

Cannabis
Magazine

nº103 Diciembre 2012 - Publicación para adultos 4,95 €

Cannabis Magazine

4,95€

*¡El cannabis de
la A a la Z!*

La revista de los Profesionales y Amantes del Cannabis



Plantas automáticas y enfermedades del cannabis

El consumo compartido

Algunos aminoácidos esenciales

Historia de un linaje: CHEMDAWG 2ª Parte

UN PORRITO PAL PECHO, POR LO BIEN QUE LO HABÉIS HECHO

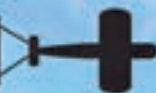




GH WORKS GREATS WITH COCO



★ B.A.C. TE RECOMIENDA ★



EMPIEZA TU INTERIOR CON ♦ AUTOFLORECIENTES ♦

ALIMENTA TUS PLANTAS CON PRODUCTOS PROFESIONALES



www.baconline.es



FAST FOOD: Disponible en 750ml y 1500ml
AUTO STIMULATOR: Disponible en 120ml y 300ml

Y ahora por fin...

Disponible en 750ml, 2000ml y 4000ml.

FAST FOOD MINERAL PARA PLANTAS AUTOFLORECIENTES

PARA MAS INFO.
WWW.BACONLINE.ES

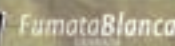
- CON LAS TABLAS DE CULTIVO TOTALMENTE EN CASTELLANO -



LEAF LIFE
www.leaflife.com
info@leaflife.com
91 628 27 43



HORTITEC
www.hortitec.es
info@hortitec.es
242 63 70



FUMATA BLANCA
fumatablanca@gmail.com
85 809 74 20



DIOSA PLANTA
www.diosaplanta.com
info@diosaplanta.com
98 124 30 43



HEMP TRADING
www.hemptrading.com
info@hemptrading.com
95 125 60 55



PLANTA SUR
www.plantasur.com
info@plantasur.com
95 950 81 10



LA MOTA
www.lamotadistribucion.com
info@lamotadistribucion.com
943 09 52 13



LEAF LIFE BCN
www.leaflife.com
barcelona@leaflife.com
93 117 30 54

EDITORIAL

La fortuna sonrío a los valientes, decía el poeta latino Virgilio. Y hay que reconocer que valientes son -y la fortuna les ha sido propicia- los promotores de las consultas que se han realizado en algunos estados de los Estados Unidos sobre el consumo de cannabis, simultáneamente a la elección de presidente. Colorado y Washington han aprobado el uso recreativo (el lúdico, el que ejerce la mayoría de los amantes de nuestra planta), y Massachusetts el uso medicinal, tan beneficioso para quienes padecen glaucoma o esclerosis múltiple -por citar algunas patologías- o bien desean minimizar los efectos secundarios de la quimioterapia. Por supuesto, existirá control fiscal sobre su comercio, lo que sin duda contribuirá a sanear la maltrecha economía del gigante americano. Además, Barack Obama ha sido reelegido, lo que permite alejar la amenaza del conservadurismo extremo del *Tea Party*, muy influyente sobre Mitt Romney y todo el Partido Republicano.

Es lógico suponer que si se dan estos importantes pasos en el país donde nació la prohibición -que sigue siendo el más poderoso-, el resto del mundo imitará estas iniciativas. Adelantándose a lo que está por venir, el gobierno uruguayo -por impulso personal de su presidente, José Mujica- ha manifestado que despenalizará el comercio y la venta de marihuana, y que controlará la calidad, la cantidad y el precio. Esta iniciativa en un país latinoamericano es aún más relevante si tenemos en cuenta el grave problema que es para esa zona el poder de las mafias que controlan el narcotráfico. Si las distintas sustancias psicoactivas no tuvieran ninguna restricción en cuanto al consumo, comercio y venta -y por tanto se vendieran en establecimientos legales-, el narcotráfico perdería de un plumazo toda su razón de ser, y con él la inevitable delincuencia asociada.

Por otra parte, siguen publicándose declaraciones de ex mandatarios que defienden la normalización de las drogas (es una lástima que no piensan lo mismo cuando estaban en el poder, pero en fin...) y surgiendo personajes del mundo de la cultura, el arte y el espectáculo que también la apoyan, algunos con palabras, otros con actos. Incluso la aparición pública de Lady Gaga en una fiesta de Halloween -disfrazada de hoja de marihuana y bajo los evidentes efectos de la sustancia- nos es favorable, aunque pueda parecer ridícula. Lo que prima en nuestro mundo es la imagen, y por tanto conviene que quienes desde pequeños interiorizaron el miedo al demonio de la droga vean que su consumo es algo normal que también hacen los famosos, un acto más de la vida cotidiana, como tomar un café, un cigarrillo o un analgésico.

Y para que este invierno que se nos viene encima nos coja a todos con más optimismo aún, acabamos de saber que la ciudad de Ámsterdam -tan emblemática para el mundo cannábico- no prohibirá el consumo a los turistas en sus populares *coffee shops*, a pesar de todo lo que se ha venido diciendo en los últimos meses. Precisamente hablando de Holanda, ya se conocen las fechas de celebración de Spannabis Utrecht Hemp Fair (www.spannabis.nl), la feria del cáñamo que se celebrará los días 5, 6 y 7 de abril en Utrecht, histórica ciudad situada a 30 kilómetros de Ámsterdam.

Vamos por buen camino. El ámbito del cannabis -todos sus usuarios y profesionales- ha demostrado su valentía en todo este tiempo. Ahora la fortuna va a compensar a los valientes los años de espera y los problemas que muchos han padecido. Seamos optimistas. Salud y buenos humos. 🍃

Cannabis

Director:

Agustín Lacalle

Coordinación:

Belén González

Redactor jefe:

Raúl del Pino

Publicidad:

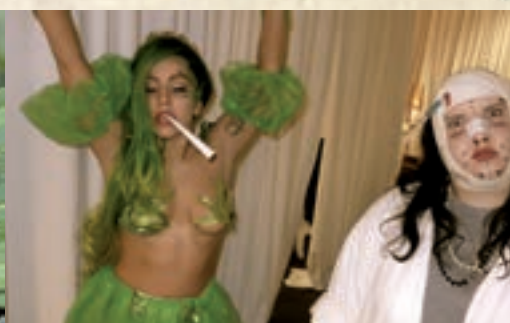
Patricia García / Eléna Perez

Administración:

Jorge Lourenço

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, Garzón Marley,
Gato, 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,
fotos 3D: Luis Hidalgo

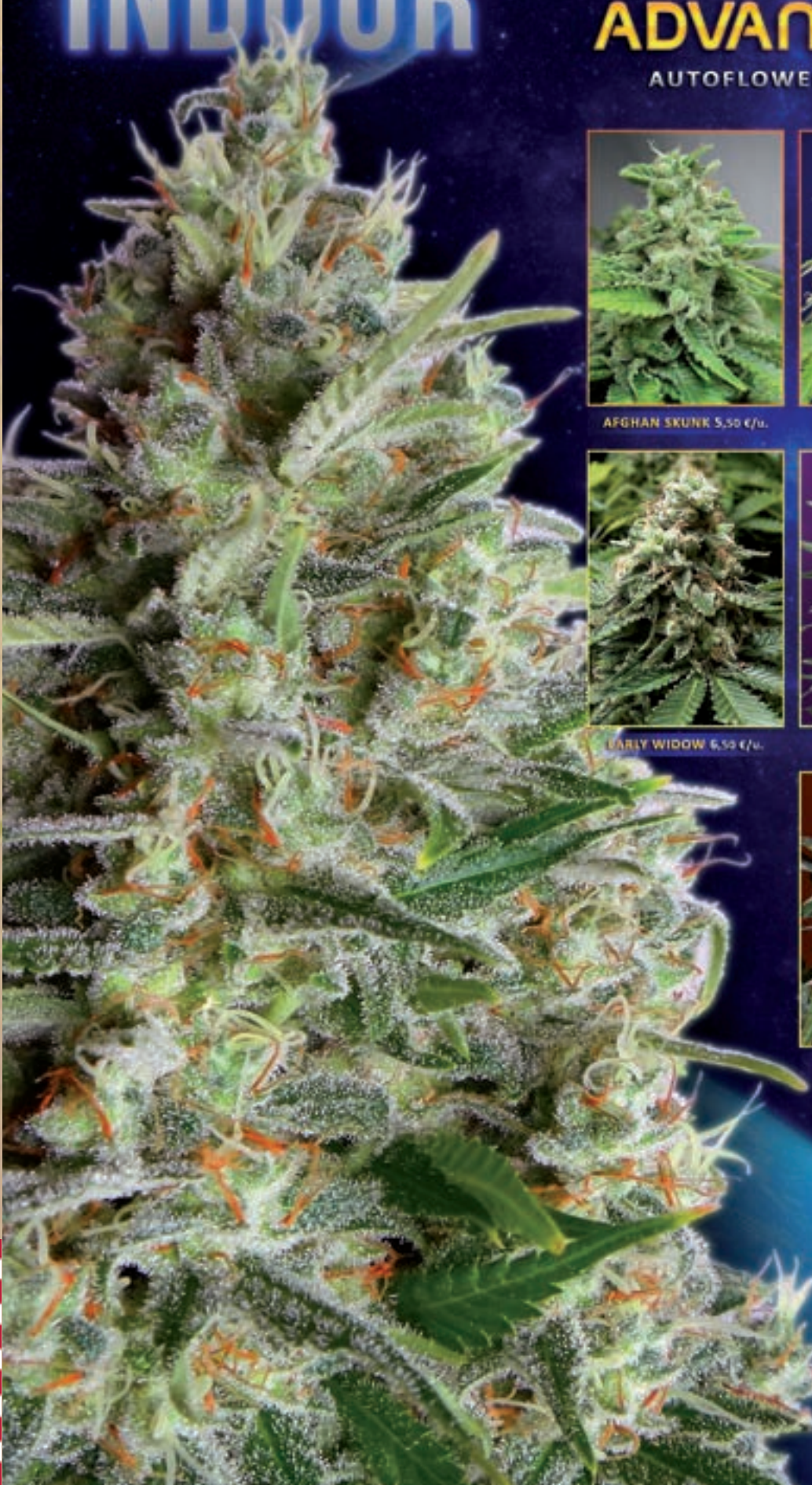
Redacción y Publicidad:
Ap. de correos 25086
28080 Madrid - ESPAÑA
Tel.: +34 91 658 45 20
Fax: +34 91 790 38 98
www.cannabismagazine.es
info@spannabis.com
Edita: Feria del Cáñamo, S.L.
Imprime: Monterreina
Distribuye: Logintegral
Dep. Legal: M. 50.048-2004
ISSN: 1889-5158**Imagen de portada:**
Redacción

NUESTRA SELECCIÓN PARA INTERIOR
POTENCIA, AROMA Y
PRODUCCIÓN EN TU
INDOOR



ADVANCED SEEDS

AUTOFLOWERING & FEMINIZED SEEDS



AFGHAN SKUNK 5,50 €/u.



CRITICAL 6,50 €/u.



CRITICAL SOMA 9,50 €/u.



EARLY WIDOW 6,50 €/u.



HEAVY BUD 7,00 €/u.



ICE KUSH 6,00 €/u.



KAYA - 47 8,00 €/u.



SHARK WIDOW 5,50 €/u.



WHITE KUSH 7,00 €/u.

WWW.ADVANCEDSEEDS.COM

noticias

Redacción

iacm - noticias 8
noticias 10

CURSOS CM

The Greenworld

Cultivo en Arlita. Sistemas llave en mano. WILMA

CULTIVO AVANZADO

Luis Hidalgo

Crianza Cannábica

Mejora genética vegetal básica.

Programa de crianza. Nuevas tecnologías

CULTIVO AVANZADO

AutoMan

¿Cómo cultivo? Blue Berry

CULTIVO BÁSICO

Neal C. Borroughs

Abonos, potenciadores y otros productos recomendables para su uso en espacios reducidos.

ENFERMEDADES DEL CANNABIS

Dr. Grow

Plantas automáticas y enfermedades del cannabis

EL SEMILLERO

Garru

Historia de un linaje: Chemdawg II

LA CATA

Ed Rosenthal

Kariba Surprise, KC #39, KC #42

CONSULTORIO CANNÁBICO

Gworld Services

ECOLÓGICO

Victor Bataller

Los Aminoácidos

UN PORRITO PAL PECHO,...

Eduardo Hidalgo

DIRECTORIO DE GROWS

LEGALIDAD

Garzón Marley - Estudio Jurídico "BROTONS ALBERT"

El consumo compartido

CÁÑAMO INDUSTRIAL

David Hurtado

Alex pluma blanca.

El derecho del pueblo Lakota a plantar cáñamo tradicional.

ARGENTINA

Jordi Pained

15 días para una nueva política de drogas

HISTORIA

Isidro Marín

Ludlow y su relación con el cannabis

MEDICINA

Fernando Caudevilla

Hipotensión ortostática

CONSULTORIO MÉDICO

Fernando Caudevilla

DROGAS INTELIGENTES

Juan Carlos Ruiz

Thomas Szasz, el psiquiatra libertario II

REDUCCION DE RIESGOS

Eduardo Hidalgo

El caso del canibal de Miami y la zombie Wave

CANNABIS Y EMOCIONES

Psicotar

El cannabis y el cambio personal. Parte II

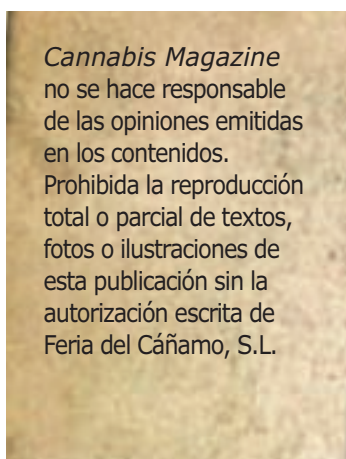
COSMÉTICA CANNÁBICA

Dra. Andrea Cynthia Mindlin

Mentiras verdaderas - Las uñas

BIBLIOTECA CANNÁBICA

CANNABITES



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



Atomical Haze® 1er premio

Treating Yourself
Medical Cannabis
Cup Canada 2012
(Categoria Sativa)



Dale "Me Gusta" en
facebook

y recibe un cupón de
20% de descuento!

www.facebook.com/paradiseseedsofficial



Pandora®



2º premio

Highlife Cannabis
Cup 2012
(Categoria
autoflorecente)

FINEST
SEED
COLLECTION

WWW.PARADISE-SEEDS.COM

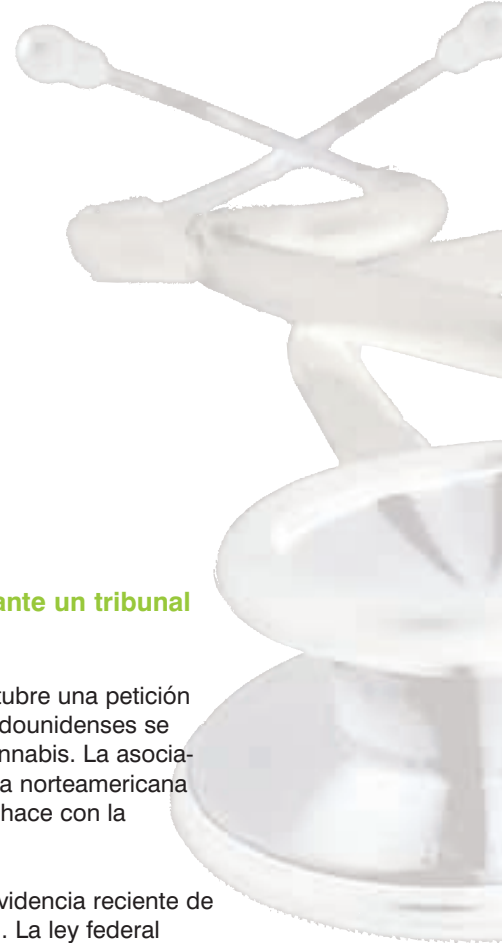


Paradise Seeds Shop: 020 7571599 Paradise Seeds Office: 020 6795422
Fax: +31 342461027 info@paradise-seeds.com www.paradise-seeds.com
Postbus 377-1000 A3 Amsterdam- Holland

ABIERTO A DIARIO DE 10H A 20H
GRAVENSTRAAT 12 EN AMSTERDAM,
JUSTO DETRÁS DE LA PLAZA DAM.

Like Us On
facebook





Estados Unidos: Petición de autorización del cannabis como medicina ante un tribunal federal

Los partidarios del consumo terapéutico del cannabis realizaron el pasado 16 de octubre una petición a un tribunal federal de apelación para hacer lo que el Congreso y los presidentes estadounidenses se han resistido a hacer durante décadas y ayudar a mejorar la situación normativa del cannabis. La asociación Americans for Safe Access ha dicho que no hay ninguna razón para que la agencia norteamericana DEA (Drug Enforcement Administration) controle el cannabis con tanta rigidez como lo hace con la heroína.

El abogado de Americans for Safe Access Joseph Elford dijo que la DEA ignoró la evidencia reciente de los beneficios médicos del cannabis cuando, en 2011, se negó a mejorar su regulación. La ley federal exige que la DEA tenga en cuenta esas pruebas, dijo. El gobierno federal clasifica las drogas y medicamentos en cinco categorías o listas. La Lista I exige el más estricto control y afecta a drogas como la marihuana y la heroína. La cocaína está catalogada en la Lista II, y los medicamentos que necesitan receta médica se encuentran en la categoría más baja. Los medicamentos se clasifican por su potencial para el abuso, su valor médico y el riesgo de dependencia. El grupo Elford quiere que las apelaciones obliguen a la DEA a llevar a cabo una audiencia sobre la clasificación de la marihuana, que el grupo cree que debe situarse en la Lista III o en una inferior.

Reuters, 16 de octubre 2012

Ciencia/Humanos: La biodisponibilidad de los cannabinoides es ligeramente más alta si se administra con las comidas

El THC y el CBD, si se toman junto con una comida, da lugar a concentraciones máximas en sangre y biodisponibilidad superior en comparación con su ingesta en ayunas, aunque esta diferencia es pequeña. Este es el resultado de un estudio clínico llevado a cabo por la compañía GW Pharmaceuticals con doce voluntarios que recibieron una sola dosis de Sativex (4 nebulizaciones = 10'8 mg de THC + 10 mg de CBD) una vez en ayunas y otra cuatro días más tarde junto con una comida .

La media de la biodisponibilidad sistémica y las concentraciones máximas en sangre fueron más altas para el THC, el metabolito del THC 11-OH-THC (11-hidroxi-delta-9-tetrahidrocannabinol) y el CBD (cannabidiol) cuando fueron administrados con las comidas. Hubo una alta variabilidad de las concentraciones entre los distintos participantes, principalmente respecto al THC. Las concentraciones plasmáticas máximas de THC administrados en ayunas varió entre 0'97 y 9'34 ng/ml (nanogramos por mililitro) y después de las comidas entre 2'81 y 14'91 ng/ml. Siete sujetos presentaron concentraciones más altas de THC tras la administración del Sativex con las comidas, mientras que 5 mostraron mayores concentraciones de THC tras la administración en ayunas. Los alimentos también parecen retrasar el tiempo de aparición del pico de concentración en todos los participantes en aproximadamente 2 a 2'5 horas, y también puede retrasar el tiempo de aparición del efecto máximo.

Stott CG, White L, Wright S, Wilbraham D, Guy GW. A phase I study to assess the effect of food on the single dose bioavailability of the THC/CBD oromucosal spray. EUR J Clin Pharmacol. 2012 Oct 4. [en imprenta]

Breves

Ciencia/Humanos: 4 de cada 10 pacientes con esclerosis múltiple encuentran alivio con el Sativex en el estudio observacional

En un estudio observacional realizado en Alemania con 300 pacientes con esclerosis múltiple el tratamiento de un mes con Sativex, que contiene THC y CBD, redujo la espasticidad de moderada a severa en un 20 por ciento o más en 4 de cada 10, los cuales previamente no respondían a las terapias convencionales. Después de tres meses la mejoría observada fue del 30 por ciento o más. Estos resultados fueron presentados el 11 de octubre en un congreso en Lyon, Francia.
Comunicado de prensa de GW Pharmaceuticals, 12 de octubre de 2012

Ciencia/Humanos: El CBD inhibe los efectos del THC sobre la psique y la cognición

En un estudio aleatorio realizado con 48 sujetos sanos, la paranoia fue menor y la capacidad de memoria y aprendizaje más adecuada entre los que recibieron 600 mg orales de CBD 210 minutos antes de una infusión de 1'5 mg de THC (n=20) en comparación con los que recibieron un placebo antes del THC (n=26).
Centro de Investigación Biomédica, Instituto de Psiquiatría, Kings College de Londres, Reino Unido.
Englund A, et al. J Psychopharmacol. 2012 Oct 5. [en imprenta]

Holanda: La reciente ley del cannabis en los coffee shops puede cambiar

Después de las elecciones parlamentarias del 12 de septiembre de 2012, la ley sobre los coffee shops puede que cambie. Los políticos están trabajando en una propuesta de compromiso para poner fin a las divisiones sobre la introducción de la wietpas, un carné de socio para los coffee shops. Es poco probable que dicho carné sea instaurado en todo el país en enero de 2013. El acuerdo pondría fin a la obligación de los propietarios de coffee shops de llevar un registro de los usuarios y permitiría a todo el mundo poder comprar drogas blandas en todo el país. Sin embargo permanecería la prohibición de entrada para los 'extranjeros'. El Partido Laborista y el VVD se encuentran actualmente en negociaciones para formar un nuevo gobierno.
DutchNews.nl, 18 de octubre 2012

Francia: El ministro de Educación pide abrir el debate sobre la legalización del cannabis

El ministro de Educación Vincent Peillon dijo durante una entrevista en la radio que está a favor de la legalización del cannabis. Peillon dijo que le gustaría abrir el debate sobre la posible legalización de la marihuana. Dijo que los resultados de las "medidas represivas" para combatir el tráfico de drogas "sugieren que no son muy eficaces". El partido conservador en la oposición ha reaccionado con histeria y exigiendo una aclaración del presidente Francois Hollande. Acto seguido, el 15 de octubre, el primer ministro Jean-Marc Ayrault dijo que Francia no tiene intención de legalizar el cannabis.
UPI, 15 de octubre de 2012

Estados Unidos: La Ciudad de Oakland demanda al gobierno federal para que cesen las acciones sobre los dispensarios de marihuana

La Ciudad de Oakland ha presentado una demanda en la corte federal para evitar que el Departamento de Justicia se apodere de la propiedad arrendada al dispensario de marihuana médica más grande del país. "Esta demanda se basa en la protección de los legítimos derechos de los pacientes", dijo el abogado de la ciudad Barbara Parker en un comunicado el 10 de octubre cuando se presentó la demanda.
New York Times, 11 de octubre de 2012

Ciencia/Animales: La inhibición de la síntesis de endocannabinoide puede ser prometedora contra la obesidad

Un inhibidor de la síntesis del endocannabinoide 2-AG, llamado O-7460, redujo los niveles de 2-AG y el peso corporal en ratones. Grupo de Investigación Endocannabinoide, C.N.R., Pozzuoli, Italia.
Bisogno T, et al. Br J Pharmacol. 2012 Oct 16. [en imprenta]

Ciencia/Animales: Acción sinérgica del THC y la morfina en la reducción del dolor

Investigaciones realizadas con ratas indican que alternar un tratamiento de opiáceos (morfina) y cannabinoides (THC) puede producir una analgesia más duradera y más potente que cualquiera de los compuestos administrados solos.
Departamento de Psicología, Universidad Estatal de Washington Vancouver, EE.UU..
Wilson-Poe AR, et al. Pharmacol Biochem Behav. 2012 Oct 10. [en imprenta]

Ciencia/Humanos: Adherencia al tratamiento con cannabis en pacientes VIH-positivos

En un estudio con 180 personas VIH-positivas que recibían tratamiento antirretroviral, las que presentaban dependencia al cannabis tuvieron una menor adherencia al tratamiento y más efectos secundarios que aquellos que tenían un consumo de cannabis moderado o que no eran consumidores.
Centro Nacional de PTSD, VA Palo Alto Health Care System, California, EE.UU..
Bonn-Miller MO, et al. J Behav Med. 2012 Oct 7. [en imprenta]

Ciencia/Animales: El THC no aumenta el efecto reforzante de la heroína en los monos

En un experimento llevado a cabo con monos rhesus la auto-administración de heroína no se incrementa si esta se combina con THC. Los autores concluyen diciendo que estos resultados "indican que el THC no mejora significativamente los efectos positivos de refuerzo de la heroína, y respalda la opinión de que la combinación de agonistas de los receptores cannabinoides y opioides (por ejemplo, para el tratamiento del dolor) no aumenta, y puede que disminuya, el riesgo de abuso a drogas individuales".
Departamentos de Farmacología y Psiquiatría, Universidad de Texas, San Antonio, EE.UU..
Li JX, et al. Behav Pharmacol. 2012 Oct 5. [en imprenta]

Ciencia/Humanos: El consumo de cannabis no aumenta el riesgo de suicidio

En un estudio realizado con 976 estudiantes el consumo muy alto de cannabis no se asoció con un mayor riesgo de intentos de suicidio dos años después, pero sí con un mayor riesgo de depresión. Los participantes fueron captados en 2000/2001 y en 2002/2003.
Departamento de Salud Comunitaria y Epidemiología, Universidad de Dalhousie, Halifax, Canadá.
Rasic D, et al. Drug Alcohol Depend. 2012 Oct 4. [en imprenta]

Ámsterdam mantendrá la venta de cannabis a turistas


El nuevo Gobierno de centroizquierda holandés ha suprimido el carné de socio para fumar hachís en los coffeshops, pero mantiene la obligación de residir en el país para todos los clientes. En Ámsterdam, sin embargo, los turistas podrán seguir entrando sin problemas de pasaporte. De sus siete millones de visitantes anuales, un millón y medio acude a estos locales por diversión, consumo, o simple curiosidad. A la vista de las cifras, el Ayuntamiento ha decidido aplicar el margen de maniobra otorgado por el Ejecutivo. "No se le puede decir a tanta gente que se acabó la marihuana. Recorrerían la capital en bandadas y habría robos, disturbios y descontrol sobre la calidad de la droga", ha dicho el alcalde, Eberhard van der Laan.

El carné para los coffeshops fue una de las decisiones estrella del Gobierno de centroderecha saliente. En marcha ya al sur del país, en las provincias cercanas a Bélgica, Francia y Alemania, debía llegar al resto en 2013. A partir de ahora, también en el sur bastará con el permiso de residencia, pero con mayores controles. Debido a las quejas del poderoso trío de vecinos, la policía se emplea a fondo para reducir la aglomeración de consumidores en los locales. Ámsterdam es diferente. La ciudad suma 220 coffeshops, un tercio del total nacional, y algunos barrios han tardado 20 años en sacudirse la criminalidad asociada al tráfico de marihuana.

Semillas en mercados

"Le he prometido al Ministerio de Justicia que inspeccionaremos los cafés. Que habrá mayor control sobre la cantidad que almacenan y la publicidad encubierta que

pretendan hacer", ha añadido el alcalde. La ley penaliza la posesión de más de 30 gramos y el consumo fuera de los coffeshops. El resto se considera un producto más.

El nuevo Gobierno se ha propuesto reducir los efectos secundarios del consumo de la droga blanda. En particular, el contenido de tetrahidrocannabinol (principio activo del cannabis) de la hierba cultivada en Holanda. Mucho más fuerte que la de importación (tiene entre un 15% y un 18%, frente al 6,6% de la extranjera), es la más vendida dentro y también la más exportada. Desde enero pasado, se considera droga dura si supera el 15% de THC, y los coffeshops se exponen al cierre si la venden. 

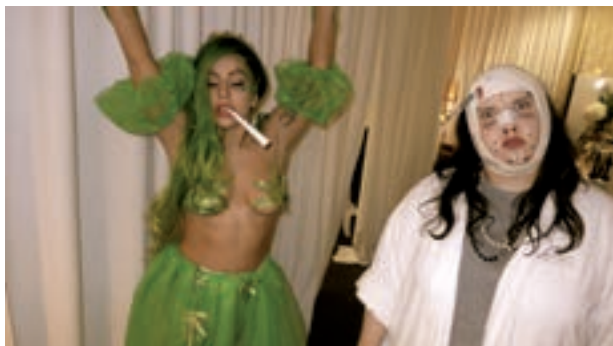
Fuente: El País



Lady Gaga en topless se auto-proclama Reina del Cannabis

La intérprete de 'Born this Way', fiel a su estilo, se lució al disfrazarse como Reina del Cannabis en una fiesta con motivo de la celebración del 31 de octubre


Lady Gaga está acostumbrada a atraer las miradas con sus atuendos extravagantes durante sus presentaciones, así como en sus actividades cotidianas, por lo que en la celebración de Halloween no podía ser la excepción.



La intérprete de 'Telephone' acudió a una fiesta para celebrar la Noche de Brujas con un original disfraz inspirado en la marihuana que dejó al descubierto su busto, ante la mirada atónita de los asistentes.

"Así que yo fui marihuana para Halloween. El mejor disfraz por siempre es tan divertido. Princesa Máxima de la Reina del Cannabis", escribió Gaga para sus casi 31 millones de seguidores en Twitter.

Con el revelador disfraz, la cantante de 26 años reafirmó su gusto por la hierba. En septiembre, durante una presentación en Holada, aprovechó que el consumo de marihuana está legalizado en aquel país para encender un porro sobre el escenario.

"Quiero que sepan que ha cambiado totalmente mi vida y realmente ha reducido mi consumo de alcohol. Ha sido una experiencia totalmente espiritual conmigo y mi música", dijo a la multitud en aquella ocasión. 

Fuente: Terra.mx



plantasur

mucho mas que un distribuidor

Descubre las casi 6000 referencias de nuestro catálogo en www.plantasur.com

info@plantasur.com Tel: +34 958 50 61 10 Fax: 958 49 08 17



La legalización de la marihuana en EE UU

Cinco entidades de Estados Unidos (Colorado, Washington, Massachusetts, Oregon y Arkansas) someterán a votación este 6 de noviembre la legalización de la marihuana.


Organizaciones que promueven el uso legal de esta droga estiman que la medida será aprobada en Colorado y



en Washington, donde las encuestas revelan que mucha gente está harta de políticas que han metido en prisión a uno de cada cinco estadounidenses. Sobre todo negros, luego latinos y blancos pobres que están a prueba, bajo libertad condicional o en un programa de rehabilitación. Entre tanto, la intención de voto también va viento en popa en Massachusetts.

En Colorado, un sondeo de SurveyUSA arrojó que el 48 por ciento de los encuestados se decantó en favor de la Enmienda 64 de la Constitución local para que los mayores de 21 años puedan consumir o poseer cantidades limitadas de marihuana.

El 43 por ciento se opuso y el 9 por ciento se mostró indeciso. De confirmarse la tendencia el 6 de noviembre, la yerba tendrá un tratamiento fiscal como el alcohol.

A escala nacional la encuestadora Gallup informaba hace un año que la propuesta de legalizar la marihuana había conquistado a más del 50 por ciento de los entrevistados. 

Fuente: Excelsior

Por fin llega la tercera copa de THC Valencia

El próximo 26 de enero ya habrá dado tiempo de secar y curar la cosecha de esta temporada, y será el día que se reúnan los mejores cultivadores, tanto de la Comunidad Valenciana como los venidos de otros lugares y países. Así, desde la primera edición de esta copa, en la que participaron 65 muestras y asistieron 350 personas, no han faltado representantes de Holanda, Italia, EEUU o Francia entre otros.

En la segunda edición el número de muestras fue de 84, con una asistencia de 600 personas, y la mayoría de los premios los consiguieron cultivadores catalanes con sus seleccionadas Diesel, Fresh diamon y Session reus. Para esta tercera edición de la copa de THC se espera seguir incrementando el número de muestras y de asistentes y se contará con figuras del reagge, djs, ska y algunas sorpresas que se están preparando para amenizar el evento.

El plazo de entrega de las muestras quedará abierto desde el 1 hasta el 15 de enero de 2013. Consulta las bases en www.asociacionthcvalencia.es.

No te pierdas este evento de referencia en el sector en Valencia. 

THC Valencia
www.thcvalencia.es
info@thcvalencia.es
 96/3278654
 655478197

C/ Poeta Eduardo Buil nº 3 Bajo
 Benimaçlet 46020 Valencia



ATAMI
NATURALLY INNOVATING



BIO-BLOOMBASTIC

ORGANIC, WITH A DYNAMIC TWIST

WWW.BIO-BLOOMBASTIC.COM



UNA VEZ QUE HAN TENIDO ÉXITO!

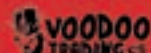
Tras Bloombastic® in Rootbastic® Atami respondido positivamente a la demanda del mercado

Bio-Bloombastic es un hecho!



FOLLOW US ON FACEBOOK

INFO@ATAMI.COM • WWW.ATAMI.COM



111012

El estado regulará la marihuana en Uruguay

La producción y venta de marihuana en Uruguay, iniciativa del presidente José Mujica, será regulada por el estatal "Instituto Nacional de Cannabis (Inca)", que se creará "ex profeso", según el proyecto de ley que analiza el Parlamento.

Mujica lanzó su propuesta en junio y lentamente, a escalas local e internacional, ha ganado simpatía entre algunos gobernantes e intelectuales dispuestos a revisar la política de guerra al narcotráfico.

Después de que el Ejecutivo uruguayo enviara un escueto proyecto de ley de un artículo al Parlamento, en agosto, el oficialista Frente Amplio (FA) acordó esta semana un proyecto más detallado de 37 artículos.

El texto, difundido este miércoles, autoriza al Estado a asumir "el control, la regulación de actividades de importación, exportación, plantación, cultivo, cosecha, producción, comercialización y distribución de cannabis".

Para cumplir esa tarea se crea el "Inca", organismo que autorizará a privados el cultivo de marihuana para investigación científica, elaboración terapéutica y la industrialización con otros fines.

De esta manera, la sustancia se comercializará en locales autorizados con ese fin.

Al mismo tiempo, se permitirá el autocultivo de hasta seis plantas de cannabis con una cosecha de 480 gramos anuales para uso doméstico destinado "al consumo personal o compartido dentro del hogar".

En esa línea, se habilitará el cultivo en "clubes de membresía" con hasta 15 socios y un máximo de 90 plantas.

El Inca llevará un registro de los cultivadores domiciliarios y "clubes..." manejando esos datos como "sensibles" por lo que la identidad de los usuarios sólo podrá divulgarse por orden judicial.

De acuerdo con el diputado oficialista Nicolás Núñez, uno de los promotores de la legalización, el registro del Inca alcanzaría a 20.000 consumidores, en declaraciones al diario local "El País".

Lo hizo con base en una proyección de una encuesta sobre consumo de estupefacientes de 2012 de la Junta Nacional de Drogas (JND) que arrojó que un 8,3 por ciento de la población de entre 15 y 65 años consumió marihuana en los últimos 12 meses.

El Estado, según el proyecto de ley, deberá promover la "información, educación y prevención sobre las consecuencias y efectos perjudiciales del consumo" a la vez que registrará la prohibición de "toda la publicidad, promoción o auspicio de los productos de cannabis".

También tendrá validez sobre los cigarrillos de marihuana las políticas restrictivas sobre el consumo de tabaco en lugares públicos cerrados y en centros educativos y hospitales.

Quienes cultiven cannabis sin autorización podrán ser sancionados con multas de hasta 60.000 dólares, de acuerdo con la gravedad de la infracción y los antecedentes.

La intención del FA es aprobar el proyecto en los diputados antes de fin de año y que el Senado lo estudie en 2013 tras el receso del verano austral.

El FA cuenta con mayoría en ambas cámaras aunque algunos legisladores ya anunciaron su rechazo al planteo.

Por ejemplo, el diputado del FA, Darío Pérez, dijo que "legalizar la venta de marihuana es romper un límite" por lo que discrepa como ciudadano y como médico.

El borrador ha recibido el apoyo de la Coordinadora Nacional por la Regulación de la Marihuana, que en un comunicado destacó que "representa un claro avance en el cuestionamiento a la política prohibicionista de guerra contra las drogas".

"Asimismo, contempla la diversidad de usuarios/as de cannabis existentes reconociendo distintas modalidades de acceso", subrayó ese grupo.

En una entrevista con la cadena televisiva internacional BBC, el presidente Mujica aseguró que "le asusta" el "narcotráfico, no la droga".

"Por la vía represiva, es una guerra perdida", señaló el jefe de Estado al fundamentar que con su proyecto se evitará que los consumidores de marihuana se involucren con los traficantes".

Fuente: <http://spanish.peopledaily.com.cn/>



Profesores de universidad proponen clubes sociales de cannabis para México DF



¿Te imaginas un club donde todos sus socios fumen cannabis, en el que a través de cuotas se financien plantíos de marihuana y se pueda tener acceso a una ración de 60 gramos al mes sin necesidad de contribuir financieramente a los grupos del narcotráfico?

Lo anterior sería posible en el Distrito Federal (DF) si los diputados federales en México, retoman la iniciativa del Colectivo por una Política Integral hacia las Drogas A.C (CUPIHD), cuyos integrantes, entre los que se encuentran reconocidos académicos universitarios, realizaron un estudio titulado la "Marihuana en el DF. El mercado y sus dimensiones: una propuesta para usuarios y autoridades", en el que proponen la puesta en marcha de "clubes sociales de cannabis".

En España, actualmente operan 22 clubes de este tipo, los cuales gestionan la siembra de cannabis para sus socios. Hay quienes se asocian con fines terapéuticos, pero también por cuestiones recreativas. La medida fue implementada como una alternativa para que los consumidores de la planta no se enfrentaran a las redes del narcomenudeo. Los clubes están sometidos a la autorización de la autoridad administrativa estatal.

En el informe elaborado por Carlos Zamudio Angles y Jorge Hernández Tinajero, se dice que estos clubes son "una excelente oportunidad para crear un nuevo ambiente en el uso de la marihuana", en el que se garantizan los derechos de los usuarios, pero en el que además se tenga "control e información" sobre ellos, evitando de paso los circuitos delictivos asociados al comercio ilegal.

En el Distrito Federal, según las estimaciones hechas por los investigadores, alrededor de 75 mil personas fuman marihuana, lo que corresponde al 92% de "los clientes" del mercado negro de las drogas en la ciudad. El gasto semanal promedio de los usuarios es de 99 pesos, de ahí que el valor anual de su mercado lo valuaran en 380 millones de pesos, algo así como 28 millones de dólares.

Las cifras de la Secretaría de Seguridad Pública del DF, dan cuenta de 27 mil personas puestas a disposición del Ministerio Público (MP) por delitos contra la salud en la modalidad de narcomenudeo. Los números son de enero de 2009 y mayo de 2012, lo que arroja un promedio anual de ocho mil 800 personas detenidas, es decir 24 remisiones diarias. De esas remisiones, el 10 % eran contra dos o más personas y el 90 % contra una sola. Según la Procuraduría General de la República (PGR), 40 % de los remitidos eran consumidores -90% de ellos de marihuana-.


Los datos desglosados en el informe de 85 cuartillas, llevó a los investigadores a desarrollar una hipótesis en la que sugieren que las detenciones realizadas por la policía del DF en materia de narcomenudeo -desde el 2009 un decreto dio facultades a las autoridades del DF y de todos los municipios de México, para investigar este delito-, se realizan con mucho más frecuencia en flagrancia, que como producto de un trabajo de inteligencia.

No sólo eso. Evidenciaron el casi nulo resultado de la policía para identificar y detener a las personas que encabezan las bandas del narcomenudeo. La conclusión, es que la labor de la Policía del DF se ha enfocado a detener a consumidores y vendedores, éstos últimos fácilmente reemplazables por las bandas del narcomenudeo.

Si a esto le sumamos que los detenidos por consumo tienen que ser liberados porque la ley no castiga este acto y que una encuesta practicada a más de 300 consumidores de marihuana reveló que dos de cada tres habían sido extorsionados por la policía, estamos hablando de limitaciones de una política centrada en combatir la oferta a través de la mera clausura de puntos de venta o la captura de quienes la consumen.

La alternativa que lanzan para tratar de erradicar a las redes del narcomenudeo en el DF, es la implementación de los clubes de cannabis. Aseguran que estas asociaciones brindarían una serie de ventajas reales para los usuarios, ya que garantiza seguridad jurídica en ejercicio de sus derechos.

Aparte, generaría actividad económica para el Estado; eliminaría la necesidad de acudir a los traficantes ilegales; garantizaría estándares de calidad que no se obtienen en el mercado negro y puede acercarse, a través de la propia asociación, a servicios informativos de reducción de riesgos y daños para el cuidado de la salud.

Beneficia además al cultivador de la planta, que encontraría en este espacio una actividad más de sustento como actividad agraria y económica. De ese modo, el productor tiene contacto directo con el usuario y se elimina entre ellos al intermediario, quien cumple en la actualidad con el papel ilegal del proceso, se propone en el documento. 

Fuente: Animal Político.com



Cultivo en Sistemas llave en mano



Cuando pensamos en un sistema hidropónico, tendemos a imaginar montajes grandes y complicados, tuberías, depósitos separados... En definitiva, un “armatoste” difícil de montar y mantener, y sobre todo de desmontar en caso de emergencia. Sin embargo existen sistemas de cultivo hidropónico “llave en mano” que son muy simples y además modulares, por lo que a partir de cuatro plantas podremos iniciarnos en este tipo de cultivo con muy poca inversión económica y, si lo deseamos, en un espacio reducido.

Por algún motivo, los humanos asociamos en general la tecnología a grandes sistemas automatizados en enormes espacios, cuando lo cierto es que no tiene por que ser así. Hoy por hoy, en todas las áreas de la industria, y por supuesto en la agricultura casera también, existen sistemas de producción altamente tecnificados, tanto para grandes instalaciones como para pequeños módulos individuales.

Basados en esta filosofía, existen distintos sistemas de cultivo hidropónico, enfocados y adaptados a las diferentes necesidades de los cultivadores urbanos, desde varios metros cuadrados hasta unos pocos contenedores. Vamos a ver uno de ellos, de aparición relativamente reciente y fabricado por uno de los más reputados fabricantes de abonos y fertilizantes: el sistema Wilma de la firma Atami.

en interior existe siempre la limitación de la cantidad y la calidad de la luz

La robusta sencillez

Cualquiera sea tu elección, he aquí algunos principios generales aplicables a todas las cosechas y a todos los tipos de

Arlita WILMA

Texto y fotos: Greenworld



la habitación donde estén las plantas tiene que estar bien ventilada

cultivo interior: la habitación donde estén las plantas tiene que estar bien ventilada. Es casi imposible ventilar demasiado. Si el tiempo lo permite, una ventilación continua es lo ideal para las plantas. En el caso de no ser posible, es más que recomendable



poner ventiladores, ya que estos homogeneizarán el aire y eliminarán las acumulaciones de calor y humedad en zonas concretas y localizadas, al tiempo que aumentan la fuerza estructural de las plantas.

El sistema Wilma tiene la ventaja de su ligereza, ya que está fabricado con materiales y plásticos de última generación, lo que se traduce en una mayor resistencia y robustez, con una considerable reducción de peso con respecto a otros sistemas más clásicos. Por otra parte, los contenedores -de once litros cada uno- se pueden desmontar del sistema de manera individual,

una ventilación continua es lo ideal para las plantas

lo que permite transportar, mover y aislar una determinada planta. Esto es especialmente útil cuando hemos comenzado el cultivo desde semilla (nada recomendable), o bien con esquejes de distintas variedades, ya que los patrones de crecimiento y floración, tamaños y tiempos serán distintos.



- 

1. Coloque la bandeja en posición en el tanque. El punto más bajo (desagüe) al final del acceso abierto. Una bandeja con agujero pequeño y una bandeja con agujero grande para poder acceder a la bomba y la solución de nutrientes.
- 

2. Utilice el herramienta azul para hacer agujeros en el tubo.
- 

3. Atornilla el parte negro de la herramienta. Fija las boquillas negras uno por uno en la herramienta y empujalas en los agujeros hechos en el tubo.
- 

4. Fija el cable completa al tubo de suministro atornillando las boquillas al tubo, y al final de la tubería de goteo. (Goteos pueden ser Laberinto o Capilar)
- 

5. Ajusta el final del tubo del sistema de suministro al adaptador de la salida de la bomba. Coloque la bomba en posición y fije el extremo de la fuente de suministro con la brida.
- 

6. Coloque las macetas en posición en la bandeja.
- 

7. Llene las macetas con el medio de cultivo elegido. Pon los goteos en el medio de cultivo.

Como decíamos en el número anterior, cuando cultivamos con luz artificial, en interior existe siempre la limitación de la cantidad y la calidad de la luz, lo que nos recuerda que incluso las lámparas más potentes tienen una capacidad limitada de eficiencia fotosintética, por lo que hay que intentar siempre mantener las fuentes de luz lo más cerca posible de la parte superior de tus plantas, sin llegar a quemarlas. Igual que sucede con las ramas bajas que reciben poca luz y producen muy poco -aunque consumen recursos igual que el resto de la planta-, si tenemos varias alturas debemos tomar la más alta como referencia.

Sin embargo, con el sistema Wilma, al poder cambiar las plantas de lugar, podremos, por ejemplo, poner las más altas en el centro y las más bajas alrededor, si estamos usando un reflector tipo Adjust - A - Wing con Super

En definitiva se recomienda una limpieza profunda antes de cada nueva cosecha para evitar enfermedades y optimizar el funcionamiento del sistema.

Spreader, un disipador que se pone bajo la bombilla y reparte mejor la luz y la temperatura. En caso de no usar este tipo de luminarias con disipador, la configuración será al revés: las plantas más bajas debajo de la bombilla y las más altas alrededor.

Montando el tinglado

Si bien el montaje del sistema es relativamente sencillo, vamos a repasar los puntos principales en formato "paso a paso" de un Wilma para veinte plantas.

Preparación y uso de la arlita

Si bien ya comentamos el manejo básico de la arlita, vamos a retomar el tema brevemente. Aunque se puedan utilizar arlitas de obra u otras no diseñadas específicamente, hemos obtenido excelentes resultados con las bolas de arcilla expandida de la marca Grorox, que ya vienen muy limpias, y además es un sustrato reutilizable durante varias cosechas seguidas y reciclable. Existe en varias calidades: las mejores son las que ya tienen el pH ajustado (no influye en el pH de la solución nutritiva).

En cualquier caso, un consejo antes de utilizarlo: aclara las bolas de arcilla para limpiarlas de cualquier residuo que puedan contener. Es preferible controlar siempre el pH: pon algunas bolas en un vaso de agua, con el pH ajustado a 6.0, déjalas reposar durante una hora y mide después. Si el pH es más alto de 7.0, déjalas en remojo en una solución de ácido fosfórico o nítrico (o en nuestro pH Down, líquido o en polvo) durante toda la noche. Acláralas bien y estarán listas para usar.

Después de la cosecha, por lo general es suficiente lavarlas bien: quita las raíces, pon las bolas de arcilla en un recipiente, lava y aclara correctamente antes de utilizarlas nuevamente. Si es necesario, en caso de enfermedad o infección, es recomendable esterilizarlas en un ácido fuerte (pH Down líquido o en polvo), aclarándolas abundantemente. Para asegurar un mejor contacto entre el sustrato y las raíces, GHE propone una mezcla especial "Hydro" compuesta de bolas de arcilla de 4/8 y de 8/16 mm, que es neutra.



Por regla general, recomendamos cambiar completamente su solución nutritive en intervalos de diez a quince días, esperar a que el nivel de la solución esté muy bajo y vaciar los tientos en el depósito, que después se vaciará poco a poco. En de lugar tirarla, se puede utilizar esta solución para regar sus plantas en tierra, un riego de cada tres, y se volverán más bonitas. Para acabar, se destapan los inyectores y se llena el depósito con agua para hacer una nueva solución nutritiva.

En definitiva, recomendamos una limpieza profunda antes de cada nueva cosecha, a fin de evitar enfermedades y optimizar el funcionamiento del sistema.

En la próxima entrega continuaremos con este versátil sistema de cultivo, con las especificaciones en cuanto a nutrición y otros detalles técnicos para su uso de manera óptima. Hasta entonces, un saludo.



Bibliografía

ABAD, M.; NOGUERA, P.; NOGUERA, V.; ROIG, A.; CEGARRA, J.; PAREDES, C.; 1997. "Reciclado de residuos orgánicos y su aprovechamiento como sustratos de cultivo". *Actas de Horticultura 19. I Congreso Ibérico y III acional de Fertirrigación. SECH.*

ABAD, M.; 1994-95. "Sustratos para el cultivo sin suelo: inventario y características". *Curso especial de técnicas en Horticultura. Universidad Politécnica de Valencia.*

ABAD, M.; 1997. "Sustratos: propiedades y manejo de materiales orgánicos, minerales y sintéticos inertes y activos". *Hidroponía. Una esperanza para Latinoamérica. Curso Taller Internacional de Hidroponía, Lima-Perú, 25-29 Marzo 1996. Ed. Alfredo Rodríguez Delfín.*





Crianza Cannabica

Mejora Genética Vegetal Básica

Programa de crianza
Nuevas Tecnologías



Plantas de alta productividad, con gruesos cogollos, bajas y rápidas: el sueño de todo cultivador. Pues resulta que con un poco de trabajo y esfuerzo, esto es perfectamente posible en la crianza cannábica, gracias al hecho de que cada cierto número de ejemplares aparece uno con características haploides. Si sabemos distinguir estos individuos y conseguimos cruzarlos, posiblemente obtengamos una descendencia con esas características tan deseables.

Como veíamos en el número anterior, la producción de descendencia haploide es una alternativa biotecnológica de gran importancia y ha resultado exitosa en distintos tipos de cereales, entre ellos la cebada, el arroz y el trigo. Una de las ventajas del uso de haploides en el mejoramiento es la detección y aislamiento de recesivos, ya que cuando los cultivares parentales difieren teóricamente en dos pares de genes aumenta la posibilidad de ocurrencia. Por ejemplo, si el genotipo que estamos buscando es el doble recesivo aabb, por autofecundación convencional existe una probabilidad de 1/16 de encontrarlo. Si se induce haploidía, el mismo genotipo tendrá una probabilidad de ocurrencia de 1/4 porque no se producirán los genotipos heterocigotos.

Ventajas del cannabis haploide

Ya dijimos que en el caso del cannabis, lo ideal son plantas doblehaploides (a partir de ahora, DH) por su especial utilidad del aumento de flores (el doble), Un sistema de producción de cannabis DH debe cumplir con tres

arrollo de nuevas variedades por los métodos tradicionales actuales comprende tres etapas fundamentales:

1.- Generación de variabilidad genética, sea por medio de hibridaciones sexuales intra e interespecífica, por inducción de mutaciones, o por transformación genética.

2.- Recuperación de progenies homocigóticas a través de generaciones repetidas de autofecundación o retrocruzamiento, seleccionando a favor de los caracteres de interés.

3.- Evaluación del comportamiento de la descendencia en ensayos comparativos.

Estos pasos son básicos en un programa de mejoramiento, además de otros, todos ellos utilizados en el anterior capítulo anterior de la serie, donde desarrollamos una nueva variedad autoflorecente en aproximadamente dos años utilizando simultáneamente cruces tanto en interior como en exterior, y simultaneando las evaluaciones de la descendencia.

en el caso del cannabis, lo ideal son plantas doblehaploides

requisitos básicos para su utilización en programas de mejoramiento: debe producir líneas DH eficientemente a partir de todos los genotipos, los DH obtenidos deben ser normales y estables, y deberían representar una muestra al azar del conjunto de gametos parentales.

Entre las aplicaciones más importantes de los doblehaploides en el mejoramiento vegetal del cannabis, podemos citar el acortamiento de los programas de mejoramiento. El des-

La biotecnología se presenta como una alternativa atractiva, no sólo para reducir el tiempo de obtención de los genotipos deseados, sino también para lograr reducir la inversión económica, tanto en tiempo como en los recursos necesarios, como por ejemplo grandes espacios para plantar cantidad de individuos a la hora de una selección masal.

En las plantas autógamas, con los métodos convencionales de mejoramiento, la homocigosis práctica se



La biotecnología se presenta como una alternativa atractiva, no sólo para reducir el tiempo de obtención de los genotipos deseados, sino también para lograr reducir la inversión económica

logra después de seis a ocho generaciones de autofecundación, mientras que con una técnica de producción de haploides, seguida de duplicación cromosómica, es posible llegar a la homocigosis completa en una generación.

En las plantas alógamas como el cannabis, la producción de homocigóticas resulta de gran importancia. Al trabajar con especies de polinización cruzada se favorece naturalmente la heterocigosidad, y, si se utiliza la autofecundación a partir de técnicas de reversión sexual tipo STS, la obtención de homocigotas se ve dificultada por la endogamia.

