

¡El cannabis de
la A a la Z!

Spannabis Magazine

La revista del Cáñamo y las Tecnologías Alternativas

Spannabis:

**Ilega la
quinta edición**

Crianza cannábica

Club de Consumidores

**Consumo de drogas en
la América precolombina**

**El opio:
Una droga inteligente**

Cocina cannábica

Entrevista a Ed Rosenthal

3,95 €



UN SERVICIO SIEMPRE MEJOR

¡NUEVOS!

Los Panda Systems



Panda Aero

125 cm x 62 cm x 53

Volumen = 150 L



Panda Hydro

125 cm x 62 cm x 53

Volumen = 150 L



*Cada Panda System se entrega con un lote de Flora Series.
Solicite las tablas de aplicación en su tienda.*



Biopole - 32500 FLEURANCE - FRANCE - Tel. : +33 (0)5 62 06 08 30

BRINGING NATURE AND TECHNOLOGY TOGETHER

editorial

Director:

Agustín Lacalle

Redactor Jefe:

Raúl del Pino

Publicidad / Administración:

Belén González

Colaboradores:

Andrés Romero, Alvaro Soldevila,
Coquín Artero, David Gutiérrez,
David Hurtado, Eduardo Hidalgo,
Elena P. Rumpler, Elias Vida,
Elisa Guerra, El Investigador,
Fernando Caudevilla, Gato,
Gonzalo Belchi, Green Light,
Ignasi Peña, Isidro Marín Gutiérrez,
Javier Marín, José Manuel Menéndez,
J. Antonio Martín, Juan Carlos Ruiz,
Laurence Cherniak, Leandro Gado,
Luis Hidalgo, Luis Otero,
Noucetta Kehdi, Ph&Ec,
Rafael Agulló, Ronald Glas, Santiago
Sixto Sánchez, Verónica Pérez,
Victor G. Romano, Wernard Bruining

Redacción y Publicidad:

Ctra. M-111, km 7.300

Paracuellos del Jarama

28860 MADRID

Tel.: +34 91 658 45 20

Fax: +34 91 658 45 21

www.spannabismagazine.com

info@spannabis.com

Dep. Legal: M. 50.048-200

Imprime: Jomagar, s.l.

Distribuye: Coedis, s.l.

Imagen de portada:

Spannabis

Tal y como auguraba nuestro anterior redactor jefe, Daniele Levi, este está siendo un año de cambios.

Desde lo particular, porque esta revista cambia su formato, añadimos más páginas y más contenidos de actualidad, a la vez que renovamos su aspecto gráfico con el fin de ofrecer mayor calidad a nuestros lectores. También porque la feria del cáñamo más importante de Europa, Spannabis, en su quinta edición duplica su tamaño, y convoca, en la barcelonesa Fira de Cornellá a una mayor cantidad de expertos, activistas y simpatizantes del cannabis. Un acontecimiento que servirá para marcar un hito en la industria del cáñamo.

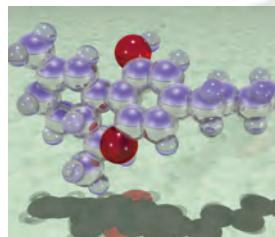
En lo cercano, porque las Elecciones Generales están al caer y aunque a primera vista no parezcan más relevantes que las acontecidas tras la Guerra de Irak y el 11-M, el radicalismo mostrado por el Partido Popular durante estos cuatro últimos años en la oposición nos hacen temer un retroceso en cuanto a nuestras maltrechas "libertades individuales" en caso de que alcance de nuevo el poder. Esperemos que no sea así.

La derecha una vez más ha demostrado, no sólo ya cuando estaba en el poder, sino estando en oposición, que el miedo y la mentira son buenos aliados. Recordemos el regalito que, antes de abandonar el gobierno, el PP nos dejó con la prohibición de 197 plantas medicinales entre las que se encuentran el Kava Kava, el romero silvestre o el muérdago, lo que obligó al cierre de tiendas que vendían estos productos y a desabastecer los herbolarios de una gran cantidad de plantas medicinales con usos y efectos más que probados. Esto hace presagiar que el cannabis y su legalización e incluso su retrasada situación legal actual penda de un hilo si Acebes, Zaplana & Co se agarraparan en el poder.

Tampoco el PSOE se ha mostrado muy abierto, a pesar de las voces críticas, a tender la mano hacia nuestra realidad social. Para las elecciones del 9 de marzo, el voto dormido -en este caso fumado- de izquierdas debe movilizarse para atajar las ansias de poder del PP. No sólo para hacer valer nuestros derechos reivindicando la normalización del cannabis y libertades sociales, sino porque lo poco conseguido en estos cuatro últimos años se derrumbaría como un castillo de naipes. Alternativas cannábicas no hay muchas aparte del partido navarro RCN-NOK, aunque en los programas electorales de Izquierda Unida, Los Verdes, ERC o Iniciativa Per Catalunya Verds (ICV) se reivindica la despenalización y legalización del cannabis. Está claro que un voto o unos pocos no van a cambiar el curso de nuestra política, pero siempre es más agradecido darle tu trocito de representación política a una gente que parece que defiende unas ideas semejantes a las tuyas que dáselo al partido mayoritario de turno, con el que probablemente no te sientes tan identificado.

Por último, también cambios en lo Global. Este año nuestro planeta será un Mundo Mejor. Porque Mr. Bush se va a paseo, a desayunar con su buen amigo Bin Laden, con la sensación de que ya no lo quieren ni los "lobos" de su propio partido. Sin embargo, a pesar de que se produzca un cambio de gobierno en el Imperio y el Partido Demócrata llegue a ocupar la Casa Blanca, tal y como nos dice Ed Rosenthal en su entrevista publicada en este número, "es el rabo el que menea al perro". Los intereses económicos de las poderosas multinacionales serán los que hagan danzar a los políticos al ritmo de aquella famosa canción de Lisa Minelli "Money, Money".

Aun así, y a pesar de todo, el 2008 será un año mejor porque nuestros buenos humos seguirán rulando, esperando obtener una cosecha con una calidad mayor, año tras año.



FEMINIZE CON WORLD OF SEEDS

Una nueva generación de SEMILLAS FEMINIZADAS

DIAMOND FEMINISED LINE · 27,50€ / 3 semillas · 64€ / 7 semillas · 108€ / 12 semillas

DISPONIBLE



High Tension
feminised

DISPONIBLE



Stoned Inmaculate
feminised

DISPONIBLE



Obsession
feminised



Delirium
feminised



Madness
feminised



Amnesia
feminised

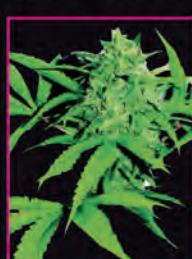
LANDRACES FEMINISED LINE · 23,50€ / 3 semillas · 54€ / 7 semillas · 92€ / 12 semillas

NEW



Afgan Kush
feminised

NEW



Wild Thailand
feminised

NEW



Pakistan Valley
feminised

NEW



Ketama
feminised

NEW



Kilimanjaro
feminised

NEW



South African
Kwazulu
feminised

Tambien puedes disfrutar de nuestras
COLECCIONES SATIVA e INDICA, PVP: 39.80€ / 20 semillas
Una combinación de 5 unidades de cada una de nuestras
mejores variedades Sativas e Indica.



Colombian Gold
feminised



Brazil Amazonia
feminised

ADEMÁS, WORLD OF SEEDS, TE OFRECE
LA MAYOR OFERTA DE SEMILLAS DE
TODA EUROPA.

Barney's farm
Big buddha cheese
Cannabiogen
De sjamaan
Dinafem seeds
DNA genetics
Dutch passion
Dutch passion feminised
Eva female seeds
Flying dutchmen
Flying dutchmen feminised
Good house seeds
Green house
Green house feminised
High quality
High quality black level
Lowryder I y II
Homegrown fantaseeds
Kannabia
Kannabia Feminised
K.C. Brains
Kiwi seeds

Magus genetics
Mandala seeds
Medical seeds
Mr Nice seed bank
Nirvana
Nirvana feminised
Paradise seeds
Paradise seeds feminised
Sagarmatha
Seedsman
Sensi seeds
Sensi seeds white label
Sensi seeds white label feminised
Sweet seeds
Serious seeds
Soma seeds
Somaseeds-G13 collection
Spice of life
T.H. Seeds
Vulkania feminised
White dwarf
World of seeds bank

A tu disposición en nuestro
WORLD OF SEEDS SHOP,
y en todos nuestros **PUNTOS DE
VENTA OFICIALES.**
ver en la web: www.worldofseeds.eu

Distribuidores World of Seeds y Sex & Hemp

WORLD OF SEEDS SPAIN
Tlf.: 96 129 49 60
www.worldofseeds.eu
spain@worldofseeds.eu

CHEeba DISTRIBUCIONES
Valencia
Tlf.: 96 332 19 73
www.cheebadistribuciones.es
cheeba@cheebadistribuciones.es

NATURE GROW
Sant Llorenç d'Horotons
(Barcelona)
Tlf.: 93 117 30 54
Fax: 93 117 30 55
www.naturegrow.es
info@naturegrow.es

PLANTA SUR
Granada
Tlf: 958 50 61 10
www.plantasur.com
info@plantasur.com

EL PUNTO ERES TU
Málaga
Tlf. y Fax: 952 617 287
www.elpuntoerestu.com
elpuntoerestu@hotmail.com

SATIVA WORLD
Barcelona
Tlf.: 93 811 10 55
www.sativaworld.com
sativaworld@sativaworld.com

LEAF LIFE MAYORISTA
Paracuellos del Jarama (Madrid)
Tlf.: 91 658 27 46
Fax: 91 658 27 42
www.leaflifemayorista.com
info@leaflifemayorista.com

DMTER CULTIVO
Madrid
Tlf.: 91 311 29 00
Fax: 91 311 56 22
dmtercultivos@hotmail.com

HORTITEC
apdo. correos 75
46680
algesmesi
telf: 962426370
info@hortitec.es
www.hortitec.es

KAYA DISTRIBUCIONES
Murcia
Tlf.: 96 821 98 49
www.kayagrowshops.com
info@kayagrowshops.com

SIN YERBA
Palma de Mallorca
Movil: 692 11 42 81

HEMP TRADING
Massanassa (Valencia)
Tlf.: 96 120 37 87
www.hemptrading.com
info@hemptrading.com

PLANETA ORGANICO
c/escofina, 18 nave 3 p-29
collado villalba
madrid
28400
tel: 658773429
658773425
info@planetaorganico.org
www.planetaorganico.org

NUEVO



Sex&Hemp I° FERTILIZANTE
AFRODISÍACO DEL MUNDO
más información en www.worldofseeds.eu

sex&hemp

feeling it!

- SEX GROW
- SEX BLOOM
- SEX THC

pvp 15€

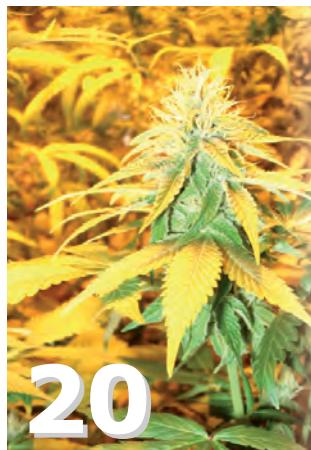


Visítanos en SPANNABIS
STAND 131



World of Seeds
cannabis seeds around the world

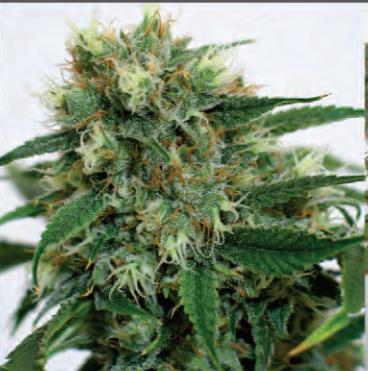
Noticias	8
Noticias	
NOVEDADES EN EL FRENTE Alejo Alberdi	16
Comparaciones nada odiosas IV	
BÁSICO Luis Hidalgo	20
Crianza Cannábica	
ILUMINACIÓN ESPECIALIZADA Green Light	26
Climatización en invernaderos III	
CONSULTORIO CANNÁBICO Gonzalo Belchi	30
LA CATA Luis Hidalgo	36
Northern Berry, Jack Herer, Harley's Comet	
COCINA CANNÁBICA Alicia Castilla	42
LEGALIDAD Garzón Marley	46
Cannabis y espectáculos deportivos II	
DIRECTORIO DE GROWS	50
HISTORIA DEL CANNABIS Isidro Marín	52
Consumo de drogas en la América Precolombina	
La civilización Andina	
ENTREVISTA	58
CLUB DE CONSUMIDORES Diego de las Casas	68
¿Veremos pronto expendedores de cannabis en España?	
DROGAS INTELIGENTES Juan Carlos Ruiz Franco	74
El opio, una droga inteligente	
PLANTAS MÁGICAS Luis Otero	80
Kratom: "Opio" legal	
MEDICINA Fernando Caudevilla	86
Riesgos asociados al consumo de MDMA	
CANNABITES	92
AGENDA CULTURAL	96
BIBLIOTECA	
CANNÁBICA Gonzalo Belchi Cruzado	98
CONCURSO RELATOS CANNÁBICOS	108
ESPECIAL FERIA SPANNABIS08	113



Spannabis 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.



MORNING GLORY



PHATT FRUITY



8 BALL KUSH



SWEET TOOTH



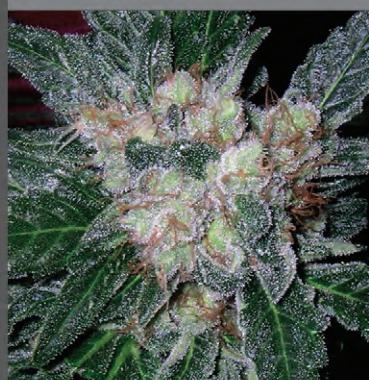
RED CHERRY BERRY



G13 HAZE



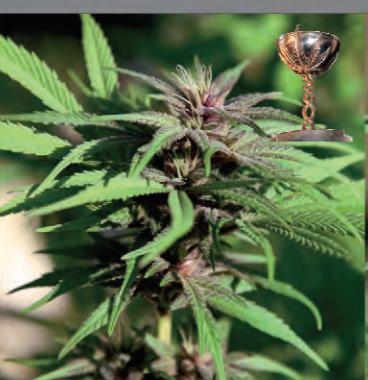
BLUE CHEESE



VIOLATOR KUSH



TOP DAWG



CRIMEA BLUE



LAUGHING BUDDHA



NIGHT SHADE

HONEY B

BARNEY'S FARM
Seed Company®

BREEDER OF CHAMPIONS SINCE 1986





Medio Ambiente destina 15 millones de euros a iniciativas que fomenten la I+D ambiental, la eco-innovación y las renovables

22 de enero de 2008

La Fundación Biodiversidad del Ministerio de Medio Ambiente, que acaba de poner en marcha el Programa empleaverde, destinará en 2008 hasta 15 millones de euros "especialmente" a todas aquellas iniciativas que fomenten la inversión en I+D+i ambiental, la eco-innovación, las tecnologías ambientales y las energías renovables.

El Programa empleaverde tiene como objetivo "formar a más de 50.000 personas y fomentar la creación de mil empresas en el sector ambiental". Para ello, cuenta con una dotación total de 44,1 millones de euros que le han sido asignados por el Fondo Social Europeo para el periodo 2007-2013 (en 2008, la Fundación Biodiversidad podrá aprobar proyectos por un importe total de 15 millones de euros).

Los objetivos de las iniciativas que aspiren a lograr financiación deberán ser, entre otros, "aumentar las competencias y la cualificación de los trabajadores, fomentar la creación y modernización de empresas e impulsar la sostenibilidad en las actividades económicas".

Según la Fundación, "los proyectos pueden ir dirigidos a que las empresas sean más eficientes desde el punto de vista energético, que se implanten energías alternativas, como la solar térmica o fotovoltaica, o a que desarrollen tecnologías limpias y reduzcan el impacto de sus emisiones".

Estos proyectos pueden tener una duración de uno o dos años, su presupuesto oscilará entre 400.000 y 950.000 euros y recibirán una cofinanciación del Fondo Social Europeo de hasta un 80%. Los proyectos deben ser presentados y ejecutados por entidades sin ánimo de lucro, como asociaciones y federaciones empresariales, cámaras de comercio, universidades o administraciones.

Más información:

www.fundacion-biodiversidad.es



GE asegura que ha alcanzado el 18% de eficiencia en una nano-célula

22 de enero de 2008

El centro mundial de I+D de la multinacional General Electric, GE Global Research, afirma que uno de sus equipos de científicos ha descubierto una nano-célula de silicio que "tiene potencial para lograr un 18% de eficiencia y puede producirse a costos muy por debajo de las células convencionales".

"La demostración de esta célula de silicio basada en nano-alambres representa un hito en nuestros esfuerzos hacia células de mayor eficiencia y a costos reducidos", señala Loucas Tsakalakos, jefe del proyecto. "Hoy día, las eficiencias más elevadas suelen acompañarse por costos más elevados", añade.

Con la nueva célula, GE quiere "romper con este paradigma, permitiendo que la energía solar sea más accesible económicamente para el consumidor a la vez que se mantiene e, incluso, mejora, el rendimiento de la célula".

