBD supera al THC.

Personalmente, te recomendaría que te hicieras con un paquete de cinco semillas de Critical Mass

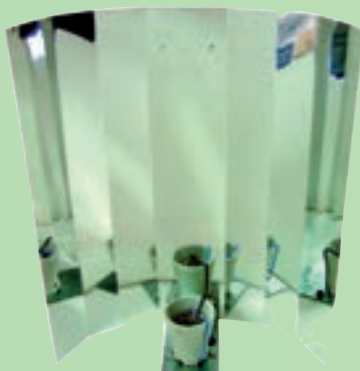
CBD para comenzar esta aventura. Esta versión de la mítica Critical Mass es una de nuestras variedades ricas en CBD preferidas: productiva, fácil de cultivar y suave. La mayor parte de ejemplares cultivados partiendo de diferentes semillas arrojaron niveles de CBD de un 6% y THC de un 4%. Estas pequeñas cantidades de THC interactúan con el CBD de una forma muy placentera, contemplativa, mientras el cuerpo disfruta de todos los beneficios de esta interacción y, especialmente, de los altos niveles de CBD.

Si también te gusta el THC u obtienes efectos positivos con variedades comerciales, te recomiendo



que pruebes otras genéticas con ratios 2:1, 3:1, 4:1 (THC:CBD)... que también están siendo comercializadas. Desde Afghani #1 de Sensi Seeds hasta Dancehall de Reggae Seeds, hay una gran cantidad de alternativas.

Lo ideal es que te hagas con un armario destinado al cultivo de cannabis, con unas proporciones mínimas de 60x60x140 cm. Bastará con que a este le acompañe un pequeño extractor (también puedes poner un pequeño intractor, pero no es imprescindible), un pequeño ventilador en el interior, una lámpara de sodio de 250w que pueda utilizarse en crecimiento y en floración, un balastro que haga funcionar esta lámpara, un reflector, sustrato específico para cannabis, cinco macetas de unos siete litros y aquellos productos que consideres necesarios para tus plantas (puedes preguntar en una tienda especializada, pero lo mínimo sería un pequeño bote de abono orgánico de creci-



miento y otro un poco más grande de floración).

Pese a que te recomendamos que cuando germines las cinco semillas escojas aquella que más te guste durante el periodo vegetativo y la conviertas en madre, para luego poder sacar esquejes de ella, vamos a explicar el procedimiento de la forma más sencilla posible, evitando las complicaciones que implica el esquejado (si te interesa esta alternativa, puedes informarte fácilmente del proceso de esquejado a través de internet).

Como te comentaba, estos son los mínimos imprescindibles para llevar a cabo un autocultivo que sacie las necesidades que describí-

as arriba. Puedes perfeccionar las características de tu cultivo en la medida en la que quieras invertir tiempo y dinero en ello.

Una vez hayas adquirido cinco semillas y tengas todo el material arriba descrito adecuadamente montado, germínalas en un vaso de agua tibia, el cual debe estar un lugar oscuro y a una temperatura media. Una vez que asomen la raíz, húndelas ligeramente en las macetas llenas de sustrato y no apelmaces la tierra. En unos días estarán fuera.

El ciclo de luz debe ser de 18 horas de luz y 6 de oscuridad durante las tres primeras semanas, momento en el que ya puedes provocar la floración en tus plantas cambiando el fotoperiodo a 12 horas de luz y 12 de oscuridad.


A partir de aquí, la viabilidad del cultivo radicará en que prestes atención a tus plantas. La forma en la que se expresen te dirá si está sufriendo algún problema o, por el contrario, si tienen todo lo que necesitan.



En el caso de los abonos, lo mejor es respetar las indicaciones de las fabricantes o limitar ligeramente las dosificaciones especificadas.

Puesto que tu consumo es muy reducido, es muy probable que con uno o dos cultivos como estos al año tengas más que suficiente.

Si necesitas ampliar información al respecto, te invitamos a que visites la página web de *Cannabis Magazine*. En nuestra sección de artículos de cultivo encontrarás todo lo que necesitas saber para llevar a cabo prácticamente cualquier tipo de cultivo en cualquier tipo de condiciones.

No dudes en volver a escribirnos si necesitas algo más concreto. 



La cosecha y el curado

Marcando la diferencia 2ª parte

Hola queridos amigos cultivadores, a estas alturas parece que ya está hecho todo lo que se podía hacer respecto a nuestras plantas. No obstante, con la llegada de los fríos otoñales es momento de pensar en el curado y posterior secado de nuestras plantas dependiendo, claro está, de las variedades que hayamos escogido.



En el primer número de esta serie hemos tratado el tema de la cosecha de nuestras plantas. Explicando el procedimiento a seguir y hablando de los elementos que nos dicen, en función de nuestros gustos, cuándo están listos nuestros ejemplares. Habíamos dicho que para ello era necesario fijarnos en la tonalidad y forma de los tricomas así como en el color de los pistilos. En este segundo número abordaremos la temática del secado, curado y almacenamiento de los cogollos recogidos con anterioridad así como de los distintos recipientes y lugares más adecuados para este último paso: la conservación.



por Gospodin Konopi

Cuando ya tenemos nuestra cosecha a punto, es el momento de pensar minuciosamente en los siguientes pasos. Existen cultivadores que uno o dos días antes de realizar la cosecha podan sus plantas eliminando todas las hojas de medio y gran tamaño para posteriormente al momento de la cosecha terminar de manicurar las plantas eliminando las hojas que cada quien considere oportuno; otros, por el contrario, realizan su cosecha cortando las plantas y manicurándolas en el mismo momento.

Para el tema del manicurado hay diferentes ideas y teorías, algunas personas se basan en el clima de su lugar de cultivo para decidir qué hacer a este respecto. Es decir, si nos encontramos con que el nuestro es un lugar frío y húmedo convendrá eliminar cuantas hojas nos sea posible, grandes y pequeñas. Si por el contrario vivimos

en un lugar caluroso y con poca humedad será conveniente no eliminar todas las hojas de pequeño tamaño de manera que estas mantengan parcialmente la humedad de las flores y permitan un secado más reposado.

Cuando nuestros ejemplares están convenientemente manicurados es el momento de realizar el secado de los mismos. Para realizar un buen secado conviene colocar los racimos de flores o cogollos en una habitación o armario que reúna

mente baja, entre el 50% y el 60% se encontraría un índice óptimo.

En la tercera parte de la serie “Los diez errores del cultivador principiante, desde el sembrado a la recolección”, en el número 117 de Cannabis Magazine, ya habíamos apuntado unos cuantos ejemplos de cómo la imaginación y, en parte, la falta de conocimiento fundamentado y riguroso dan lugar a determinadas creencias poco o nada contrastadas o demostradas sobre elementos que tienen que ver con la cultura del

rigurosas o estudios que abalen su veracidad por lo que, por lo menos hasta el momento presente, es una técnica de la que poco o nada se sabe con certeza de su influencia en la calidad del resultado final del proceso de secado de nuestras plantas. Sin embargo, si lo que buscáis es un aspecto más compacto y redondeado, esta es la mejor forma de conseguirlo.

Si lo hemos hecho bien con el paso de los días veremos mermar el tamaño de nuestros racimos de cogollos, además de producirse diversas reacciones y procesos químicos complejos en nuestras flores. Para simplificar diremos que unos cannabinoides se están transformando en otros por procesos como la oxidación. Este proceso

CONVIENE COLOCAR LOS RACIMOS DE FLORES O COGOLLOS EN UN HABITÁCULO QUE REÚNA UNA ADECUADA HUMEDAD, TEMPERATURA, VENTILACIÓN Y AUSENCIA DE LUZ



una humedad concreta, una temperatura determinada, adecuada ventilación y ausencia de luz. Conviene que durante este proceso vayamos revisando con atención nuestros ejemplares en busca de posibles focos de moho. Como decíamos, la temperatura ha de ser concreta y no variar demasiado, entre los 16°C y los 23°C. Además de un entorno fresco se necesita un entorno seco también. La humedad es un elemento muy importante en el proceso de secado, esta no puede ser muy alta pero tampoco excesiva-

cannabis así como con sus propiedades y cultivo. Aunque este que comentaremos a continuación no ha sido un punto tratado en dicha serie podemos enclavarlo dentro del marco de ideas y creencias erróneas o no contrastadas dentro de los procesos de cultivo: la colocación bocabajo de nuestras flores o cogollos en la etapa del secado y con el objetivo de que los aceites y resinas descendan hacia las cabezas de nuestros ejemplares. Esta es una idea a todas luces no demostrada por medio de técnicas

facilita que el posterior curado sea óptimo. Conviene hacer este proceso con mimo y delicadeza para, por una parte, no degradar los aceites o resinas y, por otra, evitar la aparición de moho o evitar su propagación por el resto de la cosecha en proceso de secado. Ciertos recipientes como los elaborados en madera o cartón pueden ser adecuados para absorber y eliminar humedad. Además, la madera aporta un toque delicioso, similar al que producen los vinos guardados en barricas de diferentes maderas nobles, quizá este

sea un campo a investigar con el auge del cultivo y mercado del cannabis. No obstante, son muchas las personas que utilizan papel de periódico para este proceso. En mi humilde opinión esta no es una buena decisión puesto que las tintas utilizadas en los procesos de impresión de casi todos los periódicos no son de gran calidad y tienden a desprenderse, hecho por el que es mejor evitar el uso de este tipo de material para el secado o posterior curado.

Por su parte, los recipientes de vidrio tienden a provocar condensación por lo que no son adecuados para el secado pero si, como veremos a continuación, para el proceso de curado. En otras partes del planeta como en el norte de

debería de estar a punto de culminar para dar paso al proceso de curado.

Pasado un tiempo, nuestra marihuana ya se encuentra lo suficientemente seca como para pasar al siguiente paso, el curado. Para realizar el curado vamos a necesitar decantarnos por recipientes de uno u otro material, en vistas a depositar nuestra producción dentro de ellos y guardarlos en un lugar adecuado para su conservación. En algunas ocasiones los cultivadores se decantan por meter las flores ya secas en bolsas al vacío o tarros al vacío, para esto es muy importante la ausencia de aire en el interior de dichos recipientes ya que por el pequeño pero existente nivel de humedad de nuestras flores se produciría condensación que pondría

interior de los recipientes y oxigenar así nuestros cogollos.

Uno de los procesos más importantes y que va a tener un peso crucial en el resultado final de nuestra cosecha es el de la degradación de la clorofila que ya ha comenzado con el proceso de secado y que ha de continuar de manera paulatina durante todo el proceso de curado, que no ha de durar menos de tres meses. A partir de seis meses la presencia de los terpenos se apreciará con mucha mayor nitidez en cuanto al sabor y al bouquet, habida cuenta de que la clorofila ya estará bastante degradada y su porcentaje en la planta será mucho menor. Con diez o doce meses de curado nuestros ejemplares florales se encontrarán en



Marruecos cortan sus plantas jardalas y las tienden en los tejados de las casas a secar bajo el fuerte sol estival magrebí. Si no damos tiempo suficiente para que los procesos químicos que nuestros cogollos están haciendo finalicen, encontraremos que la calidad final de nuestra cosecha no habrá desarrollado todo el potencial que pudiera.

Si hemos hecho todo más o menos bien y hemos estado pendientes de las condiciones climatológicas y ambientales durante dos o tres semanas, el proceso de secado

VEREMOS MERMAR EL TAMAÑO DE NUESTROS RACIMOS DE COGOLLOS, ADEMÁS DE PRODUCIRSE DIVERSAS REACCIONES Y PROCESOS QUÍMICOS COMPLEJOS

en peligro la integridad de nuestras plantas. También es adecuado depositar nuestra cosecha ya seca dentro de tarros de cristal. Si decidimos depositar nuestras flores en tarros de cristal herméticos será necesario ir abriendo los botes con el fin de renovar el aire viciado del

el momento culmen de su proceso y estarán en perfectas condiciones para proceder a la cata. A partir del año de curado nuestros cogollos comenzarán a disminuir lentamente su calidad. Los aceites o resinas comenzarán a degradarse y tanto las propiedades organolépticas como

los efectos psicoactivos comenzarán su degradación lenta pero continua.

También se dan otros procesos dentro de nuestros cogollos. El THC de nuestras flores se ha ido degradando como le ha pasado a la clorofila, solo que en el caso de tetrahidrocanabinol este se ha ido transformando en cannabidiol otorgándole a los ejemplares unas

características psicoactivas más narcotizantes con el tiempo. Otros elementos como el THCA se han ido transformando y degradando también, en el caso de este último su transformación ha dado lugar a THC.

Finalmente, el proceso de almacenamiento ha de hacerse en un lugar carente de luz ya que esta de-

comienzo del otoño, etapa mágica para los cultivadores y amantes del cannabis en la que se comienzan a ver los resultados de las cosechas de este último año y momento en el que algún precoz cultivador va ofreciendo pruebas de su cosecha todavía en proceso de finalización. Sea como fuere, lo más recomendable es tener paciencia en pos de alcanzar las máximas calidades que nuestro esfuerzo, tesón y dedicación nos permitan conseguir.

En estos dos artículos hemos abordado la temática de la cosecha de nuestras plantas expli-

EL PROCESO DE ALMACENAMIENTO HA DE HACERSE EN UN LUGAR CARENTE DE LUZ YA QUE ESTA DEGRADARÍA NUESTROS COGOLLOS



gradaría nuestros cogollos, y al mismo tiempo habría que depositar los recipientes en los cuales hemos introducido nuestras flores en un lugar fresco y con una temperatura y humedad estable. Con el almacenamiento no solamente se pretende guardar la cosecha, se busca, precisamente, detener o minimizar los procesos de degradación de los diferentes elementos que nos conviene salvaguardar o mantener al máximo, como los terpenos y diferentes cannabinoides y cannabidiolos.

Hasta aquí este recorrido de despedida al tiempo estival y

cando el procedimiento a seguir y hablando de los elementos en los que debemos fijarnos para determinar el momento en el que estarán listos nuestros ejemplares. Hemos explicado también el tema del secado, curado y depósito de los cogollos, así como tratado de los distintos recipientes y lugares más adecuados para este último paso que es la conservación.

Os deseo unos resultados inmejorables en vuestras cosechas 2014.





Sweet seeds

WWW.SWEETSEEDS.ES



RED FAMILY

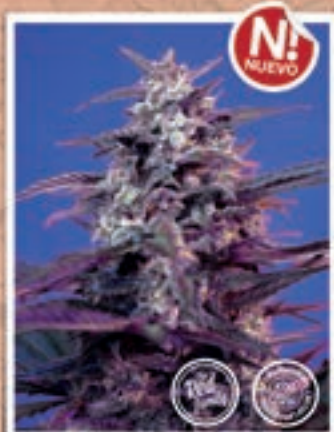


N!
NUEVO

Devil Cream®

Varietal SWS45
Producción Interior: 350-600 g/m²
Producción Exterior: 40-175 g/planta
Cosecha Interior/Exterior:
8 semanas desde la germinación
Altura: 70-120 cm
Flor Roja: 85% aprox. de los individuos

3€.22,90€ | 5€.37,90€ | 10€.75,50€



N!
NUEVO

Bloody Skunk®

Varietal SWS44
Producción Interior: 350-550 g/m²
Producción Exterior: 35-175 g/planta
Cosecha Interior/Exterior:
8 semanas desde la germinación
Altura: 60-110 cm
Flor Roja: 85% aprox. de los individuos

3€.19,90€ | 5€.33,00€ | 10€.66,00€

AUTOFLORECIENTE



N!
NUEVO

Sweet Trainwreck Auto®

Varietal SWS47
Producción Interior: 350-550 g/m²
Producción Exterior: 40-120 g/planta
Cosecha Interior/Exterior:
8 semanas desde la germinación
Altura: 60-120 cm

3€.22,50€ | 5€.36,90€ | 10€.73,80€



N!
NUEVO

Ice Cool Auto®

Varietal SWS46
Producción Interior: 400-500 g/m²
Producción Exterior: 40-150 g/planta
Cosecha Interior/Exterior:
8-9 semanas desde la germinación
Altura: 50-110 cm

3€.24,90€ | 5€.41,50€ | 10€.83,00€

FAST VERSION

¡¡TAMAÑO Y PRODUCCIÓN DE FEMINEADA CON TIEMPO DE FLORACIÓN DE AUTOMÁTICA!!



N!
NUEVO

Killer Kush F1 Fast Version®

Varietal SWS52
Indica/Sativa: 80%/20%
Prod. Interior: 400-600 g/m² / Prod. Exterior: 350-600 g/planta
Floración Int.: 7 semanas - Cosecha Ext.: principios de sept.

3€.19,90€ | 5€.33,00€ | 10€.66,00€



N!
NUEVO

S.A.D. F1 Fast Version®

Varietal SWS53
Indica/Sativa: 90%/10%
Prod. Interior: 400-500 g/m²
Prod. Exterior: 350-550 g/planta
Floración Interior: 6-7 semanas
Cosecha Exterior: principios de septiembre

Jack 47 F1 Fast Version®

Varietal SWS51
Indica/Sativa: 25%/75%
Prod. Interior: 500-600 g/m²
Prod. Exterior: máxima producción
Floración Interior: 7-8 semanas
Cosecha Exterior: mediados de septiembre

3€.19,90€ | 5€.33,00€ | 10€.66,00€



N!
NUEVO

Cream Mandarin F1 Fast Version®

Varietal SWS01
Indica/Sativa: 60%/40%
Prod. Interior: 450-600 g/m²
Prod. Exterior: 400-600 g/planta
Floración Interior: 7 semanas
Cosecha Exterior: principios de septiembre

3€.23,90€ | 5€.39,50€ | 10€.78,00€



N!
NUEVO

Black Jack F1 Fast Version®

Varietal SWS49
Indica/Sativa: 50%/50%
Prod. Interior: 500-600 g/m²
Prod. Exterior: 500-700 g/planta
Floración Interior: 7-8 semanas
Cosecha Exterior: mediados de septiembre

3€.19,50€ | 5€.32,50€ | 10€.65,00€

Sweet Skunk F1 Fast Version®

Varietal SWS54
Indica/Sativa: 65%/35%
Prod. Interior: 400-550 g/m²
Prod. Exterior: 350-600 g/planta
Floración Interior: 6-7 semanas
Cosecha Exterior: fin ago. - principio sept.

3€.14,90€ | 5€.24,50€ | 10€.48,70€



100%
AUTO
3G

Big Devil #2®

Varietal SWS20
3€.25,00€ | 5€.42,00€ | 10€.84,00€



100%
AUTO
3G

Big Devil XL®

Varietal SWS28
3€.26,50€ | 5€.43,90€ | 10€.87,80€



100%
AUTO
3G

Devil Cream®

Varietal SWS45
3€.22,90€ | 5€.37,90€ | 10€.75,50€



100%
AUTO
3G

Dark devil®

Varietal SWS38
3€.24,90€ | 5€.41,50€ | 10€.83,00€

The Big Devil Family



Auto del año 2014
Soft Secrets®

Sweet Mix Auto®

N!
NUEVO

Un Mix de 10 semillas 100% feminizadas autoflorecientes a un PRECIO EXTRAORDINARIO!

35,00 € EL MÁS ECONÓMICO!!

Estas semillas están contenidas en un solo tubo.

SWEET SEEDS NO VENDE SEMILLAS SUELTAS NI A GRANEL A GROW SHOPS. LAS ÚNICAS SEMILLAS ORIGINALES Y GARANTIZADAS SON LAS QUE SE VENDEN EN SU ENVASE ORIGINAL.

C/ Dr. Nicolás Benloch nº36-38 - 46015 - Valencia - España - +34 963 890 403 / +34 628 593 887 (Pamplona) +34 963 473 730 / +34 963 404 289 (Málaga) - Fax +34 961 939 618 - info@sweetseeds.es

Prohibida la venta a menores de 18 años. Semillas para uso exclusivo de coleccionismo. Queda prohibida su germinación. No se permite su agricultura. Consultar la legislación vigente sobre cannabis en su lugar de residencia.

Sweet Seeds no se hace responsable de cualquier uso ilícito que alguien pueda hacer de estas semillas. *The Jack saludos sobre errores tipográficos.

El mantenimiento de **plantas madre**

La conservación de los parentales es uno de los aspectos más importantes de la crianza cannábica, ya que va ser lo que nos permita reproducir ese cruce que tanto nos gustó, o volver a cultivar aquella planta que nos enamoró un día. Para prevenir cualquier imprevisto, es importante conservar las plantas madre en óptimas condiciones, así como guardar clones de nuestros ejemplares favoritos en un cuarto de cultivo distinto al de los parentales. En este artículo veremos cómo conservar las plantas madre y mantener clones como copias de seguridad.

La importancia de la conservación

En el número 122 mencioné que iba a hablar sobre cómo mantener plantas madre. Pues bien, en este artículo te explicaré cómo conservar una genética en dos cultivos para mayor seguridad. Uno de ellos será de las madres propiamente dicho, y otro el de las "copias de seguridad".

Una vez hemos seleccionado una planta concreta como madre o padre,

HAY QUE TENER EN CUENTA QUE ALGUNOS CULTIVADORES CONSERVAN VARIEDADES QUE YA NO ESTÁN A LA VENTA O QUE DIRECTAMENTE NUNCA LO HAN ESTADO

normalmente la ponemos en cuarto de cultivo que esté a un fotoperiodo de dieciocho horas de luz o más y que tenga las mejores condiciones para el desarrollo vegetativo. Sin embargo, aunque brindemos óptimos cuidados a nuestras plantas, siempre cabe la posibilidad de que haya algo que se nos escape y que nuestro cultivo de

madres o padres contraiga alguna plaga. También cabe la probabilidad de que, por ejemplo, al introducir una nueva variedad, esta sea más sensible a determinadas condiciones ambientales como la humedad y que desarrolle hongos donde otras no lo hacían. Por este motivo, siempre recomiendo hacer pruebas de resistencia a enfermedades, exponiendo a los diversos clones de una madre determinada a condiciones ambientales extremas, en las que poder observar su verdadera resistencia.

Asimismo, es muy común que en el cultivo casero, aquellos cultivadores que no tienen aire acondicionado se vean obligados a hacer sobrevivir al verano a sus plantas madre, manteniendo las plagas a raya hasta la llegada del otoño, cuando se pueden eliminar o minimizar. Al estar las plantas en estado vegetativo, te será mucho más fácil combatir las posibles plagas u hongos que se puedan desarrollar, ya que puedes rociarlas con productos fitosanitarios sin tener que estar pendiente de que se pudran los cogollos y, además, puedes utilizar productos químicos para limpiar el cuarto de cultivo o incluso tratar las plantas con ellos si lo consideras conveniente.

No obstante, a veces hay plagas tan difíciles que merece la pena desinfectar a fondo la habitación y empezar de nuevo. Pero verse obligado a algo así en un cultivo cuyo único fin es la



PARA UNA PRODUCCIÓN CASERA DE AUTOCONSUMO, NO REQUERIRÁS DE UNA GRAN SALA PARA LA CONSERVACIÓN DE LAS GENÉTICAS

o que directamente nunca lo han estado.

¿Cómo prevenir entonces la posible pérdida de aquella genética que tanto nos gusta? La respuesta es simple: manteniéndola en estado vegetativo en otro cultivo de dimensiones más reducidas. Algo así como un pequeño habitáculo de cultivo para mantener clones como copias de seguridad. Para ello no necesitaremos un gran espacio ni un gran gasto. Al tratarse de mantener una especie de cultivo en miniatura, la inversión a realizar tanto en tierra como en abonos, luz o agua, es mucho menor y si nos decidimos a mantener plantas madre es un esfuerzo que merece la pena hacer. Veamos entonces cómo conservar madres y sus correspondientes copias para que duren el mayor tiempo posible.

La conservación de plantas madre

Como madre “principal” intentaremos conservar siempre la planta de semilla, ya que por el tipo de sistema radicular que tienen, las plantas nacidas por germinación suelen ser algo más robustas y resistentes, sobre todo al paso del tiempo, ya que tardan algo más en mostrar signos de senescencia o vejez.

Las condiciones para mantener plantas madre son prácticamente las mismas que las que damos en la fase vegetativa de cualquier cultivo indoor, sin embargo, podemos adaptarlas ligeramente según nuestras necesidades. El tipo de iluminación, la capacidad de los contenedores, la humedad y la temperatura son factores que

podemos variar ligeramente según la necesidad de producción de esquejes que tengamos o las variedades que estemos manteniendo.

En el número 115 ya hablé sobre como seleccionar plantas madre. Allí puedes ver cómo es el proceso de selección de una genética paso a paso, así que este primer punto nos lo saltaremos dando por supuesto que ya sabes cómo hacerlo y vamos a hablar directamente sobre el mantenimiento de las madres.

En primer lugar, debes delimitar el espacio de cultivo que vas a necesitar. Normalmente, para una producción casera de autoconsumo, no requerirás de una gran sala para la conservación de las genéticas, ya que con un par de madres te será suficiente para obtener los esquejes que necesites para cultivar y seguramente hasta te acaben sobrando. Si tu intención es la producción de semillas a nivel casero, tampoco necesitarás un gran espacio, pero sí te

recomiendo hacerte con un armario para plantas hembra y otro para los machos. También es aconsejable que cuentes con espacio para un par de plantas más por si acaso, ya que al final puedes decidir guardar alguna más de las que tenías en mente.

En cuanto al tamaño de las macetas, siempre digo que la parte aérea de una planta se desarrolla en relación a su masa radicular, por lo que con macetas de entre cuatro y siete litros tendrás más que suficiente para una crianza casera o para el cultivo para autoconsumo. Es muy

puedes añadir algo de trichoderma para mejorar la salud del sistema radicular y la planta en general.

En lo que se refiere a la iluminación, hay que recordar que cuanto más luz tenga una planta, más podrá desarrollarse, por lo que para no tener un crecimiento excesivo, es recomendable utilizar una bombilla CFL de entre 105 y 150 vatios. Además de controlar el crecimiento, también te saldrá más económico que mantener dos o tres plantas con un foco de 400 vatios a dieciocho horas de luz.

a los hongos, te recomiendo mantener la sala de cultivo entorno al sesenta por ciento de humedad.

La temperatura es otro de los aspectos que más influye en el desarrollo y la salud del cultivo. Si es demasiado elevada facilitará la aparición de plagas y si es demasiado baja ralentizará el metabolismo de las plantas haciendo que se desarrollen más lentamente, por lo que debes intentar controlarla en la medida de lo posible.

Es recomendable tratar a las plantas regularmente con tratamientos fitosanitarios que actúen como preventivo para evitar una posible aparición plagas, ya que al permanecer por mucho tiempo en una misma sala de cultivo y estar expuestas a las variaciones ambientales de las distintas estaciones de año, las plantas madre son más susceptibles a ellas. En este sentido también es recomendable desinfectar regularmente el cuarto de cultivo con productos químicos.

En cuanto al riego, deberás alimentar las madres correctamente con abonos ricos en nitrógeno y también en micronutrientes para evitar la aparición de carencias. La utilización de enzimas es muy beneficiosa en el riego de plantas madre

ES MUY IMPORTANTE UTILIZAR UN BUEN DRENAJE Y UNA BUENA TIERRA, YA QUE LAS PLANTAS PERMANECERÁN SEGURAMENTE DURANTE MUCHO TIEMPO EN LA MISMA MACETA

importante utilizar un buen drenaje y una buena tierra, ya que las plantas permanecerán seguramente durante mucho tiempo en la misma maceta. Personalmente utilizo arlita como drenaje y alguna tierra ligeramente preabonada para la fase vegetativa. Si decides utilizar abono biológico para mantener tus madres, también

La humedad es otro factor importante a considerar. Normalmente, para la fase de crecimiento se recomiendan unos valores de humedad relativa de entre el cincuenta y cinco y setenta y cinco por ciento pero, si no cuentas con una buena ventilación o las variedades que has escogido son ligeramente sensibles



DEBERÁS ALIMENTAR LAS MADRES CORRECTAMENTE CON ABONOS RICOS EN NITRÓGENO Y TAMBIÉN EN MICRONUTRIENTES PARA EVITAR LA APARICIÓN DE CARENCIAS

ya que les ayuda a descomponer las raíces muertas. También es recomendable practicar lavados de raíces regularmente, cada quince días más o menos, para evitar una acumulación de sales que pueda impedir la correcta absorción de nutrientes.

Otra práctica muy aconsejable para el mantenimiento de madres es la poda de raíces. Llevarla a cabo una o dos veces al año te ayudará revitalizar las plantas, permitiéndote



EL PRIMER PASO PARA DARLE FORMA A UNA MADRE ES PRACTICAR UNA PODA APICAL (CORTAR LA PUNTA) CUANDO LA PLANTA HAYA ALCANZADO LOS CUATRO NUDOS

renovar una parte del sustrato. El proceso de crecimiento se paralizará durante un par de semanas, ya que las plantas estarán ocupadas en desarrollar nuevamente sus raíces. Al practicar una poda radicular, debes dejar de regar hasta que la tierra esté bien seca para que puedas sacar la planta de la maceta sin dañar las raíces. Si se trata de una planta que partió de semilla, debes cortar el cepellón en forma piramidal para no dañar la raíz primaria, que es la que está justo en el centro.

Por último, deberás podar tus plantas regularmente, aunque no necesites esquejar. El primer paso para darle forma a una madre es practicar una poda apical (cortar la punta) cuando la planta haya alcanzado los cuatro nudos. De esta forma inhibirás la llamada dominancia apical favoreciendo el crecimiento de las ramas laterales. Una vez se hayan desarrollado estas, córtalas igualmente la punta, procurando dejar siempre dos nudos por debajo. Repite este proceso con los nuevos brotes que vayan naciendo para poder obtener nuevos esquejes. Es importante podar regularmente aunque no necesites clones, ya que si dejas crecer demasiado la planta madre ocupará más espacio del que

habías previsto y es posible que te veas obligado a cambiarla antes de lo deseado. Lo ideal es podarlas una vez cada quince días para evitar que crezcan demasiado.

La conservación de los clones de seguridad

Para el habitáculo de las copias de seguridad los parámetros de cultivo son más o menos los mismos solo que con unas ligeras variaciones. En primer lugar, no necesitarás el mismo espacio: puedes conservar plantas en tamaño "bonsái" y, al ser los contenedores mucho más pequeños, puedes llevar a cabo este tipo de cultivo en espacios muy reducidos. La capacidad de las macetas en las que poner los clones no debería superar el litro para que no tengan un crecimiento excesivo, estando el tamaño ideal entorno al medio litro. Utiliza arcilla expandida igualmente para el drenaje y el mismo tipo de tierra que sueles emplear en tus madres. En plantas tan pequeñas el lavado de raíces toma mayor importancia, ya que al tratarse de macetas de dimensiones tan reducidas, la acumulación de sales es mayor.

La temperatura y la humedad relativa del ambiente tienen una gran

relevancia cuando se cultiva en tientos muy pequeños. Un exceso de calor junto con una bajada de humedad hará que la tierra se seque muy rápidamente, ya que al haber menor cantidad también habrá muy poca capacidad de retención. Por tanto, es conveniente controlar estos factores y vigilar la necesidad de riego.

En cuanto a la iluminación, con un fluorescente trifósforo de dieciocho o treinta y seis vatios es más que suficiente, ya que tampoco pretendemos un gran crecimiento y así evitamos el calor que puedan producir otro tipo de bombillas. Además, su consumo energético es muy reducido.