Identificación eficiente

A lo largo de un proyecto de crianza, se utilizan los distintos tipos de poblaciones para el mapeo genético de plantas e identificación de las relaciones entre genotipo, fenotipo y quimiotipo, y comúnmente la

elección del tipo de población se realiza en función de los objetivos que tenemos en cuanto a la nueva variedad y dependiendo del tiempo y los recursos disponibles. Las poblaciones de mapeo con el mayor contenido de información son aquellas obtenidas a partir del cruzamiento entre dos individuos homocigotos contrastantes.

En las plantas F1 obtenidas, el desequilibrio de ligamiento es máximo, y las poblaciones derivadas a partir de estas plantas F1 procuran explorar este desequilibrio. Si utilizamos técnicas de autofecundación por reversión sexual, pueden utilizarse poblaciones F2, Fn, RILs (Recombinant Inbred Lines), derivadas de retrocruces y doblehaploides.

Las poblaciones de doblehaploides representan la variabilidad genética entre los progenitores tras ocurrir una meiosis (F1), y son especialmente

indicadas cuando se realizan estudios para evaluar caracteres cuantitativos (QTL “quantitative trait loci”), ya que al obtenerse genotipos 100 % homocigóticos se dispone de poblaciones estables o «inmortales» de mapeo. Esto permite analizar la misma población en diferentes años y localidades, y situaciones de cultivo debido a la constante disponibilidad de semilla, con lo que obtenemos estimaciones más precisas de los parámetros de los caracteres cuantitativos que vamos a mapear.

Por otro lado, la inducción de haploides en plantas poliploides facilita el trabajo de investigación, mejoramiento, y desarrollo de nuevas variedades ya que permite manejar niveles de ploidía menores para los estudios de herencia y la combinación de caracteres de interés. Al fusionar dos protoplastos haploides se origina un diploide que puede duplicarse y llevar a la obtención de un híbrido interespecífico o intergenérico, lo cual es una ventaja importante cuando se trabaja en hibridación somática.

Obtención de haploides

Como se mencionaba en el capítulo anterior, las plantas haploides

aparecen en muy baja frecuencia en la naturaleza, siendo necesaria la posterior ocurrencia de duplicación cromosómica para la obtención de semillas. Por ello, la producción artificial de haploides resulta siempre más efectiva y se puede realizar por gino-génesis, es decir, el desarrollo de un gameto femenino no fecundado, o por androgénesis, el desarrollo de un gameto masculino

En el primer caso, más común, se consigue básicamente por cuatro métodos:

1) Castración y aislamiento de las flores.

2) Polinización retrasada: la castración de las flores y la posterior polinización en el límite de la madurez receptiva del estigma permiten obtener hasta un 2 % de haploides en el cannabis.

3) Polinización con polen inviable: se realiza utilizando polen extraño (típico de cruzamientos interespecíficos), incapaz de fecundar a la especie en cuestión. Puede servir de estímulo

para inducir haploidía, como sucede en el cruzamiento entre *Solanum tuberosum* x *S. phureja* (patata silvestre). El polen de la patata silvestre contiene sólo un núcleo generativo, producto de una gametogénesis anormal, por lo que la fertilización doble no logra producirse, pero se forman embriones haploides por partenogénesis. En el cannabis se utiliza polen de lúpulo. Otra manera es usando polen previamente irradiado.

4) Cultivo de ovarios: puede ser eficaz para obtener haploides a partir de cruzamientos interespecíficos.

En el caso de la androgénesis, los métodos de obtención de haploides se reducen a dos, y sólo el primero es útil para la producción de cannabis haploide.

1) Cultivo de anteras: se ha inducido haploidía en mono y dicotiledóneas, siendo más fácil en las últimas. Es una técnica simple que, dependiendo del genotipo y de las condiciones de cultivo, permite obtener un elevado número de plantas en tiempos relativamente cortos. Ha

sido más difícil en los cereales; no obstante, se obtuvieron haploides de arroz, trigo, cebada con diferentes grados de dificultad.

2) Cultivo de micrósporas: en 1974 Nitsch indujo la regeneración de plantas haploides de *Nicotiana tabacum* y *Datura innoxia* a partir de cultivos en suspensión de micrósporas, previo choque térmico a baja temperatura de las flores. Este método tiene la ventaja de producir haploides masivamente (más de 7000 plantas por botón floral en tabaco), y de permitir la aplicación de diferentes tratamientos a las micrósporas, como por ejemplo transformación o mutagénesis, para luego obtener plantas por embriogénesis partiendo de una única célula inicial. Para conseguir diferenciar plantas a partir de micrósporas es

la producción artificial de haploides resulta siempre más efectiva



necesario interrumpir el mecanismo responsable de la asimetría en la primera mitosis del polen.

El primer método consiste en el cultivo de anteras inmaduras en un medio de inducción, donde las micrósporas competentes originarán callos, que serán luego transferidos a un medio apropiado para la regeneración de plantas. En algunas especies de dicotiledóneas el número de plantas obtenidas por cada cien

capacidad androgénica, puede ser evaluada a través de la producción de callos y de plantas verdes, y su eficiencia es altamente dependiente de factores como el genotipo, quizás el más importante que afecta al cultivo de anteras. En la naturaleza, la haploidía es controlada por el gen *hap*, llamado gen inhibidor de la haploidía. Existe suficiente evidencia que sugiere que la androgénesis in vitro también está bajo control génico y que este carácter puede ser transfe-

dos por muchos genes. Por lo tanto, el mejoramiento de la capacidad androgénica no parece difícil, siendo la identificación de genotipos con gran capacidad de respuesta un paso indispensable para su incorporación en los bloques de cruzamiento.

También la edad y las condiciones ambientales en que crecen las plantas afectan considerablemente la capacidad androgénica de las mismas. Los factores ambientales más críticos son el fotoperíodo, la intensidad de luz, la temperatura, la nutrición y la concentración de CO₂. Estos factores incidirían en la capacidad de producir las divisiones celulares morfogénicas que conducen al desarrollo de embrioides y la regeneración de plantas. Este último paso es crítico dentro de todo el proceso, es altamente dependiente de la calidad del callo y está asociado fuertemente a toda la historia previa del cultivo.

En la próxima entrega continuaremos con este interesantísimo tema que deberá quedar lo suficientemente claro, ya que en unos capítulos más comenzaremos con un proyecto para producir una nueva variedad de cannabis con características haploides. Hasta entonces, un saludo. 🍀



Los factores ambientales más críticos son el fotoperíodo, la intensidad de luz, la temperatura, la nutrición y la concentración de CO₂

anteras cultivadas es muy elevado; sin embargo, los progresos en los métodos de cultivo *in vitro* durante las últimas décadas han permitido obtener buenos resultados con gramíneas, aun en aquellas consideradas recalcitrantes.

La capacidad de respuesta al cultivo de anteras, denominada

ruido desde clones con alta respuesta a otros no respondedores.

Se ha hallado variabilidad en la respuesta entre especies y aun dentro de ellas. En cebada y trigo los caracteres de inducción de callos y regeneración de plantas son altamente heredables, y ha sido sugerido que ambos caracteres estarían controla-

Bibliografía

- Dubin, N. 1981. *Genética General. Tomo I. Edit. MIR. Trad del Ruso Díaz, V. URSS.*
- Curtis, H., Barnes N., Schnek, A., Flores, G. 2001. *Biología. Edit. Panamericana. Ed. 6ª, 1ra reimp. 2001. España.*
- Gardner, E. 1979. *Principios de Genética. Trad. del Inglés por Leresque, H. 5ª ed. Edit. Limusa. México.*
- Gardner E., Simmons, M., Snustad, D. 1998. *Principios de genética. Edit. LIMUSA WILEY. Ed. 4ª. México.*
- Hernández, C., Pulgarón P., Castellanos, M., Rodríguez, E. 1989. *Edit. Pueblo y Educación. La Habana, Cuba.*
- Mendoza, C. 1986. *Diccionario de Genética. Universidad Nacional Experimental del Táchira. San Cristóbal, Venezuela.*
- Stansfield, W. 1971. *Genética Teoría y 500 Problemas Resueltos. Edit. McGraw Hill. México.*
- Strickberger, M. 1978. *Genética. Edit. Omega S.A.*

PRÓXIMAMENTE...



Buddha
s e e d s

LA AUTO
MÁS POTENTE
Y PRODUCTIVA
QUE JAMÁS
HAYA EXISTIDO



MAGNUM

Autofloreciente



White Dwarf
5 Semillas Feminizadas: 40€

Autofloreciente



Red Dwarf
5 Semillas Feminizadas: 30€

Autofloreciente



Deimos
5 Semillas Feminizadas: 40€

Autofloreciente



Syrup
5 Semillas Feminizadas: 35€

Autofloreciente



B.Purple Kush
5 Semillas Feminizadas: 35€

Autofloreciente



Assorted Auto
10 Semillas Feminizadas: 35€

Autofloreciente



Quasar
5 Semillas Feminizadas: 45€

Autofloreciente



Pulsar
5 Semillas Feminizadas: 45€

www.buddhaseedbank.com

¿Cómo cultivo...? Blue Berry

Presentación

Texto y Fotos: AutoMan

Potencia, potencia, potencia... Producción, producción y más producción... Pero, y los sabores, aromas y los colores... ¿dónde están?... Durante un período de tiempo, hace ya unos años, el cultivo de cannabis a nivel europeo sólo buscaba matas de gran producción, alta potencia y muy rápidas, y dejaba de lado toda la cuestión organoléptica, es decir, las características de las plantas que se refieren a los sentidos, y sobre todo la vista, el olfato y el gusto. Hasta que apareció una línea de cannabis unida a una cierta filosofía de consumo, en la que la potencia y la cantidad no era lo principal... La línea BlueBerry.

Comenzamos un nuevo y excitante capítulo sobre una variedad, o más bien deberíamos hablar de una línea entera que dio y sigue dando híbridos de bellos colores y gustosos sabores. Hasta la llegada de un criador iluminado, DJ Short, el panorama de la marihuana para autoconsumo se encontraba un tanto parado en cuanto a la cantidad de variedades de calidad, con solo dos o tres nombres muy conocidos. Pero a partir de los años 80 se produjo el "fenómeno Blue", tras años de trabajo por parte de un criador empeñado en sacar a la luz otras características de nuestra planta amiga.

El comienzo

Dentro de las variedades "coloreadas", no cabe duda de que la Blueberry, de DJ Short, es una de las más exquisitas y con mayor gama de colores, y a pesar de su antigüedad aún se puede encontrar en forma de semilla regular.

Su historia se remonta al principio de los años 70, en la costa oeste de los EE UU, donde un criador, empeñado en remarcar los sabores y los aromas en el cannabis, estaba trabajando con multitud de sativas "landraces", que son variedades de marihuana más o menos silvestres, o sin mejorar ni seleccionar, oriundas de lugares como Colombia, Tailandia, México o Panamá. Su forma de trabajo era en principio sencillo: plantaciones de cien plantas, tanto en interior como en exterior, y selección de las que tenían los caracteres que él iba buscando.

Como es lógico, con el tiempo pasaron por sus manos infinidad de ejemplares, hasta encontrar lo que pretendía, ya que, según sus propias palabras, solamente una o dos plantas de cada cien cumplía con sus expectativas. Pero además existía un problema adicional inherente a las sativas puras, y es su tendencia natural al hermafroditismo en mayor o menor grado. Con trabajo, esfuerzo y paciencia, este





criador “loco” consiguió alcanzar su meta y dio lugar a algunas de las variedades de cannabis narcótico más reconocidas y premiadas de todos los tiempos.

Sus investigaciones, hasta cierto punto “obsesivas”, le llevaron a descubrir dos sativas especialmente valiosas, una hembra Thai, denominada “Juicy Fruit” (Fruta jugosa), increíblemente potente, con un colocón intenso que duraba durante horas y con un claro sabor dulce a frutas tropicales, y una Purple Thai procedente de Oregón, en el estado de Ohio, USA. Este ejemplar era un cruce entre una mexicana de altura, denominada Oaxaca Gold, y una Chocolate thai un tanto especial en su comportamiento. El híbrido de estas dos maravillas (recordemos que estamos hablando de los años 70) resultó de un color muy oscuro y sacaba tonos de púrpura a la mínima exposición a bajas temperaturas.

Una vez terminado y pulido, el producto final de crianza era tan potente y aromática como la hembra Thai, la Juicy Fruit, aunque la preferida de DJ Short acabó siendo la Purple Thai pura, pues la Juicy era tan potente que acababa induciendo pánico y paranoia en muchos consumidores. En definitiva, estas dos sativas de la “vieja escuela”, de ascendencia Thai, de las que en aquellos tiempos se fuman los “Thai Sticks” que eran finos cogollos atados en forma de palo y remojados en aceite de la misma planta, son el origen de todo el pedigrí del resto de las variedades de DJ Short.

El secreto desvelado

Durante bastante tiempo, el desarrollo de las líneas de DJ Short se mantuvo en secreto, aunque con el paso del tiempo, uniendo datos de aquí y de allá y sumando las declaraciones del propio criador en foros de internet y entrevistas varias, es posible saber cómo fueron creadas aquellas variedades originales y míticas. DJ Short utilizó como macho una Afghana

DENTRO DE LAS VARIEDADES “COLOREADAS”, NO CABE DUDA DE QUE LA BLUEBERRY, DE DJ SHORT, ES UNA DE LAS MÁS EXQUISITAS

completamente índica que atrajo su atención en 1979 gracias a los comentarios de diferentes cultivadores de California. En esos tiempos eran las sativas las que dominaban las salas de cultivo y los exteriores, pero a pesar de eso parecía que aquel clon afgano iba a estar en la “élite” por diferentes motivos.

Mientras que las sativas -muy potentes, eso sí- daban una escasa producción,



LA INFLUENCIA ÍNDICA CONTRIBUYÓ DESDE AQUEL MOMENTO A LA DIVERSIDAD GENÉTICA PRESENTE EN LAS VARIEDADES DE CANNABIS ACTUALES

aquel clon índico permitía que los cultivadores obtuvieran mucha más hierba en bastante menos tiempo. Así que seguramente con la combinación de ambas líneas se pudiera conseguir un híbrido más equilibrado en tiempos, producción y potencia. De alguna manera, esto también marcó el final de la predominancia en el cultivo de sativas en EE UU, y por ende en el resto del mundo cannábico. También, como efecto colateral, pero en realidad muy importante, se perdieron multitud de líneas sativas puras en detrimento de los híbridos o las índicas productoras y rápidas.

Teniendo en cuenta que aquel clon proporcionaba plantas totalmente uniformes, bajas y simétricas, con gruesos cálices y anchas hojas cubiertas de resina, unido a su color profundo, cortísimas distancias internodales y una gran densidad de flores, parecía el ideal para el cambio que iba a suceder “a posteriori”, sobre todo al mostrar un aroma fuerte y penetrante, lo cual era una combinación perfecta con la complejidad en aromas y sabores de las sativas puras. Así pues, la influencia índica contribuyó desde

aquel momento a la diversidad genética presente en las variedades de cannabis actuales y permitió un mayor control sobre el cultivo por parte de los cannabicultores.

La Familia Azul

A partir de esos tres ejemplares, el criador continuó aplicando sus conocimientos y experiencia y creó una serie de líneas genéticas completamente nuevas, y enseguida dejó claro cuáles eran sus favoritas: la Blueberry y la Flo, ésta última procedente de los primeros cruces entre la Purple Thai de Oregón y el macho índico. Más tarde, mientras seguía trabajando aquellas líneas acabó desarrollando la Blueberry a partir de la descendencia del cruce entre la Juicy Fruit y varios híbridos afganos, lo que significa que la Flo solo contiene una parte sativa (Purple Thai), mientras que la Blueberry porta en sus genes la herencia de los dos parentales sativos.

El propio criador ha explicado en distintas ocasiones el hecho de que en algunos casos obtenía la descendencia desde la línea Purple, mientras que en otros lo hacía a partir de los distintos cruces e hibridaciones realizados con la Juicy Fruit. Parece que la Blueberry original estaba más orientada hacia la parte índica, pero simultáneamente se estaban produciendo otras líneas con mayor influencia sativa que, tras ser pulidas y bien trabajadas, dieron lugar a la denominada “Blueberry Sativa”.

A lo largo de los años 80 y comienzos de los 90, DJ Short siguió perfeccionando las variedades obtenidas, y en 1993 se trasladó a Europa al objeto de trabajar para el banco Sagarmatha Seed Company, y en 1995 ya les proporcionaba tanto variedades comerciales para la venta como líneas genéticas específicas para labores de crianza. De esta forma acabó produciendo grano de Blueberry, Flo y Blue Velvet, ésta última prima de la Blueberry, pero con la expresión de los parentales índico y sativo más equilibrada. Esta variedad se encuentra actualmente descatalogada, pero Sagarmatha aún comercializa las creaciones de DJ Short

A LO LARGO DE LOS AÑOS 80 Y COMIENZOS DE LOS 90, DJ SHORT SIGUIÓ PERFECCIONANDO LAS VARIEDADES OBTENIDAS

bajo el nombre de Blueberry Bud y Flow, además de algunos otros híbridos más recientes basados en sus líneas. En un momento dado, el criador rompió su relación con el banco y se fue a trabajar para Dutch Passion.

Una vez que les había proporcionado las genéticas base, se vio apartado de los procesos de selección por parte de la compañía. Aparte de las líneas originales, de aquella época son las variedades Purple Passion, Blue Heaven y Blue Moonshine. Tanto la Purple como la Heaven también están descatalogadas en la actualidad. La primera era un híbrido índico sativo que mostraba una alucinante gama de colores azules y púrpuras, con cogollos que adquirían una coloración verde lavanda e iban cambiando de color según avanzaba la floración. La Heaven era muy estable, con una mayor tendencia Sativa y con reconocidas propiedades medicinales. La belleza y diversidad de colores de todas las variedades creadas por DJ Short acabaron siendo casi una marca registrada, y nos recuerda lo exótico de sus parentales originales. Dutch Passion aún comercializa algunas de las "pieza maestras" del criador bajo el nombre de Blueberry, Blue Moonshine y Original Flo.

El Dúo Dinámico

Al mismo tiempo que trabajaba para Dutch Passion, DJ Short conoció a un criador suizo de nombre Steve, propietario de un banco llamado Spice of Life. Desde más o menos 1999 hasta 2001 estuvieron colaborando, y de esa relación, quizá la más productiva de toda la historia cannábica, nacieron algunas variedades únicas e irrepetibles. DJ Short y Breeder Steve tenían una filosofía de crianza muy parecida y pusieron en común sus genéticas en grandes plantadas, volviendo a los métodos de selección masal.

De aquellos trabajos surgieron variedades como la Blue Satellite, la Rosebud o la Moonshine Rocket Fuel, un híbrido potentísimo con lo mejor de la Blue Moonshine y la Blue Velvet. Por otra parte, la Rosebud produce plantas excepcionales, sobre todo por su valor estético y la increíble coloración que toman sus flores. Se trata de una selección fenotípica de la Flo que produce cogollos con los pistilos de color rosa, en vez de blancos, y tonos en las hojas que van del rojo brillante al amarillo. Por desgracia, su producción es realmente escasa, y por eso

nunca tuvo una repercusión comercial importante, a pesar de sus alucinantes características organolépticas. Igualmente exótica, la Flodica, una rara variedad que expresa de forma pura la parte índica de la Flo y que se detectó por casualidad a lo largo de una de las plantadas. Pero la más conocida de todas las variedades creadas a partir de la colaboración de los dos criadores "locos", maestros de los aromas y los colores, no es otra que la Blue Satellite.

Es en esta variedad donde entra en juego la Blueberry Sativa, desarrollada a lo largo de la década de los 80, y refinada y pulida por DJ Short hasta que compartió algunas semillas con Breeder Steve, momento en que fueron seleccionados distintos "padres" y "madres" para crianza. En

principio, fue esa selección cruzada, primero con la Shishkaberry de Breeder Steve y más tarde con la Sweet Tooth versión índica, la que generó a la Blue Satellite. El mismo criador realizó distintas combinaciones con las Blueberrys proporcionadas por DJ Short y sus propias líneas, incluyendo a la famosa Pink Grapefruit y la Sweet Skunk. En definitiva, la unión de estos dos criadores produjo variedades muy especiales, algunas de las cuales son consideradas "clásicas" hoy por hoy.

En la siguiente entrega acabaremos con la historia de esta variedad, con algunas sorpresas y algunas contradicciones dependiendo de las fuentes consultadas, y comenzaremos con los datos taxonómicos y de cultivo. Hasta entonces, un saludo. 🌿

LA UNIÓN DE ESTOS DOS CRIADORES PRODUJO VARIEDADES MUY ESPECIALES, ALGUNAS DE LAS CUALES SON CONSIDERADAS "CLÁSICAS"



Blueberry DJ Short Descendientes Directos

BC Blueberry » Blueberry (Posible)
 BC Early Blueberry » Blueberry (Selección) S1
 Blue Hell » Blueberry (Selección)
 Blue Moonshine » Blueberry F3
 Blue Moonshine » Blue Moonshine
 Blueberry » Blueberry
 Blueberry » Blueberry

Blueberry » Blueberry F2
 Blueberry Bud » Blueberry
 Blueberry Original Nr99 » Blueberry
 Oregon Blueberry » Blueberry
 Original Blueberry » Blueberry
 True Blueberry » Blueberry F6,7

Híbridos / Cruces con Blueberry (Mínimo 1 Generación)

Afghan Blue » Blueberry x Afghani #1 IBL
 Angelfuck » Blueberry x C99 Sativa F1
 Auto Blue » Blueberry x Unknown Ruderalis (Posible)
 Auto Blue » Blueberry x Lowryder #2
 AutoBlueberry » Blueberry x Kanada F5, S1
 Automatic Blueberry » Blueberry x Lowryder
 Avalon » Afghani x Blueberry F4
 B-Bud » Blueberry x Blueberry
 Batgirl » Jacks Cleaner x Blueberry
 Berry Bomb » Blueberry x Bomb #1
 Berry Delight » Northern Light x Blueberry
 Berry Ryder » Blueberry x Auto #1
 Big Blue » Blueberry x Northern Lights #5
 Blaze » Unknown Haze x Blueberry F1
 Blue Afghani » Blueberry x Afghani
 Blue Berry » Blueberry x Northern Special
 Blue Bonic » Blueberry x Blue Satillite # 2.2
 Blue Bud » Blueberry x BC Big Bud
 Blue Buddha » Oregon Blueberry x Buddahs Sister
 Blue Cheese » Cheese x Blueberry
 Blue Cheese » Cheese x Blueberry
 Blue Cheese » Blue Cheese S1
 Blue Chemo » Blueberry x Chemo
 Blue Cindy » Blueberry x Cinderella 99
 Blue City Diesel » Blueberry x New York City Diesel
 Blue Dank » Blueberry x Purple Haze
 Blue Dream » Blueberry x Super Silver Haze (Posible)
 Blue Dream » Blueberry x O.G. Kush
 Blue Dream » Blue Dream S1
 Blue Fruit » Mexican Purple x Thailand x Blueberry
 Blue God » God Bud x Blueberry
 Blue Grape Dream » Blueberry x Grapefruit (Posible)
 Blue Hash » Blueberry x California HashPlant
 Blue Hawaiian » Blueberry x Hawaiian Sativa (Posible)
 Blue Haze » Haze x Blueberry
 Blue Haze Train » Blueberry x Nevil's Wreck
 Blue Lemon » Blueberry x Lemon Skunk
 Blue Lights » Blueberry x Northern Lights
 Blue Mammoth » AK47 x Blueberry x Unknown Ruderalis
 Blue Pyramid » Blueberry x Unknown Strain
 Blue Rhino » Blueberry x White Rhino
 Blue Sage » Blueberry x S.A.G.E
 Blue Shiva » Shiva Skunk x Blueberry
 Blue Thai » Blueberry x Thailand, Laos Oregon Rainbow
 Blue Thunder » Blueberry x Matanuska Tundra
 Blue Tops » Blueberry x Top44
 Blue Treat » Blueberry x Dutch Treat
 Blue Venom » Blueberry x White Widow
 Blue Widow » Blueberry x White Widow F1
 Blue Widow » Blueberry x Unknown White Widow
 Blue Widow » Blueberry x Aloha White Widow Sweet Thang Pheno
 BlueBerry x Warrior F3 » Blueberry x Warrior F3
 BlueChem Nr4 » Chem Dawg x Blueberry #4
 Blueberry » Blueberry x Blueberry x Blueberry
 Blueberry Blast » Northern Lights x Blueberry
 Blueberry Gum » Blueberry x Bubble Gum
 Blueberry Haze » Blueberry x Haze Special
 Blueberry Haze » Blueberry x Haze #1 Unknown Haze
 Blueberry Indica » Blueberry x Blue Moonshine
 Blueberry Jam » Northern Lights x Blueberry
 Blueberry Punch » Blueberry x Romulan
 Blueberry Sativa » True Blueberry x Blueberry
 Blueberry Skunk » Skunk #1 x Blueberry
 Blueberry x Power Plant » Blueberry x Power Plant
 Bubbashine » Bubba Kush x Blue Moonshine
 Bubble Berry » Bubblegum x Blueberry
 Bubbleberry » Bubblegum x Blueberry
 Bubbleberry » Blueberry x Bubblegum
 Burmese Berry » Blueberry x Burmese
 C-Plus » California Orange x Blueberry
 Cheeseberry » Cheese x Blueberry
 Chocolate Berry » Cocoa Kush x True Blueberry F1
 Cocoa Kush » Blueberry Sativa x Blueberry
 Crimea Blue » Europa, Ukraine x Blueberry

Dabney Blue » Blueberry x Unknown Strain
 Deep Purple » Purple Kush x Blueberry
 Diablo » Blueberry x Grapefruit x Blueberry
 DoubleBubbleBerry » Bubbleberry
 Dready Berry » Blueberry x White Widow F1
 ESB » ES x Blueberry
 Far Out » Colombia x Blueberry
 Fast Blast » Iran x Blueberry
 Fighting Buddah » Burma x Blueberry
 FnBlue » Blueberry x Fucking Incredible
 Fruit Juice » Blueberry x White Widow F1
 Fruitylicious » Hashberry x Blueberry
 GrapeSkunk » Super Skunk x Grapefruit x Blueberry
 Grapefruit x Blueberry » Grapefruit x Blueberry
 Grapefruit x Blueberry » Grapefruit x Blueberry
 Hardcore » Big Bud x Blueberry
 Hash-Berry » Blueberry x Hash Plant
 Hashberry » Blueberryx {(Orange Bud x California Indica) x Hash Plant}
 Indica Diablo » Diablo Indica (Selección)
 Jack Berry F2 » Blueberry x Sannies Jack F2
 Jazz Berry Jam » {Skunk x Afghanistan} x Blueberry Indica
 Johnny Blaze » Nevilles Haze x Blueberry
 Kushberry » Blueberry x OG Kush
 Kushberry » Kushberry
 La Diva » Blueberry x Il Diavolo
 Little Cheese » Unknown Ruderalis x Skunk #1 x Blueberry
 Longs Peak Blue » Blueberry x Rare Dankness #1
 LowBerry » Blueberry x Lowryder
 Malberry » Malawi Gold x Blueberry F1
 Mataro Blue » Blue Moonshine x White Widow x La Blanca x K
 Mental Floss » Unknown Strain x Blueberry
 Merville Blueberry » Blueberry x {Grapefruit x Unknown Strain}
 Midnight Kush » Hash Plant x Blueberry
 Morphine Blue » Blueberry x Deep Chunk
 Mountain Jam » Blueberry x Soulshine
 NevilleBerry » Nevilles Haze x Blueberry
 New Blue Diesel » Blueberry x NYCD Indica Pheno
 Northern Light Blue » Unknown Northern Lights x Blueberry
 Northernberry » Northern Lights #5 x Blueberry Bud F1
 Orange Bud X Blueberry » Orange Bud x Blueberry
 Orange Crush » Californian Orange x Blueberry
 Oregon Huckleberry » Oregon Blueberry x Morning Glory
 Original Berry » Blueberry x Afghanistan
 Purple Berry BX » Blueberry x Purple Berry Diesel Indica
 Purple Berry Diesel » Blueberry x Sour Diesel IBL Indica
 Riotberry OG Kush » Blueberry x Riots OG Kush (Selección), F5
 Romberry » Romulan x Blueberry F1
 Royal Bluematic » Blueberry x Unknown Ruderalis
 Sangoma » MalSP x Blueberry
 Sassy Frass » Superior Afghani Skunk x Blueberry
 Sativa Diablo » Diablo Sativa (Selección)
 Secret Sugar » Blueberry x Unknown Ruderalis x Super Skunk
 SkunkBerry » Blueberry x Purple Skunk
 Skunkberry » Pure Skunk x Blueberry F1
 Skywalker » Mazar x Blueberry
 SmellyBerry » Blues x Blueberry
 Smurfberry » Blueberry Bud x Soloryder
 SoGouda » Blueberry x Cheese x G13 Haze
 Sour 60 » Lowryder x Masterkush x Blueberry x Sour Bubble
 Spice Berry » Blueberry x Spice One
 Spicy White Devil » Jack Herer x Blueberry
 Star Berry Indica » Sensi Star x Blueberry Indica
 Sweet Blue » Sweet Skunk x Blueberry
 Sweet Deep Grapefruit » Sweet Pink Grapefruit x Blueberry
 Sweet Tooth » Sweet Pink Grapefruit x Blueberry F1
 Sweet Tooth Nr1 » Sweet Pink Grapefruit x Blueberry F1
 Sweet Tooth Nr4 » Sweet Tooth x Sweet Tooth F3 BX2
 The One » Blueberry Sativa x {Killa Queen x NYCD} F1
 Vanilluna » Blueberry Sativa x Blueberry
 Very Berry » Blueberry x Strawberry
 White Berry » White Widow x Blueberry (Posible)
 White Fruit » Blueberry x White Widow
 White Moonshine » The White x Blue Moonshine

Spannabis

BARCELONA * UTRECHT * MÁLAGA



Utrecht, 5, 6 y 7
de Abril

Barcelona, 15, 16 y 17
de Febrero

Málaga, 31 de Mayo,
01 y 02 de Junio



Abonos, potenciadores y otros productos recomendables para su uso en espacios reducidos.



El artículo de este mes trata sobre la nutrición y otros tipos de productos relacionados con la alimentación durante el crecimiento y la floración. Algunos son recomendables y otros prácticamente imprescindibles de usar en pequeños cultivos, tanto para cultivadores principiantes como para avanzados. Los consejos aquí descritos han sido llevados a la práctica en numerosas ocasiones en armarios de cultivo (prefabricados, adaptados o hechos por nosotros mismos) que rondan unas dimensiones de 60x60x140 centímetros. Siempre se tiene en cuenta la menor inversión económica con la optimización de resultados, y por eso se describen diferentes tipos de uso, de menor a mayor gasto.

Como os comentábamos en números anteriores, esta forma de cultivo, en espacios reducidos o muy reducidos, se ha ido haciendo cada vez más popular, especialmente entre cultivadores que están comenzando, debido a su comodidad, su discreción y el poco espacio que exige.

Para no redundar en exceso, los asteriscos (*) os remitirán a artículos enunciados al final de este texto. En estos artículos, de *Cannabis Magazine* y *El Cultivador*, podréis encontrar las circunstancias concretas en las que se han realizado estos aportes nutricionales, además de muchos otros datos de interés acerca de las circunstancias de cultivo, ventilación, consumo, elección de genotipos, cambios de iluminación, etcétera.

El mundo de la alimentación de la marihuana es un mundo que se ha ido complejizando

Tan solo debemos especificar que trabajamos con una potencia de entre 150 y 250 vatios, con bombillas de bajo consumo, sin balastro, desde la germinación hasta cerca del final de la fase de crecimiento. Aunque no es necesario, es recomendable pasar a 250 vatios de sodio, con mezcla de espectros lumínicos durante el final del crecimiento y la primera fase de la floración y, finalmente, utilizar otra lámpara de 250 vatios de sodio, esta con un espectro específico de floración, durante los últimos treinta días –más o menos- de su ciclo vital. Y también especificar que nos basaremos en un cultivo desde semilla*, aunque la práctica totalidad de

por Neal C. Borroughs



consejos pueden aplicarse en los procesos de esquejado.

El mundo de la alimentación de la marihuana es un mundo que se ha ido complejizando hasta límites que muchos no sospechan ni imaginan. Lo cierto es que estos artículos aluden más a conceptos básicos o muy básicos -por decirlo de alguna forma, "consejos imprescindibles"-, y por esa razón nos centraremos en los productos a utilizar, dejaremos el EC a un lado (puesto que se trata de un

estos productos conseguiremos extraer todo lo que nuestra planta nos puede dar, todo lo que la expresión fenotípica de la concreta semilla o semillas (genotipo) que hemos escogido son capaces de crecer y, posteriormente, producir.

¿Qué tipos de abono son los mejores?

Lo más habitual es disponer, en cualquier *grow shop* o tienda especializada, de abonos específicos para

debemos usar abonos específicos para el cultivo de marihuana, pues ayudarán a potenciar el sabor y la producción

paso un poco más avanzado, pero para nada descartable, especialmente con algunos exigentes y exquisitos tipos de marihuana) y mencionaremos la gran importancia del PH y las formas que tenemos de controlarlo.

En primer lugar, cualquier cultivador, cuando comienza en este mundo, se plantea una serie de preguntas:

¿Cuáles son los productos más básicos e imprescindibles que necesito para que mis plantas crezcan sin carencias?

La respuesta es sencilla: un buen sustrato, un abono para la fase vegetativa, de crecimiento, y otro para la fase de floración.

¿Es suficiente?

Sí, rotundamente lo es, pero esto no quiere decir que utilizando sólo

cada fase (crecimiento y floración): minerales -considerados químicos- y orgánicos. Ambos son tipos de abonos compuestos que contienen los nutrientes necesarios para que la planta no sufra ninguna carencia.

En torno al uso y los resultados de los abonos existen muchas especulaciones y pocos datos contrastados. Hay quien dice que usando un abono orgánico se consigue un mejor sabor (más dulce y suave) y una mayor producción, especialmente con determinadas marcas comerciales; otros afirman que en el caso del abono mineral quedan resquicios de un sabor menos puro, más fuerte, o que es más compleja la completa eliminación de los residuos creados por el abono, aunque la producción es mayor.

Estos son algunos ejemplos de los juicios creados en torno a los diferentes tipos de abono. El caso es que, si



abonamos de forma correcta (recomendablemente un poco por debajo de las indicaciones de los fabricantes), ambos cumplen su función, y si la limpieza de raíces y el definitivo parón con el abono se lleva a cabo de la forma adecuada, no quedarán residuos de ninguno de los dos en el producto final. En conclusión, no existen evidencias de que ninguno de los dos sea "mejor".

Lo que sí es cierto es que debemos usar abonos específicos para el cultivo



no podemos mezclar abonos minerales y orgánicos en el mismo riego

de marihuana, pues ayudarán a potenciar el sabor y la producción que posteriormente será objeto de consumo. Dado que la flor de nuestras plantas va a ser fumada, vaporizada o ingerida, es mejor que no escatimemos unos euros en estos productos.

También podría afirmarse que con el abono orgánico realizaremos un abonado de forma más tradicional, puesto que son abonos conseguidos mediante procedimientos naturales, aunque hacen ligeramente más compleja la labor del abonado.

En estas circunstancias de cultivo debemos tener en cuenta que utilizaremos poca cantidad de abono de crecimiento, pues nos movemos en espacios reducidos y no queremos que las plantas crezcan en exceso. Esto implica que el tiempo de crecimiento será corto y que optaremos por adquirir recipientes pequeños de abonos orgánicos o abonos minerales, que podremos utilizar en cultivos posteriores por su larga duración.

También debemos tener en cuenta que los abonos minerales pueden mezclarse entre sí, al igual que los orgánicos, pero que no podemos mezclar abonos minerales y orgánicos en el mismo riego. Por ejemplo, durante el período transitorio de paso de crecimiento a floración, o durante los primeros días de la floración, podéis continuar echando pequeñas cantidades de abono para períodos vegetativos e ir progresivamente qui-



tándolo por completo, y con él los mayores aportes de nitrógeno (por ejemplo) que potencian el crecimiento.

Os concreto esto para aquellos que se decanten por un abono mineral -por su larga duración- para crecimiento y un abono orgánico para la fase de floración. Muchos de mis allegados que sólo cultivan en espacios reducidos se decantan por esta elección por su practicidad y su predilección orgánica en la fase de creación de la flor.

Por último, sólo me falta recomendar que adquiráis abonos de un tamaño medio, de unos 500 ml. Un bote de abono orgánico para floración de este tamaño puede utilizarse, en este espacio, prácticamente en su totalidad.

¿Qué tierra elegir?

Este es otro tema que podría dar mucho que hablar, desde la adquisición de un tipo u otro de tierra, hasta la creación de nuestra propia tierra adquiriendo diferentes productos.

Simplificando, lo mejor que podéis hacer es consultarlo con un dependiente de confianza en una tienda especializada. Existen multitud de marcas comerciales que venden mezclas de tierra con todos los ingredientes necesarios.

Debo recordaros que las tierras adecuadas son aquellas ricas en abono orgánico, perlita, corteza de árbol, turba aireada, etc. Este tipo de tierras ayudan al desarrollo de las raíces y a la formación de plantas fuertes.

El mito nutricional

Uno de los principales mitos relacionados con el abonado, especialmente cuando se trata de cortos periodos de crecimiento, es que la tierra, si es buena, y como contiene nitrógeno entre otros nutrientes, es suficiente para alimentar a las plantas durante estas primeras semanas.

Lo cierto -y nosotros lo hemos comprobado en numerosas ocasiones- es que algunas plantas no muestran carencias si no son abonadas y están enraizadas en buenos sustratos, o en mezclas de tierra y nutrientes. Pero también es objetivamente cierto que su crecimiento es, muy probablemente, menor y menos fuerte que el de las plantas alimentadas con abonos específicos de crecimiento.



Eso sí, lo lógico es dejar que la planta saque al menos su segundo par de hojas antes de comenzar abonar, y hacerlo de forma progresiva porque, si sobrefertilizamos, provocaremos peores resultados que si no fertilizamos.

¿Qué otros productos pueden ayudarme a tener éxito?

Existen productos que algunos cultivadores consideramos prácticamente imprescindibles por lo mucho que nos ayudan a optimizar nuestros cultivos.

Constantemente te preguntas - cuando consideras hacer una inversión económica para crear el espacio, la iluminación, ventilación, semillas, tierra, consumo energético, etc.- si merece la pena adquirir otros productos. Aquí os



enumero aquellos que yo considero muy importantes y que -creo- pueden ayudarnos considerablemente con un gasto económico muy bajo, dada la inversión ya realizada:

Enraizador: El enraizador es un estimulador de la formación y el crecimiento de las raíces. Nosotros hemos utilizado este producto en la práctica totalidad de cultivos durante los primeros días de vida de las plantas, después de su germinación y hasta bien entrado el periodo de crecimiento. La poca cantidad necesaria hace muy aconsejable utilizarlo, dado que realmente potencia el crecimiento y enraizamiento de la planta. Podremos observar un mayor crecimiento y adaptación a la maceta en un menor periodo de tiempo.

Bacterias: Existen ciertas bacterias y *bacillus* que actúan conviviendo con las raíces en una relación de simbiosis. Estos microorganismos las colonizan desde su aplicación, que normalmente se realiza cuando la planta ya tiene unas semanas, y sus efectos actúan durante todo su ciclo vital.

No se trata de un producto milagroso, pero ayuda a un mejor desarrollo de las raíces, y por ello son más resistentes ante las carencias. Hay quien dice que se trata de un producto propio de exterior; sin embargo, debido a la ayuda en el crecimiento y fortalecimiento radicular, puede ser de mucha utilidad en interior.

Desde aumentar la producción hasta proteger de hongos que afectan a las raíces, pasando por su ayuda en la asimilación de nutrientes y su origen ecológico, las bacterias son un producto muy económico en el que merece la pena invertir unos euros.

Neem: Todos conocemos el aceite de neem y su capacidad para tratar ciertas plagas; sin embargo, también podemos tenerlo en cuenta como preventivo. Si, por los motivos que sean, exponemos nuestro pequeño cultivo a la introducción de una plaga, es recomendable usar neem como prevención.

Los botes suelen ser de unos 30 ml, y se usa 1 o 1,5 ml por cada litro de agua. De manera preventiva, se puede aplicar de forma foliar o radicular, y -de nuevo- se trata de un producto económico y ecológico que puede evitarnos serios problemas como la mosca blanca, la araña roja, los ácaros, nematodos, etc.

En el próximo número nos extendemos en otros productos que ayudan a obtener una producción optimizada y hablaremos con detalle sobre el PH.

Recordad: la observación de nuestras plantas es un factor primordial, invariablemente, cuando se trata de cultivar. Ellas nos dirán qué necesitan y qué les sobra. 🌿

*ARTÍCULOS:

- "Cómo cultivar en un espacio reducido, con un consumo de energía bajo y una producción más que aceptable" Neal C. Borroughs, *Cannabis Magazine*, números 93, 94 y 95.
- "La cosecha, el curado y el secado" Neal C. Borroughs, *El Cultivador*, número 3.
- "Cómo cultivar en un espacio reducido, con un consumo de energía bajo y una producción mejorada por el esquejado" Neal C. Borroughs, *Cannabis Magazine*, números 99, 100 y 101.
- "El consumo energético en espacios reducidos" Neal C. Borroughs, *Cannabis Magazine*, número 102.

Las variedades automáticas comienzan a preflorecer aproximadamente a los 15-20 días de su nacimiento.





Plantas automáticas y enfermedades del cannabis

Las distintas variedades de cannabis de las subespecies *indica* o *sativa* son conocidas como plantas de días cortos, o sea, que florecen en cuanto las horas de luz disminuyen lo suficiente. Esto sucede en exterior a medida que avanza el verano, y en interior cuando se reduce el fotoperíodo de 18/6 a 12/12. Cuando esto ocurre, la planta incrementa de forma considerable la secreción de una hormona que provoca la floración, el proceso generativo que genera la morfogénesis de los tricomas glandulares que distinguen al cannabis de otras plantas.

Debido a la naturaleza de las variedades autoflorescentes (híbridos con *Cannabis sativa*, subespecie *ruderalis*), la cantidad de esta hormona aumenta dentro de la planta a medida que va creciendo. Cuando la planta alcanza suficiente concentración de esta hormona, se dispara el proceso generativo o de floración. Esto se produce a los 15-25 días de vida.

La subespecie *Cannabis sativa ruderalis*, originaria de Rusia, puede que no solo haya desarrollado un curioso sistema para protegerse de unas condiciones ambientales nefastas, en unas regiones tan extremadamente frías, sino también tejidos más fibrosos y otros mecanismos de resistencia tanto al frío como a la lluvia

y posiblemente a enfermedades fúngicas.

No hay que olvidar que esas variedades son la base de las autoflorescentes que podemos encontrar hoy en día.

Desde un punto de vista de la patología vegetal y del control de enfermedades, estos aspectos pueden ser muy valiosos y merece la pena investigar más a fondo. Invitamos con esto a que los bancos de semillas busquen posibles genes relacionados con la resistencia de las autoflorescentes que no contengan las variedades tradicionales, ya sean feminizadas o regulares.

A lo largo de estos últimos años hemos ido incorporando a nuestra colección genética distintas variedades autoflorescentes existentes en el mercado, y otras no comerciales, cedidas por diferentes *breeders* de todo el mundo, para un pequeño proyecto que pretendía simplemente realizar ensayos agronómicos comparativos entre las variedades autoflorescentes y las que no lo son. Dentro de los distintos aspectos analizados en los diferentes ensayos se observó que las plantas automáticas sufrían menos problemas con enfermedades aéreas, como por ejemplo el moho gris, que las variedades no automáticas.

Por Massimiliano Salami (drgrow)

Enfermedades del Cannabis

Esta variedad autofloreciente demostró ser muy resistente a las condiciones ambientales adversas como lluvia y frío.



Partiendo de esta premisa se decidió investigar un poco más haciendo más pruebas de campo y observación.

mayor resistencia a ciertas plagas y enfermedades típicas de cannabis.

Las enfermedades del cannabis

Como hemos visto en los cincuenta últimos números de *Cannabis Magazine*, los problemas más comunes que afectan al cultivo del cannabis se clasifican en enfermedades y plagas.

Podemos definir brevemente las plagas como la aparición masiva y repentina de insectos y ácaros que atacan a nuestras queridas plantas y parasitan en ellas. Las más comunes son las de la araña roja, mosca blanca, trips, cochinilla, etc. Las enfermedades, en cambio, las provocan microorganismos parásitos de las plantas, como por ejemplo ciertos hongos, bacterias, virus, etcétera.

la incorporación de plantas autoflorecientes puede ser una práctica adicional para disminuir las pérdidas cuando se presente el patógeno

El objetivo de este proyecto secundario fue ver si en las mismas condiciones de cultivo de exterior las autoflorecientes podrían ofrecer una

Esta especie no comercial autofloreciente resultó ser menos sensible a los problemas de salinidad que las plantas testigo non-auto.



El mes pasado vimos que el cannabis no es inmune a la *Botrytis cinerea*, y que para controlarla tenemos que realizar varias tareas. Una de las prácticas cada día más frecuente en la agricultura comercial es el empleo de variedades resistentes a la enfermedad.



Esto no pasa en la cannabicultura, donde se persiguen variedades con ciertos caracteres organolépticos o bioquímicos especiales.

Para el control de la botritis, además de las labores básicas de

rotación, biofumigación, inoculación de microorganismos beneficiosos, la incorporación de plantas autoflorecentes puede ser una práctica adicional para disminuir las pérdidas cuando se presente el patógeno.

Para el ensayo se establecieron varios ciclos de cultivo a lo largo de casi dos años (cinco ciclos). Canarias, debido a su clima, permite llevar a cabo ciclos de esquejes de menos de tres meses de duración.

Ciclos de cultivo

Primer ciclo: cosecha de verano. Germinación de semillas autoflorecentes y trasplante definitivo de esquejes en junio para cosechar en agosto (2011). El cultivo de verano es famoso por sus problemas relacionados con las plagas y enfermedades del tipo "chancro".

Segundo ciclo: septiembre-noviembre (2011). El cultivo de otoño suele tener muchos menos problemas con las plagas, en especial al final de la floración, pero si cae lluvia puede favorecer la aparición de mohos.

Tercer ciclo: diciembre (2011)-febrero (2012). El cultivo de invierno tiene una sola preocupación: febrero, que en Canarias es fecha de lluvias, las cuales intensifican los problemas al provocar enfermedades criptogámicas, sobre todo moho gris.

Cuarto ciclo: marzo-mayo (2012). El cultivo de primavera suele ser el que menos dificultades presenta.

Quinto ciclo: junio-agosto (2012). Repetimos el cultivo de verano y sus problemas.

Durante los ensayos, todas las plantas fueron tratadas con los mismos planes de nutrición integrada (ver "Plan de nutrición y control biológico"). Se usaron asimismo macetas cuadradas blancas de 7 litros, y un sustrato profesional, especial para cultivo en este tipo de recipientes, muy pobre en abonado de fondo.

Las plantas crecieron a lo largo de todo el ciclo en un invernadero de mallas; las automáticas además recibieron iluminación artificial nocturna hasta completar un fotoperiodo de veinticuatro horas de luz. Esto nos sirvió también para confirmar la autoflorescencia de muchas variedades.

Las plantas se cultivaron en zonas de medianías de Canarias, a una altura donde los cambios de temperatura son considerables: fuerte insolación diurna y bajada de temperatura cuando cae la noche. Además, es una zona donde las lluvias y las neblinas son frecuentes en los meses invernales. Todo esto puede provocar que las plantas bien florecidas y a punto de ser cosechadas desarrollen enfermedades criptogámicas como el moho gris. Conociendo estos precedentes y observando los resultados del cultivo de automáticas, se decidió abordar dicho ensayo para comprobar si la resistencia de estas plantas era similar o mayor que la de sus primas no automáticas.

Como todos sabemos, las autoflorecientes tienen una ventaja desde un punto de vista patológico, que es su rápido desarrollo. Estas variedades

crecen y florecen de forma veloz, lo que hace que muchos insectos, ácaros y plagas no dispongan de tiempo para desarrollar poblaciones perjudiciales. Este factor, en apariencia tan positivo, puede también llevar aparejado lo contrario: si, por cualquier motivo, una plaga de araña roja -por poner un ejemplo- se instala en las plantas, no habrá tiempo para aplicar lucha biológica con técnicas

a las enfermedades propias del cannabis que cualquier otra especie cannábica.

En todos los ensayos efectuados, los principales problemas con que nos topamos fueron los originados por la calidad general de las semillas, especialmente las comerciales, quizás debido a una producción intensiva con pocos controles de calidad.

al moho-, se determinó que aun usando especies menos susceptibles al ataque de moho gris, las plantas automáticas resultaron ser más resistentes y las incidencias de este hongo patógeno fueron mucho menores, en general, en todos los ciclos. Hacen falta más ensayos y no solo de campo, aunque son estos los que determinan si una prueba desarrollada en laboratorio es válida en la práctica.



Diferentes variedades autoflorecientes en el ciclo de otoño.

Las autoflorecientes tienen una ventaja desde un punto de vista patológico, que es su rápido desarrollo.

curativas, debido al rápido crecimiento del vegetal, ya que la entrada en floración es tan temprana que los ácaros depredadores *Amblyseius californicus* no pueden actuar y, por tanto, hay que recurrir al tratamiento con pesticidas respetuosos con el medio ambiente utilizando diferentes estrategias.

Las variedades del tipo autofloreciente, debido a la genética que portan (subespecie *Cannabis sativa ruderalis*), parece que ofrecen una mayor resistencia tanto al ataque de plagas como

Superados los problemas de la germinación, comprobamos que el desarrollo es muy vigoroso, incluso más que las variedades no automáticas. En todos los ciclos de cultivo, con la llegada de las últimas semanas de maduración, e influenciadas por las condiciones ambientales más frías y húmedas, aparecieron las señales de la presencia de hongos aéreos como el moho gris. Aunque en ningún momento hubo que lamentar pérdidas graves -en parte porque para prueba se utilizaron las variedades nepalesas BF101#1 y BF101#2, más resistentes

En general, parece que las plantas autoflorecientes muestran estructuras físicas más fibrosas, heredadas de sus progenitoras rusas, que hacen que sean más resistentes al ataque de hongos patógenos, ya que estos, para actuar, deben penetrar en las paredes celulares, mucho más gruesas.

Esta característica de los tejidos favorece también los sistemas radiculares, que crecen con mayor vigor. Se observó que las variedades autoflorecientes en general desarrollaban menos problemas en medios con elevada salinidad, por un exceso de conductividad eléctrica (E.C.) o por reutilización de sustrato. Además, parece que presentan una mayor resistencia a los ataques de las larvas de la mosca del mantillo, y

también una menor vulnerabilidad a los problemas radicales y vasculares.

Aunque durante el tiempo que duraron los ensayos el ambiente reinante no era el propicio para la aparición de chancros, parece que las variedades autoflorecientes también pueden ser un arma importante para la prevención de los chancros típicos del cannabis.

La menor incidencia de Botrytis fue registrada en los invernaderos con especies automáticas.



Esta variedad automática ha sido criada en Canarias y es muy resistente al moho gris.



El cultivo de autoflorecientes puede ofrecer bastantes ventajas, no solo por su rápida maduración en cualquier época del verano, sino también para aquellos cultivadores que, debido a las condiciones ambientales existentes, tengan más problemas con las plagas, y en especial con enfermedades fúngicas como la *Botrytis cinerea*.

Como ya queda dicho, deben realizarse más pruebas, más ensayos, pero el cultivo de autoflorecientes promete ser una herramienta integrable dentro del manejo o gestión de las enfermedades del cannabis. 🍃

Para más información:

Visita mi blog: www.drgrowonline.com
Facebook: www.facebook.com/drgrowonline

Agradecimientos: Carlos Borges y J.L.O.

Dos AutoKick naciendo con mucho vigor. Esta variedad promete ser no solo una de las más productoras, sino también de las más resistentes a infecciones radiculares.



Las variedades del tipo autoflorecente, debido a la genética que portan (subespecie *Cannabis sativa ruderalis*), parece que ofrecen una mayor resistencia

Esquejes de BF101#2, variedad testigo en casi todas las pruebas.