GE colabora con el Departamento de Energía federal de EEUU dentro del marco de la Iniciativa Solar America, que busca soluciones solares de bajo coste y precio paritario para la energía limpia, o sea, precios que puedan competir con los de las energías sucias (gas, petróleo, carbón y uranio) en el horizonte del año 2015.

Asimismo, GE lidera un programa de tres años, con un presupuesto de 46,7 millones de dólares, que analiza toda la cadena de valor fotovoltaica, con especial atención a las células de silicio de alta eficiencia y las células de película fina flexibles.

GE ha informado extensamente sobre la nano-célula en la publicación especializada Applied Physics Letters. Asimismo, el Virtual Journal of Nanoscale Science & Technology ha publicado también información sobre el hallazgo de la multinacional.

Más información:

www.research.ge.com

España instala en 2007 más megavatios eólicos que nunca

17 de enero de 2008

La energía eólica ha vuelto a romper su techo: durante 2007 se han instalado 3.514,89 MW. Según el informe anual del Observatorio Eólico de la AEE, que recoge datos de promotores y fabricantes que son contrastados con otras entidades del sector, la potencia total instalada hasta hoy se eleva a 15.145,1 megavatios.

De los 11.615 MW con los que se inició 2007, la potencia eólica instalada en España ha ascendido hasta 15.145,1 gracias a la instalación, a lo largo de los últimos doce meses, de 3.514,89 MW nuevos (1.176,64 en el primer semestre y 2.404,26 en el segundo), según los datos que ha hecho públicos hace escasamente un par de horas la Asociación Empresarial Eólica (AEE).

Este incremento, informa la AEE, "supone una tasa de crecimiento del 30% frente al 17,92% de 2005 y el 15,8% de 2006 y, por supuesto, un nuevo récord de crecimiento anual en términos absolutos, superando ampliamente los 2.361 MW alcanzados en 2004, año que era, hasta ahora, el año en el que la potencia eólica instalada había registrado un mayor incremento. El número de parques es de 672 frente a los 538 que había a principios del ejercicio".

Según la Asociación, "este fuerte impulso al desarrollo eólico, que demuestra una vez más el dinamismo y fortaleza del sector, permitirá alcanzar los objetivos del Plan de Energías Renovables 2005-2010 aprobado por el Gobierno y que fija para la eólica la consecución de 20.155 MW al término del mismo".



España debe elevar al 20% la producción de energía con renovables para 2020

23 de enero de 2008

La Comisión Europea ha dado a conocer hoy su plan de lucha contra el cambio climático, y a España le toca elevar hasta el 20% las energías renovables para 2020. También tendrá que reducir un 10% su nivel de emisiones de gases de efecto invernadero, respecto a los niveles de 2005, en sectores que no están cubiertos por el sistema de comercio de emisiones, como el transporte o la vivienda. El sector eléctrico deberá pagar por todos sus permisos de emisión desde 2013

En una presentación ante el Europarlamento, el presidente de la Comisión Europea, José Manuel Durao Barroso, ha afirmado que se trata del "paquete de medidas más completo del mundo" para luchar contra el recalentamiento planetario, con un costo de "tres euros por semana y por ciudadano europeo" de aquí a 2020. Pero el coste de no hacerlo sería mayor. Según Barroso, si la UE no emprende un plan ambicioso de reducción de las emisiones de efecto invernadero, el coste para los europeos sería de 60 euros por persona a la semana.

Durao Barroso también ha destacado que el costo de las medidas será compensado por los ahorros en importaciones de gas y petróleo de la UE, de 50.000 millones de euros anuales. En cuanto a la venta de permisos para contaminar, estos deberían generar otros 50.000 millones de euros, monto que iría a parar a las arcas de los Estados miembros y serviría para financiar las innovaciones técnicas necesarias para la reducción de emisiones.

El plan dado hoy a conocer pone cifras a los objetivos anunciados en marzo pasado por la UE de reducir en un 20% las emisiones de dióxido de carbono para 2020, elevar al 20% el porcentaje de energías renovables para esa fecha (actualmente es del 8,5%) y aumentar al 10% el uso de biocarburantes en el sector del transporte para el mismo año. Ahora, ha llegado la hora de dividir ese esfuerzo a nivel nacional entre los 27.

La propuesta de la CE exige a Suecia que la mitad de su consumo de energía provenga de fuentes renovables en 2020, mientras que España deberá llegar a un porcentaje del 20%, Francia al 23%, Alemania al 18%, Italia al 17% y el Reino Unido al 15%.

En cuanto a las emisiones de CO₂, el sector de la electricidad, responsable de la mayor parte de las emisiones de la Unión Europea, deberá pagar de forma completa desde el inicio del nuevo régimen en 2013. "Otros sectores industriales, como la aviación, lo harán de forma gradual", agrega Bruselas. Transporte, Agricultura y Residuos deberán reducir sus emisiones en un 10% para 2020.

Más información:

http://ec.europa.eu/index_es.htm

El avión verde gastará un tercio menos de combustible y estará listo en 2030

5 de febrero de 2008

Entre las iniciativas que pretenden conseguir aviones más eficientes, limpios y silenciosos cabe destacar el diseño BWB (Blended Wing Body), aviones sin cola donde alas y cuerpo central no se diferencian. Esta información es un extracto de un artículo del ingeniero aeronáutico Pedro Pablo Cubells, que aparece en el número de Noviembre/Diciembre de 2007 de la revista Aeronáuticos, editada por el Colegio Oficial de Ingenieros Aeronáuticos.

Europa y Estados Unidos han unido fuerzas en uno de estos proyectos, el avión SAX-40, al tiempo que la empresa Boeing y la NASA desarrollan el X-48B. Respecto al primero, ingenieros estadounidenses del Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT) y británicos de la Universidad de Cambridge han desarrollado un modelo de aeronave silenciosa que promete terminar con la contaminación acústica.

Posee una estructura que aúna cuerpo central y alas, no hace ruido en el aterrizaje ni en el despegue y consigue un ahorro de combustible considerable ya que permite aumentar el número de pasajeros. El proyecto aún debe enfrentarse a ciertos obstáculos técnicos, pero se estima que será una realidad en el año 2030. Los investigadores Edgard M. Greitzer, profesor de aeronáutica y cosmonáutica del MIT, y Ann P. Dowling, investigadora de la Universidad de Cambridge, son los padres de la criatura.

Un 35% más eficiente

Entre las organizaciones participantes se encuentran Rolls-Royce, British Airways, Boeing y la Real Sociedad Aeronáutica. La llamada Silent Aircraft Initiative, que ha contado con la ayuda de más 40 investigadores y 30 empresas, ha combinado ideas antiguas con otras totalmente revolucionarias para diseñar una aeronave que resultaría 3.000 veces más silenciosa que un jet de pasajeros convencional. Además de esto, el SAX-40, sería un 35 % más eficiente en el consumo de combustible que un avión convencional. Aunque el diseño fue concebido originalmente para que el avión no se oyera, lo cierto es que el equipo de investigadores ha conseguido, además, que sea eficiente en cuanto al ahorro de combustible.





Noticias Terapéuticas

Breves



Ciencia: VIH y consumo de drogas

Investigadores de la Universidad de California, Los Angeles, han estudiado los efectos del consumo de drogas en subpoblaciones de linfocitos T en los hombres con VIH en un estudio longitudinal iniciado en 1996. No encontraron asociación clínica significativa entre el consumo de cannabis u otras drogas y el recuento total de células T CD4 y CD8, sus porcentajes, o tasas de cambio de las células CD4 y CD8. (Fuente: Chao C, et al. Drug Alcohol Depend. 2008 Jan 2 [versión electrónica ya disponible])

Ciencia: Tolerancia a los efectos del THC

Científicos han investigado las diferencias entre los efectos del THC en 30 consumidores habituales de cannabis y 22 no consumidores. Todos los participantes recibieron 0, 2,5 y 5 mg de THC en tres días diferentes. En relación con los no consumidores, los consumidores mostraron tolerancia a los efectos psicoactivos, la alteración de la percepción, las alteraciones cognitivas, y a los efectos ansiogénicos del THC, pero no a sus efectos euforizantes. (Fuente: D'Souza DC, et al. Neuropsychopharmacology. 2008 Jan 9 [versión electrónica ya disponible])

Ciencia: Trasplante de hígado

Se han realizado investigaciones en la Universidad de Rochester, estado de Nueva York, sobre la asociación entre la recaída después de trasplante de hígado y varias variables, entre ellas el consumo indebido de drogas y la drogodependencia. El uso de drogas no estaba asociado con riesgo de recaída. Llegaron a la conclusión que a los pacientes que abusan de drogas "no se les debe negar de manera categórica el acceso al trasplante de hígado". (Fuente: Nickels M, et al. Exp Clin Transplant 2007;5(2):680-5.)

Israel: Los pacientes pueden obtener permiso del gobierno para consumir cannabis con fines médicos

Una clínica de Tel Aviv ha comenzado hace seis meses a dar discretamente cannabis a enfermos de SIDA y cáncer, de forma legal y con la aprobación del Ministerio de Sanidad. Según la legislación israelí, el cannabis puede ser utilizado legítimamente como un medicamento si un paciente obtiene permiso especial de la Secretaría de Sanidad. El cannabis es cultivado en Israel.

El fármaco está aprobado en general para los pacientes de cáncer, SIDA e inflamación intestinal crónica. La clínica, que el Ministerio de Sanidad se ha negado a identificar públicamente, le da cannabis, en pequeñas cantidades y de forma controlada, a los pacientes que presentan dicho permiso. Un portavoz de la Asociación de Cáncer de Israel dijo que el cannabis podría reducir los efectos secundarios en algunos pacientes que se someten a quimioterapia u otros tratamientos, y la organización considera la posibilidad de añadir esta información en su página de Internet.

Artículo disponible en:

[Http://www.jpost.com/servlet/Satellite?cid=1198517303901&pagename=JPost%2FJPArticle%2FShowFull](http://www.jpost.com/servlet/Satellite?cid=1198517303901&pagename=JPost%2FJPArticle%2FShowFull)
(Fuente: Jerusalem Post, del 6 de enero de 2008, comunicación personal del Dr. Raphael Mechoulam)

Canadá: Según un tribunal federal, la ley que permite a los cultivadores de cannabis ofertar su producto a un solo paciente es inconstitucional

Los canadienses a los que se les prescriba marihuana para tratar sus enfermedades ya no se verán obligados a depender del gobierno federal como proveedor, a raíz de una sentencia del Tribunal Federal que deroga una restricción clave en el programa gubernamental de cannabis medicinal. La decisión adoptada por el magistrado Barry Strayer, fechada el 10 de enero, básicamente da a los consumidores de cannabis por motivos médicos más libertad para elegir su propio cultivador y permite a los cultivadores ofertar su producto a más de un paciente. Actualmente los pacientes pueden cultivar su propio cannabis, pero los cultivadores no pueden suministrarlo a más de un enfermo a la vez. En su sentencia Strayer ha tachado la norma de inconstitucional y arbitraria, ya que "dificulta mucho a las personas el acceso al cannabis". El gobierno también debe reconsiderar las solicitudes formuladas por un grupo de pacientes que han llevado a los tribunales sus quejas por tener solo un proveedor como productor, dice Strayer en su escrito de 23 páginas. Si bien las autoridades vienen argumentando que los enfermos que no puedan cultivar su propio cannabis pueden obtenerlo del gobierno, menos del 20 por ciento utilizan esta vía, ha dicho Strayer. El gobierno puede recurrir esta sentencia.

El artículo en su totalidad está disponible en:

[Http://canadianpress.google.com/article/ALeqM5itrp6kt_GluGtdJ_YR5bWOGSDKPw](http://canadianpress.google.com/article/ALeqM5itrp6kt_GluGtdJ_YR5bWOGSDKPw)
(Fuente: Canadian Press del 11 de enero de 2008)

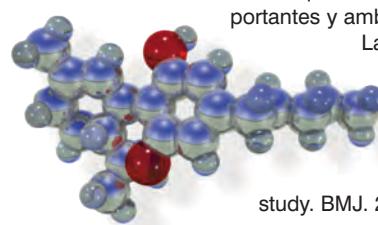
Ciencia: La nabilona tiene menor capacidad analgésica que la dihidrocodeína en pacientes con dolor neurológico

Un estudio clínico realizado en tres hospitales del Reino Unido ha demostrado que la nabilona a dosis diaria máxima de 2 mg es menos eficaz que la dihidrocodeína a dosis diaria máxima de 240 mg en la reducción del dolor en 96 pacientes con neuralgia crónica. La nabilona es un derivado sintético del THC, y unos 2 mg de nabilona corresponden a una eficacia de 15-20 mg de THC. 240 mg de dihidrocodeína corresponde a la eficacia de 24 mg de morfina. En este estudio cruzado los pacientes recibieron dosis crecientes de los dos medicamentos durante seis semanas cada uno, separados por un período de lavado de dos semanas. En una escala analógica visual para la intensidad del dolor del 0 al 100 mm los pacientes tenían que obtener una puntuación superior a 40 mm. Los participantes continuaron tomando sus medicamentos para el dolor además de la dihidrocodeína y el cannabinoid.

64 pacientes completaron el estudio en total. La dihidrocodeína fue significativamente mejor analgésico que la nabilona, pero los científicos afirman que "la importancia clínica de esta diferencia es pequeña, y ningún medicamento es particularmente eficaz". Tres de los 64 enfermos tuvieron una reducción del dolor de más de 10 mm en el grupo de la nabilona y 12 en el de la dihidrocodeína. Con ambos medicamentos juntos ninguno obtuvo una reducción del dolor de más de 10 mm. La nabilona se asoció con un poco más de efectos secundarios que la dihidrocodeína, pero no se produjeron eventos adversos importantes y ambos fármacos fueron bien tolerados por igual.

La totalidad del informe está disponible en:

[Http://www.bmjjournals.org/cgi/search?fulltext=nabilone](http://www.bmjjournals.org/cgi/search?fulltext=nabilone)
(Fuente: Frank B, Serpell MG, Hughes J, Matthews JN, Kapur D. Comparison of analgesic effects and patient tolerability of nabilone and dihydrocodeine for chronic neuropathic pain: randomised, crossover, double blind study. BMJ. 2008 Jan 8 [versión electrónica ya disponible])



B.A.C(k) for YOU!

quantity and quality can go together!



The Final Solution



Organic Grow Nutrient



Rootstimulator



Organic PK Booster



Bloomstimulator



Organic Bloom Nutrient



Pro-Active



Foliar Spray



Funky Fungi



Lava-Soil



Cocos en Hydro Nutrient



F1 Extreme PK Booster



1 Component Soil Nutrient

The proof is in the pudding

BG PRODUCTS Edisonstraat 16N • 2809 PB Gouda • T +31(0)182 687 530
F +31(0)182 686 678 • M +31(0)6 2042 0875 • www.baconline.nl - info@baconline.nl

DISTRIBUIDORES:


NATURE GROW
Telf. y Fax: 93 117 3054
www.naturegrow.es


Tel.: +34 91 658 27 46 - Fax: +34 91 658 27 42
www.leaflifemayorista.com





Noticias

EMISORA DE RADIO CANNABICA

Excelente iniciativa la de los miembros de Cannarias.com al crear una emisora de radio cannábica. Cannarias ha creado un programa de radio, ONDA THC - Tú Hora cannábica, que se puede oír por las ondas en directo los jueves a las 19.00h., y en diferido los domingos a las 00.00 h el programa es de una hora de duración y se puede oír en la 107.5 de la FM en Canarias en radio Geneto (www.radiogeneto.org) en breve también en directo para todo el mundo desde esa misma web..., aunque actualmente se puede escuchar en nuestra web, CANNARIAS.com, Desde la Asociación esperan lograr informar sobre todo de la actualidad relacionada con el cannabis, además de entretenir.



Cannabis

Un año más se celebra en España la copa cannábica internacional. La Feria del Cáñamo y La Cañamería Global se unen para la creación de la III Cannabis Champions Cup. La Cannabis Champions Cup es una gran fiesta organizada por y para los amantes del cannabis que atraerá a profesionales de todo el mundo: tú tampoco puedes faltar.

El jurado estará compuesto por Alacannabis, Arseca, Arsecse, Ave María, CCCB, CCCT, Ganjazz, Maka, Pannagh y redacción Spannabis Magazine

La entrega del 1º, 2º y 3º premio de cada categoría se hará durante la celebración de Spannabis 08 en Fira de Cornellà, Barcelona, día 24 de febrero de 2008.

Categorías: Exterior, Interior Hidropónico, Interior Orgánico y Resinas Se publicará un anuncio a doble página con los premiados tanto en Spannabis Magazine como en la revista Cáñamo.



El Reino Unido clasificará el cannabis como droga peligrosa

El Gobierno británico se propone colocar de nuevo al cannabis en la lista de drogas prohibidas, según adelanta el diario "The Times".

EFE El primer ministro, Gordon Brown, y la titular del Interior, Jacqui Smith, asegura el periódico, están decididos a reclasificar la droga e incluirla en el grupo B en lugar del C, donde está ahora.

En el Reino Unido, las drogas están clasificadas en tres grupos, según su peligrosidad: en el grupo A figuran la heroína, la cocaína, el éxtasis y el LSD, en el B, las anfetaminas como la llamada "speed" y la C incluye, además del cannabis, los tranquilizantes, el Válium y los esteroides anabolizantes.