Estos consejos de conservación sirven tanto para madres como para padres, pero en el caso de las plantas macho, es aconsejable mantenerlos a más de dieciocho horas de luz, ya que algunos florecen muy fácilmente incluso con este fotoperiodo. Si llegarán a florecer, lo más recomendable es apartar las flores y recoger el polen para conservarlo en el congelador. Una vez lo hayas hecho, devuelve la planta al cultivo y espera a que revegete.

Tanto si quieres obtener tus propios esquejes para autocultivo como iniciarte en la crianza cannábica casera, estos consejos que te brindo sobre la conservación de los parentales pueden ser una buena base de partida. Como siempre digo "cada maestrillo tiene su librillo", así que con el paso del tiempo podrás determinar por ti mismo la mejor forma de mantener madres y padres, así como sus correspondientes copias de seguridad, y dar a cada variedad las mejores condiciones. Buenos humos. 🌿

@FabiniGames en Twitter

www.fabini.es

youtube.com/FabiniDeCaprius



HESI, EL ESTÍMULO FANTÁSTICO



PARA SUS FLORES

Hesi BOOST



**MÁXIMA
CALIDAD
A UN PRECIO
ASEQUIBLE**



Hesi Boost

Una combinación de extractos de frutas, azúcares vegetales, enzimas frutales, ácido alginico, minerales orgánicos y oligoelementos para estimular la floración

- + contribuye a iniciar e intensificar la etapa de floración
- + aumenta el contenido de azúcar en la planta
- + favorece la formación de más flores
- + ayuda a producir flores grandes y compactas

Le ofrecemos con gusto una muestra de nuestros productos junto con un surtido básico.





El calcio y su asimilación por parte de las plantas

Es evidente que en las últimas décadas uno de los grandes retos a los que ha tenido que enfrentarse la agricultura a la hora de diseñar los programas de fertilización es la falta de disponibilidad en el suelo de determinados nutrientes como consecuencia de la elevada salinidad de las aguas de riego que impiden que cationes como el calcio o el hierro puedan ser absorbidos por las raíces de las plantas. Las sales presentes en el agua son ricas en sodio, un elemento que desplaza en el complejo arcillo-húmico a la mayor parte de los cationes a las capas más profundas del suelo. Todo esto trae como consecuencia una merma en los rendimientos y en las calidades de producción y lleva aparejado un cambio de actitud en los cultivadores.

Tratamientos Bio-Ecológicos S.A., www.trabe.info, por Víctor Bataller Gómez



Podredumbre apical en tomate

Con el tiempo y la experiencia adquirida por los cultivadores, han aprendido que los desordenes por la deficiencia de calcio están limitados a cultivos sensibles que muestran síntomas muy conocidos. Es el caso del “bitter pit”, la podredumbre apical o “peseta”, el “tip burn” y el corazón marrón que son problemas a los que se enfrentan a diario los agricultores tradicionales ya que en muchos casos el calcio es considerado uno de los nutrientes que menos influye en muchos cultivos. Esto se justifica por su parte en que si los suelos son calizos, el calcio abunda y son los que bloquean otros nutrientes y, en cambio, si los suelos son ácidos, el calcio se puede aportar con materiales de bajo coste como los yesos

ciertos casos de investigaciones de este elemento que muestran pequeñas o nulas respuestas y, por el contrario, hay otras investigaciones con resultados positivos e incluso increíbles en algunos casos. Esta es la causa para investigar las características del calcio como nutriente para los cultivos: debemos entender porqué



Bitter Pit en manzana



Tip burn en lechuga

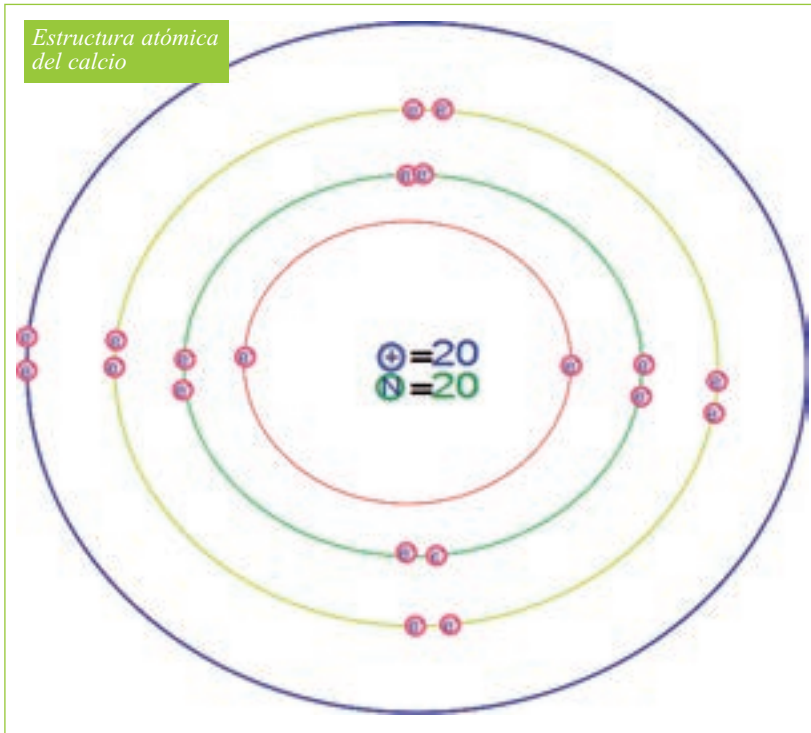
agrícolas y otras enmiendas calizas. Pero solucionar los problemas de bloqueo del calcio no se consigue únicamente con estas prácticas. Por lo tanto, el desafío es entender el comportamiento del calcio en nuestros cultivos.

No hay duda de que el calcio es un nutriente difícil de manejar. Hay

el calcio trabaja tan bien en algunos casos y por qué en otros no.

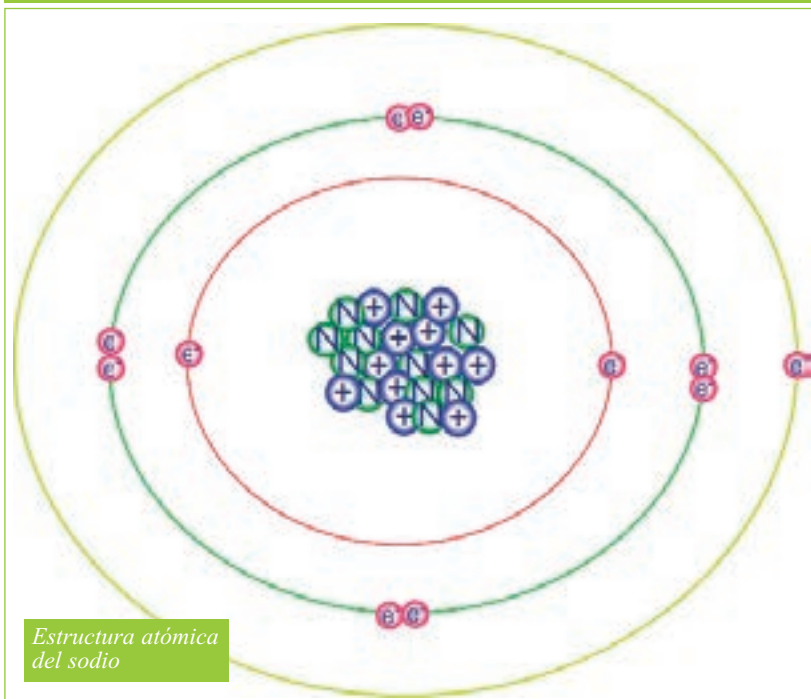
El calcio forma compuestos insolubles con otros elementos del suelo, tales como el fósforo y de esta manera no está disponible para la planta. En suelos con pH ácido y presencia de hierro (Fe^{3+}) y aluminio (Al^{3+}) el fósforo se combina con ellos

Estructura atómica del calcio



NO HAY DUDA DE QUE EL CALCIO ES UN NUTRIENTE DIFÍCIL DE MANEJAR

Estructura atómica del sodio



volviéndose insoluble, mientras que a pH básico el fósforo se combina con el calcio o el magnesio volviéndose igualmente insoluble. El rango de pH en el que el fósforo se encuentra soluble es a pH entre 5'5 y 7'0. Hay que tener en cuenta que el fósforo es el catión más difícil de

absorber por parte de la planta desde el suelo.

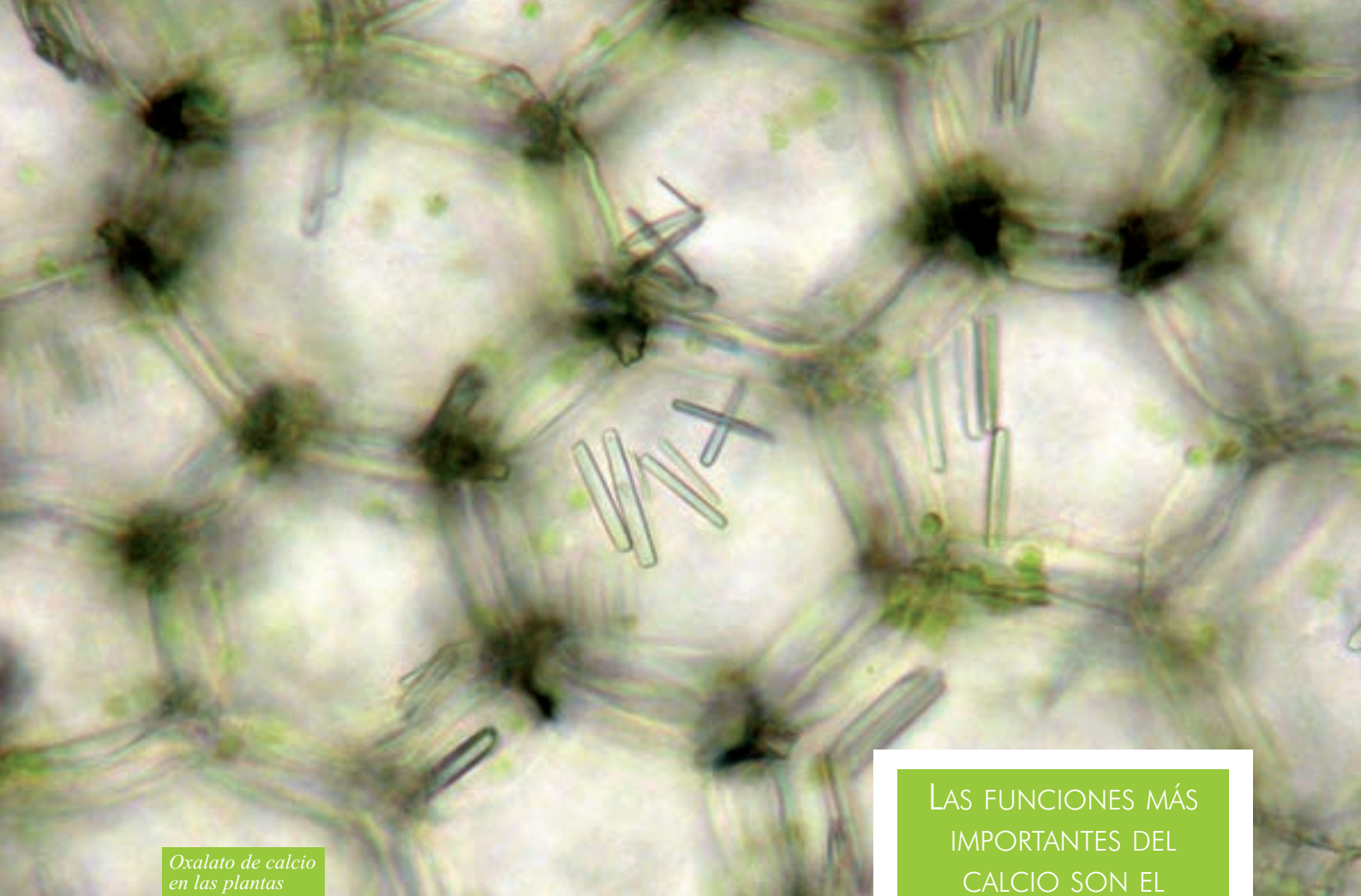
Como el calcio es un ion con carga positiva, es retenido en el suelo en la superficie de las arcilla y a las partículas orgánicas que están cargadas negativamente. Los iones

con carga positiva que se quedan retenidas a las partículas del suelo son llamados "iones intercambiables", ya que pueden ser intercambiados por otros iones presentes en la solución del suelo. Un análisis de suelo determina el nivel de iones intercambiados de calcio y no el total de calcio en el suelo, debido a que el calcio intercambiado es la forma que está disponible para la planta. Varios factores en el análisis del suelo pueden ayudar a evaluar la disponibilidad del calcio para las plantas:

- **El pH del suelo:** por lo general los suelos con un pH más alto contienen más calcio disponible.
- **Capacidad de Intercambio Catiónico (CIC):** esta es una característica del suelo que describe la cantidad total de cationes intercambiables que el suelo puede retener. Una mayor CIC indica una mayor capacidad del suelo para absorber y retener el calcio y, por tanto, una disponibilidad mayor de calcio.
- **Presencia de iones competidores:** el calcio compite con otros iones cargados positivamente como el sodio, potasio y magnesio. La aplicación de una cantidad mayor de estos iones puede disminuir la absorción de calcio por las plantas. Los iones de sodio pueden reemplazar el calcio absorbido al suelo, dañar la estructura del suelo y reducir la disponibilidad del mismo. El sodio absorbido por el suelo puede provocar un daño a su estructura. Un suelo dañado por el efecto de sodio se desmenuza y se agrieta cuando se seca y se hincha cuando se moja. El calcio reemplaza el sodio absorbido y previene daños a la estructura del suelo.

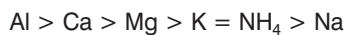
El suelo capta con mayor facilidad los cationes heterovalentes (con varias cargas positivas) que los

LOS SUELOS CON UN pH MÁS ALTO CONTIENEN MÁS CALCIO DISPONIBLE



Oxalato de calcio en las plantas

monovalentes (con una sola carga positiva). Por otro lado, dentro de la misma valencia se absorberá aquellos cuyo radio hidratado sea menor, por ejemplo, si el radio hidratado del sodio es 0'76 nm y el del calcio es 0'56 nm, la afinidad será mayor hacia el calcio que con respecto al sodio. De esta forma se establece la serie diotrófica, donde se muestra qué cationes son los que quedan retenidos con mayor facilidad al suelo y cuáles quedan menos retenidos.



Según esta relación el calcio no debería dar problemas de asimilación en nuestros cultivos, pero las calidades del agua de riego son tan pésimas que las concentraciones de sodio en el suelo son elevadísimas y desplazan al calcio por lixiviación a las capas más profundas del suelo. Basta con que la concentración de sodio sea el doble que la de calcio para que sea desplazado este último.

Según varios estudios realizados desde hace algunos años, el calcio

es un elemento necesario para algunas enzimas de las plantas, pero sus funciones más importantes son el fortalecimiento de las paredes celulares y la regulación de la permeabilidad de la membrana. Es de gran importancia a la hora obtener un aumento del grosor de la pared celular y por consiguiente una menor evapotranspiración, un menor estrés hídrico y una mayor fortaleza ante el ataque de plagas y enfermedades.

El calcio es un catión que tiene limitada su movilidad dentro de la planta. Entra por las raíces de la planta desde la solución del suelo y fluye hacia las partes aéreas de las plantas por el xilema. Las zonas de la planta que están respirando más

LAS FUNCIONES MÁS IMPORTANTES DEL CALCIO SON EL FORTALECIMIENTO DE LAS PAREDES CELULARES Y LA REGULACIÓN DE LA PERMEABILIDAD DE LA MEMBRANA

activamente reciben la mayor parte del calcio porque es hacia donde se dirige en un principio la savia ya que, a diferencia de muchos otros nutrientes, el calcio no puede ser redistribuido vía floema a las partes aéreas de crecimiento que necesitan calcio para construir nuevos tejidos. Esto se puede corregir en parte con aplicaciones foliares de calcio ya que puede ser absorbido por las hojas, por los tejidos leñosos y otros



Sedimentación de sales provenientes del agua de riego



LOS PERÍODOS CRÍTICOS EN LA NUTRICIÓN DE CALCIO OCURREN EN ÉPOCAS DE ELEVADAS TEMPERATURAS Y MÁXIMO CRECIMIENTO VEGETATIVO

órganos en desarrollo, pero su movilidad sigue estando restringida al xilema. El resultado son estructu-

ras celulares pobres en aquellas partes de la planta con menos transpiración. Las consecuencias son

abortos de yemas, pobre polinización y crecimiento deformado o débil de tallos y frutos.

Los períodos críticos en la nutrición de calcio (cómo el comienzo de la floración) ocurren en épocas de elevadas temperaturas y máximo crecimiento vegetativo. Los esfuerzos complementarios para ayudar a la planta en la distribución del calcio son rara vez tenidos en cuenta por los cultivadores y estos problemas de distribución hacen que sea importante el proveer a los cultivos con una abundancia de calcio en dosis regulares durante el ciclo de crecimiento en un programa combinado de aplicación radicular y foliar. Las aplicaciones radiculares deben ser en formas fácilmente asimilables que aporten la mejor disponibilidad de calcio y que no produzcan efectos contraproducentes en el crecimiento vegetativo, lo que se traduce en un crecimiento vegetativo equilibrado y en un sistema radicular más homogéneo que asegurará una correcta nutrición a la planta a lo largo de todo el ciclo de cultivo. En cambio, las aplicaciones foliares deberán ser aportadas en





Cloruro de calcio

EL CALCIO PERMITE A LA PLANTA UTILIZAR EL NITRÓGENO AMONIACAL, EL CUAL FACILITA EL CRECIMIENTO REPRODUCTIVO

pequeñas cantidades y de forma regular y constante.

El calcio permite a la planta utilizar el nitrógeno amoniacal, el cual facilita el crecimiento reproductivo. Las experiencias de campo confirman las investigaciones, que muestran como las plantas más exigentes en el consumo de nitratos producen mayores rendimientos y crecimientos más sanos cuando una porción importante del nitrógeno total es absorbido en forma amoniacal. El calcio suministrado con moléculas complejantes es muy importante para tener el máximo aprovechamiento del nitrógeno.

La contribución del calcio a la resistencia de plagas es menos conocida, pero la evidencia sugiere que para insectos como los pulgones implica la incapacidad de la planta a movilizar y metabolizar azúcares tan rápidamente como están siendo producidos. Las investigaciones realizadas están demostrando que los nutrientes adecuados, con un especial énfasis en el calcio, están permitiendo a las plantas reducir la acumulación de azúcares que atraen a los insectos chupadores.

El calcio permite a la planta una mejor regulación del estrés, sea cual sea su causa. Es importante señalar que todos los tipos de estrés en las plantas se desarrollan de manera similar sobre las mismas, independientemente de su

origen. El análisis del estrés da más información sobre la comprensión de las funciones del calcio. Cuando una planta lo sufre en cualquier ciclo, la proteína de la planta se hidroliza en amoniaco. El amoniaco no sólo puede ser tóxico, sino que también hace que la planta produzca etileno. Este etileno causa "madurez prematura", la cual se produce porque la planta estresada comienza a madurar y a deteriorarse. Si no hay calcio suficiente para neutralizar el amoniaco y el etileno, la degradación de la célula hace que comience una degradación generalizada en cadena. El tejido deteriorado fomenta las enfermedades y las invasiones de insectos.

Para finalizar creo conveniente citar un último punto: el calcio y el boro trabajan en conjunto. De hecho, cada referencia hecha en este artículo sobre el calcio debería ser también aplicada al boro. Las investigaciones muestran que los síntomas de deficiencias de calcio y boro son similares. Al igual que el calcio, el boro es únicamente móvil en el xilema y no puede ser distribuido en el floema. Sin boro, el calcio no será incorporado funcionalmente a la estructura de la célula. Sin una proporción adecuada entre calcio y boro (mínima de 11 a 1), pequeñas concentraciones de boro pueden ser tóxicas para la planta, mientras que en presencia de la cantidad adecuada de calcio esas mismas concentraciones no presentan ninguna fitotoxicidad.

El boro interviene en las siguientes funciones esenciales de la vida vegetal:

- División celular: la carencia del boro dificulta el desarrollo de los ápices meristemáticos, inhibe la síntesis de proteínas y la formación de células nuevas, la división celular no se completa satisfactoriamente y se forman tejidos irregulares y deformes que desorganizan los vasos. En las raíces la inhibición meristemática puede determinar una reducción drástica de la absorción de fósforo y potasio por parte de la planta pues estos elementos se incorporan primordialmente por medio de los pelos radicales de nueva formación.
- Polinización: el boro desempeña una función primordial en la formación de las anteras y en la germinación del tubo polínico. También acelera la fertilización de los óvulos y reduce la caída prematura de flores y frutos. En algunos tipos de flores aumenta la cantidad de polen y se acorta el tubo de la corola, lo que hace las flores más atractivas para los insectos polinizadores.
- Translocación y empleo de azúcares: el boro interviene en los procesos enzimáticos de síntesis de la sacarosa y del almidón y facilitan el transporte de los azúcares a través de las membranas vegetales.
- Resistencia de los tejidos: una manifestación típica de la carencia de boro es la rotura de las paredes de las células parenquimáticas, con formación de áreas necróticas, nódulos suberosos, debilitamiento del tallo, pecíolos y hojas.
- Fijación simbiótica del nitrógeno por las leguminosas: en situaciones de carencia de boro no se produce la formación de los nódulos y esto inhibe la fijación del nitrógeno atmosférico por parte de organismos como el *Rhizobium*.
- Resistencia al frío y a las enfermedades: la carencia de boro expone muchas especies a sufrir daños superiores a lo normal por efecto de frío, la sequía o enfermedades fúngicas. 🌿



Modelos alternativos
para la **agricultura**



Macho empezando a abrir sus flores

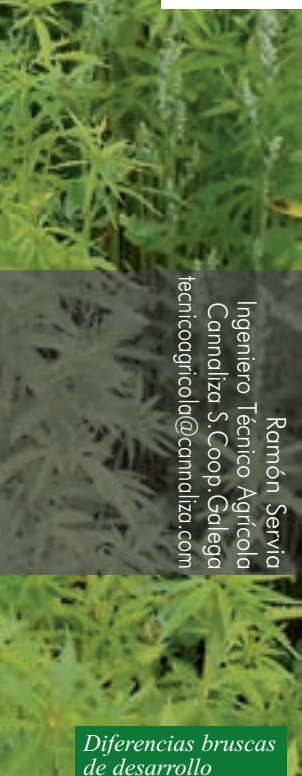
Una cita que leí hace tiempo decía que teníamos un gran problema porque la agricultura moderna está enfocada en producir dinero en lugar de producir alimentos, supongo que algo de cierto hay en esta afirmación, pero también entiendo que los agricultores deben tener un medio para ganarse la vida dignamente. Hasta hace poco tiempo siempre he contemplado la agricultura desde una óptica minifundista, pues en mi tierra es difícil encontrar propiedades de gran superficie por la propia orografía y por la cultura de apego a la propiedad. Al final, como en otros muchos aspectos de la vida, el factor de la escala es relativo.

Por este motivo cuando toca plantearse cómo sacar un rendimiento económico de un cultivo de pequeñas dimensiones debemos tener en cuenta que ciertos aprovechamientos necesitan procesos complicados y costosos que solo van a poder rentabilizarse con elevados volúmenes de producción, tanto si hacemos nosotros mismos la inversión en maquinaria y equipamiento o los subcontratamos. Y las opciones que nos brinda esta planta son tantas...

La reacción de cualquier amante del cannabis al acercarse por primera vez a un campo de cáñamo industrial en plena floración será sin duda olisquear los cogollos y toquetearlos para apreciar los aromas y comprobar si hay resina en ellos. Ahí se puede notar un interés casi inmediato por algo que podemos tener en nuestros campos. Los amantes del cannabis somos legión, por lo que si puedes obtener de tu pequeña parcela unos cuantos kilogramos de cogollos de cannabis secos y curados, ésta ya sería una producción a la que se le podría buscar una salida comercial a pequeña escala.

Cada vez es más conocido por el público general que el cáñamo puede y debe convertirse en la materia prima de multitud de industrias: papelera, textil, alimenticia, construcción, automovilística, farmacéutica, etc. Desde que comencé a investigar sobre este cultivo, cada día voy conociendo un poco mejor la situación tanto a nivel nacional como internacional de esta incipiente industria.

Éste es el segundo año consecutivo en el que cultivo una pequeña finca de cáñamo industrial, 2.000m² (0,2 hectáreas). Es una extensión muy pequeña para la agricultura convencional y más aún para una producción industrial. Por eso entiendo que no tendría sentido tratar de competir en un sistema de agricultura extensiva industrial y con un alto grado de mecanización.



Diferencias bruscas de desarrollo

Ramón Servia
Ingeniero Técnico Agrícola
Cannaliza S. Coop. Galega
tecnicooagricola@cannaliza.com

Cogollo hermafrodita

LA REACCIÓN DE CUALQUIER AMANTE DEL CANNABIS AL ACERCARSE POR PRIMERA VEZ A UN CAMPO DE CÁÑAMO SERÁ OLISQUEAR LOS COGOLLOS Y TOQUETEARLOS

Lo bueno de esta producción es que la cosecha y el procesado del cultivo es muy simple para pequeños volúmenes, pues sólo tendríamos que tratar el cáñamo como si fuera una variedad recreativa o medicinal, con la salvedad de tener que sacar las semillas de los cogollos. Solo habría que ajustar la superficie del cultivo a la capacidad que tengamos para hacer el secado.

Con este producto podremos hacer sustitutos del tabaco, cremas cosméticas, infusiones, jabones y muchas otras cosas más. Por supuesto, poder venderlo al público requerirá cumplir todas las obligacio-

nes legales y fiscales que conlleva esta actividad. Ya hay precedentes en Europa y España donde ciertas empresas venden cogollos de cáñamo envasados. Pero si vemos este tipo de cultivo desde una óptica del autoconsumo, los mercados artesanales, alternativos u otras redes de intercambio, lo podríamos equiparar al cultivo de cualquier hortaliza o verdura. Obviamente, habrá que lidiar con todas las trabas administrativas que seguro que aparecen en el camino, dar muchas explicaciones y tener toda la documentación en regla, porque se mirará con lupa. No es lo mismo un kilo de orégano que un kilo de

*Detalle de otro cogollo hermafrodita*

cannabis, aunque en el fondo tampoco se diferencien tanto.

No serán cogollos de los ricos como los que nos gustan a todos, pero tienen aroma y aspecto de cannabis (porque lo son, vaya) y hay que tener en cuenta que estos cogollos contienen una cantidad nada despreciable de CBD en sus pequeños tricomas. En los últimos años el cannabidiol (CBD) está despertando un creciente interés ya no solo dentro del sector cannábico sino en el público general y especialmente entre los pacientes afectados por dolencias para las que el CBD está demostrando ser de gran ayuda en sus tratamientos. Cabe destacar que en el mundo anglosajón la CNN emitió en prime time un programa del Dr. Sajay Gupta, donde se exponía el caso de una pequeña niña que sufría constantes crisis



Esta especie de burbuja del CBD en la que estamos inmersos puede favorecer que pequeños cultivos a nivel artesanal puedan llegar a ser viables económicamente, pues si añadimos a la producción de cogollos la producción de semillas (cañamones) y la fibra, podemos compensar los gastos de compra de semilla certificada y de las labores del terreno. Lo que dure este súbito interés en el cannabidiol o lo que tarde el lobby farmacéutico en promover leyes que conviertan en ilegal (también) este aprovechamiento.

De ahí a poder ganarse la vida exclusivamente con el cáñamo hay un trecho, pues los que hayan intentado alguna vez crear una empresa o negocio saben de las inmensas dificultades que la administración de este país impone en forma de permisos, licencias de actividad y demás, sin contar que la cuota de

PUEDES OBTENER DE TU PEQUEÑA PARCELA UNOS CUANTOS KILOGRAMOS DE COGOLLOS DE CANNABIS SECOS Y CURADOS

epilépticas hasta el punto de poner en peligro su vida y la situación desesperada de sus padres a causa de la ineficacia de los tratamientos convencionales para la dolencia de su hija. Como último recurso decidieron utilizar un tratamiento con cannabis para paliar la situación de la niña, empleando una variedad que no contenía apenas THC pero sí CBD, y se sucedió una asombrosa evolución en la paciente.

Cada día salen a la luz nuevas investigaciones sobre los efectos del CBD en el tratamiento de diferentes dolencias como epilepsia, ansiedad, insomnio, estrés post-traumático... y, de hecho, una empresa farmacéutica está ultimando la salida al mercado de un extracto rico en CBD pensado para tratar la epilepsia infantil.



Una de las muchas guardianas de los campos

autónomos no perdona, hay que pagar un pastón todos los meses, factures lo que factures. Pero cuando ves que a tu alrededor algunos jóvenes empiezan a iniciar pequeños proyectos de agricultura ecológica o simplemente vuelven a cultivar los terrenos de los abuelos entonces no veo por qué el cáñamo no puede volver a ser cultivado de forma tradicional en pequeñas parcelas, junto con las patatas, cereales y hortalizas.

Respecto a la cita inicial, aunque en este artículo me haya centrado casi exclusivamente en el CBD y la producción de cogollos, en mi opinión la producción de productos alimenticios a base de semilla de cáñamo puede llegar a ser una

gran industria. Si tomamos el ejemplo de Canadá la demanda de este tipo de alimentos (que son de lo más saludables desde el punto de vista nutricional) también van acompañados de una demanda por parte del consumidor de la producción ecológica y sostenible, apostando por los mercados de cercanía y de apoyo al pequeño productor. Por eso trato de trabajar en poder facilitar a este tipo de agricultores el acceso a toda la información necesaria para poder incluir el cáñamo industrial dentro de su rotación de cultivos.

En los últimos tiempos he podido visitar varias plantaciones de cáñamo de gran extensión, donde el planteamiento anterior-

mente expuesto ya no es válido, puesto que esos proyectos solo pueden partir de un volumen de inversión considerable desde las labores del terreno a la cosecha, pasando por el procesado de la misma y donde la mecanización es indispensable. Se trata de un sistema de agricultura industrial donde el capital, los contratos cerrados y los compradores son conocidos de antemano, por lo que no entra dentro del concepto de la agricultura tradicional. Es un sistema bastante desconocido para mí, pero donde puedo apreciar que se apuestan unas cantidades de dinero importantes y que por lo tanto el riesgo es mucho mayor en el caso de adversidades climáticas o errores de bulto en la cosecha o procesado.

En este modelo de agricultura no existe la figura del pequeño agricultor que decide sobre qué y

NO ES LO MISMO UN KILO DE ORÉGANO QUE UN KILO DE CANNABIS, AUNQUE EN EL FONDO TAMPOCO SE DIFERENCIAN TANTO



Cáñamo espontáneo entre los repollos




Macho puro VS hermafrodita

ESTOS COGOLLINES CONTIENEN UNA CANTIDAD NADA DESPRECIABLE DE CBD EN SUS PEQUEÑOS TRICOMAS

cómo cultivar, sino que son grupos industriales o los inversores los que manejan las decisiones y subcontratan las labores a los agricultores. Mucho me temo que tengo una visión un tanto idílica y alejada de la realidad cuando salgo fuera de mis minifundios, donde realmente la agricultura se dedica a producir alimentos (para las personas o para los animales) y poco a poco me doy cuenta de que cuando se alcanzan ciertos volúmenes de inversión, la gente con la capacidad para realizarlas se pueden plantear sembrar cáñamo, construir un hotel o comprar acciones de un banco. Quiero decir que se valora la inversión por la capacidad para obtener beneficios, sin ningún idealismo de por medio, solo meros números y cuanto mayores, mejor.