Referencias:

- Salami M. 2008, *Cannabis sativa L.*, Dr. Grow's Productions.
- Salami M. 2012. "Control integrado de la *Botrytis*", *Cannabis Magazine* n° 102.
- Plan de nutrición y control biológico. <http://www.drgrowonline.com/blog/plan-de-nutricion-y-control-biologico-para-vulkaniaseeds/2011>





VULKANIA SEEDS

banco de semillas feminizadas

SEMILLAS FEMINIZADAS PRODUCIDAS BAJO LAS
ESTRICTAS NORMAS DE LA **AGRICULTURA ECOLÓGICA**

Babylonia Fruit



Genética: Nepali

- Crecimiento en interior: 12-18 días
- Período de floración: 50-60 días
- Producción: 350-400 grs/m² - THC: Aprox. 18%

PACK SEMILLAS 3 19,50€ 5 32,50€

Dhaze

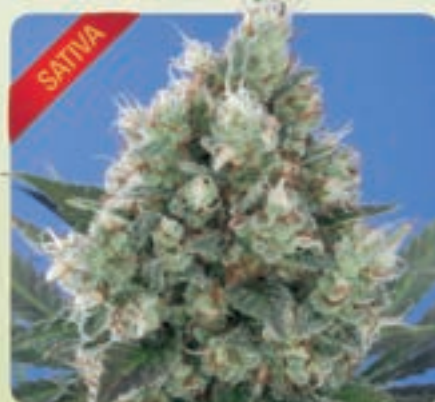


Genética: NL / Haze 2005

- Crecimiento en interior: 14-18 días
- Período de floración: 60-70 días
- Producción: 350-400 grs/m² - THC: Aprox. 19%

PACK SEMILLAS 3 24,00€ 5 40,00€

Northern City Haze



Genética: Northern Lights x N.Y.C.D.x Haze

- Crecimiento en interior: 17-24 días
- Período de floración: 50-60 días
- Producción: 350-400 grs/m² - THC: Aprox. 16%

PACK SEMILLAS 3 27,00€ 5 45,00€

Hash Plant



Genética: Old Skood Shiva

- Crecimiento en interior: 17-24 días
- Período de floración: 50-60 días
- Producción: 350-400 grs/m² - THC: Aprox. 18%

PACK SEMILLAS 3 24,00€ 5 40,00€

Diesel V2.0



Genética: NYCD 2006

- Crecimiento en interior: 12-14 días
- Período de floración: 60-65 días
- Producción: 400-500 grs/m² - THC: Aprox. 20%

PACK SEMILLAS 3 18,00€ 5 30,00€

White Diesel



Genética: White Widow 2004 x NYCD 2006

- Crecimiento en interior: 12-16 días
- Período de floración: 60-65 días
- Producción: 350-400 grs/m² - THC: Aprox. 18%

PACK SEMILLAS 3 18,00€ 5 30,00€



Todas nuestras semillas son criadas en exclusiva por drgrow

En Vulkaniaseeds no producimos para otros bancos,
así mantenemos la originalidad de nuestras variedades

www.vulkaniaseeds.com
www.drgrowonline.com

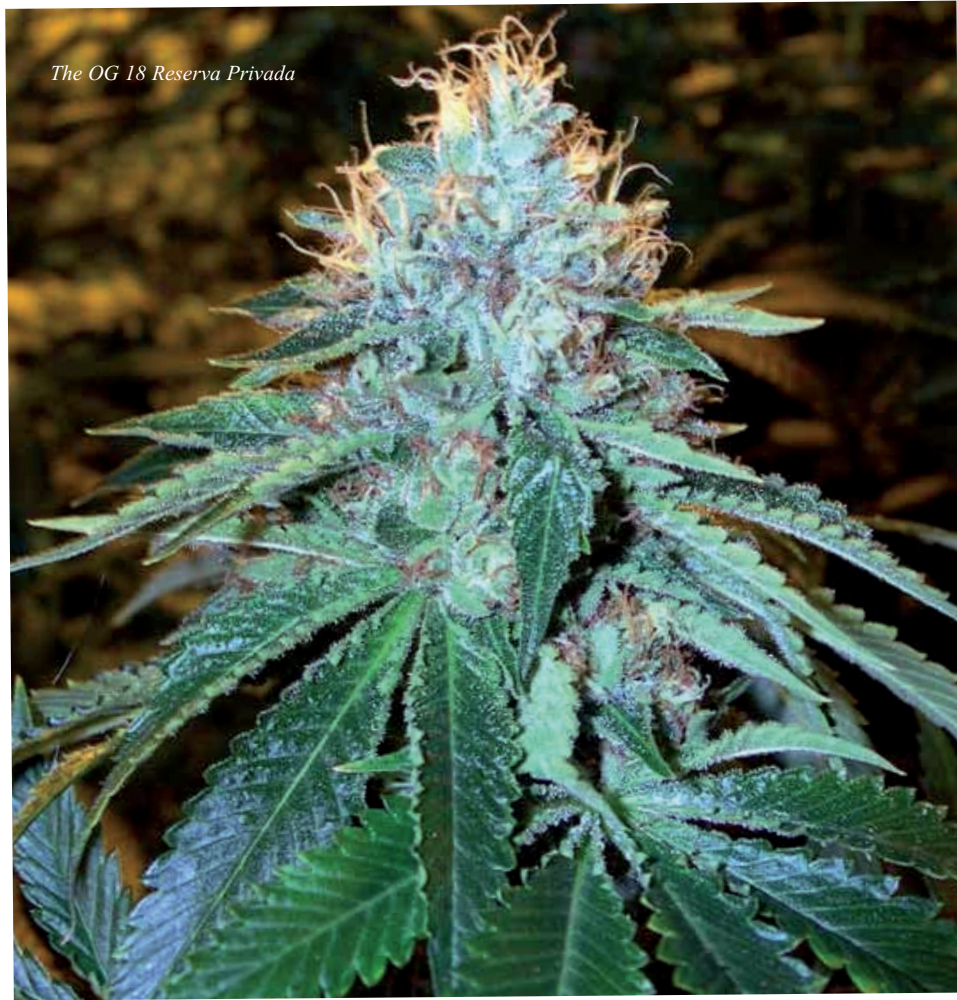


Cold Creek Kush TH





Tahoe OG Kush
Cali Conn



The OG 18 Reserva Privada

Historia de un linaje: CHEMDAWG ^{2ª} Parte

Texto por Albert Garrudo "Garru"
Fotos: Garru y otras fuentes

En esta segunda entrega vamos a hablar en los bancos de semillas que hoy día ofrecen en su catálogo variedades creadas a través de cruzar genética Chem, y que cada vez más podemos encontrar en grow shops del país. En este artículo me he limitado a los bancos que usan clones élite originales como parte de sus madres, y he preferido dejar a un lado los bancos que ofrecen estas variedades, pero que no usan clones, sino semillas ya hechas, que luego reproducen para ponerlas a la venta en su catálogo. He intentado ofrecerlos los que a mí realmente me han convencido tras plantar algunas de sus

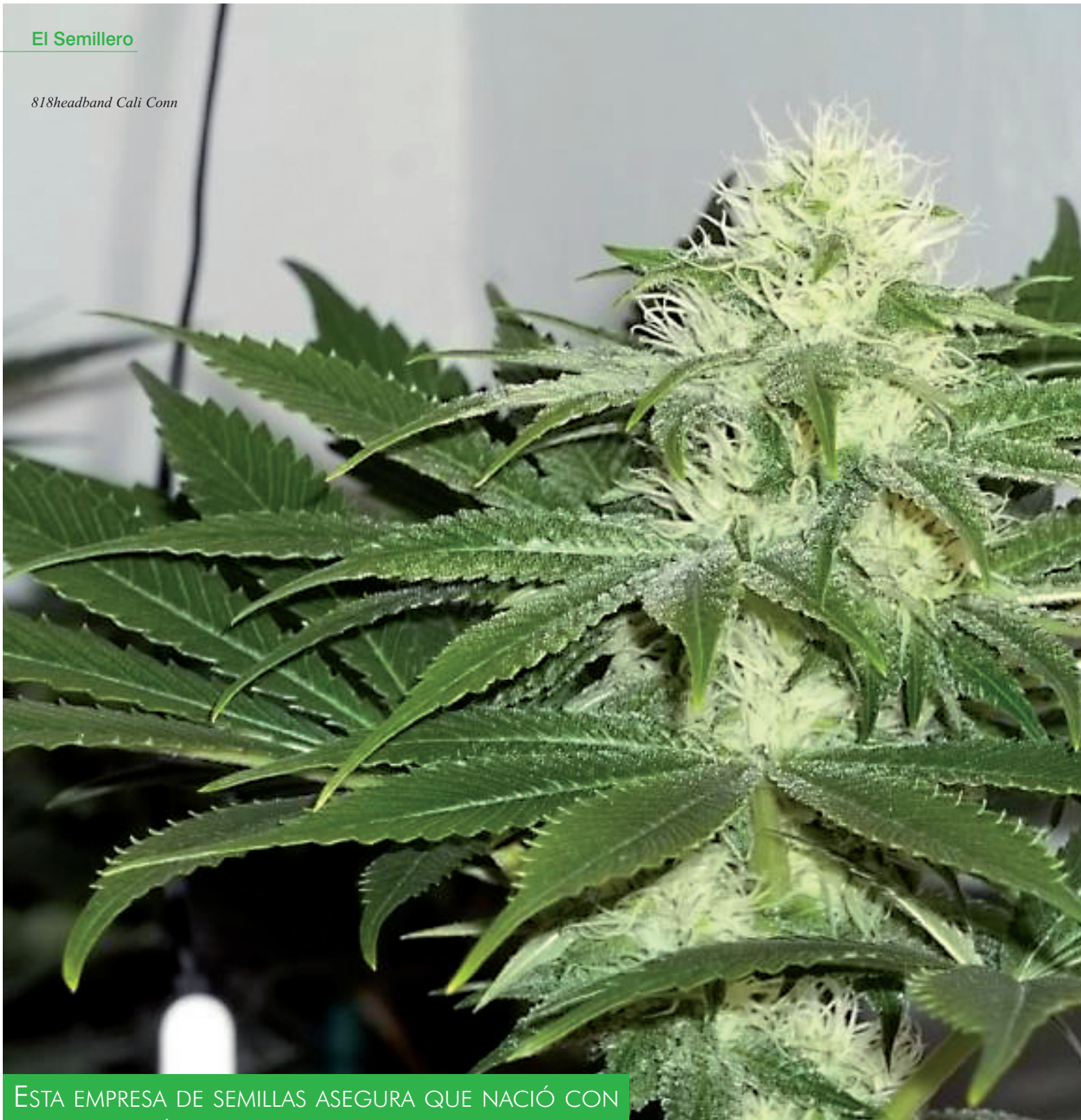
variedades, y tras investigar un poco se ve el buen trabajo que hay detrás de su nombre.

Antes de empezar, quisiera comentaros un tema del que cada vez se habla más en los círculos cannábicos, que es la OG Kush. En el artículo anterior os hablaba de selecciones de OG tales como Larry, Tahoe, San

Fernando Valley, etc. Pues bien, cada vez tiene más fuerza el rumor de que todo es pura publicidad para vender más, y que al fin y al cabo todas vienen de un mismo corte de OG Kush, que cada cultivador dio un apodo distinto, pero que son la misma planta. Bueno, como tantas otras cosas de este mundillo, son rumores y será difícil saber la verdad absoluta. El mundo del cannabis está repleto de leyendas, a cual más fantásica.

Un apunte que quería daros, a la hora de plantar este tipo de genética, es el famoso tema de las flores

ESTOS SERÍAN LOS BANCOS MÁS RELEVANTES HOY DÍA PARA BUSCAR UNA BUENA GENÉTICA CHEM EN SU CATÁLOGO



ESTA EMPRESA DE SEMILLAS ASEGURA QUE NACIÓ CON LA INTENCIÓN DE ABASTECER AL MUNDO CON LAS MEJORES GENÉTICAS DE CALIFORNIA

macho al final de flora, los llamados platanitos por su peculiar parecido a esta fruta. Por lo visto y oído, es muy común encontrar intersexualidad en estas hembras, lo cual no quiere decir que sean hermafroditas, ya que en la mayoría de las ocasiones las flores macho resultan ser infértiles. No obstante, es un tema a tener en cuenta al revisar periódicamente nuestras hembras en flor. La gente que las ha plantado está tan contenta

con la calidad del resultado que se toma como un mal menor el hecho de tener que eliminar de alguna mata una o dos flores masculinas.

Estos serían los bancos más relevantes hoy día para buscar una buena genética Chem en su catálogo: relevantes por el mero hecho de ser una puerta de acceso para otros bancos que realizan sus cruces partiendo de semillas hechas anterior-

mente por otros, comúnmente conocidos como "Bancopias".

TH SEEDS

Este banco, creado en 1993, es uno de los primeros en usar la genética OG Kush. Cuentan que trajeron un clon de OG Kush de USA, y con él hicieron parte de sus cruces, aquí van algunos.

MK-Ultra, variedad creada tras cruzar una OG Kush de Los Ángeles con la mítica y famosa G13. Índica compacta de flores prietas y escarchadas, con

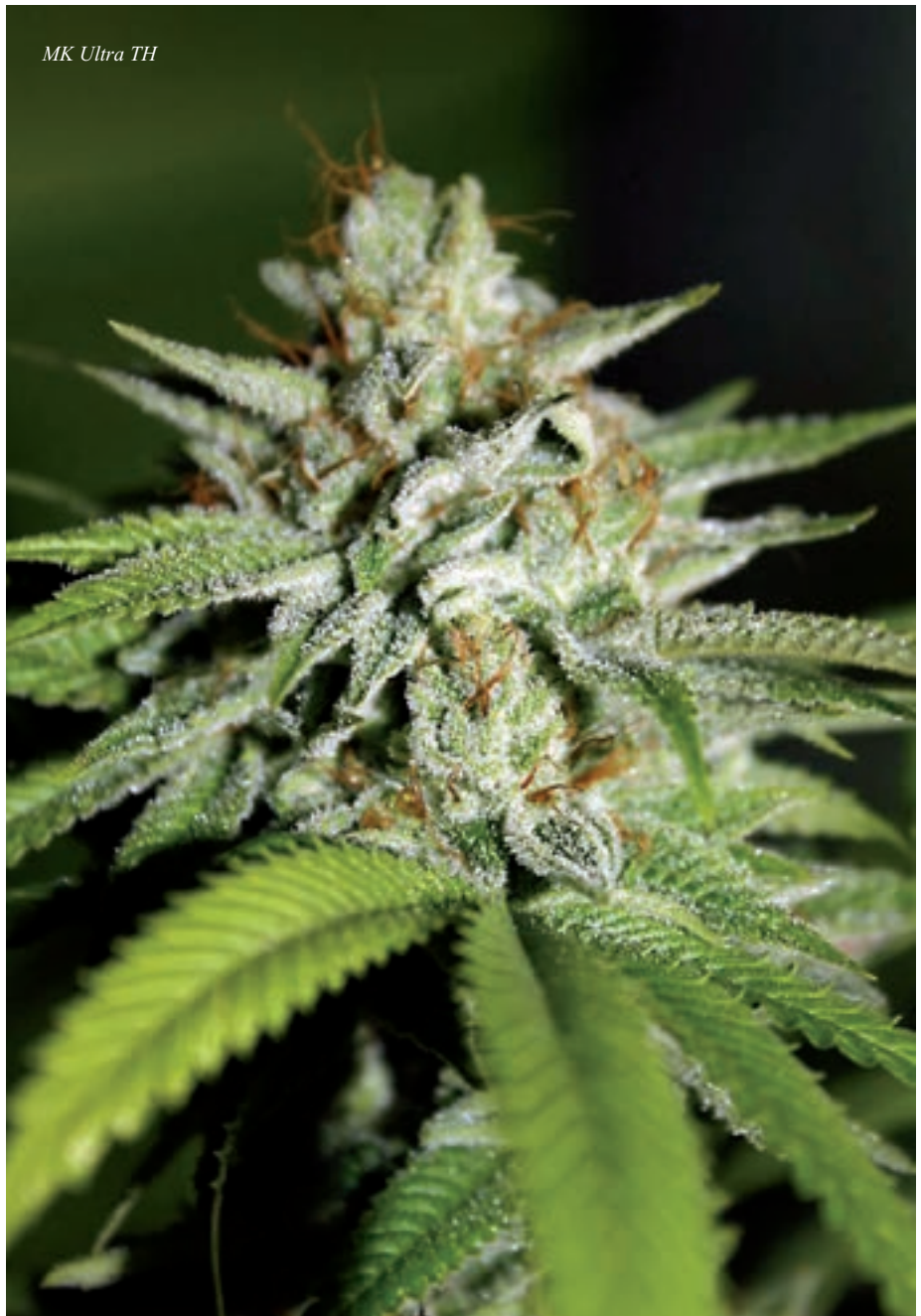


un sabor y un aroma dulce especiado y fondo kush, no destaca por su producción en interior, pero es aconsejable su cultivo para probar variedades diferentes a las típicas Critical o Widow.

Cold Creek Kush, híbrido de MK-Ultra cruzado con el clon Chem '91. Planta muy productiva y de calidad suprema, de las que no se olvidan. Sabor dulce, pero con un fondo astringente y diesel puro.

SAGE & Sour, cruce de la SAGE (Sativa Afghani Genetic Equilibrium) de TH Seeds con el famoso clon East

MK Ultra TH



DISPONEN DE MÁS DE 50 VARIEDADES, A ELEGIR ENTRE TRES SECCIONES DIFERENTES DE SATIVAS.

Coast Sour Diesel. Gran planta de porte sativo, buena productora de cannabis de calidad.

Estas serían las más famosas de TH Seeds, pero hay un par de variedades más en su catálogo con nuestra genética favorita. Os las cito a continuación:

Burmese Kush "Buku": OG Kush x Burma

Kushage: OG Kush x SAGE

DNA GENETICS / RESERVA PRIVADA

Fue fundada en Amsterdam el año 2004, pero sus breeders venían de California con la tarea aprendida, y en su catálogo podemos encontrar muchos cruces con variedades OG

Kush. Grandes campeones de copas con sus genéticas americanas, estos chicos saben trabajar bien. También colaboran con el banco Reserva Privada, el cual incluyo en el listado de DNA. Os describo algunas de ellas.

DNA Genetics

LA Confidential: OG Kush x Afghani, considerada planta del año 2006 por la revista High Times, es, junto con la MK-Ultra, una de las primeras variedades de OG kush que hubo en el mercado europeo. Planta de efecto medicinal y narcótico, ideal para el insomnio y con un buquet dulce.

Lemon OG Kush: Las Vegas Lemon Skunk x The OG#18. Planta

Sour Lemon OG Emerald Triangle



HE INTENTADO ACLARAR UN POCO UNA MINÚSCULA PARTE DEL MUNDO CANNÁBICO Y SUS LEYENDAS

productora de cogollos escarchados y con sabor a limón/fuel, poca hoja en relación con el cogollo. Los pacientes de cáncer la usan para paliar los efectos adversos de la radioterapia.

RESERVA PRIVADA

OG Kush: Chemdawg '91 x {Lemon Thai x Old World Pakistán Kush} Supuestamente, semillas de la OG Kush original. Recordemos que la OG Kush es un clon, y aquí el banco ha usado otra planta como productora de polen, pero no sabemos cuál es.

The OG #18: la número 18 nació de una selección de semillas feminizadas de OG Kush, y salió tan pro-

ductiva y potente que el banco la volvió a feminizar mediante autopollinización "S1". Su aroma recuerda a la Chemdawg.

Headband: cruce entre Sour Diesel y OG Kush. Es un híbrido que no se parece a sus padres; no se estira tanto como la Sour ni ramifica como las OG Kush. Es una planta de efecto medicinal, pero no te dejará K.O. Es de las que se dejan fumar todo el día, buena para la ansiedad.

Aquí nombro otras variedades de Reserva Privada:

Kandy Kush: Trainwreck x OG Kush
L.A. Cheese: L.A. Confidential x Cheese

Purple OG #18: The OG#18 x Purplewreck
Silver Kush: Silver Bubble x The OG#18
Sour Diesel

THE CALI CONNECTION

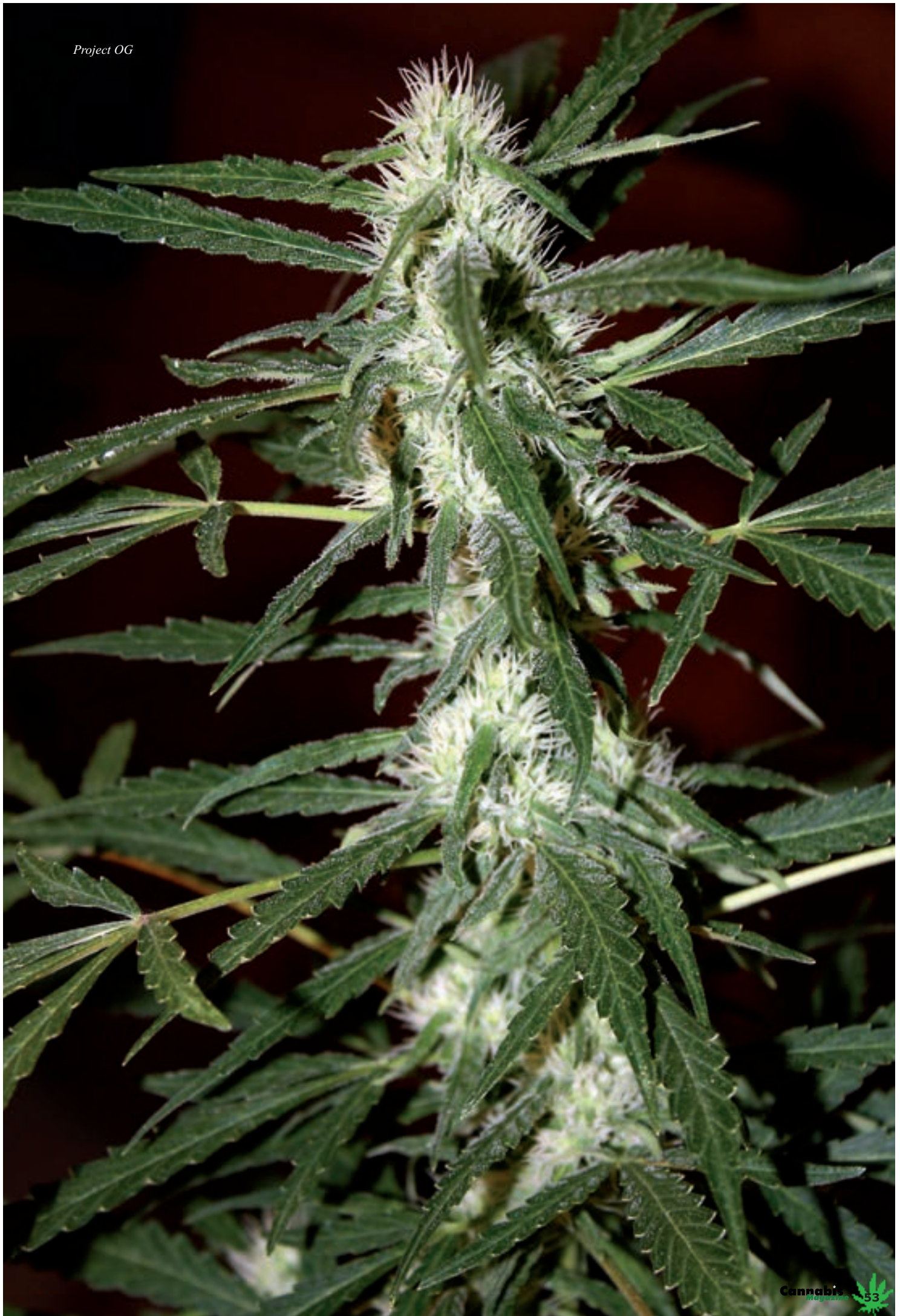
Esta empresa de semillas asegura que nació con la intención de abastecer al mundo con las mejores genéticas de California en forma de semilla. Eso quiere decir que, si hablamos de la familia Chemdawg, éste es uno de los mejores bancos que podéis encontrar. También es cierto que llega un momento en que la variedad no es tan amplia como su catálogo, y puede ocurrir que una planta de una variedad se parezca mucho a otra hembra de otro tipo. Esto se debe a los machos SFV OG Kush. A continuación explico cómo llegó a seleccionarlos, ya que muchos de sus cruces están hechos con esta variedad.

La Swerve breeder del banco recibió polen de Afghani#1 de un amigo. Con el polen fecundó un clon de SFV OG Kush, creando así un F1 (San Fernando Valley OG Kush x Afghani#1). Germinó las semillas resultantes del cruce y seleccionó un macho y una hembra, ya que no tenía muchas semillas para la selección. Entonces con el macho seleccionado hizo la reproducción para F2 y volvió a fecundar la hembra SFV OG Kush original, para crear las Bx1. En este caso obtuvo 150 semillas para la selección de lo que buscaba para continuar la línea, una SFV OG Kush

con un fenotipo más cercano a la madre.

Seleccionó 50 hembras y 20 machos. Después de tomar clones de cada una y florecer las madres para descartar las que no estaban a la altura y quedarse así con unas 10-20 hembras y un macho, puso los clones de las hembras seleccionadas, en floración, con el macho y de este modo obtener las F3. El paso de la F1 a la F3 les llevó más de un año de trabajo. Con ello pudo disponer de cerca de 200 semillas para seleccionar y poder seguir con la F4.

Al hacer crecer las semillas de la reproducción F3, Swerve vio mucha uniformidad en ellas, recogió clones de todas ellas y las puso a florecer. En



la floración no fueron tan uniformes: algunas eran muy buenas, pero espigadas; otras no resinaban lo suficiente; las que resinaban no producían mucho, y otras eran simplemente normales. Se quedó con un macho de 25, y de unas 50 hembras al final se quedó con 20 y se puso a trabajar con el top 3, de las que se esperaba mucho. Se usó el macho seleccionado para cruzarlo con el clon original Chem D y hacer las semillas de *Chem Valley Kush*, y con el clon *SoCal Master Kush* y hacer la variedad *Julius Caesar*, además de proseguir hacia las F4 y Bx2. Hasta aquí es donde llega la selección de este banco con *SFV OG Kush*. Aún está por ver el resultado con las futuras F5.



ColoradoDiesel Rare

Vamos ahora con las variedades que nos ofrecen.

818 HEADBAND Aka SOUR OG: este cruce viene del clon original Sour Diesel, que se conoce también como cut AJ, cut Asshole Joe o cut Weassel. Esta Sour Diesel es la precursora del clon East Coast Sour Diesel (ECSD) cruzada con el macho SFV OG Kush

Buddha Tahoe OG Kush: OG Kush Tahoe x SFV OG Kush F2. Semillas de una selección de Tahoe OG Kush, ganadora de la High Times Cannabis cup por el banco Budha sedes. The Cali Connection sacó este lote de semillas para demostrar que la genética es suya y no de Budha.

Chem3 OG: de las 4 últimas semillas de Chemdawg de Joebrand, Cali seleccionó la #3 para cruzarla con su macho SFV OG Kush F4.

Chem4 OG: Chemdawg#4 x SFV OG Kush F4. Planta de porte sativo con cogollos plateados de resina, con un

aroma peligroso, agrio fuerte, no apta para llevar por la calle, muy potente.

Corleone Kush: clon original Pre 98 Bubba Kush x SFV OG Kush F4. También podría considerarse un retro-cruce de OG Kush, ya que la Bubba contiene OG Kush en su genética.

Blackwater: cruce del famoso clon Mendo Purps (Urkle) con el macho SFV OG Kush F3 de Cali.

DeadHead OG: clon original Chemdawg '91 x SFV OG Kush F4. Cogollos rocosos, con un sabor fresco, casi parece polvos de talco. Ideal para el último de la noche, te deja listo para la cama

Chem Valley Kush: Chemdawg D x SFV OG Kush F3

Otras variedades en catálogo:

Jedi Kush: Death Star x SFV OG Kush F5

Julius Caesar: SoCal Master Kush x SFV OG Kush F3

Jamaican OG: Tahoe OG Kush x Jamaica Negril

Jamaican D: Chemdawg D x Jamaica Negril

Larry OG Kush: clon Larry OG x SFV OG Kush

Ogiesel: Giesel x SFV OH Kush

Tahoe OG Kush: Tahoe OG clon x SFV OG Kush

Original Sour Diesel

Pre98 Bubba BX2: [(Pre 98 Bubba x SFV OG Kush) x Pre 98 Bubba] x Pre 98 Bubba

RARE DARKNES SEEDS

Estos chicos de Colorado se merecen un artículo para ellos solitos, ya que disponen de más de 50 variedades, a elegir entre tres secciones diferentes de sativas. Es donde encontrareis los híbridos Haze más locos del mercado, como *Moonshine Haze*, *Ghost Train Haze* o *Purple Haze #2*. Indicas con cruces de afganas y variedades OG de muy buen gusto, tales como *Colorado Diesel*, *Cougar Piss* o *Khyber Kush #1*; y la Sección Kush, con siete variedades, a cual más golosa. Por nombraros alguna: *Scott's OG*, *Lost Creek* o *Venom OG*. Además, este banco ya está disponible en vuestro grow mas cercano; y si no, pedidlo.

A continuación un listado más breve de bancos muy buenos en los que podéis confiar a la hora de gastaros vuestros euros en la genética Chem OG, y que os darán buenos resultados. Si no están ya en las tiendas ahora, lo estarán en breve.

Alpine Seeds: dispone de una buena selección de la Lemon Larry OG Kush

(Larry OG x East Coast Sour Diesel), del desaparecido banco Élite Genetics; además de la X-Dog, cruce de NL/WW x Chemdawg D.

The Emerald Triangle: gran banco, con todo su catalogo metido dentro del árbol Chem. Grandes feminizadores, excelente resultado de producción y calidad.

Connoisseur Genetics: otro banco de California con trabajo basado en los clones más elitistas de los dispensarios médicos.

OG Raskal: Un banco de los que merece la pena pagar su alto precio debido a la gran calidad de su producto final. Otros bancos han trabajado con sus plantas. Grandes resultados en sus cruces con el clon de élite *The White* (no confundir con White Whidow).

Karma Genetics: banco holandés, productor de semillas regulares. Muy buenos trabajos con Jack Herer y Sour Diesel.

Medical Tropical Seeds: banco español que trabaja con genéticas Landrace, junto a clones muy seleccionados, para crear unos híbridos con muy buenos resultados. Tienen cruces como Himalaya OG (MK-Ultra x Nepal), y ahora están preparando la nueva hornada para la temporada que viene.

Project Seeds: otro banco mediterráneo que viene pegando fuerte este año con su variedad Project OG. Quieren abrirse hueco en el boom del KUSH.

La lista podría alargarse mucho, pero estaríamos hablando de bancos a los que no podemos acceder fácilmente y que solo están disponibles mediante web americanas o del Reino Unido. Con estos dos artículos solo he intentado aclarar un poco una minúscula parte del mundo cannábico y sus leyendas, y ayudaros a elegir entre tanto banco como hay hoy día en el mercado. Hay que saber elegir para obtener los mejores resultados. Solo espero que hayáis pasado un buen rato leyendo. Saludos cannábicos y buenos humos. 🌿



LA Confidential

**NOSOTROS
INNOVAMOS.
USTED
COSECHA.**

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



21"
54 cm

Lo que mejor hace el ROTOR TRIMPRO en su clase es manejar las plantas y flores rápida, suave y silenciosamente. De hecho, mejor que cualquier cortador competitivo si lee las evaluaciones de los expertos.

www.trimpro.com

ROTOR

TRIMPRO®

INNOVACIÓN SIN RIVAL

Edición Digital

Cannabis Magazine

2.0

Más de 2.000 visitas diarias

Más de 60.000 visitas al mes

2 millones de páginas vistas al mes

1 millón de visitas al año

Web 2.0 interactiva

Es tu oportunidad

escribe a

info@spannabis.com

o llama al

91 658 45 20

www.cannabismagazine.es

CADA DÍA SOMOS MÁS



THE WORLD'S LEADING HIGH

Green House Seed Co.®

CREATORS OF CHAMPIONS



KLASHAKOVAR AUTO
7 WEEKS
AUTOFLOWER



GREEN-O-PART
6 WEEKS
AUTOFLOWER



SUPER CRITICAL
7 WEEKS
AUTOFLOWER



AUTO BOMB
7 WEEKS
AUTOFLOWER



SWEET MANGO AUTO
7 WEEKS
AUTOFLOWER



BIG BANG
6 WEEKS
AUTOFLOWER



NL AUTO
8 WEEKS
AUTOFLOWER

WWW.GREENHOUSESEEDS.NL

WWW.STRAINHUNTERS.COM WWW.GREENHOUSE.TM

LA CATA POR ED ROSENTHAL

KARIBA SURPRISE

African Seeds

Entre las gentes Batonka del sur de África, se podía ver a las esposas charlando y fumando en vistosas pipas de caoba llenas de *dagga* (cannabis). A pesar de que su lugar de origen fue destruido en 1958 con la construcción de un lago gigantesco en Kariba, Zimbabue, unos pocos reductos de la vida tradicional Batonka —y el cultivo de *dagga*— todavía se pueden encontrar en el lejano Parque Nacional de Chizarira, lugar donde se ha reubicado la tribu. La variedad Kariba Surprise comparte algunas calidades generales con las sativas africanas además de haber heredado la genética exclusiva de una casi desaparecida tribu de ingenieros de la hierba.

Kariba Surprise es una pura sativa no-hibridada —una planta alta y densamente ramificada, que muestra unos cogollos sueltos y esponjosos con largos pelos de color rojo y blanco—. Cuando se desarrolla en el entorno de su lugar de origen nativo, esta planta resistente al moho varía en altura entre los 3 y 4.60 m con cogollos de longitudes de hasta 60 cm. Las hojas inferiores se hacen enormes pero se mantienen finas y tornan a un color verde oscuro más que la mayoría de las sativas. Su madurado puede finalizar en un ciclo completo de 16-20 semanas con un buen clima exterior.

Una vez madura, Kariba Surprise es muy potente con alto contenido de THC, y una ausencia casi total de CBD. Los Batonka utilizaban esta variedad a modo recreativo, así como para el alivio del dolor y para ritos religiosos. Al comienzo, Kariba trae consigo una oleada de energía, pero esto se va difuminando gradualmente en un efecto más narcótico y sedante. El colocón es muy duradero e ideal para un día personal, o en momentos de búsqueda creativa. El aroma se sitúa en la franja típica de las sativas africanas —un sabor a tierra, especiado y complejo, que recuerda al café moca de la isla de Java, a la canela, al tabaco y al regaliz.



ESPECIFICACIONES	
indica - sativa	60/40
colocón	energético, luego narcótico
olor y sabor	canela, caja de puros, regaliz
tiempo de floración	70-98 días en exterior
parentesco de la variedad	sativa de Zimbabue
estimación de la producción esperada	700-1000 g/planta d exterior
interior - exterior	solo clima ecuatorial
Precio	cara



Hash Plant®

Gran productora de resina,
rico sabor hachís.

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



sensiseeds.com

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



LA CATA POR ED ROSENTHAL

KC #39

KC Brains

Allá por el año 74, algunos hippies tro- tamundos holandeses volvieron a Europa desde la recientemente accesible región hindú de Kush. Durante sus aventuras, adquirieron algunas semillas que trajeron de vuelta y entregaron a un cultivador español que mantuvo esta variedad a lo largo de los años. Habían pasado ya más de veinte años desde que esta especie hizo su viaje hacia el oeste cuando un buen día KC se encontró por casualidad a este cultivador español en un coffeeshop holandés. KC obtuvo algunas semillas Kush adaptadas al clima español, las cuales acto seguido cruzo con KC 606, una índica estándar muy potente de su colección privada de semillas. El cruce resultante se llama KC #39, una potente índica de hoja oscura, y un aroma ligeramente especiado.

Esta variedad florece muy prematuramente, y es idónea para el cultivo de exterior en latitudes similares a las de Ámsterdam. Debido a que sus cogollos compactos son resistentes frente a los mohos, KC #39 se adapta a entornos notablemente lluviosos o con una humedad moderada. Esta planta finalizará su ciclo a finales de septiembre siempre que la floración haya empezado en julio. Los cogollos mantienen un color verde claro durante la floración mientras que las anchas hojas tornan a un oscuro color verde jade.

El colocón KC #39 te deja muy apalancado en el sentido físico, y puede distorsionar profundamente la realidad en el pico de su efecto. Después de una caída en picada hacia el colocón, es posible seguir el hilo de la conversación aunque muchos encuentren que están más a gusto escuchando que hablando. KC #39 fomenta un estado abstractivo más que una interacción a todos los niveles con algo de picoteo por medio. Otros vivirán sus efectos simplemente como un potente tónico que invita al sueño.



ESPECIFICACIONES	
índica - sativa	55/45
colocón	apalancue
olor y sabor	oscuro y picante
tiempo de floración	49-63 días en interior finales de septiembre en exterior
parentesco de la variedad	(H) semillas índicas del colega español (1996) x (M) KC 606 (1999)
estimación de la producción esperada	200 g/planta en interior 1 kg/planta en exterior
interior - exterior	
Precio	cara



— A M S T E R D A M —

NIRVANA

*** Guaranteed Quality ***

AUTO



NEW!
AUTO-
FLOWERING

FLOWERING

Blue Mystic
Bubblelicious
Northern Lights

Short Rider
Jock Horror

www.nirvana.nl

LA CATA POR ED ROSENTHAL

KC #42

KC Brains

Esta especie deriva de lo que algunos reivindicarían como la mejor hierba de Nueva Zelanda. KC consiguió estas semillas a través de una mujer viajera, que las trajo de vuelta a Ámsterdam al coffeeshop donde ella trabajaba. Llevó a cabo la hibridación de esta especie con un macho en parte brasileño y con tendencias Haze, KC 639, para engendrar a KC #42, una sativa de estilo Haze con sabor a caña de limón.









KC #42 es una buena variedad complementaria para el cultivador intermedio y profesional. Quizás resulte menos apropiada para novatos. Esta planta exige unos niveles mínimos de limpieza bastante elevados y muestra su desagrado cuando éstos son poco exigentes.

En interior, KC #42 crece tanto en tierra como en hidroponía. Los esquejes enraizados pueden comenzar bajo un ciclo de luz correspondiente al período de floración. A esta chica le encanta expandirse —las redes de apoyo permiten que sus ramas descansen e incluso que formen una cierta inclinación, optimizando la luz que se arroja sobre las zonas donde se sitúan las flores—. Aunque KC #42 puede crecer en exterior, no finalizará su ciclo hasta finales de noviembre o principios de diciembre —tiempo de escarcha en casi todas las partes del mundo.

Los cogollos de KC #42 son mechones de lana que quedan esparcidos por sus numerosas ramas. A pesar de no quedar cubiertos en su totalidad por el denso follaje, lleva un buen rato manicurar estos cogollos expansivos. Aun así el esfuerzo se premia con la recompensa, consistente en una cesta de esponjosas y verdes "palomitas" recogidas en toda la extensión de la planta.

Relajación sativa total. El colocón, es combustible puro para el divagar mental, y las improvisadas sesiones filosófico-poéticas por la noche. Con poca probabilidad de subir los ánimos para una noche de bailoteo en la ciudad, KC #42 es perfecta para una noche en la cual la relajación y el confort de tu propia casa son parte del menú.



ESPECIFICACIONES	
 índica - sativa	
 colocón	colocón tipo haze, apalancamiento, empanamiento
 olor y sabor	limón y haze
 tiempo de floración	63-84 días
 parentesco de la variedad	(H) New Zealand Best (1999) x (M) KC 639 (2001)
 estimación de la producción esperada	150 g/planta
 interior - exterior	
 Precio	asequible



Elimina para siempre la medición del pH

La realidad es que... subir o bajar el pH para equilibrar los nutrientes nunca fue la parte "divertida" de la hidroponía. Honestamente, sólo hace las cosas más complicadas. Y claro, estos productos químicos agresivos te queman la piel y te hacen agujeros en la ropa. Y por si fuera poco, aun tienes que calibrar el medidor de pH y revisar rutinariamente tus depósitos, bueno... es un incordio.

En cambio.... imagina entrar en tu cuarto de cultivo y ver la cosecha que siempre has soñado. Y que lo has conseguido con menos esfuerzo y más libertad, sin tener que subir o bajar el pH ni una sola vez, perdiendo tiempo con los medidores de pH o equipos de monitoreo.

pH Perfect
TECHNOLOGY
University Developed



"La simplicidad es la última sofisticación"

Leonardo da Vinci

Elige tu nutriente base y comienza con el Nivel Aficionado.

Entonces, puedes decidir si quieres avanzar en la escala de ascensión de Kits que proponemos y buscar la opción más adecuada para ti.

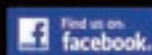
Elije entre el Expert Grower Level®, el Professional Grower Level® o el Grand Master Grower Level®.



Prueba cualquiera de estos paquetes de nutrientes 100% garantizados - Advanced Nutrients te garantiza la devolución si no quedas satisfecho. Simplemente visita tu growshop más cercano y basta decirles que deseas comenzar a utilizar el Bigger Yields Flowering System® de inmediato.



Entra en el mundo de el pH Perfect y veras como puedes cultivar mas facilmente que nunca.



advancednutrients.com/pHPerfect



Podéis escribirnos 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 Gworld Services

Buenas, soy Olga. Estaba mirando el blog del tema de las cochinillas de la maría, y yo las tengo en mi planta. Durante unos días he intentado sacarlas con un insecticida que se llama neem, pero no funciona, así que me he puesto unos guantes y las he ido sacando de una en una.

Seguramente alguna me habrá dejado, además habían algunas muy pequeñas que también he ido quitando (por cierto, olían raro cuando las aplastaba). Por lo que he leído, al chupar la savia, quitan calidad al cogollo, pero mi pregunta es: ¿no es malo fumar estos cogollos? Igual que sucede, por ejemplo, con los gusanos, que si dejan las cagadas en el cogollo y te lo fumas puedes coger no se qué enfermedad (eso me dijeron en una tienda de cannabis).

También debo comentar que, a veces, al coger alguna cochinilla, se ha deshecho y ha dejado en algún lado del tronco una mancha que parece sangre. ¿No es malo eso? (Esto que explico es un poco asquerosillo, pero quiero asegurarme de que no es malo a la hora de fumar).

Gracias por vuestra atención. Un saludo.

Hola, Olga:

Bueno, te cuento. Lo cierto es que la cochinilla es una de las plagas más difíciles de eliminar, aunque no imposible. Podemos decirte que es una de las plagas más comunes de insectos "chupadores", que chupa la savia de la planta y además deja una capa cerosa sobre los sitios por donde va pasando. No solo ataca al cannabis, sino que también muchas otras plantas de interior se ven afectadas por esta plaga, lo mismo que las suculentas y los cactus.

Lo que sucede (igual que ocurre con el pulgón o la mosca blanca) es que estos "chupadores" extraen gran cantidad de savia de la planta, y lo que no pueden consumir lo expulsan y caen sobre las hojas y/o tallo de la planta en forma de "melaza", que deja manchas brillantes y pringosas. Esto ya de por sí perjudica al sistema respiratorio de la planta, puesto que es por el envés de las hojas por donde se realiza esta función. Sobre esta superficie viscosa se suele desarrollar con facilidad la negrilla, un hongo que cubre con un negro y fino manto la superficie de las hojas.

A la hora de atajar la plaga, cuando detectes una planta dañada, aléjala del resto para evitar que se propague. Puedes tratarla con tres métodos: el químico, rociando con tiacloprida, acetamiprida, ácidos grasos o aceite de plantas; el biológico, con el uso de *Cryptolaemus*. Y por último, una opción no química para eliminarla es pasar un algodón con alcohol sobre las hojas de la planta, aunque hay que tener precaución con las larvas, que son pequeñas y tienden a esconderse. En cualquier caso, aquí el aceite de neem tiene poca utilidad, y


podríamos decir que esta plaga "se lo bebe".

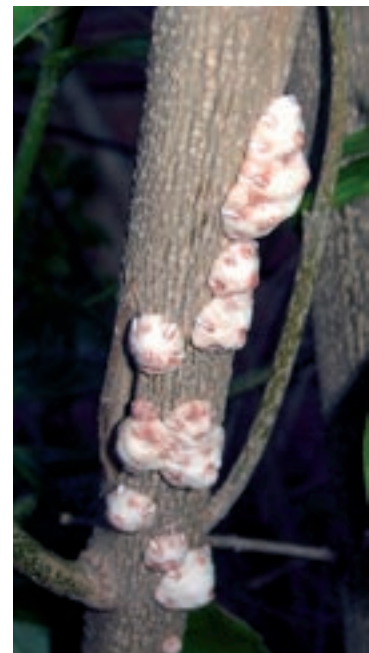
En cuanto al tema que comentas de fumar material vegetal con restos de cochinilla, durante su desarrollo, las hembras de cochinilla mudan tres veces y pasan por tres estadios ninfales transitorios antes de llegar a adulto. Las ninfas se quedan fijadas en las ramas y a lo largo del nervio central de las hojas interiores, y cuando llegan al tercer estadio de su desarrollo migran a las ramas y al tronco, donde continúan hasta alcanzar el estado adulto y formar el ovisaco con los huevos, característico de la especie.

Seguramente en algún envase de productos alimenticios, al leer la composición habrás visto que aparece el colorante E-120. Pues bien, ese colorante es un extracto de cochinilla, ya que en la composición de éstas hay una concentración de entre el 5% y el 30% de ácido carmínico, de intenso color rojo, con el que además también se fabrica el carmín. El carmín se

utiliza como pigmento o como colorante. Cuando se emplea como pigmento (líquido), su procedimiento de coloración es por disolución, y su fuerza de coloración es directamente proporcional a su pureza. En cambio, cuando se emplea como colorante (sólido), su método de coloración es por dispersión (distribución del color a lo largo de todo el material donde se va a colocar) y la fuerza de coloración no es proporcional a su pureza. Se emplea para la coloración de bebidas carbonatadas, bebidas alcohólicas, gelatinas, helados, yogurt, caramelos, mermeladas, jaleas, etc.

Con esto te queremos decir que a nivel alimentario o en combustión, en principio no debería ser perjudicial para la salud, si bien en el tema del sabor y el aroma nos tememos que si influirá, siempre dependiendo de la cantidad de restos que hayan quedado.

Esperamos haberte ayudado. Gracias y un saludo. Nos encanta ver cada vez más cultivadoras. 



Hola, soy Isabel, de Portugal. Aquí estoy de nuevo. Esta vez mi consulta es de carácter más informativo. He podido ver unos vasos, para ustedes creo que son macetas, pero que no son de plástico ni de ningún material duro como arcilla o similar. Son como de tela. Se doblan, no pesan nada y los hay grandes y pequeños, son como de -¿como se dice?- fieltro. ¿Podrían decirme, por favor, qué y cómo son? ¿No se sale el agua? ¿Se pueden usar para árboles? Muito obrigado, una vez más. Salud.

Hola de nuevo, Isabel. Hacía un par de números o tres que no os escribías. Bueno, te cuento. Creo que te estás refiriendo a los Smart Pots® (www.smartpots.com), un producto que aquí resulta innovador, pero que se lleva utilizando desde hace años en los EE UU. Como es lógico y normal, allí se usa en agricultura general, cítricos, frutales, hortalizas, tomate, y además - cómo no- para nuestra querida planta.

Después lo explicaremos más en profundidad, pero básicamente podemos decir que se trata de bolsas flexibles, pero con una estructura estable cuando están llenas de sustrato o incluso de material para hidropónico, arlita, perlita, mapito, etc. El material de que están hechas es, como bien decías, una especie de tela que ellos denominan Smart Pots Fabric, y que es como un tejido parecido al fieltro o a ciertos tipos de textiles aislantes. El caso es que permite la transpiración, y además es lavable y reutilizable.

Esta es su primera ventaja, ya que los hay desde unos 3,5 litros hasta volúmenes bastante más grandes (60 litros o más). Tienen asas para el transporte que permiten mantener árboles, e incluso palmeras, de manera estable y duradera, y les permite ser de fácil movilidad (ideales para viveros, por ejemplo).

Para continuar, y ya centrándonos en el autocultivo, la estructura de la microfibras de la que están hechas las "macetas" provoca un efecto muy curioso que consiste en lo que los inventores denominan "poda aérea": una continua poda de raíces gracias al contacto con el aire. En los contenedores rígidos y/o no transpirables, las raíces se desarrollan con tendencia a formar espirales al chocar con las paredes y volver hacia dentro, continuando así el desarrollo de la raíz o raíces principales, que suelen ser de una a tres.

Con los *Smart Pots*, la punta de crecimiento de las raíces se oxida al alcanzar el borde de la bolsa, ya que la microfibras permite pasar el aire. Esto provoca el desarrollo de nuevas raíces principales, y sobre todo de capilares, que son esos pequeños pelillos casi microscópicos que son por donde mejor "come la planta". En fin, el sustrato se aprovecha mejor, la planta come mejor, y en consecuencia el resultado final es mejor que con los contenedores tradicionales.

Así que sus ventajas son: fácil transporte y almacenaje (se pueden plegar), reutilizables y lavables, muy manejables, con una amplia gama de tamaños para interior y exterior, y por último mejoran el rendimiento general de las

plantas al optimizar su desarrollo radicular.

En Portugal no sé decirte, pero en la España peninsular y las islas los distribuye Plantasur, y ya se encuentran en muchas tiendas especializadas. Si tienes una cerca, puedes informarte en el teléfono de su agradable representante en España o en la dirección de correo maribelsmartpots@hotmail.com

En los próximos números de la revista publicaremos un seguimiento de un cultivo de interior con estos contenedores y un nuevo sustrato para hidro. Estamos a la espera de recibir el material de trabajo.

Bom, muito obrigado, y aquí continuamos como siempre, usted ya lo sabe. Un Oporto a tu salud. 🍷



Hola. Tengo una planta de un metro de altura, aproximadamente. Fue arrancada hace un día, y permaneció unas tres horas fuera de su maceta. De nuevo la planté, pero las hojas se ven caídas. Me dicen que le pode las hojas, otros las ramas, etc. ¿Qué me sugieren para que esté bien viva de nuevo? Gracias por su atención y su respuesta. Feliz día.

Muy buenas. Vamos a intentar darte (y al resto de nuestros lectores) algunas técnicas de emergencia extrema para intentar salvar plantas arrancadas, rotas, etc., aunque desde ya mismo te comento que no siempre es fácil, y que en muchos casos, aunque pongamos todo nuestro esfuerzo, conocimientos y cariño, acabaremos perdiéndolas.

Lo primero es determinar el estado de la planta, pues no es lo mismo una rama que el tallo principal, y tampoco que se haya partido y roto completamente o que aún queden tejidos unidos, o parte del tallo funcional.

Si, por ejemplo, no se ha roto, sino que se ha desarraigado y le queda parte de raíz, es relativamente fácil recuperarla. Se trata de sanear la raíz que haya quedado a base de cortar los restos medio rotos y demás, siempre con unas tijeras muy bien afiladas y desinfectadas, y a continuación simplemente volver a plantarla con el máximo cuidado posible, darle un buen riego y listos. Tendrá una parada de alrededor de una semana, tras la cual continuará su desarrollo sin más.

Si se ha roto el tallo principal, deberíamos intentar "entablillarlo", como si de una fractura se tratara, uniendo las partes mediante una tela, sujetándolas y anudándolas. Si la planta ya es muy grande, habría además que fabricar algún tipo de estructura que la sujete hasta que se forme un nudo en la zona rota que permita al tallo volver a soportar su peso. Todo el proceso tardará unos quince días, en los que la planta deberá tratarse de manera muy delicada.

En caso de que se aprecie un decaimiento general, lo mejor es ir poco a poco, y la primera medida que deberíamos tomar sería humedecerla frecuentemente con agua, con un spray, a fin de reducir el esfuerzo necesario para la transpiración y no forzar el sistema radicular. Si al cabo de dos o tres días con este tratamiento siguen caídas las hojas y las ramas, puedes probar a podar las hojas como cuando se hacen esquejes, es decir, cortando la mitad final de cada foliolo. Con

esta operación también se reduce considerablemente la evapotranspiración, con lo que se facilita la respiración de la planta.

En el caso de rotura de ramas laterales, podemos aplicar las mismas técnicas que si del tallo principal se tratara, siempre teniendo en cuenta el peso que soportará la rama, pues en algunos casos puede ser más conveniente podarla, sobre todo si es una rama baja o que recibe poca luz.

Si el tallo principal se ha partido completamente, la solución es muy complicada, pues tendremos que aplicar las mismas técnicas que si fuera un esqueje, hasta que vuelva a echar raíz. Esto implica que las dificultades aumentarán cuanto más grande sea la planta y el estado en el que se encuentre -vegetativo o floración-, y en caso de que se encuentre en floración, si está muy avanzada o no.