La asignación del cannabis al grupo B significa en la práctica que cualquier persona a la que la policía encuentre en posesión de esa droga se expone a cinco años de cárcel y a una multa ilimitada en lugar de una simple amonestación y confiscación de la sustancia como ocurre ahora.

El castigo para quienes suministran el cannabis seguirá siendo el mismo: un máximo de catorce años de cárcel y multa ilimitada.

El consejo asesor del Gobierno, que en el 2006 rechazó un intento de reclasificar la droga, ha tenido en cuenta para llegar a esa conclusión la actitud del público hacia el cannabis y las pruebas aportadas sobre los daños para la salud.

La difusión creciente del llamado "skunk", un tipo de cannabis muy potente cultivado bajo luz artificial y que está controlado en parte por bandas organizadas, ha reforzado la decisión del Gobierno laborista de reclasificar esa sustancia.

Según el periódico, se han rechazado por nada prácticas las sugerencias de algunos expertos en el sentido de que sólo habría que reclasificar las formas más potentes de cannabis.



Marihuana en maquinitas

BBC WORLD

Un total de 11 estados en EE.UU. autorizan el uso medicinal de la marihuana.

Máquinas automáticas expendedoras de marihuana comenzarán a funcionar en el estado de California, Estados Unidos.

Los distribuidores automáticos sólo podrán ser utilizados por personas a quienes se les ha recetado la droga por razones de salud.

Los pacientes tendrán que enseñar la fórmula médica. Además se les tomarán una fotografía y las huellas digitales antes de poder utilizar la máquina.

Un total de 11 estados en EE.UU. permiten el uso medicinal de la marihuana, principalmente para aliviar el dolor, pero su uso es controvertido.

Vince Mehdizadeh, dueño del Herbal Nutrition Centre en Los Ángeles -donde se encuentra una de las dos primeras máquinas expendedoras- indicó que este servicio permitirá a los pacientes comprar provisiones adicionales cuando lo necesiten.

Revisiones

"Una vez que los usuarios han sido fotografiados, se les hayan tomado las huellas digitales y hayan mostrado su receta médica, se les dará una tarjeta que puede ser usada en las máquinas", le dijo Mehdizadeh a KWTX News 10 en EE.UU.

Defensores de la medida señalan que la marihuana ayuda a aliviar el dolor.

"Un guardia los saludará. Los pacientes deslizarán la tarjeta en la máquina y se verificarán las huellas digitales para confirmar la identidad del usuario", afirmó.

"Una cámara tomará una foto de los pacientes, para confirmar que éstos realmente están utilizando la máquina expendedora. Así que los pacientes sencillamente adquieren la medicina y luego se van", agregó. Los operarios piensan que este tipo de distribuidores automáticos de drogas bajo prescripción médica podrían convertirse en algo común en EE.UU.

Defensores del programa señalan que la marihuana es una herramienta valiosa para aliviar el dolor y estimular el apetito de los enfermos.

Sin embargo, aún es prohibida de acuerdo con la Ley de Sustancias

Controladas de 1970 y en la actualidad el gobierno federal de EE.UU. no reconoce ningún uso medicinal de esta droga.



SAN CANUTO 2008

Un año más, el patrón del cannabis San Canuto, sirvió para unir al movimiento cannábico en las diferentes celebraciones organizadas por toda España. Aunque como novedad este año la celebración cruzó el Atlántico acercando esta jornada festiva a Buenos Aires (Argentina). Fue una jornada llena de reivindicaciones, activismo, paz y buenos humos.

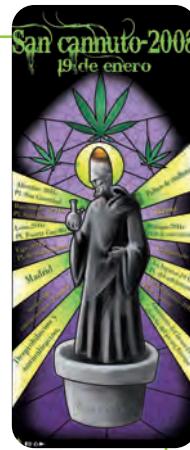
Los actos reivindicativos para la normalización del cannabis se extendieron por todo el estado español, con buen rollo donde no se esperaba y con altercados donde no. He aquí que la prensa se hizo eco de la noticia y fue publicada en diversos medios de comunicación. El diario "El Mundo" cubría la noticia de la celebración en la Universidad Autónoma de Madrid, haciendo pasar a los fumetas por aprendices de terroristas callejeros. Evidentemente la numerosa concentración y los actos en la UAM transcurrieron sin incidentes. Por otro lado, el caso de nuestros amigos de la Asociación Gaditana de Usuarios de Cannabis "Astarté", que organizó una fiesta privada en el Centro Social autogestionado "La FáBRiKa", donde a las 20 personas allí reunidas se le unió un nutrido grupo de policías aguándoles la fiesta, requisándoles todo lo que llevaban y ahora están pendientes de ser sancionados.

En la Plaza de Cataluña en Barcelona la concentración atrajo a unas 50 personas mientras que en la Plaza de San Jaume se congregaron cerca de 200 personas que se manifestaron pacíficamente entre calada y calada. En la Plaza de la Constitución de Vigo se reunieron otro medio centenar de personas que reivindicaron el FIN DE LAS MULTAS. En Tenerife la asociación Cannarias celebró San Canuto, reuniendo a unas 300 personas en la Plaza del Adelantado en La Laguna.

En Madrid la AMEC sacó a pasear su San Canuto particular por los alrededores de la Plaza de Santa Ana. No hubo mucha gente pero si risas y mucha perplejidad entre los transeúntes.

Las localidades que se sumaron fueron:

ALICANTE, BARCELONA, CANNARIAS, LEÓN, VIGO, VITORIA-GASTEIZ, GRAMENET DEL BESÓS-SANTA COLOMASEVILLA, MÁLAGA, COMPOSTELA, IRUÑA-PAMPLONA, PALMA DE MALLORCA, CASTELLÓN



Apoyo a Juan Manuel

La Voz de Galicia

Un discapacitado pide fumar marihuana para «seguir adelante»

Lucha para tomarla con fines terapéuticos en la residencia de Ferrol en la que reside

El inquilino de la habitación 516 del Centro de Atención a Minusválidos Físicos (CAMF) de Ferrol cultivaba marihuana en su armario hasta el pasado lunes. Juan Manuel Rodríguez Gantes, vecino de A Coruña de 32 años, lleva los últimos 17 postrado en la cama por una mala zambullida de cabeza. Admite que tenía las plantas y, es más, desea fervientemente que le permitan volver a cultivarlas.

Él afirma que no es una cuestión de vicio ni de adicción. Juan Manuel sufre dolor neuropático y dice que la marihuana le relaja, le permite «soportarlo y aguantar la depresión» y, por encima de todo, le ayuda «a seguir adelante todos los días».

No fuma «muchísimo». Afirma que hace un uso moderado y que solo consume «tres o cuatro porros al día».

La otra opción para su dolor son «calmantes opiáceos muy fuertes». No le gustan: «Son adictivos y me provocan vómitos. Me dejan fuera de combate y me dañan el hígado y el estómago. No quiero ni oír hablar de tener que tomarlos para siempre».

Pero esos calmantes son legales y el cultivo de marihuana está reñido con la ley. Por eso el lunes pasado Juan Manuel tuvo que llamar a unos amigos «para que se llevasen las plantas». Le ocurre lo mismo «desde hace tres o cuatro años» en cuanto llega el otoño. La marihuana, tras el verano, comienza a oler fuerte y eso alerta al personal del centro en el que reside. A continuación llegan las órdenes para que las quite, pero afirma que esta vez ya no puede más.

Fue Fernando López Díaz, recién llegado a la dirección del CAMF, quien la semana pasada le pidió que quitase las plantas. Juan Manuel se negó, pero el gerente le explicó que no tendría más remedio que denunciarlo si no las retiraba. Sea o no sea calmante, la marihuana «no es legal y no hay una prescripción médica» que respalde los deseos de Juan Manuel.

El director prefiere «no valorar si la marihuana es una buena terapia o no», ya que afirma que carece de los conocimientos necesarios. Pero dice que el servicio de prevención de riesgos laborales levantó un acta sobre el montaje de la plantación, que tenía focos de luz para mantener vivas las plantas. Por tanto, afirma Fernando López, «no puedo, ni lo haría, hacer la vista gorda. Tengo unas obligaciones». La situación no cambiará, explica también, «a menos que exista un informe clínico» que respalte que la marihuana es beneficiosa para aliviar los padecimientos de Juan Manuel, quien ya cuenta al menos con el apoyo de su psicólogo, que, según él, «ha escrito una recomendación para que se me autorice el consumo y me ha dicho que está dispuesto a ir a juicio para declarar a mi favor».

Quizás los tribunales sean la única salida de Juan Manuel. Él sabe lo que quiere: «Que me autoricen el uso compasivo de la marihuana». No sería algo novedoso en España «porque en Cataluña y el País Vasco hay mucha gente que la utiliza así». Incluso se puso en contacto, cuenta, con asociaciones catalanas que le ofrecieron su apoyo, pero no cree que sus abogados puedan llevarle el caso por la distancia. Su objetivo ahora es localizar «una asociación o algo parecido en Galicia» que lo ayude a presentar los papeles y a hacer los trámites judiciales. Según le dijeron en Cataluña, debe ser uno de los primeros gallegos que va a intentarlo. Ahora bien, desde su cama de la habitación 516, adornada con carteles de Bob Marley, no parece que lo diga con ganas de querer hacerse el protagonista pidiendo esa autorización, más bien lo que ocurre es que, según sus palabras, la necesita.

Puedes consultar su blog: <http://juanma-marihuana-medicinal.blogspot.com/>



noticias



Noticias

Viena 2008: 10 años después

En junio de 1998, las Naciones Unidas anunciaron una estrategia a 10 años para lograr "resultados medibles" en la lucha contra las drogas, incluyendo una "significativa reducción" del cultivo de cannabis, coca y opio para el año 2008.

El 10 de marzo del 2008, la Comisión de Estupefacientes de las Naciones Unidas se reunirá en Viena para revisar los resultados de esta estrategia.

Nuevamente en los últimos 10 años, la Guerra a las Drogas ha fracasado. El consumo de drogas puede causar problemas, pero la prohibición de las drogas causa desastres. Millones de personas son criminalizadas, se gastan miles de millones de euros en una guerra ineficaz y contraproducente.

Los gobiernos resisten los esfuerzos para reducir daños y promover el uso de drogas responsable. Y el mercado de las drogas permanece en manos del crimen organizado cuyos enormes beneficios distorsionan la economía global y generan corrupción por todas partes.

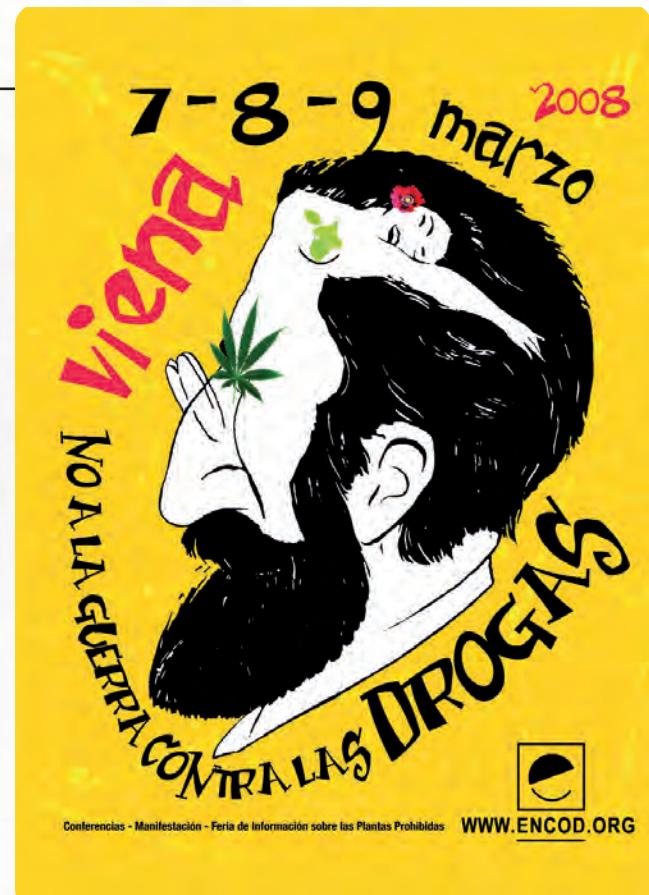
Las políticas de drogas deben ser un asunto de salud pública, no de seguridad. Solicitamos a la ONU que se establezca el derecho de todo ciudadano adulto del mundo a cultivar y poseer plantas naturales para uso personal y no comercial, usando todo equipo técnico que exista para ello.

Al mismo tiempo, se debería permitir que países autónomos experimenten con políticas no basadas en un régimen prohibicionista.

Viena 2008 es la oportunidad de enviar este urgente mensaje a las Naciones Unidas. Por favor únete a nosotros en Viena.

No te puedes perder esta importante cita mundial que se celebrará del 7 al 10 de marzo en Viena.

Si quieres más información visita: www.encod.org



Desarrollan una píldora de marihuana

El laboratorio Echo Pharmaceuticals espera poder vender la primera píldora de marihuana en el mundo dentro de cinco años, apuntando a un mercado mundial valorado en 4.000 millones de euros, según su consejero delegado.

La empresa holandesa competirá con la canadiense Cannasat, que también está desarrollando ese tipo de comprimidos. En 2005, Canadá se convirtió en el primer país en el mundo en aprobar un aerosol a base de cannabis, fabricado por la británica GW Pharmaceuticals, como tratamiento para los pacientes con esclerosis múltiple.

Las autoridades sanitarias de Estados Unidos aprobaron un ensayo clínico del spray sublingual de GW, llamado Sativex, pero la empresa indicó en julio que la Unión Europea Europa le había solicitado la realización de otro ensayo clínico antes de autorizar el fármaco.

Echo señaló que comenzará los estudios clínicos y los ensayos de esta píldora, que se comercializará como Namisol, en la primera mitad de 2008.

"El mercado mundial de medicamentos a base de marihuana podría rondar los 4.000 millones de euros", dijo a Reuters el presidente ejecutivo de Echo Pharmaceuticals, Geert Woerlee, durante una entrevista telefónica. "Como primeros competidores, podríamos obtener una cuota del 20 o el 30 por ciento del mercado", añadió. El directivo indicó que los estudios muestran que los fármacos basados en cannabis serían efectivos para tratar enfermedades como el Parkinson, la esclerosis múltiple y la migraña y que podrían ayudar además a pacientes enfermos de Alzheimer.

Holanda permite la venta de marihuana en cafeterías desde hace décadas y en 2003 se convirtió en el primer país del mundo en comercializarla como medicamento a la venta bajo receta en las farmacias, para el tratamiento del dolor crónico, las náuseas y la pérdida de apetito en los pacientes de cáncer, VIH y esclerosis múltiple.

La marihuana que contendrá cada comprimido fabricado por Echo provendrá de un agricultor holandés que cuenta con permiso del Gobierno. Las autoridades holandesas indicaron en noviembre que quieren promover el desarrollo de medicinas en base a cannabis y que extenderían su disponibilidad en las farmacias durante cinco años para permitir más investigaciones científicas.



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



TU GROWSHOP DESDE EL 2000

VENTA AL MAYOR Y AL MENOR

PULMÓN VERDE

RÍO CAÑAMARES, LOCAL 10 · 28804 ALCALÁ DE HENARES · MADRID

91 880 26 38

TIENDA ON LINE

www.PULMONVERDENET · INFO@PULMONVERDE.NET

PULMÓN VERDE

EXPOcannabis 2001

amsterdam

NO TENGAS PESADILLAS ANTES DE COSECHAR

7'ANIVERSARIO ***Precios de Cine*** Estreno en Spannabis 08 - stand 127

www.amsterdamgrowshop.com

C/ Villa de Paradas, 1 - Tfno: 856 071 929 // Avda. Cayetano del Toro, 8 - Tfno 956 201 374
C.P.: 11010, Cádiz // pedidos@amsterdamgrowshop.com // gestión pedidos web: 692 104 014



Novedades en el frente

Comparaciones nada ociosas.

4^a entrega.

De las drogas
como epidemia
a la prohibición como
enfermedad autoinmune

Por Alejo Alberdi



Muchas de las metáforas que se manejan en el mundillo de las drogas suelen terminar siendo usadas en sentido literal. Una de las más típicas sería la de la *esclavitud* que producirían estas sustancias en algunos consumidores, hasta el punto de que muchas veces se acude incluso a la etimología para apuntalarlas. Así, no faltarán quien nos recuerde que una de las acepciones de la palabra latina *addictus* (origen de nuestro "adicto") era "esclavo por deudas", olvidando interesadamente otras como *devoto*, *entregado* o *apegado* (primeras acepciones en el diccionario de la RAE) y dejando de lado que el sentido moderno y casi único de la palabra "adicción" es muy reciente¹. Por otra parte, quienes equiparan la esclavitud a un amo a la adicción a una sustancia suelen pasar por alto que el fin de la primera depende del amo, mientras que el de la segunda depende siempre de uno mismo.