Sea como fuere, parece que el cáñamo vuelve a asomar sus cogollos por algunos campos de Europa y del mundo, aportando su intenso aroma y la esperanza de una economía verde y sostenible que pueda detener esta espiral de destrucción generada por el ser humano en nuestro maltrecho planeta.

Es solo mi opinión, pero creo que volver a implantar el cáñamo en el medio rural ayudará a normalizar el cannabis en general, aunque por el camino algunos cultivadores de exterior sufran las consecuencias de la inseminación involuntaria de sus plantas comerciales. Lo siento chicos, espero que solo sean pequeños inconvenientes en el camino hacia una recuperación de la normalidad que se perdió con la prohibición. 



LA PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS A BASE DE SEMILLA DE CÁÑAMO PUEDE LLEGAR A SER UNA GRAN INDUSTRIA

Cáñamo/cannabis

Cogollo morado por el frío (¡en junio!)



LA CATA POR DUTCH PASSION

DESFRÁN

Dutch Passion - Amsterdam

Historia

Desfrán es una selección de un cruce de Destroyer x Destroyer, una planta que se ha convertido en leyenda. Nació en el año 2005, en Argentina, gracias a un trabajo de selección entre Destroyers. Pronto se hizo famosa por su aroma, sabor y potencia sin igual. Obtuvo varias copas importantes de la mano de Alberto, director de la revista Haze, consagrándose entre las variedades más codiciadas y buscadas del hemisferio sur. Las primeras genéticas de Destroyer se obtuvieron gracias al gran trabajo de Kaiki de Cannabiogen, quien durante muchos años cruzó tres sativas increíbles hasta obtener semillas regulares de Destroyer.

Vegetativo

Una planta 100 % sativa, sin muchas complicaciones para cultivarla. Muy susceptible a sustratos fuertes y demasiado húmedos. Puede crecer con muy poca tierra, sin embargo, con gran espacio para sus raíces y una adecuada dieta, no para de crecer. Desarrolla ramas bajas muy largas, doblando su máxima altura en *indoors*. Estas ramas alcanzan rápidamente el dominio aéreo. Incluso en vegetativo, sus tallos exhalan aromas frutales intensos.

Floración

En floración puede llegar a triplicar su altura, hay que ir manejando su crecimiento para que no sobrepase las lámparas. Si la cultivamos partiendo esqueje, se puede pasar muy rápidamente a floración para controlar su altura o doblar su rama principal.

Suele estar lista entre los 65 y los 72 días. Se la puede dejar algún tiempo más para que se exprese un poco más dulce. El aroma es muy frutal, a pera y manzanas verdes, el sabor es un caramelo de peras y uvas blancas dulces con algo de melón.

Desfrán es una planta de cogollos bien densos y compactos, cuando se la maneja bien en floración, sin nitrógeno, los cúmulos florales se ponen como piedras, como ninguna otra sativa. Al secarla los cogollos parecen piñas glaseadas. La potencia es bestial, no apta para fumar por las noches o antes de dormir ya que es potentísima, ni tampoco para principiantes. Desfrán destruye todo a su paso.



ESPECIFICACIONES

 indica - sativa	100% Sativa (Mexican x Colombian) x Meao Thai
 coloccón	bestial
 olor y sabor	El aroma es muy frutal, a pera y manzanas verdes, los cogollos parecen piñas glaseadas
 tiempo de floración	65-72 días
 parentesco de la variedad	(Mexican x Colombian) x Meao Thai
 estimación de la producción esperada	XXL, 600gr/m ²
 interior - exterior	Muy apropiada para luz artificial y cultivos exteriores en zonas soleadas.
 Precio	Medio



Suscríbete a **Cannabis** *Magazine*

y te mandamos **El Cultivador** cada dos meses

El Cultivador
PRENSA CANNÁBICA GRATUITA



(12 números 60€-55€*)
España y Andorra

(12 números 90€-85€*)
Europa

(12 números 120€-115€*)
Resto del mundo

* si firmas dos años de suscripción



Es posible pagar por visa

Rellena este cupón y envíalo a la redacción de Cannabis Magazine

Feria del Cáñamo, s.l. Ap. Correos 25086, 28080 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

Nombre _____ Apellidos _____

Domicilio _____ Teléfono _____

Población _____ C.P. _____ Provincia _____

E-mail _____

Datos bancarios: Entidad _____ Oficina _____ DC _____ Nº Cta. _____

Money Maker es una planta de la vieja escuela. Una auténtica Master Kush, ganadora del concurso Cannabis Cup de la revista High Times a principios de los noventa, ahora en formato feminizado.

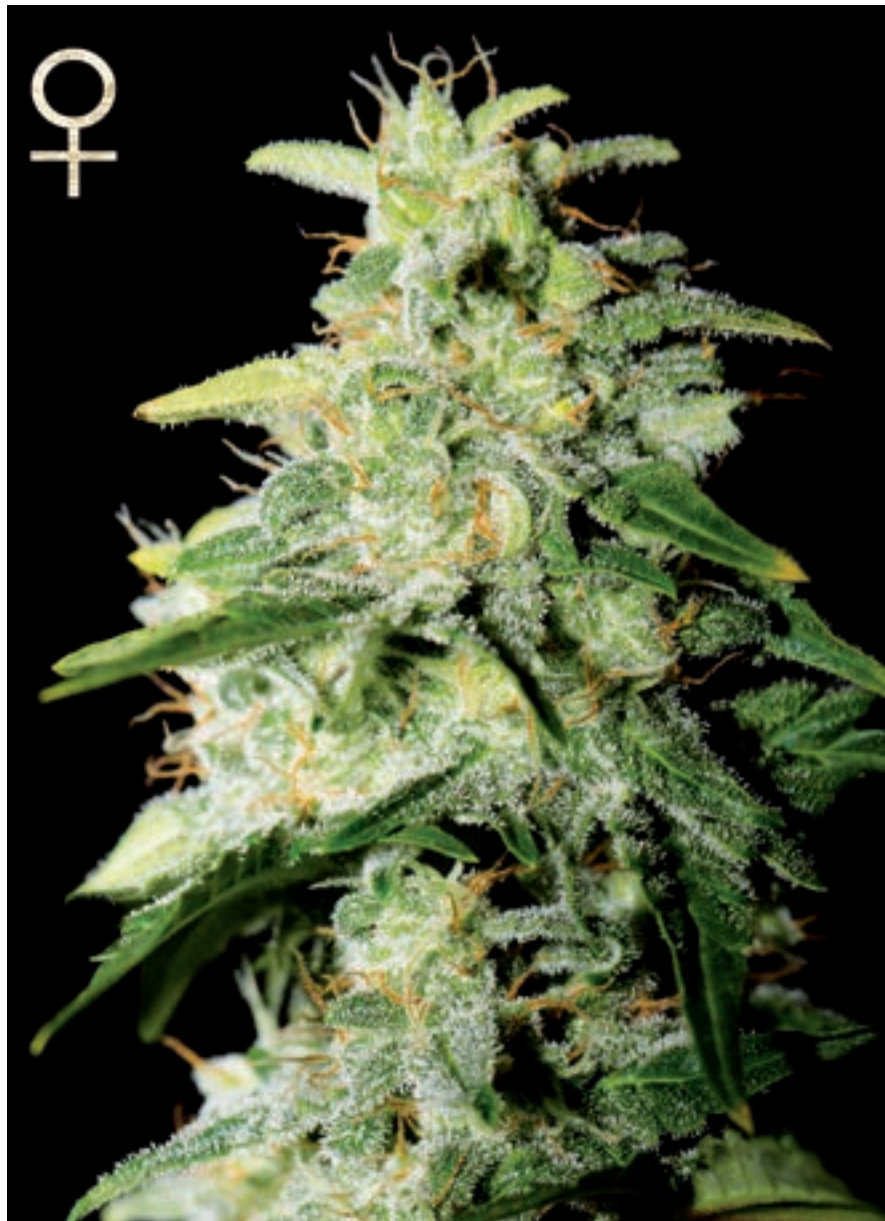
Baja, frondosa, con distancias internodales pequeñas, crece muy rápido y con vigor.

Su morfología y cogollos son de una auténtica índica, con un aroma a bayas dulces que rápidamente se torna terroso, estilo kush. El cáliz es grande, con cogollos de tamaño irregular que tienden a formar colas de zorro.







La variedad Money Maker tiende a formar racimos de flores pesados y compactos, su proporción de hoja/cáliz es muy baja por lo que es muy fácil manicurarla. Money Maker puede aguantar niveles muy altos de nutrientes y crece muy bien en tierra, coco o sistemas aeropónicos / hidropónicos.

Muestra buen rendimiento tanto en interior como en exterior, por ello es ideal tanto para principiantes como para cultivadores experimentados. Su humo es muy intenso, con un gusto a bayas que luego adquiere notas terrosas con sutiles toques a musgo, terminando con un ligero regusto a ajo. Tiene un efecto redondo, denso y narcótico. El efecto es un aplanamiento feliz, ideal para noches de relax o días perezosos. Medicinalmente es muy valiosa para la gente con problemas de insomnio o que sufran de fuertes dolores.

En definitiva, bajo el nombre de Money Maker, Strain Hunters han creado un híbrido de tendencia índica muy productivo que enamorará a los cultivadores comerciales. No se puede esperar menos de una genética que hunde sus raíces en Master Kush, Hindu Kush y Skunk.



ESPECIFICACIONES

 índica - sativa	70/30
 colocón	fuerte efecto a nivel físico, muy intenso en las piernas, aplanamiento, meditativo
 olor y sabor	bayas, especias, kush, tostado
 tiempo de floración	8 semanas
 parentesco de la variedad	Original Master Kush x Hindú Kush x Skunk
 estimación de la producción esperada	Hasta un 1gr/vatio en interior y 1.000 gr por planta en exterior
 interior - exterior	Apropiada para ambos cultivos
 Precio	Barata





GUÍA DEL CÁÑAMO

DE ESPAÑA Y PORTUGAL ^{8ª} Edición

¡Distribución gratuita todo el año!

<http://www.cannabismagazine.es/guia2014/>

Tel.: 916 584 520

e-mail: info@spannabis.com

DIRECTORIO de GROWS SHOPS

DÓNDE ENCONTRAR CANNABIS MAGAZINE

	Nombre	Dirección	Teléfono	
A CORUÑA				
CAMBRE	BELLA DONNA	C/ PÁRROCO MANUEL COBAS, 1, BAJO	15679	881 913 581
CARBALLO	MAREA VERDE	GALERÍA CALLE IGLESIA, LOCAL 29	15100	617 339 633
ALICANTE				
ALICANTE	PLANTA-T	C/ ARTURO, 11 BAJO	03007	966 596 076
CALPE	SIBARITAS GROW SHOP	PLAZA IFACH, 1 - 1	03710	965 874 638
ELDA	YERBAGUENA	C/ FRANCISCO ALONSO, 4	03600	965 381 976
NOVELDA	AK NATURA GROW SHOP	C/ MARÍA CRISTINA, 115	03660	625 047 549
ORIHUELA	THE GREEN GARDEN GROW SHOP	C/ FRANCISCO TORMO DE HARO, 8	03300	966 745 882
ALMERÍA				
ALBOX	KANNAPONICA	AV. LEPANTO, 13	04800	950 431 452
ALMERIA	SINSEMILLA ALMERIA	UNIVERSIDAD DE TEXAS Nº17	04005	950 254 988
GARRUCHA	SINSEMILLA GARRUCHA	CTRA. GARRUCHA-VERA. URB. SOLANA DEL MAR, LOC. 5	04630	950 133 061
ASTURIAS				
GIJÓN	JARDÍN URBANO	C/ GUSTAVE EIFFEL, NAVE 120, POL. IND. DE ROLES	33211	985 095 072
BADAJOS				
ALMENDRALEJO	MATER-TERRA ALMENDRALEJO	C/ VENEZUELA, 14	06200	924 662 609
BADAJOS	BABYLON	C/ SANTO DOMINGO, 25	06001	924 224 149
BADAJOS	MEDICINAL PLANT GROW SHOP	PZ. VIRGEN DE LA VICTORIA, 8	06010	924 263 370
BADAJOS	VERDE QUE TE QUIERO VERDE	C/ VICENTE DELGA ALGABA, 92 BAJO	06010	924 223 202
DON BENITO	HOUSEPLANT DON BENITO	PLZ. JUAN SÁNCHEZ CORTÉS, 4 BAJO	06400	679 693 719
MÉRIDA	MATER-TERRA MÉRIDA	C/ MARGARITA GARCÍA DE BLANES, 4	06800	924 317 062
MONTIJO	MATER-TERRA MONTIJO	C/ JOVELLANOS, 11	06480	924 983 730
BARCELONA				
BARCELONA	BARNA PLANT GROW, S.L.	PASSEIG DE MARGALL, 85, TDA. 1	08041	933 479 811
BARCELONA	GOLD&GREEN	C/ FONERIA, 42	08038	936 037 488
BARCELONA	GROW SHOP BARCELONA	CARRER FELIP II, 207	08027	934 085 008
BARCELONA	GROW THE PLANT, S.L.	G. V. DE LES CORTS CATALANES, 716 BAJOS	08013	932 444 181
BARCELONA	HOUSEPLANT BARCELONA - GROW PLANET	C/ CASANOVA, 34	08011	935 081 545
BARCELONA	SANT YERBASI GROW SHOP	C/ BERLINÉS, 4 BAJO	08006	936 031 314
BARCELONA	SANTA MARIA GROWSHOP	C/ SANT ANTONI DELS SOMBRERERS, 7	08003	930 101 130
BARCELONA	THC BARCELONA	AVDA. REPÚBLICA ARGENTINA, 38 TIENDA 2	08023	934 178 904
CARDEDEU	VILLAGE GROW	CTRA. B-5101, KM. 3,2 NAVE 26	08440	938 423 854
CERDANYOLA DEL VALLÉS	GREEN GOLD GROW SHOP	PLAÇA DE GOYA, 1	08209	936 916 920
EL PRAT DE LLOBREGAT	GROW IMAGINE	AV. VERGE DE MONTSERRAT, 13	08820	933 789 208
HOSPITALET DE LLOBREGAT	GROW ÀREA BCN	C/ UVA, LOC. 2	08902	933 311 635
HOSPITALET DE LLOBREGAT	GROW IMAGINE	AV. CARRILET, 327	08907	932 601 154
LLIÇA D'AMUNT	EL CACTUS	CTRA. GRANOLLERS A LLIÇA, KM 3	08186	938 414 382
MANLLEU	OSONACANEM	PASSEIG SANT JOAN Nº66	08560	938 510 429

Si notas que alguna información concerniente a tu grow shop no está correcta envía un e-mail a: redaccion@spannabis.com y la actualizaremos inmediatamente.



	Nombre	Dirección	Teléfono	
BARCELONA				
MANRESA	LA GROW MANRESA	c/ CARITAT, 7 - 9	08240	938 740 447
MATARÓ	SANT YERBASI MARESME	PUIG I PIDEMUNT, 28 (POL IND. PLÀ D'EN BOET)	08302	937 588 200
PINEDA DE MAR	GROWBARATO	AVDA. DE VERGE DE MONTSERRAT, 49, LOC. 3	08397	617 116 909
RUBÍ	GROW SHOP CA LA MARIA	AVINGUDA L'ESTATUT, 34	08191	935 875 043
SABADELL	BITOX	PASEIG RUBIO I ORS, 88-90	08204	937 104 812
SABADELL	LA GROW SABADELL	CTRA. MOLINS DE REI, 178	08201	937 220 943
SITGES	SATIVAWORLD SITGES	c/ BONAIRE, 19	08870	938 111 055
TERRASSA	GROW PLANET HEMP	CTRA. CASTELLAR, 116, LOCAL 1º	08223	937 838 781
VILANOVA DEL CAMÍ	LA PAZ GREEN SHOP	c/ RAMÓN LLULL, 28	08788	938 070 306
BIZKAIA				
BILBAO	ITSUK GROW	c/ CARNICERÍA VIEJA, 1	48005	944 792 995
BURGOS				
BURGOS	MADRE NATURALEZA	c/ CONCEPCIÓN, 13 PASAJE	09002	947 200 467
BURGOS	PLANTA-TEC GAMONAL	c/ NUESTRA SEÑORA DE FÁTIMA, 22 - 24	09007	679 216 040
CÁCERES				
CÁCERES	HOUSEPLANT CÁCERES	c/ SANTA APOLONIA, 2	10001	927 223 337
CÁCERES	MATER-TERRA CÁCERES	AVENIDA ISABEL DE MOCTEZUNA, 33	10005	927 213 422
CÁCERES	RESINA GROW	c/ HERNANDO DE SOTO, 12	10001	927 226 039
CORIA	GROW SHOP MULTITIENDA EL MILAGRO	c/ AGUA, 21	10800	677 575 506
JARANDILLA DE LA VERA	VERAGROW	CTRA. EX-203, KM. 51,200	10450	663 444 678
PLASENCIA	ENTREBELLOTAS GROWSHOP	c/ SOR VALENTINA MIRÓN, 47	10600	927 036 200
TALAYUELA	PLANTAVIDA	c/ NUESTRA SEÑORA ASUNCIÓN, 6	10310	667 587 963
CÁDIZ				
ALGECIRAS	AVE MARÍA SIN SEMILLA	c/ EMILIO CASTELAR, 22-24 LOCAL 3	11201	856 123 988
CÁDIZ	HUMUS HORTICULTURA	AVDA. FERNÁNDEZ LADREDA, 9 LOCAL	11008	856 174 254
CHICLANA	LA CAJITA GROW SHOP	c/ AJUSTADORES, 1, POL. EL TORNO	11130	956 533 248
VILLAMARTÍN	EL MATORRAL GROW SHOP	c/ AZAHAR, 5, BAJO DCHA.	11650	956 730 625
CANTABRIA				
CASTRO URDIALES	EL BOSQUE DE MARÍA	c/ LEONARDO RUCABADO, 50	39700	942 781 382
EL ASTILLERO	LA SANTA GROW SHOP	c/ NAVARRA, 16 A, BAJO	39610	942 543 660
TORRELAVEGA	GANESH GROWSHOP	c/ JOSÉ GUTIÉRREZ ALONSO, 12	39300	942 083 979
CASTELLÓN				
CASTELLÓN	DR. COGOLLO CASTELLÓN	AV. REY DON JAIME, 43	12001	964 253 793
VINAROZ	COGOLLO	c/ DE LA VIRGEN, 23 BAJO	12500	964 825 129
CÓRDOBA				
CÓRDOBA	EL HORMIGUERO DE CHARLIER	AV. PERIODISTA QUESADA CHACÓN, 29	14005	957 070 511
GUIPUZCOA				
BERGARA	KLOROFILA	c/ ARTEKAL, 21 BAJO	20570	943 760 452
DONOSTIA	KAYADONOSTIA	c/ IÑIGO, 12	20003	943 429 155
DONOSTIA	LA MOTA POT SISTEMAK	c/ PORTUETXE, 83	20018	943 005 213

Si notas que alguna información concerniente a tu grow shop no está correcta envía un e-mail a: redaccion@spannabis.com y la actualizaremos inmediatamente.

Nombre

Dirección

Teléfono

GUIPUZCOA

DONOSTIA	ORLEGI BIZITZA	C/ SEGUNDO IZPIZUA, 37 BAJO (GROS)	20013	943 579 298
DONOSTIA	THC SKUNK	C/ SAN JERÓNIMO, 8 BAJO	20004	943 426 272
IRÚN	MAREA VERDE	AVDA. IPARRALDE, 44	20302	673 613 625
LEGAZPI	LORATZEN	NAFARROA KALEA Nº12 BEHERA	20230	943 730 347

GIRONA

BLANES	TRICOMA BLANES	C/ DE LA MINA, BAJOS 39	17300	972 333 835
CELRÀ	ZONA CANNABICA	CARRER L'ALAU, 2 LOCAL 2	17460	972 494 996
GIRONA	GREEN WORLD GARDEN	CTRA. SANTA COLOMA, 115B	17005	972 396 819
VILAMALLA	ALCHIMIA	C/ LEVANT, 32, POL. PONT DEL PRINCEP	17469	972 527 248

GRAN CANARIA

LAS PALMAS	CANNARYBIS LAS PALMAS	C/ DR. JUAN DE PADILLA, 25	35002	928 381 044
MASPALOMAS	CANNARYBIS	C/ PLÁCIDO DOMINGO, PARQUE SUR 1, LOCAL 2728	35100	928 765 921
VECINDARIO	SKUNK GROW SHOP	C/ FERNANDO GUANARTENE, 54, BAJO DRCHA.	35110	928 564 111

GRANADA

GOJAR	COCOMANG	C/ SAN ROQUE, 36 BAJO	18150	958 503 496
GRANADA	BUENOS HUMOS	LOPE DE VEGA Nº1	18002	958 536 525
GRANADA	GROWTEK	C/ JOAQUINA EGUARAS, 7, LOC. 2	18013	958 093 418
GRANADA	MUNDO ENTEÓGENO	C/ ARABIAL, 125 LOCAL 2	18003	958 805 580
SANTA FE	GRASS GROW SHOP	AV. PALOS DE LA FRONTERA, 8	18320	958 441 215

HUELVA

VALVERDE DEL CAMINO	LA HUERTA DE MARIA	C/ CABECILLO DE MARTÍN SANCHEZ, 72	21600	634 819 613
---------------------	--------------------	------------------------------------	-------	-------------

JAÉN

LA CAROLINA	GREEN SENSES GROW SHOP	C/ CUARTEL, 40 BAJO	23200	722 436 686
LINARES	MAMAHEMP GROW SHOP	C/ JOAQUÍN RUANO (C/ NUEVA "PASAJE SAN MARCOS", LOC.2)	23700	633 506 945
ÚBEDA	LA CABRA VERDE	C/ ALONSO DE MOLINA, 19	23400	953 965 688

LLEIDA

ALCOLETGE	TEST I LLAVOR	AVDA. GENERALITAT, 3	25660	973 197 507
LLEIDA	HOUSEPLANT LLEIDA	C/ BARO DE MAIALS, 99	25005	973 844 632

LUGO

LUGO	KETAMA GROW SHOP	C/ MONTERO RÍOS, 74	27002	650 049 854
------	------------------	---------------------	-------	-------------

MADRID

COLLADO VILLALBA	PLANTACTIVA	URB. ENTRESIERRAS, C/ COSTA DEL SOL,4	28400	918 493 892
FUENLABRADA	FAMILY SEEDS	C/ CASTILLA LA NUEVA, 25	28941	916 856 726
LAS ROZAS	GRAMOVATIO	C/ MÓNACO, 27	28232	916 388 738
MADRID	GROW PLANET	C/ SARRIÀ, 2	28029	912 441 424
MADRID	MUNDO TRICOMA	C/ CARLOS ARNICHES, 31	28005	917 194 236
MADRID	ONE LOVE GROW	C/ SANTIAGO ALIO, 10	28018	917 769 334
MADRID	ORGANIK GROW	C/ ERCILLA, 32 - LOCAL	28005	912 023 830
MADRID	SWEET SEEDS MADRID	C/ SAN VICENTE FERRER, 9	28004	917 553 017
NAVALCARNERO	PLANTA Y PUNTO	C/ ITALIA, 1	28600	910 823 004
PARACUELLOS DE JARAMA	LEAF LIFE PARACUELLOS	AVDA. GENERAL, 2	28860	916 582 746
PARLA	BLUEBERRY GROW SHOP	C/ ICIAR BOLLÁIN, 3, NAVE 2, POL. IND. LA ERMITA	28981	912 482 473
VALDEMORILLO	GROWSHOPSVERDE.COM			911 646 931

MÁLAGA

ANTEQUERA	MAGIA VERDE	C/CIUDAD DE SALAMANCA, 38 URB. LA QUINTA	29200	952 846 742
-----------	-------------	--	-------	-------------

Si notas que alguna información concerniente a tu grow shop no está correcta envía un e-mail a: redaccion@spannabis.com y la actualizaremos inmediatamente.

	Nombre	Dirección		Teléfono
MÁLAGA				
ARROYO DE LA MIEL	SOUTH PLANT	PEPA GUERRA VALDENEBRO PASAJE PLUTON LOCAL 8	29631	952 445 966
ARROYO DE LA MIEL	HORTIBEN	C/ MEDIA AZAHARA, 3 LOCAL 8	29631	951 332 214
VÉLEZ MÁLAGA	EL JARDÍN OCULTO	C/ HERMANOS PINZÓN, 15-19	29700	645 756 835
MALLORCA				
CALA BONA	GROW SA BRUSKA	C/ NA LLAMBIES, 83	07559	606 229 951
CALA RATJADA	S'ALTRE COVA	C/ ALMIRANTE CERVERA, 24	07580	971 565 353
MANACOR	SESQUEIX	C/ CREUERS, 23	07500	971 559 882
MARRATXI	BAMBU GROW	POLÍGONO MARRATXI, C/ GERRERS, 44	07141	971 605 613
PALMA DE MALLORCA	MALLORCA INDOORS GROW SHOP	C/ ADRIÀ FERRÁN, 21	07007	971 912 496
PALMA DE MALLORCA	S'HORTET	C/ LLIBERTAT, 31	07013	871 943 551
PALMA DE MALLORCA	TRICOMA	C/ SOLDADO SOBERATS ANTOLI, 28A	07010	971 758 956
MENORCA				
MAHÓN	2B HIGH GROW SHOP	C/ S'ARRAVAL, 52	07702	971 353 863
MURCIA				
ABARÁN	EL JARDÍN DE LA ALEGRÍA JAMAICA	AVDA. DE LA CONSTITUCIÓN, S/N	30550	627 690 445
BENIAJÁN	VIVEROS EL CIPRÉS	C/ LOS GÁLVEZ, 1	30570	625 830 719
CARTAGENA	CANNACARTHAGO	C/ ANGEL BRUNA, 54	30203	968 085 239
CIEZA	GROW SHOP LAMATA	AVDA. JUAN XXIII, 76	30530	968 773 608
EL PALMAR	EL ORO VERDE GROW SHOP	AVDA. PRIMERO DE MAYO, 114	30120	968 885 031
MURCIA	EL ORO VERDE GROW SHOP	C/ VINADER, 6	30004	868 971 139
MURCIA	KAYA MURCIA	C/ SIMÓN GARCÍA, 36 BAJO	30003	968 219 849
SAN PEDRO DEL PINATAR	FUMA2	C/ FUENTE ÁLAMAQ, 7	30740	968 187 173
NAVARRA				
BURLADA	MAREA VERDE	RONDA DE LAS VENTAS, 4	31005	948 066 994
TUDELA	LA INDIKA. ESPACIO CANNÁBICO	C/ DONANTES, 21 - 23	31500	948 828 297
OURENSE				
VERÍN	MASQUEFLORES	C/ LUIS ESPADA, 89	32600	988 413 348
PALENCIA				
PALENCIA	CHAMÁN	C/ ESTRADA, 7	34002	979 101 358
TARRAGONA				
CALAFELL	TIERRAMADRE	C/ IGUALADA, 4	43820	977 691 541
EL VENDRELL	GROW SANS	C/ CONFLENT, 70	43700	977 661 747
EL VENDRELL	TRICOMA BOTANIC	C/ ROQUETES, 41	43700	977 669 995
TARRAGONA	KIFFI GROW SHOP	BLOQUE MUSARA, BAJO 5 - SANT PERE I SANT PAU	43007	655 875 750
TARRAGONA	LA MECA GROW SHOP	CAPUTXINS Nº21 BAJOS	43001	977 212 066
TENERIFE				
LA LAGUNA	SPECIAL PLANT	C/ DOCTOR ZAMENHOFF 8 LOCAL	38204	922 250 164
LAS GALLETAS - ARONA	GROW CANARIAS	C.C. TEN - BEL, LOC. 47	38361	922 730 588
LOS CRISTIANOS	GROWPOINT.ES	AV. JUAN CARLOS I, 17, C.C. APOLO LOC. 49	38650	922 987 628
TOLEDO				
TOLEDO	CHAOUEN GROW SHOP	C/ RÍO JARAMA, 130, NAVE 9-02 (POL. IND.)	45007	925 232 967
VALENCIA				
BENETUSSER	SIN SEMILLA BENETUSSER	C/ FCO. ALMARCHE, 6 LOCAL	46910	963 766 776

Si notas que alguna información concerniente a tu grow shop no está correcta envía un e-mail a: redaccion@spannabis.com y la actualizaremos inmediatamente.

Nombre Dirección Teléfono

VALENCIA

BENIFALLO	GREEN DEVIL	AVDA. MIGUEL HERNÁNDEZ, 2 BAJO	46450	962 031 155
BENIPARRELL	HEMP TRADING	CAMINO DEL POLIO, 51	46469	961 216 056
CANALS	GROW SHOP COGOLANDIA	C/ SANTOS DE LA PIEDRA, 26	46650	962 240 256
GANDÍA	EL BRUIXOT	PARQUE DE LA ESTACIÓN, 22 LOCAL	46700	962 961 367
PATERNA	CANNABISLANDIA	SÓLO VENTA EN INTERNET	46940	963 830 448
TORRENTE	ECOMARIA	C/ PADRE MENDEZ Nº44	46900	961 099 461
VALENCIA	GROWBARATO	AVDA. AUSIAS MARCH, 53 BAJO DRCHA.	46026	960 053 735
VALENCIA	GROWSHOPLEVANTE.COM	AP. CORREOS, 60	46230	667 984 150

VIGO

VIGO	HERBALIST GROW SHOP	C/ ANGEL DE LEMA Y MARINA, 243 BAJO	36216	986 193 867
------	---------------------	-------------------------------------	-------	-------------

ZARAGOZA

ZARAGOZA	BAJO EL SOL	SAN ANTONIO Mº. CLARET 62	50005	976 566 672
----------	-------------	---------------------------	-------	-------------

Si notas que alguna información concerniente a tu grow shop no está correcta envía un e-mail a: redaccion@spannabis.com y la actualizaremos inmediatamente.

Índice de anunciantes

Advanced Seeds	41	Grow Sans	141	PH&EC	131
Agrobeta	87	Grow Shop Lamata	139	Planta Sur	17
Atami	29	Growshop Barcelona	139	Plantactiva	139
Barney's Farm	146,147	Growshop-levante.com	139	Positronics	117
Bella Donna	141	Growshopsverde.com	141	Ripper Seeds	93
Buddha Seeds Bank	23	Guía del Cañamo 2015	73	Santa María - Barcelona	139
Cannabiogen	119	Hesi	57	Sensi Seeds	2,4,5
Cannabis Champions Cup	145	Juan David Guevara	139	Serious Seeds	87
Cannabismagazine.es	42	La Grow Manresa	131	Sesqueix, S.L.	141
Consultorio Dr. Caudevilla	118	La Grow Sabadell	141	Sinsemilla Benetusser	141
derechocannabico.com	139	La Liebre de Marzo	141	Sweet Seeds	51
El Cultivador	81	La Marihuana.com	131	Sweet Seeds Madrid	139
Estudio Jurídico Brotons	86	La Meca Grow Shop	141	TH Seeds	111
Favini de Caprius	131	La Paz Green Shop	131	THC Barcelona	131
General Hydroponics Europe	3	Leaf Life	15	The Plant	139
Gramovatio	131	Mater-Terra	139	Tierramadre	131
Green Devil	139	Mundo Enteógeno	131	Trabe	119
Green House Seeds Co.	43, 148	Mundo Tricoma	131	Tricoma Botanic	131
Grow Area Bcn	141	Organik Grow	141	Trimpro	13
Grow Barato	141	OsonaCanem	131		
Grow Planet Hemp	141	Paradise Seeds	7		

Anuncia tu
grow shop
en
Cannabis
Magazine

desde 30 €

y recibirás gratis:

7 revistas y

publicidad en **El Cultivador**
PRENSA CANNABIS COLECTIVA

y en:

www.cannabismagazine.es

www.elcultivador.com

El Cultivador

P R E N S A C A N N Á B I C A G R A T U I T A

El periódico gratuito donde la
publicidad tiene el mejor precio



¿¿¿No te lo crees???