Como decíamos, el tratamiento vendría a ser como el de un

esqueje, aunque si el tallo es grueso, podremos además realizar ligeras escarificaciones en su base e impregnarlo con hormonas de enraizamiento, líquidas a ser posible, para acelerar el proceso de producción de raíz.

Durante una semana habrá que mantener la planta con una humedad relativa cercana al 90%, rociándola con spray varias veces al día, o bien metiéndola en un invernadero cerrado. También sería bueno aplicar la poda de foliolos anteriormente descrita. Si todo va bien, en unos diez días aparecerán las primeras raíces y podremos volver a plantarla, aunque todo esto producirá un importante estrés a la planta, que quizá reaccione produciendo algunas flores macho, así que ten cuidado con esto.

Esperamos que tu niña salga adelante. Manténos informados, y un saludo humeante. 🍃

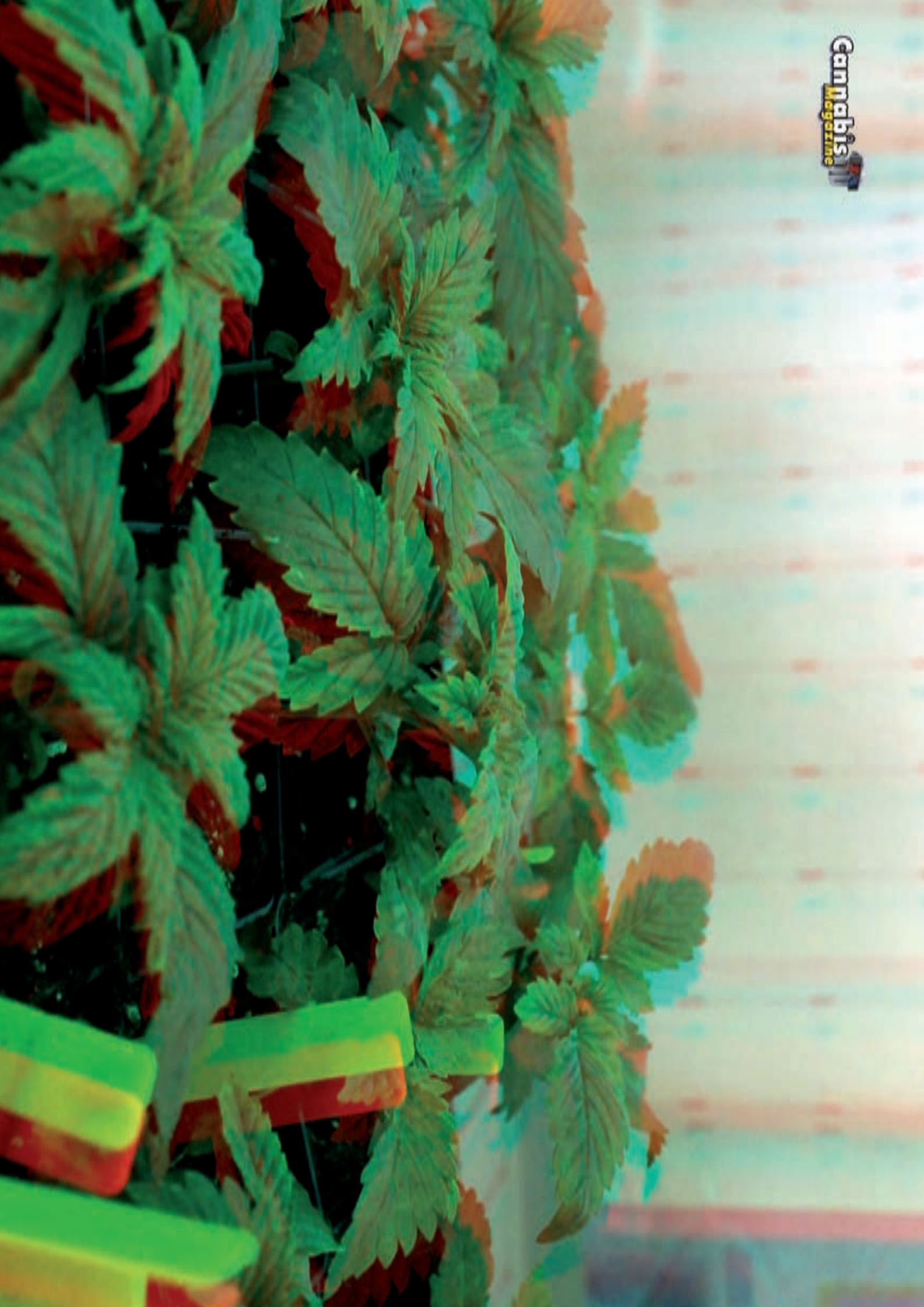




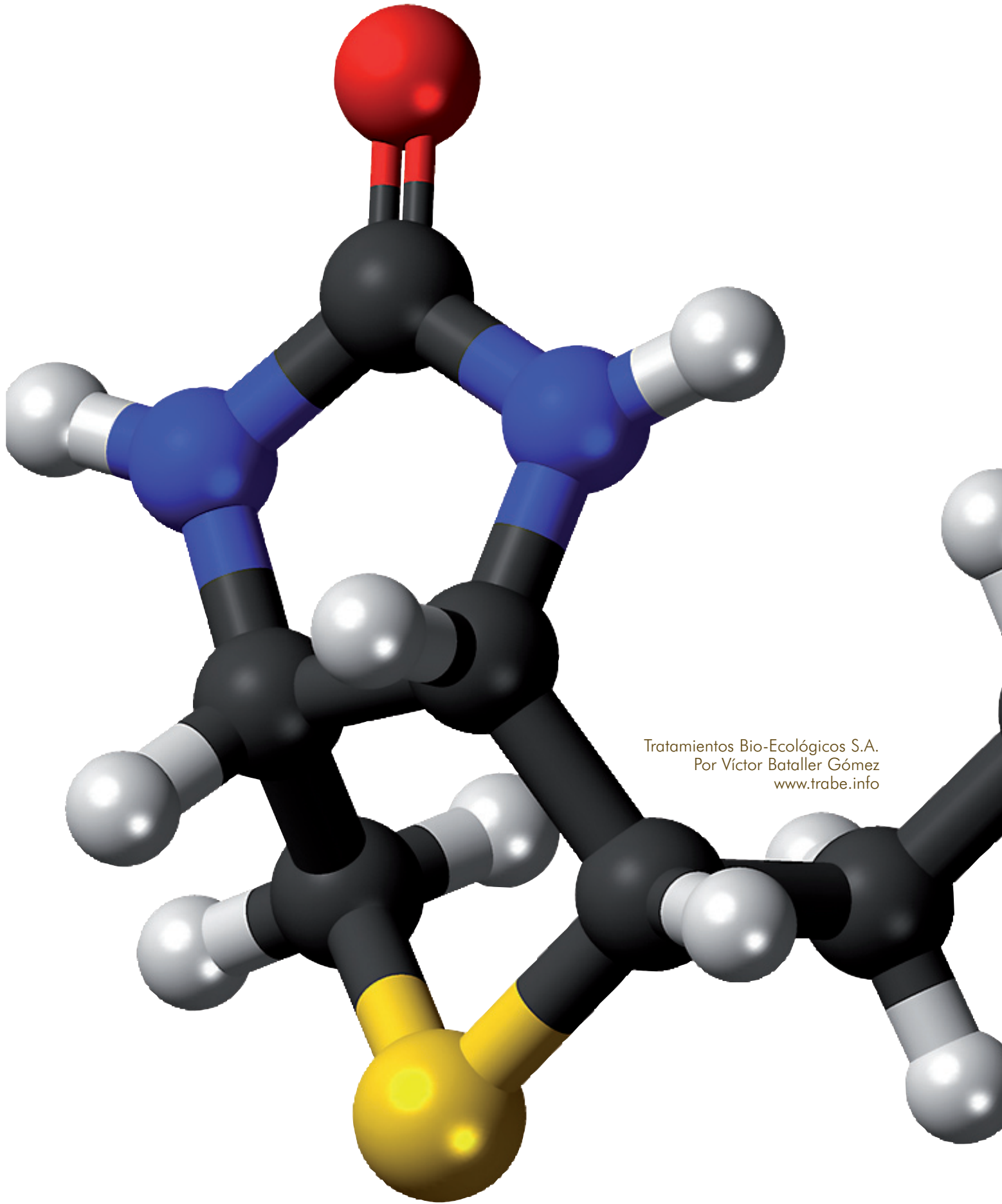
Estilo de vida para las plantas



Hesi Plantenvoeding BV Hollanda www.hesi.nl







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

Los Aminoácidos

Algunos aminoácidos esenciales.

Promotores de fitohormonas y alcaloides.

Retomamos el tema de los aminoácidos más importantes y el efecto que tienen en nuestras plantas, para concluir con una mención especial a dos compuestos obtenidos a partir de aminoácidos, los alcaloides y las fitohormonas.

Treonina

Es un aminoácido esencial, es decir, no es sintetizado en suficiente cantidad por los humanos, por lo que debe incorporarse en su dieta diaria. Por el contrario, en plantas y microorganismos, la *treonina* es sintetizada a partir del

ácido aspártico (otro aminoácido). Utilizando la coenzima "piridoxal fosfato" la *treonina* se transforma en "α-cetobutirato" y libera NH_4^+ . Su función principal es la de sintetizar otras enzimas, como la "acetil CoA".

Triptófano

El *triptófano* es un aminoácido esencial y precursor de diversos metabolitos secundarios tales como alcaloides, pigmentos y hormonas. Es un precursor de algunos alcaloides presentes en las plantas que actúan de forma preventiva contra el ataque

de patógenos y herbívoros. También es precursor en la síntesis de auxinas.

Fenilalanina

Interviene en el proceso de "humificación", o lo que es lo mismo, el

proceso de formación del humus, que es el conjunto de reacciones responsables de la transformación de la materia orgánica que da lugar a productos inorgánicos sencillos como CO_2 , NH_3 , H_2O , etc... Es lo que también se conoce como mineralización de la materia orgánica.

Arginina

Estimula el desarrollo de las raíces y juega un papel fundamental en la síntesis de clorofila. Interviene en el desarrollo radicular y en la formación de la molécula de clorofila. En situaciones de crecimiento vegetativo débil, puede servir como fuente de almacenamiento de nitrógeno. Asimismo, se relaciona a este aminoácido con los procesos de cuajado y floración en las plantas.

Metionina

Interviene en la síntesis del etileno, sustancia que favorece la maduración de los frutos. Favorece también el desarrollo radicular.

Cisteína

Es abundante en "defensinas" y "tioninas", las cuales tienen una potente acción antifúngica.

Tirosina

Es precursora de alcaloides que actúan contra patógenos y herbívoros.

Los **alcaloides** son metabolitos secundarios de las plantas sintetizados a partir de los aminoácidos, y por eso mismo son nitrogenados. La mayoría

de los alcaloides poseen una intensa acción fisiológica en los animales, con efectos psicoactivos, aun a bajas dosis, por lo que son muy usados en medicina para tratar problemas mentales o mitigar el dolor.

Existen productos naturales cuya consideración como alcaloides se encuentra en debate. Es el caso de las bases nitrogenadas de nucleótidos y ácidos nucleicos (adenina, timina, guanina, uracilo y citosina), los aminoácidos no proteínicos, los esfingolípidos que son los componentes de membranas celulares, las vitaminas, los glucósidos cianogénicos, los

glucosinolatos, los aminoazúcares tales como la glucosamina, etc..

Los antiguos mayas utilizaban una gran variedad de alcaloides en su medicina tradicional. Se han utilizado también desde hace más de dos mil años con fines medicinales en otras sociedades como la europea. Sus actividades biológicas son importantes por su efecto hormonal y su intervención en algunas reacciones de gran importancia en el metabolismo celular.

A pesar de ser sustancias poco similares estructuralmente, llevan a cabo funciones muy parecidas. Generalmente actúan sobre el sistema nervioso central; la más estudiada es la acción euforizante, si bien existen también existen alcaloides con efectos depresores del sistema nervioso central.

Los alcaloides están ampliamente distribuidos en el reino vegetal; de hecho, el 25% de las plantas contienen alcaloides, y en algunas especies su concentración puede alcanzar hasta el 10%. Por ejemplo, la

Alcaloides de núcleo tropánico: pertenecen a este grupo la atropina y la cocaína. La atropina se encuentra en el jugo de varias plantas como la belladona y el estramonio. La cocaína se extrae de las hojas de coca. En medicina se utiliza en forma de clorhidrato, sobre todo para contrarrestar el efecto de sustancias tóxicas y venenos.

Alcaloides de núcleo indólico: los más importantes son la estricnina y la brucina. La estricnina es uno de los alcaloides más potentes. Se extrae de diversas plantas del género *Strychnos*, entre ellas el “haba de San Ignacio” y la “nuez vómica”. Tiene un sabor amargo muy intenso y es muy tóxica.

Alcaloides de núcleo no definido: son todos aquellos alcaloides cuya constitución no ha sido aún establecida con claridad. Entre ellos se encuentra la aconitina (veneno muy

de las cuales forman derivados posteriores, como los que acabamos de ver. Muchas *aminas* pueden aceptar un segundo, o hasta un tercer “grupo alquilo”, para formar aminas secundarias o terciarias.

Otros de los efectos que favorecen los aminoácidos presentes en nuestras plantas son la formación o inducción de la síntesis de fitohormonas.

Las fitohormonas juegan un rol importante en la regulación del crecimiento y desarrollo de plantas superiores. La síntesis y acción de las fitohormonas son inducidas por factores ambientales. Las fitohormonas son “mensajeros químicos” entre las células y los órganos de las plantas. Cada fitohormona tiene un amplio espectro de acción: la misma fitohormona puede afectar ó regular varios procesos, dependiendo de su concentración y de las condiciones en el interior de la planta.

Hay cinco clases de fitohormonas en las plantas superiores:

Citoquininas (CYT): Las citoquininas o citocininas constituyen un grupo de hormonas vegetales que promueven la división y la diferenciación celular. Mediante este proceso, las células vegetales son transformadas en otro tipo de células específicas para formar un órgano en particular, ya sean raíces, hojas, flores o frutos, ya que cada uno tiene diferentes tipos de células. Estas hormonas son las encargadas, más concretamente, de causar el efecto de diferenciación celular.

LOS ALCALOIDES SON METABOLITOS SECUNDARIOS DE LAS PLANTAS SINTETIZADOS A PARTIR DE LOS AMINOÁCIDOS

familia de las “solanáceas” es muy rica en alcaloides: en el tabaco hay derivados de la piridina como la *Nicotina*. La mayor concentración se suele dar en las raíces y en las hojas jóvenes, inflorescencias y yemas. En algunas especies se encuentran en altas concentraciones en sus semillas.

Según su estructura química, se clasifican en:

Alcaloides de núcleo isoquinoleico: se encuentran en las plantas papaveráceas y ranunculáceas. El más importante es la papaverina, que tiene propiedades hipnóticas.

Alcaloides de núcleo fenantrénico: el más importante es la morfina. Se encuentra en el opio en forma de sal. Se emplean en medicina como sedantes y calmantes.



violento, utilizado en terapéutica para combatir ciertas dolencias) y la ergotina (uno de los principios activos del cornezuelo de centeno, que ejerce una acción específica sobre el útero).

Cuando un aminoácido se “descarboxila” se forman las aminas, muchas

LOS ANTIGUOS MAYAS UTILIZABAN UNA GRAN VARIEDAD DE ALCALOIDES EN SU MEDICINA TRADICIONAL.

Las citoquininas son fácilmente transportadas por el interior de las plantas. Los principales centros de fabricación de estas hormonas son las raíces, desde donde son transportadas al resto de la planta. Uno de los efectos más notables de las CYT es el retraso de la caída foliar, principalmente atribuido a la reducción en la degradación proteica.

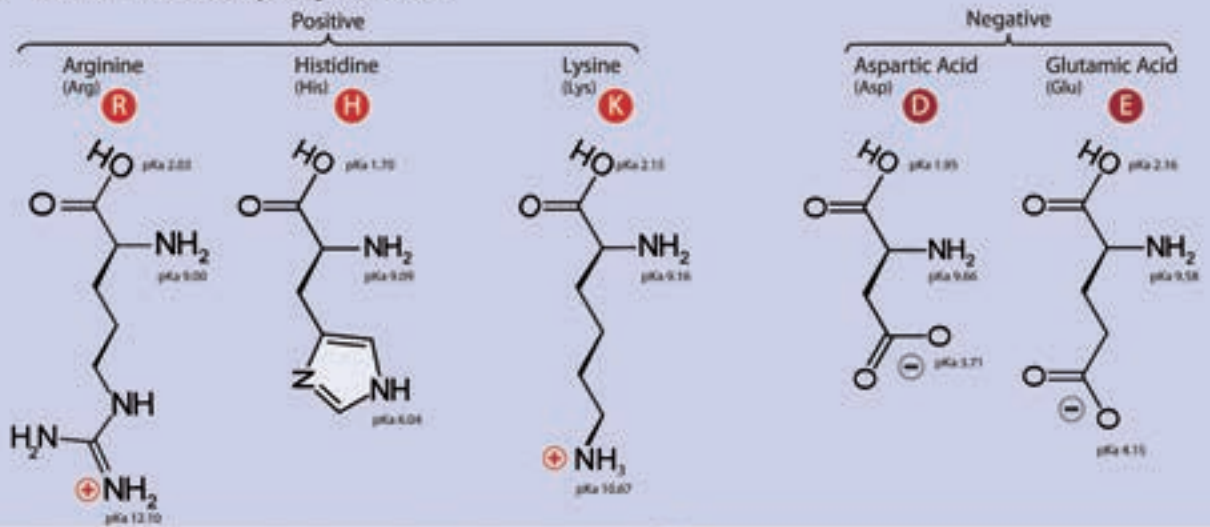
Twenty-One Amino Acids

⊕ Positive

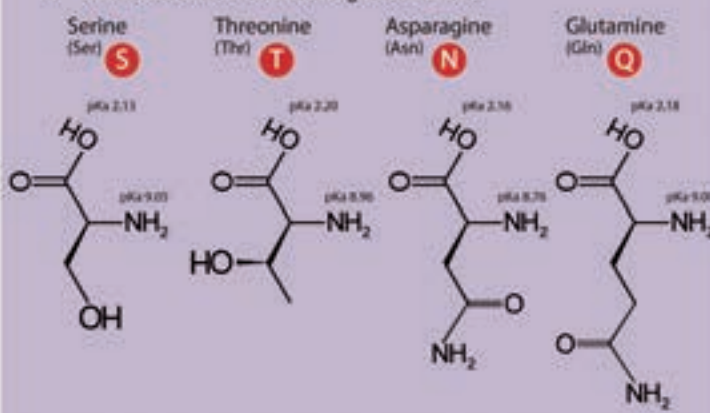
⊖ Negative

• Side chain charge at physiological pH 7.4

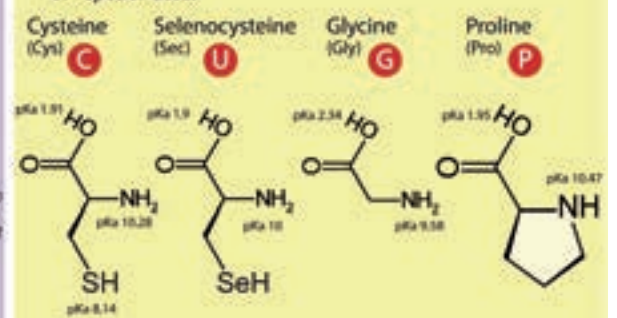
A. Amino Acids with Electrically Charged Side Chains



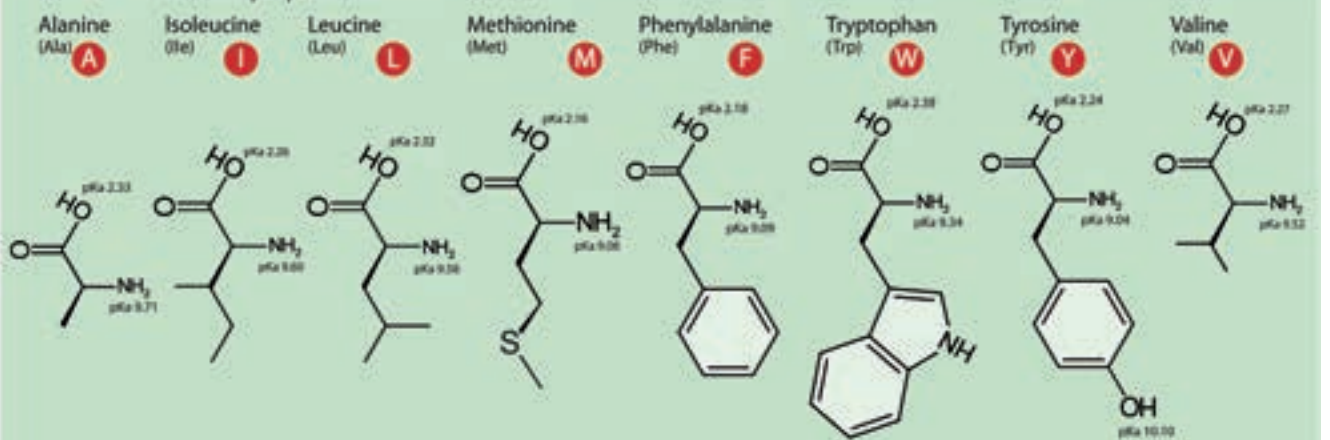
B. Amino Acids with Polar Uncharged Side Chains



C. Special Cases



D. Amino Acids with Hydrophobic Side Chain



pKa Data: CRC Handbook of Chemistry, v. 2010

Don Coxson, Department of Medical Biochemistry, University of Toronto 2009

Actualmente, se utilizan citocininas para regular y/o manipular eventos fisiológicos específicos: la formación y crecimiento del fruto, el crecimiento vegetativo (lento pero vigoroso), inducir la apertura de yemas laterales de ramas (favorece el crecimiento lateral en contra del crecimiento apical), la formación de los cloroplastos (por lo que mejoran la fotosíntesis),

el retraso de la senescencia de hojas y germinación de la semilla.

Giberelinas (GA); sus usos más destacados son para:

- La germinación de las semillas: adelantan y aumentan la cantidad de germinación, sobre todo si se alterna o combina con otras hormonas como

las *citocininas*, lo que favorece aún más esos efectos.

- El crecimiento vegetativo, al estimular la división celular y el alargamiento de las células formadas.

- La formación de flores en ciertas especies que requieren de días largos o "hibernación" (la parada fisiológica

de la planta con la caída total de las hojas) para formar flores: las *giberelinas* promueven dicho proceso. En el resto de plantas se ha establecido que estas hormonas inhiben la formación de las flores.

- La formación de frutos, pero sólo en varios cultivos y sólo mediante algunas giberelinas. Las dosis elevadas inducirán la caída de los frutos.

- El crecimiento del fruto: el tejido carnoso de los frutos crece por división y alargamiento celular, en lo cual participan las *giberelinas*, junto con las citocininas y las auxinas.

- La maduración. En algunas especies se usa para retrasar la madurez (color) y reducir la pérdida de piel o cáscara.

Auxinas (AUX); se utilizan para:

- La reproducción asexual, por esquejes, etc. El *ácido indolbutílico* es la auxina más eficaz para este efecto por su estabilidad y poca movilidad; la otra utilizada ha sido el *ácido naftalenacético*, sobre todo para micropropagación.

- La formación del fruto, en ciertas especies y condiciones.

- El crecimiento del fruto: la aplicación de auxinas en la etapa de crecimiento por división celular de los frutos puede estimular y aumentar el tamaño final del órgano.

- La caída de frutos: principalmente el *ácido naftalenacético* (ANA). Esto puede ser útil para eliminar parcialmente los frutos jóvenes y reducir la competencia al mejorar los tamaños.

- La retención de frutos. Las auxinas también pueden utilizarse para regular un proceso totalmente

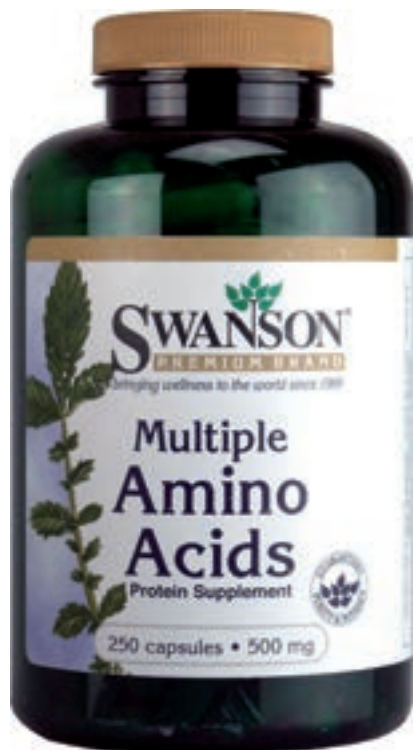
Otros efectos de las auxinas son el retraso en la maduración de órganos, el crecimiento de los cúmulos florales y la estimulación el flujo interno. En ciertos casos se hacen aplicaciones de auxinas a altas dosis para producir efectos tipo etileno, como la inducción de floración en las *Bromeliaceas* o el estímulo de formación de flores femeninas en plantas dioicas.

Ácido abscísico (ABA), también conocida como "hormona del estrés". La síntesis de *ácido abscísico* se presenta en respuesta rápida a factores ambientales como una deficiencia de agua, y también como respuesta a la deficiencia de nitrógeno. Para ello favorece el aumento de la permeabilidad de la membrana o la disminución de la extensibilidad de la pared celular.

del fruto, induce la formación de arénquima radical en respuesta a la inundación, y también induce la activación de genes de defensa bajo diversos tipos de estrés ambiental, incluyendo los inducidos por patógenos.

Caso aparte son los *jasmonatos* (JA). Actualmente hay muchos debates en los que se considera a tipo de compuestos como fitohormonas. Pueden considerarse "hormonas del estrés" similares al *ácido abscísico*. Su biosíntesis es causada por un estrés debido a la sequía, e induce la síntesis de proteínas generadas por ese estrés. Los *jasmonatos* se están estudiando como responsables de la caída de hojas originada por frutos y semilla.

Uno de las principales fuentes de aminoácidos y fitohormonas proviene de los fondos marinos también. La mezcla de tres tipos de algas está presente en **TRESALGAS floración** y permite garantizar la presencia de 14 vitaminas, incluida la vitamina B12 (que no se encuentra en las plantas terrestres) y fitohormonas. Las algas empleadas en su formulación son "Macrocystis pyrifera", "Laminaria bongardiana" y "Ascophyllum nodosum".



LAS FITOHORMONAS JUEGAN UN ROL IMPORTANTE EN LA REGULACIÓN DEL CRECIMIENTO Y DESARROLLO DE PLANTAS SUPERIORES.

opuesto al anterior: inhibir la caída de los frutos en etapa madura.

- Conseguir una acción herbicida: algunas auxinas, a altas dosis, tienen una acción tipo herbicida en algunas plantas.

Etileno (ET). Es un gas, y los centros de síntesis y acción están localizados en el mismo tejido. El *etileno* tiene un rango de efectos notables sobre el crecimiento y desarrollo vegetal. Por ejemplo, dependiendo de su concentración realza ó reprime el crecimiento radical, se requiere para la maduración

NUOVO

SELECCIONADAS DE LA MÁXIMA CALIDAD

VISION SEEDS



AK-49



SILVER HAZE



NORTHERN LIGHTS



BUBBLE YUM



SUPER SKUNK



AK-49



WHITE WIDOW



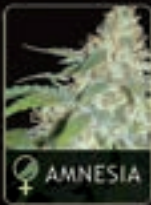
SUPER SKUNK



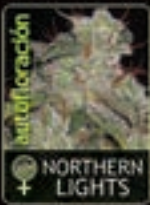
NY DIESEL



CHEESE



AMNESIA



NORTHERN LIGHTS



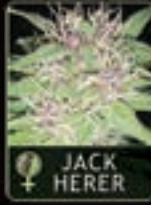
LOWRYDER



WHITE WIDOW



RUSSIAN SNOW



JACK HERER



BIG BUD

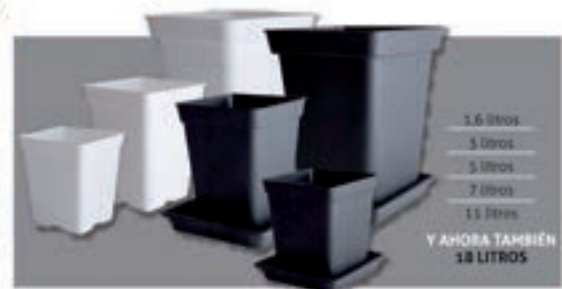
	3 Semillas	5 Semillas	10 Semillas
AK-49	€17,50	€25,00	€45,00
Amnesia	€25,00	€35,00	€65,00
Big Bud	€27,50	€30,00	€55,00
Bubble Yum	€24,00	€27,50	€50,00
Cheese	€18,00	€22,50	€40,00
Jack Herer	€27,50	€25,00	€45,00
Northern Lights	€17,50	€25,00	€45,00
NY Diesel	€17,50	€25,00	€45,00
Russian Snow	€17,50	€25,00	€45,00
Silver Haze	€14,00	€27,50	€50,00
Super Skunk	€17,50	€25,00	€45,00
White Widow	€17,50	€25,00	€45,00
AK-49	€17,50	€25,00	€45,00
Lowryder	€17,50	€25,00	€45,00
Northern Lights	€17,50	€25,00	€45,00
Super Skunk	€17,50	€25,00	€45,00
White Widow	€17,50	€25,00	€45,00

disponible en **plantasur**

WWW.VISIONSEEDS.NL

TEL/FAX: +31433212669 EMAIL: INFO@VISIONSEEDS.NL

DISPONEMOS ADEMÁS DE OTROS TAMAÑOS EN MACETAS



PÍDENOS INFORMACIÓN



TRATAMIENTOS BIO-ECOLÓGICOS, S.A.
Nº1 EN CULTIVO ECOLÓGICO

Por el Medio Ambiente

PRODUCTOS RESISTIDOS Y CERTIFICADOS



www.trabe.info

comercial@trabe.info

Tel. 968 572 004 - 699 451 794



TRATAMIENTOS BIO-ECOLÓGICOS, S.A.

FABRICANTE DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS Y ABONOS PARA EL CULTIVO ECOLÓGICO DEL CANNABIS

Presentamos un nuevo diseño de maceta y tamaño:

"Maceta Anti-estrés Cónica 18 litros"



DETALLE SUPERIOR



DETALLE BASE



Como podreis apreciar nuestro diseño de maceta "Anti-estrés" es nuevo en el mercado, ideado para cultivadores que buscan el máximo rendimiento en sus plantas (plantas de balcón, autoflorescentes, interior y exterior). En este nuevo diseño buscamos una altura máxima para el desarrollo radicular vertical (maceta cónica de 18 litros), al que le hemos añadido una nueva base totalmente plana y sobreelevada. Con esto evitamos el estrés radicular, la raíz no tiene escalones que subir al ser totalmente llana la base.

Largos estudios nos han llevado a lanzar este nuevo producto que de seguro os interesará.



Texto por Eduardo Hidalgo
Fotos por Javier Marín y Gloria Cárcamo

UN PORRITO PAL PECHO, POR LO BIEN QUE LO HABÉIS HECHO

«El uso de la cannabis para fines que no sean médicos y científicos deberá cesar lo antes posible, pero en todo caso dentro de un plazo de 25 años a partir de la entrada en vigor de la presente Convención» -Convención Única sobre Estupefacientes, Nueva York, 30 de marzo de 1961-.

JA, JA, JA, JA, a ver que saque la calculadora...61 + 25 = 86, JOW, JOW JOW!!! Jowder, que salaos los de la Naciones Unidas, si ese año o el siguiente es cuando me estrené en mi breve y –nunca mejor dicho- alocada carrera cañamita. Vamos, que justo cuando el uso lúdico de los petardos tenía que haber desaparecido de la faz de la tierra sólo había que darse un paseo por la calle San Vicente Ferrer (Malasaña, Madrid) para comprobar de primera mano la efectividad de tan absurdas y nefastas estipulaciones: aquello era como las actuales colas del INEM tan sólo que compuestas, básicamente, de emprendedores inmigrantes magrebíes que atestaban ambas aceras dispensando y anunciando sus productos a voz en grito: «cooooooosto, cooooooosto, cooooooosto... cinco libras sieeeeeete chinas». Y la pasma, a por uvas, como siempre.

¡Qué cachondos! Yo creo que lo hacían aposta. Recuerdo una vez que iba caminando entre la multitud de camellos, y en esto que pasó un coche patrulla y a los mendas no se les ocurrió otra cosa que pararme a mí, justo a mí (aunque cierto es que por aquel entonces me paraban cuatro veces al día, y de verdad que no exagero, pero eso es tema para otra ocasión), un chaval de 17 tacos o por ahí que, sospechosamente, llevaba consigo una bolsa de El Corte Inglés bien abultada.

«¿Qué llevas ahí?». ¿Unos quintales de hash, tal vez?, pensarían los muy ze/porros.

«Pues mire, agente, nada más y nada menos que cinco ejemplares de Astérix el galo».

Ya podéis imaginaros lo que pasó cuando, muy correcta y educadamente, se los enseñé... las risotadas de la banda retumbaron hasta en Ketama.

¡Menudo esparramo! Pero si había veces que no hacía falta ni pillar, bastaba con ponerse a buscar por el suelo las chinas extraviadas en los bajos de Aurrerá para asegurarse el colocón de todo el fin de semana.

LOS CAÑAMITAS HABÉIS APROVECHADO CADA FISURA EN EL MURO PROHIBICIONISTA Y HABÉIS ESTAMPADO EN ELLA UNA HOJITA DE MATUJA

¡Qué tiempos aquellos! Jai, jai, jai, jai... Eso sí, la de mierda que había (aunque fumándote treinta al día, la psicosis cannábica la tenías asegurada, no lo duden, por mucho meta-estudio que niegue su existencia); si de la marihuana –tan infrecuente en el mercado como una aparición mariana– nos fumábamos hasta las hojas, por no decir sólo las hojas, pues otra cosa no llegaba – como lo oyen-. Y no, no es que fuéramos tontos de nacimiento, sino que, fundamentalmente, era más bien, una cuestión de información. De que no la había, de que era tan poquita que cabía toda en una pegatina de 8 x 3 cm. Ni más ni menos que la que llevaba yo en la moto, ese vespínillo que usaban todos los dealers del barrio para hacer sus gestiones, y que en el guardabarros de delante lucía, esplendorosa, la leyenda «Engánchate a la vida».

Y el activismo, pues también de pegatina, esta vez en el guardabarros de atrás, con la fotillo de unos maderos y el consabido «¡Que se vayan!». Y es que no pensábamos que se pudiera estar al mismo tiempo

en misa y repicando, es decir, que no habíamos caído (benditas nuevas generaciones y su cannábica mente preclara) en que se podían desempeñar dos actividades a la vez, como hacer una marcha y fumarte un millón de porros, de modo que, por descarte, desechamos la primera y nos dedicamos en cuerpo y alma a la segunda.

Así acabamos, jas, jas, jash, hash. Joder, si es que dejé de pegarle al chocolate por hastío, porque lo mucho cansa (como con tantas otras drogas, menos mal que, valga la redundancia, hay tantísimas, ya tú sabes: hoy más que ayer y menos que mañana).

El caso es que, como canta Sabina, así de tontamente pasaron los años 80, empezaron los 90, y con ellos... llegó la tormenta. ¡¡¡PATA-PUUUUM!!! De tal manera que, tras ese alcalde heavy/punk que nos arengaba con perlas tales como «Bendito sea el caos porque es

antes, grupos como los AC/DC (Asociación de Consumidores De Cannabís – Madrid 1987) ya se habían ocupado –sin pena ni gloria de sentar las primeras bases. La cuestión es que, estando la simiente plantada (sería imperdonable pasar por alto a la mítica ARSEC -1991-, a sus primeros diez miembros y a sus iniciáticas apariciones en la igualmente legendaria revista Makoki), fue el mencionado corcuera lo que la hizo germinar, dando vida a todo tipo de colectivos (ARSECA, ARSEK, ARSECSE, AMEC...), que con el transcurrir de los años florecerían a lo largo y ancho de España... bueno, venga, del Estado español (que es lo que se lleva ahora –ya ves tú-).

Y así, hasta hoy.

¿Y qué tenemos hoy?

Pues, colegas, toda una colección de milagros que hace treinta años ni Dios hubiese podido imaginar ni en sus más lúcidos o desbarrantes



síntoma de libertad» o «¡Rockeros, el que no esté coloco que se coloque y... al loro!», hizo acto de presencia el gran villano de los cuentos cannábicos iberos, José Luis Corcuera Cuesta, que, con su infame patadón en la puerta (1992), nos sacó de golpe y porrazo de nuestro limbo onánico-hedonista y logró propulsar hasta límites insospechados el movimiento asociacionista y antiprohibicionista del que, apenas un lustro

colococones marijuanos. A saber: tres y pico ferias del 70 en el susodicho Estado ejpaniol... catas, premios, jurados, revistas, jornadas, grows, apadrinajes de cogollos, análisis de THC, catálogos, guías, bongos, vaporizadores, sativex, spice, usos terapéuticos, marihuana TV, radios cannábicas, FBs, Tweets, trolls, juntas directivas... manifas, San Kanutos, jurisprudencias, sentencias del Supremo, honorables “consumidores”

(y no, simplemente, drogas), CSCs, alcaldes de Rasquera, museos del petardeo, bancos de semillas, catterings, strain hunters, spider killers... cultivos de guerrilla, hidropónicos... orgánicos, biológicos, metafísicos... lamparitas, armaritos, ventiladores, extractores... medidores de ph, enmascaradores de orina, liquidillos varios... iceolators, piruletas... automáticas, "afeminadas", autoflorecentes... Amnesia, Super-Skunk, Critical, AK-47, Deimos, Mandarina & CO... y un multillón de movidas a cual más útil, flipante, divertida o, simple y lla-

FELICITEMOS A QUIENES LO HAN HECHO POSIBLE: CENTENARES DE MILES DE USUARIOS ANÓNIMOS; MILES Y MILES DE ACTIVISTAS DESCONOCIDOS

namente, rara o chorra de cojones ¡Me dirás que no!

«Si, no lo niego, chorradas mil, pero ¿a que moooloolan?»

Ya te digo si molan, y que no falten, que es lo que marca la diferencia, el fiel reflejo de lo bien que nos va. Porque nos va bien. ¡Qué digo "bien"! ¡Genial! Nos va genial. Si no nos falta de ná. Si lo tenemos todo para el fumeteo. Menos la libertad para fumar tranquilamente, claro. Pero menos eso, ya lo tenemos todo, todito, todo. Y que nadie se piense que es una crítica o una ironía (bueno, irónico lo es, de cojones, aunque no tiene nada que ver conmigo sino con la vida misma, que es así de simpaticona). Al contrario, es un elogio. Algo de lo que debemos congratularnos. Pues, al fin y al cabo, lo que viene a indicar es que las leyes contra el cannabis se encuentran completamente sitiadas. Los cañamitas habéis aprovechado cada fisura en el muro prohibicionista y habéis estampado en ella una hojita de matuja. Hoy hay más consumido-

res de hachís y marihuana que nunca; hay cantidad, variedad y calidad de materia prima como jamás antes las hubo; hay usuarios terapéuticos; información a raudales; hay empresas, pequeños emporios y grandes negocios que permiten que millares de personas vivan dignamente, y con todas las de la ley, de esta vuestra querida planta (sobre la que



¡Celebrémoslo! Si, en serio: enhorabuena. ¡Chapeau! Felicitemos por lo conseguido. Felicitemos a quienes lo han hecho posible: centenares de miles de usuarios anónimos; miles y miles de activistas desconocidos; cientos de pequeños emprendedores; decenas de militantes que han estado en primera fila, dándolo y jugándose absolutamente todo; y

HA LLEGADO LA HORA DEL MATE, DEL JAQUEMATE. LA HORA DE ACABAR CON LA INJUSTICIA Y CON LA INSEGURIDAD JURÍDICA

se ha edificado una clarísima economía emergente, lo cual, en estos tiempos que no corren sino que corroen, ya es, por sí mismo y como diría Iván Carrasco, para que nos demos con un canto en los dientes). En fin, lo dicho: que podemos disfrutar de todo, menos de nuestros derechos más básicos.

unas pocas individualidades que, desde las trincheras de la intelectualidad, fueron pioneras en la argumentación a favor de nuestras libertades drogófilas (hola Maki, je, je, je). Démosles las gracias a todos ellos. Coloquémonos a su salud y, como ya dijera el anciano profesor, estemos al loro. Sí, muy al loro. Al loro con lo que está por llegar, porque, amigos, ha llegado la hora del mate, del jaquemate. La hora de acabar con la injusticia y con la inseguridad jurídica. La hora de coger el toro por los cuernos y regular, de una vez por todas, esta historia. La hora de olvidar nuestras diferencias y hacer piña por la defensa de nuestros derechos.

Y es que, no digo nada nuevo si comento que la cosa está que se cae, pero es que está que se cae. Mientras Super-Mario (hablamos de Rajoy), en un intento de sacar pasta hasta de debajo de las piedras de hachís, planea subir los corcueros de un mínimo de 300 euros a uno de 3000, cada día sale a la palestra un

Ex-Presidente del Gobierno de este o de aquel país, abogando por la regulación del mercado de las drogas ilícitas (aquí, en España, el mismísimo Felipe González, padrino del tal Corcuera); el Presidente de Uruguay se marca un órdago que deja estupefacto al mundo entero diciendo que se pasa por el forro los Convenios Internacionales y que, en cuanto

más directos y principales interesados (y afectados) en el asunto. ¡Qué más se puede pedir!

Pues nada más que mucha suerte, paciencia, unidad e ideas claras. Sobre todo eso: ideas claras. No olvidemos que, en términos generales, esta peña no fuma porros, de modo que no está acos-

grows, las revistas, los empresarios, los capitalistas, los consumistas, los anti-sistema y los anacoretas. Para todo quisqui. Por el contrario, sin autocultivo esto sería una merienda de tiburones empresariales en la que los de siempre se repartirían el pastel –ese pastel que durante décadas otros se han arriesgado y ocupado en preparar- y donde no

NO OLVIDEMOS QUE, EN TÉRMINOS GENERALES, ESTA PEÑA NO FUMA PORROS

acaben las vacaciones, legaliza la marihuana (si lo hace, que lo hará, claramente es el principio del fin de los malos y de sus infames leyes anti-droga);

Presidentas Autonómicas, como Esperanza Aguirre, proclaman que,

SON POLÍTICOS Y, PRIMORDIALMENTE, SE MANEJAN CON DOGMAS, CON DIRECTRICES

en asuntos de drogas, habría que hacer lo que propone el máximo representante vitalicio del partido de la oposición (léase Felipe González); ex-miembros del Plan Nacional Sobre Drogas publican libros antiprohibicionistas; alcaldes en funciones convocan referendums sobre la legalización (¡¡¡y los ganan!!!); Parlamentos Autonómicos (Euzkadi, Catalunya) toman la determinación de regular el asunto de los Cannabis Social Clubs (referente mundial en estas cuestiones) y tienen la deferencia de tomar en consideración las alegaciones, reclamaciones, proposiciones y sugerencias que, al respecto, tengan a bien plantear los representantes de dichas entidades. Es decir, que, a la hora de intentar arreglar este “tinglao”, resulta que, teóricamente, se va a tener en cuenta lo que tengan que decir y opinar los



tumbrada a bregar con razonamientos complejos, con la asociación de ideas. Son políticos y, primordialmente, se manejan con dogmas, con directrices, con programas al estilo “numeración y viñetas”, con slogans, con mensajes únicos. De tal manera que, si les das otra cosa se pierden, entran en bucle, en su bucle prohibicionista. Así que, para que no se empachen, lo mejor es utilizar sus mismos códigos de pensamiento y comunicación: una idea, un mensaje. No más, que se lían. Así pues, lo tenemos fácil, ya que, a mi modo de ver (y pido disculpas a los miembros del “movimiento” si me columpio) la cosa está clara: autocultivo. Esa es la idea y ese es el mensaje. No más. El reconocimiento legal del derecho a cultivar para el propio consumo y la estipulación de las cantidades que cada persona puede cultivar para sí misma. Reconocido este derecho y delimitadas dichas cantidades, quedan protegidos y preservados los intereses de toda la constelación de individualidades y colectivos cañamitas. De todo lo que se ha conseguido hasta hoy. En otras palabras, hay cabida para los cultivadores y consumidores anónimos, para las asociaciones, para los club sociales, para las

habría más cabida que para ellos y para la masa de consumidores/consumistas de un producto excepcional e injustamente restringido del mercado capitalista (como sucede, por ejemplo, con el tabaco; y que conste que, personalmente, hubiese el sistema que hubiese seguiría fumando de cajetilla –siempre que hubiese cajetillas, claro-, pero preferiría que, quienes quisieran hacerlo de otro modo, pudiesen hacerlo a su manera).

En fin, yo qué sé... que sea lo que Dios quiera y, sobre todo, por aquello de no amargarse, que nos pille bien fumaos (de porros o de lo que cada cual tolere y guste más y mejor). Mientras tanto, sigamos con lo que estábamos. Es decir, con la party del “por lo bien que lo hemos hecho” y el homenaje a los que se lo han currao mientras nosotros estábamos de kut-xipandis. ¡Que, otra vez, estamos de Feria, cojons! Alcemos, pues, nuestras hemp bears, brindemos, fumemos y bailemos todo el fin de semana por... por... por... venga, va, por la Convención Única sobre Estupefacientes del 30 de marzo de 1961, jow, jow, jow, jow. 🍷



El Cultivador

Prensa Cannábica Gratuita

**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

DIRECTORIO de GROWS SHOPS

DONDE ENCONTRAR CANNABIS MAGAZINE

	Nombre	Dirección	Teléfono	
A CORUÑA				
	FENE	EL 420	RUA DA FRAGA, 11	15500 981 349 080
	O TEMPLE-CAMBRE	BELLA DONNA	C/ PARROCO MANUEL COBAS, 1 BAJO	15679 881 913 581
ALICANTE				
	ALICANTE	MUNDO GANJA	C/ ESPOZ Y MINA, 6 LOCAL CENTRO	03012 655 658 674
	ALICANTE	PLANTA-T	C/ ARTURO, 11 BAJO	03007 966 596 076
	BENIDORM	LOS 5 SENTIDOS GROW SHOP	C/ SANTANDER, 11 COBLANCA, 28 LOC. 9	03502 965 866 498
	CALPE	SIBARITAS GROW SHOP	PLAZA IFACH, 1 - 1	03710 965 874 638
	ELDA	YERBAGUENA	C/ FRANCISCO ALONSO, 4	03600 965 381 976
	LA NUCIA	GREEN PLANET	CTRA. BENIDORM - LA NUCIA, C.C. ROYAL PARK, 12	03530 966 873 726
	NOVELDA	AK NATURA GROW SHOP	C/ MARÍA CRISTINA, 115	03660 625 047 549
	SAN JUAN	NYABINGHI GROW	C/ NOTARIO SALVADOR MONTESINOS, 3	03550 966 372 810
ALMERIA				
	ALMERIA	SINSEMILLA ALMERIA	UNIVERSIDAD DE TEXAS Nº17	04005 950 254 988
	EL EJIDO	GARDENLIGHTS	C/ COLOMBIA, 58	04700 950 483 994
	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	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, BAJO 1	06400 679 693 719
	MÉRIDA	MATER-TERRA	C/ MARGARITA GARCÍA DE BLANES, 4	06800 924 317 062
	MONTIJO	MATER-TERRA MONTIJO	C/ JOVELLANOS, 11	06480 924 983 730
BARCELONA				
	BADALONA	GROWCANNABIAN	CARRER SANT BARTOMEU, 17 - 23	08911 698 653 909
	BARCELONA	BARNA PLANT GROW, S.L.	PASSEIG DE MARGALL, 85, TDA. 1	08041 933 479 811
	BARCELONA	BCN420	C/ PEU DE LA CREU, 24	08001 931 926 741
	BARCELONA	ESTUDIO VEGETAL	CARRER NAPOLES, 226 BAJOS	08013 931 251 416
	BARCELONA	GROW IMAGINE	AV. VERGE DE MONTSERRAT, 13	08820 933 789 208
	BARCELONA	GROW SHOP BARCELONA	CARRER FELIP II, 207	08027 934 085 008
	BARCELONA	GROW AMPLE	CARRER AMPLE, 29	08002 935 288 522
	BARCELONA	HOUSEPLANT - COSTO BCN	C/ FLORIDABLANCA, 134 BAJO	08011 935 081 545
	BARCELONA	SANT YERBASI GROW SHOP	C/ BERLINÉS, 4 BAJO	08006 936 031 314
	BARCELONA	THC BARCELONA	AVDA. REPÚBLICA ARGENTINA, 38 TIENDA 2	08023 934 178 904
	BARCELONA	THE PLANT	PLAZA TETUÁN Nº33 BAJO	08010 932 444 181
	BARCELONA	ZONA DE CULTIVO	CARRER GALILEU, 165	08028 934 912 007
	CARDEDEU	VILLAGE GROW	CTRA. B-5101, KM. 3,2 NAVE 26	08440 938 423 854
	HOSPITALET DE LLOBREGAT	GROW IMAGINE	AV. CARRILET, 216	08906 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
	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
	MONTORNES DEL VALLÈS	LANA GROW SHOP	PASATGE CA L'OLLE	08170 931 792 307
	PINEDA DEL MAR	MOUNT ZION	C/ ROIG I JALPI, 4 LOCAL 4	08937 935 136 059
	RUBÍ	GROW SHOP CA LA MARIA	AVINGUDA L'ESTATUT, 34	08191 935 875 043



BARCELONA

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
SANTA PERPETUA DE MOGODA	SUNFLOWERS GROW SHOP	C/ RAFAEL CASANOVAS, 3	08130	935 744 513
SENTMENAT	APTC GROW	C/ COROMINES, 6 LOC	08181	937 154 269
SITGES	SATIVAWORLD SITGES	C/ BONAIRE, 19	08870	938 111 055
VILAFRANCA DEL PENEDÉS	LA PIPA DE LA PAU	C/ MURALLA DEL VALLETS, 65	08720	935 385 580
VILANOVA DEL CAMÍ	LA PAZ GREEN SHOP	C/ RAMÓN LLULL, 28	08788	938 070 306

BIZKAIA

BILBAO	SKUNK FUNK	C/ PLAZA BARRIA, 2	48005	944 152 859
BILBAO	ITSUK GROW	C/ CARNICERÍA VIEJA, 1	48005	944 792 995
IGORRE	ZIZARE GROW	LEHENDAKARI AGIRRE, 9 BAJO	48140	946 315 555
PORTUGALETE	GUAITECA	C/ CRISTOBAL MELLO, S/N FRENTE AL PUENTE COLGANTE	48920	944 720 490
SANTURTZI	PACHAMAMA	C/ HERMANOS LARRARTE, 10	48980	666 885 857

BURGOS

ARANDA DE DUERO	CANNARANDA GROW SHOP	C/ SOL	09400	947 068 686
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	GARDEN GROW CÁCERES	C/ MARRAKECH, 7	10005	927 772 539
CÁCERES	HOUSEPLANT CÁCERES	C/ SANTA APOLONIA, 2	10001	927 223 337
CÁCERES	RESINA GROW	C/ HERNANDO DE SOTO, 12	10001	927 226 039
JARANDILLA DE LA VERA	VERAGROW	CTRA. EX-203, KM. 51,200	10450	663 444 678
PLASENCIA	HOUSEPLANT PLASENCIA	C/ CABEZABELLOSA, 68	10600	927 777 113
TALAYUELA	PLANTA VIDA	NUESTRA SEÑORA ASUNCIÓN, S/N	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

CANTABRIA

EL ASTILLERO	LA SANTA GROW SHOP	C/ NAVARRA, 16 A, BAJO	39610	942 543 660
TORRELAVEGA	GANESH GROWSHOP	C/ PABLO IGLESIAS, BLOQUE 6, LOCAL 2	39300	942 083 979
SARÓN	GROW SHOP BULLDOG	C/ LOS ROSALES, 17 B, BAJO	39620	942 564 465

CASTELLÓN

CASTELLÓN	DR. COGOLLO CASTELLÓN	AV. REY DON JAIME, 43	12001	964 253 793
CASTELLÓN	EL JARDÍN DE POPEYE	C/ MUSEROS, LOC. 4	12005	964 045 155
CASTELLÓN	PEPEGASS GROW SHOP	C/ HUESCA, 27	12004	964 255 259
VINARÓZ	COGOLLO	C/ DE LA VIRGEN, 23 BAJO	12500	964 825 129

CIUDAD REAL

ALMADÉN	TUHARTE	C/ RAMÓN Y CAJAL, 12	13400	617 832 320
---------	---------	----------------------	-------	-------------

CÓRDOBA

CÓRDOBA	SECRET SILSER	AVDA. DEL ARCÁNGEL, 13	14010	957 070 511
MONTILLA	AUTOCULTIVOS MARA GROW SHOP	AVDA. SANTA MARÍA, 36	14550	957 656 470
PALMA DEL RÍO	GREEN ZONE	PLAZA DE GOYA, 9	14700	957 644 138

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
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
EIBAR	YUNGA GROWSHOP	C/ ZIRIACO AGUIRRE, 2	20600	943 203 864
LEGAZPI	LORATZEN	NAFARROA KALEA Nº12 BEHERA	20230	943 730 347

GIRONA

BLANES	TRICOMA BLANES	C/ DE LA MINA, BAJOS 39	17300	972 333 835
--------	----------------	-------------------------	-------	-------------

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.