No hay excusas etimológicas traídas de los pelos para la consideración de las drogas como peste,

epidemia o enfermedad infecciosa. Todos los días nos encontramos con esta asociación en nuestros periódicos y escuchamos estas palabras en radios y programas de televisión, hasta el punto de que lo que en origen tuvo un sentido metafórico es hoy, a fuer de repetido, un dogma inamovible. Como decía Harry G. Levine en su artículo *El secreto de la prohibición mundial de drogas*:

«"Las drogas" son enemigos peligrosos. "Las drogas" son malas, viles, amenazadoras, y poderosamente adictivas. Políticos y gobiernos lanzan cruzadas contra "las drogas", les declaran la guerra, y las culpan de numerosas condiciones y sucesos tristes o desagradables. Las cruzadas antidroga y campañas para generar el pánico hacia las drogas popularizan imágenes de "la droga" como males invasores y altamente contagiosos. Se emplean términos como peste, epidemia, tragedia y flagelo para describir a ciertas sustancias psicoactivas, al uso de drogas y a usuarios moderados y lúdicos de éstas»

Novedades en el frente

No hay duda de que la difusión de las drogas guarda algún paralelismo con la de las epidemias, pero las diferencias, como en el caso anterior, son también importantes. La más evidente sería que no hay placer alguno en la enfermedad y sí lo hay en el uso de drogas, la principal motivación de los usuarios para tomarlas. Nadie contrae una gripe, la peste bubónica o el cólera consciente y voluntariamente. Siempre es algo que nos llega sin querer. Algunas enfermedades infecciosas sí guardan relación con actividades que causan placer. Es el caso de las enfermedades de transmisión sexual, el VIH o la hepatitis C, las dos últimas asociadas tanto al sexo sin protección como al uso intravenoso de drogas. Sin embargo, nadie se administra directamente los agentes patógenos que causan estas infecciones. La enfermedad es una consecuencia indirecta de la actividad placentera y está ocasionada por el descuido, la falta de higiene o determinadas políticas (la negativa a promover medidas de reducción de daños, como el reparto de preservativos o el intercambio de jeringuillas), pero siempre, incluso en los casos de los comportamientos más arriesgados e irresponsables (promiscuidad y prácticas de riesgo sin protección, jeringuillas compartidas, etc.) la infección es secundaria respecto a la obtención del placer y nunca es deseada. Por lo demás, cuando se habla de "epidemias" de uso de drogas se atiende sólo a la prevalencia del consumo, sin hacer distinciones entre usos moderados y abusivos. Se considera a todos los que han fumado cannabis o esnifado cocaína al menos una vez a lo largo de un mes como usuarios "habitualles" y lo mismo se califica como *peste o flagelo* a los consumidores ocasionales de cannabis o psilocibes que a los usuarios intensivos de metanfetamina inyectada. El manejo de estas metáforas médicas y la falta de matices también fue una característica de la persecución de los judíos en la Alemania nazi, que fueron comparados continuamente por la propaganda con ratas, piojos, chinches y otros parásitos, por lo general insectos, hasta el punto de que para su exterminio industrializado se recurrió al Zyklon-B, un gas utilizado en un principio como insecticida.

Dadas los siniestros antecedentes del recurso a la idea de epidemia, y sin salir del lenguaje médico, podríamos encontrar una comparación mucho más ajustada para ilustrar lo que ocurre en las sociedades modernas con las drogas.

Erik Fromberg es un neurofisiólogo holandés con una larga experiencia laboral en drogodependencias que incluye la dirección del NIAD -algo así como el equivalente de nuestro Plan Nacional sobre Drogas-, pero está a años luz de nuestros incompetentes narcoburócratas, como lo demuestran su peritaje del lado de la defensa en el juicio al santo Daime en Holanda, su participación como jurado en la quinta edición de la Cannabis Cup de Amsterdam, su gran conocimiento del área de su competencia y el haber escrito algunos magníficos artículos sobre drogas, entre otras virtudes.

Uno de estos artículos es *La prohibición como fase necesaria por la falta de cultura sobre las drogas extranjeras*, publicado en 2004 por el Grup Igia en una antología de diversos autores². En él, Fromberg parte del hecho histórico, sobradamente acreditado por historiadores como David Musto, del choque cultural que supuso la introducción en Occidente, y más concretamente en EE UU, de una serie de drogas asociadas a minorías raciales, especialmente inmigrantes, que ya de por sí suscitaban bastante temor en la cultura de acogida. Los mexicanos y la marihuana, los chinos y el opio, los irlandeses y su afición por el licor o los negros del Sur con la cocaína, dieron pie a una reacción entre la cultura de acogida que Fromberg califica como similar a una alergia, agudizada por el intenso sentimiento racista de la época y explotada por la prensa sensacionalista. Si en un primer momento esta reacción alérgica tomó la forma de una desaprobación social hacia los nuevos hábitos farmacológicos introducidos por los extranjeros -y habría que incluir en este grupo a los negros, descendientes de esclavos y ajenos a la cultura blanca, anglosajona y protestante-, no tardaría en convertirse en algo más parecido a una enfermedad autoinmune. En efecto, si la alergia es una reacción a un elemento externo, a medida que los inmigrantes se van integrando, y el uso de las drogas antes asociadas a éstos se extiende entre la población autóctona, las reacciones de defensa del organismo social, cada vez más virulentas, terminan por ser equivalentes a un lupus, a una enfermedad de Crohn o a la diabetes mellitus. Los anticuerpos se vuelven locos y atacan al propio cuerpo. Los casi 800.000 estadounidenses detenidos cada año por marihuana no tienen nada que ver con los emigrantes mexicanos de principios del siglo XX o con los negros de Nueva Orleans. Ya no se puede hablar de minorías con una droga que han probado casi cien millones de ciudadanos de aquel país y que treinta millones de ellos consumen anualmente.

Esta enfermedad alérgica que es la prohibición se puede curar como se curan las alergias en medicina. La *desensibilización* consiste en exponer al paciente a pequeñas cantidades del alérgeno, para más tarde ir aumentando la exposición en progresión creciente. En el caso de EE UU, el remedio estaría en empezar por despenalizar el consumo (hay estados donde tres condenas por posesión desembocan en una pena de 15 años de cárcel) y en abandonar la absurda guerra que mantiene el gobierno federal con los estados que han regulado mediante respectivos referendos el uso medicinal del cannabis y, con el tiempo, se podría ir pensando en otras medidas. De no ser así, el enfermo estará condenado a un grave trastorno autoinmune que podría acabar con la vida del paciente. Esperemos que Barack Obama, el candidato con más probabilidades de alcanzar la presidencia de EE UU, se comporte como un buen médico, al contrario de los matasanos que han venido ocupando el cargo.



Bloombastic®

THE BLING BLING FOR YOUR PLANTS

WWW.BLOOMBASIC.COM



T: 0034 938 404 830
info@greenGuideEurope.com



T: 0034 918 770 645
info@planetaorganico.org



T: 0034 931 173 054
info@naturegrow.es

www.alojadamarla.com
Distribución en Portugal
T: 0351 916 670 668
info@alojadamarla.com



T: 0034 962 426 370
info@horticulturatecnica.com T: 0034 916 582 746
info@leaflifemayorista.com



T: +31 (0)73 522 3256
F: +31 (0)73 521 3259
[W:www.atami.com](http://www.atami.com)

En Atami nos sentimos orgullosos de presentar nuestro producto más reciente:

BLOOMBASIC®.

Este fantástico producto para plantas en floración, contiene tanto Biominerales como bio-estimuladores. Atami es conocido no solo por sus componentes de alta calidad sino también por sus precios competitivos. Bloombastic® contiene, en comparación con otros cócteles líquidos, 50% más de fósforo y potasio, como mínimo, y no contiene ninguna sustancia no asimilable, como sodio y cloro. Los bioestimuladores proceden de una nueva generación de suplementos de Atami, los cuales han probado su eficacia durante un decenio. Usted puede comprobarlo:

'Atami sabe, como ningún otro, estimular sus plantas de forma positiva'.

Dosificación 1:2000

La utilización de Bloombastic durante las 4 a 6 semanas de la fase de floración y maduración. EC el lavantar. Bloombastic® puede utilizarse en todos los substratos y todos los tipos de sistemas de irrigación.

XTreme Eficiencia Lumínica

NOVEDAD MUNDIAL: GIB-Lighting NXE Ballasto

Un dúo fuerte

Más eficiencia lumínica con el nuevo GIB NXE Balasto y el GIB Lighting Flower Spectre XTreme Output, se adquieren en 250, 400, 600 y 750 W.

\$ €
+ £

¿Que aporta más eficiencia lumínica ?

- Más aporte lumínico con bajo consumo, facilitando alto rendimiento en la misma superficie.
- Con reflector adecuado se puede mejor distribuir el lumínico a un espacio mayor.



Ventajas a primera vista:

- Alta eficiencia lumínica
- Larga vida de la bombilla
- 5 años de garantía
- Estable cuerpo aluminio
- Silencioso
- Bajo consumo
- El aparato es ligero y fácil de montar



www.gib-lighting.de

Venta para Alemania • Grow In AG

Tienda & Consulta:

Tel: +49 30 / 34 43 6 42
Fax: +49 30 / 34 43 6 52
shop@grow-in-europe.de

Mayorista & Despacho:

Tel: +49 30 / 34 99 80 70
Fax: +49 30 / 34 99 80 73
info@grow-in-europe.de

Internet: www.grow-in-berlin.de

GIB LIGHTING

Crianza Cannábica Mejora Genética Vegetal Básica

Poco a poco nos vamos aproximando a nuestro objetivo, que no es otro que conseguir un alto nivel de conocimiento acerca de como funciona la transmisión hereditaria en el cannabis. Ya hemos visto que por sus especiales características, cuanto menos puros son los parentelas que intervienen en el cruce, mas complejo resulta predecir el resultado, por lo que debemos procurar trabajar siempre con líneas poco o nada hibridizadas y mejorarlas antes de comenzar el proyecto de crianza. Si no disponemos de ellas, el trabajo se complica en demasía.

Por Luis Hidalgo
Fotos: Luis Hidalgo



Y a hemos visto como se puede realizar una selección básica a partir de la observación del fenotipo o morfología de la planta y de la estadística de manifestación o no de los caracteres deseados a lo largo de la población general de individuos cultivados. Debemos aprender a reconocer estos caracteres cuando se manifiestan, pero también cuando dejan de hacerlo o cuando aparecen mezclados o "camuflados" con otros. Otro de los problemas surge por el hecho de que la mayoría de los alelos se encuentran afectados por mas de un gen, cuya activación o latencia puede alterar la manifestación de todos los caracteres que dependan en alguna medida de él.

Genotipo y Fenotipo

Pongamos un ejemplo: el tiempo de maduración. Este es un factor poco considerado en el cultivo de cannabis narcótico, dándole siempre toda la importancia al tiempo de floración e incluso confundiéndolo estos dos procesos que son en realidad diferentes. En el cannabis, la maduración comienza tras un período determinado de floración en el que el sistema reproductor de la planta empieza a dejar de funcionar, haya sido fecundada la hembra o no. En caso de fecundación, el efecto es claramente visible pues mientras los embriones inician su crecimiento se observa como la producción de nuevo órgano sexual queda frenada y si se ha polinizado mas del 70% de la hembra, se para completamente.

En el caso del cultivo "sinsemilla", que suele ser el objeto de las semillas plantadas por el usuario final, el tiempo de maduración se hace realmente difícil de determinar ya que por un lado, la señal metabólica que produce la fecundación nunca llega por lo que la planta continúa produciendo flores. A esto se suele unir el hecho de que en cultivos de interior y/o invernadero, el foto período normalmente se mantiene constante. Incluso a pesar de que los cannabinocultores mas experimentados vayan aumentando horas de oscuridad a lo largo de la floración intentando imitar a la naturaleza, estos cambios nunca son tan graduales como



en aquella y planta adaptará dentro de su programa sus reacciones a la nueva situación. Por último, existen otros condicionantes más sutiles aún y que suelen quedar fuera de consideración por la carencia de los instrumentos de medición necesarios como pueden ser el nivel de radiación UVA y UVB, el ángulo de incidencia del rayo de luz sobre la planta o la cantidad de rayos gamma que recibe en un momento dado. Por lo tanto, a partir de todo lo anteriormente expuesto, podríamos decir que los genes que controlan los procesos de maduración en el cannabis producen distintas expresiones dependiendo de factores externos a la planta. Unos son controlables y medibles como el fotoperíodo o la fecundación y otros caen fuera de nuestro control.

Además, no debemos olvidar al otro parental, también necesario en un programa de crianza de cannabis: el macho. Aquí el problema se multiplica ya que para poder conocer todos los parámetros que nos interesan y reconocer los que puedan aportar unos tiempos de maduración acordes con los de la hembra nos veremos obligados a mantenerlo durante todo su ciclo vital. Por otro lado, los procesos metabólicos del macho son diferentes a los de la hembra para este carácter, pues el macho no queda "preñado" y por supuesto, no tiene que desarrollar ningún embrión.

Podemos deducir por tanto, que los factores externos a la planta con respecto a la expresión que ésta produce en reacción a ellos son tan numerosos que nos obligan a limitar en cierta manera el rango de éstos en el que la generación siguiente cumplirá los criterios de expresión, procurando seleccionar el mayor número de ejemplares posible dentro de los límites establecidos para ir descartando después al ir afinando en sucesivas generaciones.

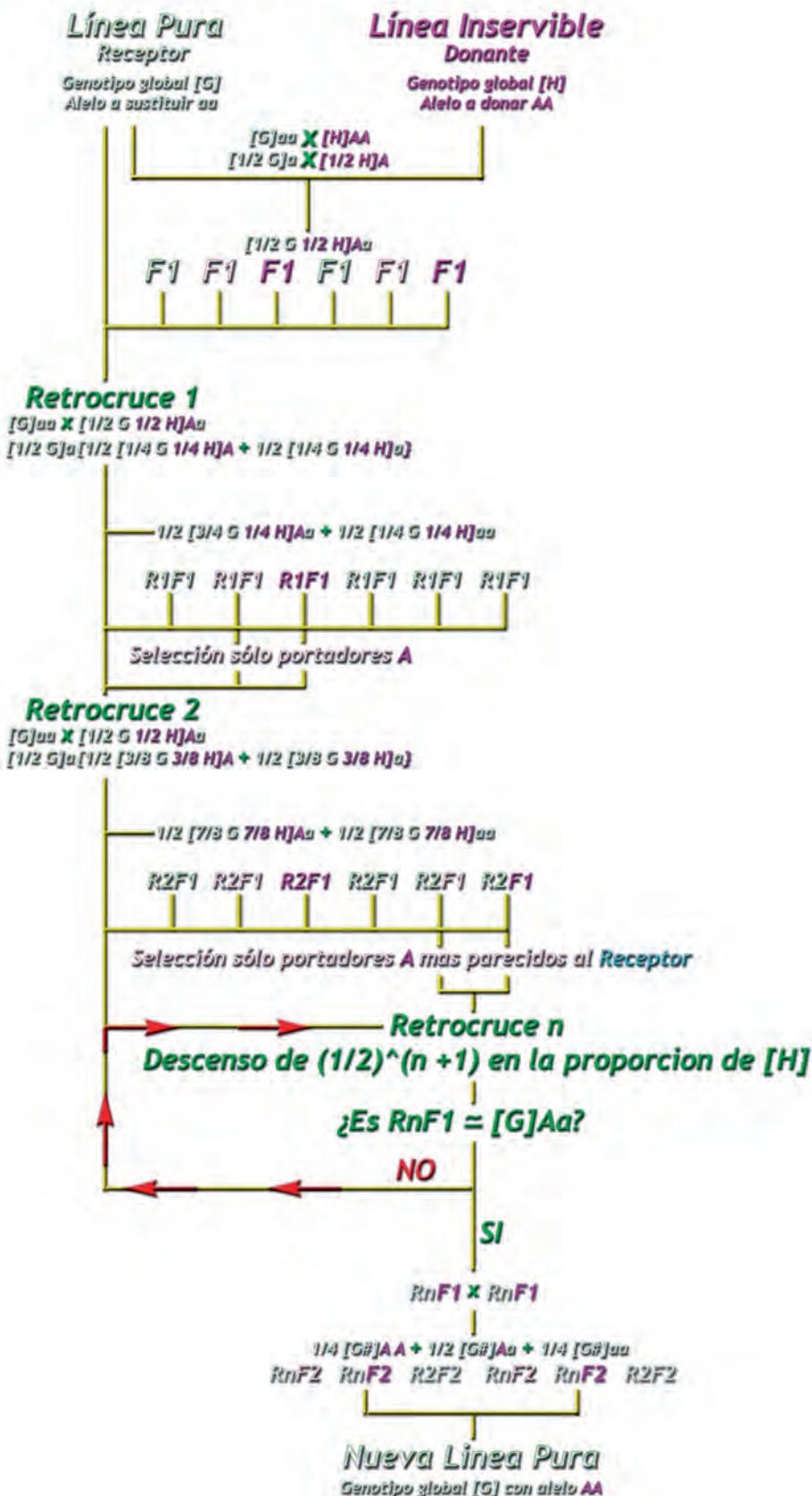
El kit de la cuestión es que el fenotipo, al ser la "expresión física" del genotipo, no se transmite hereditariamente sino que desaparece al morir el ejemplar, y lo que intentamos es mantener un genotipo que exprese siempre el mismo fenotipo ante un rango determinado de condiciones. En definitiva, el problema fundamental de la mejora es descubrir los especímenes que poseen el genotipo que mejor expresa el fenotipo que deseamos. Si hubiera una correspondencia directa entre genotipo y fenotipo, el problema estaría resuelto, peor como mas adelante se verá, esto no es así debido entre otras cosas a la herencia intermedia.