Llama y
verás!

91 658 45 20

www.elcultivador.com - info@elcultivador.com



La situación del **cannabis** en el estado **español**

Después de haber comentado muchas sentencias (exitosas unas y otras no tanto), alguna anécdota y, sobre todo, haber explicado en muchas de nuestras colaboraciones precedentes cómo está cambiando el tratamiento legal del cánnabis en muchos lugares del mundo, en la edición de este mes vamos a tratar de resumir brevemente cómo está y cómo ha evolucionado la situación del cánnabis en España.

En primer lugar y como punto de partida, tenemos que tener en cuenta que, a diferencia de lo que ocurre ahora en Colorado o en Uruguay, en el estado español no existe ninguna legalización, ninguna tenencia lícita, ni, por supuesto, está regulado de ningún modo la producción o la distribución de cánnabis entre personas. Ni siquiera está protegido el consumo individual de una manera clara.

Lo que tenemos en el estado español es una despenalización del consumo, eso sí, sin que ninguna norma lo diga expresamente. Es a partir de esta premisa que se ha conseguido crear espacios en los que la auto-organización de la producción entre grupos de consumidores sin ánimo de lucrarse, con el único fin de consumir, no es un delito, es decir, no afecta al bien jurídico que el derecho penal pretende proteger, la salud pública.

Actualmente, y sobre todo a la luz de cómo está actuando últimamente el legislador, cada vez somos menos los que nos podemos creer eso de la “despenalización”, ya que, en la práctica, si bien ciertas conductas no tienen un reproche penal severo, si lo tienen desde un punto de vista administrativo-sancionador. Por ello, podemos decir que lo que se produce en el estado español es un “prohibicionismo de baja intensidad” en el que cada vez se utiliza con mayor frecuencia el derecho administrativo para sancionar las conductas de los consumidores en lugar del derecho penal. Como máximo exponente de esta

situación tenemos en trámite parlamentario, la nueva Ley Orgánica sobre protección de la Seguridad Ciudadana. Reforma que demuestra un interés cada vez más recaudatorio en las políticas de drogas del gobierno, que utiliza un sistema con menos consecuencias personales para el individuo (dice la Constitución que nadie puede ir a la cárcel por una sanción administrativa) pero con mucha menos capacidad de defensa por parte del individuo. Solo en el último año se impusieron 400.000 multas.

LO QUE TENEMOS EN EL ESTADO ESPAÑOL ES UNA DESPENALIZACIÓN DEL CONSUMO

Por lo que respecta al derecho penal, en el estado español desde finales de los setenta, ya en el antiguo código penal de 1973 y las interpretaciones que hizo de él, el Tribunal Supremo declaró el autoconsumo como una actividad que no atentaba contra la salud pública y que por lo tanto no era delictiva, debido a que la definición que se daba del delito contra la salud pública era muy ambigua. Este paso que fue muy significativo dado que ha posibilitado, a partir del mismo, informes jurídicos doctrinales y sentencias de los tribunales que crean una despenalización de facto, que significó:

- Que el acto de consumir dejara de tener relevancia penal pues solo está expresamente sancionado administrativamente el consumo



PODEMOS DECIR QUE LO QUE SE PRODUCE EN ESPAÑA ES UN "PROHIBICIONISMO DE BAJA INTENSIDAD"

en la vía pública, quedando el consumo en el domicilio (en principio) libre de cualquier sanción. Pese a todo, la tenencia se sanciona administrativamente, por ello, el cánnabis que llevamos en el bolsillo o incluso el cánnabis que podamos tener en casa para fumar, podía ser incautado en caso de que la policía lo encuentre, por lo que resulta necesario que se regule de una vez y de forma expresa la existencia de una tenencia lícita.

- Que la simple tenencia de dosis de droga, sin que exista prueba alguna de que con ella se está realizando algún tipo de acto de venta o distribución, no es delictiva. Esto fue matizado por el Tribunal Supremo en un acuerdo de no jurisdicción de sala en 2001, donde a partir de unas tablas de elaboradas por el Instituto Nacional de Toxicología en que fijaba dosis medias de consumo diario, manteniendo que un consumidor habitual suele adquirir para sí mismo la cantidad de sustancia necesaria para 5 días. De esta forma, en el caso de la marihuana hablamos 100 gramos y en el caso del hachís 50 gramos, posteriormente se ha fijado la cantidad de

marihuana entre 250 y 300 gramos y de entre 100 a 150 gramos para el hachís.

Por tanto, en principio, en función de si superamos o no estas cantidades se nos dirá si se nos pretende imputar un delito por tráfico de drogas o se nos pondrá una sanción administrativa por tenencia de drogas, aunque esa tenencia sea para consumir en nuestra casa.

- Que los actos de adquisición de droga para reparto entre consumidores/adictos tampoco es

EL TRIBUNAL SUPREMO DECLARÓ EL AUTOCONSUMO COMO UNA ACTIVIDAD QUE NO ATENTABA CONTRA LA SALUD PÚBLICA Y QUE POR LO TANTO NO ERA DELICTIVA

delictiva, el llamado consumo compartido, la jurisprudencia que reconoce esta teoría se fue asentando sobre todo para los consumidores adictos de heroína y cocaína, y fue la base para los cultivos colectivos.

- Asimismo, a partir de los actos de acopio, se empezó a considerar que los actos de cultivo

para consumo del producto final tampoco debían ser delictivos, lo que propició también la despenalización de la venta de semillas.

A raíz de toda esta situación de "despenalización" del consumo, tanto en el movimiento antiprohibicionista vasco, como en el catalán, surgieron iniciativas políticas como las impulsadas por ARSEC y KALAMUNDIA que cultivaron colectivamente cánnabis para autoconsumo. En el caso ARSEC la Audiencia Provincial de Girona les absolvió, aunque, posteriormente, fueron condenados por el Tribunal Supremo; por el contrario, en el asunto de KALAMUNDIA el caso fue archivado, considerándose dicho acto de cultivo para autoconsumo como un acto de libertad personal protegido por el artículo 17 de la Constitución.

Pero, ahora sí, volviendo la mirada a la situación de los consumidores, desde un punto de vista del derecho administrativo sancionador, lo cierto es que no todo era tan bonito, y en una situación de alarma social como la que se produjo entre los años ochenta y noventa, se aprobó la Ley Orgánica 1/1992, del 21 de febrero, sobre Protección de la Seguridad Ciudadana, también conocida como "*Ley Corcuera*" que sancionaba y sanciona aún en su artículo 25.1. lo siguiente:

Constituyen infracciones graves a la seguridad ciudadana el

consumo en lugares, vías, establecimientos o transportes públicos, así como la tenencia ilícita, aunque no estuviera destinada al tráfico, de drogas tóxicas, estupefacientes o sustancias psicotrópicas, siempre que no constituya infracción penal, así como el abandono en los sitios mencionados de útiles o instrumentos utilizados para su consumo.

SI BIEN EN DERECHO PENAL HUBO UNA EVOLUCIÓN POSITIVA EN ATENCIÓN A LA DESPENALIZACIÓN DEL CONSUMO DE DROGAS, EL DERECHO ADMINISTRATIVO SANCIONA LA TENENCIA Y EL CONSUMO

Por lo tanto, si bien en derecho penal hubo una evolución positiva en atención a la despenalización del consumo de drogas, a partir de ese momento, el derecho administrativo sancionaba la tenencia y el consumo en la vía pública, consiguiendo con ello una represión de baja intensidad sobre el consumidor que a nivel recaudatorio ha dado sus frutos, pero que en ningún caso ha supuesto una reducción del consumo de drogas.

Con esta situación de partida, es a partir del año 2001, se realiza por primera vez un informe por parte de dos Profesores Titulares de Derecho Penal Juan Muñoz y Susana Soto, coordinados por el Catedrático de Derecho Penal José Luís Díez Ripollés, que constituyó el referente teórico que abrió la puerta a la creación de asociaciones sin ánimo de lucro en las que poder controlar todo el ciclo del cannabis por parte de los consumidores que forman parte de la misma, desde su produc-


ción hasta su consumo final, siendo los propios miembros de la asociación los que controlaban tales extremos, con el objetivo último de no poner en riesgo para la salud pública, que viene es lo sancionado por el código penal.

A partir de aquí se han ido consolidando diferentes realidades y modelos de organización en los diferentes territorios del Estado que han dado lugar, sobretodo, a la proliferación de sentencias y autos que han confirmado la viabilidad penal de estas asociaciones y de sus clubs. Igualmente, un reciente informe de Juan Muñoz y Díez Ripollés consolida y asienta aún más la viabilidad penal de los clubs sociales de consumo, con la posibilidad de avanzar hacia un sistema de cooperativas sin ánimo de lucro, en el marco jurídico actual, aunque todavía esté en fase de estudio.

Nos encontramos en el momento en el que las administraciones, sobre todo en un nivel autonómico y local, se están planteando regular este tipo de asociaciones, sobre todo con la intención de dar una de-

finición, y por qué no decirlo, una seguridad y/u organización a estas asociaciones, ya que sobre todo en País Vasco y en Cataluña han proliferado cientos de ellas en los últimos dos años.

En concreto, en el caso del País Vasco, desde el Parlamento, se aprobó la creación de una Comisión Parlamentaria para estudiar la posibilidad de regular los Clubs de Cannabis, comisión que a día de hoy ya está trabajando con el tema, sobre todo con el objetivo de crear un código de buenas prácticas que proporcione alguna regulación a estas asociaciones. Uno de los únicos ejemplos de regulación local también lo encontramos en el País Vasco, donde en el Ayuntamiento de San Sebastián ha aprobado una ordenanza municipal que regula las Asociaciones de Cannabis en la ciudad.

Esta es, por el momento, la situación de la regulación del cannabis en el estado español, situación que de seguir avanzando, como es de esperar en otros muchos municipios y comunidades autónomas, puede llevar a una situación interesante en la que la legalidad estatal, la autonómica y la local entren en conflicto. 

UN RECIENTE INFORME DE JUAN MUÑOZ Y DíEZ RIPOLLÉS CONSOLIDA Y ASIENTA LA VIABILIDAD PENAL DE LOS CLUBES SOCIALES DE CONSUMO



CONSULTAS LEGALIDAD

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 al mayor número de ellas y en concreto a las más significativas, con mayor profundidad, para atender las inquietudes de los lectores.

Precisaría, si es posible, un poco de información sobre la nueva Ley de Seguridad Ciudadana. Parece que a partir de ahora no se puede fumar ni portar droga encima, en cuanto a las plantaciones parecer ser, según se desprende de la información que está apareciendo, que no se puede hacer plantaciones en sitios o lugares visibles al público. ¿Si no se ven las plantas en un lugar de tu propiedad es legal tenerlas?

Gracias de antemano por vuestra respuesta.

Mucho es lo que se está escribiendo sobre el ya Proyecto de Ley sobre la protección de la seguridad ciudadana, por lo que debemos ser cautos a la hora de tener en cuenta la información aparecida al respecto, ya que puede ser errónea o incompleta, sobre todo porque nada está aprobado definitivamente. Por el momento solo se ha filtrado parte del contenido de la nueva ley, que parece un poco más flexible que el inicialmente planteado, pero que a pesar de todo sigue siendo desproporcionado, sobre todo en lo que se refiere a las sanciones, donde la multa mínima pasaría de trescientos a seiscientos euros.

En relación a una parte de lo que nos preguntas, en concreto, a si se puede fumar o a si se pueden portar drogas, en principio el artículo de la nueva ley que regula, o mejor dicho, sanciona esta cuestión, parece que va quedar en los mismos términos que el anterior, por lo que la situación sancionable en este punto va quedar igual que estaba, solo que con un aumento de la sanción mínima, que actualmente está aún en 300 euros, en el anteproyecto pasó a 1.000 euros y que ahora parece ser que se ha reducido a 600 euros. Por lo tanto, el hecho sancionable es el mismo y, del mismo modo que con la vigente norma, se están imponiendo sanciones por portar cannabis o por fumar cannabis en la vía pública, con la nueva ley, se podrán seguir tramitando este tipo de sanciones, solo que con una sanción muy superior para el sancionado.


El tema del cultivo sí que ha cambiado, por lo menos en lo que respecta a la nueva ley, que regula y sanciona ex-

presamente el cultivo que no sea destinado al tráfico, ya que en ese caso los hechos sancionables lo serían en vía penal, no en vía administrativa.

Hasta el momento, el tema del cultivo (siempre que no se pudiese demostrar que estaba destinado al tráfico) no está expresamente regulado como una sanción administrativa, lo que no significa que no se tramitaran sanciones a los que tienen una planta en un patio interior donde nadie la puede ver, sino todo lo contrario, se sanciona igualmente aplicando el Art. 25.1 de la vigente Ley sobre la protección de la seguridad ciudadana, situación incongruente, si tenemos en cuenta que se está aplicando una ley que tiene que proteger la seguridad ciudadana y de ningún modo puede afectar a la seguridad ciudadana plantar una o dos plantas de marihuana en el patio interior de un domicilio particular que no resulta visible desde la vía pública. Ni que decir tiene que se han venido imponiendo sanciones administrativas cuando las plantas eran visibles desde la vía pública.

Hay que tener en cuenta que la última redacción se refiere expresamente al cultivo expuesto a la vía pública o que resulte visible desde la misma, por lo que se positiva, es decir, se sancionará en la ley, una situación que, aunque no estaba recogida en la normativa, venía aplicándose con la anterior ley a las denominadas "plantas de balcón", a las que hemos hecho referencia anteriormente. Por lo tanto, es posible que se regule una práctica dudosa desde el punto de vista técnico.

Por lo tanto, y como conclusión, con la nueva ley, si es aprobada definitivamente con el contenido que de momento parece se está tramitando en el Congreso, simplemente se plasmará por escrito algo que se está haciendo ya en la práctica, es decir, pocos o muy pocos serán los cambios, más allá del aumento de la sanción a imponer al ciudadano.

Un saludo para todos los lectores. 

por Equipo de redacción - Estudio Jurídico **BROTSANBERT**.



ESPECIALISTAS EN ASUNTOS CANNÁBICOS



PROCEDIMIENTOS PENALES



INFORMES JURÍDICOS



LICENCIAS



ASOCIACIONES Y CLUBS



SEMILLAS



CONDUCCIÓN/ DROGOTEST



TENENCIA



ATENCIÓN CONTINUA

WWW.BROTSANBERT.COM

Ponemos a vuestra disposición un e-mail: legalidad@cannabismagazine.es, donde nuestro abogado responderá a vuestras consultas sobre legalidad.

¿Por qué?



no serio

¿Por qué no?



Serious

Cultivar Serious!

www.seriousseeds.com



Primer Klonador
ECOLÓGICO del mercado



www.agrobeta.com

Búscanos en facebook, twitter o blog. Teléfono de contacto: 902120902. Precios especiales para distribuidores y grows.



La falacia del **cannabis**
como **puerta** de entrada
al **consumo** de otro tipo
de **drogas**

Siempre han existido gobiernos, instituciones, personas públicas y demás ciudadanía que han argumentado en contra del cannabis. Estos detractores no siempre juegan limpio en sus reivindicaciones y, muchas de ellas, se argumentan por medio de falacias bien conocidas. Mediante una generalización inducida se persigue la demonización del cannabis. Esto se pretende, muchas veces, asociando el consumo de marihuana al consumo de otras drogas ilegales y se hace con total impunidad.

En el mundo del estudio de la lógica y de su interpretación existe una falacia que para el caso nos viene como agua de mayo. "Post hoc ergo propter hoc" (Después de esto, luego a consecuencia de esto). La presencia de esta falacia en un discurso implica asumir que los sucesos que ocurren posteriormente a un acaecimiento en concreto, acontecen a consecuencia del primero. En el caso que nos ocupa, eso se traduciría en hacer responsable al consumo de cannabis del posterior consumo de otro tipo de enteógenos o de sintéticos con principio activo. No son pocos los políticos que han utilizado este argumento falaz en su discurso para tratar de dar veracidad al posicionamiento prohibicionista.

Hace no mucho, en el congreso de los diputados el portavoz ERC (Esquerra Republicana de Catalunya) Alfred Bosch preguntó al ministro de justicia Gallardón "¿Usted ha probado el cannabis?". Esto, a cuento de buscar objetividad en las críticas que el ministro realiza de la marihuana y de su legalización de cara al auto-cultivo y a la comercialización. El ministro ni corto ni perezoso tiró de argumentación falaz en su discurso para poner de manifiesto lo pernicioso que resulta el cannabis. El tío Gallardón, más frío que las serpientes, comenzó su contestación aludiendo a aquella frase de Tierno Galván "el que no esté colocado, que se coloque" (pronunciada en un festival de música llevado a cabo en 1984, en el Palacio de los Deportes de Madrid). Comenta que él era concejal por el Ayuntamiento de Madrid y ya en aquel momento creía que ese posicionamiento incurría en un error tremendo por no tomar en serio el mundo de las drogas. Lo que siguió en su contestación literalmente fue:

"Mire, le contesto a su pregunta. Muchos jóvenes, como consecuencia de aquella trivia-

lización se iniciaron en una droga que no mata y en ese camino se iniciaron en otras que sí matan", comentó Gallardón, y prosiguió diciendo: "Yo tuve ejemplos muy dolorosos, muy cerca de mi vida y como consecuencia, nunca, nunca, nunca, he probado el cannabis". Haciendo clara alusión a una situación completamente personal y descontextualizada.

Esta falacia del tipo "después de esto, luego a consecuencia de esto" es uno de los argumentos más utilizados en la historia de la lucha contra nuestra planta amiga. Ya en la última década del siglo XX, se popularizó el argumento que sitúa al consumo de cannabis como el origen de un futuro consumo de otras drogas. El centro CASA (Center on Addiction and Substance Abuse o Centro sobre Adicción y Abuso de Sustancias en castellano) que es una organización para la investigación del



de la cannabis sativa, sin profundizar en las diferentes razas y en sus muy diversas propiedades. De esta manera se pueden encontrar afirmaciones tales como: “Existen datos que indican que podría haber un aumento de la incidencia de depresiones y psicosis por el consumo crónico de esta sustancia.”*

Lo cierto es que hoy día siempre existen muchísimos datos, datos que podrían demostrar esto o lo otro pero salvando las obviedades es necesario remarcar que en dicha guía no se hacen distinciones entre los distintos contenidos de THC y CBD. Esto lo menciono a cuenta de los estudios que ponen en relación el alto contenido de CBD con la contención de la aparición de las psicosis en aquellos casos en los que esta viene propiciada por el

consumo de cannabis con un alto contenido en THC. De esta manera, nos encontramos con que el tratamiento que el Estado da al mundo de las drogas mantiene y perpetúa varios sesgos como el prohibicionista. Esto ocurre de tal manera que a este tipo de agencias les resulta tremendamente difícil reconocer las bondades de los principios activos, como las propiedades medicinales o terapéuticas.

Otro ejemplo de esta manipulación falaz lo encontramos a nivel nacional. En el año 2006 el Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad realizó la campaña: “Prevención del consumo y adicción de cannabis y cocaína”. El planteamiento carece de lógica y resulta contraproducente si lo reflexionas desde el punto de vista de un no pro-

hibicionista. Resulta descarado tratar de acercar dos sustancias que nada tienen que ver. Desde luego es el típico plan sobre drogas que ha bebido de la falacia de la que tratamos.

En cuanto a la falta de creatividad del Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad queda patente en tanto que su Plan de Acción sobre drogas 2013/2016 sigue reproduciendo los mismos planteamientos prohibicionistas y sancionadores y carece de acciones contundentes y efectivas que le permitan cumplir unos objetivos ya en su propia concepción irrealizables:

Para el objetivo general de incrementar la eficacia de las medidas dirigidas a controlar la oferta y los mercados ilegales de sustancias psicoactivas.

- Se realizará una revisión del plan de prevención del tráfico minorista en zonas escolares y de ocio.

HAY OTROS MUCHOS INFORMES Y ESTADÍSTICAS QUE AVALAN EL HECHO DE QUE LA GRAN MAYORÍA DE CONSUMIDORES DE CANNABIS NO CONSUMEN COCAÍNA

A la derecha, Albert Bosch



SMOKE-IN Rally, Chicago
por Elvert Barnes



PERPETUAMOS UN SINSENTIDO ARRASTRADO POR LA IGNORANCIA DE MUCHOS Y LA IGNOMINIA QUE UNOS POCOS INTERESADOS TRATAN DE ASOCIAR AL CANNABIS

- Se elaborará un protocolo de coordinación de esas acciones con las desarrolladas por los Planes Autonómicos de Drogas en estos mismos ámbitos.
- Se realizarán acciones de vigilancia policial del tráfico y consumo de drogas en la vía pública fomentando la participación de Unidades de Seguridad ciudadana en lucha contra tráfico de drogas.
- Se reforzará la coordinación y el intercambio de inteligencia con países de especial relevancia para España en el tráfico de drogas y se desarrollarán instrumentos y herramientas para optimizar esta acción.

Como se puede apreciar, las personas somos animales acostumbrados a tropezar con la misma

piedra hasta la saciedad. En este programa, no hay ni un solo planteamiento encaminado a valorar la posibilidad de implementar un mercado reglado o el auto-cultivo cuando los medios que se dedican a esta lucha, pérdida de antemano, hacen posible la factibilidad de un mejor control y una lucha más activa y eficaz contra el narcotráfico.

De momento estamos abocados a una situación de ilegalidad o alegaldad en el mejor de los casos. Constanos ante la administración pública como personas enfermas y dependientes. Mientras no encaremos esta realidad con determinación, realismo y dejando a un lado los prejuicios, seguiremos faltando a la razón y a la búsqueda del conocimiento. Perpetuamos un sinsentido arrastrado por la ignorancia de muchos y la ignominia que unos pocos interesados tratan de asociar al cannabis.

Ha sido mi intención tratar de constatar la falta de rigurosidad cuando se afirma aquello de: “El cannabis te llevará a cosas peores”, falsa idea que se ha ido perpetuando a lo largo de las vicisitudes de la historia del cannabis en el transcurso de los últimos dos siglos. Han sido muchos los que se han dejado llevar por la corriente ideológica de la época o por los dogmas de sus creencias, haciendo especial hincapié en la lucha contra las drogas en general y el cannabis en particular. Políticos, médicos, profesores, psicólogos, sociólogos, pedagogos, periodistas... una lucha que jamás ha logrado terminar con el narcotráfico y mucho menos con el consumo.

En vista de nuestros múltiples desatinos ya solamente nos queda cambiar.

* Guía sobre Drogas 2007, Plan Nacional sobre Drogas, Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad.

WWW.RIPPERSEEDS.COM

Old School



**PRIMER PREMIO
INDOOR BIO
CANNABIS CHAMPIONS CUP 2014**



#ripperseeds
#ripperextractions
ripperseeds



El Cultivador

P R E N S A C A N N Á B I C A G R A T U I T A

**Regístrate en
elcultivador.com**

Vuelve la despenalización

*María Cecilia Rodríguez,
ministra de Seguridad de
la Nación Télam*

A un año del cambio político, sin que nadie lo anticipase, sutiles movidas en las segundas líneas tanto del gobierno como de la oposición permiten anticipar que los proyectos que apuntan a la paulatina legalización del cannabis van a despertar del injusto sueño al que los devaneos del poder los condenaron hace más de un año.

María Cecilia Rodríguez tiene 48 años, se muestra de ademanes discretos, de escasos a nulos afeites en el rostro, vestida siempre en onda casual. Bajo perfil, inusual para un miembro importante del Poder Ejecutivo argentino como es ser ministro de Seguridad de la Nación. Tal vez por la fuerte exposición que implica conducir un sector que es blanco de todas las agresiones perpetrables por parte de la oposición política al gobierno símil social-demócrata de Cristina Fernández de Kirchner. A punto tal que los diarios y televisoras hegemónicos, por ende ultraconservadores, han reemplazado la sección “policiales” por la de “seguridad”, trascartón “inseguridad”: toda una declaración de principios. Y los temas policiales, como es de rigor en toda prepotencia reaccionaria, se ligan al narcotráfico; de ahí salta a la

juventud en general, pega una vuelta por la delincuencia salvaje y recae finalmente en todo aquel carente de traje y corbata, sospechoso por portación de aspecto.

Por ello es curioso que la ministro María Cecilia Rodríguez se haya lanzado inconscientemente a la jaula de los leones a raíz del no menos reciente que famoso editorial del The New York Times a favor de la legalización de la marihuana, donde se comparó las leyes federales yanquis contra el Cannabis con la prohibición del alcohol en la década de 1920, que enriqueció a la mafia. A ello se sumaron las afirmaciones públicas de su secretario de Seguridad, Sergio Berni, quien ya se había manifestado a favor de

EN DECLARACIONES A UNA RADIO DE BUENOS AIRES, LA MINISTRA SOSTUVO QUE “SI ESO DISMINUYE LA VIOLENCIA Y EVITA MUERTES, ESTOY A FAVOR DE DESPENALIZAR”

María Cecilia Rodríguez y Sergio Berni



que se analice el tema, incorporando la posibilidad de que se legalicen el conjunto de las drogas hasta el presente prohibidas por la ley. En declaraciones a una radio de Buenos Aires, la ministra sostuvo que se “plantea una discusión sincera acerca de quiénes son los que siempre se benefician y quiénes son los que siempre pierden con las drogas ilícitas” y que, en ese

para los comicios presidenciales y legislativos de 2015, tamañas afirmaciones, el orden de prioridades expresado (consumidores, instituciones, iglesia, partidos...), de modo alguno parece un exabrupto, un desliz, un arranque individual. De haber sido así, a los pocos minutos ya hubiese sido necesario ir a buscar la testa de María Cecilia, desangrándose entre las alcantarillas aledañas

cualquier instancia de diálogo para buscar soluciones, anóteme que ahí estoy”.

Con ritmo oriental

El nombre oficial del Uruguay antepone República Oriental al topónimo fluvial que le circunda en su frontera Oeste. Hace referencia, no a los países asiáticos, sino a la margen del Río de la Plata donde se sitúa geográficamente y, más específicamente, a ese grandullón que le ensombrece el sol del atardecer, la

EL PRIMER PORRO LEGAL EN EL URUGUAY, EN EFECTO, NO VERÁ LA CALLE HASTA DESPUÉS DE LAS ELECCIONES

Cristina rinde pleitesía a Bergoglio



NO ES NECESARIO UN DOCTORADO EN SOCIOLOGÍA A FIN DE ADVERTIR QUE LOS CONSUMIDORES SALDRÁN ALEGREMENTE A FESTEJAR LA LIBERACIÓN MIENTRAS EL NÚCLEO DURO DEL TROGLODITISMO ANTICANNÁBICO AGITARÁ LAS ANTORCHAS DE LA DEMONIZACIÓN

contexto, “si eso disminuye la violencia y evita muertes, estoy a favor de despenalizar” la tenencia para consumo personal. Con la modesta mesura que la caracteriza, Rodríguez arrojó la propuesta como si se tratara de un azaroso globo de ensayo, como quien no quiere la cosa: “Veamos qué pasa, cuál es el negocio, quiénes son los interesados, quiénes son los consumidores, por qué, de qué manera, cómo disminuir riesgos. Ver por dónde pasa el asunto”, planteó. Para redondear: “hay que discutirlo con consumidores, con asociaciones, con la iglesia, con los partidos políticos y ver qué pasa”.

En momentos en que se lanza una sangrienta campaña electoral

a la Plaza de Mayo porteña. Por el contrario, el damero gubernamental se mantuvo incólume, en tanto el avispero opositor vibró hasta hacer revolotear distintas especies de insectos, incluidos algunos saurios que se creía extintos.

Sin inmutarse, la funcionaria nacional, suelta de cuerpo, en voz ni alta ni baja, subió la apuesta: “...habría que ver la experiencia uruguaya”, prosiguió en referencia a la despenalización del consumo de marihuana, y señaló que “en

Argentina. Pues en el paisito (como los uruguayos lo llaman) de los Tupamaros y Gardel (nació en Tacuarembó), las aguas fluyen a un ritmo disidente con los procelosos cauces de sus vecinos. Se confunde quien supone un paso lerdito; se trata de una cadencia propia, personal, inimitable.

El primer porro legal en el Uruguay, en efecto, no verá la calle hasta después de las elecciones que coincidirán con la salida a la calle de la presente edición de *Cannabis*

Magazine. Es decir, diez meses después que las cámaras legislativas de Montevideo aprobaran la flamante legislación que permite al Estado monopolizar la producción, elaboración y expendio de cannabis psicoactivo; además de habilitar el autocultivo destinado a consumo personal. Si bien se da por sentado que volverá a triunfar la coalición de izquierdas Frente Amplio, en la que Tabaré Vázquez reemplazará a Mujica en la presidencia, el plazo puede extenderse hasta el ballottage previsto constitucionalmente para

farmacias". En total, las licencias podrán otorgarse hasta a un máximo de cinco postulantes por hasta cinco años (renovables anualmente), para producir y distribuir entre una y dos toneladas anuales de cannabis psicoactivo, mediante una distribución quincenal. Los consumidores deberán registrarse en el IRCCA y podrán comprar hasta cuarenta gramos por mes.

Como se verá, la logística es lo que prioriza el gobierno uruguayo de manera de prever los resquicios por

los mares invadirán los jardines de niños. Quienes fumaban seguirán haciéndolo y quienes no, no.