GIRONA

GIRONA	GREENWORLD	c/ RUTLLA, 53	17002	872 080 369
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

ATARFE	GROW BEETHOVEN	c/ LA BANDA ESQ. c/ ALCAPARRA S/N	18230	670 765 921
BAZA	GROW SHOP BUEN AROMA	c/ CORREDERA, 35	18800	958 712 843
GOJAR	COCOMANG	c/ SAN ROQUE, 36 BAJO	18150	958 503 496
GRANADA	BUENOS HUMOS	LOPE DE VEGA Nº1	18002	958 536 525
GRANADA	GORILLA GROWYOUR HEAD SHOP	c/ AZORÍN, 10	18004	685 245 857
GRANADA	MUNDO ENTEÓGENO	c/ ARABIAL, 125 LOCAL 2	18003	958 805 580
MOTRIL	TROPICAL HEMP	CAMNO DE LAS CAÑAS, 26 BAJO	18600	958 603 087
PELIGROS	PLANTA SUR DISTRIBUCIONES	c/ SIERRA DE LUJAR, 1 - POL. IND. ASEGRA	18210	958 506 110
SANTA FE	GRASS GROW SHOP	AV. PALOS DE LA FRONTERA, 8	18320	958 441 215

HUELVA

AYAMONTE	COGNOSCITIVA AYAMONTE	c/ JOSÉ PÉREZ BARROSO, 40	21400	959 320 087
AYAMONTE	TRALALUZ	c/ JOSÉ PÉREZ BARROSO, 26	21400	959 470 137
BOLLULLOS PAR DEL CONDADO	GROWSHOP LA ORUGA	c/ GLORIA FUERTES, S/N	21710	622 214 355
BOLLULLOS PAR DEL CONDADO	LA FLOR DE LA VIDA GROW SHOP	AVDA. DE LA FERIA, 5, LOC. 2B	21710	691 506 630
TRIGUEROS	MARIKILLA LA FANTÁSTICA	c/ SEVILLA, 33 A	21620	959 307 232
VALVERDE DEL CAMINO	LA HUERTA DE MARIA	c/ CABECILLO DE MARTÍN SANCHEZ, 72	21600	634 819 613

JAÉN

LINARES	MAMAHEMP	PASAJE FAS, LOCAL 1º	23700	633 506 945
ÚBEDA	LA CABRA VERDE	c/ ALONSO DE MOLINA, 19	23400	953 965 688

LANZAROTE

GUIME	BONGS Y PIPAS	c/ DE LA CARRETERA, 24	35559	928 520 939
-------	---------------	------------------------	-------	-------------

LEÓN

PONFERRADA	CANNABIERZO	c/ ESTEBAN DE LA PUENTE, 8	24400	987 412 656
------------	-------------	----------------------------	-------	-------------

LLEIDA

ALCOLETGE	TEST I LLAVOR, S.L.	AV. GENERALITAT, 3	25660	973 197 507
LLEIDA	HOUSEPLANT LLEIDA	c/ BARO DE MAIALS, 99	25005	973 844 632

LA RIOJA

LOGROÑO	WWW.YERVAGUENA.NET	c/ DUQUES DE NÁJERA, 97 LOCAL	26005	941 228 746
LOGROÑO	YERVAGÜENA GROWDELUXE	AVDA. MENDAVIA, 37 LOCAL 3, POL. IND. CANTABRIA	26006	941 228 746

LUGO

LUGO	KETAMA GROW SHOP	c/ MONTERO RÍOS, 74	27002	650 049 854
VIVEIRO	O CALDEIRO MÁXICO	c/ ROSALÍA DE CASTRO, 27	27850	982 560 695

MADRID

ARANJUEZ	VERDEMANÍA	CALLEJÓN FLORIDA, 26 BIS	28300	918 913 858
CASARRUBUELOS	PLANETA ORGÁNICO	c/ ROMA, 1, NAVE 26	28977	902 101 469
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
GETAFE	LEAF LIFE	AV. DE LAS CIUDADES, S/N, C.C.GETAFE 2 LOC 69	28903	916 818 153
GETAFE	WORLD GROW	c/ VALDEMORILLO, 3	28904	912 490 218
LAS ROZAS	GRAMOVATIO	c/ MÓNACO, 27	28232	916 388 738
MADRID	BIG BUDHA	c/ PERGAMINO, 22	28032	915 356 069
MADRID	EL HUERTITO GROW SHOP	c/ AUGUSTO GONZÁLEZ BESADA, 22	28030	913 281 886
MADRID	HOUSEPLANT	c/ LA PALMA, 42	28004	915 232 383
MADRID	HOUSEPLANT RASTRO	c/ RIBERA DE CURTIDORES, 26	28005	915 281 916
MADRID	MUNDO TRICOMA	c/ CARLOS ARNICHEs, 31	28005	917 194 236
MADRID	ONE LOVE GROW	c/ SANTIAGO ALIO, 10	28018	917 769 334
MADRID	PARAFERNALIA MALASAÑA	c/ ESPÍRITU SANTO, 2	28004	915 310 003
MADRID	PARAFERNALIA MERCADO DE FUENCARRAL	c/ FUENCARRAL, 45, C.C. PLANTA 1º	28004	915 215 818
MADRID	PLANTA NOSTRA	c/ TENIENTE MUÑOZ DÍAZ, 6	28056	914 781 404
MADRID	PLANTAMANIA.NET	c/ DE LA HIERVABUENA, 12	28039	913 111 396
MADRID	SANTAMARIA	c/ DOCTOR ESQUERDO, 71	28007	915 746 255

MADRID

MADRID	SWEET SEEDS MADRID	C/ SAN VICENTE FERRER, 9	28004	915 222 939
MADRID	VIP GROW	C/ ALCALÁ, 569	28022	634 118 579
PARACUELLOS DE JARAMA	LEAF LIFE PARACUELLOS	AVDA. GENERAL, 2	28860	916 582 746
PARLA	BLUEBERRY GROW SHOP	C/ ICIAR BOLLAIN, 3, NAVE 2, POL. IND. LA ERMITA	28981	912 482 473
PARLA	LA GANHJA	C/ JUAN XXIII, 11	28982	658 557 398
RIVAS VACIAMADRID	CO2 GROW SHOP	RONDA OVIEDO, 2, LOCAL 4	28523	916 661 141
SAN FERNANDO DE HENARES	EL SECRETO DE LA ABUELA	C/ VERGARA, 7 BAJO	28830	912 277 705

MÁLAGA

ANTEQUERA	MAGIA VERDE	C/CIUDAD DE SALAMANCA, 38 URB. LA QUINTA	29200	952 846 742
ARROYO DE LA MIEL	SOUTH PLANT	PEPA GUERRA VALDENEBRO PASAJE PLUTON LOCAL 8	29631	952 445 966
FUENGIROLA	DR. GREEN	C/ RICARDO DE LEÓN, 5, LOC. 4	29640	681 015 953
MÁLAGA	V&MGROW-SHOP	C/ PADRE LERCHUNDI, 3, LOCAL 5	29018	951 138 958
RINCÓN DE LA VICTORIA	CANNA VICTORIA GROW SHOP	AV. DEL MEDITERRÁNEO, 60	29730	951 936 848
SAN PEDRO DE ALCANTARA	GANJA DE SAN PEDRO	C/ LOPE DE MENA, 13 LOCAL	29670	952 799 007
TEBA	SEMILLERÍA PISANDO FUERTE	C/ GARCÍA LORCA, 82 BAJO	29327	616 195 370
VÉLEZ MÁLAGA	EL JARDÍN OCULTO	C/ HERMANOS PINZÓN, 15-19	29700	645 756 835

MALLORCA

CALA RATJADA	S'ALTRE COVA	C/ ALMIRANTE CERVERA, 24	07580	971 565 353
MANACOR	SESQUEIX	C/ JOSEP MARIA QUADRADO, 14	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	TRICOMA	C/ SOLDADO SOBERATS ANTOLI, 28A	07010	971 758 956

MENORCA

MAHÓN	PUNT VERD	C/ J. A. CLAVÉ	07702	971 356 204
-------	-----------	----------------	-------	-------------

MURCIA

ABARÁN	EL JARDÍN DE LA ALEGRÍA JAMAICA	AVDA. DE LA CONSTITUCIÓN, S/N	30550	627 690 445
CARTAGENA	KANEBUSMA GROW SHOP	C/ CUATRO SANTOS, 26, BAJO COMERCIAL	30202	968 521 255
LA ALBERCA	ALBERKA GROW SHOP	C/ JOSÉ PÉREZ HERNÁNDEZ, 2 BAJO	30150	968 843 948
MURCIA	KAYA MURCIA	C/ SIMÓN GARCÍA, 36 BAJO	30003	968 219 849
SAN PEDRO DEL PINATAR	MALABARES ROS	C/ FUENTE ÁLAMAQ, 7	30740	968 187 173

NAVARRA

IRUÑA	BELAR MOTA	C/ COMPAÑÍA, 1	31001	948 228 863
IRUÑA	KAÑA GROW SHOP	JARAUTA, 76 BAJOS	31001	948 211 386
TUDELA	HIDROJAVI	C/ TOMÁS OSTA FRANCÉS, 38	31500	699 729 054
TUDELA	LA INDIKA. ESPACIO CANNÁBICO	C/ DONANTES, 21 - 23	31500	948 828 297

OURENSE

OURENSE	A TÚA EXPERIENCIA NATURAL	C/ CABEZA DE MANZANEDA, 17	32005	988 222 327
---------	---------------------------	----------------------------	-------	-------------

PALENCIA

PALENCIA	CHAMÁN	C/ ESTRADA, 7	34002	979 101 358
----------	--------	---------------	-------	-------------

PONTEVEDRA

SANXEXO	GREEN PLANET PONTEVEDRA	CTRA. CIRCUNVALACIÓN, 53 BAJO 2	36960	986 723 242
---------	-------------------------	---------------------------------	-------	-------------

SEVILLA

OSUNA	GROW SHOP EL GRINGO	C/ LA CILLA, 126A	41640	650 197 271
-------	---------------------	-------------------	-------	-------------

TARRAGONA

CALAFELL	TIERRAMADRE	C/ IGUALADA, 4	43820	977 691 541
EL VENDRELL	HIDROCULTURA	C/ CARBONERS, 85 POL. IND. LA COMETA	43700	977 155 816
TARRAGONA	LA MECA GROW SHOP	CAPUTXINS Nº21 BAJOS	43001	977 212 066
TARRAGONA	KIFFI GROW SHOP	BLOQUE MUSARA, BAJO 5 - SANT PERE I SANT PAU	43007	655 875 750

TENERIFE

LA LAGUNA	SPECIAL PLANT	C/ LAS CARRETAS, 10 LOCAL	38202	922 250 164
SANTA CRUZ DE TENERIFE	LA HUERTA DE MAMA MARÍA	C/ SANTIAGO CUADRADO, 11 Y 14	38006	922 282 452
SANTA CRUZ DE TENERIFE	MR. FANTASY GROWSHOP	C/ SANTA ROSALÍA, 59	38002	922 245 191

TOLEDO

TOLEDO	CHAOUEN GROW SHOP	C/ RÍO JARAMA, 130, NAVE 9-02 (POL. IND.)	45007	925 232 967
--------	-------------------	-------------------------------------------	-------	-------------

VALENCIA

ALFAFAR	GREEN PLANET VALENCIA	AV. REYES CATÓLICOS, 58	46910	963 960 994
ALGINET	EL JARDÍ DE L'ALEGRIA	C/ VALENCIA, 38	46230	961 753 448
BENETUSSER	SIN SEMILLA BENETUSSER	C/ FCO. ALMARCHE, 6 LOCAL	46910	963 766 776
BENIFALLO	GREEN DEVIL	AVDA. MIGUEL HERNÁNDEZ, 2 BAJO	46450	962 031 155

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.

VALENCIA

BENIPARRELL	HEMP TRADING	CAMINO DEL POLIO, 51	46469	961 216 056
GANDÍA	EL BRUIXOT	PARQUE DE LA ESTACIÓN, 22 LOCAL	46700	962 961 367
L'OLLERIA	EL COGOLLO GROW SHOP	AV. DIPUTACIÓ PRINCIPAL, 68 E	46850	960 705 746
MANISES	CANNABILANDIA	SÓLO VENTA EN INTERNET	46940	963 830 448
MONCADA	GREENBULL GROWSHOP	C/ SAGUNTO, 35	46113	960 030 619
PICASSENT	L'HORT TECNIC	C/ BUENAVISTA, 49	46220	961 841 253
REQUENA	PEREJIL GROW SHOP	C/ COLÓN, 12 - ESQUINA GRAL. PEREYRA	46340	962 349 812
TORRENTE	ECOMARIA	C/ PADRE MENDEZ Nº52	46900	961 099 461
VALENCIA	DR. COGOLLO VALENCIA	PASAJE DR. SERRA, 17	46004	963 940 975
VALENCIA	LA FULLA	C/ EXPLORADOR ANDRÉS, 32	46022	963 441 929
VALENCIA	PLANTA HYDRO	PZ. ENRIQUE GRANADOS, 11 BAJO	46018	963 283 903

ZARAGOZA

ZARAGOZA	BAJO EL SOL	SAN ANTONIO Mº. CLARET 62	50005	976 566 672
ZARAGOZA	ROOTS GROW SHOP	C/ CUARTE, 2 LOCAL	50007	629 375 814

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

A túa Experiencia Natural	155	Grow Solutions	125	Plantactiva	157
Advanced Nutrients	63	Growshop Barcelona	145	Plantamanía	145
Advanced Seeds	5	Hesi	67	Positronics	105
Agrobeta	111	Homegrown Fantaseeds	153	Prima Klima	125
Atami	13	Houseplant La Palma	123	Private Cannabis Club	125
Barney's Farm	162,163	La Casa del Cáñamo	157	Resina Grow	153
BCN 420	155	La Fulla	145	Santamaria	153
Bella Donna	153	La Grow Manresa	145	Sensi Seeds	59
Big Bhuda	157	La Grow Sabadell	155	Serious Seeds	111
Bongs y Pipas	145	La Huerta de Mamá María	155	Sesqueix, S.L.	155
Buddha Seeds Bank	27	La Marihuana.com	143	Spannabis	33
Buen Aroma	155	La Meca Grow Shop	155	Spannabis 2013	161
Cannabierzo	153	La Paz Green Shop	157	Spannabis Utrecht 2013	155
Cannabiogen	123	Leaf Life	3	Sunflowers Grow Shop	153
Cannabis Café	117	Librería Muscaria	123	Sweet Seeds Madrid	145
Cannabis Champions Cup	137	Los 5 Sentidos	155	TH Seeds	143
Cannabismagazine.es	56	Mater-Terra	155	THC Barcelona	157
CO2 Grow Shop	145	Mount Zion	145	The Plant	153
Cognoscitiva	153	Mr. Fantasy	157	Tierramadre	153
Consultorio Dr. Caudevilla	124	Mundo Enteógeno	157	Trabe	75
El Cultivador	81	Mundo Ganja	155	Tralaluz	153
El Secreto de la abuela	157	Mundo Tricoma	157	Trimpro	55
Estudio Jurdico Brotons	97	Necen Ozono	117	VIP Seeds	89
FAC	143	Nirvana Seeds	61	Vision Seeds	75
Ganja San Pedro	145	OsonaCanem	157	Vulkania Seeds	47
General Hydroponics Europe 2		Pachamama	153	Yervagüena.net	145
Gramovatio	153	Paradise Seeds	7	Yunga Growshop	145
Green Devil	145	Plant Magic	117	Zona de Cultivo	157
Green House Seeds Co. 57,164		Planta Nostra	155		
Grow in Berlin	105	Planta Sur	11		

Anuncia tu
grow shop
en
Cannabis
Magazine

desde 30 €

y recibirás gratis:

7 revistas y

publicidad en **El Cultivador**

y en:

www.cannabismagazine.es

www.elcultivador.com

CANNABISLAND

POR ZOE BERRIATÚA

¿ES LA PRIMERA VEZ QUE VIENE
A LA OFICINA DE EMPLEO?

...SÍ, ES QUE... ACABO DE
TERMINAR MIS ESTUDIOS Y...

¿A LOS 45?

PUES... ES QUE HE ESTUDIADO FILOSOFÍA...
Y ACABO DE TERMINAR MI TESISNA,
YA SOY DOCTOR, ¿SABÍ?

¿DOCTOR DE QUÉ?

PUES HE BASADO MI DOCTORADO EN UN
ESTUDIO DEL IMPACTO DE LA CRÍTICA DE
LA RAZÓN PURA DE KANT SOBRE LA
ESTÉTICA EN LA PUBLICIDAD...

¡BLA, BLA, BLA!
¡ESO NO VALE PARA NADA!
¿QUÉ MÁS?

PUES... PUES... TAMBIÉN HICE UN AÑO DE
MEDICINA...

¡BLA, BLA! ¡TAMPOCO VALE!

Y TENGO TRES MASTERS DE DERECHO
Y TAMBIÉN DE EMPRESARIALES.

¡BUACHUAAAA!

¡PERO ES QUE ESA ES TODA MI PREPARACIÓN!

¿ES QUE NO SABES HACER NADA MÁS QUE ESTUDIAR??
¡ESTO ES ESPAÑA, A VER SI TE ENTERAS, ANNI,
LAS COSAS NO SON TAN FÁCILES!

¿NO SABES HACER NADA PRÁCTICO? ¿NO TIENES UN HOBBIE?

PUES... PUES... ¡HMMM... ¿UN HOBBIE?
¡PUES... CUIDAR DE MIS PLANTITAS DE MARIJUANA!

¡VAYA! ¡UN CAMPESINO! ¡ESO NOS PUEDE SERVIR!

TENEMOS ALGUNAS PLAZAS PARA SER ESCLAVO EN UNAS PLANTACIONES CERCANAS.
¡MUCHACHO! ¡DESPUÉS DE ESTUDIAR TODA TU MISERABLE VIDA, PUEDO DECIRTE QUE LO
MEJOR QUE HAS PODIDO HACER HA SIDO DEDICARTE A FUMAR PORROS!

¿DE VERAS? ¡QUÉ PARADOJA!

¡PUEDES SENTIRTE AFORTUNADO,
PEQUERO EMPOLLÓN!

¡OH, CRACIAS!



WWW.VIP-SEEDS.COM

MEMBRANA



Membrana

Timanfaya

Cheese

Vip Dwarf

White Spanish

Taison



TEL: 91 011 68 35

WWW.VIP-GROW.COM




ILUMINACIÓN
FERTILIZANTES
AEROPÓNICO
HIDROPÓNICO

PARAFERNAIA
CULTIVO INTERIOR
CULTIVO EXTERIOR
SISTEMAS VERTICALES

SEMILLAS
EQUIPOS
ARMARIOS
SUSTRATOS



28022 MADRID. C/ ALCALÁ, 569  TORRE ARIAS TEL.91 011 63 35



EL CONSUMO COMPARTIDO

(NOTAS JURISPRUDENCIALES)

Por Garzón Marley
Estudio Jurídico Brotons Albert.



Compartir cannabis con otras personas sin facilitarlo a terceros como prevee el 368 CP., es una de las conductas que más debate han generado en el ámbito jurídico-doctrinal, al tiempo que ha supuesto uno de los ejes sobre los que ha girado siempre el discurso activista pro-normalización, dado que las asociaciones de usuarios nacen en un inicio para ser un punto de encuentro en el que consumir libremente y de forma compartida en un **domicilio social que deviene privado a la par que colectivo.**

Al respecto, es numerosa la jurisprudencia que ha tratado el consumo de estupefacientes por varias personas en un mismo lugar y espacio de tiempo, hasta fijarse por el Tribunal Supremo unas condiciones que inspiran todas las sentencias y que determinan como se debe dar este tipo de uso para que quede des-

penalizado, sin que se entienda como distribución a otras personas, que es lo perseguido tanto si se vende como si se regala (STS. 1931/02 de 13 de noviembre).

Esta figura del “consumo compartido” entierra una lógica totalmente estúpida que podría inspirar a los jueces (a partir de una lectura literal y malintencionada del **368 CP**), a entender como único consumo permitido entre varias personas: aquel en que cada uno de los asistentes a una reunión, solamente puede consumir la sustancia que ha traído, sin poder probar la de otras personas que están en la misma reunión.

La superación de este absurdo razonamiento en pro de la sensatez, es importante, en tanto que existen muchas conclusiones y lógicas jurisprudenciales en materia de cannabis

que son tan absurdas como la mencionada, por ello me alegro de que al menos en el “consumo compartido” se hayan superado mínimamente las consideraciones irreales y acientíficas, que siguen vigentes en otros aspectos, como son “entender únicamente como autoconsumo, el acopio de cinco días que se sigue presuponiendo para el cultivador de plantas de marihuana (aún cuando se sabe que ninguna planta en el planeta da fruto cada cinco días)” como estableció el **Tribunal Supremo en su Acuerdo de 2001** o “la consideración de tallos, hojas, ramas o raíces de la planta como sustancia estupefaciente para el cómputo el peso de la planta”, razón que policías, sanidad y bastantes jueces aún pretenden hacer valer.

Hecha esta valoración tan “optimista” de esta jurisprudencia, advertimos de que su aplicación es



siempre restrictiva y de que el Tribunal Supremo y las Audiencias Provinciales exigen en todo caso que concurren todos estos requisitos (STS. 424/2003):

1.-Que las personas que participan en dicho consumo compartido sean

adictas, para de esta manera evitar el riesgo de facilitar el consumo o la habituación de otras personas. Sobre este requisito, llama la atención lo apuntado en la **Sentencia del Tribunal Supremo 1004/2003 de 09 de julio de 2003**, que en relación a la condición subjetiva de adicto dice los

siguiente: “(...)Se ha dicho que los consumidores deben ser adictos, ya que en caso contrario estaríamos ante un supuesto de promoción o favorecimiento del consumo. En este punto la sentencia omite cualquier referencia a este relevante detalle. Para eliminar, de forma clara y concluyente, la adicción habría que haber afirmado y declarado que los asistentes no eran adictos, lo que eliminaría, de entrada, la consideración de un posible consumo compartido. La sentencia nada dice sobre este punto y no puede suplirse la omisión, declarando probado algo, que el órgano juzgador, no lo ha estimado como tal(...)”.

En cambio la **Sentencia 26/12/2011 de la Audiencia Provincial de Valencia** determina: “(...)respecto de la condición de consumidores o adictos de la hija, el yerno y los primos del apelante al consumo de marihuana, solo se aportó la declaración del propio apelante y de su esposa. Ningún informe médico se ha aportado a las actuaciones acreditativos de la adicción o el mero consumo de marihuana de los familiares del apelante que convirtiera en atípica la





**DI NO
+ MULTAS**



participación de éstos en el consumo de la marihuana cultivada por el mismo. En realidad, ni siquiera comparecieron al juicio oral todos esos familiares destinatarios de la marihuana cultivada por el apelante, siendo sobre el mismo sobre quien recaía la carga de acreditar esa circunstancia excluyente de la responsabilidad criminal que invocó en su descargo(...)".

De la lectura de las dos sentencias, podemos concluir que si nuestra defensa alega consumo compartido,

esto se ha probado mínimamente, el Fiscal y el Juez deben demostrar claramente que no es cierta la existencia de dicho consumo anterior, esto se da por aplicación del principio de presunción de inocencia, y en su extensión el "in dubio pro reo" (si hay dudas se favorece al imputado).

2º.- Este consumo debe realizarse siempre en lugar cerrado. Este punto es importante, en tanto que el grupo no puede quedar expuesto a la participación en el

nuestra casa, en la de un amigo o en el local de nuestra asociación.

3º.- La cantidad incautada debe ser insignificante. Y al respecto, otra vez la **Sentencia 1004/2003**, dice lo siguiente: "*(...)El requisito de la insignificancia de la droga, que no se discute, hay que ponerlo en relación con el número de componentes de la fiesta, ya que no se puede cuantificar en abstracto, prescindiendo del número de potenciales consumidores(...)*".



tenemos que declarar y probar que existe un consumo habitual previo entre los participantes (entendemos que adicción es un término más aplicable a otras sustancias), y si

consumo y distribución de personas ajenas, así como tampoco ser visto por personas que puedan ir por la calle. Por ello, aconsejamos consumir en

Esto significa que si no hay una persona que suministre a las demás, se dividirá la cantidad incautada entre todos los consumidores.



Por esta y otras razones, recomendamos la tenencia de pocas cantidades, para satisfacer el consumo momentáneo o del día.

4º.- Se debe tratar de un pequeño núcleo de drogodependientes, como acto esporádico íntimo, sin trascendencia social. Aquí entendemos que si el acto es privado y se aclara que solo paraticiparan consumidores mayores de edad, no habrán problemas, y menos aún, si se trata de una fiesta en un domicilio o de consumir en una asociación. (STS 1004/2003).

Conviene además, aclarar que entiende el Tribunal Supremo como "acto esporádico", y al respecto se refiere "a una conducta puntual que no se repita varias veces en el tiempo,

en la que el grupo no vea facilitado un consumo periódicamente al rededor de un proveedor, aún cuando sea gratuitamente". (STS 18/2006).

5º.- Los consumidores deben ser personas 'ciertas y determinadas', único medio de poder calibrar su número y sus condiciones personales. Simplemente recordaros que la identificación de las personas en el lugar de consumo es responsabilidad de la policía. (STS 1004/2003).

6º.- Ha de tratarse de un consumo inmediato de las sustancias adquiridas. La Sentencia de la **Audiencia Provincial de Valencia 303/07 de 21 de Septiembre**, siguiendo varias sentencias del Supremo, entiende *consumo inmediato*: "El realizado conjuntamente en el mismo momento

de la entrega, inmediatamente tras la recepción en el lugar señalado para el consumo de todos, sin posibilidad de poder alguno reservar todo o parte de la sustancia para un consumo ulterior o diferido". Es decir, una cantidad de la que no puedan quedar excedentes una vez consumida por todos.

7º.-No debe existir ánimo especulativo ni de lucro. Este punto no merece la pena ni comentarse por su obviedad.

Analizados quedan estos criterios y simplemente nos queda despedirnos del lector hasta la próxima entrega y animarlo a continuar creando espacios de libertad y consumo responsable. 🍃



Suscríbete a

Cannabis Magazine

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

El Cultivador

Presión 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

Envío del libro a Portes Debidos

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

Feria del Cáñamo, s.l. Av. General, 2 - 28860 Paracuellos de Jarama (Madrid)

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

Transferencia bancaria a BBVA - CANNABIS MAGAZINE:

IBAN ES 64 0182 1246 43 0201532925

Nombre _____ Apellidos _____

Domicilio _____ Teléfono _____

Población _____ C.P. _____ Provincia _____

E-mail _____

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

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

El otro día estábamos cuatro o cinco colegas en unos bancos cercanos a la casa de uno de ellos, y uno llevaba un cogollo o dos, de unos 2 gramos, o menos, que estaba verde. En ese momento vino la policía local y le preguntó a uno de mis colegas qué llevaba encima. Él le dio el porro y los policías le preguntaron qué había tirado detrás; no era más que un triturador, que en realidad era mío. A mí no me tomaron el nombre y me dijeron: "A ti ya te conocemos, y al otro igual".

Después encontraron otro cogollo que había tirado el amigo en el banquito, y nos dijeron: "Solucionado: 300, 300 y 300". Éramos tres personas, a mí no me habían sacado nada del bolsillo, y yo no llevaba nada en las manos ni en los bolsillos. El comentario ya lo decía todo. ¿Qué creéis que podría hacer en este caso?

¿Esperar a que me llegue la multa y recurrirla, o puedo hacer otra cosa?

Sevas, gracias por tu pregunta. Esta, no por común es menos relevante, ya que es importante estar bien informado en estos casos, sobre lo que podemos hacer y cómo tenemos que actuar frente a las arbitrariedades de las fuerzas del orden como la que nos relatas, en la que se saltan cualquier protocolo de actuación normal, para jugar al *poli* malo y a asustar, en lugar de limitarse a hacer su trabajo, que es lo que debieran. Dicho esto sin perjuicio de todos los que son unos auténticos profesionales.

En relación con lo que nos preguntas en concreto, y sobre todo con lo que más suele preocupar, que es la multa, efectivamente, la mínima es de 300,52

euros, según establece el Art. 28.1.a) de la Ley 1/92 de 21 de febrero, sobre protección de la Seguridad Ciudadana, conocida como Ley Corcuera. Esta sería la sanción mínima que os impondrían a cada uno, pero lo normal es que no pase de una simple amenaza o aviso, práctica común por parte de las fuerzas del orden, y que sólo le pongan la multa a quien le han encontrado algo.

De todos modos, debes tener en cuenta que, mientras no te llegue a tu casa la notificación del acuerdo de iniciación, no tienes de qué preocuparte, sobre todo en este caso, donde puede ser que no te llegue nada. Recuerda también que si llega pasado un año desde que sucedieron los hechos, los mismos habrán prescrito y la administración no podrá reclamaros nada, tal como dispone el Art. 27 de la norma anteriormente citada.

En caso de que de te llegue la multa, efectivamente, lo recomendable es recurrir -sobre todo si piensas que se está produciendo una situación injusta- alegando que se trata de una cantidad mínima, que en poco o en nada se está poniendo en peligro la seguridad ciudadana de nadie, y que se trata, en última instancia, de unos hechos que forman parte de la esfera privada de las personas, en este caso de la tuya, que a nadie atañe más que a ti. Pese a todo, te aconsejamos que te pongas en contacto con abogados especialistas en la materia, para evitar males mayores a largo plazo.

Un saludo para ti, Sevas, y otro para el resto de lectores de *Cannabis Magazine*. Mucho ánimo para continuar con la lucha. 🇵🇪

Garzón Marley.



Brotons & Albert
• Estudio Jurídico •

• Plaza (Alcorno) Plaza Gallo, 8. 03030
• Alicante Plaza Gallo Saldó, 1. Entorno Injuria. 03007
☎ 965.970.216 • 965.970.197

Especialistas en asuntos relacionados con cannabis.
Recursos de multas por internet. Tenencia, cultivo, conducción, semillas, penales.

**ACTUAMOS
POR TI**

• Infórmate en: www.estudiojuridico-ba.com

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



Alex Pluma Blanca

El **derecho** del pueblo Lakota
a plantar **cáñamo tradicional**.

Parte III



LA HISTORIA DE ALEX WHITE PLUME, EL PRIMER AMERICANO NATIVO Y ESTADOUNIDENSE EN PLANTAR CÁÑAMO INDUSTRIAL TRADICIONAL TRAS LA PROHIBICIÓN EN EEUU, ES UNA HISTORIA DURA, DE RESISTENCIA, ENTEREZA Y CONSTANCIA DE UN SER HUMANO ÍNTEGRO Y CONSEQUENTE CON SUS IDEALES.

Alex comenzó su labor agrícola, muy motivado por el respaldo que le otorgaba el consejo tribal, el cual el día 28 de julio de 1998 estableció la Ordenanza 98-97, que autorizaba a los miembros de la tribu **Oglala Sioux Tribe OTS** a cultivar cáñamo industrial en los terrenos de la reserva.

La ordenanza se apoya en su propia soberanía como nación que, aunque menospreciada por el gobierno de Estados Unidos, no deja de ser suficiente para que en materia agrícola pueda equiparar sus derechos a países como Canadá, Francia, España, Alemania, Rusia, Inglaterra, China y Australia. La nación Oglala Lakota (OTS) envió la notificación de su ordenanza al Fiscal de los EEUU comunicándole que la ley de sustancia Controladas de 1970 no puede despojar al pueblo Lakota de su derecho agrícola específico en tierras de la Reserva Pine Ridge u otras. Plantar y cosechar cualquier especie necesaria para garantizar la soberanía alimentaria de su pueblo es un derecho totalmente reservado a su autogobierno, y como ya comentamos en otro capítulo, viene amparado por los antiguos acuerdos de "Ford Laramy de 1868", que otorga plenos derechos en esta materia a los Sioux Lakota.

LA ORDENANZA SE APOYA EN SU PROPIA SOBERANÍA COMO NACIÓN

Por tanto, se consideran atribuidos de la potestad legal de la aplicación de su propio ordenamiento jurídico en materia de cáñamo tradicional, así como del enjuiciamiento según sus leyes sobre delitos de marihuana, asuntos manejados por los Servicios Oglala Sioux en materia de Seguridad Pública, que son los encargados de hacer cumplir la ley. La ordenanza (Nº 98-7) es distinta de la que



SIN MAYORES ARGUMENTOS, EL GOBIERNO SE LIMITÓ A AFIRMAR QUE ERA PELIGROSA Y QUE DEBÍA CONTINUAR EN LA LISTA

regula y prohíbe el uso y la proliferación de la marihuana.

La perfección con la que ha legislado el OTS en su ordenanza es tal que incluye el Acuerdo de Libre Comercio de Norteamérica (TLCAN) y el Acuerdo General sobre Aranceles Aduaneros y Comercio (GATT), ya

que ambos clasifican claramente el cáñamo industrial desvinculado del narcotráfico.

Estos antecedentes legales previos al cultivo que realizó Alex White Plume nos proporcionan un marco de referencia del plan ordenado y sistemático que estaba

siguiendo el pueblo Lakota antes de la represión del cultivo, y nos colocan en situación de comprender hasta qué grado de injusticia e ilegalidad actuaron las agencias antidroga del gobierno.

Tras esta declaración de intención de cultivo, la DEA exigió al Tribunal del Distrito cercano que informara, a modo de advertencia, a la tribu de que el cultivo violaría la CSA, Controlled Substances Act. Así, el juez Karen Schreier notificó que cualquier acto de cultivo de cáñamo



la lista I de la CSA de Sustancias Controladas y sin usos médicos aceptados, algo que el cannabis sí posee. Por ello, se han realizado tantos esfuerzos de investigación que, ateniéndose a criterios puramente legales, es necesario por parte del gobierno permitir su uso como medicamento, e incluso a retirar la planta del control federal.

De hecho, fue dudosa su inclusión en 1970 por parte del Congreso, asesorado por el Secretario Asistente de Salud, Roger O. Egeberg, que incluso consideraba su inclusión como algo "provisional".

Sin mayores argumentos, el gobierno se limitó a afirmar que era peligrosa y que debía continuar en la lista, sin aportar información científica concluyente, obviando el procedimiento legal usado para crear las listas de sustancias bajo control federal. El modo en que evita analizar los nuevos datos científicos es absurdo, y por esta razón se ha producido un marco regulatorio tan amplio y operativo como el que existe en Estados Unidos en torno al cannabis, siendo su máximo exponente California.

Volviendo al cáñamo tradicional plantado por los Lakota, era preciso aclarar lo anterior porque legítima aún más la legalidad, y tanto la DEA como las normativas del CSA estarían fuera de lugar, no digamos ya si tenemos en cuenta la soberanía de la tribu como Nación India Independiente.

Por esta razón, a pesar de la advertencia del gobierno, el Tiyospaye o comunidad Lakota, la gran familia, "El Pueblo", decidió continuar con la vía de autosuficiencia que el cáñamo les ofrece y lo plantaron a principios del 2000.

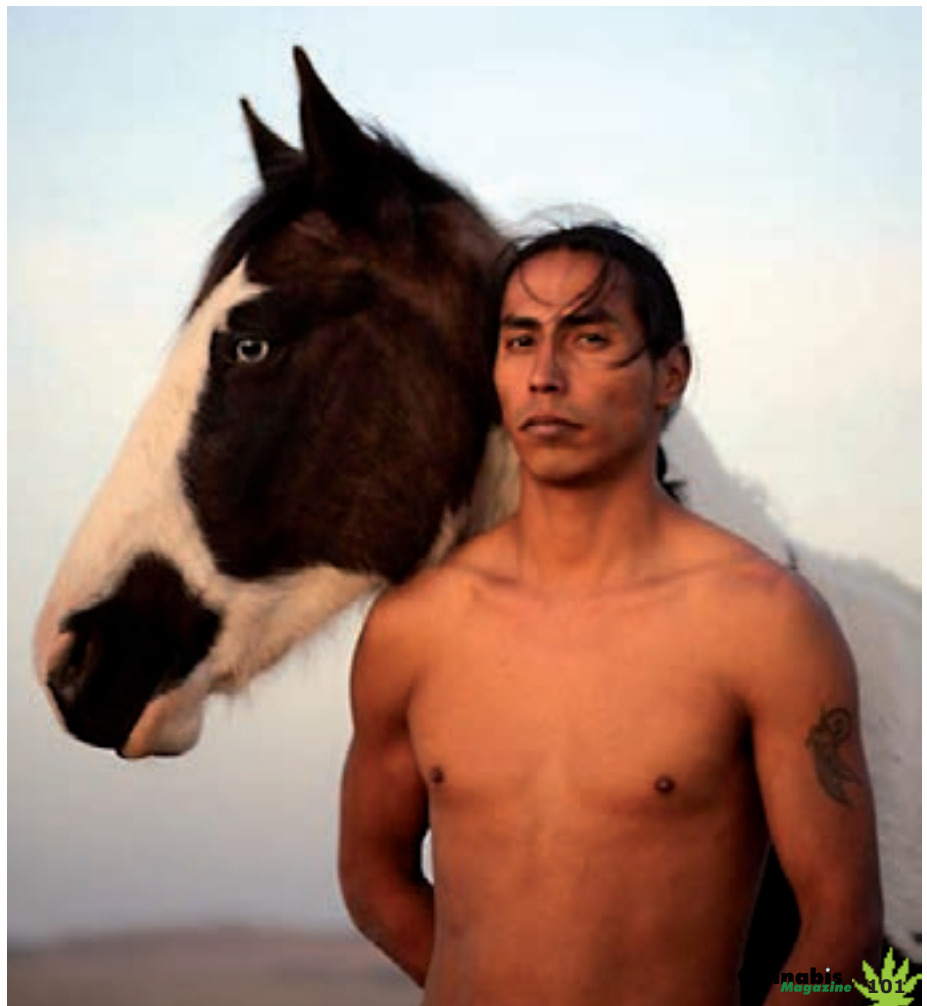
El cultivo se realizó en las tierras ancestrales de sus antepasados Tyospaye Oyuhupi, con legitimidad jurídica, moral, e incluso utilizando semillas silvestres naturalizadas de la campaña Hemp for Victory. A pesar de todo ello, en un acto hipócrita y deslegitimizado, los cultivos fueron destruidos por la Drug Enforcement Administration, durante tres años.

La presión sobre Alex White Plume fue tal que Bruce Ellison, su abogado, le instó a firmar la autorización para que tanto la DEA como el FBI entrasen, buscasen y destruyeran las plantas dentro de su propiedad, para

supondría una violación de la ley federal de la CSA y causa de enjuiciamiento.

Esta actitud de la DEA es un despropósito, ya que incluso el cannabis psicotrópico o medicinal -como se quiera catalogar- ha sido objeto de debate sobre si debía ser incluido en la CSA.

Desde el 72, la sociedad médica americana y laica presiona por la despenalización, y porque se desvincule de la heroína y cocaína, incluidas en



evitar la acusación de obstrucción a la justicia por supuesto tráfico de estupefacientes.

La indefensión que esto produce como agricultor convencional es enorme, y Alex reconocía que se enfrentaba a penas de 10 a 100 años por cultivar cáñamo, si era procesado.

El 27 de julio de 2001 el Fiscal Federal de Dakota del Sur Michelle Tapken autentificó este consentimiento en una carta, que a su vez confirió inmunidad a Pluma Blanca para ser

Independiente no les hace sentir estar unidos al gobierno, como este pretende. Además, no cometían delito alguno.

La DEA y el departamento Federal de Justicia abandonaron la vía penal, aunque Alex siguió cultivando y pasó a ser civil, mediante una orden de restricción temporal, TRO, aunque las condiciones de inmunidad no se cumplieron.

Podría pensarse que o bien no consideraban prudente dar más publicidad al asunto, al poder resquebrajarse públicamente el entramado que evita el

demandado. Con este movimiento la causa civil debería ser desestimada y crear otra TRO contra el gobierno que diera como resultado la no injerencia en el cultivo de cáñamo, evitando que interfieran sobre su derecho agrícola. Esta demanda incluía e incidía en razones legales que no amparan al CSA a actuar contra el cáñamo en terreno indígena, y por tanto la jurisdicción sobre la producción es enteramente Lakota, no justificándose entonces las intervenciones.

Auténticos aliados y compañeros de lucha de Alex fueron la SL



procesado por delitos de narcotráfico al mostrar su disposición a cooperar con las autoridades, desvinculándolo de hechos delictivos, que evidentemente nunca se habían producido. Así, la incautación de las plantas no serían usada en su contra en el proceso penal, pero la inmunidad obligaba a no cultivar más el cáñamo si no existía una autorización de la Corte Federal de Distrito.

Los Lakota comunicaron su intención de plantar y plantaron, pero es evidente que no pidieron "permiso", amparados por acuerdos soberanos de 1868, aparte de que su orgullo e idiosincrasia como Nación

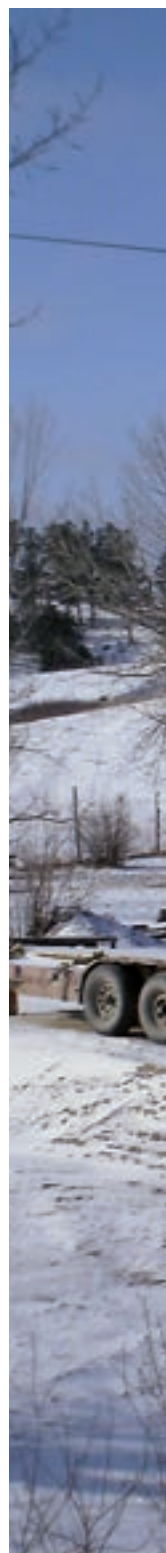
cultivo del cáñamo industrial, o incluso el hecho de que no tuvieran base legal para acusar falsamente a Alex de algo tan grave bajo las leyes de la DEA.

Es evidente que desde el inicio fue como una partida de ajedrez en la que la realidad no se deja estrangular bajo leyes y poderes injustos, resultando ser un juego de poder a poder en el que los Lakota contraatacaron.

El 30 de agosto de 2002 los acusados presentaron un denuncia en la que los Estados Unidos era el

Delaware y la Compañía Madison de Cáñamo y Lino, de Kentucky, que se sumaron al proceso como demandados, sumándose como acusados junto a Alex, y a la vez como demandantes contra el gobierno, esgrimiendo vinculaciones legales y comerciales entre ambos, habiendo sido también parte perjudicada.

Estas empresas tenían firmado un acuerdo comercial con Alex White Plume para suministrarle semillas de siembra, medios técnicos y asesoramiento, además de comprarle la producción a unos 250 dólares el fardo apoyándolo así para poder continuar



generando ingresos gracias a la transformación en productos concretos.

Todo esto fue debido a que el 13 de Agosto del 2002 el Juez Richard Battey había emitido una (TRO) contra el Wa Cin Hin Ska Tiospaye, el clan de Alex, que les impedía vender el cáñamo cosechado a principios de agosto a estas compañías.

Que esta restricción temporal pasase a ser permanente es algo que nunca ocurrió judicialmente, lo cual también hace sospechar que no

tuviesen base legal. Es decir, que todo gira en torno al hecho central de si el cáñamo puede ser considerado legalmente como una sustancia controlada y si viola el Código 21 de los Estados Unidos (USC) en el que están incluidas las leyes de Sustancias Controladas (CSA), quedando los

tallos, semillas y aceites del cáñamo sin THC en un territorio de vacío legal, no sabiendo si dicho código tiene potestad para detener los usos comerciales de ellos, aunque claramente los nombran como partes "legales" al igual que hace el artículo 28 de la ONU del 1961.

TODO GIRA EN TORNO AL HECHO CENTRAL DE SI EL CÁÑAMO PUEDE SER CONSIDERADO LEGALMENTE COMO UNA SUSTANCIA CONTROLADA





De cualquier modo, esa orden judicial interrumpió el beneficio económico que pudiera derivar de las cosechas de cáñamo, algo que les ha ocurrido a la familia Pluma Blanca hasta en las tres campañas de cultivo. A su vez, la espera de decisiones legales previas a la nueva época de siembra también les crea serias incertidumbres e incomodidades.

El abogado de Woody Harrelson, Thomas J Ballanco, el 17 de septiembre de 2002 también se personó como imputado, en connivencia con el *Tiyospaye* o *comunidad* que realizó los cultivos de cáñamo, ya que la dureza con la que las leyes tratan a cualquiera que tenga vinculación con los demandados activó la solidaridad y el apoyo moral de todos los activistas que recolectaron, asumiendo el mismo destino que pudiera deparar la ley a Alex y su familia. Finalmente, las empresas sí fueron admitidas como demandadas el 22 de octubre, pero no el abogado T. Ballanco, que fue desestimado. Los tres volúmenes de expediente acabaron el 9 de enero de 2003 en la Corte de Apelaciones del Octavo Distrito.

Como habéis podido comprobar, en este capítulo la batalla de la familia

White Plume profundiza en las raíces de la prohibición del cáñamo en los Estados Unidos y se pierde en un proceso de interpretaciones legales que poco a poco seguiremos desentrañando, ya que es ahí, en ese mar procesal, donde podría residir la solución y la esperanza de que el cáñamo sea finalmente la herramienta con la que cuenten definitivamente los Sioux Lakota en su misión de

salvación de la tierra, que es la principal creencia y *leit motiv* del noble y luchador Alex White Plumbé.

Referencias

http://en.wikipedia.org/wiki/Removal_of_cannabis_from_Schedule_I_of_the_Controlled_Substances_Act



ELEKTROX[®]

La gama más amplia del mercado:

- ▶ Bombillas de Bajo Consumo (CFL)
- ▶ Lámparas fluorescentes
- ▶ Luminarias para esquejes
- ▶ Balastros
- ▶ Reflectores fabricados con aluminio europeo de la máxima calidad

Iluminación Profesional para el Cultivo Interior



www.elektrox.de



Distribuidor exclusivo para Europa - Grow In AG

Tel: +34 911 23 46 65 - Fax: +49 30 34 99 80 73

E-Mail: info@grow-in-europe.de - www.grow-in-berlin.de

WWW.POSITRONICSEEDS.COM

POSITRONICS

PRESENTA



Anticriseeds

2 variedades nuevas

Grapefruit

Rápida y productiva
Sabor dulce, una gominola de fruta tropical.
élite clon de grapefruit
60 días de floración (int)
final de septiembre (ext)

calidad positronics
precio irresistible

Northern Haze express

Gran altura, grandes cogollos, muy ramificada y productiva
Ligero sabor haze, muy resinosa
NLRS x Low Rider
75/100 días de floración (auto)

Grapefruit

Northern Haze
EXPRESS

5 semillas
SÓLO 25€





15 IDEAS

PARA UNA NUEVA
POLÍTICA DE DROGAS

por Jordi Páined
desde Buenos Aires

UNA FUNDACIÓN EMERGIDA DE LA COMUNIDAD PROMUEVE EN TODA HISPANOAMÉRICA UN ROSARIO DE INICIATIVAS DESTINADAS A SENTAR CRITERIOS COHERENTES A FIN DE QUE TANTO LAS INSTITUCIONES CIVILES COMO LOS ESTADOS DESARROLLEN CUERPOS NORMATIVOS ACORDES A LOS VIENTOS QUE CORREN. LA APOYAN INTELECTUALES, ARTISTAS Y ENTIDADES DE RECONOCIDA TRAYECTORIA EN LA LUCHA POR LOS DERECHOS CIVILES.

PARA MANTENER ENCENDIDA LA FLAMA DE LA DESPENALIZACIÓN Y EL AUTOCULTIVO

El año que ya tan próximamente se avecina ha de ser de convulsión electoral en estas chatas pampas rioplatenses. La inmediata puesta en vigencia de la ya promulgada, mas no aplicada, ley de medios audiovisuales que procura desmembrar los oligopolios informativos, constituye sólo el prelude de fuertes cambios políticos en la arena civil argentina. Preámbulo, al mismo tiempo, para

Una legislación acerca del derecho a decidir sobre el propio cuerpo que incluya el aborto, el consumo de drogas para consumo personal y el autocultivo de cannabis constituyen algunas de las circunstancias satelitales a aquellos propósitos que, a espaldas de la civilidad, los políticos y legisladores mantienen en el freezer hasta tanto se definan los grandes números del poder.



toda una definición política que enfrenta el gobierno progresista de Cristina Fernández de Kirchner: regresar a los arcaicos vicios corporativos del peronismo del siglo pasado, o bien profundizar los cambios realizados hacia una sociedad más equitativa y con pleno ejercicio de los derechos civiles.

Entre las instituciones que destacan por su permanente actividad se halla la fundación *Intercambios* (asociación civil para el estudio y atención de problemas relacionados con las drogas). *Intercambios* logró consensuar quince ideas básicas destinadas a impulsar una renovada política de drogas con el aval de

prestigiosas entidades de la talla del Centro de Estudios Legales y Sociales (CELS), el Centro Nueva Tierra, la Cruz Roja Argentina, la Defensoría General de La Nación, la Fundación Huésped, Madres contra el Paco, la Procuración Penitenciaria de la Nación y la Sociedad Argentina de Medicina Antropológica.

Mostrario de sentido común

Las iniciativas impulsadas por Intercambios sistematizan no sólo el sentido común, sino que avanzan a partir de las experiencias recabadas por el conjunto de la comunidad y los especialistas abocados a tales proble-

de Justicia de la Nación declaró la inconstitucionalidad de la norma que sanciona penalmente la tenencia de estupefacientes para consumo personal, por ser incompatible con el principio de reserva contenido en el artículo 19 de la Constitución Nacional. Cuando se trata de tenencia para uso personal, no debe detenerse a una persona ni iniciarse proceso administrativo o penal alguno. La ley penal no puede confundir a los usuarios de drogas con los diferentes eslabones de la producción y/o tráfico de drogas.

2.-Eliminar las medidas de seguridad educativa y curativa de la Ley de Estupefacientes. La



EL CULTIVO PARA EL PROPIO CONSUMO NO DEBE SER DELITO. LA LEY PENAL NO PUEDE CONFUNDIR A QUIENES CULTIVAN PLANTAS PARA SU USO PERSONAL CON LOS DIFERENTES ES LABONES DE LA PRODUCCIÓN Y/O TRÁFICO DE DROGAS

máticas. Repasar las propuestas constituye un ejercicio relevante:

1.-Despenalizar la tenencia de drogas para consumo personal. El uso de drogas es un acto privado, y tener drogas para el propio consumo no debe ser delito. La Corte Suprema

educación y la salud son derechos, y no pueden convertirse en castigo aplicado por la Justicia penal. Las personas que usan drogas no deben ser objeto de sanciones por ello. Debe garantizarse la educación y la atención de los problemas relacionados con el consumo de drogas, en el ámbito de las políticas públicas sociales, sanitarias y educativas.

3.-Despenalizar el cultivo para consumo personal. El cultivo doméstico y las iniciativas reguladas de asociaciones de cultivadores de cannabis son una forma de evitar la cadena de tráfico y delito. El cultivo para el propio consumo no debe ser delito. La ley penal no puede confundir a quienes cultivan plantas para su uso personal con los diferentes eslabones de la producción y/o tráfico de drogas.