Las bases de la selección

Antes de continuar con la exposición de las teorías actuales de mejora vegetal, vamos a comenzar un programa práctico de crianza.

Como el Lector habrá podido deducir tras la lectura de este capítulo y los anteriores, para

Introducción de un carácter dominante mediante Retrocruzamiento





CULTIVO

poder comprobar la expresión del mayor número posible de caracteres, deberíamos plantar el mayor número posible de semillas. Los bancos de semillas serios hacen plantadas enormes, de mil ejemplares o más de los que al final se seleccionan muy pocos individuos.

Lo cierto es que la tarea se puede aliviar bastante si comenzamos trabajando con líneas puras o completamente estabilizadas en los caracteres que deseamos pasar a la descendencia. Por otro lado, si bajamos un poco los niveles de exigencia en los caracteres que no consideramos "principales", podemos trabajar con menor número de plantas.

Este es un modelo sencillo para intentar explicar por pasos como cualquiera con un equipo de 400W y un clonador puede emprender un proyecto de crianza. Esto no es un proyecto estricto o "dogmático", sino un modelo general que puede ser escalado hacia arriba o hacia abajo, dependiendo de los medios del criador. Por supuesto, los bancos de semillas trabajan a mucha mayor escala y con matices y particularidades que no mencionaremos aquí y sí mas adelante.

En este caso, asumiremos que tenemos un clonador con capacidad para 30 clones y una zona de floración con capacidad para 20 plantas. Los mas puristas quizás encontrarán algún error según su criterio; sus aportaciones siempre serán bienvenidas.

A la hora de tomar las anotaciones correspondientes sobre las características de los ejemplares, será de inestimable ayuda el Formulario de Crianza Cannabica que publicamos hace unos números. Comenzaremos con dos líneas lo mas puras posibles, pondremos como ejemplo la línea A que será Chitral Kush y la línea B será una raza congoleña con dominancia Haze en aroma, sabor y combustión.



El objetivo será obtener plantas de floración rápida y productiva manteniendo los aromas Haze, por lo que vamos a trabajar sobre los siguientes caracteres: velocidad de floración, velocidad de maduración, producción final, aroma, sabor y olor en combustión. Cuando hablamos de "seleccionar", nos referimos a escoger los individuos que cumplan los requisitos del objetivo y que no muestren otros caracteres que no nos interesen.

1) Vamos a cultivar la línea A y a seleccionar los 5 mejores machos (Am1-5) y las 5 mejores hembras (Ah1-5), para su uso posterior.

1.1) germina algo mas del doble de las plantas que te quepan en el cuarto de floración

1.2) haz el ciclo vegetativo

1.3) sexa las plantas

1.4) selecciona las hembras y trasplántalas a la maceta final

1.5) saca 4 clones de cada hembra

1.6) pon a florecer TODOS los machos y TODAS las hembras, no pasa nada

1.7) antes de que los machos comiencen a expulsar polen, sácalos, evalúalos y selecciona los 5 mejores

1.8) poda esos machos, quítale TODAS las flores y pásalos a vegetativo otra vez (revegetación)

1.9) cosecha las hembras, evalúalas e identifica las 5 mejores.

1.10) guarda los dos mejores clones de cada una de las 5 hembras seleccionadas (los sacamos en el punto 1.5), y descarta el resto

En este punto, tienes 15 clones (2 x 5 hembras + 5 machos revegetados o bien clonados) y algo de material para fumar. El proceso no ha tenido costes extras para el cannabicultor.

En la próxima entrega terminaremos de exponer esta metodología básica de crianza, para pasar a profundizar en la cuestión. Un saludo.



THE SATIVA SEEDBANK



- INDIGO
- WHITE LADY
- MIXED SATIVA
- PAIA HAWAIIANA
- SATIVA MEXICANA
- SWEET SATIVA SPECIAL
- CANNABIS SATIVA SLANG
- FULL MOON
- PAKALOLO
- HAZE
- ELDORADO
- DAYDREAM

PO BOX 51262, 1007 EG AMSTERDAM
TEL. 06 48330642, FAX: 020 4702609

WWW.THESATIVASEEDBANK.COM

CANNABIS SEEDS & GROWTH SOLUTIONS

NIRVANA



Nirvana

St. Antoniebreestraat 14, 1011 HB Amsterdam, the Netherlands

Tel.: +31(0)20-6275113, Fax: +31(0)20-6271361

www.nirvana.nl

Climatización de invernaderos III

Calcular las condiciones que se darán dentro de un invernadero ante una determinada situación de partida puede parecer algo imposible o al menos, muy complicado. Sin embargo, desde el punto de vista matemático, hace ya tiempo que se desarrollan determinadas fórmulas, modelos que intentan reproducir lo que sucede dentro de un invernadero y de esa manera, prever como afectará la variación de los parámetros que intervienen en el clima interior sobre este.

Por Green Light

Lo cierto es que el interior de un invernadero representa un biosistema realmente complejo que posee una serie de características especiales como los componentes biológicos y las perturbaciones climáticas, lo que hace que se convierta en un reto matemático. Existe la llamada "teoría de control óptimo" en el manejo de invernaderos, pero como en todas las ecuaciones dinámicas no lineales, resulta imprescindible disponer de modelos precisos de los componentes más relevantes del sistema.

Así pues, los modelos dinámicos que describen el comportamiento de las variables climáticas en un invernadero y/o de un cultivo usualmente son no-lineales y no-convexos (Chalabi y Zhou, 1996).

Además, su comportamiento dinámico es rígido, pues existen procesos como la fotosíntesis, la cual ocurre de manera muy rápida mientras que el aumento de biomasa de la planta es un proceso relativamente lento, de forma que las constantes "tiempo" de las variables climáticas son pequeñas comparadas con las del cultivo.

Por otra parte, usualmente suele existir una considerable incertidumbre en relación con los parámetros de los modelos dinámicos, las condiciones iniciales y el comportamiento de las perturbaciones o el clima externo que afecta al cultivo dentro del invernadero. Incluso, si se desea hacer un manejo optimo-económico del invernadero habrá que considerar las

condiciones del mercado como un parámetro más dentro de la ecuación. La aplicación de la teoría de control óptimo en el manejo óptimo del ambiente de un invernadero se inició hace más de 20 años, y durante este tiempo se han llevado a cabo importantes desarrollos así como distintas contribuciones teóricas y prácticas.

A nivel mundial, podemos identificar tres grupos de investigación en este campo: Chalabi en Inglaterra, el grupo encabezado por Seginer en Israel, y el grupo de van Straten, con sede en Wageningen, Holanda. Primero tocaremos el problema de control óptimo aplicado al ambiente del invernadero y posteriormente abordaremos los diferentes métodos de solución empleados, basado todo en sus estudios.

Teoría de control óptimo

Ya que el objetivo es que el beneficio en cuanto a producción y calidad sea maximizado para el cannabicultor, se hace necesaria la manipulación de las variables de control del control óptimo del clima como primer objetivo. Para usar la teoría de control óptimo de acuerdo con Kirk (1970, 1998) se requiere de un modelo matemático del sistema, de la especificación de las restricciones físicas, y de la definición de una medida de desempeño. Por último, habrá que formular el problema de control óptimo y resolverlo ya sea analítica o numéricamente. En un invernadero los principales componentes son el cultivo y las variables climáticas internas, así como el clima externo.

Así se pueden identificar varias variables de estado tales como la temperatura del aire, la humedad del

aire y la concentración de CO₂, también la biomasa total y biomasa de frutos o tallos del cultivo. El comportamiento del cultivo y del clima dentro del invernadero es afectado tanto por las variables climáticas externas como también por las acciones de control. Las perturbaciones que más afectan el ambiente del invernadero son la radiación solar, la temperatura, velocidad del viento, concentración de CO₂ y humedad fuera del invernadero. Las variables de control, son variables manipulables que permiten modificar el ambiente del invernadero tales como: la apertura de las ventanas, el sistema de calefacción, el sistema de nebulización, el sistema de ventilación, refrigeración o el flujo de CO₂ aplicado.

En base a lo anterior, obtenemos un modelo dinámico del biosistema invernadero que pasamos a formular:

$$\mathbf{x} = f(\mathbf{x}, \mathbf{u}, \mathbf{v}, \mathbf{p}, t), \mathbf{x}(t_0) = \mathbf{x}_0$$

Donde $\mathbf{x}(t) \in \mathbb{R}^n$ es el vector de n variables de estado,

$$\mathbf{x} = (T_g \ T_s \ C_i \ V \ W_n \ W_s)^T$$

Es el vector de la temperatura del aire (T_g), temperatura del suelo (T_s), concentración de CO₂ (C_i), humedad absoluta (V), peso seco no-estructural (W_n) y peso seco estructural (W_s) del cultivo dentro del invernadero.

En la próxima entrega continuaremos con la exposición del modelo matemático así como algunas formas de aplicación práctica. Hasta entonces, un saludo.



BIBLIOGRAFÍA

Bryson Jr., A.E. 1999. Dynamic Optimization. Addison-Wesley Longman Inc. Menlo Park California. 434 pp.

Chalabi, Z.S.; Bailey, B.J.; Wilkinson, D.J. 1996. A real-time optimal control algorithm for greenhouse heating. *Computers and Electronics in Agriculture* 15: 1-13.

Chalabi, Z. and Zhou, W. 1996. Optimal control methods for agricultural systems. *Acta Horticulturae* 406: 221-228.

Chalabi Z.S. , Biro A., Bailey B.J., Aikman D.P., Cockshull, K.E., Optimal control strategies for carbon dioxide enrichment in greenhouse tomato crops-part 1: Using pure carbon dioxide, *Biosystems Engineering* 81(4) , 2002, 421-431.

Chalabi Z.S. , Biro A., Bailey B.J., Aikman D.P., Cockshull, K.E., Optimal control strategies for carbon dioxide enrichment in greenhouse tomato crops-part 2: using the exhaust gases of natural gas fired boilers, *Biosystems Engineering* 81(3): 323-332.

Dorfman, R. 1969. An economic interpretation of optimal control theory. *The American Economic Review*, 59 (5): 817-831.

Ioslovich I.; Seginer I. 1998. Approximate seasonal optimization of the greenhouse environ-

ment for a multi-state-variable tomato model. *Transactions of the ASAE* 41(4): 1139-1149.

Ioslovich I., Seginer I. 2002. Acceptable nitrate concentration of greenhouse lettuce: two optimal control policies. *Biosystems Engineering* 83: 361-371.

Kirk, E. D. 1998. Optimal control theory. An introduction. Dover Publications, Inc. 452 pp.

Lewis F.L.; Syrmos V.L. 1995. Optimal control. Second Edition. John-Wiley & Sons Inc. New York. 541 pp.

Lopez-Cruz, I.L.; van Willigenburg G.; van Straten, G. 2003. Optimal control of nitrate in lettuce by an hybrid approach: gradient and differential evolution algorithms, *Computers and Electronics in Agriculture* 40 (1-3): 179-197

Seginer, I. ; McClendon, R.W. 1992. Methods for optimal control of the greenhouse environment. *Transactions of the ASAE* 35(4):1299-1307.

Seginer, I.; Shina G; Albright L.D.; Marsh, L.S. 1991. Optimal temperature setpoints for greenhouse lettuce. *J. Agric. Engng. Res.* 49: 209-226.

Seginer I.; Ioslovich I. 1998. Seasonal optimization of the greenhouse environment for a simple two-stage crop growth model. *J. Agric. Engng. Res.* 70: 145-155.



CULTIVO ORGÁNICO

 Plagron
For natural growth and bloom



100%
BIO!
THE
TERRA CONCEPT
THE
COCONUT CONCEPT



Plagron B.V. • P.O. Box 10188 • 6000 GD • Weert • Holland • www.plagron.com

DISTRIBUCION NACIONAL:

Organic Heart
Vitoria - Álava
Tel. : 945 150 139

Leaf Life
Paracuellos de Jarama
Tel. : 649 493 322

Nature Grow
Barcelona
Tel. : 934 311 686

Hemp Trading
Massanassa - Valencia
Tel. : 961 214 191

Nº1 EN VENTAS DE PLASTICO REFLECTANTE
MAXIMIZA tu suministro de luz...
...para MAXIMIZAR tu cosecha



NUEVO

DISPONIBLE EN ROLLOS DE 30 METROS



Lámina de crecimiento seguro plateada



Plástico lightite plateado difusión diamante



Lámina lightite 100% blanca

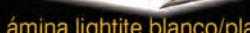


Lámina lightite blanco/plata



Lámina de crecimiento ultraplateada



Lámina de seguridad para suelo blanco



Lámina de crecimiento blanca/negra

t +44 (0) 1472 346900 f +44 (0) 1472 242288

Ayudando a los cultivadores desde 1998

www.easy-grow.co.uk



Fabricado en UK



Todos los plásticos son respetuosos con las plantas!





Consultorio cannábico

Ponemos a vuestra disposición un consultorio cannábico para atender todas las consultas y dudas sobre cultivo interior, cultivo exterior e hidropónico de nuestros lectores. Para ponerte en contacto con nuestro experto cannabicultor sólo tienes que escribirnos un mail contándonos brevemente tu pregunta o problema. Para ayudarnos a contestar satisfactoriamente a todas vuestras cuestiones debéis indicarnos el mayor número posible de detalles como tipo de cultivo, sustrato utilizado, temperatura y humedad, variedades cultivadas, estadio en el que se encuentran las plantas, tipo de abono, Ph del agua, o cualquier otra cosa que pueda ser útil para identificar el problema (también podéis madarnos fotografías de las plantas). Envíanos todas tus sugerencias, dudas o ideas a: consultorio@spannabismagazine.com

Texto e imágenes: Gonzalo Belchi Cruzado

CULTIVO EXTERIOR

P: Hola amigos, mi nombre es Sergi y les escribo desde Granollers, en la provincia de Barcelona. Como se acerca la época de sembrar en exterior, estoy pensando sacar unos esquejes de las plantas de un amigo que tiene un cultivo en interior con focos. Debo decir que es la primera vez que intento esquejar, y como mi amigo y yo somos muy novatos nos gustaría saber qué es exactamente lo que hay que hacer, qué ramas se deben cortar, y qué material y productos necesitamos... Os adjunto fotos de las plantas "madre" para que podáis decirme que aspecto tienen y si es posible sacar esquejes de ellas. Agradezco cualquier información y ayuda que podáis facilitarme. Gracias de antemano.

Sergi. Granollers (Barcelona)

R: Hola Sergi, será un placer echarte una mano y explicarte los pasos a seguir para hacer tus primeros esquejes. Lo primero es saber que es un esqueje o clon: el esqueje es una porción (de media no mayor de los 20cm de tamaño) de planta que tiene como mínimo una yema, apical o lateral, así como algunas hojas. Esta pequeña porción de planta sufre la increíble transformación de ser el extremo de una rama para convertirse en una planta adulta e independiente con raíces. Los esquejes o clones son uno de los sistemas de propagación más utilizados en horticultura y jardinería, ya que permite obtener plantas genéticamente idénticas o "clones" a partir de otras ya adultas, lo que generalmente se denomina reproducción asexual. El aspecto negativo de cultivar clones es que estos se desarrollan hasta un 25% menos y crecen más despacio que las plantas F1 cultivadas a partir de semillas. A la hora de elegir las plantas de las que obtener los esquejes es importante buscar siempre las mejores genéticas eligiendo sólo las plantas hembras de más de dos meses, sanas, productivas y resistentes, observando cualquier enfermedad, déficit o problema en las plantas y que pueda pasar de las madres a los esquejes. Es importante preparar las plantas madres antes del esquejado para reducir el exceso de nutrientes (sobre todo de nitrógeno) y ayudar a los clones a desarrollar antes el sistema radicular. Para esto, yo os aconsejo dejar de abonar las plantas madre y hacerlas una lixiviación del sustrato con agua abundante al menos una semana

antes de cortarles esquejes. Es importante dejar todo el material preparado y a mano antes de comenzar el esquejado de las plantas, tomar buena nota de todo el material que necesitaréis: una jarrita o vaso grande con agua para meter las ramitas que cortes a las plantas, un bisturí y cuchillas limpias de repuesto (puede valer con un Cutter nuevo o unas cuchillas de afeitar limpias), unas tijeras afiladas, suficientes tacos de lana de roca o semilleros con turba en los que meter los esquejes para que enraízen (en su defecto usar unos vasos con tierra poco abonada), hormonas de enraizamiento (las hormonas líquidas y en gel funcionan mejor que las que son en polvo ya que penetran dentro del tallo uniformemente y son más consistentes), y por último un invernadero pequeño, un tupperware o una caja de plástico grande con tapa para poder colocar los esquejes y que no pierdan la humedad. Los pasos a seguir para hacer los esquejes son: seleccionar las ramas que cortaremos de las plantas madre para hacer los esquejes. Las mejores son las ramas inferiores que contienen mayor cantidad de hormonas de crecimiento, lo que ayuda y facilita el enraizado del esqueje. Es importante cortar los esquejes con unas tijeras afiladas y limpias, por seguridad tanto para la planta madre como al propio esqueje. Una vez tengas elegidas las ramas (de unos 5mm de ancho por 10 o 12cm de largo) córtalas usando las tijeras y mételas



rápidamente en la jarras o vasos grandes con agua para que las plantas se estresen lo menos posible. En segundo lugar y con las tijeras, repetir el corte en ángulo de 45° de inclinación y bajo el agua para evitar una posible embolia (entrada de una burbuja de aire en la herida abierta en el tallo). Después, con ayuda del bisturí despeja y limpia de nudos y hojas el extremo del esqueje que vas a clavar en el suelo (deben de quedar al menos dos grupos de hojas por encima del suelo y uno o más nudos por debajo). Cuando termines emplea la hormona de enraizamiento siguiendo las instrucciones del fabricante (por lo general con dejar el tallo sumergido en la hormona 30 segundos es suficiente). Haz un agujero en el sustrato con un lápiz o un palito un poco más grande que el tallo, para que cuando plantes el esqueje en el sustrato (ya sea en los tacos de lana de roca o en los semilleros llenados con tierra) no arrastres la hormona. Después aprieta la tierra de alrededor del tallo para asegurar el esqueje y recorta sus hojas (las grandes retirarlas) para evitar que este pierda agua rápidamente. Por último, debéis meter los esquejes en el invernadero o en una caja grande de plástico con tapa y pulverizar agua con un spray sobre estos. Al carecer de raíces la humedad es vital para la supervivencia de los esquejes, por eso, es fundamental que la humedad ambiente del invernadero no baje del 85% o colocar un humidificador de ultrasonido para mantenerla constante. La temperatura ideal para que los esquejes enraízen es de entre 20° y 26°, procurando siempre mantener la temperatura del medio (tierra, tacos o semilleros) ligeramente por



encima que la del aire, con unos tres o cuatro grados bastara. El fotoperíodo ideal para que los esquejes crezcan rápidamente es de 18h luz y 6 de oscuridad, igual que en crecimiento, así que no os vendrá mal el emplear unos tubos fluorescentes del tipo Grolux especialmente ideados para el crecimiento de pequeñas plantas y esquejes.