La puntada, el hilo y el nudo

Salvando esas distancias que son escasas en kilómetros aunque inmensas en lo ideológico, las mentadas declaraciones de la ministra de seguridad argentina corren por un andarivel semejante al de la prudencia uruguaya. Difícilmente la funcionaria Rodríguez y su secretario Berni hayan coincidido en el asuntillo de la legali-



diciembre venidero. Postergación que en absoluto implica que todo haya quedado congelado. La ley comprende tres vías para los consumidores de la sustancia y dos de estas se han encaminado, para que puedan tener comienzo de acuerdo a la ley. Esta creó el Instituto de Regulación y Control del Cannabis (IRCCA), ya en funcionamiento, responsable de regular el mercado de marihuana legal. Además, los consumidores ya están habilitados a plantar en sus domicilios y pueden reunirse en clubes que lo hagan colectivamente. Luego, podrán comprar en farmacias lo que producirán empresas privadas. Incluso, el IRCCA lanzó un llamado a interesados en "producir y distribuir cannabis psicoactivo para su dispensación en



FUENTES PARLAMENTARIAS MÁS ALEDAÑAS AL CORREVEYDILE QUE AL VOCERO OFICIAL, JURAN Y PERJURAN QUE LA LEGALIZACIÓN SERÁ DEBATIDA ANTES DE QUE CULMINE EL AÑO

donde se pueda filtrar cualquier desmadre. Por otra parte, al previsible boom mediático que eventualmente se desatará durante los primeros días, tematizará la novedad a tal punto que no será extraña una breve conmoción social de baja intensidad. No es necesario un doctorado en sociología a fin de advertir que los consumidores saldrán alegremente a festejar la liberación mientras el núcleo duro del trogloditismo anticannábico agitará las antorchas de la demonización. A los pocos días, también, podrá constatar que ninguna zanja hacia el Averno se abrirá, ni caerá fuego de los cielos, ni

zación sin la anuencia de Cristina Fernández de Kirchner. Los observadores políticos conjeturan dos escenarios extremos, a saber:

a) El kirchnerismo ha llegado a su fin y antes de retirarse procura saldar algunas deudas pendientes, coincidentes con líneas fundamentales de su pensamiento político, en la misma senda de algunos logros ya aprobados como el matrimonio igualitario, la democratización de los medios informativos, la asignación universal por hijo, la renacionalización de empresas estratégicas,

etc. Algo así como: perdido por perdido, nos vamos a dar el gustazo y preparamos la arena para el retornar en el 2019.

b) Distanciarse del péndulo conservador/liberal y jugar una carta fuerte que corra por izquierda al restante espectro político con medidas como la legalización de las sustancias psicoactivas, una reforma de fondo al Código Penal y un candidato a la primera magistratura extraído de la mágica galera. En el tema específico del cannabis, una legalización pronta, una vez calmas las aguas según el modelo uruguayo, y constatado que no pasa nada de nada, deja el terreno fértil para sembrar otras movidas conmocionantes, dignas de espantar burgueses.

el Narcotráfico (Sedronar). Quien, no bien asumió en diciembre pasado, se mostró a favor de no "criminalizar" al adicto e iniciar un camino hacia la modificación de la ley de estupefacientes. Sin formalidades, el funcionario, tan próximo a la intimidad de la familia Kirchner como al *establishment* jerárquico de la curia porteña, parece haberle adelantado la idea a un grupo reducido de invitados a un acto encabezado por la Presidenta, en la Casa Rosada. Fue el jueves 31 de julio por la tarde, cuando una decena de gobernadores y dirigentes asistió a la firma de un convenio de refinanciación de deudas provinciales. Cayó, en los más conservadores, como una verdadera bomba. "La idea es ir despacio y consensuar", explicó al matutino ultraconservador *La Nación*

una ignota fuente aparentemente al tanto del trámite que tendría como punto de ingreso la Cámara de Diputados. Aún en estado embrionario, no estaría definido su texto. Trabajarán en él, además de la Sedronar, un puñado de técnicos y legisladores.

Los cierto es que la iniciativa destinada a comenzar a elaborar la reforma consiste en adoptar como base al menos dos proyectos. Uno, el que presentó el senador Aníbal Fernández en 2012, legaliza la tenencia para consumo de todo tipo de drogas, elimina la persecución penal del cultivo de marihuana para uso privado y aborda otros capítulos, como el control de precursores químicos. Sin ser excluyente, otro incluye cierto espacio para incorporar nuevos aportes y fue presentado hace casi dos años por la diputada ultra-oficialista Diana Conti. Hubo, entonces, un impulso inicial del Frente para la Victoria que arribó a un acuerdo con bloques opositores -

LA TEMATIZACIÓN SOTTOVOCE DE UNOS Y LA ESTRUENDOSA PIROTECNIA DEL OTRO LADO PERMITEN ANTICIPAR QUÉ CLASE DE MUNICIÓN SE DISPARARÁ EN LA CONTIENDA ELECTORAL

Probables o no, plausibles o no, ambas alternativas resultan tan extremas como especulativas y no obstante constituyen una respuesta lógica a los avances que, por otra parte, no lo son tanto. Ocho anteproyectos en este sentido reposan en los arcones de ambas cámaras legislativas. Altos funcionarios, legisladores y agrupaciones sociales y de derechos humanos ya se han expedido positivamente al respecto. Por ende, activar las propuestas en hibernación tampoco constituiría un acto kamikaze sino la continuidad de acuerdos preexistentes en temáticas ampliamente estudiadas.

Fuentes parlamentarias más aledañas al *correydile* que al vocero oficial, juran y perjuran que la legalización, ya sea en tal forma o bajo el paraguas de la despenalización, será debatida antes de que culmine el año; o sea, mañana. Anclan la suposición en la repentina hiperactividad del funcionario del Estado Vaticano Juan Carlos Molina, cura a la sazón titular de la Secretaría de Programación para la Prevención de la Drogadicción y la Lucha contra






de la Unión Cívica Radical y del Frente Amplio Progresista, ambos de derecha desteñida- para luego quedar en el limbo por una imprevista contraorden proveniente del principal despacho de la Casa

Rosada. Si bien la instrumentación de un paquete integral antidrogas sobrevuela los meandros oficiales desde hace tiempo, siempre se demoró la luz verde de Cristina Kirchner, quien parece haber dado la

señal de partida dentro del marco de un proyecto más amplio que aún permanece en reserva.

Como en política no hay casualidades ni coincidencias, la sutil acción desplegada por el trío Rodríguez, Berni y Molina, cada uno en lo suyo, por el lado del progresismo oficialista, desató la inmediata reacción espasmódica encabezada por el decano de los medios informativos neofascistas. Ello brinda todos los datos básicos a fin de presumir que el asunto viene en serio. La tematización *sottovoce* de unos y la estruendosa pirotecnia del otro permiten anticipar qué clase de munición se disparará en la contienda electoral en la que, como siempre, los fines justifican los medios, no importan las bajas y preferiblemente tampoco se toman prisioneros. Eso sí, se trata de una batalla donde las deserciones y cambios de bando jamás son reprimidas por los generales, eternamente dispuestos a salvar el pellejo. A cualquier precio. 

Cannabis Magazine

La revista de los profesionales y amantes del cannabis

¡REGÍSTRATE
EN

CANNABISMAGAZINE.ES!

El genial loco de Gerard Nerval

FUE UN POETA, NOVELISTA, CUENTISTA Y DRAMATURGO. SU PRINCIPAL OBRA FUE *VIAJE A ORIENTE (1851)* EN DONDE APARECE REFLEJADO EL HACHÍS. GÉRARD LABRUNIE, MÁS CONOCIDO COMO GERARD NERVAL, GRAN ESCRITOR FRANCÉS, LA MAYOR PARTE DE SU VIDA VIVIÓ EN LA POBREZA Y CON UN CARÁCTER MELANCÓLICO AL IGUAL QUE BAUDELAIRE INTENTÓ MATARSE Y LO CONSIGUIÓ. AMIGO DE LA INFANCIA DE GAUTIER. EL PRIMER TRIUNFO DE NERVAL FUE UNA TRADUCCIÓN AL FRANCÉS DE *FAUSTO* CON TAN SÓLO 20 AÑOS.

Su vida

Nació en París en 1808. Era hijo del médico militar Stephen Labrunie y de María Antonieta Margarita Laurent, hija de un rico comerciante francés. Su padre fue nombrado médico del ejército napoleónico de la Gran Armada y prestaba servicio en el ejército del Rin. Su madre murió de meningitis en Glogów en Silesia, en la actual Polonia, mientras acompañaba a su marido. La muerte de su madre, cuando aún era un niño de dos años, marcó no sólo su vida sino también su obra. Fue educado por su tío-abuelo, Antoine Boucher en la campiña de Valois hasta 1814, cuando fue enviado a París con su padre. Durante las vacaciones visitaba Valois y escribió su libro *Canciones y leyendas de Valois*.

En 1822, ingresó en el Colegio Carlomagno, cuyo compañero de clase fue Théophile Gautier. Ya en 1824 compuso su primer manuscrito de ciento cuarenta páginas: *Poemas y poemas de Gerard L.* Al año siguiente, escribió dos epístolas al Sr. Duponchel, ocultas bajo seudónimo. En julio de 1826, se lanzó a la sátira. Entre 1826-1827, tradujo del alemán

el Fausto, la tragedia de Goethe, lo que propició el conocimiento de Friedrich Schiller y Heinrich Heine, con el cual inició una amistad y del que tradujo sus poemas.

En 1829 para complacer a su padre, Gerard Nerval se comprometió a ser un pasante en el despacho de un notario. Ejerció otros trabajos como periodista o aprendiz de imprenta. Pero él tenía otras cosas en qué pensar. Estaba más

ESCRIBIÓ VARIAS OBRAS DRAMÁTICAS EN COLABORACIÓN CON ALEXANDRE DUMAS, ADEMÁS DE SER GRAN AMIGO DE THÉOPHILE GAUTIER Y VICTOR HUGO

pendiente del romanticismo y fue convocado por Victor Hugo. En 1830, el año de la revolución participa como mero espectador. La política no le interesa pero las barricadas le inspiraron un poemario publicado en el *Mercure de France* y también publicó panfletos.

También escribió varias obras dramáticas en colaboración con Alexandre Dumas, además de ser gran amigo de Théophile Gautier (con el cual se reunía en el "Club de los Hachisianos") y Victor Hugo.

por @Isidro Marín Gutiérrez @isidromarin



GERARD LABRUVNIÉ DIT

GERARD DE NERVAL

1859



queriendo a Jenny incluso después de su muerte. Para Gerard era como la figura de la madre perdida, era una mezcla sincrética entre la virgen María, Isis y la reina de Saba.

En el verano de 1838, viajó a Alemania, su destino soñado, con Alejandro Dumas para preparar la obra *Leo Burckart*. En noviembre fue a Viena, donde conoció a la pianista Marie Pleyel en la embajada de Francia. Volvió a Francia en marzo de 1840 y viajó a España.

Su destino final

Tuvo su primera crisis de locura el 23 de febrero de 1841. Le cuidó Marie de Sainte-Colombe, de la casa de salud Sainte-Colombe, creada en

Frecuentaba diferentes reuniones de artistas y escritores. Y escribía obras de teatro con diferente suerte. Frecuentó una nueva camarilla llamada el *Pequeño Cenáculo* cuyo líder fue el escultor Jean Bernard Duseigneur. Las reuniones se celebraban en su estudio, instalado en una tienda de fruta y verdura. Una de las características de este grupo de artistas era su propensión a los ruidos, a beber mucho y a realizar juegos de palabras. En una ocasión un grupo de agentes del gobierno se infiltraron en este grupo. Parece ser que lo que se dijo no gustó a la policía y fueron arrestados y acusados de conspiradores. Nerval es liberado de la cárcel pero en abril de 1832 hubo una fuerte epidemia de cólera en París. Su padre le pidió que le ayudara y Gerard aceptó. Se convierte en doctor hasta que remite la epidemia. Posteriormente realizó un viaje a Suiza.



EN LA BOHEMIA PARISINA SE CONVIRTIÓ EN UNA PERSONA EXTRAVAGANTE, COMO PARTIDO EN DOS, ESCINDIDO DE SÍ MISMO: LA REALIDAD Y EL OTRO LADO

En enero de 1834, recibió una herencia de su abuela materna, heredó unos 30.000 francos, y se dirigió al sur de Francia; pasó la frontera y llegó a Florencia, Roma y Nápoles. En 1835, se instaló en casa del pintor Camille Rogier, en donde se reunió un grupo romántico, y fundó *Monde Dramatique*, revista lujosa en la que se gastó todo su dinero. Fuertemente endeudado vendió la revista en 1836. Se inició en el periodismo; estuvo en Bélgica con Gautier durante tres meses; al finalizar el año, firmó por vez primera

como «Gérard de Nerval» en *Le Figaro*.

En 1837, al escribir la ópera cómica *Piquillo*, conoce a la actriz y cantante Jenny Colon, por la que siente una atracción fatal, y a quien dedicó un culto idolátrico. Nerval asistió al salón de Madame Boscary de Villeplaine donde luchará por el amor de Jenny. Pero Jenny se había enamorado de William Hope, un rico millonario. Volverá a verla en 1840, antes de su muerte en 1842, que le trastornó. Siguió adorando y

1785. El día 1 de marzo, Jules Janin publicó un artículo necrológico sobre él, en *Les Débats* (lo que le dolerá mucho). Tuvo una segunda crisis el 21 marzo, y le internan en la clínica del doctor Blanche en Montmartre.

El 22 de diciembre de 1842, Nerval se fue a Oriente, pasando por Alejandría, Cairo, Beirut, Constantinopla, Malta y Nápoles. Los reportajes que hizo los publicó en 1844, y los reunió en *Voyage en Orient* (1851). Toda la obra está fuertemente teñida de esoterismo y de

simbología alquímica. En Siria estuvo a punto de casarse con la hija de un jeque y en Beirut se enamoró de la muchacha drusa, Salerna. También fue iniciado en los misterios drusos durante su visita a Siria, donde alcanzó uno de los más altos grados de la hermandad.

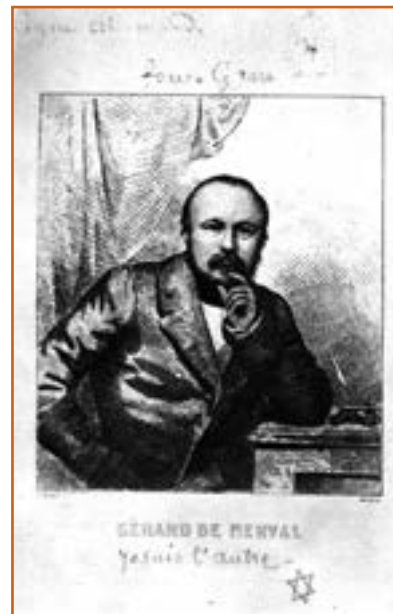
Por el norte de África, en El Cairo compró una esclava javanesa. Su salud se vio deteriorada al parecer por estos exóticos viajes. Siguió su continuo peregrinar: entre 1844 y 1847, Nerval viajó a Bélgica, Holanda, Argelia y Londres, donde conoce a Charles Dickens. Al mismo tiempo, trabajó como escritor y libretista de ópera y como traductor de poemas de su amigo Heinrich Heine.

En la bohemia parisina se convirtió en una persona extravagante, como partido en dos, escindido de sí mismo: la realidad y el otro lado. Todo esto se reflejaba en la continua tensión de contrarios que manifiesta su obra. Vivió en la miseria, pero escribió sus obras maestras hechas para purgar sus emociones con el asesoramiento del Dr. White: *Les Filles du feu*, *Aurélia ou le rêve et la vie*.

Gérard de Nerval fue durante toda su vida un espíritu atormentado, que en los últimos años de su vida, los más fecundos, sufrió graves trastornos nerviosos, depresión, sonambulismo y esquizofrenia, lo que le llevó a temporadas en varios hospitales psiquiátricos, en donde, lejos de curarse, aumentaba su locura leyendo libros de ocultismo, cábala y magia, pero también escribiendo. Una de las situaciones que provocó su internamiento fue el pasear a una langosta con una cinta azul.

Tales sucesos, unidos a sus problemas económicos, le llevaron a suicidarse ahorcándose de una farola en rue de la Vieille-Lanterne, de París, el 26 de enero de 1855. Lo hizo

para "librar su alma en la calle más oscura que pudo encontrar" en palabras de Baudelaire. Sus íntimos amigos no se lo podían creer y especularon que fue asesinado por los *guardaparques* durante una de sus caminatas nocturnas. Queda esa duda ya que se encontró ahorcado con su sombrero en la cabeza y lo normal sería que hubiera caído debido a la agitación causada por la estrangulación. También le encontraron una carta en la que pedía 300 francos para sobrevivir al invierno. Este trágico evento inspiró una litografía de Gustave Doré, quizás la mejor de su obra. El funeral tuvo lugar en la Catedral de Notre-Dame de París a pesar de su supuesto suicidio alegando su enfermedad mental. Théophile Gautier y Arsène



TRAÍA HACHÍS DE SUS DIVERSOS VIAJES POR EGIPTO Y LLEGÓ A CONVERTIRSE EN UN MAESTRO EN LA MATERIA

Houssaye fueron las personas que pagaron el funeral. Está enterrado en el famoso cementerio parisino de Père-Lachaise.

El gran escritor

Dejó una obra no muy extensa pero refinada y misteriosa que refleja fielmente las inquietudes del alma

humana. Entre sus libros capitales se cuenta *Viaje a Oriente* (1851); allí relata las leyendas oídas por los caminos durante sus viajes por Europa (Italia, Inglaterra, Alemania, Austria, Holanda y Bélgica) y norte de África. *Les Illuminés, ou les pre-curseurs du socialisme* (1852), fue una colección de relatos y retratos en la que habla sobre Nicolás Edme Restif de la Bretonne, Cagliostro y otros. *Las hijas del fuego* (1854) es una galería de retratos femeninos en los que invoca el amor. *Aurélia* (1855), es un clásico de nuestro tiempo que influyó grandemente a los surrealistas. El autor nos narra aquí su particular viaje vital del brazo de la locura, que es al mismo tiempo la primera mirada moderna a esas profundidades. El su poemario *Las Quimeras* (1854), contiene el célebre soneto "El Desdichado". En uno de sus últimos poemas, "Epitafio", ya se intuye su inminente muerte:

"A ratos vivo alegre igual que un lirón este poeta loco, amador e indolente, y otras veces sombrío cual Clitandro doliente... cierto día una mano llamó a su habitación. ¡Era la muerte! Entonces él suspiró: "Señora, dejadme urdir las rimas de mi último soneto". Después cerró los ojos -acaso un



poco inquieto ante el frío enigma - para aguardar su hora... Dicen que fue holgazán, errátil e ilusorio, que dejaba secar la tinta en su escritorio. Lo quiso saber todo y al final nada ha sabido. Y una noche de invierno, cansado de la vida, dejó escapar el alma de la carne podrida y se fue preguntando: ¿Para qué habré venido?"



Posteriormente su obra influyó a Marcel Proust, René Daumal y Antonin Artaud. Proust leyó profundamente su obra; y algo de la sonoridad de Nerval se oye en su *Recherche*. Los surrealistas lo tomaron como profeta:

“Con mayor justicia todavía, hubiéramos podido apropiarnos del término surrealismo, empleado por Gérard de Nerval en la dedicatoria de *Les Filles du feu*. Efectivamente, parece que Nerval conoció a maravilla el espíritu de nuestra doctrina, en tanto que Guillaume Apollinaire conocía tan sólo la letra.”

Su relación con el cannabis

Era un regular y entusiasta asistente de las reuniones del Club del Hachís. Traía hachís de sus diversos viajes por Egipto y llegó a convertirse en un maestro en la materia (Fuente del Pilar, 1999: XIV). Realizó un viaje al Oriente donde descubrió el origen musulmán de la francmasonería, luego escribió *Viajes a Oriente* (1851), en su primer capítulo de la historia, titulada “*Haschich*”, se sitúa la acción en Egipto, en donde un extranjero entabla relación a orillas del Nilo con un lugareño llamado Yusuf, que lo introduce en los misterios del hachís. Nerval consiguió, gracias al hachís, su idea para su *L’Histoire du Califa Hakem* (*Historia del Califa Haken*); un singular cuento exótico en el que aparece el hachís y la doble conciencia. De día es califa, gobernante de Egipto y de noche viste ropas de esclavo y vaga entre la plebe. Al principio de la historia entra en un *okel* (una especie de taberna en donde había vino, *bouza*, cerveza, y hachís). Pidió hachís y le trajeron una pasta verdosa en una cajita diciéndole que contenía el paraíso que su profeta Mahoma prometió a sus creyentes. Nerval describe las experiencias que tiene el califa como risa ingobernable, suave languidez, rapidez de ideas, pérdida de la noción del tiempo, visiones y sentimiento de relajación total (*kief*). El califa anunció que él era Dios:

“El hachís hace al hombre semejante a Dios”...” Los bebedores de agua sólo conocieron la apariencia más superficial y tosca de las cosas del mundo. La embriaguez, si bien enturbia los ojos de lo físico, ilumina los del alma, permitiendo que el espíritu, liberado de las cadenas del cuerpo, huya como un preso ante el guardián dormido que olvidó la



Figura 2. Hotel de Lanson en París, sede del “Club de los hachisianos”, del cual Nerval era un activo miembro?



Figura 3. Grabado de la época que reproduce una típica caliqueta parisiense que recorrió Nerval en sus andanzas de “previser”?



Figura 4. Grabado del célebre artista Gustave Doré, que reproduce la muerte de Nerval en que se ve acompañado por sus ensueños o alucinaciones”?

llave en la puerta de la celda. Entonces vagabundea libre y feliz por el espacio, entre la luz, intimando con genios luminosos cuyas enseñanzas inesperadas y fortuitas son fogonazos de plata en la noche; flota suavemente en atmósferas de felicidad indescribibles..." "el hachís hace que los hombres creen en los prodigios" (Fuente del Pilar, 1999:100, 103).

que está cuerdo y que realmente él es el califa (todos le toman por un loco consumidor de hachís). Escapa del manicomio y descubre que alguien está sentado en su trono y es muy parecido a él. Finalmente el califa se mata mientras que su espíritu se queda sentado en el trono gobernando Egipto. El verdadero califa es asesinado y el falso sigue gobernando en su lugar.

PIDIÓ HACHÍS Y LE TRAJERON UNA PASTA VERDOSA EN UNA CAJITA DICIÉNDOLE QUE CONTENÍA EL PARAÍSO QUE SU PROFETA MAHOMA PROMETIÓ A SUS CREYENTES

Luego entra en el *okel* un sacerdote para sacrificar ante la Esfinge un gallo blanco en honor de Hermes y Agatodemon y el califa comienza a gritarles como adoradores de ídolos. Al preguntarle los reunidos qué religión profesaba afirmó que él mismo era Dios. Por suerte fue salvado del linchamiento por un amigo. Aunque el califa sabe que todo ha sido producto del hachís ingresa en un manicomio. Nadie le reconoce por el califa ya que lleva las ropas de esclavo, aunque él insiste



Fue el primer escritor occidental que abiertamente hizo pensar que el cannabis se menciona en el Antiguo Testamento. Tiene un cuento en el que Avicena, un alquimista medieval, hace un comentario sobre una referencia al hachís en el *Cantar de Cantares*. Como vemos Nerval ató mucho los mitos que rodean los orígenes de la francmasonería.

Nerval escribió que bajo la influencia del hachís uno no es capaz de discernir lo que es realidad de la ilusión. Estar bajo los efectos del cannabis es como una nueva vida, liberado de las condiciones espacio-temporales. El usuario de hachís se lanza bajo un hechizo en que una idea es fija en su mente, excluye todas las demás y esta idea es la que determina cómo uno se ve a sí mismo en varios niveles diferentes. La mente y el cuerpo se disocian. Nerval era amigo de la infancia de Gautier y fue Gautier quien le introdujo en las sesiones mensuales del *Club del Hachís*, a cuyas reuniones acudían Alexandre Dumas (padre), compañero de viaje de Nerval en Alemania. Su muerte marcó casi el fin del *Club del Hachís*. 🍵

Bibliografía

• Fuente del Pilar, J.J. (1999) *El club del hachís*. Miraguano Ediciones. Madrid.

• Nerval, G. (2010). *Obras esenciales I. Edición bilingüe. Selección, edición, traducción, introducción y cronología de Ricardo Silva-Santisteban*. Lima: Pontificia Universidad Católica del Perú.

• Nerval, G. (2010). *Obras esenciales II. Edición bilingüe. Selección, edición y traducción de Ricardo Silva-Santisteban*. Lima: Pontificia Universidad Católica del Perú.

• Nerval, G. (2010). *Obras esenciales III. Edición bilingüe. Selección, edición y traducción de Ricardo Silva-Santisteban*. Lima: Pontificia Universidad Católica del Perú.

STAR

Gabapentina y pregabalina dos **estabilizadores** del **ánimo** bastante seguros

por J. C. Ruiz Franco

Las sustancias de este mes son distintas a las que hemos tratado en entregas anteriores, en el sentido de que en esta ocasión abordamos dos fármacos de venta legal, frente a los métodos un tanto “fuera de la ley” necesarios para conseguir las últimas drogas de las que hemos hablado últimamente.



Tal vez se pregunte el lector por qué nos ocupamos de dos fármacos en un mismo artículo. La respuesta es que, aunque efectivamente son distintos, están tan próximos tanto en lo referente a su estructura química como en lo relativo a sus efectos, que pueden considerarse hermanos de pleno derecho; algunos expertos incluso llegan a decir que se trata de la misma sustancia, con la única diferencia de que una tiene más potencia que la otra, a igual dosis.

Historia de la gabapentina

La gabapentina nació en los Estados Unidos a comienzos de la década de los noventa del siglo XX, y en un principio se sintetizó para imitar la estructura química del neu-

rotransmisor inhibitor GABA (ácido gamma-amino-butírico). No se conoce bien su acción neurológica, y se han postulado tres mecanismos distintos que no vamos a citar para complicar al lector con términos técnicos. Lo que sí quedó claro desde el comienzo es que servía

epilepsia. También se le concedió la indicación terapéutica de tratamiento del dolor neuropático. Así nació el Neurontin®, que es el nombre de marca de la gabapentina original, tanto en Estados Unidos como en España. Posteriormente, cuando ya había expirado la patente (el

ASÍ NACIÓ EL NEURONTIN®, QUE ES EL NOMBRE DE MARCA DE LA GABAPENTINA ORIGINAL, TANTO EN ESTADOS UNIDOS COMO EN ESPAÑA

para evitar las convulsiones, incluso en ratones a los que se aplicaba electroshock. Por eso, en 1994 logró su primera aplicación médica oficial como medicamento para ayudar a controlar los ataques convulsivos, es decir, lo que se conoce como

documento que da la exclusiva de una sustancia a un laboratorio) aparecieron productos de gabapentina con otros nombres: Neurostil, Fanatrex, Gabarone, Gralise, Nupentin, Gabrion, Penral y Gabapin en diversos países; Gabatur,



EN DOSIS INFERIORES A LAS TERAPÉUTICAS EVITA TANTO EL ÁNIMO DECAÍDO COMO LA ANSIEDAD, Y PERMITE MANTENER LA ESTABILIDAD DE ÁNIMO Y LA CONCENTRACIÓN MENTAL

Gabepina y Gabmylan, en España. Y además los genéricos con la palabra “Gabapentina” seguida del nombre del laboratorio.

Los problemas legales de la gabapentina

Las compañías farmacéuticas intentan aumentar las ventas mediante diversos procedimientos, y uno de ellos consiste en afirmar que sus productos tienen otras indicaciones terapéuticas, además de las aprobadas por las autoridades sanitarias. Para tal fin, y como medio para que no parezca que esas nuevas aplicaciones las inventan injustificadamente, encargan la realización de estudios para apoyarlas. Como es lógico suponer, estas investigaciones suelen incluir ciertos sesgos o una manipulación de los

datos de algún tipo. En el caso de la gabapentina, entre las aplicaciones adicionales que el fabricante decidió incluir se encuentran el síndrome de piernas inquietas, el insomnio, el trastorno bipolar, el trastorno de ansiedad generalizada y los trastornos de pánico. De ellas, la experiencia indicó que parecía adecuada sólo para el trastorno de ansiedad y el trastorno de pánico.

Este tipo de prácticas –y la consiguiente publicidad del fármaco como adecuado para tales dolencias– tienen como propósito elevar exponencialmente las ventas. En el caso del Neurontin®, se calcula que las ventas relacionadas con indicaciones “no oficiales” han supuesto aproximadamente el 90 por ciento del total. Por supuesto, suele tratarse de dolencias de carácter psiquiátri-

co, siempre las más difíciles de diagnosticar y de abordar, debido a que no son orgánicas, sino mentales.

Pfizer, la compañía propietaria del Neurontin®, creó estas indicaciones “extraoficiales”, lo cual no está prohibido; pero también hizo publicidad de ellas, cosa que sí está expresamente prohibida, por lo que, a lo largo de los años, tuvo que hacer frente a varios juicios y sentencias que la han condenado a pagar unos cuantos cientos de millones de dólares. Esta cifra, que a los simples mortales nos parece enorme, es una cantidad que se queda pequeña –y que posiblemente estaba prevista por la empresa– ante los miles de millones de beneficios derivados de las ventas.

Efectos de la gabapentina

Bien, ya hemos hablado demasiado sobre un tema que todos conocemos de sobra, el de la voracidad de las multinacionales farmacéuticas. Llegado a este punto, se

preguntará el lector: “¿qué utilidad tiene entonces este fármaco y para qué hablamos de él en la presente entrega?”. La respuesta es que tratamos sobre él en este artículo porque, gracias al testimonio de nuestro gran amigo Francicuro, hemos podido saber que es útil si se toma con moderación y en dosis pequeñas. En efecto, tal como ha comprobado nuestro colega –y también quien esto suscribe–, en relación con su utilidad para la ansiedad, en dosis inferiores a las terapéuticas evita tanto el ánimo decaído como la ansiedad, y permite mantener la estabilidad de ánimo y la concentración mental. Es decir, permite sobrellevar mejor la vida diaria, sus obligaciones, e incluso elevar el rendimiento. No vamos a mencionar ni recomendar dosis por el motivo de siempre –que no nos acusen de incitar al consumo de fármacos–, pero el lector podrá deducirlas al leer el prospecto, teniendo en cuenta que hay que tomar cantidades inferiores a las terapéuticas. Lo que sí debemos decir es que es preferible dividir el total diario en dos o tres tomas, a fin de mantener niveles estables a lo largo del día. La dosis se puede incrementar un poco cuando el usuario note menos efecto, es decir, cuando haya generado tolerancia y esa misma cantidad ya no funcione igual de bien –a pesar de que la tolerancia crece muy lentamente con este tipo de sustancias–, pero no debe seguir subiéndola en caso de que sienta que tiene que incrementarla excesivamente: a fin de continuar beneficiándose de su acción, lo mejor que puede hacer es un alto en el consumo, para lo cual irá reduciendo progresivamente la dosis a lo largo de 10 o 15 días (no debe hacerse de forma abrupta para no sufrir síntomas de abstinencia), hasta llegar a cero. Después de pasar una buena temporada (un mes, aproximadamente) de descanso y de disminución de tolerancia, puede considerar la posibilidad de volver a tomar el fármaco.