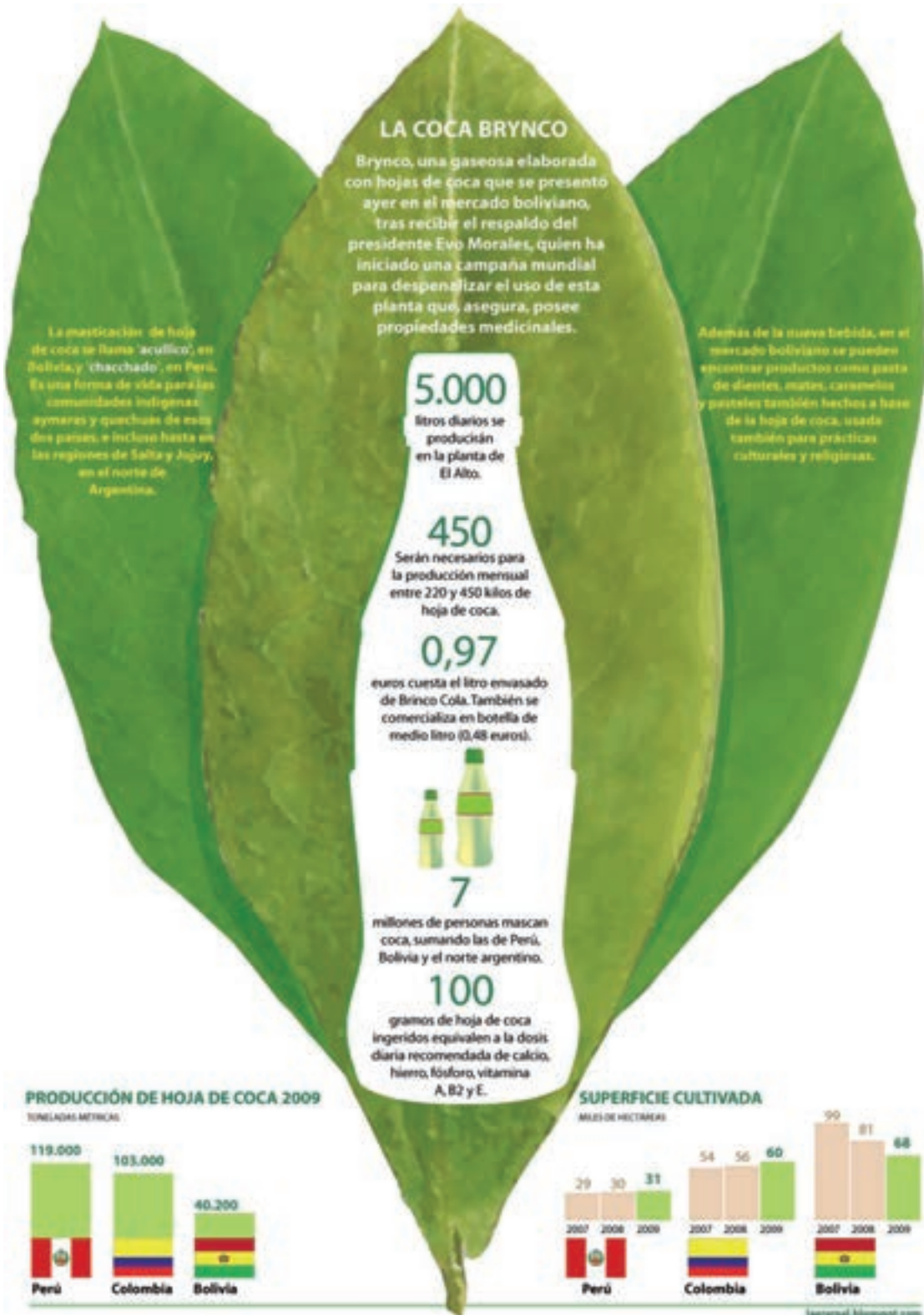
4.-Precisar las figuras de "tenencia simple" y/o "tenencia con fines de comercialización". Es necesario especificar parámetros sobre circunstancias, conexiones con redes de producción y tráfico y otras evidencias. La utilización de figuras de "tenencia" para perseguir conductas de tráfico, sin mayores requisitos, puede ocasionar la persecución de conductas vinculadas a los usuarios. A tal punto que a veces deben probar que su conducta no está vinculada al tráfico, invirtiendo la carga de la prueba. La experiencia internacional indica que especificar dosis para esta-

LA TENENCIA Y EL CONSUMO DE HOJAS DE COCA FORMAN PARTE DE LAS PRÁCTICAS CULTURALES ANCESTRALES DE PARTE DE LA POBLACIÓN DEL PAÍS

blecer la figura penal de "tenencia simple" puede resultar inconveniente o engañoso. Es necesario que la tenencia simple se configure con parámetros probatorios que abarquen la complejidad del tema. Actualmente, la ley de estupefacientes habilita márgenes amplios de discrecionalidad en las detenciones policiales. Estas detenciones, en muchos casos, dan lugar a situaciones de violencia que implican graves violaciones de los derechos humanos.

5.- Atenuar la escala penal para los pequeños actores de la cadena del tráfico. Los eslabones más bajos suelen ser personas muy pobres que reciben castigos como si fueran parte del crimen organizado. Es necesario atenuar la escala penal para los pequeños actores del tráfico en situaciones de vulnerabilidad, que en la actualidad va de cuatro a quince años de prisión (Ley 23.737, Art. 5), y fijar una proporcionalidad de las penas, según el nivel de compromiso en el negocio.

6.- Modificar el Código Aduanero para atenuar la escala penal por contrabando a las llamadas "mulas". Una persona que transporta una pequeña cantidad por la frontera puede ser condenada hoy a dieciséis años de prisión. El artículo 866, segundo párrafo del Código Aduanero, es aplicado en la actualidad sin tener en cuenta el nivel de implicación real en la estructura del tráfico de drogas de las personas que



hacen de “mulas” (generalmente mujeres pobres, jefas de hogar y migrantes), que por transportar a través de la frontera cantidades mínimas son sancionadas por el delito de contrabando, con penas que van de cuatro años y seis meses a dieciséis años de prisión.

7.- Mantener despenalizados la tenencia y el uso de la hoja de coca

en su estado natural. Estas conductas no son delito en la Argentina, y este posicionamiento respetuoso de los usos culturales debe continuar. La tenencia y el consumo de hojas de coca forman parte de las prácticas culturales ancestrales de parte de la población del país, que, especialmente en el norte, las destina al coqueo, masticación e infusiones. Cambiar esta definición sería vulnerar

los derechos a la práctica de la propia cultura de parte de los ciudadanos del país. La comercialización de la hoja de coca para estos fines tampoco debería estar afectada por la ley penal.

8.- Crear un Programa Nacional de Atención Integral para Usuarios de Drogas. Se debe garantizar el acceso universal a los servicios de

prevención, tratamiento, rehabilitación, reducción de daños e integración social. Es imprescindible que un Programa Nacional de Atención Integral para Usuarios de Drogas cuente con el presupuesto y los recursos humanos necesarios para estructurar una red de servicios

ES NECESARIO INVOLUCRAR A LA SOCIEDAD CIVIL, LA ACADEMIA Y LOS USUARIOS DE DROGAS

variados que atiendan problemas diferenciados (prevención universal y



selectiva, dispositivos de bajos requerimientos o bajo umbral, atención en crisis, asistencia ambulatoria, centros de desintoxicación, centros de día, comunidades terapéuticas, servicios de soporte social, educativo y laboral). Esta red de servicios tiene que integrar y coordinar recursos con diferente dependencia administrativa, del sector público y privado, y promover la atención a los usuarios de drogas en todos los niveles del sistema público de salud (hospitales generales, centros de salud y unidades sanitarias). Es imperioso apoyar la creación y expansión de servicios hoy inexistentes o insuficientes, priorizando aquellos destinados específicamente a mujeres y a niñas, niños y adolescentes.

9.- Priorizar los tratamientos ambulatorios y los distintos dispositivos alternativos a la internación. La atención a los usuarios de drogas debe realizarse en consonancia con la ley de Salud Mental 26.657. Tal como indica la ley 26.657, la internación “sólo puede llevarse a cabo cuando aporte mayores beneficios terapéuticos que el resto de las intervenciones realizables (...) Debe promoverse el mantenimiento de vínculos, contactos

y comunicación de las personas internadas con sus familiares, allegados y con el entorno laboral y social” (art. 14) y “debe ser lo más breve posible” (art. 15).

10. Asegurar que los dispositivos de atención a usuarios de drogas estén basados en fundamentos científicos y ajustados a principios éticos (Ley 26.657, Art. 7 c). Los servicios deben evitar la discriminación y favorecer el acceso a los tratamientos de comprobada eficacia. El estado tiene la obligación de velar por el cumplimiento -por parte de los dispositivos de atención a usuarios de drogas- de los criterios de disponibilidad, accesibilidad, aceptabilidad y calidad, establecidos en la Observación General N° 14: El derecho al disfrute del más alto nivel posible de salud (artículo 12 del Pacto Internacional de Derechos Económicos, Sociales y Culturales).

11.- Incluir las estrategias de reducción de daños en las políticas de atención integral a usuarios de drogas. Es necesario asegurar la diversidad y amplia gama de servicios de atención. Las estrategias de reducción de daños tienen por objeto mejorar la calidad de vida de las

LA ATENCIÓN DEBE BASARSE EN EL PRINCIPIO BIOÉTICO DE AUTONOMÍA DE LAS PERSONAS

personas que usan drogas, reduciendo los riesgos para la salud individual y colectiva. Han probado su eficacia en abordar a los usuarios de drogas más vulnerabilizados y en la prevención de problemas asociados al uso de drogas con aquellas personas que continúan con su consumo. Incluyen acciones territoriales focalizadas que posibilitan la toma de contacto y promueven el acercamiento progresivo a los servicios de salud, por lo que deberían constituir los primeros eslabones de una red integral de atención.

12.- Respetar el derecho de toda persona que usa drogas a elegir el momento y el tipo de dispositivo de atención. No deben ser obligadas a iniciar, suspender o aceptar un determinado tratamiento. El consentimiento informado debe comunicar claramente las alternativas y condiciones de los tratamientos. La atención debe basarse en el principio bioético


de autonomía de las personas. La internación involuntaria sólo debe ocurrir en casos excepcionales y con intervención de la justicia civil y de los órganos de revisión establecidos. En el caso de las niñas y niños deberá prestarse especial atención para que las políticas públicas sanitarias y de infancia garanticen su atención en base al respeto de la Convención Internacional sobre los Derechos de los Niños y Niñas, velando por su



bienestar, protección y su crecimiento como personas independientes.

13.- Facilitar el acceso irrestricto a la atención de la salud de las personas privadas de libertad con consumo problemático de drogas. El acceso debe ser a servicios similares a los disponibles en su comunidad. En ningún caso, su situación procesal puede usarse como argumento para impedir el inicio o continuidad del tratamiento.

14.- Fortalecer los mecanismos de control estatal de los servicios destinados a usuarios de drogas. Es responsabilidad del estado garantizar la calidad de los tratamientos y el respeto de la dignidad de las personas atendidas. Es necesario implementar un sistema coordinado de registro, supervisión y control de los servicios públicos y privados destinados a usuarios de drogas, de acuerdo con los estándares y normativas en la materia.

15.- Formalizar mecanismos de participación social en el diseño de políticas y programas de atención. Es necesario involucrar a la sociedad civil, la academia y los usuarios de drogas. Se requiere implementar espacios multisectoriales entre distintas áreas del gobierno, con la participación de actores diversos, con el fin de generar mecanismos sistémicos y transparentes para la formulación de las políticas públicas destinadas a los problemas asociados con las drogas. 



Serious Seeds

Nuevas variedades disponibles:

Desarrollada por Magus Genetics

NUEVO



Double Dutch

Lo mejor de 2 bancos holandeses: dutzura de Warlock y rendimiento de Chronic



Motavation

Combina efecto de colocón corporal y actividad mental



Biddy Early

Temprana, resistente a botris con dulce sabor a caramelo

Warlock



Indica dominante con un olor a fruta fresca, muy potente



Nuestras variedades clásicas:

- AK-47
- Bubble Gum
- Kali Mist
- Chronic
- White Russian

Las variedades ganadoras originales!



11 semillas regulares, o 6 semillas feminizadas disponibles en tubo

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

Si quieres ser **100% ORGANICO**,
utiliza productos **AGROBETA**. Lo disfrutaras!



www.agrobeta.com

Búscanos en Facebook, twitter o blog. Teléfono de contacto: 902 120 902. Precios especiales para Distribuidores y Grows.



Ludlow

y su relación con el cannabis
(Segunda parte)

Texto por Isidro Marín Gutiérrez

El comedor de hachís: Pasajes de la vida de un pitagórico



Ludlow es una especie de Dante Alighieri que una vez que ha consumido hachís comienza un viaje inverso al de La Divina Comedia: primero visita el paraíso y termina en el infierno. Sus visiones son cuadros de Salvador Dalí en los que se mezcla lo sublime y lo grotesco en un extraño surrealismo. Merece la pena ser leído en su integridad, y más con un *peta* en la mano.

Cuando Ludlow comenzó su interés por las drogas embriagadoras, el uso medicinal y recreativo de las drogas como el éter, láudano (opio) o el óxido nitroso ya eran un fenómeno social en Europa y en América, así como el alcohol, que había sido durante mucho tiempo parte de la cultura. Ludlow (y la sociedad americana en la que vivió) conocía el hachís de forma vaga gracias a los cuentos de las *Mil y una noches*, en donde aparece el cuento de los dos comedores de hachís.

Ludlow conocía La secta de los Asesinos de los viajes de Marco Polo, que utilizaban una sustancia para que se les abriera temporalmente el paraíso. Otra referencia que tenía Ludlow era la novela de *El Conde de Montecristo*, de Alejandro Dumas, donde el hachís se describe como un afrodisíaco. Y por último las visiones del hachís de Bayard Taylor en Damasco, en su obra “La visión del hachís”, publicada en la revista Putnam unos meses antes de que Ludlow consumiera hachís por primera vez.

SU OBRA CUMBRE,
EL COMEDOR DE HACHÍS

Ludlow publicó en forma anónima el libro *Hasheesh Eater: Being Pasajes from the Life of a Pythagorean (El comedor de Hachís: Pasajes de la vida de un pitagórico)* (1857) cuando contaba veintiún años de edad. El libro fue todo un éxito editorial.

Ludlow afirmaba que la lectura de Thomas de Quincey, *Confesiones de un inglés comedor de opio*, le dio fuerzas para hacer lo mismo con el hachís. Este intento ya lo había logrado Baudelaire con su obra *Sobre el vino y el hachís* en 1851. Ludlow, al igual que de Quincey, creía en una cierta adicción desconcertante al hachís. El hachís no es adictivo, como puede ser el opio, pero sí crea un hábito, de la misma forma que lo puede ser ver la televisión, jugar con la consola o comer pistachos. Sin embargo, Ludlow le dio una pincelada terrible que posteriormente utilizaron los prohibicionistas para proscribir esta planta. Ludlow escribía que no existían síntomas físicos en su abstinencia, pero afirmaba que tenía terribles pesadillas. Finalmente lo sustituyó por el tabaco, que le ayudaba a padecer menos su “sufrimiento”.

Ludlow escribe *El comedor de hachís* de una forma metafórica, con la que

intenta explicar procedimientos para dejar de consumirlo, como de Quincey con el opio. Es evidente que Ludlow reconoció, con una visión notable, la mayoría de los efectos subjetivos característicos del cannabis. Los motivos iniciales de su consumo, incluso los rasgos de su propia personalidad y su temperamento, la racionalidad constante, el uso compulsivo a pesar de los

“EL HACHÍS TIENE UN EFECTO MUY PODEROSO EN LAS PERSONAS QUE TIENEN UN TEMPERAMENTO NERVIOSO Y SANGUÍNEO EXTREMO

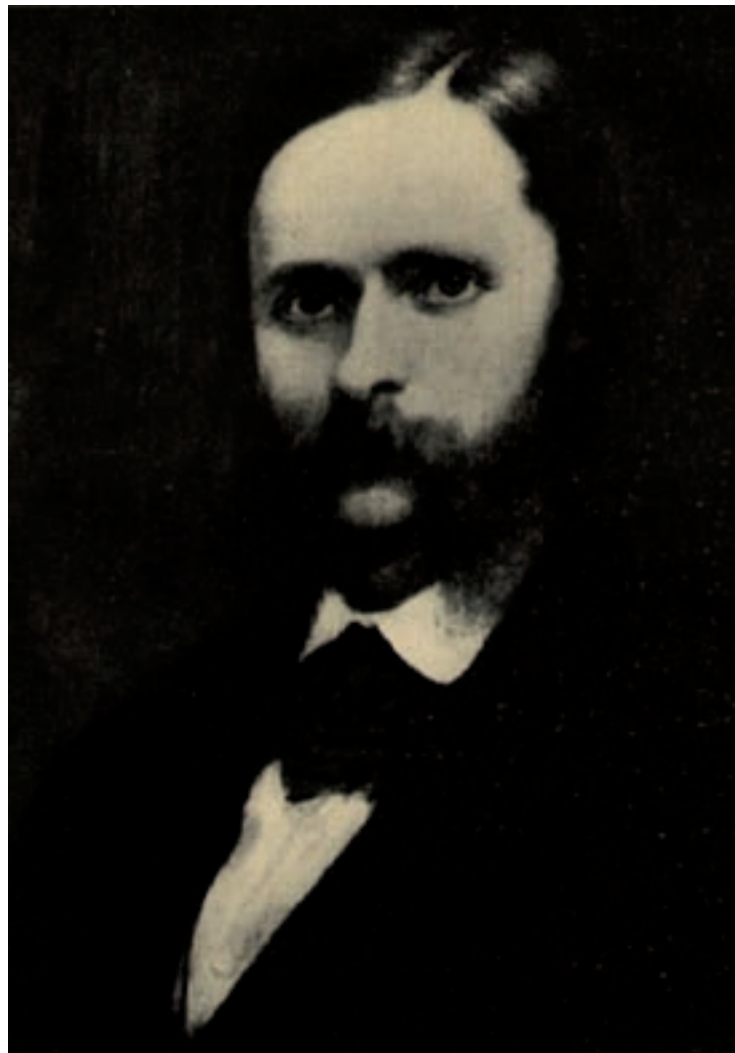
efectos rebeldes obvios, la progresión a un estado de intoxicación casi continua, la incapacidad para reducir su dosis gradualmente, el intenso deseo y depresión después del retiro abrupto: todo ello se describe claramente. Ludlow también reconoció la falta de síntomas físicos durante la abstinencia y las diferencias con la desintoxicación del opio. Otras características son la euforia y las alucinaciones, similares a otras sustancias alucinógenas. A través del hachís había vislumbrado, por las rendijas, su prisión terrenal. *El comedor de hachís* estaba escrito como un libro de consejos médicos para dejar el hábito.

EL COMIENZO DEL LIBRO

Cuenta que su amigo, el boticario Anderson, tenía en su farmacia un nuevo producto, en una fila de cilindros de cartón, llenos de frasquitos con varios extractos preparados por Tilden & Co. El producto era de color marrón-oliváceo, de la consistencia de la brea y con un fuerte olor aromático. Cuando fue a probarlo, su amigo Anderson se lo prohibió, ya que afirmaba que era una sustancia letal. Ludlow creía que Anderson estaba equivocado. Así que, cuando no le podía ver, tomó 0,64 gramos para probar su efecto. Al cabo de las dos horas no pasó nada. Así que al día siguiente consumió 1,03 gramos con la misma suerte. Hasta que un buen día consumió 1,94 gramos y se fue a casa de un amigo íntimo a escuchar música y charlar. Cuando estaba en mitad de la conversación tuvo un estremecimiento. Empezó a ver rostros de gente querida y a reírse. Su amigo debió quedarse de

piedra al ver a Ludlow desvariar. Ludlow comienza a descubrir que la sensación consistía en que el tiempo

tanto que tiene la sensación de que va a morir, y tiene la genial idea de salir de casa y buscar un doctor.



se alargaba y que una frase podía durar años. También tiene la sensación como si alguien le estuviera observando. En mitad del tremendo colocón, abandona la casa de su amigo para no preocuparlo más. En el camino de vuelta a su casa vio a un ser fantasmal que tenía el pelo blanco y que le miraba fijamente con una maldad salvaje. Este ser se acercó a él y le tocó. Sintiendo un miedo atroz, se revuelve y sale corriendo. Cuando llega a casa tiene que saludar de manera cordial a un familiar que estaba de visita. A cuántos habrá ocurrido que, en mitad de un colocón, aparece en su casa un familiar o amigo, y uno tiene que aparentar que está normal. Suceden siempre situaciones hilarantes. Finalmente llega a su cuarto y descubre que el corazón le palpita

Cuando llega a casa del doctor, le cuenta que ha tomado una dosis alta de hachís. El médico lo mira, lo ausculta y llega a la conclusión de que no tiene nada. Para que se tranquilice, le da unos polvos para que pueda dormir. Así que Ludlow vuelve a casa, se mete en la cama, comienza a dormir y sueña. Los efectos del colocón duraron varios días.

LOS EFECTOS DEL HACHÍS

Además, indicó las dosis y cómo afectaban al cuerpo. También le llamó la atención la importancia de las condiciones psíquicas y cómo afecta el hachís a los sentimientos del usuario. La misma dosis en personas de igual peso, estatura, edad, sexo, etc. puede provocar efectos opuestos. En personas con temperamento

nervioso, el hachís produce efectos más fuertes que en personas más tranquilas (Grinspoon, 1971:96): “El hachís tiene un efecto muy poderoso en las personas que tienen un temperamento nervioso y sanguíneo extremo; en aquellas de temperamento bilioso, su efecto es casi tan poderoso como el caso anterior; mientras que las constituciones linfáticas apenas se ven influidas, excepto de un modo físico, experimentando por ejemplo vértigos, náuseas, desmayos o la rigidez muscular”.

A Ludlow le llamó la atención un fenómeno conocido como la “tolerancia inversa”. Las características de esta condición son que, al consumir regularmente hachís, el usuario se vuelve más sensible a él, así que cada vez que toma cannabis necesita

“LA TENDENCIA DE LA ALUCINACIÓN PROVOCADA POR EL HACHÍS SUELE SER SIEMPRE HACIA LO SOBRENATURAL O LAS FORMAS MÁS SUBLIMES DE LO NATURAL. COMO EL CRISTO DEL MILENIO, HE ACABADO CON TODAS LAS DISCORDANCIAS DE ESTE MUNDO; MEDIANTE UNA PALABRA, HE UNIDO A TODA LA HUMANIDAD CON LAS LIGADURAS ETERNAS DE LA HERMANDAD...

menos dosis para alcanzar el efecto deseado. El hachís, en lugar de exigir aumentar cada vez más la dosis (como ocurre con el resto de drogas), exige más bien una disminución. Ludlow ensalzó el consumo de esta sustancia como una forma de hacer aventuras mentales, aunque también advertía que su consumo nunca debería ser excesivo (Laurie, 1994:101): “La tendencia de la alucinación provocada por el hachís suele ser siempre hacia lo sobrenatural o las formas más sublimes de lo natural. Como el Cristo del milenio, he acabado con todas las discordancias de este mundo; mediante una palabra, he unido a toda la humanidad con las ligaduras eternas de la hermandad... Pero, aunque hallé en lo sobrenatural un agente de la felicidad, también fue muchas veces motivo del más amargo dolor. Si exulté en cierta ocasión pensando que era el Cristo del milenio, también,

debido a una dilatada agonía, me he sentido como el crucificado”.

La estilográfica de Ludlow rebosa de imaginación. Es una bendición para su creatividad: “Rebota en aquel momento sobre el papel como un relámpago, esforzándose por correr pareja con mis ideas”. Ludlow llegó a un punto en que tuvo serias dificultades para encontrar palabras con las que describir sus experiencias: “el

propia muerte. Multitud de pensamientos le vienen a la cabeza, como que es inmortal. No sentía ningún dolor. Existe una intensa susceptibilidad sensorial como producto del hachís. La intensidad de la emoción interior había afectado el extremo a través de la oreja interior. Escuchaba el sonido del mar movido con un esfuerzo maravilloso: “Yo me agobio en una marabunta insondable del tiempo, pero me apoyé en Dios y era



pensamiento acabó cobrando una velocidad tan increíble que ya no pude escribir más” (Plant, 2001: 173). Ludlow exagera la acción del hachís cuando afirma que esta sustancia establecía en su mente los contenidos de las alucinaciones que tenía. Afirmaba que existía un nivel de experiencia alucinatoria básica independiente de las preconcepciones culturales y personales de quien la consumiera (Plant, 2001:249). Actuaba Ludlow de forma extraña. Estaba viviendo en un mundo interior maravilloso. Aumentaba la respiración, jadeando, una energía eléctrica le giró adelante. Las vibraciones de su corazón golpeaban el cielo del cráneo. Aumentaban las pulsaciones de su corazón, comienza con sus pensamientos nefastos sobre su

inmortal a través de todos los cambios” (Ludlow, 2003).

EL PRIMER PSICONAUTA ESTADOUNIDENSE

Durante un tiempo parecía que nunca estaba libre de la influencia del hachís. Cuando cerraba los ojos se encontraba de pie en la puerta de color de plata de un lago translúcido, ilimitado por donde parecía simplemente haber sido transportado. También había una pequeña playa y un templo. Había personas con túnicas fluidas.

Ludlow enuncia dos leyes sobre el funcionamiento del hachís. La primera era que, después de la realización de cualquier fantasía, hay un cambio en la acción. En esta transición, el

carácter general de la emoción puede permanecer inalterado. La segunda parte es la de la paz y relajación. Es cómo bajarse de las nubes.

Así que Ludlow se volvió un comedor de hachís a lo largo de sus años de universidad. Por seis centavos podía comprar cuatro gramos de hachís que le daban “un

EL RELOJ TENÍA QUE HABERSE PARADO; ME LO ACERQUÉ AL OÍDO Y NO ERA ASÍ, CONTINUABA FUNCIONANDO. HABÍA VIAJADO POR TODA AQUELLA CADENA INCONMENSURABLE DE SUEÑOS EN TREINTA SEGUNDOS, “¡DIOS MÍO!”, EXCLAMÉ, “¡ES LA ETERNIDAD!”

billete de excursión por toda la tierra”; pero concluyó:

“El hachís es, de hecho, una droga maldita, y el alma paga un precio más amargo, por fin, por todos sus éxtasis. Nosotros hemos llegado por una senda impropia al secreto de esa infinidad de belleza”.

Los efectos que consiguió Ludlow con el cannabis fueron despersonalización, alucinaciones, percepción del tiempo alterado, ansiedad y pánico. En relación con las alucinaciones, Ludlow escribió que las del cannabis eran mucho más impresionantes que las fantasías de su sobria imaginación. Cuando alcanzaba el punto más intenso, estas alucinaciones parecían tan reales o mucho más reales que



los sucesos del mundo con los que el sujeto estaba familiarizado (Plant, 2001:241).

En cuanto al tiempo, escribe: “Lo recordé por primera vez ya que los ciclos que contemplaba en mi reloj para medir el tiempo transcurrido. El

impulso me hizo volver a mirarlo. La minutera se hallaba a medio camino entre quince y dieciséis minutos pasadas las once. El reloj tenía que haberse parado; me lo acerqué al oído y no era así, continuaba funcionando. Había viajado por toda aquella cadena inconmensurable de sueños en treinta segundos, “¡Dios mío!”, exclamé, “¡es la eternidad!” (Plant, 2001: 178). Este mismo sentimiento lo describe también Walter Benjamin, quien tras consumir hachís afirmaba que “la eternidad no dura demasiado”.

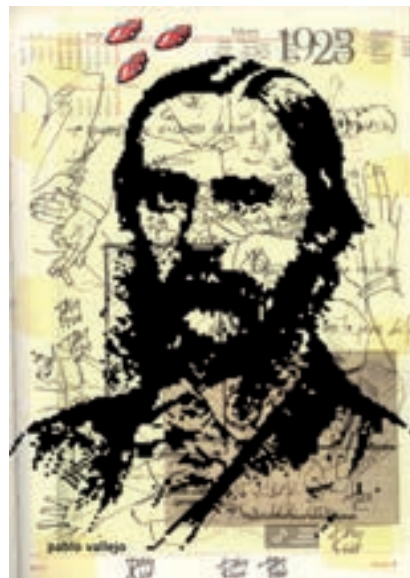
También descubre la sensación de sinestesia (intercambio de los sentidos), como el olor de los colores o la visión de los sonidos; una risa ingobernable, un flujo rápido de las ideas, una sed inextinguible, se



despierta la percepción y se magnifican las sensaciones. Su consumo lo llevó a depender psicológicamente del cannabis. Parte de su juventud lo derrochó bajo un estado de intoxicación cannábica perpetua, como muchos estudiantes hoy día. No obstante, el problema principal de Ludlow fue el opio, sobre el que siempre decía que lo iba a dejar, y sus breves etapas de abstinencia le causaban un sufrimiento enorme. Intentó ir reduciendo la cantidad gradualmente, pero esto no le ayudó (Abel, 1980: 172-175). También hay que señalar que consumía una cucharadita de morfina, en un vaso de whisky, todos los días hacia el final de su vida.

Ludlow escribió que en dosis moderadas el hachís produce una risa moderada del espíritu, o a lo

sumo una tendencia a la risa inoportuna. Con dosis suficientes puede inducir a la fantasía; a esto le sigue un intenso sentimiento de felicidad que asiste a todos los funcionamientos de la mente. Cada movimiento es una fuente de goce.



Ludlow estuvo consumiendo regularmente durante tres o cuatro años, decidió renunciar al cannabis, y se dedicó a plasmar sus experiencias por escrito. Al dejar de consumir hachís, Ludlow describe los “horrores” del retiro. Tiene pesadillas y aumenta su consumo de tabaco. Escribe apesadumbrado:

“Odié las flores porque había visto los licores de aguamiel esmaltados del paraíso, maldije las piedras porque eran piedras mudas, el cielo porque se quedó sin música”.

BIBLIOGRAFÍA

- Abel, E. (1980) *Marihuana: The first 12,000 years*. Plenum Press, Nueva York
- Grinspoon, L. (1971) *Marihuana reconsidered*, Harvard University Press, Cambridge
- Ludlow F.H. (1957) *The hasheesh eater: Being passages from the life of a Pythagorean*, Harper & Bros., New York
- Plant, S. (2001) *Escrito con drogas*. Ediciones Destino S.A. Barcelona.
- Ludlow, F.H. (2003) *El comedor de hachís*. Tf. Editores. Madrid (traducción Cristina Pineda)



Distribuido Por:

Plant Magic Plus Ltd

16 Shearway Business Park, Folkestone,
Kent, CT19 4RH England.
Tel: 0117 978 2499 Fax: 0117 978 2499
Email: info@plantmagicplus.co.uk

Horti Suministros

C/ Fahrenheit, Nave 5, Poligono Industrial
de Estepona, Estepona, 29680, Málaga.
Tel: 00 34 952 936553 Email:
info@hortisuministros.es
www.hortisuministros.es



www.plantmagicplus.co.uk

DE LAS PROFUNDIDADES DE INTERNET NOS LLEGA
LA BIBLIA DE LAS VARIEDADES

VERSION DIGITAL ■



ACCESO LIBRE Y 100% GRATUITO

WWW.CANNABISCAFE.NET
[HTTP://VARIIDADES.CANNABISCAFE.NET](http://VARIIDADES.CANNABISCAFE.NET)

Necen
ozono

BAJAMOS NUESTRAS TARIFAS



Paseo de Montjuic, nº 46 08004 Barcelona
Tel. 93.243.32.00 www.necen.es necen@necen.es



Texto por Dr. Fernando Caudevilla





EL AMARILLO CANNÁBICO

INTRO:

En el mundo sanitario, al hablar sobre los riesgos de las drogas suele presentarse una ensalada de efectos adversos y efectos tóxicos, sin tener en cuenta su frecuencia o gravedad. En este número de la serie sobre cannabis y salud abordaremos uno de los riesgos más frecuentes. Aunque los cuadros de hipotensión no suelen revestir gravedad, conviene saber qué hay que hacer y que no, así como diferenciarlos de otras posibles situaciones más peligrosas.

Un grupo de adolescentes ha quedado en casa de un amigo para escuchar música. La tarde transcurre plácidamente, entre conversaciones insustanciales, risas flojas y la sensación de relajación y placidez inducida por los porros de hachís que uno de ellos ha preparado. Lourdes,

que no es fumadora habitual como el resto de sus amigos, se lo estaba pasando muy bien hasta que, sin venir a cuento, ha empezado a sentir un zumbido de oídos que en cuestión de pocos segundos se ha ido haciendo notablemente molesto. Mantiene la calma pensando que se trata de un efecto pasajero, pero cuando nota que el zumbido se desplaza desde sus oídos hacia la nuca primero, y el resto de la cabeza después, impidiéndole pensar, empieza a ponerse nerviosa. No sabe si es por sus nervios, pero comienza a sentir el latido del corazón a toda máquina, primero en el pecho y luego en la cabeza. Siente mucho frío y se pone a sudar, aunque estamos en el mes de julio y hace treinta grados a la sombra. De repente, todo se vuelve negro. Cuando abre los ojos, lo primero que ve son las caras de sus amigos. Al parecer, se ha

desmayado. En pocos minutos se encuentra bien, aunque el susto ha sido bastante gordo y le quitará las ganas de fumar para una buena temporada.

El ejemplo anterior pretende ilustrar una de las complicaciones más frecuentes asociadas al uso de cannabis. Chungo, amarillo, chino, blanca, pálida, pájara, blancazo... son algunos de los nombres con los que se conoce esta incómoda situación a la que casi todos los usuarios de cannabis se han visto expuestos alguna vez en su vida. El hecho de que se trata de un accidente pasajero que pocas veces da lugar a consecuencias graves hace que la mayoría de los usuarios lo considere un inconveniente inevitable que sucede de forma ocasional y al que no hay que prestar más importancia. Desde luego, suele tratarse de

mareos o desmayos leves, sin trascendencia posterior, pero desde una perspectiva de reducción de riesgos vamos a dedicar este artículo a explicar qué es, qué hacer, qué no hacer, y cuándo debemos buscar ayuda ante este tipo de situaciones.

En general, el mareo y el síncope pueden estar provocados por muchas causas diferentes: desde un problema neurológico hasta un desequilibrio del oído interno, pasando por problemas metabólicos, hormonales, cardiológicos o psiquiátricos. No es nuestra intención hacer un

aunque enseguida veremos que esto no es así.

La glucosa es la fuente principal de las neuronas del sistema nervioso central. En condiciones de estrés, otros tejidos del organismo se las pueden arreglar para mantener sus funciones utilizando otros combustibles, pero el cerebro es muy sensible a la falta de glucosa. En algunas circunstancias (ejercicio físico intenso, ayuno prolongado, dosis elevadas de insulina en diabéticos...) los niveles de glucosa pueden caer rápidamente en la sangre y el cerebro será el

del **amarillo cannábico** es “un bajón de azúcar”.

Pero esta creencia es falsa. Y no se trata de una cuestión técnica o teórica, sino que tiene consecuencias en el manejo del mareo por cannabis. Si no hay disminución de los niveles de glucosa en sangre, no tiene sentido dar una bebida azucarada, ni mucho menos meter un caramelo en la boca, a alguien que tiene un bajo nivel de conciencia y que, por este motivo, podría tener los reflejos respiratorios alterados y atragantarse con fatales consecuencias.



repasso diagnóstico de todas las posibles causas y características de los mareos (somos conscientes de que esta es una revista sobre cannabis, y no un manual de Medicina Interna), pero sí tenemos que hacer mención a la idea de los *bajones de azúcar* (técnicamente, hipoglucemias). Muchas personas piensan que ésta es la causa del **chungo cannábico**,

primer órgano afectado. En la mayoría de los casos, las primeras manifestaciones externas de la falta de glucosa son mareo, sudoración, taquicardia, desmayo... El aspecto externo del mareo por hipoglucemia puede ser muy parecido al que produce el cannabis. Como aquel, suele recuperarse en pocos segundos, y por este motivo muchos consumidores piensan que la causa

CHUNGO, AMARILLO, CHINO, BLANCA, PÁLIDA, PÁJARA, BLANCAZO... SON ALGUNOS DE LOS NOMBRES CON LOS QUE SE CONOCE ESTA INCÓMODA SITUACIÓN

Afortunadamente, en la mayoría de los casos esto no sucede, y la experiencia muestra que después de dar algo de beber o de comer a alguien que ha sufrido un amarillo, éste se recupera. Pero recordemos que el hecho de que dos cosas sucedan una detrás de otra no implica que una sea la causa de la otra, y ya que el bajón por cannabis dura unos pocos minutos, la persona se recuperará independientemente de que le hayamos dado o no algo de comer.

No existe ninguna prueba de que el cannabis produzca alteraciones significativas en las concentraciones de glucosa en sangre. Los experimentos con animales en laboratorios, y en voluntarios sanos a los que se administra cannabis para conocer sus efectos, no han demostrado esta alteración. Por otra parte, el THC sintético y una mezcla de cannabinoides para administración sublingual están patentados como fármacos, y la ficha

algunas páginas y blogs se sugiere el uso de este fármaco como remedio para este tipo de situaciones, basándose en una supuesta interacción entre el ácido acetilsalicílico y el cannabis. La página web del Colegio de Médicos de Barcelona (<http://www.farmaceuticonline.com/es>

los receptores CB-1) sí es eficaz para evitar este tipo de situaciones. Pero se trata de un fármaco experimental que, a los pocos meses de ser comercializado en el tratamiento de la obesidad, se retiró porque inducía cuadros depresivos graves con riesgo de suicidio.

AL TUMBAR A LA PERSONA -MEJOR CON LAS PIERNAS LIGERAMENTE ELEVADAS- FAVORECEREMOS QUE LA SANGRE LLEGUE AL CEREBRO DE FORMA ADECUADA, Y EL PROBLEMA SE SOLUCIONARÁ EN POCOS MINUTOS

técnica de ninguno de los dos productos hace referencia a la hipoglucemia como posible efecto adverso, ni advierte sobre precaución alguna en este sentido.

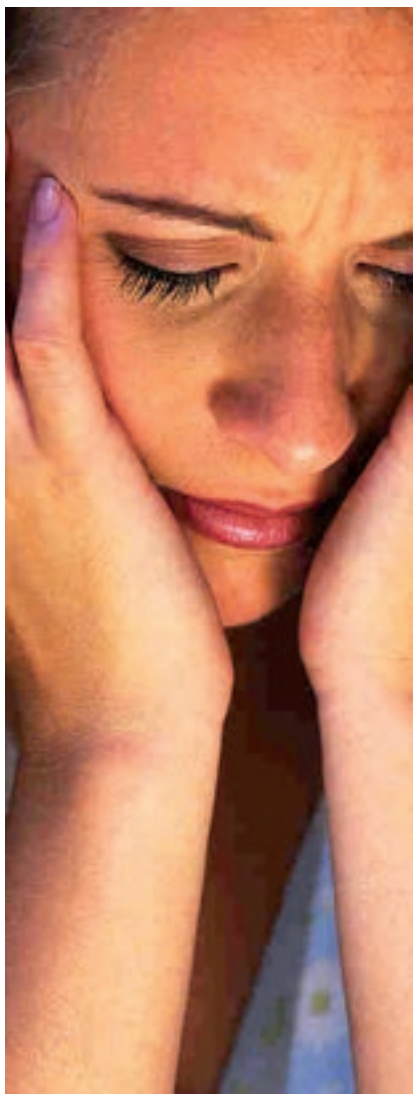
Tampoco parecen tener fundamento científico algunas recomendaciones sobre el uso de la aspirina para contrarrestar este efecto no deseado del cannabis del cannabis. En

/el-medicamento/607-cannabis) explica que “los antiinflamatorios como la indometacina y el ácido acetilsalicílico reducen los efectos del THC”, aunque esta interacción no está recogida en las bases de datos sobre interacciones farmacológicas más relevantes. El hecho de que se haya descrito una interacción teórica no implica que tenga efectos biológicos, ni que una aspirina elimine los efectos de un porro. Además, hay que tener en cuenta que la aspirina tiene sus propios riesgos (puede producir una reacción alérgica, está contraindicada en asmáticos y en personas con patología de estómago). La evolución natural del **amarillo cannábico** es a resolverse en pocos minutos, por lo que la administración de cualquier fármaco por vía oral para combatirlo no está indicada en ningún caso. A modo de curiosidad, señalaremos que en un ensayo clínico se demostró que el rimonabant (un antagonista de

En realidad, la causa física de chungos, blancas, pálidas y amarillos tiene que ver más con las leyes de la mecánica y la fontanería básicas que con el metabolismo. El corazón debe bombear sangre con suficiente fuerza para llevar sangre al cerebro, que se encuentra en una posición más elevada que éste. La sangre debe mantener unos niveles de presión (tensión arterial), que dependen, entre otros muchos factores, de la fuerza con la que el corazón bombea y de la resistencia de las arterias. El sistema cannabinoide endógeno contribuye a la regulación de estos mecanismos y, al activarse, produce una relajación de los vasos sanguíneos que disminuye la presión arterial. De la misma forma que, cuando hay una fuga de agua en un edificio, ésta no llega a los pisos superiores, la caída de la tensión afecta en primer lugar a los órganos que están por encima del corazón, principalmente el cerebro.



Para intentar contrarrestar la caída de presión, el organismo genera una serie de respuestas compensatorias (el corazón late con más fuerza y rapidez, y se liberan hormonas que colocan al organismo en estado de alerta, lo que produce temblor, frío y sudoración).



El conocimiento de estos fundamentos nos permite deducir cuál es la primera medida que debe tomarse cuando una persona ha sufrido un episodio de hipotensión relacionado con cannabis. Al tumbar a la persona -mejor con las piernas ligeramente elevadas- favoreceremos que la sangre llegue al cerebro de forma adecuada, y el problema se solucionará en pocos minutos. Si es posible, giraremos ligeramente su cabeza

hacia un lado para evitar que se atragante si tuviera ganas de vomitar. La medida también es válida cuando es uno mismo quien nota los síntomas: sentarse, agacharse o tumbarse ante las primeras señales de un mareo son la mejor prevención


LOS CUADROS DE HIPOTENSIÓN SON, PROBABLEMENTE, EL EFECTO ADVERSO AGUDO MÁS FRECUENTE EN USUARIOS DE CANNABIS

para evitar golpearse en la cabeza. Los chichones y moratones (o peor: roturas de dientes, heridas sangrantes en el cuero cabelludo...) son las complicaciones más frecuentes después de sufrir un mareo, ya que en ocasiones la disminución de tensión es brusca y produce la pérdida total de conciencia durante unos segundos.

Como ya hemos comentado, los cuadros de hipotensión son, probablemente, el efecto adverso agudo más frecuente en usuarios de cannabis, hasta el punto de que es raro el usuario que no lo ha sufrido en alguna ocasión. Existen algunos factores que predisponen a que aparezca: las dosis y/o frecuencias elevadas, así como el uso de hachís o marihuana de elevada potencia favorecen su aparición, así como el uso en ayunas o a primeras horas de la mañana. La vía fumada facilita que los cannabinoides ejerzan sus efectos

de forma rápida y contundente, al contrario que la vía oral, en la que el inicio de acción es más gradual. Las mujeres están más expuestas que los hombres a este riesgo, ya que, por motivos constitucionales, son más susceptibles a la hipotensión ortostática de cualquier causa. La tolerancia farmacológica es otro factor importante: los organismos de las personas habituadas al cannabis manejan mejor sus efectos que quienes carecen de experiencia.

Podría darse la circunstancia de que, unos minutos después de haber tomado las medidas básicas, la persona no mejore, o incluso empeore. La relación entre el *blancazo* y la tensión arterial es tan clara que, ante esta situación, deberíamos plantearnos que quizás a la persona le esté pasando otra cosa y sea prudente el buscar ayuda especializada. Ya hemos señalado que el mareo es uno de los síntomas más inespecíficos que existen en medicina y puede estar provocado por causas muy distintas, desde las más leves hasta las más importantes. Volviendo a la cuestión filosófica de las causas y los efectos, el hecho de haber dado unas caladas a un porro no implica necesariamente que todo lo que suceda después esté provocado por éste. Por estos motivos, un amarillo que no mejora al tumbar y levantar las piernas debería ponernos en alerta.

En resumen, hemos visto que el cannabis puede producir episodios bruscos de disminución de la tensión arterial. Esta propiedad puede llevar a la falsa creencia de que el cannabis "sea bueno para la hipertensión" o implique menos riesgos de tipo cardiovascular que otras drogas. Pero las fluctuaciones bruscas de presión arterial llevan al organismo a desencadenar respuestas automáticas (como son la taquicardia o la hipertensión de rebote) que pueden implicar riesgos adicionales en individuos con problemas cardiovasculares. Por ejemplo, existen casos descritos en los que un **amarillo cannábico** puede precipitar un episodio de arritmia en personas susceptibles. Este tipo de riesgos en personas con patología previa deberían ser valorados de forma individualizada. 



Librería Muscaria

La librería más psicoactiva de la Red

Temáticas: enteógenos, cannabis, chamanismo, psiconáutica, psicología transpersonal, espiritualidad, historia de las drogas, arte visionario, cultivo ecológico...

www.muscaria.com

Primer GrowShop de España. Cosechando Sonrisas desde 1997



HOUSEPLANT

Un paso por delante



TECHNAFLORA



Pura Vida Bloom



Magical



Sugar Daddy



Awesome Blossoms



BIOBIZZ



TOP-MAX



BIO-BLOOM

Advanced Nutrients



Iguana Juice Bloom



Bud Candy



Liquid Carboload



Overdrive

ATAMI



ATA PK 13-14



ATA-XL



Bloombastic



SACHUMUS



GUANOFORTE

WWW.HOUSEPLANT.NET

Calle de la Palma, 42. 28004. Madrid. 915232383 / 915223027. info@houseplant.net [houseplantcentral](http://houseplantcentral.com)

BLOG: blog.houseplant.net [houseplantgrowshop](http://houseplantgrowshop.com) [houseplant](http://houseplant.com) [houseplant.growshop](http://houseplant.growshop.com) [houseplantgrow](http://houseplantgrow.com)

cannabiogen
Premium Quality Seeds

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

MÉDICO


Dr. Fernando Caudevilla

CONSULTORIO

Soy diabético desde hace treinta años, y desde entonces utilizo insulina en varias dosis diarias. También soy consumidor de cannabis (utilizo marihuana de autocultivo vaporizada, un par de veces al día, por temporadas), y ya me he informado sobre su relación con mi enfermedad. Desde hace tres o cuatro años tengo una sensación de quemazón en las piernas y, tras varias pruebas, me han diagnosticado una "neuropatía diabética". He notado cierta mejoría de estos síntomas al fumar, y me gustaría saber si puede tener que ver con la marihuana.

La neuropatía diabética es un trastorno de los nervios asociado a la diabetes mellitus de larga evolución. Aunque su causa no es bien conocida, se cree que es la suma de una serie de factores que termina afectando al conjunto de las fibras nerviosas del organismo. Los pequeños vasos sanguíneos que nutren a las fibras nerviosas quedan afectadas en el transcurso de la enfermedad, y los niveles elevados de glucosa dan lugar a productos tóxicos (diglicéridos, polioles...) que dañan las fibras nerviosas del organismo. La neuropatía diabética puede afectar a todos los nervios periféricos del cuerpo, y por tanto producir síntomas a muy diversos niveles. La afectación de los nervios responsables de la sensibilidad producirá dolor, hormigueo, pérdida de sensibilidad..., pero también puede aparecer diarrea, impotencia, incontinencia urinaria, contracciones involuntarias de los músculos, etc.

La sensación de dolor puede estar provocada por estímulos muy distintos. A veces el dolor se produce por inflamación (por ejemplo, cuando se rompe un hueso), otras al distenderse una víscera (en un cólico biliar, o en un cuadro de estreñimiento agudo). El cannabis no ha demostrado eficacia en el tratamiento de este tipo de dolor. Pero sí es útil ante el "dolor neuropático", es decir, cuando el dolor se produce por afectación directa de las fibras nerviosas. Es el caso de los amputados, de la esclerosis múltiple, y también de la neuropatía diabética.

Un reciente ensayo clínico con el spray de tetrahidrocannabinol/cannabidiol sobre 30 pacientes no encontró ventajas de este fármaco, en comparación con placebo, en el tratamiento de la neuropatía diabética. Por el contrario, la nabilona (un análogo sintético del THC) sí ha demostrado eficacia en un ensayo clínico para controlar los síntomas del dolor neuropático en pacientes diabéticos. Además, existen suficientes casos comunicados de consumo de marihuana por parte de pacientes con esta enfermedad que refieren mejoría al utilizar la planta. Teniendo en cuenta los mecanismos por los que se produce el dolor en la neuropatía diabética y las propiedades farmacológicas de los cannabinoides, sí puede considerarse sensato que, en al menos algunos pacientes, pueda existir algún tipo de mejoría. Conviene resaltar que el uso de cannabinoides no tendría ninguna influencia en la evolución de la enfermedad, sino que se trata de un tratamiento sintomático. 

FERNANDO CADEVILLA



Contacto-
C/ Alameda 3, piso 5º
28014 Madrid
Tlf: +34 915 28 83 96
caudevilla@gmail.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



Pregunta en tu
GrowShop
mas cercano

LOS NUTRIENTES QUE APORTAN
EL MÁXIMO PODER A TUS PLANTAS

www.powernutrients.es

info@powernutrients.es



PRIVATE CANNABIS CLUB

www.privatecannabisclub.com

PRIMA KLIMA
QUALITY PRODUCTS



**PRODUCTOS
NUEVOS**

Reflector
COOLTUBE

HASTA UN 97% DE REFLECTANCIA
REFLECTOR REVESTIDO DE MATERIAL PVD

97%
DE REFLECTANCIA



Filtro FLAT

100 or 125 mm
30 mm
135 mm



FLUJO DE AIRE
HASTA 360 M³/H



KLC-2M
REGULADOR
DE TEMPERATURA

DOS ENCHUFES PARA CARGA INDUCTIVA
2x 300W ó 2x 600W

Distribuidores en España

LA MOTA - POT SISTEMAS S.L.
Tel: +34 943 005 213
info@potivalema.com

GROW SOLUTIONS
Tel: +34 938 455 880
pedro@grow-solutions.es

LEAF LIFE S.L.
Tel: +34 918 982 740
info@leaflife.com

PLANTA DUCH S.L.
Tel: +34 958 506 110
susana@plantaduch.com

HEMP TRADING S.L.U.
Tel: +34 961 218 098
info@hemptrading.com

HORTITEC S.L.U.
Tel: +34 962 428 370
www@hortitec.es

KAYA GROWSHOP S.L.
Tel: +34 938 214 800
kayamurcia@hotmail.com

DIOSA PLANTA S.L.
Tel: +34 961 243049
info@diosaplanta.com

Distribuidor en Portugal

ALOJA DA MARIA
Tel: +351 918 870988
info@alodamaria.com

Prima Klima Trading CZ s.r.o.