CULTIVO INTERIOR

P: Hola compañeros, mi nombre es Juan y soy cultivador de interior desde hace algo más de tres años. Aunque mi pregunta tiene poco que ver con el cultivo, se la envío por si me pueden resolver la duda y echarme una mano. Hace unas tres semanas compré por Internet unas mallas de plástico llamadas Ice-O-Lator para hacer hachís con los restos de las cosechas y agua helada. El modelo que he adquirido trae cuatro bolsas de diferentes tamaños, así puedo sacar diferentes calidades. A los dos días de recibirla en casa, me puse a ello creyendo que era más fácil, leí las pocas instrucciones que trae, y metí en el congelador las bolsas de plástico con los recortes y los cogollos pequeños de las últimas tres cosechas tal y como dicen las instrucciones. A la mañana siguiente y con gran ilusión me puse a hacer Ice-O-Lator, batidora en mano, esperando sacar al menos unos gramillos de rico hash. Aunque sólo utilice dos de las cuatro mallas, me llevé una gran decepción cuando acabaron de escurrir las dos mayas y descubrí el poco tricoma que quedaba...de 90gr de hierba solo saqué un gramo y medio, y raspao. He intentado hacerlo un par de veces más por no tirar los restos, pero creo que algo estoy haciendo mal, pues no he conseguido sacar ni cinco tristes gramos de tricoma en total de los 90gr de hierba. Yo estoy seguro de que las mayas estaban bien colocadas, así que no sé. ¿Podéis ayudarme y explicarme detalladamente como se usa el Ice-O-Lator?. Gracias y buenos humos.



R: Saludos Juan, encantados de responder a tu pregunta sobre cómo hacer el Ice-o-Lator. Te cuento, el sistema de extracción de hachís con agua y hielo original, el Ice-O-Lator, es fabricado por la empresa holandesa Pollinator, empresa pionera desde 1992 en la fabricación y comercialización de sistemas de extracción de resina de cannabis tanto en seco como con agua. El método de extracción de hachís al hielo funciona siguiendo un principio muy simple: básicamente al enfriar las glándulas de resina (tricomas de

ahora en adelante) se endurecen hundiéndose mientras los restos de material vegetal (hojas y palos) flotan en el agua. Las bolsas de nylon donde están las mallas o cedazos son las encargadas de separar hojas y restos del tricoma, el cual queda adherido en la red microscópica formada por el tamiz de la malla. En función del grosor de dicha malla se obtienen las diferentes calidades de hachís al agua. Los grosores de cedazo más utilizados son: 30-45micras (primera calidad), 60-75micras (segunda calidad),



90-120micras (tercera calidad), 150-180micras (cuarta calidad o calidad comercial); el modelo mediano de Ice-O-Lator se vende con los cedazos de 45μ (0.045mm), 70μ (0.070), 185μ (0.185mm) y 220μ (0.22).

A continuación os detallamos todo el material necesario para elaborar nuestro hachís al hielo, tomad buena nota: un cubo de 20/25 litros (a ser posible con tapa), una batidora de cocina con palas (también puede servir un taladro con unas palas adaptadas), papel de cocina absorbente, 2 bolsas grandes de hielo (entre 2 y 5 kilos), un termómetro, y los restos, a ser posible, secos y congelados de una o dos cosechas (hojas de la manícura y pequeños cogollos bajos). Los mejores restos que podemos aprovechar al cortar las plantas son las pequeñas hojitas que envuelven los cogollos cargadas de resina, aunque las hojas más grandes, si tienen tricoma también sirven. Procura retirar los palos y ramitas, es preferible tardar un poco más haciendo esto y así evitar que se estropeen o rompan las mallas. Recuerda que para extraer el mejor hachís al hielo, lo más importante es cuidar la calidad de la materia prima que usemos, pues a mayor cantidad de tricoma, mayor será la calidad del producto final obtenido.

Una vez nos pongamos manos a la obra el proceso de extracción es bastante sencillo: lo primero es colocar en el cubo las bolsas del Ice-O-Lator, empezando siempre por la de menor grosor (generalmente viene indicado en una pequeña etiqueta en la parte superior de la bolsa) hasta colocar la más grande donde quedan atrapados los restos de materia vegetal. Cuando se colocan las bolsas hay que cuidar que éstas queden bien ajustadas al cubo y vigilando que quedé suficiente separación entre las unas y las otras. Una vez colocadas las bolsas, es el momento de añadir los restos vegetales, el hielo y el agua fría (lo más fría posible) dejando el cubo unos 10-15cm sin llenar, y dejamos reposar 15 minutos. Tampoco es conveniente llenar las bolsas con muchos restos vegetales pues los tricomas necesitan espacio suficiente para poder pasar y caer en las otras mallas. Con ayuda de un termómetro comprobamos la temperatura del agua: si está entre los 0.5° y 3° es el momento de comenzar a batir, sino hay que esperar. Recuerda que una de las claves del éxito en este proceso está en que la temperatura del agua con la que se "lava" la hierba, cuanto más próxima a cero grados esté mejor, ya que así se endurece el tricoma y cae de la hoja con mayor facilidad. Por eso, si guardamos los restos secos de la cosecha en el congelador (un par de días es suficiente) conseguiremos sacar más y mejor hachís en mucho menos tiempo. Después del remojado se remueve un poco el hielo y las hojas. Y ya estamos listos para empezar a batir. Ahora tenemos que hacer un agujero en la tapa del cubo para que podamos meter la batidora o el taladro. Hay

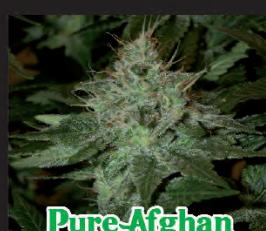
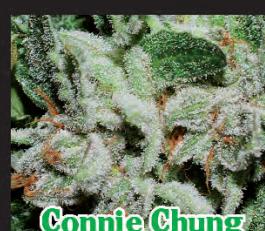
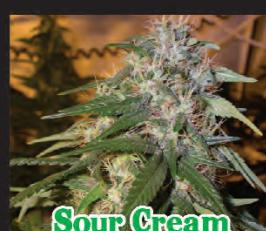
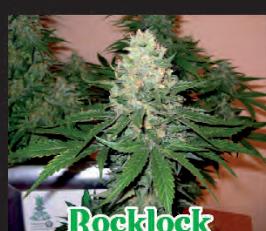
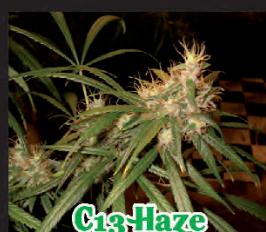
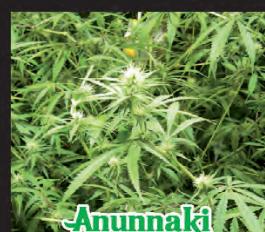
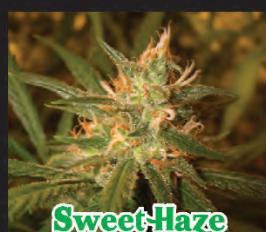
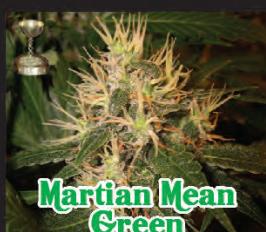
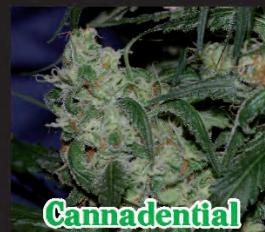
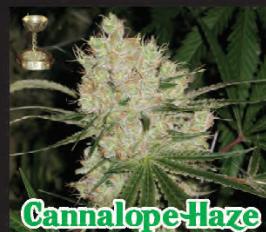
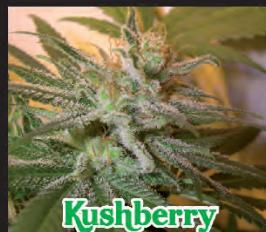
que tener cuidado de no ponerlo todo perdido de agua y hojas. El proceso de batido suele durar entre 10 y 15 minutos dependiendo de la cantidad de hierba (esto podemos repetirlo otra vez luego). Después deja reposar otros 15 minutos para que los tricomas puedan hundirse hasta el fondo de las mallas. Repite este proceso hasta que todas las hojas hayan sido batidas y estén flotando alrededor en la cubeta. Normalmente esto te llevará alrededor de una hora y media.

Una vez batida y reposada el agua helada con la hierba, llega el momento de quitar la tapa y retirar todo el material sobrante con la ayuda de la primera de las bolsas, la más grande. Deja que el agua escurra y asegúrate que los tricomas no se quedan pegados en la parte externa de la bolsa. Despues, saca la siguiente bolsa dejando escurrir el agua como con la primera. Si la malla de esta la bolsa está obstruida es una buena señal. Coge la bolsa con las manos y muévela arriba y abajo para mover la masa de tricoma y que el agua pueda caer mejor. Cuando el agua acabe de escurrir, el cedazo queda lleno de un material pastoso color dorado (los ansiados tricomas), si este producto aparece con un color más verdoso o parece sucio, acláralo cuidadosamente con ayuda del cedazo y un poco de agua fría. Despues dobla la malla con el papel de cocina alrededor y ve apretando hasta secar con el papel la bola de tricomas. Retiramos el hachís del cedazo sirviéndonos de una cuchara o cualquier utensilio similar que nos pueda ayudar a rebañar la malla. La humedad que aun queda en la pelota de tricoma debe desaparecer lo antes posible para evitar que empiecen a pudrirse. La manera más fácil y efectiva de secar la resina es apretarla en un pedazo de plástico con la mano hasta que tengas una pelota sólida. Continúa apretando y girando la bola sobre sí, y con ayuda de un alfiler, haz un pequeño agujero en el plástico para que el agua salga y poderla secar con el papel absorbente. Es importante trabajar con las manos la pelota de hachís para que las glándulas de tricoma se rompan y liberen los preciosos cannabinoides. A medida que se amasa la mezcla se irá volviendo más oscura y pegajosa. Cuando terminéis de trabajar el producto, estará listo para ser fumado. Por último, enjuagar bien el Ice-O-Lator y si quedaran restos en las mallas, límpialo usando alcohol 96% y un paño. Buena fumada.



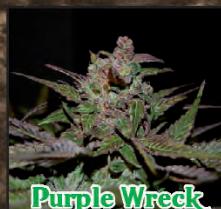
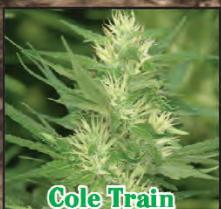
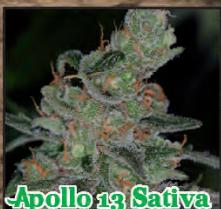
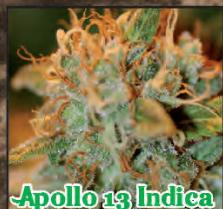
Spannabis 2008

Ganadores de múltiples competiciones cannábicas!



Reserva Privada

HOLLYweed



Pedidos Por: leaflife.com
plantasur.com hipersemilla.com
www.dnagenetics.net

Galeria de Semillas Bongs Pipas Ropa

DNA
GENETICS
AMSTERDAM

dna@dnagenetics.net
Sint Nicolaasstraat 41 1012 NJ Amsterdam
+31(0)20 778 7220 Abierto de 12 a 18:00
Información Regalos



Cannabis Champions Cup 2008

Entrega de muestras

hasta 05/01/2008

Bases e inscripción

www.cannabischampionscup.com
info@cannabischampionscup.com

Jurado

Pannagh, ganjazz, alacannabis,
ave maria, cccb, maka, ccct,
redacción spannabis magazine,
arseca y arsecse.

ENTREGA DE PREMIOS EN
SPANNABIS 2008
Domingo 24 a las 19:30

¡Se entregarán
armarios de
Home Box a los
ganadores!

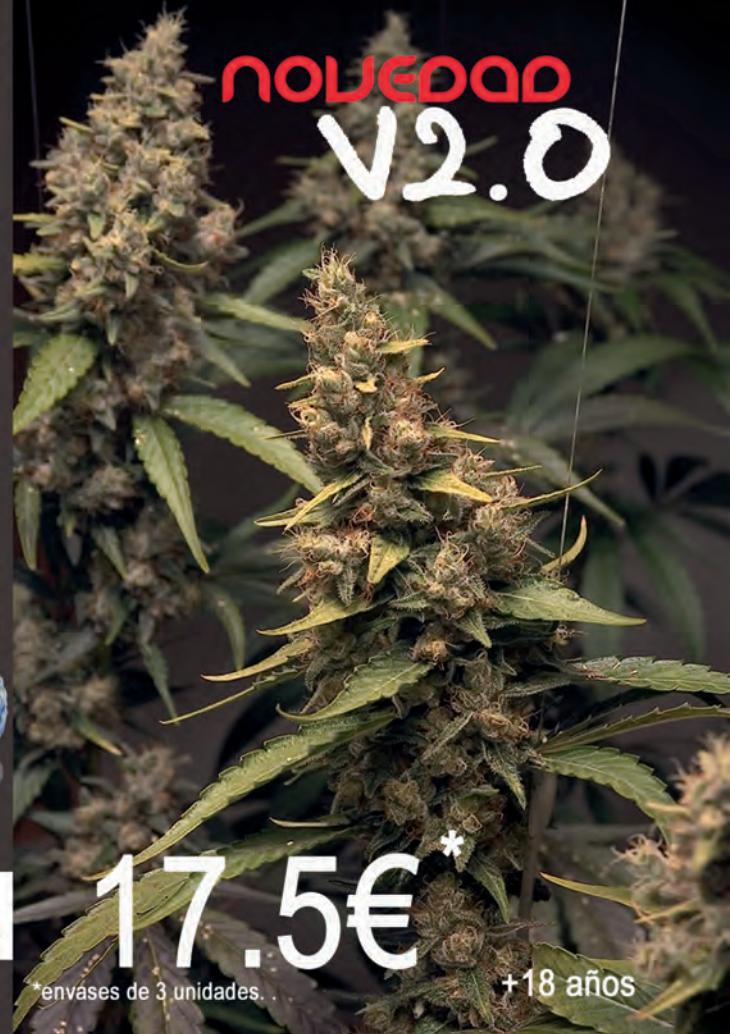
SE PUBLICARÁ UNA DOBLE PÁGINA
CON LOS PREMIADOS
TANTO EN CÁÑAMO COMO EN SPANNABIS MAGAZINE

Organiza

La Cañamería Global, S.L.

Feria del Cáñamo, S.L.

Más información en: www.cannabischampionscup.com



Distribuidores:



www.vulkanjaseeds.com
info@vulkanjaseeds.com



- Todo para tu Grow -Shop.

- Grandes descuentos
por volumen de compra.

- Portes Economicos.



www.planetaorganico.org



C/ Rumania 5, nave A-11
Parque Empresarial Inbisa 1
28.806 - Alcalá de Henares - MADRID
Tel: 91 877 06 45 · Fax: 91 877 08 92



Nombre:

Banco:

Genética:

Psicoactividad:

Categoría:

Cultivo:

Producción:

Precio:

Northern Berry

BCGA

Blueberry x NL #5

Sedante / Relajante

Polihíbrido F1

Medio (55 – 65 días)

Interior hasta 40 gr. Planta

Exterior hasta 400 gr. Planta

Asequible

Descripción: Desde la "British Columbia" canadiense nos llega esta variedad de ascendencia azul que, en su momento, hizo furor al otro lado del charco. Ahora podemos acceder a ella por internet y disfrutar de sus increíbles aromas.

Comentarios: Analizamos otra variedad de este banco canadiense aún no muy conocido en nuestro país, quizás por no disponer de distribución en tiendas ya que sus semillas se venden exclusivamente por internet.