La historia se repite

Así que Pfizer, la compañía farmacéutica creadora de la gabapentina –y por tanto propietaria de la

patente– la retuvo por ley durante diez años, obtuvo suculentos beneficios vendiendo el producto con el sugerente nombre de Neurontin® y, una vez pasado el plazo establecido por ley, dejó de tener la exclusiva y enseguida salieron al mercado decenas de genéricos, comercializa-

rebañar el precio hasta ponerlo al nivel de los genéricos. Pero la caducidad de esa patente tuvo otra consecuencia, obra de unos verdaderos genios del márketing: partiendo de la composición química de la gabapentina, obtuvieron otra sustancia activa, la pregabalina, muy

PARTIENDO DE LA COMPOSICIÓN QUÍMICA DE LA GABAPENTINA, OBTUVIERON OTRA SUSTANCIA ACTIVA, LA PREGABALINA, MUY PARECIDA Y CON UNOS EFECTOS SIMILARES, PERO MUCHO MÁS POTENTE



MUCHOS PSIQUIATRAS CONSIDERAN QUE LA PREGABALINA CALMA LA ANSIEDAD, CON MENOS EFECTOS SECUNDARIOS Y PROBABILIDAD DE DEPENDENCIA QUE LAS BENZODIACEPINAS

dos por empresas rivales. La consecuencia lógica es que bajaron drásticamente sus ventas de este fármaco, a lo cual debe añadirse que en algunos países –como por ejemplo España– tuvieron que

parecida y con unos efectos similares, pero mucho más potente. El creador fue el químico medicinal Richard Bruce Silverman. Pfizer obtuvo una nueva patente y lanzó el medicamento al mercado con el

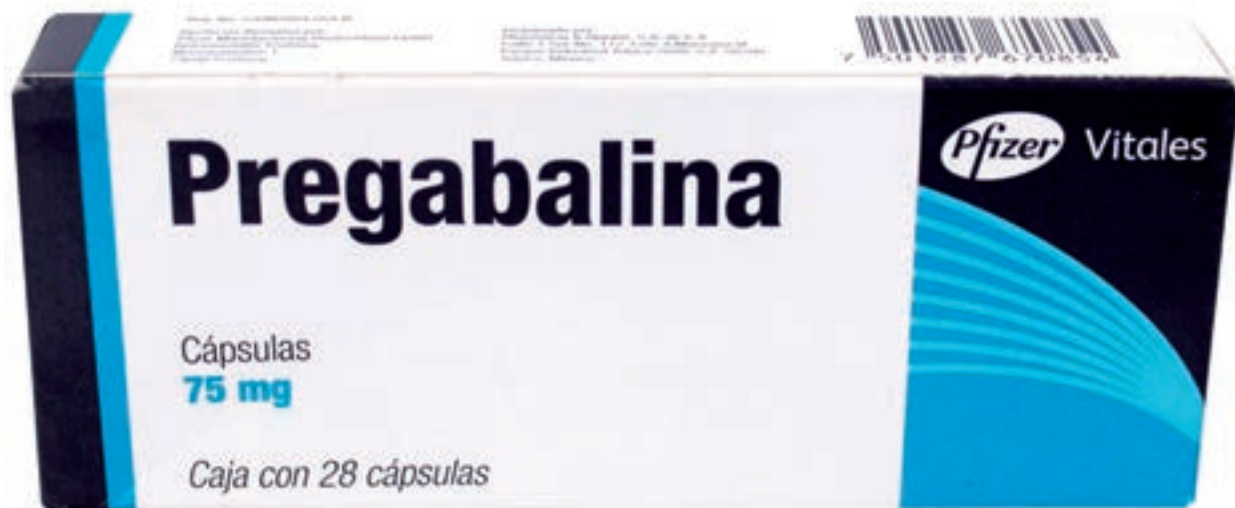
bonito nombre de Lyrica®. De nuevo, esta multinacional del sector farmacéutico conseguía tener a la venta un producto de propiedad exclusiva que prometía unas ventas muy suculentas si lograban para él todas las indicaciones terapéuticas posibles.

Igual que sucedía con la gabapentina, tampoco se conoce bien el

hay personas que utilizan este fármaco sin necesitarlo por motivos médicos, sino recreativos, dado que puede producir efectos agradables, relajación y euforia. Entre las acciones positivas se encuentran la mejora del estado de humor, la facilidad con que aparece la sonrisa y la risa, un incremento de la motivación y de la imaginación, una

sujetos. No obstante, es difícil mantener el control y llega un momento en que surgen problemas de coordinación corporal y pérdidas de memoria. Además, el día siguiente es muy probable que se sufra una fuerte resaca. También potencia el efecto de las benzodiacepinas y del cannabis. En el caso de la cocaína, algunos usuarios aseguran que una pequeña dosis se ve potenciada por la toma simultánea de pregabalina. Hay otros consumidores que afirman que la pregabalina prolonga la duración de la acción de la MDMA –que de por sí suele ser

SI SE ABANDONA SU CONSUMO DESPUÉS DE HABERLA UTILIZADO DURANTE UN LARGO PERÍODO, APARECERÁN LOS EFECTOS PROPIOS DEL SÍNDROME DE ABSTINENCIA



mecanismo neuronal de la pregabalina, pero pronto, en 2004, gracias a sus efectos se aprobó para tratar la epilepsia, el dolor neuropático y la neuralgia postherpética. Por si esto fuera poco, en 2007 obtuvieron la indicación oficial para la fibromialgia y –un dato fundamental para la psiquiatría y sus pacientes– para el trastorno de ansiedad generalizada. En ese mismo año, la Federación Mundial de Psiquiatría Biológica la recomendaba como uno de los agentes de primera línea para el citado trastorno.

Efectos de la pregabalina

Muchos psiquiatras consideran que la pregabalina calma la ansiedad, con menos efectos secundarios y probabilidad de dependencia que las benzodiacepinas (por ejemplo, el Valium®). No obstante,

urgencia por terminar los trabajos que tengamos pendientes y un aumento de la autoconfianza. También pueden aparecer ligeras distorsiones visuales. Por el lado negativo, la pregabalina puede inducir el sueño incluso siendo de día, y producir mareos, falta de coordinación y pensamientos confusos.

En cuanto a su vía de administración, la pregabalina suele ingerirse oralmente, pero algunos consumidores también la toman por vía intranasal. Lamentamos no disponer de experiencias de primera mano al respecto, porque nuestro amigo Franciscuro no la ha probado por este último medio.

En lo relativo a las combinaciones con otras sustancias, la pregabalina potencia el alcohol y eleva la euforia que éste produce en algunos

breve–, si bien otros afirman que la experiencia se enturbia. También hay testimonios que dicen que la pregabalina suaviza la habitualmente abrupta bajada propia de la MDMA. En cuanto a los opioides, potencia en cierta medida su acción. Además, es útil para reducir los molestos –y a veces intolerables– efectos del síndrome de abstinencia.

Del mismo modo que sucede con la gabapentina, la tolerancia a la pregabalina crece muy lentamente y es difícil desarrollar dependencia. No obstante, su uso continuado conlleva el inevitable desarrollo de tolerancia y una posible dependencia al fármaco. Si se abandona su consumo después de haberla utilizado durante un largo período, aparecerán los efectos propios del síndrome de abstinencia, con náuseas, ansiedad, insomnio,


diarrea, dolores de cabeza, mareos, depresión y –dado que tiene propiedades anticonvulsivas– posiblemente también convulsiones.

Y colorín, colorado...

Para acabar, dejemos la farmacología y volvamos al tema económico. Con la pregabalina, la historia volvió a repetirse. Tal como sucedió con su hermana, la gabapentina (Neurontin®), también la Lyrica® sirvió para llevar a Pfizer a los tribunales por publicitar aplicaciones no aprobadas, en concreto para el dolor crónico y las migrañas. De nuevo, aunque el veredicto obligó a la compañía a pagar una cantidad muy elevada, de unos 2.000 millones de dólares,



Pfizer ya había obtenido unos beneficios mucho mayores, con lo que el gasto estaba compensado, y más que se compensaría en años sucesivos.

Por si fuera poco, a esto hay que sumarle el triunfo comercial que supone haber ganado en los tribunales las demandas de empresas rivales que pretendían comercializar la pregabalina alegando defectos de forma en la patente original. El tribunal de apelaciones de EE.UU. falló a favor de Pfizer, afirmó que las empresas que pusieron a la venta el mismo fármaco habían infringido la patente y confirmó que Pfizer mantiene la exclusiva hasta el año 2018. Conclusión: muchos \$\$\$ y Lyrica® para rato en las consultas de los psiquiatras. 

Advertencia: el propósito de este artículo es informar sobre sustancias existentes, no recomendar ninguna de ellas. El médico es el profesional de la salud y sólo él puede prescribir medicamentos. Sólo citamos principios activos, no marcas concretas, para evitar hacer publicidad de medicamentos con receta. No fomentamos el uso de sustancias dopantes y estamos en contra del consumo no responsable.



**21 años de reproducción
M·E·D·I·C·I·N·A·L**

T.H. Seeds ya ha ganado 3 copas de relevancia en 2014 con las cepas S.A.G.E y MK-Ultra.

S.A.G.E. 1^{er} Premio
BIO-Cannabis Cup 2014

S.A.G.E ha ganado el primer lugar de la primera Bio Cannabis Cup anual en el noreste de España, con una cata a ciegas de jueces tales como Mr.Nice, Shantib-aba, Dr.Cogollo y otros profesionales del sector.



MK-Ultra 1^{er} Lugar
Barcelona Social Club 2014

Ha habido una competición entre los clubes de Barcelona y esta mega indica ha ganado el primer lugar una vez más.



MK-Ultra 3^{er} Lugar
U.S. Cannabis Cup Denver 2014

High Times ha organizado por segunda vez la Cannabis Cup en Denver y este año ha tenido la mayor asistencia, con diferencia, para una copa del cannabis. MK-Ultra ha llegado tercero por The Green Solution.



www.thseeds.com

DISTRIBUIDORES

PlantaSur - www.plantasur.com - The Plant - www.cultivosmarihuana.com



Cannabis terapéutico:
Cannabis
y fibromialgia



Dedicaremos este número de la serie sobre usos terapéuticos del cannabis a la fibromialgia. Se trata de una enfermedad polémica, que suscita controversias en la propia comunidad médica y en la que, según algunos autores, los cannabinoides están muy relacionados.

La fibromialgia es una de las enfermedades más controvertidas para la medicina contemporánea. Si en muchas otras patologías existe unanimidad en la comunidad científica sobre sus causas, mecanismos, diagnóstico y tratamiento, en el caso que nos ocupa hay muchas teorías distintas dentro de la comunidad científica, que no logra ponerse de acuerdo ni siquiera sobre si la enfermedad existe o no. Como veremos enseguida, algunas de las hipótesis sobre esta enfermedad involucran directamente al sistema de los cannabinoides. Por otra parte, esta heterogeneidad de criterios también facilita la aparición de teorías absurdas y no validadas que se sitúan fuera del ámbito de la ciencia, aunque tienen repercusión importante a través de redes sociales y medios de comunicación no científica.

La fibromialgia es una enfermedad caracterizada por trastornos músculo-esqueléticos, en los que aparece dolor persistente, fatiga extrema, rigidez muscular y otros síntomas (psicológicos, dificultades para dormir, rigidez matutina, dolores de cabeza, olvidos...). Como decíamos al principio, la fibromialgia es una patología recientemente descrita y muy controvertida. Las primeras observaciones parten del siglo XVIII, y ha recibido distintos nombres a lo largo de la historia (fiebre histérica, neurastenia, reumatismo psicógeno...). Una de sus características es afectar a mujeres de mediana edad (en torno a los 50 años) y los diagnósticos en varones suponen menos del 3%. Existen muchas características psicológicas comunes en las mujeres afectadas de fibromialgia, por lo que muchos médicos opinan que no

es realmente una “enfermedad médica”, debido a que los no se encuentran alteraciones en exámenes físicos, de laboratorio o de imagen. Para esta corriente médica la fibromialgia sería en realidad una somatización de un conjunto de problemas psicológicos y sociales que afectan a este colectivo, a quienes se pone una “etiqueta médica” clasificando como un trastorno orgánico, algo que no sería tal. Otros médicos, sin embargo creen que lo que sucede es que no se han encontrado todavía marcadores de laboratorio para caracterizarla.

LA FIBROMIALGIA ES UNA DE LAS ENFERMEDADES MÁS CONTROVERTIDAS PARA LA MEDICINA ACTUAL

Se han formulado distintas hipótesis para caracterizar los desencadenantes de esta enfermedad. La más admitida supone que el estrés físico y mental es la causa más importante, asociada a factores de tipo psicológico y social. Otros autores opinan que determinados virus, vacunas, exposición a metales o determinados alimentos pueden desencadenarla, aunque los datos objetivos en este sentido son muy escasos. La fibromialgia tiene además síntomas comunes con otras supuestas enfermedades como el “síndrome de fatiga crónica” o el “síndrome de sensibilidad química múltiple” cuyas bases científicas son aún más cuestionables que en el caso que nos ocupa. Pero, aun admitiendo la ortodoxia científica, conviene ser precavidos: el conocimiento médico avanza rápidamente y lo que hace

pocas décadas se consideraba como verdadero queda desfasado en poco tiempo. Hasta hace menos de 20 años se consideraba que las úlceras de estómago están causadas por el estrés, pero en la actualidad se sabe que la gran mayoría están provocadas por algunos microorganismos y son susceptibles de tratamiento con antibióticos. Así que lo que hace poco era considerada una "enfermedad psicósomática", en el momento actual entra dentro de la categoría de las

enfermedades infecciosas que se pueden tratar con antibióticos.

El escepticismo de una gran parte de la comunidad médica hacia la fibromialgia unido a la elevada prevalencia de síntomas psicológicos en las pacientes que la sufren (ansiedad, depresión, angustia, insomnio...) hacen que se trate de pacientes incómodos para muchos profesionales. Este hecho incrementa la angustia y el sentimiento de incompreensión de las pacientes, que

peregrinan entre las consultas de su médico de familia y los especialistas, recibiendo muchos tratamientos farmacológicos escasamente eficaces y no exentos de efectos adversos.

La mayoría de los autores sí están de acuerdo en que los mecanismos de la fibromialgia implican una disminución del umbral al dolor a nivel cerebral y una mayor sensibilidad en los receptores de dolor del cuerpo. Este hecho (y algunas comunicaciones anecdóticas de pacientes que refieren mejoría de los síntomas utilizando cannabis fumado) ha llevado a algunos científicos a proponer una hipótesis, según la cual en enfermedades como la fibromialgia, la migraña o el síndrome de vejiga

ALGUNAS DE LAS HIPÓTESIS SOBRE ESTA ENFERMEDAD INVOLUCRAN DIRECTAMENTE AL SISTEMA DE LOS CANNABINOIDES

Síntomas de la **Fibromialgia**

Central

- Cefaleas crónicas
- Trastornos del sueño
- Mareos
- Trastornos cognitivos
- Trastornos de memoria
- Ansiedad
- Depresión

Muscular

- Dolor
- Fatiga
- Fasciculación

Urinarios

- Trastornos de micción

Ojos

- Problemas de visión

Mandíbula

- Disfunción

Sistémicos

- Dolor
- Aumento de peso
- Síntomas de catarro
- Sensibilidad química variada

Piel

- Quejas varias

Pecho

- Dolor

Estómago

- Náuseas

Articulaciones

- Rigidez matutina

Sistema reproductor femenino - Dismenorrea

irritable estarían producidas por un déficit de cannabinoides endógenos. Como sabemos, estas moléculas (la anandamida y el 2-AG, 2 araquidonilglicerol) están presentes en el sistema nervioso de todos los vertebrados cumpliendo determinadas

detrás de la fibromialgia y otras enfermedades tradicionalmente consideradas como psicosomáticas. Otro estudio ha encontrado niveles elevados de anandamida (uno de los cannabinoides que aparecen de forma natural en el organismo) en

muchas formuladas en torno a esta enfermedad. Existen algunos estudios científicos en humanos que apoyan esta hipótesis, al menos de forma parcial. En 2006 un estudio demostró cierta mejoría en un subgrupo de pacientes tratados con delta-9-THC por vía oral en dosis de entre 2.5 y 15 mg. La nabilona, otro cannabinoide sintético aprobado en EE.UU y México, ha demostrado ciertos beneficios en al menos dos

LOS PREJUICIOS MÉDICOS Y LA ELEVADA FRECUENCIA DE SÍNTOMAS PSICOLÓGICOS HACEN QUE LOS PACIENTES CON FIBROMIALGIA SEAN "INCÓMODOS" PARA MUCHOS DOCTORES

Lyrica, tratamiento rutinario de pacientes con Fibromialgia



funciones, entre las cuales está el control y la regulación del dolor en todos los vertebrados. Por motivos desconocidos, algunas personas presentarían niveles más bajos de estas sustancias en el organismo de lo normal, lo que sería la causa detrás de enfermedades como la fibromialgia.

Ciertos estudios de investigación básica, tanto in vitro como en animales de experimentación, apuntan a que el sistema de los endocannabinoides podría ser responsable, al menos de forma parcial, de los mecanismos que subyacen

ALGUNOS AUTORES CREEN QUE LA FIBROMIALGIA ESTÁ PRODUCIDA POR DEFICIENCIA DE ENDOCANNABINOIDES

enfermos de fibromialgia, lo que sugiere cierta implicación del sistema cannabinoide endógeno. A partir de estos datos, algunos autores han propuesto el término Clinical Endocannabinoid Deficiency (CED), deficiencia clínica de endocannabinoides, para definir este nuevo paradigma.

De momento se trata de una hipótesis científica más de las

ensayos clínicos de pequeño tamaño, sobre todo en pacientes con fibromialgia e insomnio. Como con cualquier otro fármaco, en estos estudios aparecieron efectos adversos y pacientes que no toleraron bien la medicación, así como otros en quienes no tuvo ninguna eficacia. En el momento actual existen ensayos clínicos con otros fármacos de prescripción que actúan sobre el sistema de los

Los tratamientos convencionales muchas veces no son efectivos y tienen efectos secundarios



EXISTEN ENSAYOS CLÍNICOS EN MARCHA PARA EVALUAR LA EFICACIA DEL SPRAY DE CANNABINOIDES EN EL TRATAMIENTO DEL GLIOBLASTOMA

endocannabinoides en relación al tratamiento de la fibromialgia.

Las dificultades para emprender ensayos clínicos con cannabis, por motivos de tipo moral, hacen que las encuestas a pacientes sean el método más sencillo para explorar la relación entre el cannabis y la fibromialgia. Varios estudios han mostrado que una proporción significativa de pacientes que utilizan cannabis con fines terapéuticos lo

hacen para mejorar síntomas de fibromialgia, y según sus testimonios existen resultados positivos.

En ese sentido, destaca una encuesta publicada a principios de este año por la National Pain Foundation, una ONG estadounidense dedicada al estudio del dolor. En una encuesta a más de 1.600 pacientes que padecen fibromialgia (el 96% de las cuales eran mujeres), se preguntó por la eficacia percibida


de los tres tratamientos aprobados para la enfermedad en EE.UU (los antidepresivos duloxetine y milnacipram y el antiepiléptico pregabalina) y de la marihuana terapéutica. El porcentaje de las pacientes que encontraron los fármacos convencionales como “muy útiles” oscilaba entre el 3 y el 5%. Sin embargo el 17% de las mujeres usuarias de marihuana terapéutica consideraban que la hierba les resultaba “muy útil” para el control de su enfermedad. (1) Los datos de este estudio deben de ser interpretados con cautela, ya que existen problemas estadísticos que limitan su validez. Por ejemplo, el porcentaje de mujeres que no habían utilizado alguno de los fármacos convencionales oscilaba entre el 28 y el 35%, frente a un 71% que nunca había fumado marihuana. El hecho de que los pacientes hayan sido autoseleccionados a través de autoencuestas en internet también es un aspecto a tener en cuenta, desde el punto de vista de la metodología.

Como suele suceder con este tipo de investigaciones, los resultados se presentan de forma parcial y sesgada en los medios de comunicación, atendiendo a los intereses particulares de cada uno. Los resultados del estudio anterior han sido publicados en medios cannábicos con titulares como “El cannabis calificado como el mejor tratamiento para la fibromialgia” (2) o “El cannabis podría ser el mejor tratamiento para la fibromialgia” (3), en lo que constituye una clara exageración de los resultados obtenidos. Por otra parte, bajo el titular “Los médicos canadienses desaconsejan el uso de marihuana en enfermedades reumáticas” (4) se insiste sólo en los aspectos negativos del tema sin hacer una crítica objetiva. Otro ejemplo más de las interferencias partidistas de los cruzados antidroga y los defensores a ultranza del cannabis en el tema de los usos terapéuticos.

En definitiva, en la actualidad persisten muchos interrogantes en relación con la fibromialgia. Si sus causas y mecanismos son discutidos, no tiene sentido considerar que

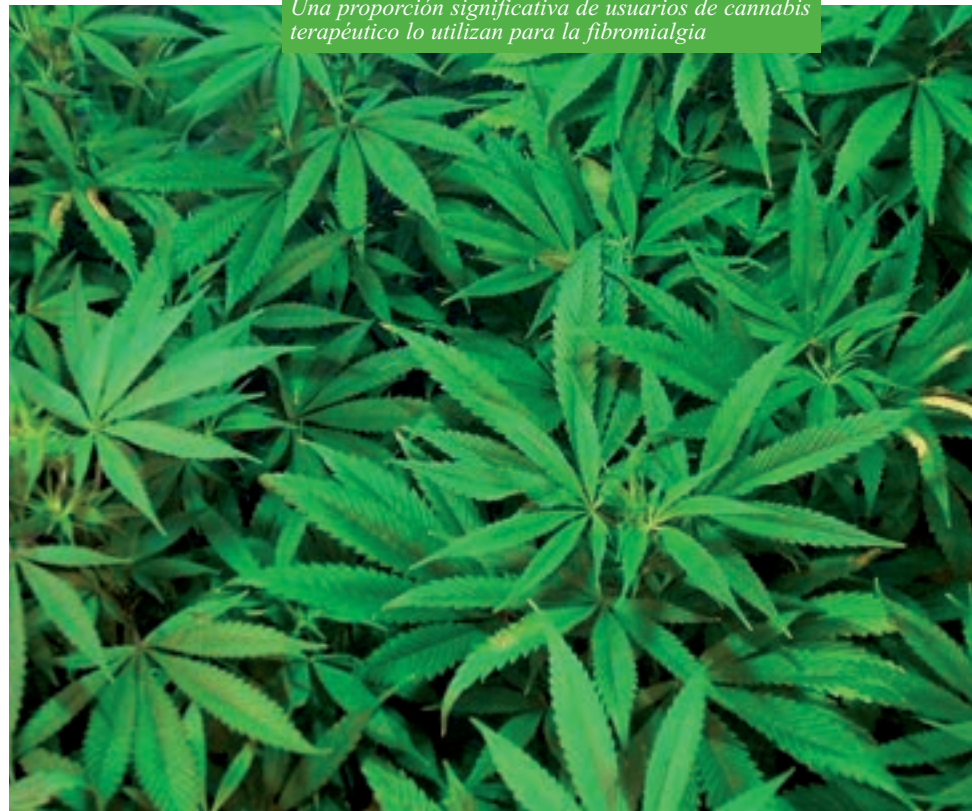


Una encuesta de la National Pain Foundation de este año señalaba la elevada frecuencia de uso de cannabis en pacientes con fibromialgia

“el cannabis sea el mejor tratamiento”, ni tampoco “que no sirva para nada”. Existen indicios suficientes de que pueda ser eficaz en el tratamiento de algunos síntomas, al menos en pacientes seleccionados. Ningún tratamiento ha demostrado ser completamente eficaz en una mayoría de pacientes aunque hay personas que experimentan alivio con distintos tipos de fármacos (antiinflamatorios, analgésicos, corticoides, antidepresivos, antiepilépticos...). En este sentido es posible que algunos cannabinoides puedan reportar algún tipo de beneficio para determinadas personas aunque, en el momento actual, no existen datos suficientes para recomendar su uso de forma general. 

Referencias

- (1) <http://goo.gl/SVKXpG>
- (2) <http://goo.gl/I0Znvr>
- (3) <http://goo.gl/EJt02W>
- (4) <http://goo.gl/nFjJc0>



Una proporción significativa de usuarios de cannabis terapéutico lo utilizan para la fibromialgia

POSITRONICS



CBD+ BLACK WIDOW

La Versión CBD de nuestra Black widow es el resultado de cruzar nuestro mejor clon de Black widow con plantas con alto porcentaje de CBD. El cruce produce plantas rápidas, fuertes pero no muy altas. Ideal para uso medicinal y como analgésico. Sabor afrutado.



POSITRONICS



En estrecha colaboración con CBD crew presentamos las novedades para este año: variedades medicinales con alto contenido en CBD. Resultan óptimas para su uso por pacientes y usuarios noveles por su alto poder analgésico y medicinal, combinado con baja potencia embriagadora.

www.positronics.eu



CBD+ CRITICAL#47

Critical#47+CBD mantiene la capacidad productora de nuestra campeona. Crece como una sativa pero con cogollos densos típicos de índica. Recomendable el uso de tutores para soportar el peso de las grandes colas de flores. Excelente para el alivio del dolor. Dulce en boca y muy olorosa.

MÉDICO

Dr. Fernando Caudevilla

CONSULTORIO

Un amigo mío estuvo ingresado hace unas semanas en el hospital después de haber utilizado un tipo de cannabis llamado "BHO". Estuvo en observación en psiquiatría después de haberlo fumado y aunque ahora ya se encuentra bien, estuvo durante una semana con problemas de ansiedad y alucinaciones ¿Es algún tipo de cannabis peligroso o que tenga algún problema especial? Muchas gracias.


Existen distintos métodos de extracción para separar los cannabinoides de la planta de otras moléculas no psicoactivas. Hay muchos métodos para separar los cannabinoides u obtener preparaciones ricas en estos partiendo de la materia prima vegetal. Muchos solventes orgánicos, el etanol, isopropanol o el aceite de oliva son materias que pueden utilizarse para realizar este proceso y cada uno de ellos tiene sus propias ventajas e inconvenientes.

En los últimos años se ha popularizado la extracción de cannabinoides utilizando gas butano, dando lugar a un producto llamado *Butane Honey Oil* o *Butane Hash Oil*, BHO en sus siglas en inglés. La principal característica de estos preparados es una concentración extraordinariamente elevada de cannabinoides, que puede llegar hasta el 90% en preparaciones bien hechas. Así, nos encontramos ante un producto de una psicoactividad extraordinariamente elevada en comparación con cualquier marihuana de autocultivo presente en el mercado, y que realiza sus efectos con cantidades muy pequeñas. La posibilidad de una intoxicación al utilizar BHO es mucho más elevada que con otras preparaciones cannábicas, de la misma forma que la posibilidad de

una intoxicación etílica es más importante al tomar tequila que tomando sidra.

La extracción con BHO presenta además sus propios inconvenientes. El butano industrial contiene sustancias como mercaptanos y otros compuestos químicos que se añaden al gas para darle un olor desagradable que pueda ser identificado en el caso de una fuga. Estas sustancias pueden suponer riesgos si son ingeridas y la extracción con este tipo de gases podría dar problemas para la salud. Por otra parte, el butano es un gas muy inflamable y la posibilidad de un accidente al realizar la extracción es real. De hecho existen algunos casos documentados en nuestro país de problemas de este tipo.

Por otra parte, cualquier extracción que no se haga con métodos de laboratorio puede dejar residuos. Al realizar una extracción en alcohol etílico o aceite de oliva, las consecuencias para la salud de estos residuos son mínimas, pero los solventes orgánicos quedan depositados en el producto final. Estudios realizados con cromatografía de gases demuestran que el éter de petróleo o el butano no son solventes recomendables para el cannabis de consumo humano.

En definitiva, los peligros en la extracción, la posibilidad de residuos y la dificultad para manejar los efectos del preparado final hacen que el BHO sea un producto delicado. Su preparación debería reservarse sólo para personas debidamente entrenadas en el proceso. Su uso sólo sería recomendable para personas con elevada experiencia en el uso de cannabis y que estén dispuestos a asumir los riesgos que conlleva. 

FERNANDO CADEVILLA

www.doctorcaudevilla.com

- Médico de Familia
- Experto en cannabis, cocaína y drogas de síntesis
- Consultor médico en uso terapéutico del cannabis
- Informes médicos
- Peritajes médico-legales
- Consejo sanitario en uso recreativo de drogas



C/ Alameda 3, piso 5º. 28014 Madrid

Tif: +34 915 28 83 96

caudevilla@gmail.com

DELTA NUEVE

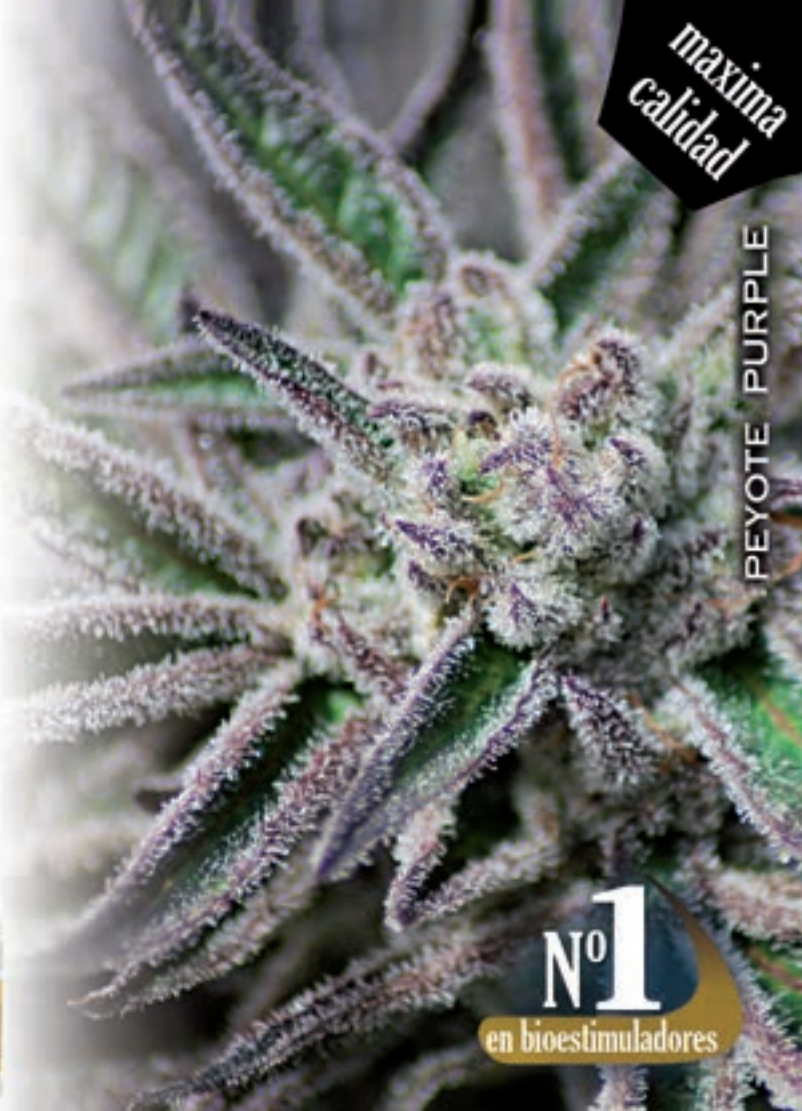


30% incremento de floración
 25% incremento de resina

Ahora en formato de 5 litros
 para profesionales.

maxima
 calidad

PEYOTE PURPLE



Nº1
 en bioestimuladores

**INSERTA
 AQUÍ
 TU
 PUBLICIDAD
 91 658 45 20**

TRATAMIENTOS BIO-ECOLOGICOS, S.A.

Nº 1 EN CULTIVO ECOLÓGICO

Por el Medio Ambiente

Mesa de cultivo 1m x 1m

DETALLE 1m

1m

Mesa de cultivo diseñada específicamente para el sector grow.

Esquinas elaboradas para un encaje perfecto dentro de los armarios.

Posibilidad de incluir un racor con grifo para una mejor canalización de la salida del agua.

Altura interior perfecta para riego por inundación.

En breve disponible en 1,20m x 1,20m.