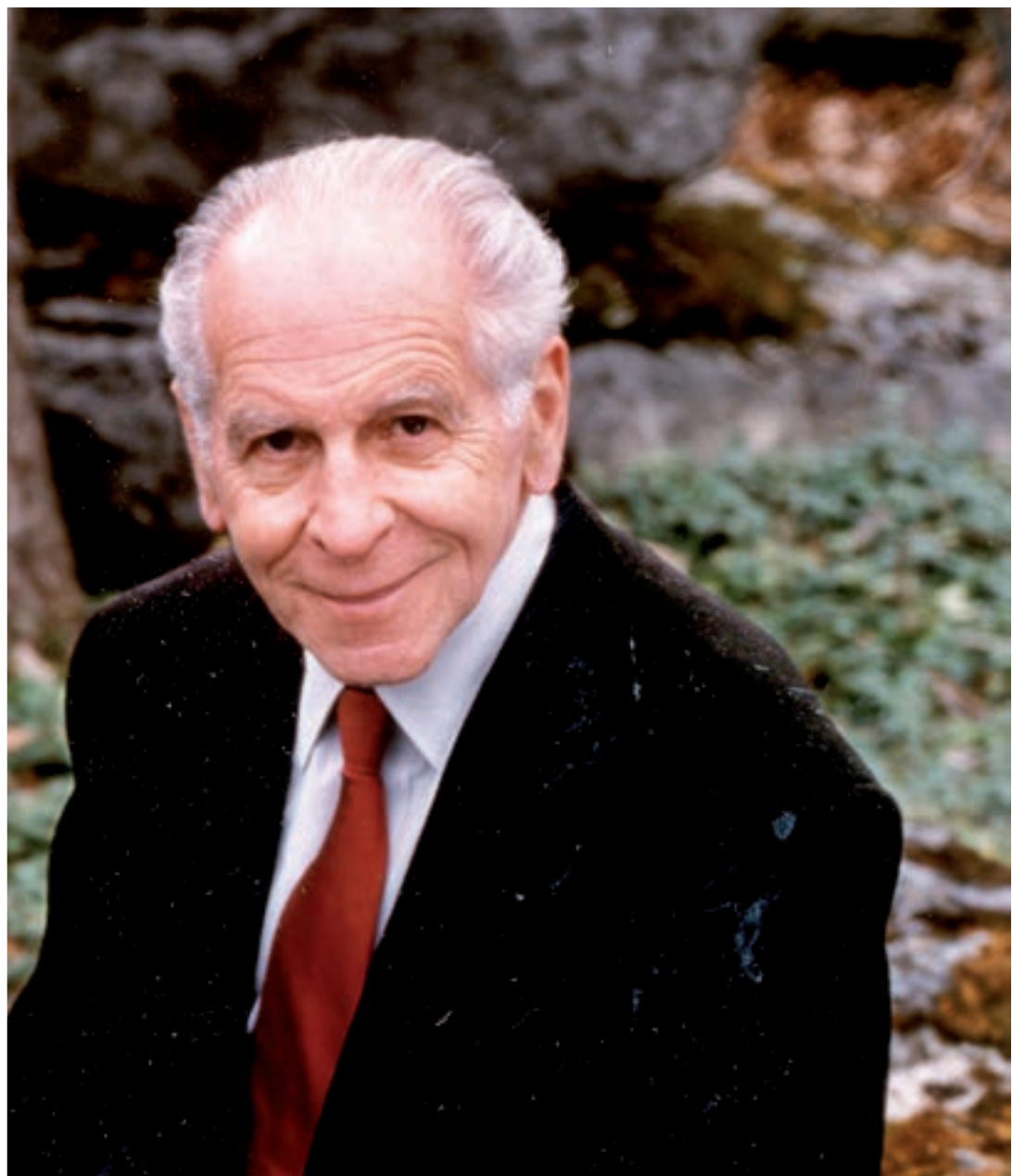
Radnice 594 • CZ-33828 • Radnice u Rokycan • República Checa
Tel: 00420-371-795340 • Fax: 00420-371-795343
Email: info@primaklima.biz • Web: www.primaklima.biz



www.primaklima.biz

Contacte con nosotros en su idioma





Thomas Szasz, el psiquiatra libertario (II)

Por J. C. Ruiz Franco

Continuamos la biografía de Thomas Szasz, psiquiatra, escritor y defensor del libre consumo de drogas, fallecido el 8 de septiembre de 2012 en Manlius, Nueva York. A un autor polémico corresponde necesariamente una biografía polémica, así que pónganse el cinturón y absténganse los dogmáticos. Avisados quedan.

Volviendo al tema de la enfermedad mental...

Después del -para algunos- infumable rollo filosófico de la entrega anterior, y para otros digresión necesaria para sentar las bases del pensamiento de Thomas Szasz, sigamos exponiendo el legado conceptual de *El mito de la enfermedad mental* -publicado en 1961-

tomado en serio, como si tuviera entidad real y se correspondiera con algo físico y material. Posteriormente lo han difundido los medios de comunicación y ha pasado a formar parte del acervo lingüístico, con lo que se ha introducido en nuestras vidas un tremendo error de carácter lógico, categorial y conceptual; un error que beneficia a determinados gremios que todos conocemos.

EL TÉRMINO “ENFERMEDAD” SE UTILIZA EN SENTIDO METAFÓRICO CUANDO SE HABLA DE “ENFERMEDAD MENTAL”

junto a las aportaciones de quien esto suscribe. No señalaré dónde terminan las ideas de Szasz y comienzan las nuestras, por motivos de comodidad y para que el lector se tome la molestia de acudir a la obra original y lo compruebe por sí mismo. En cualquier caso, puedo prometerle que me he limitado a llevar sus tesis a sus últimas consecuencias.

La idea principal de esta obra es que el término “enfermedad” se utiliza en sentido metafórico cuando se habla de “enfermedad mental”, y que ese uso metafórico se ha

Según Szasz, hablando con propiedad -y con la razón por delante-, no existen las enfermedades mentales. Lo que existen son conductas que podemos llamar “no-normales” o “extrañas”. Son enfermedades reales una infección o un tumor, porque están localizadas en una o varias partes concretas del cuerpo, porque conllevan determinadas alteraciones o lesiones perjudiciales para quien las padece, se pueden detectar y diagnosticar mediante algún procedimiento observacional y hay terapias o fármacos para curarlas, combatirlas o minimizar los daños.



LA PSIQUIATRÍA ES UNO DE LOS MECANISMOS DE CONTROL UTILIZADOS POR EL MODERNO ESTADO TERAPÉUTICO

Si el lector reflexiona sobre lo que estamos diciendo, se dará cuenta de que ninguna de estas condiciones se da en las denominadas “enfermedades mentales”. No tienen una base orgánica -una lesión en las neuronas o una alteración en los neurotransmisores-, ni hay un gen defectuoso que las desencadene. Sólo en un pequeño porcentaje de los problemas psíquicos que se presentan en las consultas de medicina general, psiquiatría o psicología clínica existe un correlato orgánico

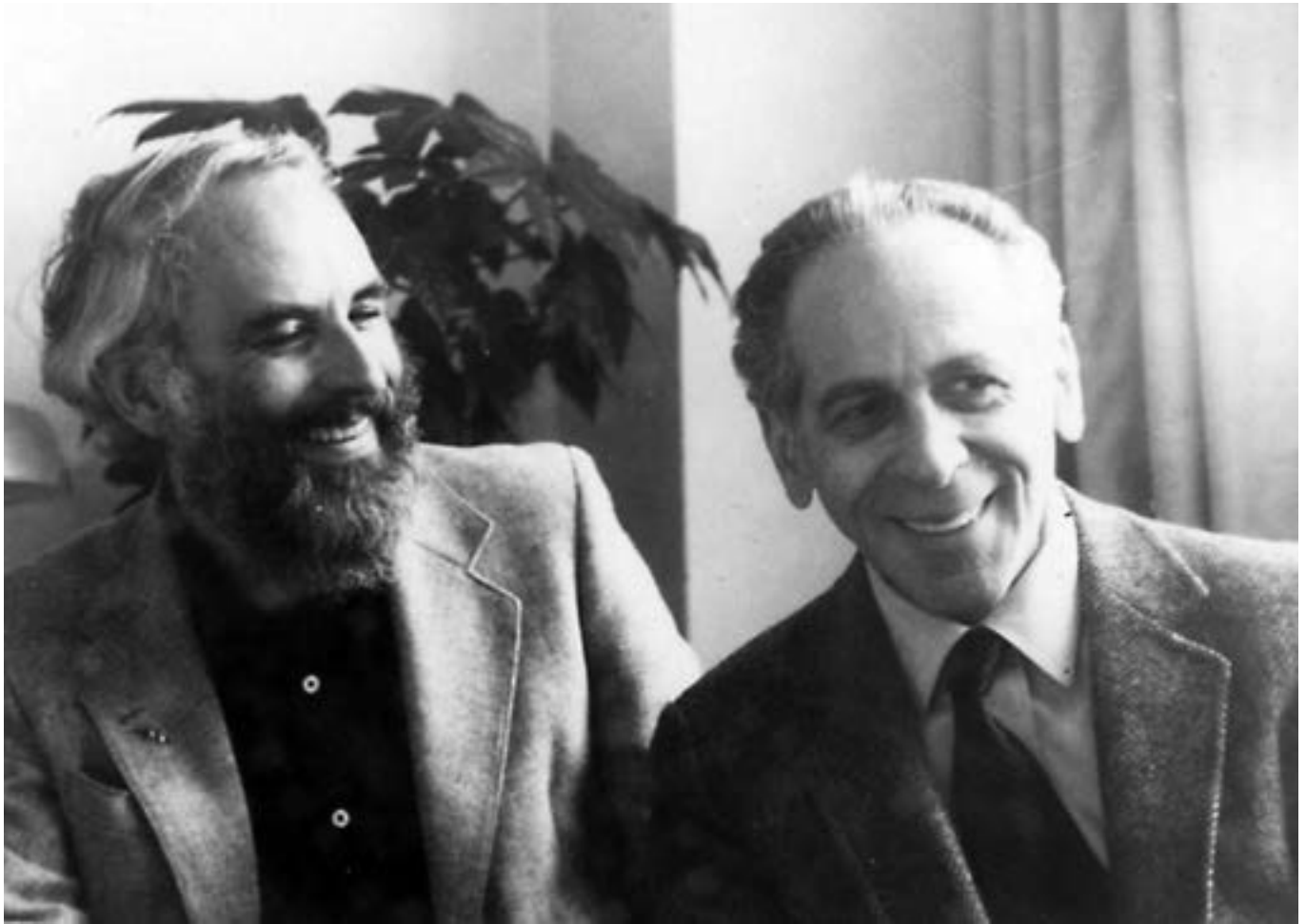
del padecimiento que presenta el (supuesto) paciente, en cuyo caso estaremos ante una enfermedad neurológica o cerebral: depresiones endógenas (de carácter biológico, donde sí hay un déficit de neurotransmisores), demencias por lesiones neurológicas o trastornos neuroquímicos, esquizofrenias de base orgánica, neurosífilis, tumores en ciertas zonas del cerebro, corea de Huntington, etc.

Sin embargo, muy pocas de las personas diagnosticadas como deprimidas tienen un bajo nivel de serotonina, dopamina o cualquier otro neurotransmisor. ¿Y qué sucede con la ansiedad, otra supuesta enfermedad muy común? ¿A qué déficit o superávit de neurotransmisores se achaca? Aún estamos esperando a que algún especialista en la materia nos lo aclare.

Si hablamos de padecimientos más etéreos y relacionados con el ámbito social o moral -fobia social, estrés, narcisismo-, en mayor aprieto pondremos a los maniáticos de las etiquetas. Por cierto, en su querido manual de referencia -el DSM- ya no aparece la homosexualidad; pero se suprimió en una fecha tan tardía como 1973, y sólo porque no les quedaba más remedio que adaptarse a la modernidad y ceder a la creciente influencia de los colectivos gays.

Los sacerdotes de nuestro tiempo

Resumiendo, la mayoría de los problemas mentales no se corresponden con lesión orgánica alguna, y por tanto no pueden considerarse enfermedades, a no ser en sentido metafórico, como cuando se dice que la economía



está enferma. Pero la psiquiatría oficial, el sínodo de sacerdotes de nuestra época -con su Biblia en la mano, el bendito DSM- ha pretendido solucionar el problema inventando un término menos comprometido a modo de justificación: “de acuerdo, no son enfermedades, pero sí son trastornos, conjuntos de síntomas”. No obstante, a pesar del aplacamiento verbal, tratan esas dolencias como si fueran enfermedades reales; eso es lo que transmiten a los pacientes y a la sociedad. Y entonces, ¿cómo se legitima el uso de medicamentos que modifican el funcionamiento neuronal, si en realidad no existe ningún problema a este nivel? Es cierto que algunos fármacos pueden mejorar los síntomas al producir un exceso o déficit de neurotransmisores, un desequilibrio que antes no existía, pero ese tipo de intervenciones generan alteraciones neuronales con graves efectos secundarios que los grandes recetadores intentarán tapar con otras sustancias, hasta alcanzar un estado en que el individuo quedará fuertemente medicado y convertido en todo un señor zombi.

Según Szasz, lo que los modernos sacerdotes llaman “enfermedades mentales” son en realidad ciertos comportamientos que perturban nuestros esquemas. Se clasifican como locura

las conductas distintas a lo normal, a lo aceptado; y los mecanismos de control social las categorizan de este modo para legitimar el acto de eliminar o tapar los síntomas perturbadores con fármacos, o mediante la reclusión de esos individuos “diferentes”.

La esencia de la locura es el disturbio social, y el tratamiento aplicado a quienes la padecen es el propio de los disidentes. La psiquiatría es -junto a la religión, los espectáculos de masas y las drogas bendecidas por el sistema- uno de los mecanismos de control utilizados por el moderno estado terapéutico, en el que la industria farmacéutica es una de las más rentables y maneja a sus marionetas mediante los hilos del poder.

rarlos enfermedades y la legitimidad moral de tratarlos como tales (con medicamentos). Por eso, en un magistral ejemplo de honradez, la psiquiatría -su especialidad- le parece una actividad pseudomédica que trata sobre falsas enfermedades, pero que puede llegar a constituir una verdadera ciencia si sus practicantes deciden sentar las bases de lo que él llama “una teoría sistemática de la conducta personal”. Evidentemente, el proceso de cambio implicará acabar con gran parte de las bases del pensamiento psiquiátrico, por muy doloroso que resulte, y “sentar los cimientos para una comprensión de la conducta en términos de proceso”.

Lo que llevamos dicho conlleva consecuencias a otros niveles. Como los

SZAZS ACLARA QUE CON ESTE DISCURSO NO PRETENDE NEGAR LA EXISTENCIA DE LOS PROBLEMAS PSÍQUICOS NI LA NECESIDAD DE TRATARLOS

La legitimidad de las terapias

Szasz aclara que con este discurso no pretende negar la existencia de los problemas psíquicos ni la necesidad de tratarlos. Lo que se pone en cuestión es la legitimidad científica de conside-

psiquiatras y los psicólogos clínicos -en términos generales- no tratan enfermedades en sus clientes, sino problemas éticos, sociales y personales, no deben fomentar en ellos la dependencia a fármacos, a terapias, ni a su autoridad (la conocida “transferencia” entre el

terapeuta y el paciente), sino la responsabilidad y la autoconfianza. Para librarse de los problemas mentales hay que tener “el deseo sincero de cambiar”, lo cual implica mantener una posición escéptica ante todo tipo de maestros espirituales (sacerdotes antiguos o modernos) y “aprender a aprender”, para lo cual el individuo debe tener el don de la flexibilidad, que el terapeuta puede y debe inculcarle.

nanciado por la CIA durante los años cincuenta para administrar dosis elevadas de LSD a pacientes por vía intratecal y luego someterles a electrochoques y lobotomías estando bajo los efectos de esta sustancia, quiso que se expulsara a Szasz del Hospital Psiquiátrico de Siracusa, donde impartía las prácticas de sus clases. El jefe del departamento propuso una solución intermedia que en esencia consistía en

ámbito de la lucha contra el prohibicionismo en materia de drogas (Escohotado le cita en numerosas ocasiones en su *Historia general de las drogas*, además de haber dedicado el libro a él y a Albert Hofmann; además, ha traducido al castellano *Nuestro derecho a las drogas*, *La teología de la medicina* y *Drogas y ritual*, y ha prologado el mencionado *El mito de la enfermedad mental*) y en algunas obras de filosofía, junto a Michael Foucault, cuando se aborda la historia de la locura y del internamiento forzado. Como bien dice un feroz crítico suyo, la enfermedad mental como tema legítimamente médico forma parte tan fundamental de la medicina y la cultura norteamericanas, que la respuesta más común a sus argumentos es: “Mire a su alrededor: niños distraídos, adolescentes angustiados, adultos deprimidos. Sólo un imbécil creería que la enfermedad mental es un mito”. El mismo crítico añade que negar que los problemas psíquicos sean enfermedades no sólo es un error, sino también un acto de inhumanidad porque deja a los enfermos sin esperanza de curación. Quien esto suscribe reconoce que bien podría ser así...

EL LIBRO GENERÓ UN ACALORADO DEBATE ENTRE PARTIDARIOS Y DETRACTORES DE SUS TESIS

Repercusión de *El mito de la enfermedad mental*

Como era de suponer, el libro generó un acalorado debate entre partidarios y detractores de sus tesis. Los primeros consideraron que era la obra de un genio; los segundos se limitaron a defender sus intereses y afirmar que se trataba de un ataque perjudicial para una prestigiosa rama de la medicina.

Paul Hoch, psiquiatra, comisionado para la higiene mental en Nueva York, fi-

desplazarle. Nuestro protagonista no accedió y surgieron fuertes protestas ante el intento de entorpecer su labor como profesor e investigador. Finalmente, la Asociación Americana de Profesores de Universidad le dio la razón y pudo continuar tranquilamente su labor.

En cualquier caso -y aunque nos duela reconocerlo-, la influencia de esta obra de Szasz ha tenido lugar en sectores científicos considerados poco ortodoxos y nunca reconocidos por la “ciencia oficial” (la antipsiquiatría), en el






para los norteamericanos. Nosotros somos europeos, y afortunadamente tenemos una larga tradición cultural y filosófica que nos permite saber que no todo es blanco o negro, sino que hay una gama infinita de grises, y que un problema mental no tiene por qué considerarse una enfermedad para que deba ser atendido. Lo que sucede es que la medicina goza de tanta autoridad y mueve tanto dinero que los terapeutas de la mente quieren asimilarse a esa ciencia tan prestigiosa, y los psiquiatras en concreto lo consiguen porque su disciplina se considera una especialidad médica.

Una didáctica anécdota

Se cuenta que en la universidad, durante una clase, un alumno recomendó la administración de fármacos para una mujer diagnosticada de depresión crónica y severa. El

profesor Szasz le preguntó: “¿Entonces usted trataría esta ‘enfermedad’ con fármacos? Pero, ¿qué está usted tratando exactamente? ¿Sentirse triste - y necesitar a alguien con quien hablar es una enfermedad médica?”. El estudiante, confuso y sin saber qué argumentar, contestó a modo de protesta: “No entiendo; sólo estamos intentando hacer un diagnóstico”. “¿De qué?”, volvió a preguntar Szasz. “¿Esa mujer tiene una enfermedad llamada ‘depresión’, o más bien tiene muchos problemas personales que hacen que esté triste”. Szasz se dirigió a la pizarra y escribió en mayúsculas y grandes letras: ‘DEPRESIÓN’, y debajo ‘PERSONA TRISTE’. Continuó preguntando al estudiante: “Dígame: ¿el término psiquiátrico hace algo más que limitarse a describir? ¿Hace algo que no sea convertir a una persona con problemas en un paciente con una enfermedad?”. Szasz no dijo nada más,

soltó la tiza y se dirigió hacia su mesa mientras los alumnos se quedaron callados y sorprendidos. El maestro había terminado la lección del día. 

(Continuará)

Referencias

Szasz, Thomas, El mito de la enfermedad mental, Círculo de Lectores. Prólogo de Antonio Escohotado (<http://www.escohotado.com/articulosdirectos/szasz.htm>).

Oliver, Jeffrey, “The Myth of Thomas Szasz”, The New Atlantis, verano 2006.



Texto por Eduardo Hidalgo

EL CASO DEL CANIBAL DE MIAMI Y LA ZOMBIE WAVE

EL PRESENTE ARTÍCULO ES EL SUMARIO DE LA INVESTIGACIÓN LLEVADA A CABO POR EL AUTOR AL RESPECTO DE UN CASO DE CANIBALISMO ACAECIDO EN LA CIUDAD DE MIAMI EN MAYO DE 2012, Y DE LA SERIE DE EPISODIOS SIMILARES QUE TUVIERON LUGAR EN ESTADOS UNIDOS Y EN OTROS PAÍSES DURANTE LAS SEMANAS SIGUIENTES A LA FECHA EN QUE OCURRIÓ EL PRIMER INCIDENTE.

A principios del verano pasado, el redactor jefe de esta revista, Raúl del Pino, se puso en contacto conmigo vía telefónica:

- ¿Qué tal, homosexual?

- Pues, hombre, no me va mal.

- Oye, ¿has visto la noticia del caníbal de Miami?

- Si, claro... ¡Eh! ¡Eh! Espera un momento, tío, que te veo venir. ¡A ver qué me propones! Bueno, venga, da igual... ¿a quién me tengo que comer?

- Tranquilo, nen, no te embales. Simplemente, quiero que investigues y que hagas un artículo sobre el tema.

- ¿Sólo eso? ¿Nada más? ¿Y la *merienda*?

- ¿La merienda? ¿Qué quieres? ¿Que nos la den a todos en el talego, o qué?

- Tampoco es eso, tronko, pero siempre se puede hacer algo... mira, por ejemplo, cuando yo era pequeño...

- ¡Edu: investiga! Y punto.

Clic.

«Pues sigo pensando que siempre se puede hacer algo», me dije para mis adentros. Aunque al cabo de unos segundos lo dejé pasar, porque caí en la cuenta de las trascendentales implicaciones que conllevaba esa aparentemente intrascendente conversación telefónica: ¡Me acababan de nombrar investigador! Investigador, tronssss, como Mike Hammer, qué coño como Hammer... ¡Como el Bouso, tíos, como el José Carlos Bouso! Lo cual, en términos prácticos, ya sabéis lo que significa: pibitas; pibones; pibonazos; gastos pagados y pastizales a cargo del cliente o de la empresa; Vegas; Eurovegas; puros; copazos; drogas a tutiplen; una pipa por si acaso; viajes; ambientes lumpen, selectos, exquisitos... y más y más pibones, vayas donde vayas. Jooooder qué

passada. ¡Bendito sea el canibalismo!

No cabía en mí del subidón. Así que, sin más dilación, asumí el cargo y me puse manos a la obra. Cogí la cartera y me dirigí al kiosco a comprar toda la prensa nacional e internacional. Volví a casa; le dije a mi madre que no me pasara ninguna llamada; tiré la chupa sobre la cama (ay, no, que he dicho que era verano...) y me dispuse a leer las noticias sobre la oleada zombi que sacudía el planeta:

Rudy Eugene se come a mordiscos la cara del indigente Ronald Poppo en una carretera de Miami.

Brandon De León ingresa en un restaurante, insulta a unos polis. Le detienen. Se lía a cabezazos contra la mampara del coche mientras grita «me los voy a comer». También en Miami.

Un inmigrante chino asesina, decapita y degusta a un viajero en un autobús de Canadá.

En Brasil, dos mujeres y un hombre se dedican a matar personas para hacer empanadillas e invitar a los vecinos.

RUDY EUGENE SE COME A MORDISCOS LA CARA DEL INDI- GENTE RONALD POPPO EN UNA CARRETERA DE MIAMI.

Miami, Brasil, Canadá... Miaaaaaami... Joer, las que voy a liar, con las kutxipandas que se corren ahí. Terminé de leer. Cogí el móvil. Marqué el número del redactor jefe -vamos del jefe, dejémonos de circunloquios-mientras en mi cabeza retumbaba machacona y premonitoriamente la primera estrofa de aquella célebre canción detectivesca del Sabina:



Riiiiing...
Me adelantó un talón de setecientos...
Riiiiing
más gastos...
Riiiiing
sin contar otros quinientos...
Riiiiing
en fichas del casino...

- ¿Queeeeé pasa, troooooonko?
- Eyyyyyy Raúl, que ya estoy preparado; que ya me he empapado de la movida y estoy listo para zarpar a tierras ignotas para culminar con éxito la misión que me encargaste. Tan sólo necesito que me aclares unas dudas, please: ¿Vendrá Belén como apoyo o tengo que ir yo solo? ¿Cómo hacemos con los billetes de avión, la pasta, la pipa y tal? ¿Me paso a cogerlo todo? ¿Me lo enviáis a casa por mensajería? Por cierto, lógicamente, empezaré por ir a Miami...
- Miami, dices... empezarán...
- Hmmm sí, claro, es que es el epicentro de la noticia, ya sabes...
- Edu...
- Dime Raúl.
- Google... lo conoces, ¿verdad?
- Estooooo...
- Pues eso.

Sí, si en realidad ya sabía algo del asunto, de cómo está el perio-

dismo hoy en día, digo. Sí, por poner un ejemplo, ya había escuchado por ahí que había prestigiosos reporteros de guerra que informaron pormenorizadamente sobre el conflicto armado de Irak sin salir de su casa en, pongamos, Indianápolis, valiéndose, simple y hábilmente, de una conexión ADSL y del visionado selectivo de unos cuantos videos de YouTube y algunas noticias de Al Jazeera. En fin, que es lo que había, y que eso mismo es lo que tendría que hacer yo. Cosas de la crisis. Pero bueno, investigador lo seguía siendo y el caso no dejaba de ser un gran caso, y eso, en última instancia, es lo que contaba. Así que, cumpliendo las órdenes que había recibido, me adentré en Google y empecé a escudriñar a fondo las noticias. Bien pronto me topé con un dato que me llamó poderosamente la atención:

En CBS Miami, Bobby, un amigo del caníbal, había comentado que, pocas horas antes del incidente, Rudy Eugene se había despedido de él diciéndole que «quería poner su vida en orden, acercarse a Dios y dejar de fumar porros».

«¡Ay va, la hostia!», me dije. «Acercarse a Dios. ¡Vaya *flipao!* Verás como aquí está la clave...» De modo que, seguí tirando del hilo. Y me encontré con que su novieta, Yovanka Bryant, había afirmado en una rueda de prensa que Rudy "era religioso"; que "cuando estaban juntos, él se sentaba en la cama o en el sofá para leer la Biblia con ella"; que "frecuentemente citaba versos -del Libro Sagrado- a amigos y familiares"; que "si alguien estaba perdido o descarriado o no conocía a Dios, él le hablaba de Él"; y que "llevaba su Biblia consigo a todas partes".

WALLLLAHHHHHHH!!!!!!! ¡Qué miedo de menda! Menudo pasao de vueltas. ¿Y nadie le vio venir? Porque la tragedia se mascaba de lejos. Vamos, que por mi parte no necesitaba saber más; pero bueno, que por aquello de cumplir con mis obligaciones seguí rastreando el tema, y resulta que descubrí que, en la propia escena del crimen, los policías habían encontrado la Biblia de Eugene con algunas hojas arrancadas... HUUUU qué chungo, tíos. Cualquiera, a estas alturas,

podía imaginarse lo que pasó. De hecho, un poco más adelante, nuestras sospechas terminaron por ser confirmadas en Wikipedia:



La verdad es que la investigación me había salido bordada, Raúl iba a estar orgulloso de mi labor. Sólo quedaba cotejarla con el



Las autoridades relacionaron el caso del caníbal de Miami con el consumo de una nueva variedad de LSD. El LSD se obtiene a partir del cornezuelo de centeno. El cornezuelo causa locura temporal y muerte cuando es ingerido. Debido a las alteraciones genéticas, que afectan indirectamente a los hongos, y al bombardeo de radiación solar por causa de los agujeros en la capa de ozono, un super organismo se está formando. Este organismo es una variación del cornezuelo original. «Así que» – esto lo dice Larsen, a mi no me miréis- «esto debería probar lo que pienso: tenemos algunas nociones nuevas, tenemos una idea nueva, ahora faltaría un nuevo enlace. ¡Por supuesto! Monsanto».

En el Blog “La hora de despertar (la verdad os hará libres)”, se decía, a su vez, que nos encontrábamos frente a una vacuna desarrollada en el año 2009 en la Universidad de Stanford. Su objetivo inicial no era otro sino el de combatir el estrés. Finalmente, el invento terminó transmutándose en una agente zombificador con el que la Élite de los Illuminati se dedicaría premeditadamente a fumar a la población.

A lo largo del encuentro filmado de 18 minutos, Eugene acusó a Poppo de robarle la Biblia, le pegó, le quitó los pantalones y le mordió la cara...

«Pues *pa' qué* quiero más... Caso cerrado, colega», exclamé al tiempo que razonaba lo siguiente: un friki que se ofusca porque piensa que le han robado su Guía Michelin del Paraíso, le da el telele y enrabiado como un niño se lía a bocaos con el supuesto manguí. Eso es todo.

trabajo de otros investigadores del Mundo mundial y a otra cosa, mariposa. De tal manera, que me puse a cotillear por la Web y esto es lo que encontré:

Lisa Larsen, de “Looking for Truth”, hacía recaer toda la responsabilidad de los ataques caníbales sobre la empresa agroquímica y biotecnológica Monsanto, productora de herbicidas y transgénicos. Sus argumentos, resumidos en unas pocas líneas, eran los siguientes:

En la prensa internacional se achacaban los casos a las sales de baño. ¿Que qué son? Pues, según sus palabras, esto:

Si coges los peores atributos de la metanfetamina, la cocaína, el



PCP, el LSD y el éxtasis, y los pones todos juntos, esto es lo que obtienes: sales de baño.

En algunos casos la droga puede ser mortal. Los síntomas del consumo pueden ser: Fiebres tan altas que producen insuficiencia renal o fallas en otros órganos. Episodios psicóticos. Rabia homicida que puede causar episodios caníbales. Ausencia de dolor. El 91% de quienes la

¡Qué terrible tragedia!, ¿qué pasará si llega al Ecuador? Y esto es espeluznante... (Argentina).

Soy americana, voto y esas cosas, pero nadie me va a convencer de que esto no es un Apocalipsis zombi. Por mi parte, ya estoy preparada.

¡Joooooó qué movidón! Lógicamente, a la luz de estos

efectos de un nuevo LSD, ya que tampoco hay rastro alguno de ergot ni nada de eso). Queda descartada, del mismo modo, la teoría de la droga de destrucción masiva (porque no hay droga alguna excepto el cannabis, y a no ser que se pretenda bombardear a la ciudadanía con fardos de 500 kilos, poca destrucción se iba a conseguir con la maría). En cuanto a la vacuna contra el estrés, hemos de decir que no estamos en disposición de desmentir ni de confirmar nada, salvo que salta a la vista que, de ser cierta, los lumbreras de Stanford muy finos no estuvieron. Por último, desestimamos, así mismo, la hipótesis religiosa, en tanto en cuanto, no hay ningún pasaje en



consumen presentan daño neurológico, el 77% daño cardiovascular y el 49% dificultades psicológicas asociadas con la droga. El 37% de quienes consumen la droga reportan pensamientos suicidas.

En otros *Informes...*

¿Esto no será simplemente la prueba de un arma de destrucción masiva? Imaginen que esa droga la coloquen de forma gaseosa en un misil o en un mecanismo que difunda el gas con la droga en alta concentración en un pueblo o ciudad, ¿qué pasaría en esa zona?

datos y del conocimiento de estas novedosas y reveladoras teorías y explicaciones sobre el tema, no tuve más que reconsiderar y reformular de cabo a rabo las conclusiones de mi investigación.

Vamos a ver:

No sabemos lo que le pasó al caníbal de Miami ni nunca lo sabremos. Por "h" o por "b", al menda se le fue la pinza, como nos pasa a muchos cuando menos nos lo esperamos. Tan sólo que, el tío, esta vez, la lío pardísima de la muerte. Lo que sí que podemos descartar es que

DE LO QUE NOS HABLA,
POR EL CONTRARIO, ES
DEL PATÉTICO FUNCIO-
NAMIENTO DEL PERIO-
DISMO ACTUAL

la Biblia que exhorte a los fieles a devorar a los homeless; y aun cuando el origen de la trifulca pudiera haber estado en la rabieta de Eugene al pensar que le habían robado su libro, lo cierto es que el objeto en cuestión es lo de menos, pues bien podría haber sucedido lo mismo si Poppo le hubiese intentado quitar un peluche de Hello Kitty o cualquier otra chorrada.

En definitiva, que el caso que nos ocupa no nos dice nada sobre los efectos de una nueva y, supuestamente, peligrosísima droga. De lo que nos habla, por el contrario, es del patético funcionamiento del periodismo actual; del modo en que opera, desde hace demasiado tiempo, la histeria anti-drogas; del estado de embobamiento e infantilidad en el que está sumida buena parte de la población estadounidense -y, por extensión, mundial-; y de los nefastos resultados de unas políticas sobre drogas totalmente descarriladas y contraproducentes.

Y en cuanto a los zombis, como decirlo finamente... inecrofilia! 🍀

SI COGES LOS PEORES ATRIBUTOS DE LA METAN-
FETAMINA, LA COCAÍNA, EL PCP, EL LSD Y EL ÉX-
TASIS, Y LOS PONES TODOS JUNTOS, ESTO ES LO
QUE OBTIENES: SALES DE BAÑO

Tremendo desastre. Sres., es preocupante: hay mentes diabólicas trabajando en el fin del mundo.

Y los lectores, *evidentemente*, aterrados:

el incidente fuese ocasionado por las sales de baño (puesto que no se detectó su presencia en la autopsia). Lo cual, por lo demás, invalida, también, la hipótesis de los transgénicos (que se fundamentaba en los



Cannabis

Champions Cup 2013

Entrega de muestras

hasta 10/12/2012

Categorías

Interior bio, interior hydro, exterior y resinas

Bases e inscripción

www.cannabischampionscup.com

Info@cannabischampionscup.com

Jurado

"el jurado estará compuesto
por 10 asociaciones
de consumidores"

ENTREGA DE PREMIOS EN
SPANNABIS 2013

**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



EL CANNABIS Y EL CAMBIO PERSONAL (PARTE 2)

Por Psicotar

EN LA SERIE QUE COMENZAMOS EN EL NÚMERO ANTERIOR, ABORDAMOS AQUELLOS ELEMENTOS INDISPENSABLES PARA CONOCER LA MOTIVACIÓN QUE NOS LLEVE A REALIZAR AQUELLOS CAMBIOS VITALES QUE CONDUCEN HACIA LAS METAS VALIOSAS PARA CADA UNO. EN ESTE CAPÍTULO NOS TOCA TRATAR UN PUNTO MUY CANDENTE Y MAL ENTENDIDO EN LA ACTUALIDAD, LA CREACIÓN DE DISCREPANCIA Y CONFLICTO COMO HERRAMIENTA DE CAMBIO.



DISCREPANCIA (1) (DEL LAT. DISCREPANTIA)

1. DIFERENCIA, DESIGUALDAD QUE RESULTA DE LA COMPARACIÓN DE LAS COSAS ENTRE SÍ.
2. DISENTIMIENTO PERSONAL EN OPINIONES O EN CONDUCTA.

A ser la discrepancia una diferencia o desigualdad, comenzamos abriendo una brecha muy compleja en el muro de la razón. Una brecha que pocos profesionales de la salud mental quieren ver abierta. Una brecha que nos acerca a la locura, sea ésta real o figurada.

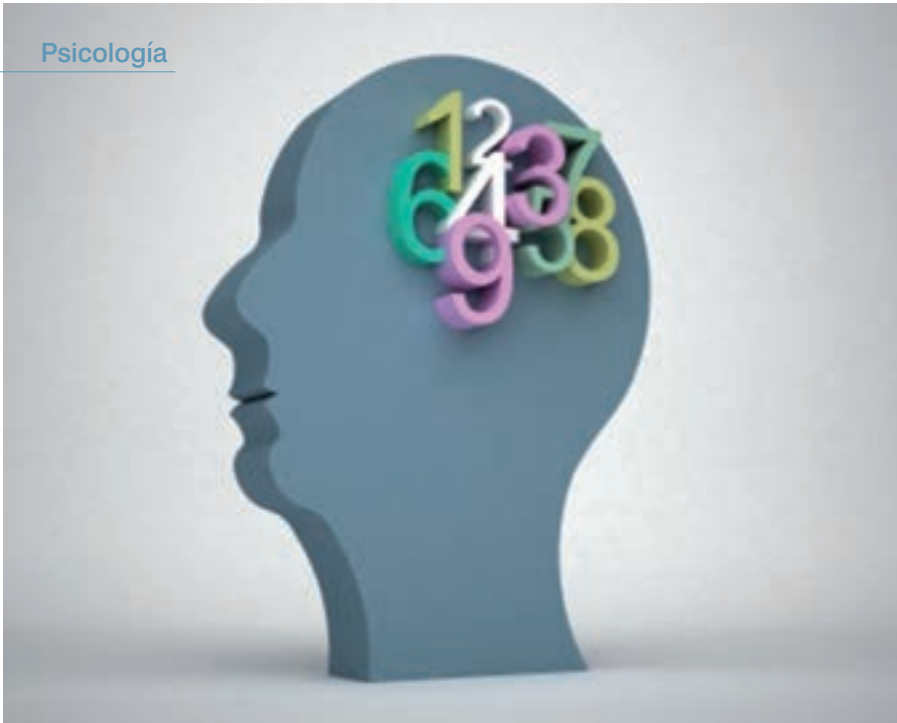
Tenemos la libertad de elegir. Hay muchas cosas que nunca podremos elegir. Pero siempre podremos elegir lo que hacer o no hacer.

Un conocido psiquiatra, Viktor Frankl (2), solía preguntar a sus pacientes más gravemente afectados que por qué no se suicidaban si tan mal estaban. Casi todos empezaban entonces a relatarle las razones para no suicidarse en la realidad, aunque coquetearan con la idea. Al final, encontraban razones para seguir *soportando* la vida.

Con esa pregunta, el terapeuta se la juega con todo el equipo, pues durante un momento nos ponemos completamente del lado de los problemas y dejamos de ser terapéuticos. Pasamos al lado contrario al de la ayuda y el paciente se pone al límite de su capacidad de elección. Pero, paradójicamente -y aquí reside el valor de la técnica-, se provoca generalmente una retirada del paciente hacia una forma más benigna de encuadrar el asunto.

Las cosas pueden ir mal, pero seguro que lo harán temporalmente, pues la vida consiste en una sucesión constante de fases, y lo importante es ser conscientes de nuestra permanencia como sujetos a través de todas y cada una de ellas. Por ello, siempre está bien tener presente lo que la discrepancia nos puede aportar, porque si la utilizamos adecuadamente en nuestro día a día, tendremos una poderosa herramienta.

Si lo pensamos bien a fondo, la vida es una cosa muy trágica verdaderamente. Hagamos lo que hagamos, vamos a morir. Queramos, amemos, odiemos, ganemos mucho o ganemos poco, vamos a morir. Entonces, ¿qué hacemos aquí? En esa búsqueda de sentido



HAY MUCHAS COSAS QUE NUNCA PODREMOS ELEGIR. PERO SIEMPRE PODREMOS ELEGIR LO QUE HACER O NO HACER

nos llegamos a percatar de que en el camino no sólo hallamos la posibilidad de ser felices, sino también la capacidad de soportar el sufrimiento.

En cualquier tipo de situación, por complicada que sea, es posible encontrar algo que nos ofrezca un mínimo de significado y sentido, aunque sea a muy largo plazo. El asunto es lograr divisar más allá de lo inmediato para poder ampliar el campo. Y si no le es posible hacer esto, y usted se ve abocado a plantearse seriamente abandonar el sufrimiento, al menos tómese unos minutos para reflexionar acerca de aquello que realmente querría quitarse

de encima y aquello que le gustaría conservar. Haga dos listas, una para cada grupo. Y póngase a trabajar para que se cumpla lo que en ellas ha escrito. Y si no ve la manera, busque ayuda profesional sería.

El problema es que ese día que logremos la meta aún está por llegar, y

nadie nos garantiza que lo conseguiremos. Pero también les digo que, si queremos llegar, hay que empezar a trabajar en ello cuanto antes. El futuro se escribe ahora mismo.

La discrepancia supone generar y potenciar una brecha entre la situación actual que tenemos y unos objetivos diferentes y más amplios. En la mente pueden generarse muchas cosas como hipótesis, y podemos dar a estas hipótesis más o menos peso en cuanto a su *status* de realidad. Lo importante es ir cambiando el peso que damos a las hipótesis más negativas, para que cada vez sea menor, a la vez que vamos animando a la persona para que valore más las hipótesis ajustadas a lo que desea lograr. Pero no tratamos de hacerlo en la mente, sino que tratamos de llevarlo a la práctica para ir buscando el refuerzo que proporciona el hecho de hacer las cosas.

El cannabis no siempre ayuda en este proceso de generar la discrepancia porque, si de algo estamos seguros, es de que, al eliminar el malestar, dejamos de percibir la necesidad de cambiar, o bien se nos van las ganas de hacerlo. Esto no está tampoco mal, pero si lo que deseamos es algo más duradero y que no dependa del cannabis (ya que es posible que no siempre podamos o debamos consumir) entonces nos toca plantar otra semilla diferente.

La discrepancia se genera al pensar cómo y dónde estamos, y cómo y dónde querríamos





estar. A veces es fácil percibir la diferencia y cuesta poco plantearse los cambios. A veces el problema es que la gente está mal, pero no se ha planteado metas, por lo que no sabe qué hacer porque no sabe a dónde quiere llegar.

La discrepancia emerge cuando lo que hacemos habitualmente deja de servirnos y nos sentimos desorientados. El problema es que muchas veces somos animales de costumbres que tendemos a apegarnos a lo conocido, a los patrones de comportamiento habituales, y con ello hacemos que los cambios resulten muy difíciles.

Puede ayudar a establecer un cambio el hecho de prestar atención a lo que no nos gusta y plantear alternativas, valorando las cosas buenas y malas que tienen estas al-

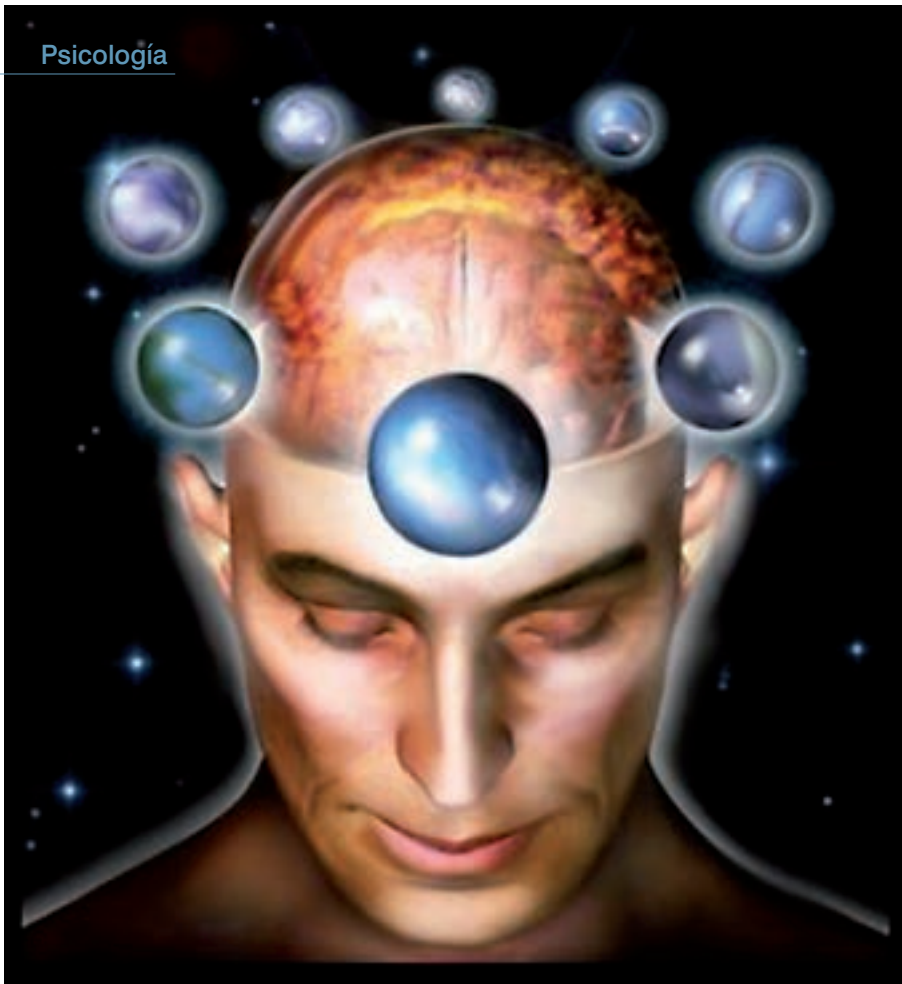
ternativas a corto y a largo plazo. El simple hecho de escribir esto en un papel ayuda a clarificar bastante lo que queremos, y no debe desecharse esta estrategia por muy simplista que parezca, ya que lo escrito en un papel es un pedazo de nosotros que trasciende la emoción del momento, y por ello puede servirnos para futuras reflexiones.

La discrepancia es algo que debemos cultivar, aunque vaya contra lo que nos han enseñado a ser desde pequeños. En la sociedad no gusta la discrepancia, y cuando la hay se intenta eliminar cuanto antes. Nos piden desde la cuna que seamos coherentes, que mostremos siempre una cara, que no digamos cosas contradictorias porque pareceremos locos... en definitiva, esa discrepancia se asocia a estar

enfermo mentalmente y a estar sufriendo algo anormal.

Ahora bien, si dejamos este marco de referencia y abordamos la discrepancia como la herramienta que es, descubriremos que ante una posible elección aparece la discrepancia como forma de remarcar los valores y lo que es importante para nosotros. Porque, si no nos importara algo, no aparecería nada tan negativo ahí, y lo negativo aparece porque está conectado con lo que nos importa y no conseguimos alcanzar.

Recordemos aquella metáfora del boomerang que decía que el boomerang vuelve una vez lanzado si falla su objetivo. Por lo tanto, sólo nos acordaremos o tendremos presente las direcciones valiosas cuando se interrumpa el camino hacia ellas.



La incertidumbre es la compañera de viaje de la discrepancia, ambas participan en generar la inquietud y la ansiedad ante el futuro incierto. Nos gusta construir un mundo ideal al que dirigimos tranquilamente en nuestro pretendidamente estable estado de bienestar. Pero creo que los últimos cuatro años han sido ya suficientes

miento. Por ello, hay que abrazarla y tratar de ponerla de nuestra parte. Para ello, debemos aceptar el miedo y la inquietud. Sólo cuando caminemos hacia ellos, se irán. Ese primer paso, el de la oscuridad, el de no saber lo que nos espera al otro lado de lo conocido, es el más difícil. Anímese a darlo, está más cerca de lo que cree.

Cuentan que, en cierta ocasión, un alpinista, interesado por escalar una imponente montaña, se dispuso a la tarea en completa soledad. Así, creía él, podría decir que lo logró sin ayuda de nadie con quien repartir el mérito.

Ciego por la meta, olvidó detalles imprescindibles en una práctica segura, y tampoco recordó ciertos elementos del equipo que se podría decir que eran más que necesarios. Sólo le entraba en la cabeza la prisa por llegar y la gloria que tendría al alcanzar la cima.

Su prisa no fue suficiente y la noche le atrapó. Una noche cerrada, fría, despiadada y sin estrellas cayó sobre él.

En una pequeña grieta comenzó a ascender, pero a mitad de camino resbaló y cayó al vacío. Sólo pudo intentar agarrarse a las piedras, pero sin éxito. Mientras caía a gran velocidad, toda su vida pasaba a vertiginosos flashes por su memoria. Creía sinceramente que ese era el final, y todo provocado por la prisa de lograr algo que, siendo importante, en aquel momento veía que no era lo más importante de lo que tenía en su vida, pues su mujer, sus hijos y sus padres se antojaban ahora casi imprescindibles para él.

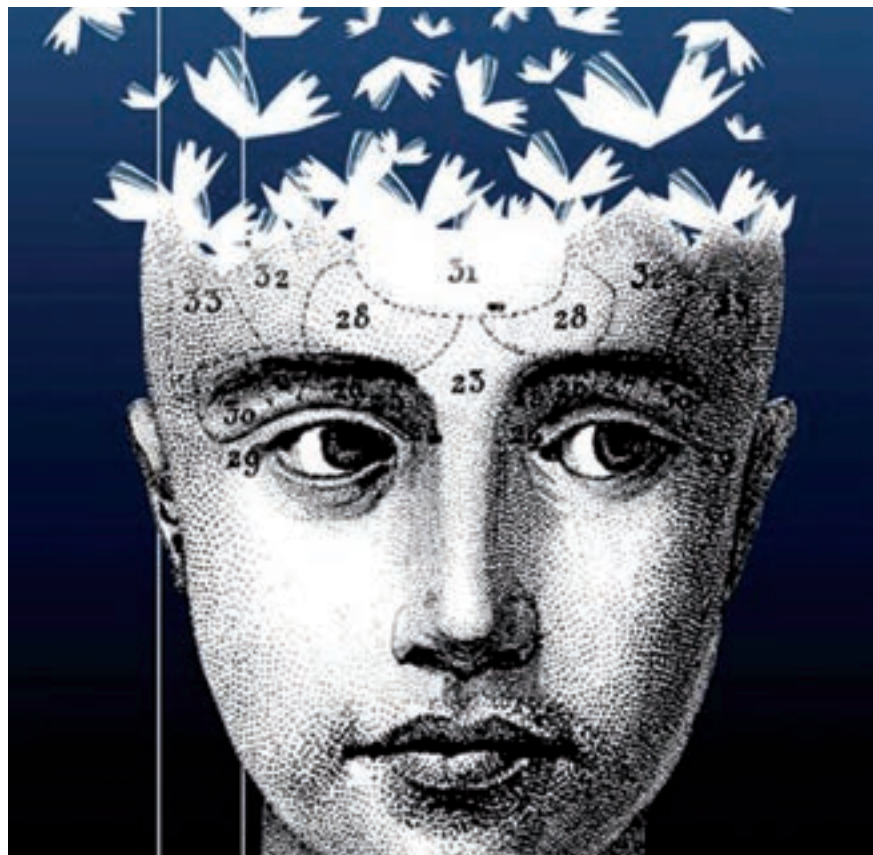
De repente todo acabó.

Pero no como esperaba el alpinista.

EL CANNABIS NO SIEMPRE AYUDA EN ESTE PROCESO DE GENERAR LA DISCREPANCIA PORQUE AL ELIMINAR EL MALESTAR, DEJAMOS DE PERCIBIR LA NECESIDAD DE CAMBIAR

para saber que eso es una completa mentira, y que quizá mejor nos venga aceptar la incertidumbre y pelear conscientemente en esa oscuridad.

La discrepancia es algo que nos puede dotar de una inagotable fuente de energía que nos ponga en movi-





FEDERACION DE ASOCIACIONES CANNABICAS

FAC



T.H. Seeds
Amsterdam's finest



PIENSA A LO GRANDE

Demostrado: plantas más grandes.

Un grupo de cultivadores expertos de Colombia probaron de manera profesional 127 variedades de 14 empresas holandesas de semillas. Las tres variedades más productivas procedían de T.H. Seeds®. También observaron que las variedades de T.H. Seeds fueron las más densas y fáciles de manicurar, además de ser las que contenían más resina.

Aquí lo reflejaron las revistas High Times y Cofano.

YA DISPONIBLES:

- ++ Nuevo envasado paquetes de 5 y 10.
- ++ Variedades feminizadas: Mk-Ultra®, S.A.G.E.®, A-train®, Burmese Kush®, Kushage® y Sage 'n Sour®.



T.H. Seeds® Amsterdam. info@thseeds.com, www.thseeds.com
Distribuidores españoles: Leaf Life S.L. . +34 91 6582746 . www.leaflife.com
Planta sur Distribuciones . +34 958 506110 . www.plantasur.com
Hipersemillas.com . +34 647 331122 . www.hipersemillas.com

Entra en la red...

www.lamarihuana.com
www.cannabislandia.com
www.elboletinverde.com
www.elsemillero.com



Sintió un fuerte tirón, seguido de una brusca sacudida, y de repente ahí estaba el alpinista, colgado de una cuerda que, por suerte, no se había olvidado de colocar.

Se quedó sin sentido, y cuando lo recuperó fue consciente de que debía hacer algo. Tenía las dos piernas rotas. Comenzó a plantearse las alternativas. Una era cortar la cuerda y dejarse caer a un incierto lugar. Otra era quedarse allí colgado a esperar que alguien acudiera a rescatarlo.

No se decidía por ninguna de las opciones, pero el tiempo pasaba y su resistencia se iba apagando poco a poco. Siguió reflexionando largo rato.

A la mañana siguiente, un equipo de rescate localizó al alpinista. Había muerto congelado, colgado de una cuerda a un metro del suelo.

Ya hemos abordado en el estudio del cambio dos puntos: la empatía y la creación de la discrepancia. Para sucesivos números, abordaremos los restantes elementos esenciales para generar el cambio: evitar el conflicto

directo, utilizar la resistencia y la dificultad, y fomentar un sentido de auto-eficacia.

Nos despedimos hasta la próxima... salud y buen viaje!

¡Salve slave! 🇺🇸

LA DISCREPANCIA ES
ALGO QUE NOS PUEDE
DOTAR DE UNA INAGOTABLE FUENTE DE ENERGÍA QUE NOS PONGA EN MOVIMIENTO PARA ELLO, DEBEMOS ACEPTAR EL MIEDO Y LA INQUIETUD

NOTAS:

1. Diccionario de la Real Academia Española: <http://www.rae.es/rae.html>

2. Frankl, V. (1987) *El hombre doliente*. Barcelona, Herder. 4ª ed.

Miller, W. R., Rollnick, S. (1999) *La entrevista motivacional: preparar para el cambio de conductas adictivas*. Madrid: Paidós.





YERVAGÜENA
GROWDELUXE

TU GROW SHOP EN ZITTAHNET

www.yervaguena.net // 941 228 746

!! ENVIO GRATIS !!