En este caso se trata de una variedad no muy productiva, seguramente a causa de la ascendencia Blueberry, que por otra parte aporta un muy especial sabor, que puede llegar a compensar la merma en producción.

Hay que cuidar la alimentación tanto en vegetativo como en floración procurando mantener bajo el nitrógeno en todos los casos ya que en esta variedad la cantidad de nitrógeno se encuentra íntimamente relacionada con la producción, bajando ésta cuanto más nitrógeno aportemos.

Durante la floración no requiere especial cuidado, salvo algún que otro aporte de PK 13/14 tras los primeros treinta días, momento en que realmente se lanza la producción de cálices formando cogollos arracimados y una potente cola central herencia de la NL#5.



Fumada agradable, buen aroma en combustión y una psicoactividad altamente relajante, que se va incrementando a medida que vamos aumentando las dosis, hacen de esta variedad una muy buena candidata a medicinal.

Otro acierto de los canadienses.





MOTHER'S FINEST®,
UNO DE NUESTROS MEJORES HIBRIDOS, TANTO EN INTERIOR COMO EN EXTERIOR.

CONSIGUE LO MEJOR, COMPRA ORIGINALES



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.



Nombre:

Banco:

Genética:

Psicoactividad:

Categoría:

Cultivo:

Producción:

Precio:

Jack Herer

Medical Seeds

NL #5 x Haze / Skunk

Aactiva / Energética

Polihíbrido

Difícil (70-80 días)

Interior hasta 45 gr Planta

Exterior hasta 450 gr Planta

Cara



Descripción: Basada en la Jack Herer original, posiblemente la variedad más reconocida en la escena cannábica internacional que fue creada en honor al famoso activista del mismo nombre.

Comentarios: Otro banco de semillas español que trabaja con selecciones de variedades reconocidas. En este caso se trata de una Herer realmente productiva y con una psicoactividad remarcable.

Ideal para el cultivo SCROG, sus ramas alargadas producen cogollos largos y compactos con un marcado olor cítrico en fresco que se transforma en intensos aromas y sabores inciensados y a madera.

Es una gran comedora, aunque habrá que tener cierto cuidado con el ph ya que por encima de 6,5 podemos tener problemas de absorción de hierro.



VAPBONG®

vaporizador portátil, rápido y eficaz

www.vapbong.com



DSW Distribución de Soluciones Werner, SL
Distribución exclusiva para España: Planta Sur Distribución C.B.
www.plantasur.com | Tel: 958.50.61.10



C/ Arabial, nº 125, local 2, 18003 - GRANADA

Telf.: 958 80 55 80

- Todas las marcas de semillas
- Abonos e insecticidas ecológicos
- Parafernalia del fumador
- Ropa y complementos de cáñamo
- Illuminación y extracción
- Sistemas hidropónicos
- Básculas digitales
- Libros, revistas y comics



GiMabogados

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

gim.abogados@yahoo.es

IMAGINE GROW-SHOP

av. verge de montserrat, 13 tel/fax 933 789 208

08820 el prat de llobregat-barcelona-

c. piti i margall, 22 bis tel/fax 936 472 195
08840 viladecans-barcelona-

Ganadores de 3 premios en la
Cannabis Champions Cup de la Spannabis 2007

1^{er} Premio
Cultivo Hidropónico
Black Hemp.



.2º Premio
Cultivo Hidropónico
Northern Light.

1^{er} Premio Sistema Hidropónico Arena Plantage.



Nombre:

Banco:

Genética:

Psicoactividad:

Categoría:

Cultivo:

Producción:

Precio:

Harley's Comet

The Flying Dutchmen

Skunk#1 x California Indica

Física / Cerebral

Híbrido

Medio (50 – 60 días)

Interior hasta 45 gr. Planta

Exterior hasta 500 gr. Planta

Barata

Descripción: Variedad basada en Skunk de este banco holandés no demasiado conocido en nuestro país. Muy sensible al cambio de fotoperíodo, es muy productiva y sencilla de cultivar.

Comentarios: Este es un banco en principio especializado en híbridos Skunk, a partir de la relación profesional entre su propietario, Eddie, y Skunkman, famoso criador norteamericano poseedor, en teoría, de genéticas skunk de finales de los 70.

A partir de ellas, realizan un trabajo de selección, retrocruce y estabilización que se materializa en la aparición del banco en el mercado en 1998.

En este caso hablamos de una variedad dura donde las haya, quizá un poco sensible al calor del verano en la zona centro y el sur de nuestro país teniendo en cuenta que son selecciones diseñadas para funcionar en exterior en el Norte de Europa.

Es muy homogénea, con los mismos rasgos fenotípicos y genotípicos en la gran mayoría de las plantas, que son realmente sensibles al fotoperíodo comenzando a florecer en cuanto se les acorta una sola hora de luz.

Esto puede ser una ventaja en nuestro país en el cultivo de exterior, pues si deseamos plantas pequeñas simplemente deberemos plantar a final de Mayo o primeros de Junio para cosechar a final de Septiembre, lo que es un ciclo realmente rápido sin grandes mermas en la producción.

Por lo demás es una variedad muy sencilla de cultivar admitiendo un amplio rango nutritivo



sin mayores problemas, remarcando quizá su sensibilidad a las altas temperaturas, por lo que habrá que mantener el indoor bien ventilado.

Con un sabor dulce y picante, proporciona un colocon equilibrado entre activo y narcótico, difícil de llevar para algunos.

Una línea Skunk de alto nivel que proviene de América a través de los navegantes holandeses.



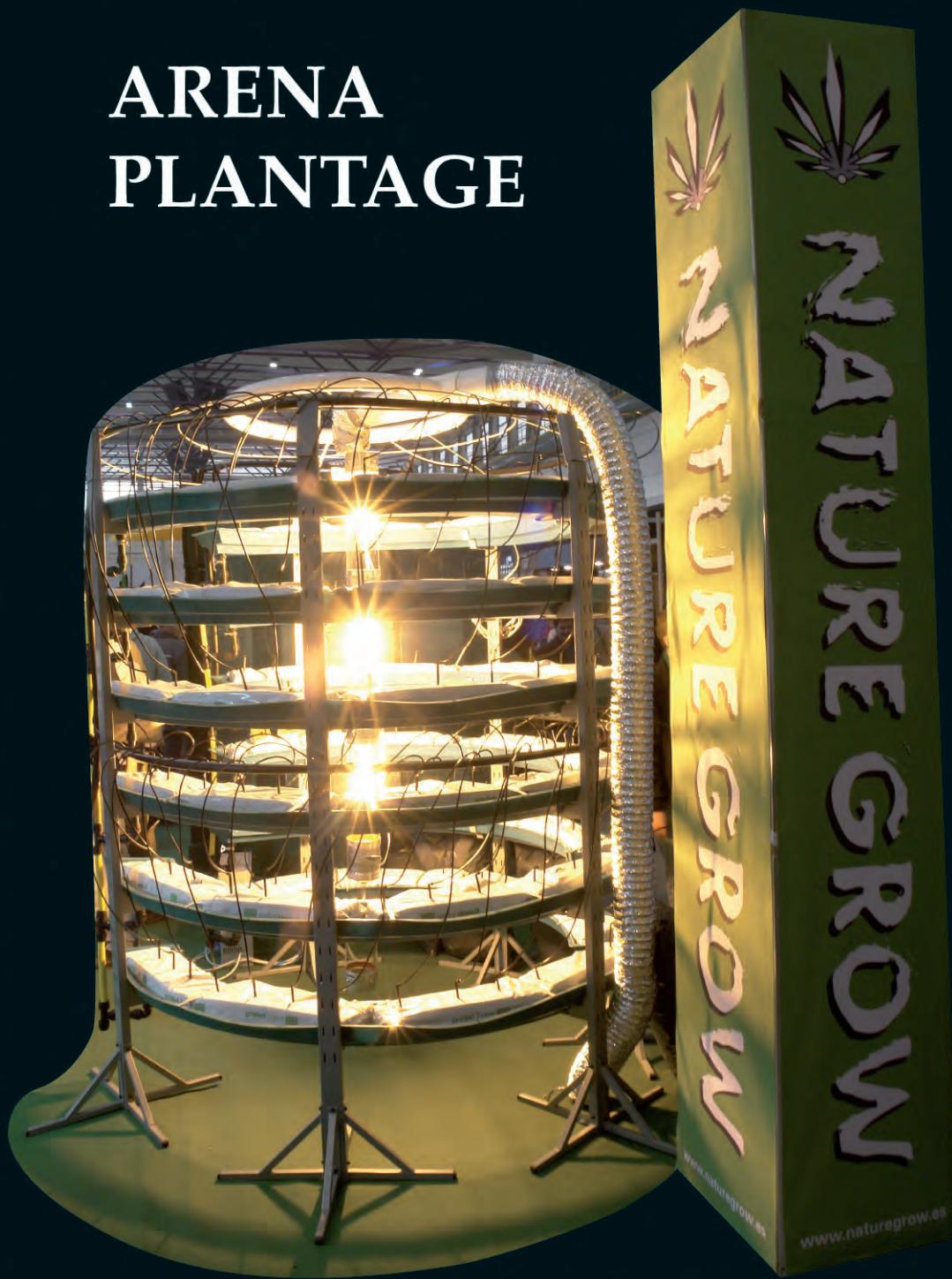
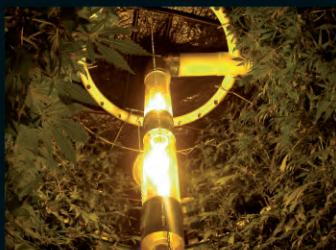


NATURE GROW
mayorista y fabricante - wholesaler & manufacturer
製造・卸売

c/Garbí nave 5
Sant Llorenç d'Hortons 08791
Barcelona
Pol. Ind. Can Pujades

mail: info@naturegrow.es
www.naturegrow.es
www.naturegrow.co.jp
tel. 93 117 30 54

ARENA PLANTAGE



Consolidado en el mercado español como el mejor sistema de cultivo hidropónico de alto rendimiento a base de slabs de cococ, cocotech, lana de roca..., goteros individuales, sistema de soporte para las plantas y sujeción de los slabs, bandejas que recogen el sobrante a un sistema de canalización, dispone del mejor reflector del mundo, capaz de proporcionar en un espacio de 190 x 190 cm la producción de 4 m². Ven a verlo lo encontrarás expuesto en estos grow shops.

Alchimia
2 boutiques à Figueres

www.alchimiaweb.com

www.djamba.es



green GD dream
GROW SHOP

www.greendreamgrowshop.com

www.growimagine.com

IMAGINE
VIADECAVS

Cactus Martorell

www.cactusmartorell.com

www.zerozerogrow.com

ZEROZERO
GROW SHOP



COCINA CANNÁBICA

Alicia Castilla

Biografía

Alicia Castilla nació en Buenos Aires. Aprendió a leer deleitándose con los prospectos de medicamentos en la farmacia de su padre. Una de sus travesuras más frecuentes era esconderse para escuchar las solicitudes de los clientes que venían a pedir algo que les mitigase sus males.

Supo así, desde niña, que la búsqueda de elementos químicos para aliviar sufrimientos físicos o no, es una actitud tan común como la búsqueda del placer.

También aprendió a usar los remedios de la farmacia. En aquellos tiempos las drogas ilegales eran prácticamente desconocidas.

Contemporánea de los Beatles y de los Rolling Stones, descubrió en sus tiempos de universitaria las virtudes del LSD y del Cannabis que le abrieron la comprensión de la temática "drogas".

Años más tarde abordó otra área del vasto universo de las sustancias: la de las plantas de poder. En el Amazonas conoció la ayahuasca, sus plantas amigas y la cosmovisión de la cultura que hacen parte.

Como consumidora de Cannabis, durante muchos años enfrentó la dificultad de encontrar información idónea despojada de moralinas.

Fue así que tuvo la idea de recopilar información para organizarla en el libro que tituló *Cultura Cannabis*. La intención del trabajo fue la de cubrir las mayor cantidad de áreas posibles (la historia, la botánica, la médica, la antropológica, etc.) en lenguaje accesible, no solamente de interés para los consumidores sino también a todos aquellos que de una u otra forma deparasen con el Cannabis en sus vidas. Las informaciones contenidas en el libro están siempre referidas a la realidad latinoamericana.

Cultura Cannabis se encuentra hoy en su sexta edición en idioma español y la primera en portugués.

La intención es publicar una trilogía: *Cultura Cannabis*, *Cultivo Cannabis* (que ya agotó su primera edición) y por último *Culinaria Cannabis*.



Nos congratula presentaros esta nueva sección dedicada a la cocina con cannabis de la mano de Alicia Castilla, una veterana conocedora de las propiedades del cannabis y otras plantas.

Comenzamos esta sección Culinaria del Cannabis con el entusiasmo natural de poder contribuir a divulgar conocimientos que nos permitan aprovechar, cada vez más, las propiedades y cualidades de nuestra querida María.

Tal vez habría que abordar primero la cuestión de porqué ingerir Cannabis, ya que, si bien se trata de una planta que acompaña a la humanidad desde tiempos inmemoriales, son pocas las referencias a su ingestión comparadas a las que mencionan su uso fumada.

Las menciones más antiguas son las del libro de medicina del emperador chino y de los Vedas. En estos casos, se le menciona como remedio para diversas enfermedades y se aconseja ingerirla como infusión.

También aparecen menciones de su uso recreativo y sagrado, donde era fumada o aspirado el humo recurrente de la combustión. Tal vez el uso culinario más antiguo incorporado a una tradición cultural sea el mayun en Marruecos.

La medicina homeopática la dinamizó a partir de la Tintura Madre y la utiliza para el combate de diversas enfermedades como la gonorrea y el glaucoma, entre otras. En estos casos, las propiedades del Cannabis que se aprovechan para conseguir los efectos terapéuticos buscados no son precisamente las psicotrópicas, las que provocan el famoso "colocón".

Existen en su composición química diversos principios activos denominados "cannabinoides". El responsable del colocón, el THC, sólo es encontrado en las inflorescencias de la planta hembra. En el tallo, hojas y otras partes de la planta se encuentran otros cannabinoides que no colocan pero producen efectos terapéuticos.

Nuestro cerebro posee células receptoras para el THC y para los cannabinoides. Al fumar Cannabis, por un rápido mecanismo combinado de nuestra respiración y circulación, el THC entra en contacto con los receptores en cuestión de minutos.

Esto permite administrar fácilmente la dosis que se ingiere: cuando la persona siente que alcanzó su nivel de "altura" para de aspirar el humo.

Personalmente, creo que la curiosidad de ingerirla tanto con fines recreativos o medicinales es una de las consecuencias de la expansión de la cultura 420. Es probable que la

mecha que encendió la idea de ingerir Cannabis de forma recreativa haya sido la película de Woody Allen, "Alice B. Tocklas".

La historia gira sobre un hecho ocasional: el personaje quiere agradar a su anfitrión y antes de partir le prepara unos brownies con la receta tradicional. Para manifestar su agradecimiento por la hospitalidad recibida le agrega, a la receta de los brownies, una generosa cantidad de Cannabis. Los brownies son colocados sobre la mesa con un billete de agradecimiento. Después de su partida, los ancianos padres del dueño de la casa, llegan a visitarlo y, encontrando los brownies piensan que es una gentileza del hijo y los ingieren junto con un delicioso té. Las situaciones divertidas que se originan a partir de la inocente ingestión generaron una epidemia mundial de producción de brownies cannábicos.

Tal vez, el éxito del brownie cannábico reside en el hecho de que para que el THC llegue a nuestro cerebro a través del proceso digestivo, se necesita de la grasa del chocolate y de la manteca, ya que este principio activo es liposoluble.

Esto quiere decir, que para que el Cannabis produzca el colocon por la digestión, la molécula del THC debe transferirse a una molécula de grasa.

La diferencia entre fumarla e ingerirla es importante: en tiempo, fumada alcanza su efecto en pocos minutos y se absorbe el 30 % de THC. Ingerida, el tiempo varia para cada persona dependiendo de su proceso digestivo; la proporción de THC que se absorbe es del 100% y para manifestar el efecto puede demorar hasta varias horas. De esta forma, así como no existen "sobredosis" al fumarla, podemos afirmar que ingerida, la posibilidad de un mal viaje es más real de lo que muchos creen. No hay registros de casos fatales pero sí de muy malos momentos que pueden extenderse por más de un día. Por esto, es sumamente importante que nadie coma sin saber lo que está comiendo. Sin duda que pueden vivirse situaciones hilarantes como las que muestra la mencionada película, pero en algunas personas con una estructura psíquica más delicada la ingestión de Cannabis puede desatar procesos psíquicos complicados.

En caso de que esto suceda, la conducta a seguir es contener a la persona, transfiriéndole confianza, induciéndola al descanso y a la relajación, no dejarla sola en el proceso que puede durar hasta más de un día. En personas con antecedentes psiquiátricos, la ingestión es absolutamente contraindicada.

El crecimiento de la cultura 420, la divulgación de las propiedades terapéuticas del Cannabis durante las últimas décadas llevó a muchos enfermos a experimentar sus propiedades como una forma de amenizar los efectos colaterales de los tratamientos convencionales. La información sobre sus propiedades antieméticas y desestresantes indujo a muchos portadores de cáncer a incorporarla a su dieta para combatir las náuseas provocadas por la quimioterapia. Los portadores de VIH la utilizan para mejorar su apetito y ambos para mejorar su humor y combatir el malestar que provoca la conciencia de la enfermedad.