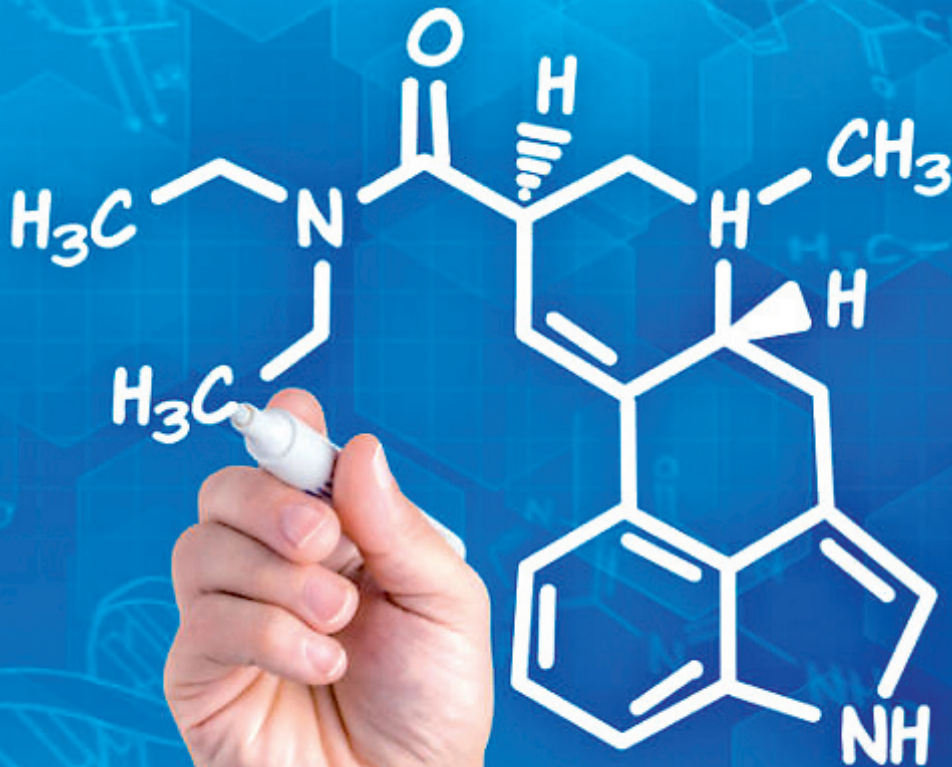
www.trabe.info
 comercial@trabe.info
 Tel. 968 572 004 - 699 451 794



Los motivos desconocidos de la prohibición del uso de la **LSD** en psicoterapia en los años 60

Forma parte del imaginario colectivo psiquedélico el creer que la prohibición de la utilización de la LSD en psicoterapia fue consecuencia de la paranoia colectiva que sufrieron los políticos y legisladores norteamericanos, a principios de los años 60, como reacción a la eclosión del movimiento hippie que la utilizaba como sacramento.

LSD



por José Carlos Bouso

Timothy Leary y sus compinches habían sido expulsados de Harvard en 1962 por las envidias suscitadas entre sus colegas académicos, que veían cómo el interés de los alumnos por actividades de investigación diferentes a la psiquedélica decaían, llevándose toda la popularidad Leary y Alpert, principales impulsores del proyecto psiquedélico de Harvard. Para los profanos en la materia, decir que en la Facultad de Psicología de Harvard habían trabajado como profesores las mayores lumbreras de la psicología académica norteamericana, desde el irrepetible William James (de hecho, dicha Facultad se llama Facultad de Psicología “William James”) hasta el obtuso Burrhus Skinner (de quien sardónicamente toma el nombre el famoso director de la escuela de Springfield de Los Simpson), uno de los padres de la psicología conductivista.

El detonante de su expulsión no fue otro que el hoy gurú de las medicinas alternativas Andrew Weil, un joven ambicioso que se vengó de Leary denun-

ciándole, cual judas, a la autoridad académica por organizar sesiones privadas de LSD en su casa. La razón es que Weil le pidió drogas a Leary para

PESE A LO QUE CUENTAN LAS LEYENDAS NEGRAS, EL PROGRAMA PSIQUEDÉLICO LIDERADO POR LEARY ERA BASTANTE SERIO

realizar sus propios experimentos, pero al no estar aquel aún graduado, este no se las concedió. Pese a lo que cuentan las leyendas negras, el programa psiquedélico liderado por Leary era bastante serio. Años después Weil se disculpó personalmente ante Leary por la denuncia que levantó contra él ante las autoridades académicas de Harvard. El resto de la historia es conocida: Leary, Alpert y Luego Ralph Metzner decidieron seguir con sus



MIENTRAS LOS HIPPIES TOMABAN LSD EN SUS HAPPENINGS, UNA ELITE INTELECTUAL Y DEL MUNDO DEL ESPECTÁCULO HACÍA LO PROPIO EN SUS CASAS Y MANSIONES

investigaciones fuera del entorno académico cayendo en una especie de proselitismo mesiánico que, unido a las correrías de Ken Kessey y sus alegres pillastres, consiguieron que buena parte de la juventud norteamericana se rebelara contra los valores tradicionales de la sociedad en la que vivían incorporando masivamente en sus vidas el uso de LSD y otras drogas. Todo hay que decir también que, mientras los hippies tomaban LSD en sus *happenings*, una elite intelectual y del mundo del espectáculo hacía lo propio en sus

casas y mansiones, sobre todo tras la inmensa publicidad que algunos actores, como Cary Grant, habían dado a la LSD en periódicos y revistas de cotilleo cultural. Pero estas historias son bien conocidas y están ampliamente documentadas en muchas otras fuentes

En 1966 se prohibió la posesión de LSD en el estado de California (siendo gobernador Ronald Reagan) y en el resto de los Estados Unidos en 1969. Pero ninguna de estas prohibiciones hacía referencia a sus

usos clínicos y experimentales. De hecho, la investigación con LSD (tanto con fines terapéuticos como con fines malévolos, como los que desarrolló la CIA en el infame proyecto MKULTRA) no murió porque se prohibiera la investigación con la sustancia (o al menos esa no fue su muerte natural), sino por los motivos que se explicarán en adelante. Incluso, cuando en el Convenio de 1971, en el que la Junta Internacional de Fiscalización de Estupeficientes (JIFE) incluye a la LSD y a otros tantos psikedélicos en sus listas más restrictivas de lo que vinieron a llamar “psicótopos”, la investigación científica con estas sustancias sigue estando permitida. Otra cosa es que la posterior histeria global antidrogas pusiera las cosas muy difíciles a aquellos investigadores

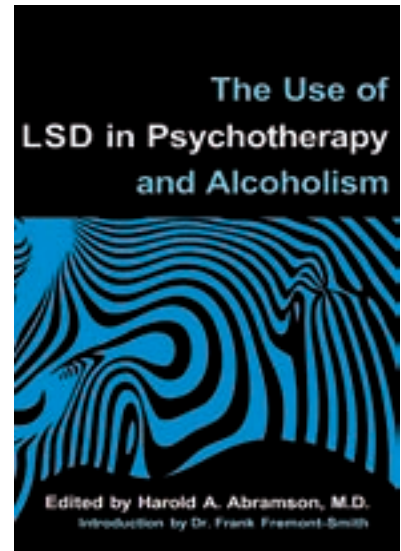
interesados en estudiarlas. Pero eso vino después y también es otra historia que no compete a este artículo.

Recientemente se ha publicado un artículo en la revista científica *Journal of the History of Medicine and Allied Sciences*¹ en el que se cuenta la historia alternativa según la cual la LSD nunca llegó a estar prohibida para usos científicos en los Estados Unidos (ni en el resto del mundo), sino que simplemente encajaba mal en las nuevas directrices en materia de metodología científica que empezó a imponerse en la época.

La LSD llegó a la comunidad científica norteamericana por primera vez en 1949 por mediación de los laboratorios Sandoz, donde Albert Hofmann había descubierto sus propiedades psicoactivas en 1943. Inmediatamente generó una altísima expectación entre la comunidad médica donde se investigó profusamente para el tratamiento de diferentes trastornos mentales, como fármaco para explorar las características de las experiencias místicas y para la deshabituación de alcohólicos, entre otros usos. Las investigaciones y terapias con LSD se

multiplicaron por todo el país. Pero el posterior desinterés (décadas después) por los investigadores en la sustancia no fue motivado por la eclosión del movimiento hippie. Años antes, muchos investigadores y agencias gubernamentales habían empezado a perder interés en la sustancia.

La controversia que rodeó a la LSD sí tuvo, ciertamente, un importante impacto en la investigación con la sustancia en los EE.UU., pero no por los motivos sociopolíticos que se suelen contar, sino porque Sandoz simplemente dejó de suministrar LSD a los investigadores norteameri-



LA CONTROVERSIA QUE RODEÓ A LA LSD SÍ TUVO UN IMPORTANTE IMPACTO EN LA INVESTIGACIÓN CON LA SUSTANCIA EN LOS EE.UU.

canos, y esto sí que fue una consecuencia directa de la controversia que rodeaba a la LSD en los años 1960. Comercializar cualquier fármaco para fines científicos y terapéuticos solo lo puede hacer una empresa farmacéutica, pues la investigación independiente no suele tener dinero para iniciar todo el des-

arrollo técnico que implica la comercialización de un fármaco. Al retirarse Sandoz, no había ninguna empresa norteamericana que quisiera asumir tal riesgo. Esto implicaba solicitar a la FDA (Food and Drug Administration) los permisos para iniciar el desarrollo farmacéutico del fármaco algo,



como se ha dicho, invariable sin una empresa farmacéutica detrás.

De hecho, la criminalización de la LSD no prohibió su investigación científica y hasta 1970 era habitual poder seguir investigando oficialmente con la sustancia, como de hecho ocurrió. Muchas otras drogas, como la morfina o las anfetaminas, conviven en ambos escenarios, el del mercado ilícito y el médico. El problema con la LSD venía de la difícil evaluación de su eficacia como tratamiento. Tras 20 años de investigación, aún no se había llegado a un consenso sobre el tema. La explica-

ción reside en cuestiones contextuales concernientes a los cambios importantes que se venían produciendo en la regulación, la práctica y el desarrollo de productos farmacéuticos que ocurrieron en esa época y que derivó en que en 1962 se creara la conocida "Drug Amendments of 1962", que era la implantación de lo que en medicina se conoce hoy como "Proof of concept" (o "prueba de concepto"): la eficacia de un fármaco que quiera ser comercializado tiene previamente que haberse demostrado siguiendo las reglas de los "ensayos clínicos". Esto es, estudios en los que ni el investigador ni el paciente conoce si lo que está recibiendo el segundo es el fármaco activo o un placebo, y además la asignación a cada posible tratamien-

to es aleatoria, no depende de un juicio clínico, de tal forma que los sesgos derivados de las expectativas tanto de médicos como de pacientes pudieran estar controlados. Desde entonces, los resultados de un ensayo clínico dependían de su buen diseño. Un método, derivado de lo que se conoce en medicina como "investigación bacteriológica", esto es, que una enfermedad está motivada por una causa física y que la eficacia de un fármaco es atajar dicha causa (por ejemplo, una enfermedad está causada por una bacteria y al aplicar un antibiótico la bacteria desaparece).

conductuales de los trastornos de los pacientes. Aislar los efectos sobre el cerebro de la LSD de sus efectos terapéuticos (la norma básica de cualquier ensayo clínico controlado) es, simple y llanamente, imposible. La Drug Amendments de 1962 frustró el progreso de la psicoterapia con LSD. Dicha normativa, sea de paso decirlo, nada tenía que ver con el uso callejero de la sustancia, obedecía simplemente a cómo el modelo médico de investigación fue acogido al enfoque bacteriológico como modelo principal de investigación. Con la consiguiente frustración de psiquiatras y psicólogos que, independientemente de que usaran o no LSD en sus investigaciones y tratamientos, se vieron ninguneados.

EL PROBLEMA CON LA LSD VENÍA DE LA DIFÍCIL EVALUACIÓN DE SU EFICACIA COMO TRATAMIENTO



Por supuesto, hubo protestas por parte de psiquiatras como Osmond, Hoffer o Hubbard, que llevaban décadas haciendo investigación con LSD y que se negaban, por inoperante, a adoptar el modelo bacteriológico a sus investigaciones. Hubo protestas a la FDA criticando que el ensayo clínico no era el único ni verdadero método para probar la eficacia de un fármaco, y menos en psiquiatría, pero el modelo bacteriológico terminó imponiéndose mundialmente y los investigadores psiquedélicos simplemente perdieron el entusiasmo y empezaron a dedicarse a otra cosa. Y todo esto, como ya se ha dicho, antes de que apareciera Leary en escena.

Pero no todo el mundo desistió, hubo grupos, como el liderado por Grof en el Spring Groove Institute y otros que trataron de adaptar sus estudios con psiquedélicos a la nueva normativa, pero cumplir los rigores metodológicos era tan complicado que finalmente, en 1974, el Instituto Nacional de Salud mental de los EE.UU. terminó declarando que la LSD no tenía aplicaciones terapéuticas. Si bien es cierto que las pruebas no fueron evaluadas con suficiente ecuanimidad. Se me acaba el espacio. Quien esté interesado en conocer algo más de esta historia en la que se narran los pocos estudios positivos que se realizaron con LSD siguiendo las normas del ensayo




LOS INVESTIGADORES PSIQUEDÉLICOS SIMPLEMENTE PERDIERON EL ENTUSIASMO Y EMPEZARON A DEDICARSE A OTRA COSA

clínico puede consultar un excelente artículo al respecto².

Más de 50 años después, con el avance de las ciencias biomédicas y estadísticas, la comunidad psiquedélica ha encontrado la forma de realizar ensayos clínicos con LSD y otros psiquedélicos cumpliendo con las metodologías propias de la medicina bacteriológica. Un ejemplo de ello son los estudios sobre psicoterapia con LSD y con psilocibina para enfermos terminales que he reseñado en artículos previos de esta sección.

La conclusión general que quería transmitir aquí es la de clarificar cuáles fueron las razones principales para que la investigación terapéutica con LSD y otros psiquedélicos se viera interrumpida hace más de 50 años. Razones ajenas a la controver-

sia que generó el uso recreativo de estas sustancias y su posterior prohibición. El lector curioso encontrará profusión de detalles en los dos artículos aquí referenciados en las notas a pie de página. 



Referencias

1. Oram M. 2014. "Efficacy and enlightenment: LSD psychotherapy and the Drug Amendments of 1962". *J Hist Med Allied Sci.* 69(2):221-50. (<http://goo.gl/ij4WeH>).
2. Novak SJ. 1997. "LSD before Leary. Sidney Cohen's critique of 1950s psychedelic drug research". *Isis.* Mar;88(1):87-110. (<http://goo.gl/4ezncW>).

Hedonismo sostenible

1ª Parte

Houston... Tenemos un problema, y no sólo con las drogas

Una cosa es evidente: tenemos un problema. Un serio problema. Pero no sólo con las drogas sino que, también o sobre todo, con las políticas adoptadas para combatirlas. Un problema en el que, las medidas implantadas para paliar o erradicar las consecuencias negativas asociadas al uso de sustancias psicoactivas, en lugar de aminorar la problemática, la aumentan y la agravan. Un problema en el que la solución ideada e implementada para evitar o menguar los daños del consumo, en lugar de restar o reducir tales daños, suman y añaden otros que, por lo demás, son tanto o más perniciosos que los anteriores. Es decir, en última instancia, nos encontramos ante una encrucijada en la que la solución que hemos buscado para el problema inicial relacionado con el uso de drogas, lejos de haberlo resuelto, le ha dado unas nuevas, inusitadas y preocupantes dimensiones. Tanto que, cualquiera que adopte una mirada mínimamente crítica e informada sobre este asunto no puede menos que preguntarse si no estará siendo peor el remedio que la enfermedad; y, de hecho, cada vez son más quienes se hacen esta pregunta.

gación y el mantenimiento de las actuales políticas sobre drogas. Eso, ahora, nos da igual. La cuestión es: ¿funcionan adecuadamente esas políticas? Eso es lo que cuenta. ¿Estamos satisfechos con ellas? Eso es lo importante. ¿Podemos hacerlo mejor? Eso es lo que debemos preguntarnos y eso es lo que, acto seguido, nos vamos a preguntar.

Aprendiendo del deporte

Ahora, lo que queremos saber es si podemos abordar el fenómeno del consumo de drogas de una forma más exitosa y positiva; si podemos hacer las cosas mejor; y, para tratar de saberlo vamos a fijarnos en los deportes; vamos a tomarlos como punto de referencia con la esperanza de que podamos aprender algo del modo en que los abordamos social y políticamente; algo que, con suerte, podamos aplicar al modo en que tratamos las sustancias psicoactivas. Algo que nos permita estar en condiciones de lograr unos resultados más positivos que los que obtenemos actualmente y que, por lo tanto, posibilite que podamos ir avanzando exitosa y provechosamente hacia la salida del laberinto, en lugar de seguir dando palos de ciego como hemos venido haciendo hasta este preciso instante.

LAS MEDIDAS IMPLANTADAS PARA PALIAR LAS
CONSECUENCIAS NEGATIVAS ASOCIADAS AL
USO DE SUSTANCIAS PSICOACTIVAS AUMENTAN Y
AGRAVAN LA PROBLEMÁTICA

La salida del laberinto

Afortunadamente, como ya hemos dicho, nos encontramos ante una encrucijada, no en un callejón sin salida. Es decir, aún no hemos agotado todas las posibles soluciones, aún disponemos de alternativas, aún nos quedan vías de escape. Aún podemos encontrar una salida del laberinto en el que nos hemos metido.

Olvidémonos de los posibles motivos que subyacen tras la promul-

Así pues, tomando como referencia el caso de las actividades deportivas, empezaremos por formularnos la misma pregunta que nos planteábamos para las drogas, sólo que le daremos la vuelta y, en esta ocasión, lo que trataremos de dilucidar será si podemos hacerlo peor. Con ello, simplemente, cambiaremos la perspectiva, el ángulo desde el que abordamos el problema, lo cual, en situaciones aparentemente irresolubles o en las que nos encontramos bloqueados puede ayudar mucho a la hora de poder

contemplar nuevas alternativas y posibles soluciones. De modo que, adelante: ahí va la primera pregunta.

¿Podemos hacerlo peor?

Respuesta: Sí. Siempre, absolutamente siempre, se pueden hacer las cosas peor –se lo decimos por experiencia-. Veámoslo, a continuación, con el caso del esquí:

Imaginemos un escenario en el que:

- Elaborar, traficar o de otro modo promover, favorecer o facilitar el uso ilícito de tablas, botas, fijaciones y bastones destinados a la práctica del esquí o poseer tales artilugios con aquellos fines es castigado con penas de prisión de

3 a 9 años (ampliables a 13 y hasta a 19 años en función de si se dan circunstancias agravantes) y con multas del tanto al triplo del valor del material deportivo objeto del delito.

- Los usos lícitos de las tablas, botas, fijaciones y bastones de esquí son únicamente los industriales, terapéuticos, científicos y docentes, que deberán contar con los pertinentes permisos emitidos por las instituciones públicas, dándose el caso de que, al tratarse de unos materiales prohibidos por la legislación internacional, las personas interesadas en darle cualquiera de estos usos se topan irremediabilmente con un muro burocrático y administrativo con el que tendrán que bregar sin

desfallecer hasta reventarse contra él la caja craneana.

- La tenencia ilícita de tablas, botas, fijaciones y bastones de esquí (se entiende que aquella que no está destinada a usos industriales, terapéuticos, científicos y docentes) y el uso de tales artilugios en lugares públicos son considerados una falta administrativa grave según la Ley Sobre Protección de la Seguridad Ciudadana y se sancionan con cantidades que suelen oscilar entre los 300 y los 600 euros, aun cuando la normativa contempla cuantías de hasta los 30.000 euros.
- La tenencia de cantidades de tablas, botas, fijaciones y bastones de esquí que se entienda que sobrepasan las destinadas al uso estrictamente personal es considerada como destinada al tráfico de material deportivo (*deportráfico*) y, consecuentemente, es castigada con las penas de prisión mencionadas anteriormente. Se da el

CUALQUIERA QUE ADOPTE UNA MIRADA CRÍTICA
E INFORMADA NO PUEDE MENOS QUE
PREGUNTARSE SI NO ESTARÁ SIENDO PEOR EL
REMEDIO QUE LA ENFERMEDAD



caso, sin embargo, de que legalmente no se han establecido unas cantidades concretas (2 tablas, 4 botas, 3 bastones, etc.) que puedan entenderse como reservadas al uso personal, al mismo tiempo que tampoco se ha preocupado nadie (o casi nadie) de difundir y de divulgar los vagos criterios que, en la práctica, emplean los Tribunales de Justicia para diferenciar la tenencia sancionable penalmente (con cárcel) de

AÚN PODEMOS ENCONTRAR UNA SALIDA DEL LABERINTO EN EL QUE NOS HEMOS METIDO

la sancionable administrativamente (con multas). La consecuencia directa de esta falta de concreción es que, quienes acaban dando con sus huesos en la cárcel por tenencia ilícita de material deportivo, no son únicamente aquellos que trafican con él sino también muchos simples esquiadores que cometen el error de hacer un acopio de existencias que sobrepasa los confusos baremos jurídicos que definen la posesión destinada al uso personal.

- Del material deportivo no sólo se combate la oferta (control del *deportráfico*) sino que se trata desesperadamente de reducir la demanda. En otras palabras, se intenta prevenir (evitar) su uso, por considerarlo intrínsecamente dañino y problemático.
- En razón del punto anterior, al hablar del esquí, las diversas instituciones y personalidades públicas inciden principal y casi exclusivamente en los riesgos y problemas asociados a su práctica, presentándolos como consustanciales a la misma y, en consecuencia, como si fueran prácticamente los únicos e inevitables resultados esperables de realizarla.
- En consonancia con lo que acabamos de mencionar, a la hora de buscar interlocutores y comunicadores que informen sobre el



LO QUE QUEREMOS SABER ES SI PODEMOS ABORDAR EL FENÓMENO DEL CONSUMO DE DROGAS DE UNA FORMA MÁS EXITOSA Y POSITIVA

- esquí, los medios de comunicación se remiten a los más infames psiquiatras, médicos y forenses bien versados en la condena y en la censura del esquí y de cualquier otro deporte.
- Siguiendo la misma línea, si se han de recoger testimonios de aficionados al esquí, se escogen los de aquellas personas que hayan demostrado ser más ineptos, incompetentes, irresponsables e infortunados en su práctica y que, en la medida de lo posible, se arrepientan y renieguen del mismo.

- A la hora de ofrecer ejemplos y modelos de quienes practican este deporte resultaría inconcebible siquiera sugerir, por ejemplo, que algún miembro de la Familia Real, (por muy periférico que pudiera ser), lo haya practicado jamás, pero, en el inimaginable e inconcebible supuesto de que así hubiese sido, a nadie se le escapa que, en lugar de vanagloriarse y hacer pública ostentación de haber visitado la estación de Baquería/Beret, tanto la Casa Real como los medios al uso se encargarían de mantenerlo en el más estricto secreto, corriendo un

tupido velo ante cualquier posible insinuación sobre tales hechos e incluso acallando explícita y taxativamente a los insolentes y desconsiderados difamadores que osaran difundir esos rumores, innegablemente, infundados.

- Metidos en el tema de la familia, cabe mencionar que tanto ella como la escuela son considerados entornos idóneos para prevenir y evitar el uso de material de esquí por parte de la prole y del alumnado. De tal manera que, tanto en casa como en el cole, se alecciona e instruye a niños, adolescentes y jóvenes para promover y desarrollar al máximo su competencia y habilidad en el no-esquí.

LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN SE REMITEN A LOS MÁS INFAMES PSIQUIATRAS, MÉDICOS Y FORENSES BIEN VERSADOS EN LA CONDENA Y EN LA CENSURA

- Los chavales y las chavalas que optan por practicar el immaculado deporte –que los hay– no tienen más opción que acceder a un material deportivo proveniente del mercado ilegal que no ha pasado los oportunos controles de calidad y que es extremadamente caro. Además, deben aprender a esquiar por sí mismos o por lo que les cuentan y les “enseñan” los coleguillas del submundo del deporte. Aparte, deben descender por pistas que ni están preparadas ni acondicionadas, y hasta que no están en ellas, apenas tienen opción de acceder a información sobre las condiciones meteorológicas, el estado de la nieve, el espesor, los kilómetros esquiabiles, etc.
- La información sobre el esquí es, en general, escasa, sesgada y enfocada al no consumo. Punto.

Existen, no obstante, unos pocos programas destinados a ofrecer información a quienes ya se han adentrado en el peligroso inframundo del esquí. Son programas que se encuadran en lo que se conoce como “reducción de riesgos”, que viene a ser considerado como el enfoque más atrevido, osado e incluso polémico y controvertido de entre todos los existentes en el ámbito profesional de la *deportología* y la *depordependencia*, y todo porque, no se lo pierdan, en lugar de trabajar con la idea y el objetivo único de la abstención y la renuncia a la práctica de cualquier deporte (incluidos los legales, es decir, la caída libre y el barranquismo), se centra, fundamentalmente, en informar a los deportistas sobre los riesgos del deporte y, de ser el caso, sobre las posibles formas de reducirlos.





**NUEVO
TELEFONO
PEDIDOS
608 408 593**

www.ph-ec.com
info@ph-ec.com



Super KUKULUS

fitoprotector + antiácaros
100% natural - Sin residuo
Protege y engorda tus plantas
eficaz contra araña roja / puede usarse hasta 2 días antes de la cosecha

...y también nuestros productos de siempre

**CANNABIS
INDOOR**



GREENKLAKBOX



miniaturas i vasos



OSONACANUM
Sant Joan de MANTLEU BCN
Telis.: 661272061-661272062
Tel./fax: 938510429
El mejor resultado con el **substrato** perfecto
JORGE CERVANTES lo avala y prepara en su último dvd

La GROW
cultivo técnico
TODA LA QUE NECESITAS PARA
TU CULTIVO INTERIOR/EXTERIOR.
VISITA NUESTRA WEB O PIDE A PERSONAS.
HAY DOS SUBTEMAS DE LATE DE PRODUCTOS.
E/ CONTACTE: 7-9 8055800000000000 TEL: 938746443
WWW.LAGROWCENTRAL.COM

kit cultivo:
Armoire Dark Street 2x120x70 - Crecimiento 0,5 l
Kit Iluminación 400W P10 Fluorescencia 0,5 l
Extractor 100cm³/h Tona Vega 2 l
3 Programadores digitales Tona Flores 2 l
Termohigrómetro Cannaxym 0,5 l
Kit gotas pH 270 8 Tinas 7 l
Mundo enteogéno
SEMILLAS DESCUENTAS HASTA 15%
BARCELONA DESDE 20,00€
LLAMAMOS AL 958 805580 O VISITA NUESTRA WEB: WWW.MUNDOENTEGENO.COM
c/ Arribas, 125 Local 2 - 18003 GRANADA

LA PAZ
CULTIVO TÉCNICO
Green Shop
c/ Ramon Llull nº 28,
Vilanova del Cami (Barri la Pau)
Telf: 938070306
email: lapazgreenshop@gmail.com

¿CULTIVAS?
THC BARCELONA.COM
SHOW SHOP
C. República Argentina número 38, 08023 Barcelona
93 417 89 04 www.thcbarcelona.com

mundo tricoma
Madrid
c/ Carlos Arniches, 31
28005 (El Rastro) - Tel.: 91 719 42 36
www.mundotricoma.es

FDC
Fabini De Cáprius
¡Este es el único anuncio que no vende nada!
www.fabini.es
Twitter: @Fabinigames

Yes We Cann!
gramovatio
GROW SHOP
LAS ROZAS - EUROPOLIS
www.gramovatio.com
C/ Mónaco Nº 27, (Europolis)
28232, Las Rozas, Madrid
91 638 87 38 L-V: 11:00 - 21:00
668 816 733 S: 11:30 - 15:00
info@gramovatio.com 18:00 - 21:00

nueva dirección
tierramadre
grow-shop
c/ Igualada 4
CALAFELL
www.berramadre.es 977 691 541

**INSERTA
AQUÍ
TÚ
PUBLICIDAD
91 658 45 20**

Entra en la red...
www.lamariguana.com
www.cannabislandia.com
www.afboletinverde.com
www.afemilero.com

El Vendrell
Green Shop
Tricoma Botanic
www.tricomabotanic.com
mail: info@tricomabotanic.com
Tel: 977 664 995 - C/ Roquetes nº 41.

¿Es rentable la regulación? El **sonido** del **dinero**



Desde hace muchos años, han habido propuestas para legalizar el cannabis en Europa. Son de sobra conocidos los argumentos que los defensores del cannabis, en estilo más o menos académico, hemos presentado para terminar con la prohibición de esta planta, tanto para mejorar la salud pública o el respeto por los derechos humanos, como la ecología. Aparentemente, estos argumentos no han tenido un impacto visible sobre los políticos: continúan con la máxima de que prohibir esta parte de la naturaleza es necesario para evitar males peores. Sabemos que ellos son conscientes de la mentira que defienden y que la única 'verdad' que les interesa es la que les conviene.



Sin embargo, también es verdad que la actual crisis económica obliga a un número creciente de ciudadanos y gobiernos europeos a reconsiderar sus prioridades en el momento de gastar dinero. El que pueda presentar una manera de reducir los gastos y aumentar los ingresos públicos sin que provoque descontento de grandes sectores de la población debería contar con cierto interés. Si no han querido escuchar a la razón, posiblemente les guste el sonido del dinero. ¿La legalización del cannabis como buen negocio para el tesoro nacional? ¿Y por qué no?

Reducción de gastos

Poner fin a la guerra a las drogas y dar inicio a la regulación legal de cannabis tendría varias implicaciones financieras positivas para los tesoros nacionales europeos. A fin de calcular el tamaño de estas implicaciones en primer lugar es necesario identificar el monto exacto de lo que cuesta la política represiva de drogas que actualmente están implementando los gobiernos europeos.

Este es un ejercicio difícil, sino imposible, puesto que en la mayoría de los



EL QUE PUEDA PRESENTAR UNA MANERA DE REDUCIR LOS GASTOS Y AUMENTAR LOS INGRESOS PÚBLICOS DEBERÍA CONTAR CON CIERTO INTERÉS

países europeos los detalles de los presupuestos del aparato policial y judicial no suelen publicarse. Desde 2001, el Observatorio Europeo sobre Drogas y Toxicomanía (instancia especializada de la UE) ha insistido sobre la necesidad de que los estados miembros de la Unión Europea evalúen sus gastos financieros en relación con la política con respecto a las drogas, hasta ahora sin éxito. La mayoría de los gobiernos europeos (también es el caso de España) no presentan cifras concretas con respecto a sus gastos relacionados con las drogas. Lo único que publican son estimacio-

nes. Y los países difieren tanto en la forma de calcular estas estimaciones, que hacer una comparación general para toda la Unión Europea resulta imposible.

Incluso en el caso de países que presentan cifras concretas es difícil sacar conclusiones. Esto se debe a que el gasto público relacionado con la política de drogas está dividido entre gastos marcados y no

marcados. El gasto marcado está previsto por el gobierno para las tareas relacionadas con las drogas, identificadas como tal en el presupuesto nacional. Estos gastos se pueden trazar en los documentos oficiales del Ministerio de Hacienda. La mayor parte del gasto relacionado con las drogas, sin embargo, no está marcado como tal, por lo que es imposible encontrarlo en el presupuesto anual. Razón por la que este gasto debe ser estimado por un enfoque modelo.

SI NO HAN QUERIDO ESCUCHAR A LA RAZÓN,
POSIBLEMENTE LES GUSTE EL SONIDO DEL DINERO

	Gastos marcados	Gastos no marcados	Total	Habitantes	Gastos por capital en euros
República Checa	5,8	162,9	168,7	10,5	16
Finlandia	0	58,1	58,1	5,3	10,9
Francia	0	854,5	854,5	64,7	13,2
Hungría	0	31	31	10	3,1
Luxemburgo	3,9	19,3	23,2	0,5	46,4
Polonia	40	119,3	159,3	38,1	4,1
Portugal	4,4	54,3	58,7	10,6	5,5
Reino Unido	397	4.909,00	5306	62	85,5

TABLA 1: Gasto público relacionado con las drogas, aparato policial y judicial, en algunos países europeos, en millones de euros (Fuente OEDT: Hacia un mejor entendimiento del gasto público relacionado con las drogas en Europa, cifras de 2007).