En compras superiores a 40 €
SIN LIMITE DE PESO*

*excepto artículos no almacenados



CONSIGUE GRATIS TU TAZA DE YERVAGÜENA

(en pedidos de más de 100€, hasta fin de existencias)



Av/ MENDAVIA, 37 LOCAL 3, POL. IND. CANTABRIA, 26006 LOGROÑO (LA RIOJA) // C/ DUQUES DE NÁJERA, 97 BAJO (JUNTO AL RELOJ DE SOL) 26005 LOGROÑO (LA RIOJA)



La GROW
cultivo técnico

**TRABAJO PARA OBREROS PARA
TU TIPO INTERIOR/EXTERIOR.
VISITA NUESTRA WEB O Pasa a VERLOS.
CADA MES SUBTERRANEO NO LATE DE
PREGUNTAS.**

87 000707 7 9 0007 0 000000 000 TEL: 937419413

WWW.LAGROWCENTRAL.COM

greendevil
cultivos técnicos
grow shop

Avda. Miguel Hernández, 2 Bajo
Benifaló (Valencia) 46450

+34 962 031 155
+34 675 691 968

www.greendevil.es
info@greendevil.es
grow_green_devil@hotmail.com



RIVAS VACIAMADRID TORREJÓN DE ARDOZ

GROWSHOP

RIVAS VACIAMADRID Rivas urbanizaciones
Ronda Oviedo nº1 Local 4 C.P. 28520 TEL: 91 666 11 41
TORREJÓN DE ARDOZ
C/ Sábico nº34 C/ Comercial "EL PARQUE"
C.P. 28850 TEL: 91 677 37 74

la fuia.com
PEQUEÑOS PRECIOS
GRANDES OFERTAS

GROWSHOP BARCELONA

www.growshopbarcelona.com

C/ Felip II, 207 - 08027
Barcelona
Tel. 934085008
info@growshopbarcelona.com

WWW.GROWMOUNTZION.COM

GROW SHOP

MPUNTZION

R16 | JALPI 14-16 PINEDA de MAR tel: 91 533 60 59

PLANTAMANIA.net

TODO LO QUE NECESITAS PARA EL CULTIVO
EN UNA SOLA TIENDA

C/ De La Herrería, 4712 - 28109, MAJADRID - TEL: 91 311 13 96
Email: info@plantamania.net - http://www.plantamania.net

P

DISTRIBUTOR OFICIAL EXCLUSIVO
DEVIL'S HUNGRY SEEDS
Quality Cannabis Seeds Directly From Amsterdam to Cultivators

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

Yunga
growshop

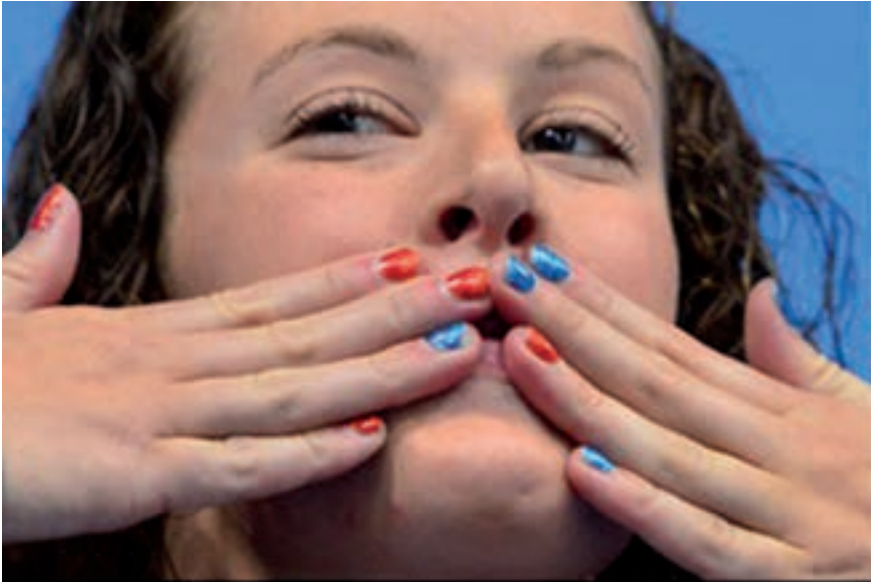
943 203 864
www.yunga.es

c/ Ciriaco Aguirre, 2 - Amaña
Elbar Guipuzcoa

BONGS Y PIPAS.COM

Vendemos bongos,
pipas, vaporizadores, shishas,
chillums y demás
parafernalia para fumadores
Nuestros productos
son de primera calidad

Visita nuestra página de web
www.bongsypipas.com



Mentiras Verdaderas LAS UÑAS





¿VERDAD? ¿MENTIRA? ¿MITO?

Largas, duras, blandas, de colores, al natural... Ellas nos ofrecen los placeres más banales: rascarse, comérselas, acariciar, clavarlas... Esa rara terminación en las manos y en los pies que, más que un sentido de supervivencia, tienen una función principalmente estética. Se trata de las uñas, una parte del cuerpo que, si bien no tienen más utilidad que expresar sentimientos tan primitivos como ellas mismas, dejan su huella por donde pasan, ya sea mediante un acto de defensa personal o un acto de pasión extrema.

Además, nos dicen mucho sobre los modos de vida y costumbres de sus portadores: desde su condición social y tipo de trabajo que realiza, hasta la habilidad en las artes amatorias (hombres con uñas largas, abstenerse). Si están cortadas a fuerza de dientes, delatan cuán ansiosa puede estar una persona.

Lo más interesante es que, además de datos sobre la personalidad, suelen ofrecer datos más que interesantes sobre el estado de salud y aun de envenenamiento de los individuos. Dado que hay toda una rama de la medicina clínica que se ha dedicado a estudiar la relación entre las alteraciones de las uñas y la dolencia asociada, es conveniente en primer lugar saber de qué estamos hablando al escribir sobre esta rara terminación de las extremidades.

Esta parte del cuerpo resulta tan peculiar porque, a pesar de su consistencia más o menos dura, es una prolongación especial de la piel de las manos. Las uñas están constituidas por una modificación morfológica de la epidermis (capa más externa de la piel) de carácter específico, por la que determinadas proteínas se han unido para dar lugar a una sustancia dura y densa, denominada queratina.

por Dra. Andrea Cinthya Mindlin,
Facultad de Farmacia y Bioquímica,
Universidad de Buenos Aires

Su ritmo de crecimiento varía de un dedo a otro, de una mano a otra, de las manos a los pies, y también de una persona a otra. Crecen unos cuatro milímetros al mes, por término medio. Si no se cortan, pueden alcanzar una longitud considerable.

Vayamos por partes. Las uñas de las manos y de los pies están compuestas de:

• **Matriz o raíz** (de la uña) Ésta es la parte donde crece la uña, situada bajo la piel, en la parte donde se origina y penetra en el dedo (en realidad emerge de él).

protege el lecho ungueal de las infecciones.

• **Cuerpo ungueal.** Es la estructura córnea que normalmente conocemos propiamente como uña; la porción dura y translúcida compuesta de queratina.

• **Lecho ungueal.** Es el tejido conectivo adherente que se encuentra debajo de la uña y conecta con el dedo.

• **Lúnula.** Es la parte blanquecina en forma de medialuna que se observa casi siempre en la base del cuerpo ungueal. No todos los dedos la tienen visible.

pies, y mala si se pierde y hay que aguardar a que crezca.

Los circunspectos doctos, los médicos ayurvédicos de la new age o de alguna nueva creencia similar, cuando ven una alteración de la uña - sea morfológica o de color- pueden llegar a sospechar que hay alguna afección sistémica (algo malo le pasa al cuerpo).

La uña sana es discretamente ovalada, lisa y de color rosado, determinado por el rico lecho vascular subyacente.

Las uñas, a pesar que su forma depende de la genética, llevan implí-



• **Eponiquio.** Es la estrecha franja del pliegue de la piel que parece terminar en la base del cuerpo ungueal; en otras palabras, no es más que la tan molesta cutícula.

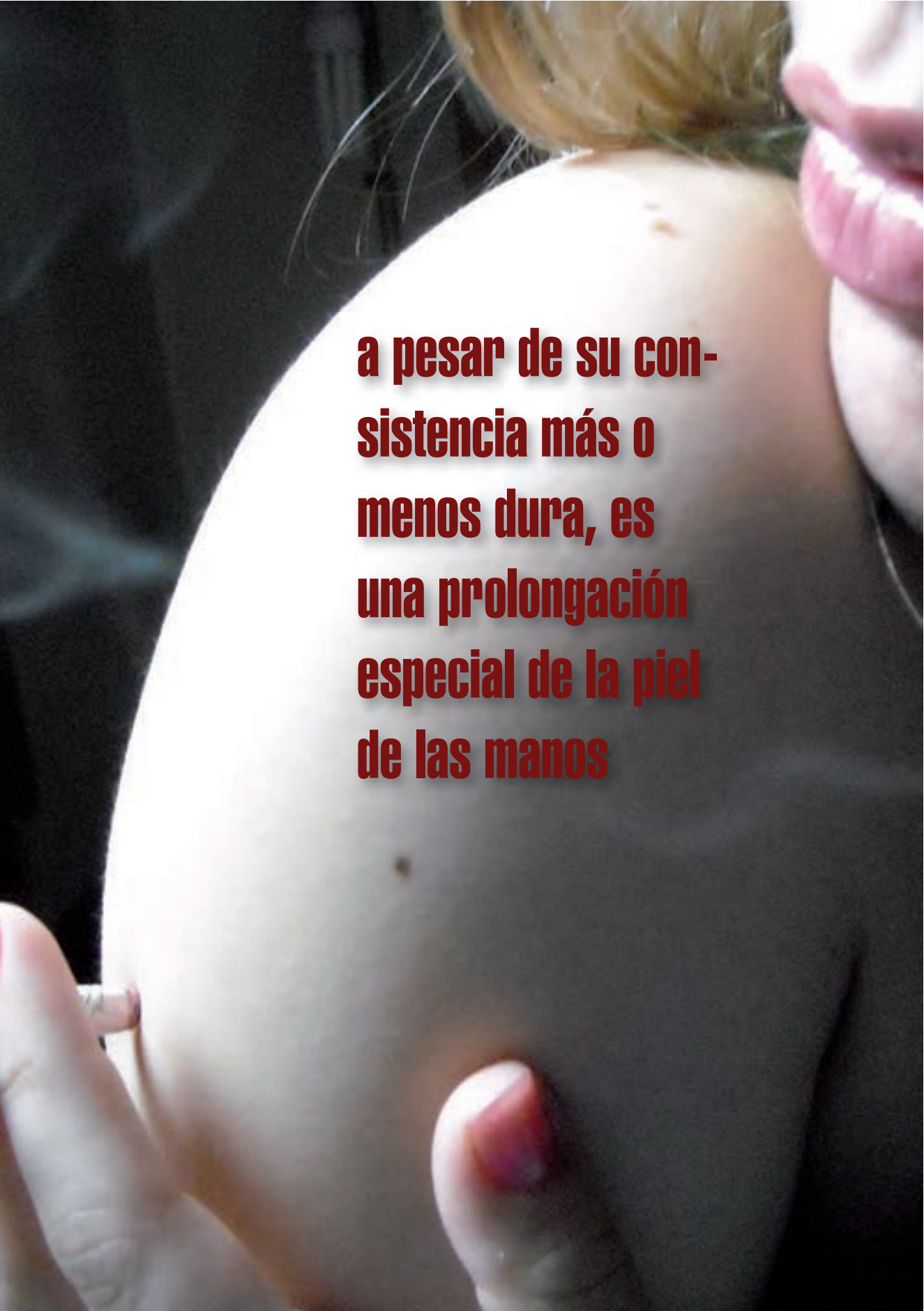
• **Paroniquio.** Es la estrecha franja del pliegue de la piel en los laterales de la uña. Por estos lares les llaman “pellejos”. Eventualmente se desprenden y provocan todo tipo de complicaciones.

• **Hiponiquio.** Es el tejido ubicado debajo del borde libre de la uña. Constituye un sello impermeable que

Las uñas de los dedos de la mano crecen aproximadamente a razón de 0,1 milímetros al día. Este crecimiento correspondería a la edad adulta, ya que en la infancia es algo mayor: 0,15 milímetros al día. En la tercera edad disminuye a 0,06 milímetros al día.

Las uñas de los dedos de los pies crecen entre un tercio y un cuarto más lentamente, con lo que recuperar una uña de los dedos de la mano tarda entre 5 y 6 meses, y una de los pies entre 15 y 18 meses. Esto es una buena noticia si pensamos que es más trabajoso cortarse las de los

citamos un parámetro de normalidad, por lo que un cambio de color, un exceso de cutícula, unas líneas blanquecinas o de color café, son síntoma de algo: una deficiencia hepática o renal, una enfermedad autoinmune, una artritis reumatoide, lupus o diabetes. Sin llegar a dolencias tan graves, las uñas de los pies y de las manos son muy susceptibles de ser atacadas por hongos -las famosas onicomicosis-, que si bien no producen dolor, las deforman y les dan un aspecto muy desagradable. Mucho se ha dicho sobre este asunto, demasiadas verdades y

A close-up photograph of a person's back and shoulder. The person has blonde hair tied up. A hand is visible at the bottom left, holding a lit cigarette. The skin is light-colored and appears smooth. The background is dark and out of focus.

a pesar de su consistencia más o menos dura, es una prolongación especial de la piel de las manos



mentiras. Aquí vamos a desvelar, derribar y esclarecer varios mitos sobre el tema.

MITO 1:

El hongo de las uñas de los pies se contagia por caminar descalzo en baños públicos, albercas y playas.

Realidad: es cierto. Estos ambientes cálidos y húmedos son ideales para que se desarrollen hongos, y cuando nuestros pies tocan

que la piel está lastimada, y las uñas de los pies y de las manos adquiere una coloración blanquecina o amarillenta, y se vuelven quebradas, frágiles y deformes.

Consejo: usar, chancletas, ojotas o lo que se tenga disponible para ponerse en los pies.

MITO 2:

Solo los adultos padecen de hongos en las uñas de los pies y manos.

Realidad: es falso. Pueden padecerlos personas de cualquier edad, niños, adolescentes o adultos.

MITO 3:

Por usar guantes de plástico pueden salir hongos en las uñas.

Realidad: es cierto. Las manos mantienen el calor dentro de los guantes de plástico, comienzan a sudar y generan un ambiente cálido y húmedo, muy propicio para los hongos.

Consejo: usar guantes desechables, o bien, una vez que se usen los guantes de plástico, lavarlos bien por dentro, secarlos por completo y ponerles talco.

MITO 4

No se deben limar las uñas cuando se tienen hongos.

Realidad: todo lo contrario. Para un mejor resultado, se recomienda limar las uñas en la medida de lo posible, a fin de ir sacando la parte afectada, a la vez que se aplica un tratamiento específico para la onicomicosis.

MITO 5

Nunca prestes el cortaúñas a otra persona para que lo use.

Realidad: así es, ya que si tiene – o tuvo– hongos, puede infectar tu cortaúñas.

Lo mismo ocurre con los elementos de pedicura, que son de uso personal e individual.

MITO 6

Ventilar tus pies, después de haber usado zapatos todo el día, puede ser malo.

Realidad: al contrario; esto evitará que tus pies se mantengan cálidos y húmedos, y con ello el posible brote de hongos.

Las uñas de los dedos de la mano crecen aproximadamente a razón de 0,1 milímetros al día

las superficies infectadas, los hongos se adhieren a ellos. No se manifiesta ningún tipo de dolor. Lo que se ve es

Consejo: evita usar zapatos de plástico, ya que es un material más cerrado y más compacto, que conserva mejor el calor que los zapatos de cuero, con lo que la transpiración será mayor, lo que a su vez propiciará un mejor caldo de cultivo para el crecimiento de hongos.

Que se contraiga onicomicosis entre los dedos de los pies no es una condición necesaria para que aparezca en las uñas, pero sí

perjudicial, porque al amarillamiento del inevitable y desagradable paso del tiempo hay que sumarle que la nicotina mancha mucho las uñas.

MITO 8

Las uñas respiran. Por eso es perjudicial tenerlas pintadas con una base oleosa o con acrílicos

Realidad: esto es falso. En primer lugar, la placa de la uña está formada por células muertas que son

Realidad: es cierto; las uñas contienen un siete a un doce por ciento de humedad. La facilidad con que a veces se quiebran las uñas, y el hecho de que hacerse la manicura no sirva de mucho, se debe a la deshidratación.

El uso continuo de detergentes y jabones es el responsable de la pérdida de hidratación de las uñas. Por tanto, debemos lavar los platos con guantes (o no lavarlos).



Por usar guantes de plástico pueden salir hongos en las uñas

aumenta considerablemente el riesgo de que esto ocurra.

MITO 7

El paso de los años también afecta mis uñas.

Realidad: así es; el envejecimiento vuelve a tus uñas pálidas, frágiles, amarillas u opacas.

El caso es que, con el paso del tiempo, el lecho vascular que hay debajo de las uñas está menos irrigado; por consiguiente, lo que se ve debajo de la capa semitransparente de queratina es más blancuzco, menos rosado.

Consejo: Pintar las uñas con colores más opacos. El tabaco es

empujadas por otras vivas y que se desarrollan en la matriz.

LAS UÑAS NO RESPIRAN: tanto el oxígeno como todos los nutrientes que necesitan los toman a través de la sangre. La sangre alimenta tanto la matriz como el lecho de la uña, que es donde se asienta la placa; éstas son las dos partes vivas de la uña. Si la matriz está bien alimentada, producirá células sanas y saludables. Si la matriz se daña, puede afectar a toda la uña.

Muchos trastornos de las uñas son provocados por una matriz dañada o enferma.

MITO 9

Las uñas se deshidratan.

Esto se debe a que la queratina de la uña -la última capa- está protegida por lípidos, una grasa totalmente imperceptible. Los detergentes emulsionan esos lípidos y los sacan, es decir, que no sólo se elimina la grasa de los platos, sino también la de las uñas. Sin esa protección lipídica, la humedad propia de la uña se va perdiendo. Claro está que, en climas más secos, esta situación se dará con mayor rapidez y frecuencia.

Consejo: usar guantes, y sobre todo hidratar las uñas con una crema liviana. Si contiene vitamina A y E, mucho mejor. Ambas vitaminas son las que colaboran sinérgicamente a que se sinteticen esos lípidos protectores.

No podemos dejar de mencionar el papel que tiene aquí el beneficioso aceite de cannabis, que contiene altas cantidades de vitamina E y de Vitamina A, además de aportar aceites esenciales como el omega 6 y el omega 9, que también contribuirán a la fabricación natural de grasa, que

Para poder tener las uñas saludables y bien decoradas, disponemos de un quitaesmaltes natural,

esmalte, también se arrastra la capa de lípidos protectores de la queratina, lo que resultará en uñas que se quiebran más fácilmente. Como quitar el esmalte es necesario y hasta imprescindible, lo adecuado es sacar el color con el quitaesmalte, echar agua tibia por las uñas, e inmediatamente después aplicar aceite de cannabis sativa, y dejar actuar unos diez minutos antes de volver a pintar con esmalte.

Los quitaesmaltes comerciales suelen formularlos con acetona, un compuesto orgánico que se degrada en el hígado. Si la exposición a la acetona es breve, el hígado la degrada sin mayores inconvenientes. Las exposiciones prolongadas a la acetona pueden causar una intoxicación grave.

Para poder tener las uñas saludables y bien decoradas, disponemos de un quitaesmaltes natural, tal vez

3. Mezcle los dos durante unos 30 segundos.

4. Sumerja las uñas en la mezcla durante 2 minutos

5. Aplique un poco de la mezcla con una bola de algodón y limpie el esmalte de uñas.

6. Repita el paso 5 hasta que elimine el esmalte.

Nota: Recuerde que esta es un procedimiento natural para quitar el esmalte de uñas. Puede llevar varios minutos que el ácido cítrico de la fruta y el vinagre eliminen el esmalte de uñas. Si no se elimina por completo, después de varios intentos se puede retirar el resto aplicando una mezcla de alcohol y azúcar bien molida. Después, lo aconsejable es aplicar aceite de cannabis sativa masajeadando la uña y sus alrededores. Esto permite restablecer el brillo de la uña



permitirá que las uñas no parezcan pasadas por una picadora de carne.

MITO 10

Los quitaesmaltes debilitan las uñas. Realidad: sí, es muy cierto.

Los quitaesmaltes son compuestos químicos cuya acción consiste en disolver el esmalte para poder retirarlo después. Pero al arrastrar el

no tan efectivo como la acetona, pero sin ningún riesgo de intoxicación.

Una caserísima receta de quitaesmalte:

1. Vierta media taza de vinagre en un tazón pequeño.

2. Exprima el fruto cítrico que desee (el limón es uno de los más efectivos para este fin) sobre el vinagre.

y aflojar las cutículas para que puedan ser retraídas o cortadas más fácilmente, sin dañar la piel.

Pintadas, decoradas o al natural, siempre listas para seducir. 🍷

Homegrown Fantaseeds

Compañía de semillas de Amsterdam desde 1997



Cann A GAME



PO box 3204 • 1001 AA Amsterdam
Holanda

www.homegrown-fantaseeds.com

♀ Semillas Feminizadas:

#1 HOMEGROWN CHEESE #2 SKUNK #1 #3 HOMEGROWN
LOWRYDER (AUTO) #4 JACK HERER #5 AFGHANI #6 NORTHERN
LIGHTS #7 SPR HAZE #8 MASTERKUSH #9 BIG BUD #10 HAZE
#11 K2 #12 TOP 44 #13 CARAMELLA #14 WHITE WIDOW
#15 AC DIESEL #16 ARMAGEDDON #17 SUPER CRYSTAL
#18 MANGO #19 AMAZING HAZE #20 NORTHERN LIGHTS (AUTO)

♂ Semillas Normales:

#1 OUTDOOR MIX #2 HOMEGROWN PURPLE
#3 INDOOR MIX #4 SKUNK #1 #5 AFGHANI
#6 CALIFORNIAN ORANGE #7 K2 #8 BIG BUD
#9 NORTHERN LIGHTS #10 ORIGINAL MISTY
#11 WHITE WIDOW #12 ARMAGEDDON
#13 AMAZING HAZE #14 AC DIESEL



SANTA MARIA

CULTURA CANNABICA

Smart & Grow Shop

DE LUNES A VIERNES

DE 11:00 A 14:30

Y DE 17:00 A 20:00

SÁBADOS

DE 11:00 A 14:30.

TLF.: 91 574 62 55

DR. ESQUERDO, 7L 28007 MADRID

santamaria2001@terra.es

BELLA DONNA GROW SHOP

c/ Párroco Manuel Cobas, 1, bajo
El Temple (Camber)
Teléfono: 881 91 33 81
www.belladonnagrowshop.com
info@belladonnagrowshop.com

nueva dirección

grow-shop
Tierra Madre...
c/ Igualada 4
CALAFELL

www.berramadre.es 977 691 541

grow shop
SUNFLOWERS

SANTA PERPETUA DE MOGODA
C/Rafael Casanovas 3, Local
Tel. 93 574 45 13 / 628 20 73 50

VALE POR UN LIBRITO DE PAPEL
GRATIS AL HACER TU COMPRA*
*SOLO SE ACEPTARÁ UN VALE POR PERSONA

NUEVA TIENDA AYAMONTE

1º GROWSHOP IBERICO
(tiendas Portugal y España)

www.cognoscitiva-es.com
www.cognoscitiva-pt.com

Yes We Conn!

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

pachamama

grow shop

Todo
lo
que tus
plantas
NECESITAN

HERMANOS LARRARTE LO. LONJA
18940 SANTURTZI (BIZKAIA)
(94) 4832 800

GROW SHOP

CANNABIERZO

Estaban de la Puente, 8
PONERRADA - 987 412 056
www.cannabierzo.com

CANNABIERZO

REZINA
GROW

Tu Grow en Cáceres
Disponemos de todo lo
necesario para el cultivo

Herrando de Soto 12.
10 002 Cáceres
Tel. 927 22 60 39

www.rezinagrow.es rezinagrow@hotmail.com

INSERTA
AQUÍ
TÚ
PUBLICIDAD
91 658 45 20

The Plant

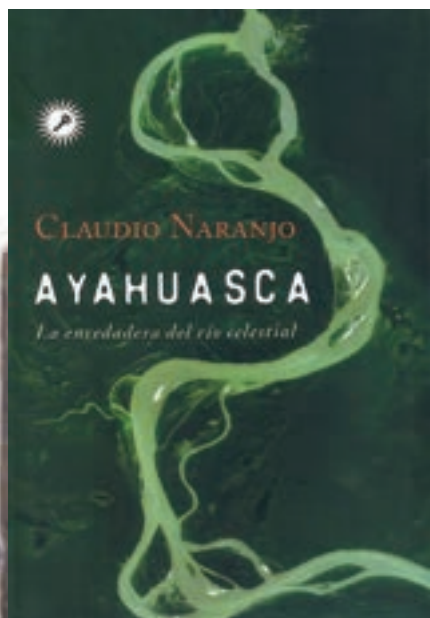
www.growtheplant.com
93 244 41 81

TRALALUZ

BIO
GROW
SHOP

AYAMONTE

www.tralaluz.com
Tel:0034-627143043



Ayahuasca. La enredadera del río celestial

Claudio Naranjo
La Llave

Resumen: Este libro es un extenso testimonio de la relación de Claudio Naranjo con la ayahuasca, una planta maestra y sanadora. En él se plasman varias décadas de investigación, estudio y labor terapéutica relacionadas con este enteógeno amazónico. Desde los datos etnobotánicos al trabajo terapéutico, pasando por diversas consideraciones sobre el chamanismo o el empleo del yagé en un contexto religioso.

COMENTARIO

Claudio Naranjo es uno de los personajes más destacados en el ámbito de la psicoterapia gestalt y el eneagrama de la personalidad, además de haberse interesado en la reforma de la educación como medio para mejorar el mundo. Nacido en Chile y habiéndose trasladado a EE.UU. para cursar estudios de psicología, desde los años 60 Naranjo ha viajado por múltiples países de América y Europa impartiendo talleres y seminarios siempre en un contexto de la psicoterapia y la espiritualidad.

Para Naranjo, uno de los nexos de unión entre ambos mundos ha sido el reino de los enteógenos. No en vano, durante los años sesenta, Claudio Naranjo empezó a interesarse por el mundo de la ayahuasca y el chamanismo, y realizó estudios sobre el potencial terapéutico de la harmalina (uno de los principales componentes de la ayahuasca), siempre en un contexto de lo que podría denominarse la *psicología transpersonal* –o sea, un marco terapéutico que se abría a la dimensión espiritual-. A este interés por la harmalina unió la investigación de otras sustancias psiquedélicas y empatógenas, como la mescalina o la MDA, y llegó a convertirse en uno de los colaboradores cercanos del grupo de experimentación de Sasha Shulgin.

En el presente libro Claudio Naranjo nos presenta una recopilación de lo vivido, estudiado y meditado a lo largo de su extensa y apasionada relación personal con la ayahuasca, el bebedizo chamánico amazónico por excelencia. Habla de su primer contacto con la literatura sobre el yagé, su interés por el chamanismo, sus viajes a Sudamérica, los estudios con la harmalina, su empleo terapéutico, la relación del yagé con el mundo de la espiritualidad y otros temas relacionados.

El estudio queda estructurado en dos bloques: lo que Naranjo escribió a finales de los años 60 sobre la ayahuasca, en forma de un extenso estudio que no se llegó a publicar; y una segunda parte redactada durante el año 2012, en el que extiende considerablemente lo meditado e investigado a lo largo de los últimos años en relación con la ayahuasca.

Aunque el tema principal del libro es el empleo de la ayahuasca en un contexto psicoterapéutico, este estudio contiene una buena cantidad de interesante información sobre el mundo chamánico, así como dos apéndices sobre el empleo de la ayahuasca en un contexto religioso actual.

En resumen, un estudio muy amplio, escrito con sensatez, y que contiene información para parar un tren.

SOBRE EL AUTOR

Reconocido psiquiatra chileno, referente mundial de la terapia Gestalt y la psicología transpersonal, escritor, maestro y conferenciante de renombre internacional, es considerado pionero en su trabajo como integrador de la psicoterapia y las tradiciones espirituales. Fue uno de los primeros investigadores de la etnobotánica y las plantas psicoactivas, y uno de los tres sucesores de Fritz Perls (fundador de la Terapia Gestalt) en el Instituto Esalen. Posteriormente, desarrolló la Psicología de los Eneatipos (Eneagrama) y fundó el Instituto SAT (Buscadores de la Verdad [Seekers After Truth]), una escuela de integración psicoespiritual para el autoconocimiento.

Cuando no escribe, viaja por todo el mundo. Consagra su vida a ayudar a los demás en su búsqueda de la transformación y trata de influir en la opinión pública y en las autoridades siguiendo la idea de que solo una transformación radical de la educación podrá cambiar el curso catastrófico de la historia.

Ficha del libro

TÍTULO: **Ayahuasca.** La enredadera del río celestial
AUTOR: **Claudio Naranjo**
EDITORIAL: **La Llave**
PRECIO: **22 euros**
PÁGINAS: **536**
Formato: **Tapa blanda**
Tamaño: **14 x 21 cms**
Año edición: **2012**
Lugar de edición: **Barcelona**
ISBN: **978-84-95496-88-1**
Valoración: ●●●●●
Un trabajo monumental que sorprende por su amplitud y por su interés.

Utrecht Hemp Fair

Spannabis

I HEMP AND ALTERNATIVE TECHNOLOGIES FAIR

5, 6 y 7 de Abril de 2013

PLANTANOISTRA.COM
 C/ Teniente Muñoz Díaz - Nº 5 - 28915 - MADRID
 91 478 14 04



VALLEKAS
 FILTRO DE CIMONI - BUTTERFLY - PROPERGATER
 DOWN LIGHTER - KIT 400 MEXTO - KIT 600 MEXTO
 HIDROPONIA - TANITA - MEDICIÓN -
 LITERATURA Y PARAFERNALIA

**GROW SHOP
 BUEN AROMA**



Corredera, 35
 18800 Baza (Granada)
 958 71 28 43
 info@growbuenaroma.com
 www.growbuenaroma.com

Growshop Seeds Hemp

BCM20

Horarios
 Lunes a Viernes 11.00 - 20.30
 Sábados 17.00 - 20.30
 C/ Pío de la Cruz 24, 03001 Benidorm
 tel. 965 624 904 www.bcm20.com Facebook.com

Seeds from the
CRYPT



lameca

semillas
 fertilizadas
 y
 automáticas

lameca.net
 Teléfono_605 903 467

EXPERIENCIA NATURAL



www.experiencianatural.com

www.semillas-de-marihuana.com
 C/ Cabeza de Manzaneda 17, bajo
 32005 Durresse. 988 222 327

Los 5 sentidos



Grow shop

Benidorm - Alicante
 965 866 498
 www.los5sentidosgrowshop.com

**mundo
 ganja**



especializados en cultivo biológico

TLF. 855 65 86 74 TLF-FAX. 965 14 49 00
 c/ Espoz y mina n.6 Islas pza local 03012 ALICANTE

**LA HUERTA DE
 MAMÁ MARÍA**

GROW SHOP CANARIAS



922 28 24 52 - 607 92 75 39
 alquimista77x@yahoo.es
 www.lahuertademamamaria.com

www.mater-terra.es



tel: 924317062 e-mail: info@mater-terra.com

MATER TERRA
 Grow Smart

INSERTA
 AQUÍ
 TÚ
PUBLICIDAD
 91 658 45 20

La GROW
 cultivo técnico

TOBA LA 100 OBRAS PARA
 TOBA EL TIPO INTERIOR/EXTERIOR.
 VISITA OBRAS DEL A PEO A PERROS.
 ENJA DES SOSTEROS DO LATE DE
 PROJETOS.

¡¡¡¡¡¡¡¡¡¡¡¡

ENTRADA EN LA 100 OBRAS DEL A PEO TEL. 912009410
 WWW.LAGROWCENTRAL.COM



GROW SHOP

Sesqueix

todo para tu cultivo

www.sesqueix.com



La revolución de una brizna de la paja

Masanobu Fukuoka
Eco Habitar

Resumen: Este libro presenta el método de 'agricultura natural' ideado por Masanobu Fukuoka, un sistema de cultivo que lleva un paso más allá el 'cultivo ecológico'. Esta filosofía de cultivo pretende imitar los procesos de la naturaleza, mediante una 'mínima intervención' en los cultivos: no emplea pesticidas, plaguicidas ni laboreo, y prescinde de la poda y del uso de compost. Aun así, las cosechas siguen siendo de lo más abundantes con el paso de los años.

COMENTARIO

Masanobu Fukuoka es un agricultor, biólogo y filósofo japonés que en su juventud, después de tener una 'crisis existencial' y atravesar por una experiencia de iluminación, emprendió un camino de búsqueda para encontrar un método de cultivo que finalmente ha ido más allá de lo que actualmente se conoce como 'agricultura ecológica'.

Refiriéndose a su práctica de cultivo como 'agricultura natural', el método de Fukuoka pretende conseguir que el cultivo de cereales, árboles frutales, hortalizas o leguminosas pueda llevarse a cabo con un mínimo de intervención humana, pero, sobre todo, aprendiendo del proceso habitual que sigue la naturaleza en cada ecosistema, sin intentar intervenir en él, manipularlo o mejorarlo.

En este sentido Fukuoka, que se ha especializado principalmente en el cultivo de arroz y mandarinos, se sirve de una filosofía de cultivo que no sólo evita el uso de pesticidas, herbicidas y plaguicidas, sino que prescinde del laboreo (escardar y remover la tierra), la poda de los árboles frutales, e incluso del empleo de compost. Para sorpresa de muchos, tras veinticinco años cultivando sus tierras familiares empleando este sistema, los campos de Fukuoka presentan una productividad igual o mayor a los campos en los que se emplea un tipo de agricultura industrial (que él denomina científica), así como la propiamente 'ecológica'.

Este método de 'mínima intervención' nace de la filosofía del Wu-Wei (la no-acción), que Fukuoka reelaboró personalmente tras la experiencia espiritual que atravesó en su juventud. En este sentido, el autor también puede considerarse como un filósofo de la vida, de la agricultura, de la alimentación y de la sencillez en el vivir, así como un escéptico respecto al mundo del progreso científico que, según él, atomiza la realidad sin llegar a comprender la totalidad. Fukuoka también es un firme partidario de la reforestación y revivificación del planeta, actualmente en camino de desertización, mediante el empleo, por ejemplo, de las famosas 'bolas de arcilla' portadoras de semillas, que germinan durante las primeras lluvias intensas.

La idea que sirve de título al libro *-La revolución en una brizna de paja-* parte de una de las

ideas básicas del método del autor: esparcir paja por los campos de cultivo -casi a la manera que lo haría la propia naturaleza, una vez terminado el ciclo vital de los cereales-, una acción que enfatiza tres puntos básicos para la agricultura natural: evita la aparición de 'hierbas indeseadas', mantiene la humedad, y a su vez se convierte en abono.

SOBRE EL AUTOR

Descendiente de una familia dedicada a la agricultura desde hace siglos, comenzó su carrera como edafólogo y se pasó después a la fitopatología. A la edad de veinticinco años, comenzó a dudar de la sabiduría de la agronomía moderna. Guiado por su intuición, decidió buscar un método de cultivo que protegiese las características de la tierra y eliminase trabajos innecesarios. Dejó su trabajo como científico de investigación, y volvió a su granja familiar en la Isla de Shikoku para cultivar naranjas mikan orgánicas. Desde ese momento dedicó su vida a desarrollar su sistema de cultivo orgánico único que no requiere escardar (desherbar), usar pesticidas ni fertilizantes, ni labranza.

Ficha del libro

TÍTULO: **La revolución de una brizna de la paja**

AUTOR: **Masanobu Fukuoka**

EDITORIAL: **Eco Habitar**

PRECIO: **12 euros**

PÁGINAS: **164**

Formato: **Tapa blanda**

Tamaño: **15 x 21 cm**

Año edición: **2012**

Lugar de edición: **Teruel**

Valoración:

Un nuevo acierto del 'alma mater' de esta publicación y de sus colaboradores.

GUÍA DEL CÁÑAMO DE ESPAÑA Y PORTUGAL 2013

toda la información sobre el sector del Cáñamo



mundo tricoma

MADRID:
C/ Carlos Amiches, 31
28005 (El Pinar) 91 719 42 36

MADRID:
C/ La Palma, 20
28004 (Merasa) 91 523 47 33
961 736 192

HUESCA:
C/ Francisco de Goya, 7
22500 (Barrova) 914 358 538

TARRAGONA:
C/ Miguel Serrano de Somete, 3
43040 (S. Carlos de la Riera)
917 740 603

BIG BUDKA
C/ Ode 54-55



WWW.BIG-BUDKA.COM
INFO@BIG-BUDKA.COM
BIG_BUDKA@HOTMAIL.ES

C/ PERALMÁN N°22
28014 MADRID
TEL: 91 531 40 69

VALDEBERNARDO

Prácticas y deportes de alto riesgo
Tarea Hábito Coco Puro
Plantactiva Grow Market



UNE Entresurra 91 848 38 87
Casta del Sol N°4 939 762 072
Calle de Vitoria 28400 - Madrid www.plantactiva.com

OSONACANEM
Sant Joan de MALLORCA

Tel: 661 272 061 - 661 272 062
Tel./fax: 938510429

El mejor resultado con el **substrato** perfecto

JORGE CERVANTES lo avala y prepara en su último dvd



aceite de cáñamo

Fuente natural de ácidos Omega 3 y 6



Cannamade

ZONA DE CULTIVO

C/ Galileu 165 - Barcelona
Tienda: 934 91 20 07
Móvil: 655 65 12 83

Transporte GRATIS!
para pedidos a partir de 50.- €

www.zonadecultivo.es
[facebook.com/zonadecultivo](https://www.facebook.com/zonadecultivo)

LA PAZ
CULTIVO TÉCNICO Green Shop



c/ Ramon Llull nº 28,
Vilanova del Camí (Barri la Pau)
Tel: 938070306
email: lapazgreenshop@gmail.com

¿CULTIVAS?



THC BARCELONA.COM
GROW SHOP
C/ República Argentina número 38, 08023 Barcelona
93 417 89 04 www.thcbarcelona.com

mr fantasy
small grow shop

10 AÑOS

922 245 191

INSERTA AQUÍ TÚ PUBLICIDAD 91 658 45 20

EL SECRETO DE LA ABUELA
GROW SHOP



Calle Vergara, 7 bajo
28830 San Fernando de Henares (Madrid)
<M> Jarama (L7)
Teléfono: 912 277 705 / Móvil: 607 387 840
www.elsecretodelaabuela.com / elsecretodelaabuela@gmail.com

kit cultivo:
Armató Dark Street 1x1,2m P/B Crecimiento 0,8 l
Kit Iluminación 400W P/B Floración 0,5 l
Extractor 100cm/h Tena Vega 1 l
3 Programadores diarios Tena Flores 1 l
Termohigrómetro Cannazym 0,5 l
Kit gases pH 279 8 Testos 7 l



Mundo enteogéno
GROW SHOP

SEMILLAS DESCUENTOS HASTA 15% BARCELONA DESDE 24,90€

LLAMAMOS AL 958 805580 O VISITA NUESTRA WEB: WWW.MUNDOENTEGENO.COM
c/ Arabial, 125 Local 2 - 18003 GRANADA

CANNIABITES

Por Redacción

Joaquín Sabina

En el Luna Park – con
Joan Manuel Serrat

Serrat & Sabina en el
Luna Park, es un álbum de
Joan Manuel Serrat y
Joaquín Sabina, grabado
en directo los días 28 y 29
de abril de 2012 en el
escenario de Buenos Aires

(Argentina), con 30 canciones en DVD, 14 en CD y un making of con entrevistas a Serrat y Sabina y a los músicos de la gira. Es el concierto completo de 170 minutos de duración de la gira "Dos pájaros contraatacan".



Fecha lanzamiento: 30 de octubre de 2012

Título original: "En el Luna Park"

Artista / Grupo: Joaquín Sabina – Joan Manuel Serrat

Género: Canción de autor

Tipo grabación: Directo

Formato: CD/DVD

14/30 tracks



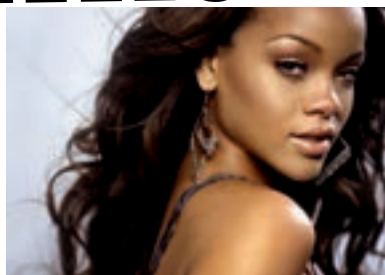
Dentro de esta gira, Serrat & Sabina ofrecen 18 conciertos en el Luna Park, a los que asistieron más de 200.000 espectadores. Inaugurado en 1934, situado en el corazón de Buenos Aires y declarado Monumento Histórico Nacional en 2007. Con una capacidad para 13.723 espectadores.

El escritor y periodista Manuel Vicent describe: "*Durante sus conciertos una vez más se llenará el aire de nuevas pálidas princesas, de versos incólumes de poetas, de borrachos, macarras y prostitutas, de bares de madrugada y otras ternuras, pero estos dos pájaros volarán juntos, con las alas cruzadas como sus letras y melodías hacia el fondo de la noche y Sabina se pondrá suave y Serrat hará de canalla y no cesarán de volar hasta encontrar el corazón dulce de los caballos en cada uno de los espectadores. Cantando la moral de la derrota o la gloria de estar vivo, de ser un héroe cotidiano o un superviviente de la propia guerra, los dos han sido elegidos por los dioses, uno con la voz rota, otro modulando un temblor también desgañitado*".

Rihanna

"Unapologetic"

Diamonds es el single con el que se presenta el disco de Rihanna para 2012, **Unapologetic**. Un tema compuesto por Sia con la producción de Benny Blanco y Stargate. Un tema "happy and hippie".



Fecha lanzamiento: 19 de noviembre de 2012

Título original: "Unapologetic"

Artista / Grupo: Rihanna

Género: Pop-Rock

Tipo grabación: Estudio

Formato: CD/DVD

17/19 tracks

Su séptimo álbum de estudio está producido por los noruegos **Stargate**, cuyo palmarés de éxitos top 10 mundiales con Rihanna se remonta al 2006 con "Unfaithful" e incluye "Don't Stop the Music", "Take A Bow", "Rude Boy", "Only Girl (In the World)", "What's My Name" (con Drake) y "Talk That Talk".



Bruno Mars

"Unorthodox Jukebox"

Locked out of heaven es el primer single del segundo álbum de **Bruno Mars**, **Unorthodox Jukebox**.

"Este soy yo yendo al estudio a grabar y componer lo que quiero... Este álbum representa mi libertad", comenta Mars.

Con la producción de **Mark Ronson** (Amy Winehouse), **Jeff Bhasker** (Beyonce), **Emile Haynie** (Eminem), **Diplo** (M.I.A., Usher) y **Supa Dups** (John Legend, "Doo-Woops & Hooligans") además de Smeezingtons (Philip Lawrence y Ari Levine), el equipo de producción y composición del propio Mars.

El videoclip de "Locked out of heaven" rezuma inspiración vintage; ha sido dirigido por **Cameron Dudd** y el mismo Mars (Dudd es amigo personal, quien ya dirigiera "The Lazy Song"). Escenas como proyectadas en cinta VHS, motivos estéticos de hace décadas, recursos de edición y montaje propios de finales de los 70 y, en definitiva, un tratamiento que consigue despertar nostalgia... En palabras de Mars, el concepto es simplemente old-fashion fun (...) there's a beauty in that.

Todos los temas del álbum:

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| 1. Young Girls | 6. When I Was Your Man |
| 2. Locked Out of Heaven | 7. Natalie |
| 3. Gorilla | 8. Show Me |
| 4. Treasure | 9. Money Make Her Smile |
| 5. Moonshine | 10. If I Knew |



Fecha lanzamiento: 11 de diciembre de 2012
Título original: "Unorthodox Jukebox"
Artista / Grupo: Bruno Mars
Género: Pop-Rock
Tipo grabación: Estudio
Formato: CD
10 tracks



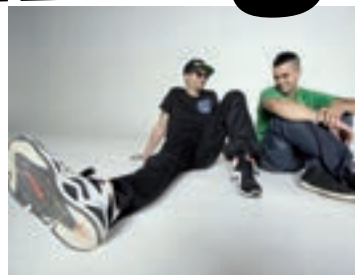
Toteking

con Shotta "Héroes"

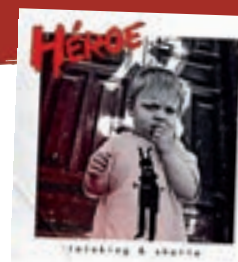
Héroes es un segundo trabajo conjunto de **Toteking** con **Shotta**, tras "Tu madre es una foca".

Con la presencia de importantes invitados como JUANINACKA, RAPSUSKLEI, GRIFFI, GORDO MASTER, KASE-O, SORIANO o SWAN FYABWOY. Las bases corren a cargo de productores nacionales e internacionales de renombre, entre otros Phonix, Cookin Soul, Baghira, Griffi, Frank T o Heavy Roots.

Con **Mi Política** como primer avance. Y como primer single **Sanse**; con un videoclip dirigido y realizado por Jose Lluch e Iván Belinchón.



Fecha lanzamiento: 30 de octubre de 2012
Título original: "Héroes"
Artista / Grupo: Toteking - Shotta
Género: Rap
Tipo grabación: Estudio
Formato: CD/Digital
16 tracks





Spannabis 2013

XFERIA DEL CÁÑAMO Y TECNOLOGÍAS ALTERNATIVAS



15, 16 y 17 de Febrero

"Descuentos y regalos con tu entrada"

Fira de Cornellà - Calle Tirso de Molina, 34 - Barcelona / www.spannabis.com - info@spannabis.com

¡10ª EDICIÓN!

EXPOSICIONES

CONFERENCIAS

MÚSICA



Advanced Nutrients

www.advancednutrients.com





BARNEY'S FARM

SINCE 1986

Haarlemmerstraat 98,
AMSTERDAM
www.barneysfarm.com
info@barneysfarm.com

 AUTOFLORECIENTE Blue Mammoth € 19 € 29	 AUTOFLORECIENTE Critical Rápido € 20 € 31	 AUTOFLORECIENTE Malana Bomb € 19 € 29	 AUTOFLORECIENTE Pineapple Express € 19 € 29	 AUTOFLORECIENTE Sweet Tooth Auto € 20 € 31	 AUTOFLORECIENTE Little Cheese € 18 € 28
 Liberty Haze € 39 € 70	 Tangerine Dream € 39 € 70	 Vanilla Kush € 36 € 65	 Pineapple Chunk € 34 € 61	 LSD € 38 € 69	 Dr. Grinspoon € 39 € 70
 Critical Kush € 38 € 69	 Blue Cheese € 36 € 65	 Crimea Blue € 29 € 52	 Violator Kush € 38 € 69	 G13 Haze € 41 € 74	 Sweet Tooth € 38 € 69
 Utopia Haze € 39 € 70	 Amnesia Lemon € 37 € 66	 Red Cherry Berry € 30 € 54	 Acapulco Gold € 34 € 61	 Laughing Buddha € 38 € 69	 Red Diesel € 39 € 70
 Honey B € 32 € 57	 Phatt Fruity € 31 € 55	 8 Ball Kush € 31 € 55	 Red Dragon € 37 € 66	 Morning Glory € 38 € 68	 Night Shade € 37 € 66





BARNEY'S FARM

Seed Company®

El Creador de Campeones

Haarlemmerstraat 98, Amsterdam, The Netherlands

info@barneysfarm.com www.barneysfarm.com

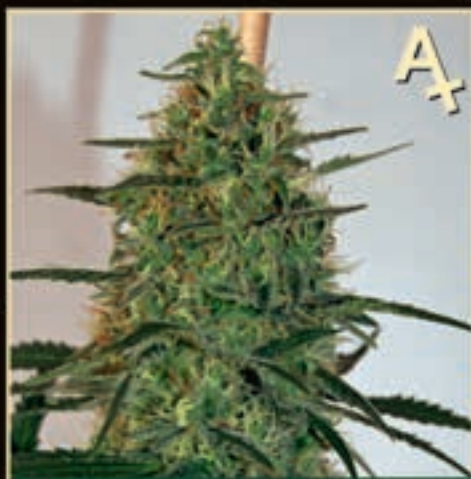


♀

AUTOFLORECIENTE

Blue Mammoth

3 €19 5 €29

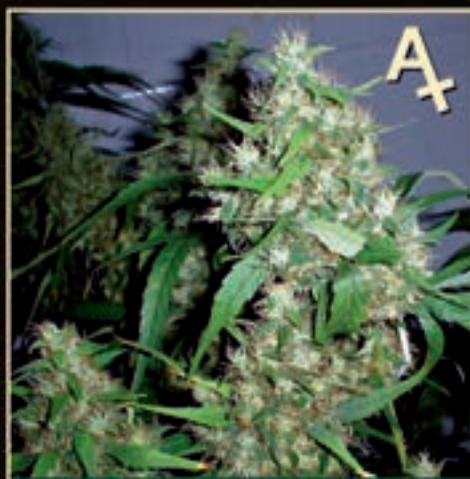


♀

AUTOFLORECIENTE

Malana Bomb

3 €19 5 €29



♀

AUTOFLORECIENTE

Critical Rápido

3 €20 5 €31

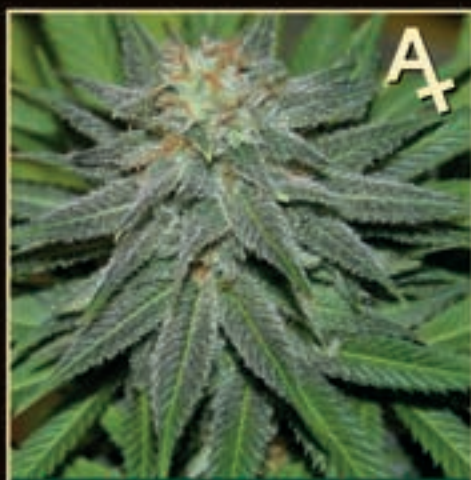


♀

AUTOFLORECIENTE

Sweet Tooth Auto

3 €20 5 €31



♀

AUTOFLORECIENTE

Pineapple Express

3 €19 5 €29



♀

AUTOFLORECIENTE

Little Cheese

3 €18 5 €28

2012

Nuevo desarrollo en las autoflorecientes

de Barney's Farm

♀



Green Horse
Seed Co.



POWDER feeding®

keep it simple



Un producto para todo el cultivo!



a la
venta por
€ 39,95



a la
venta por
€ 39,95



a la
venta por
€ 39,95



a la
venta por
€ 39,95

mother Plants

Desarrollamos específicamente este fertilizante para las personas que mantienen cuartos con plantas madres y para los que quieren centrarse en el crecimiento vegetativo con una fórmula especializada.

mostly Indica

Puede utilizarse con cualquier variedad de cannabis que florezca en 9 semanas o menos, como la Kush o la white family. Consigue los mejores resultados en variedades que contengan al menos un 60% de genética Indica y en variedades de autofloración.

Hybrids

Puede utilizarse con cualquier variedad de cannabis que florezca en 8-10 semanas. Consigue los mejores resultados en variedades que contengan entre un 40% y un 60% de Indica.

mostly Sativa

Puede utilizarse con cualquier variedad de cannabis que florezca en más de 9 semanas, como la haze. Consigue los mejores resultados en variedades que contengan al menos un 60% de genética sativa.

¡Simplifícate!

TODO - EN - UNO!
es un fertilizante mineral con un SOLO componente.

1gr = 1L
10gr = 10L
1Kg = 1000L



y consigue un 10% de descuento!

Big Bang
Bubba Kush
Chemdog
El Niño
Great White Shark
Himalaya Gold
Kaia Kush
Kalashnikova
King's Kush
Pure Kush
Super Bud
Super Critical
The Doctor
White Rhino
White Widow

Ams
Damn Sour
Diamond Girl
Exodus Cheese
Gh Cheese
Jack Herer
K-Train
Ladyburn 1974
Lemon Skunk
Moby Dick
The Church
Train Wreck

Arjan's Haze 1
Arjan's Haze 2
Arjan's Haze 3
Arjan's Strawberry Haze
Arjan's Ultra Haze 1
Arjan's Ultra Haze 2
Hawaiian Snow
Neville's Haze
NL5 Haze Mist
Super Lemon Haze
Super Silver Haze

También disponible en CAJAS de 500gr
(con 50 sobres de 10 gr cada uno)



ESCANEA ESTO

Máxima cosecha, máxima producción de resina, mínimo esfuerzo.

WWW.POWDERFEEDING.CH