En 2005, la UE hizo una extrapolación de las cifras provenientes de 11 países que habían presentado el gasto público que habían hecho ese año relacionado con drogas. De esta

forma, la cifra total para toda la Unión Europea (507 millones de habitantes) fue estimada en 34 mil millones de euros. Esta cifra tenía un margen de inseguridad de 20%, lo que significa que la cifra real podía estar entre los 28 y los 40 mil millones de euros.

Ahora bien, ¿cuál es la parte de este monto que se refiere a los gastos represivos? Es decir, ¿cuál es el coste de la guerra contra las drogas?. Basado en un cálculo hecho en 5 países de la UE (República Checa, Francia, Luxemburgo, Polonia y Reino Unido), donde se gastó un 11% de todo el

PONER FIN A LA GUERRA A LAS DROGAS Y DAR INICIO A LA REGULACIÓN LEGAL DE CANNABIS TENDRÍA VARIAS IMPLICACIONES FINANCIERAS POSITIVAS PARA LOS TESOROS NACIONALES EUROPEOS



gasto público relacionado con drogas en 2005, y del cual un 89% en gastos de interdicción, la inversión total en prohibición de drogas por la UE puede ser estimada entre los 25 y 35 mil millones de euros.

También existen algunos estudios independientes sobre el gasto público relacionado con las drogas en algunos países. En agosto de 2000, el parlamento británico estimó que los gastos policiales y judiciales para mantener la prohibición del cannabis en el Reino Unido (64 millones de habitantes) alcanzaron los 1,35 mil millones de euros al año. Marco Rossi, de la Università Degli Studi de Roma, presentó una estimación en 2009 según la que los gastos totales de la interdicción relacionada con las drogas en Italia (60 millones de habitantes) ascendieron a 2,1 mil millones de euros por año, de los cuales 943 millones de euros fueron gastados solamente en la prohibición de cannabis. Extrapolando estas cifras a la Unión Europea, se llega a montos más o menos similares a los provenientes de las cifras oficiales.

Aumento de beneficios

Aparte de la reducción del gasto público en la interdicción de drogas como resultado de una posible reforma legal, la regulación legal del mercado de drogas también podría producir beneficios en forma de mayores ingresos fiscales. Echemos

una ojeada a lo que podría ocurrir si se regulara el mercado de cannabis en Europa, con 23 millones de consumidores regulares que la convierten en la sustancia ilegal más popular.

En varios estados miembros de la UE, el consumo, la posesión de

pequeñas cantidades, el cultivo para el consumo personal y hasta la distribución a adultos, han dejado de ser perseguidos. Ello ha facilitado a las autoridades obtener una mejor visión del mercado de cannabis. También es posible hacer cálculos sobre los ingresos fiscales que se podrían producir si este mercado fuera legalmente regulado. Y de estos cálculos se puede hacer una estimación extrapolada para toda la Unión Europea.

Un estudio del parlamento británico de agosto de 2000 estimó el monto de ingresos por impuestos que podría generar la venta legal de

EL TOTAL DE INGRESOS QUE PODRÍA PRODUCIRSE POR LA DESCRIMINALIZACIÓN Y RECAUDACIÓN DE IMPUESTOS PODRÍA ESTIMARSE ENTRE LOS 35 Y LOS 60 MIL MILLONES DE EUROS AL AÑO



cannabis en el Reino Unido en 1.200 millones de euros por año. En 2001 un estudio de la Universidad Libre de Bruselas calculó el monto posible de impuestos deducibles del mercado de cannabis en Bélgica (10 millones de habitantes) en 360 millones de euros anuales.

Más recientemente, en 2009, la Asociación de Cáñamo Alemana estimó el beneficio fiscal anual de un mercado de cannabis legal para Alemania (80 millones de habitantes) en 2,8 mil millones de euros por año. En 2010, el economista holandés Martijn Boermans de la Academia de Utrecht, estimó este monto para el

estado holandés (17 millones de habitantes) en 850 millones de euros por año.

Si extrapolamos estas cifras a la UE en general, el monto total de ingresos fiscales directos que produciría la legalización del mercado de cannabis podría estimarse entre los 10 y los 25 mil millones de euros al año.

Ahora bien, el monto total de ingresos para los estados europeos que podría producirse por una combinación entre los ahorros producidos por la descriminalización de las drogas (resultando en una reducción

producirán impuestos, también reducirán el desempleo y, por lo tanto, el gasto público.

Además, la regulación del cannabis generará la introducción de reglas más flexibles con respecto al cultivo de cáñamo, lo que podrá resultar en una enorme contribución a la economía. Las aplicaciones del cáñamo en las áreas del textil, el papel, los alimentos, la construcción o los combustibles son considerables. La UE está actualmente subsidiando el cultivo de cáñamo: ya no será necesario si los campesinos pueden cultivarlo libremente. Más aún, el cáñamo podría dar vida a una



LA REGULACIÓN DE CANNABIS TAMBIÉN CREERÁ EMPLEOS: CULTIVADORES, COSECHADORES, ELABORACIÓN DE DERIVADOS, TRANSPORTE, DISTRIBUCIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD, ETC.

significativa de los gastos policiales y judiciales) y la generación de impuestos debido a la regulación legal del mercado de cannabis podría estimarse entre 35 y 60 mil millones de euros al año (entre 70 y 120 euros por persona por año). Teniendo en cuenta que la cantidad estimada por las Naciones Unidas para terminar con el hambre en el mundo es de 30 mil millones de euros al año durante un período de diez años, las cantidades de las que hablamos son más que significativas.

Otros beneficios

Pero los beneficios no se limitan a esto. La regulación de cannabis también creará empleos para cultivadores, cosechadores, personas trabajando en elaboración de derivados, transporte y distribución. Luego se necesitarán personas trabajando en seguridad, higiene social, acompañamiento de personas con necesidades específicas y muchos otros ámbitos periféricos. Todos estos empleos ofrecerán una fuente de ingresos para ciudadanos de todo tipo (desde estudiantes de postgrado hasta personas con niveles educativos bajos y pocas oportunidades en el mercado laboral). No solamente

industria de pequeña escala que representaría un trabajo decente y sostenible a millones de personas en el mundo entero.

En tiempos de crisis económica, es particularmente importante que las autoridades aseguren que los gastos públicos son efectivos. Es completamente legítima la pregunta de si los estados europeos no están despilfarrando en su guerra a las drogas una cantidad de por lo menos 35 mil millones de euros por año. Es decir, casi 100 millones de euros por día. Su obstinada negativa a querer considerar siquiera la regulación del cannabis, además, se puede considerar un acto criminal, puesto que priva a la población de una economía sostenible y duradera. Sin mencionar los demás beneficios que podría generar en las áreas de medioambiente, salud y libertad individual.

La próxima vez que escuches a los políticos hablar de la crisis económica o ecológica sin referirse a la legalización del cannabis como una de las posibles soluciones, ya sabes que la verdadera crisis es la democrática, la falta de capacidad de los políticos para solucionar problemas en lugar de crearlos. 🌿



Gurdjieff

Vida y enseñanzas

John Shirley

COMENTARIO

Esta biografía de Gurdjieff es un trabajo del escritor de ciencia ficción y terror John Shirley, autor de novelas y guiones cinematográficos y televisivos en EE. UU. También escribe letras para grupos de rock y fue miembro de una banda punk de la escena californiana. Shirley se hizo popular tras sus incursiones en el subgénero *Cyberpunk* y también gracias al éxito obtenido como guionista de la película *El cuervo*. Podríamos pensar si la biografía resulta un género adecuado para él, pero parece ser que algunos de los estudiosos más destacados de Gurdjieff avalan este trabajo y lo destacan como una importante introducción a su vida y obra.

¿Quién fue Gurdjieff? En Wikipedia es descrito como «un maestro místico, escritor y compositor armenio, quien se autodenominaba "un simple Maestro de Danzas"... El verdadero significado del trabajo

de Gurdjieff es fuente de discusión. Igualmente es reconocido como un maestro carismático, que fundamentalmente desarrolló un conjunto de atrayentes ideas místicas y esotéricas. Gurdjieff introdujo y diseminó algunas de sus ideas al mundo occidental. Ha sido y es motivo de debate si éstas habrían sido producto de su mera maquinación con el fin de lucrarse y ganar fama o bien si realmente fueron originadas por él mismo en base a sus investigaciones sobre métodos y enseñanzas elaboradas por sociedades secretas o esotéricas, que datarían de tiempos inmemoriales, para preservar conocimientos arcanos y supuestamente beneficiosos para facilitar el desarrollo de las potencialidades humanas, como un estado superior de conciencia... Sin embargo, las investigaciones de Gurdjieff carecen de continuidad, es decir, no se han desarrollado. Gurdjieff supo cautivar y atraer la atención de personalidades prominentes de su tiempo que decidieron estudiar sus difíciles métodos y parece ser que lo hicieron con seriedad y por largos periodos de tiempo... Tanto Gurdjieff como sus métodos, a pesar de muchas vicisitudes y de sus detractores, cuentan con muchas publicaciones y exhibiciones en diferentes partes del mundo. Incluso se ha filmado una película que describe la búsqueda, casi arqueológica, que emprende Gurdjieff en pos de la verdad, que él se proponía encontrar en los conocimientos y tradiciones que atesorarían los antiguos templos y monasterios del Asia...»

Centrándonos en el libro, éste abre con un prólogo donde se explica el porqué del libro y le siguen ocho capítulos y tres apéndices: A, B y C. A lo largo del libro accederemos a las historias del protagonista viajando por Oriente Próximo y Asia. De Afganistán al Tíbet y a la India y de Turquía a África. Gurdjieff, para financiar su búsqueda, trabajó en muchos y curiosos trabajos: como empresario, como hipnotizador, como importador de alfombras exóticas y, dicen que al menos una vez, trabajó también como faquir.

Los estudios y enseñanzas de Gurdjieff resultan para la mayoría de nosotros bastante complejos, así que es de agradecer que el autor aplique un lenguaje asequible para la mayoría de posibles lectores. Shirley considera que las ideas de Gurdjieff «son lo esotérico de lo esotérico». Basicamente, sus ideas y enseñanzas giran alrededor de esa especie de *ceguera* que muchos otros maestros y gurús indican siempre: Vivimos como sin ver la realidad tal cual, sin experimentar totalmente las posibilidades del momento...

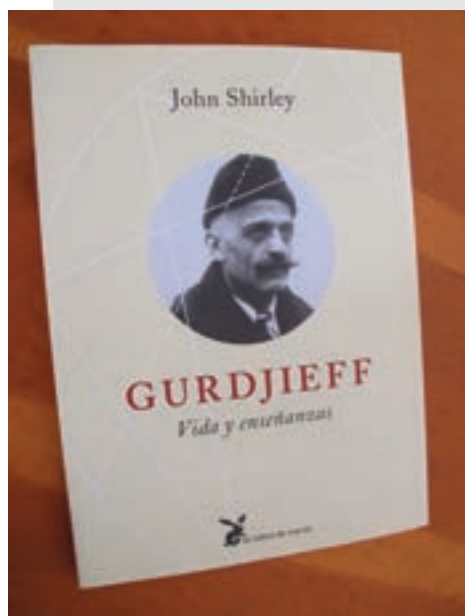
Gurdjieff ofreció claves para que, mediante un riguroso trabajo interno, las personas podamos *despertar... ver...* y vivir mejor y más plenamente. Murió en 1949 y a día de hoy son muchos los que intentan comprender, continuar y practicar sus enseñanzas. En internet se encuentran diversas páginas web y hay también una amplia bibliografía sobre *nuestro hombre*.

En el inicio del libro, el autor reproduce una cita de Gurdjieff, al estilo zen, entre la broma y la trascendencia:

Tiene mil veces más valor sacarle brillo al suelo como debe hacerse que escribir veinte libros.

-G. I. Gurdjieff 🌸

Desde la madriguera de la liebre.
Xavier Vidal



Ficha del libro

TÍTULO: **Gurdjieff**
Vida y enseñanzas
 AUTOR: **John Shirley**
 TRADUCCIÓN: **Esteban Bernís**
Utrilla
 PRECIO: **22,00 euros**
 PÁGINAS: **248**
 COLECCIÓN: **Sabiduría interior**
 TAMAÑO: **17 x 24 cm**
 PRIMERA EDICIÓN: **2011**
 ISBN: **978-84-92470-21-1**

Especialistas en la creación y gestión de Asociaciones Cannábicas

Asesoramiento integral con las mejores condiciones
Contamos con los mejores profesionales



C/ Capitán Haya 56 - 8º C - 28020 Madrid
Tfno y Fax: +34 91 570 48 04

www.derehocannabico.com - info@derehocannabico.com



GRO SHOP BARCELONA
www.growshopbarcelona.com
C/ Felip II, 207 - 08027
Barcelona
Tel. 934085008
info@growshopbarcelona.com

thePlant
www.growtheplant.com
93 244 41 81

Practicamos deportes de alto riesgo
Tiene Hielo Coco Boco
Semillas...
...
plantactiva
Grow Market
LUG. Entrevillas 81 849 38 82
Calle del Sol N.4 839 762 672
Cabrils Vialba info@plantactiva.com
28400 - Madrid www.plantactiva.com

Sweetseeds
Grow Shop en Madrid

Tu Grow profesional!
Lamata
growshop
Envios GRATIS España y Portugal
OPERTAS DIARIAS
growshoplamata.com
848 773 400

Barcelona Since 2009
SANTA MARIA
growshop
www.santamariagrowshop.com
tel. (+34)930101130

aceite de cáñamo
Fuente natural de ácidos Omega 3 y 6
Cannamade

Growshop Levante
producción técnica medicinal
Horario de atención 10h a 14h y 16h a 20h
www.growshop-levante.com
Tels.: 960 910 865 - 667 984 150

greendevil
hemp oil & herbs growshop
Avda. Miquel Hernandez, 2 Bajo Benitago (Valencia) 06450
+34 962 081 155
+34 675 991 968
www.greendevil.es
info@greendevil.es
grow_green_devil@hotmail.com

INSERTA
AQUÍ
TÚ
PUBLICIDAD
91 658 45 20

ILUSTRACIÓN Y DISEÑO GRÁFICO
JUAN DAVID GUEVARA
www.guevara.blogspot.com.es
guevara@hotmail.es

Grow and Smart
SORTEAMOS 5 PANELES LED CON SIMULADOR DE CICLO OTONAL
Día 33
EL GROW MAS BARATO DEL MUNDO
Delta 9 + Bloombastic
www.GrowAndSmart.Com

Volviendo a la naturaleza primordial Cabalgando el buey de regreso a casa con euforia

Dhiravamsa

COMENTARIO

Esta es una de las últimas novedades publicadas por La Liebre. No hace mucho escribí una reseña en estas páginas sobre «La vía del no apego», obra ya clásica de Dhiravamsa. Hoy toca este nuevo libro del autor, con un título mucho más largo y donde Dhiravamsa continúa con su bagaje personal, que incluye un buen conocimiento del lenguaje pali y las tradiciones budistas y conocimiento también de las más vanguardistas investigaciones de la neurociencia.

La esencia de este nuevo libro de *Dhira* está en el análisis de, quizás, una de las más bellas imágenes de las enseñanzas budistas-zen, la Doma del Buey. La estructura del libro se reparte en cinco partes y una

conclusión al final. En la primera parte, el autor nos lleva a comprender los tres pilares de la vida: Mente, corazón y consciencia. En la segunda nos habla de la felicidad, de cómo es, según él, el asunto de la felicidad («Alimentándonos en el gozo», «Sintiéndonos cómodos y el asunto del estrés», «Descansando y relajándonos», «Meditación como remedio para el estrés», «Relación entre placer y disfrute», «El contento como parte indispensable de la felicidad», «Relación entre salud y espíritu de familia», «Felicidad versus Nirvana» y «Felicidad y libertad»). Tela marinera.

En la tercera parte, Dhiravamsa escribe sobre el *Sí mismo* y *la ausencia de sí mismo*. Ingredientes: «El origen dependiente», «Los agregados de la existencia» y «El asunto del no-ser». La cuarta parte es radicalmente sintética, solo un aspecto: «La meditación y el cerebro». Aquí el autor rastrea cuanto se sabe del tema y expone su propia experiencia para explicarnos «La interconexión entre la meditación y el cerebro».

«El significado literal de vipassana es un ver total y claro, una visión interior profunda y panorámica. Esto se refiere a ver con el ojo de la totalidad, que significa reconocer que nada ocurre de forma aislada o independiente, y que los problemas deben considerarse en el contexto de sistemas completos...»

La quinta parte, «Despertar», es desgranada con títulos cuasi divertidos: «Deja de dormir», «Despertar mediante la Doma del Buey», «La iluminación a la hora del desayuno», «Despertar mediante la danza», «Despertar limpiándose los pies» y «Pleno despertar del monje Gotama». Tan simpáticos apartados son explicaciones comprensibles y experimentables que Dhiravamsa viene facilitando a través de sus libros y prácticas enseñables.

Vaya esta cita como muestra de lo que se cocina en la última obra publicada de Dhiravamsa:

«En primer lugar observemos un despertar ordinario como un acto de despertar del sueño. Por ejemplo, un hombre duerme profundamente bajo un mango, entonces un mango cae al suelo despertándolo. El hombre ha sido despertado por el fuerte sonido, que moviliza su apacible y gentil consciencia para ver qué ha sucedido realmente. Fruto de ello, se ve separado del sueño. Se despierta completamente y entonces su consciencia, en su escala completa, recorre rápidamente las modalidades sensoriales, volviéndose por fin repentinamente consciente del mango que hay en el suelo no lejos del lugar donde dormía. Luego se levanta y va a investigar el mango, para ver si está maduro y con buen aspecto. Cuando se da cuenta de que el mango está maduro y listo para ser comido, lo come agradablemente y con una atención plena, y disfruta del delicioso sabor del hermoso mango...»

Cuando *Dhira* termina su explicación en el libro sobre el *No-apego*, dice: «Acabemos con la afirmación más conocida de Buda: “No vale la pena aferrarse a ninguna cosa, ya sea relativa o absoluta”.» Pues eso, andemos ligeros y buenas lecturas tengamos. 🍷

Desde la madriguera de la liebre.
Xavier Vidal



Ficha del libro

TÍTULO: **Volviendo a la naturaleza primordial.**

Cabalgando el buey de regreso a casa con euforia

AUTOR: **Dhiravamsa**

TRADUCCIÓN: **Fernando Pardo**

PRECIO: **19,00 euros**

PÁGINAS: **204**

COLECCIÓN: **Sabiduría interior**

TAMAÑO: **17 x 24 cm**

PRIMERA EDICIÓN: **2014**

ISBN: **978-84-92470-30-3**



Colección *cogniciones*
AYAHUASCA Y SALUD
 Beatriz Caiuby Labate
 José Carlos Bouso Saiz



la liebre de marzo

www.liebremarzo.com

*Siempre explorando la consciencia
 en todos sus aspectos*

Seeds from the
CRYPT

Lameca

Semillas feminizadas y autómicas

lameca.net

Teléfono_605 903 467

GROW-AREA
 BCN

www.growareabcn.com

C/ Uva, loc. 2, Tel. 933 311 635
 08002 Hospitalet de Llobregat, Barcelona, Catalunya

La GROW
 cultivo técnico

Todo lo que necesitas para tu cultivo interior/exterior. Visita nuestra web a pie o por los canales de sostenidos de los productos.

¡¡¡¡¡¡¡¡¡¡¡¡¡¡¡¡

08714 BARCELONA, 6 BARRIS GRANELL 080 TEL. 937009916

WWW.LAGROWCENTRAL.COM

GROW SANS

C/ Conflot n° 70
 El Vendrell
 Tel: 977-66 17 47
growsans@gmail.com

www.growplanetemp.com

Planet Hemp

Ctra. Castellar 116 - Tlf.: 937 838 781
 08222 TERRASSA BCN

"DESDE 2002 ENSEÑANDO A CULTIVAR"

Todo para tu cultivo
 Los mejores bancos de semillas
 Asesoramiento personalizado

SINSEMILLA
 BENETUSSEM

C/ Francisco Almarcho nº 6 Benetussar (Valencia)
 Telefono: 96 376 67 76
www.sinsemillaonline.com

Growbarato.net
 Grow-Shop Online

www.growbarato.net

Tlf: 617 11 69 09

Portes
 Gratuïtos

Pedidos superiores 60 € *

Grow Shop Online
 Todo lo necesario
 para el autocultivo

Compra desde cualquier lugar y cualquier dispositivo

www.srverde.es

www.growshoponline.com 911 848 832

GROW SHOP

Sesqueix
 todo para tu cultivo

www.sesqueix.com

**INSERTA
 AQUÍ
 TÚ
 PUBLICIDAD
 91 658 45 20**

C · D · X · X

ORGANIK
 GROW-SHOP

www.organikgrowshop.com

C/ Ercilla 32, 28006 Madrid
 «M» Embajadores / Acacias
 Tlf: 912 023 830 - 601 240 189
organikgrow@gmail.com

BELLA DONNA
 GROW SHOP

BELLA DONNA

C/ Pinaro Manuel Cobas, nº 1, Bajo
 Calle El Temple (Castelló) A Coruña
 Telefono: 981 01 80 91
www.belladonnagrowshop.com
info@belladonnagrowshop.com

maese Francois Rabelais elaborados hacía más de un siglo en la obra Gargantua et Pantagruelion.

Yo era natural de Alboloduy y trabajaba como mozo de almacén. Cuando la revuelta comenzó Alboloduy se llenó de gentes desconocidas que venían de arribar en los puertos del sur, llegados desde Berbería y de los rincones más lejanos del imperio otomano. A finales de enero conocí a Abban Badr, un médico del imperio otomano enviado por el Gran sultán y portador de la magnificencia de la Sublime Puerta, el gobierno de Bab-ı Ali, todo el poder de un descomunal imperio en una puerta que daba paso a uno de los centros de poder más grandes, si no el más grande, del mundo conocido. Abban Badr me contó que su ascendencia se remontaba a la familia de Abū I-Walīd Muhammad ibn Ahmad ibn Muhammad ibn Rushd, maestro andalusí. Siglos atrás habían emigrado a Mazar-e Sarif en un viaje épico que duró casi un lustro. La

sus conocimientos sobre plantas y remedios con la promesa de llevarme allí donde él fuese. A lo largo de esos tempestivos años de guerra aprendí a curar a la gente y a paliar el dolor de las heridas de los soldados producidas en crueles batallas y escaramuzas por medio de remedios naturales como el opio y el hachís, solamente nosotros

para diluirlo y lo dábamos a muchos de nuestros pacientes. Además, pude comprobar cómo los muyahidines consumían hachís antes de entrar en batalla y su vida solamente era ya una llave para entrar en el paraíso, ya no era suya, era de Allah, su ímpetu de morir por Dios solo era comparable a sus ansias por hacerlo llevándose consigo a tantos infieles



Alpujarreños



estirpe familiar cobró importancia en el marco del dominio turco y Abban Badr fue escalando puestos en el gobierno otomano por medio de las artes médicas hasta que llegó a ser embajador de la Sublime Puerta para occidente y por un tiempo médico personal de Süleyman I, el Legislador.

Rápidamente trabamos amistad y Abban Badr se volcó en enseñarme

podíamos tocar a los jenízaros, quien osaba hacerlo perdía una mano en el mejor de los casos. Poco a poco fui interesándome por la gran aplicabilidad del hachís para diversos remedios. A la gente enferma le ayudaba a recobrar el apetito y servía como paliativo para dolores leves e inflamaciones. Incluso constatamos en ocasiones que era un buen antiepiléptico, lo espolvoreábamos en agua caliente

como Allah les permitiese, nunca llegué a comprenderlo pero ello me empujó hacia el estudio de la planta de la cual salía el hachís.

Con la muerte de Abén Humeya, pocos meses después, el gran sultán ordenó la retirada de sus tropas de jenízaros y toda la ayuda al mismo tiempo que ordenó a su acólito de Berbería que retirase su apoyo. Parecía que la reconquista del Al-Ándalus no sería posible por medio de las armas. Abén Humeya y yo partimos hacia oriente, embarcando en los puertos del sur y cruzando el mediterráneo hacia la Sublime Puerta. Yo imaginaba todo el conocimiento acumulado en sus famosas bibliotecas, me veía a mi mismo embarcando hacia lejanas tierras como otrora la descendencia de Abū I-Walīd Muhammad ibn Ahmad ibn Muhammad ibn Rushd había hecho. Decidí dedicar mi vida y esfuerzos al estudio de la planta de cannabis para descubrir las bondades de esta que con el tiempo tendría presencia en todo el territorio musulmán y en muchas partes de la vieja Europa. 🌿



Gollo

romano 2014

collocannabis.blogspot.com



POR FIN ESTAMOS EN LA PLAYA... CHICAS EN BIKINI, CERVEZAS BIEN FRIAS, TOSTARSE AL SOL Y FUMAR SIN PROBLEMAS...

PUES VENGA, VAMOS A BUSCAR UN BUEN SITIO...



OYE, Y PORQUÉ NO PILLAMOS UN PATÍN DE ESTOS Y NOS FUMAMOS LOS PORROS EN MEDIO DEL MAR?...



DEJA YA DE PEDALEAR, ESTE ES UN BUEN SITIO... YA NOS HEMOS ALEJADO SUFICIENTE.

VETE HACIENDO OTRO CANUTO QUILLO, QUE SACO LAS BIRRAS!! JEJE



ESTO ES EL PARAÍSO, PODRÍA ESTAR AQUÍ PARA SIEMPRE...



GOLLO DESPIERTA!! MIERDA, MIERDA... QUE NOS HEMOS DORMIDO... VENGA REACCIONA!!!

GGLLRRR!!



Cannabis

Champions Cup 2015

Entrega de muestras

hasta 10/12/2014

Categorías

Interior bio, interior hydro, exterior, resinas y extracciones

Bases e inscripción

www.cannabischampionscup.com
info@cannabischampionscup.com

Jurado

*el jurado estará compuesto
por 10 asociaciones
de consumidores*

ENTREGA DE PREMIOS EN
SPANNABIS 2015

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



AUTOFLORECIENTE

Sin Tra Bajo

5 €14 10 €22



**BARNEY'S
FARM**

SINCE 1986

El Creador de Campeones

www.barneysfarm.com



AUTOFLORECIENTE

Tangelo Rápido

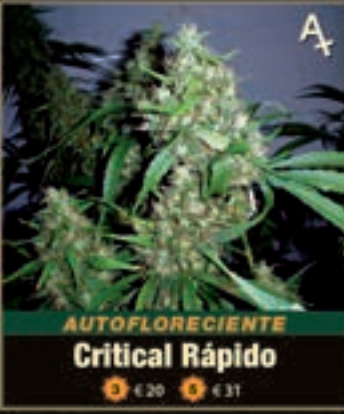
5 €15 10 €24



AUTOFLORECIENTE

Grape Muerte

5 €15 10 €24



AUTOFLORECIENTE

Critical Rápido

5 €20 10 €31



AUTOFLORECIENTE

Malana Bomb

5 €19 10 €29



AUTOFLORECIENTE

Pineapple Express

5 €19 10 €29



AUTOFLORECIENTE

Sweet Tooth Auto

5 €20 10 €31



AUTOFLORECIENTE

Little Cheese

5 €18 10 €28



AUTOFLORECIENTE

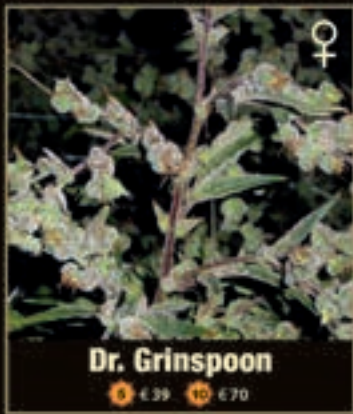
Blue Mammoth

5 €19 10 €29



Crimea Blue

5 €29 10 €52



Dr. Grinspoon

5 €39 10 €70



Phatt Fruity

5 €31 10 €55



Red Diesel

5 €39 10 €70



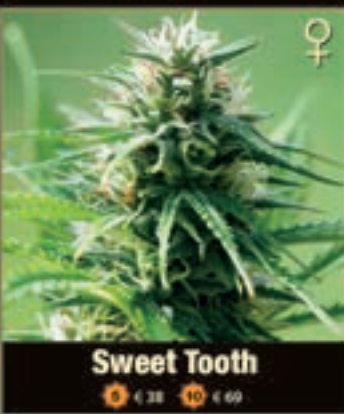
Red Cherry Berry

5 €30 10 €54



8 Ball Kush

5 €31 10 €55



Sweet Tooth

5 €38 10 €69



Top Dawg

5 €31 10 €55



Violator Kush

5 €38 10 €69



♀

CBD Critical Cure

5 € 23 10 € 37,50

**BARNEY'S
FARM**
SINCE 1986*El Creador de Campeones*www.barneysfarm.com

♀

CBD Blue Shark

5 € 23 10 € 37,50



♀

Peppermint Kush

5 € 27 10 € 49



♀

Tangerine Dream

5 € 39 10 € 70



♀

Chronic Thunder

5 € 29 10 € 52



♀

Critical Kush

5 € 38 10 € 69



♀

Blue Cheese

5 € 36 10 € 65



♀

Honey B

5 € 32 10 € 57



♀

Vanilla Kush

5 € 36 10 € 65



♀

Pineapple Chunk

5 € 34 10 € 61



♀

Utopia Haze

5 € 39 10 € 70



♀

Amnesia Lemon

5 € 37 10 € 66



♀

Liberty Haze

5 € 39 10 € 70



♀

G13 Haze

5 € 41 10 € 74



♀

Red Dragon

5 € 37 10 € 66



♀

Morning Glory

5 € 38 10 € 69



♀

Laughing Buddha

5 € 38 10 € 69



♀

LSD

5 € 38 10 € 69

THE WORLD'S LEADING HIGH!



Green House
SINCE 1985
Seed Co.



CREATORS OF CHAMPIONS



JACK HERER AUTO



WHITE WIDOW AUTO



AUTO BOMB



BIG BANG AUTO



GREEN-O-MATIC



KALASHNIKOVA AUTO



NORTHERN LIGHTS AUTO



SUPER CRITICAL AUTO



SWEET MANGO AUTO

WWW.GREENHOUSESEEDS.NL



LIKE US ON FACEBOOK!
facebook.com/GREENHOUSESEEDS



SÍGUENOS EN INSTAGRAM!
instagram.com/GREENHOUSESEEDS



SÍGUENOS EN TWITTER!
twitter.com/GREENHOUSESEEDS



MIRANOS EN YOUTUBE!
youtube.com/GREENHOUSESEEDS



PURVEYORS OF FINE LANDRACES



FLOWERBOMB KUSH



DAMPNESIA AUTO



SKUNK AUTO



AFROOKIE



BIG TOOTH



CALIFORNICA



DAMPNESIA



MONEY MAKER



WHITE LEMON



WHITE STRAWBERRY SKUNK

WWW.STRAINHUNTERS.COM



LIKE US ON FACEBOOK!
facebook.com/STRAINHUNTERS



SÍGUENOS EN INSTAGRAM!
instagram.com/STRAINHUNTERS



SÍGUENOS EN TWITTER!
twitter.com/STRAINHUNTERS



MIRANOS EN YOUTUBE!
youtube.com/STRAINHUNTERS

SCRATCH & WIN

¡ESTAMOS REGALANDO MÁS DE 40.000 € EN PREMIOS!

PRIMER PREMIO