Una madre canadiense desesperada por ver los efectos colaterales de los remedios anticonvulsionantes que los médicos recetaban a su hijo adolescente, que padecía un tipo de epilepsia que genera más de treinta ataques por día, tomó la corajuda actitud de conseguir hojas frescas de Cannabis y mezclarlas en la licuadora con leche de soja. Su hijo nunca más tomó los poderosos remedios ni tuvo otro ataque.

Esta actitud acabó dando origen a la ONG "Marihuana para la Compasión" donde los enfermos encontraron una forma de proveerse de la hierba producida para su consumo personal, libre de agro tóxicos y pesticidas. A partir de ahí las recetas, métodos de cocción y toda la culinaria cannábica comenzaron a circular generosamente.

A partir de los próximos números, en esta sección iremos divulgando recetas, secretos culinarios y consejos para conseguir aprovechar el placer de ingerir Cannabis de forma segura, amena, saludable y, por que no, colocante.

Alicia Castilla
www.culturacannabis.net



Recibe Spannabis Magazine



en tu GROW por sólo

Incluye:

- 7 ejemplares
- Aparecer en el listado de growshops de las páginas centrales

20 €

O POR SÓLO

50 €

Tel: 91 658 45 20 - Fax: 91 658 45 21

e-mail: info@spannabis.com

7 EJEMPLARES DE LA REVISTA

1 MÓDULO DE TU PUBLICIDAD

TU GROW EN EL DIRECTORIO NACIONAL

TU IMAGEN EN SPANNABISMAGAZINE.COM

precios válidos para península. Canarias y Baleares consultar permanencia mínima 6 meses

cultura cannabis



Alicia Castilla

cultivo cannabis



Alicia Castilla

www.culturacannabis.net

Enana, Autofloreciente, Ultrarrápida y Potente.

White Dwarf

Planta ya y cosecha en 75 días

by Buddha
seeds

Venta público 40 €



ESTA TEMPORADA CULTIVA CON:

Kannabia Seeds

*Disponibles las
siguientes variedades
100% feminizadas
en paquetes de 5 y 10 semillas*

*PVP:
5 semillas 29,00 € - 10 semillas 55,00 €*

Distribución para tiendas:



Telf. 958 506 110
www.plantasur.com



Telf. 96 129 49 60
www.worldofseeds.eu

Afrodita
BCN Diesel
Big Band
Citrus
Dr Jekill
Kannabia Special
La Blanca
La Reina de África
Mataró Blue
Original Berry
Power Skunk
Smile
Thai Fantasy

Variedades disponibles próximamente:

White Domina
Domina Haze



Cannabis, y espectáculos deportivos III

De nuevo confluyen nuestros caminos en esta encrucijada entre el cannabis y el derecho, y en esta ocasión quiero concluir las reflexiones iniciadas en el anterior número sobre el régimen sancionador que se contiene en las legislaciones deportivas para los espectadores que consuman o porten cannabis u otras sustancias en determinados eventos deportivos.

Por Garzón Marley



S comentaba en el anterior número, que el régimen sancionador existente en este ámbito es bastante estricto y que las posibles sanciones a imponer son bastante más graves que las contenidas en la Ley Orgánica 1/1992 de protección de la Seguridad Ciudadana (Ley Corcueras). Este régimen sancionador se recoge básicamente en dos textos legales que ya citaba en el anterior artículo, la Ley 19/2007, de 11 de julio, contra la violencia, el racismo, la xenofobia y la intolerancia en el deporte y el Real Decreto 769/1993, de 21 de mayo, por el que se aprueba el reglamento para la prevención de la violencia en los espectáculos deportivos.

Estas dos normas regulan la forma en que el Estado pretende hacer frente a la tenencia o consumo de cannabis u otras sustancias en determinados eventos deportivos. Ya hablamos en el anterior número sobre que eventos eran estos y sobre algunas de las cuestiones contenidas en la norma, me gustaría ahora profundizar un poco más en las disposiciones de estas normas, especialmente por cuanto se refiere al consumidor de cannabis.

Debemos comenzar indicando que el artículo 4.1 de la Ley hace una prohibición expresa y genérica respecto a la introducción, venta y consumo en las instalaciones en las que se celebren competiciones deportivas de toda clase de bebidas alcohólicas y de drogas tóxicas, estupefacientes o sustancias psicotrópicas. De esta prohibición, y del modo en que la Ley pretende hacerla efectiva, surgen una serie de efectos y de potestades que requieren ser comentadas, máxime cuando gran parte de dichas potestades son conferidas no a los agentes de la autoridad, sino a los organizadores de los eventos, es decir, en la gran mayoría de ocasiones, a personas y entidades privadas.

Ya decíamos en el anterior artículo que la prohibición alcanza incluso al momento de acceder al recinto, de manera que la norma permite que se deniegue la entrada, o incluso que se expulse, a aquel que, aunque no se encuentre consumiendo, ni porte sustancia alguna, se encuentre, al parecer de la organización o de los cuerpos y fuerzas de seguridad, bajo los efectos de alguna droga.

En este sentido la Ley obliga a los espectadores a someterse a las medidas de control que se establezcan a los efectos de comprobar que no se incumple la prohibición, y entre tales medios de

control se encuentran los registros personales. Sobre estos registros debe comentarse que aunque la norma los permita, en principio, sólo para evitar la introducción de armas bengalas y similares, en general viene haciéndose una interpretación extensiva y se cachea también a la gente en busca de drogas.

Tales registros pueden realizarse no sólo en el momento del acceso a las instalaciones, sino también durante el desarrollo del evento deportivo. Lo que sí llama la atención es la advertencia que hace la propia Ley en su artículo 8.1, cuando dice que tales registros se deben realizar "con pleno respeto a la dignidad y a los derechos fundamentales". Pues hombre, eso faltaba, que encima se nos registrase vulnerando nuestro derecho a la intimidad y demás derechos fundamentales.

Sobre este punto es significativo que sea una ley ordinaria, como es la Ley 19/2007, la que entre a regular cuestiones como los registros a las personas o la grabación de imágenes de los asistentes (incluso en los aledaños del estadio), cuando, al tratarse de derechos fundamentales, considero que únicamente podría regularse por medio de Ley Orgánica.

En todo caso, la propia norma dice que los registros y demás medidas que puedan afectar a derechos fundamentales deben adoptarse únicamente ante "la existencia de indicios o ante una grave situación de riesgo". Pero claro, ¿quién decide cuando hay indicios suficientes para proceder a un registro? Pues, en verdad, los propios guardias de seguridad del estadio, lo cuales, aunque están obligados a cumplir la normativa policial en esta materia, son facultados sin más por la norma para, sin ser agentes de la autoridad, ni funcionarios públicos, registrar a cualquier espectador.

Todo lo dicho se hace más estricto cuando el evento deportivo sea declarado de alto riesgo. Pero, pensemos por un momento, ¿nos os parece que todas estas medidas de control están pensadas más bien para cuestiones relacionadas con la violencia y no tanto con las drogas? ¿Por qué entonces se mete en un mismo saco, en el de la Ley Antiviolencia, a los consumidores de cannabis y a los violentos y xenófobos deportivos? No lo entiendo, de verdad, pues esa relación directa que establece el legislador entre cannabis y violencia



me parece excesiva, y deja bien a las claras como, una vez más, existe una medida sancionadora de tipo moral, y no ante un auténtico riesgo de que el cannabis genere violencia o xenofobia.

Respecto a este tema de los registros personales hay, sin embargo, una cuestión que contradice toda la buena voluntad que parece tener la Ley, pues aunque, como hemos visto, la misma dice que tal medida se adoptará únicamente cuando haya indicios y que se hará con respeto máximo a los derechos fundamentales, en el artículo 12 se permite que, en determinados casos, se puedan realizar registros personales "aleatorios o sistemáticos". Es decir, que en tales casos ("en atención al riesgo inherente al acontecimiento deportivo"), la organización o los agentes de la autoridad pueden decidir realizar registros personales a quien consideren oportuno, sin necesidad de indicios de ningún tipo. Pero bueno, ¿de qué nos sorprendemos? Es que acaso ¿no actúan siempre así?

Por lo que se refiere a las posibles sanciones a imponer a aquel que sea sorprendido consumiendo o portando cannabis u otras sustancias en las instalaciones deportivas, debe decirse que generalmente este tipo de conductas son consideradas como infracciones graves, teniendo señalada una sanción, por lo que respecta a la vertiente económica, de 3.000 a 60.000 euros, si bien normalmente la sanción que se impone es la menor, es decir, la de 3.000 euros. En todo caso, estas multas pueden ser actualizadas en cualquier momento, actualizadas entiéndase al alza, claro.

Además de las sanciones económicas, cabe la imposición de otro tipo de sanciones, si bien las mismas no se usan prácticamente para casos de tenencia o consumo de drogas, sino más bien para casos de violencia, pero, en cualquier caso, se trata de posibles sanciones recogidas en la norma y, por tanto, susceptibles de ser impuestas a los infractores. Tales sanciones accesorias o complementarias son la realización de trabajos sociales en el ámbito deportivo o la prohibición de acceso a espectáculos deportivos entre un mes y dos años, dependiendo de la gravedad de la conducta, de la repercusión social del hecho.

Hay en este punto una cuestión muy importante por cuanto se refiere a aquellos que sean socios, asociados o abonados de un club, pues el artículo 25 de la norma obliga a dichos clubes a cesar en la condición de socio, asociado o abonado, a toda aquella persona que sea sancionada con la prohibición de acceso a espectáculos deportivos. Aunque más bien la norma lo que impone es una suspensión más que una pérdida absoluta de la condición de socio o abonado, suspensión que se acordaría por el tiempo que dure la prohibición de acceso. Pero claro, es muy probable que el reglamento interno del club

recoja como causa de pérdida definitiva de la condición de socio o abonado la imposición de este tipo de sanciones, os recomiendo por ello que leáis los reglamentos internos de vuestros equipos, a ver que dicen al respecto, pues igual nos llevamos más de una sorpresa.

Existen además una serie de criterios que inciden a la hora de determinar la gravedad de la sanción, entre ellas, la reincidencia, el arrepentimiento espontáneo, la intencionalidad, o la repercusión social del hecho. Son criterios habituales en todo sistema sancionador, si bien en el caso de grandes eventos deportivos, dada la difusión masiva de los mismos, alguno de tales criterios cobra especial significación, como el comentado en último lugar.

Respecto a quien impone las sanciones, es la propia autoridad gubernativa, es decir, el Delegado de Gobierno o la Administración Autonómica si tuviese competencias. Y el procedimiento que se sigue es el general recogido en la legislación básica de procedimiento administrativo

Se permite asimismo por la norma la creación de un registro de infractores, donde se inscriban las sanciones impuestas y las personas a las que se les han sido impuestas, con una sección específica sobre prohibiciones de acceso, todo ello, es evidente, conforme a la normativa de protección de datos, pero ahí está, un registro más en el que controlar a la ciudadanía.



Como hemos podido ver, existe todo un sistema de represión ideado para mitigar la violencia y la xenofobia en el deporte, un sistema severo y que da gran libertad de acción tanto a los agentes de la autoridad como a los organizadores de los eventos deportivos. Se trata, sin duda, de un sistema represivo que ha tenido unos efectos significativos en la prevención de la violencia en los eventos deportivos, pues hace tiempo que no vemos en los medios episodios especialmente graves en nuestros estadios de primera y segunda división de fútbol, o en las canchas de baloncesto de la ACB, o en otros eventos como los grandes premios de motor o similares. En todo ello podemos estar de acuerdo y considerar, incluso, que se trata de un sistema eficaz y, en cierta medida, necesario, pero ¿por qué se utiliza esa misma maquinaria para aplicarla a los consumidores de cannabis?

Quizás pueda pensarse que un estadio de fútbol no es lugar para consumir cannabis, eso, como ya dije en el anterior artículo, lo dejo a la interpretación de cada cual, pero, en todo caso, me parece mal ubicado y desproporcionado, aplicar al consumo o a la tenencia de cannabis la normativa diseñada para hacer frente a fenómenos como el de la violencia y el de la xenofobia en el deporte.

Pensad, pensad en ello por un instante, y luego, si queréis, olvidad.

CANNABIOPEN
Premium Quality Seeds

LESHAZE SANDSTORM DESTROYER TASKENTI DELUXEMIX
SUGARLOAF CARIBE

GENETICA EXCLUSIVA
PARA EL COLECCIONISTA EXIGENTE

DELTA NUEVE®
Bioestimulador metabólico
500 cc

+35% INCREMENTO FLORACIÓN
+25% INCREMENTO DE RESINA

902 430 405
info@cannabiogen.com
www.cannabiogen.com

EL PUNTO ES...
TU TIENDA DE CULTIVO

BIOBIZZ
CANNA
Serious Seeds
BIOCANNA
Positronics
Distribuidores oficiales de **TANITA**

California Hashplant
Blue Hash
White Widow
Blue Widow
Mongrel Hash
Monstahash
PowerKush FEM
Shark Attack FEM
Critical Critical
Royale Haze
Sativa Silver
Super Silver

Tel / Fax: 952 61 72 87 / 635 52 56 16
Te esperamos en: C/ Montes de Oca, 12 Local, Málaga.

En Santander
El Punto Es...
c/ Cisneros 105 Bajo
39007 - 942 763 131

Y En Sevilla,
El Punto Es...
Alameda de Hércules, 80
41002 - 954 915 937



SHEP STONE
VARIEDAD SHEPSTONE:
POLÍ-HÍBRIDO, 80% SATIVA, 20% INDICA
MUY RESINOSA, CON ALCALOIDES.
RESULTADO:
CRUZ DE SEMEANTES DE RAZAS
AUTÓCTONAS DEL SUR DE ÁFRICA
CON LA DEFINICIÓN DE ALGUNAS DE
LAS MÁS PRESTIGIOSAS GENÉTICAS
HOLANDESES DE LOS ÚLTIMOS AÑOS...

YAVIZA
VARIEDAD YAVIZA:
POLÍ-HÍBRIDO DONDE SE CRUZAN
DESERTICAS DE DENTROAMÉRICA
Y ÁFRICA.
RESULTADO:
PLANTA 50% SATIVA, 50% INDICA
LA HACEN UN EJEMPLAR CASI
UNICO EN EL MUNDO...

ROCY POINT
VARIEDAD ROCY POINT:
HÍBRIDO ENTRE SEMEANTES
DE HEMBRA SELECCIONADA DE JAMAICA Y
MEXICANO MACHO SATIVO 100%.
RESULTADO:
PLANTA 100% SATIVA, MUY RESINOSA.
DESEARROLLA UNA TONALIDAD FLORAL
DE COLOR ROJO-ANARANJADO...

PASTUN POWER
VARIEDAD PASTUN POWER:
HÍBRIDO ENTRE HEMBRA AFGANA Y
MACHO DE BIZCOCHO.
RESULTADO:
CRUCE 100% INDICA.
UN AUTÉNTICO TODO TERRENO EN
PELIGRO DE EXTINCIÓN...

ZENITH SEEDS COLLECTION

Distribuidor
autorizado
para grow-shops:

Leaf Life
Telf.: 91 658 27 46 - Fax: 91 658 27 42
www.leaifemayorista.com



CONSULTAS LEGALIDAD

Buenas, os escribo para comentaros un caso que nos ocurrió ayer. Resulta, que íbamos a parar en un pub, y paramos el coche en un sitio para aparcarlo (más adelante estaban los nacionales..). Cuando estoy para bajarme noto que un coche se para enfrente y vienen dos tíos hacia mí... cuando enciendo el eléctrico del coche como para aparcar es cuando me sacan la placa (secretas)...con lo cual desisto...

Bueno, en eso que nos bajamos del coche (íbamos un amigo y yo) y preguntan lo típico el carnet y tal y cual... qué hacíais aquí...lo de siempre. Ellos se creían que al ver a la policía más adelante nos habíamos parado...pero era mentira nos paramos porque habíamos quedado con unos amigos en un pub.

Total, que a mi amigo no le dio tiempo a guardarse media bellota (chicha) y se la cogieron, le preguntaron qué si había más y nada, solo se llevaron eso y le dijeron que iban a abrir un acta y que pudiera ser que le llegase una multa, ahí le pregunte yo que ¿cómo que puede ser?...y decía, que si el delegado del gobierno aquí en Jaén, tenía mucho trabajo pues igual no, que si tenía pocas denuncias, que si...no se... no dejaban nada claro.

Mi amigo lo que no quiere, es que si le llega, le llegue a su casa. El tiene 19 años e igual tiene posibilidad de librarse de la multa diciendo que se apunta a un curso de deshabituación ¿no? o ¿qué soluciones posibles le veis al caso?.

Un saludo y muchas gracias

Hola, respecto a la primera cuestión surge una reflexión interesante, acerca del por que proceden a identificarnos y cachearnos sin haber hecho nada aparente para ello. Dicir que la legitimidad que ampara a los Cuerpos y Fuerzas de Seguridad del Estado para identificar y cachear, viene dada por el art. 19.2 de la Ley Orgánica de Seguridad Ciudadana..... popularmente conocida como -Ley Corcuera-. En base a ella, se les permite ante situaciones o conductas que consideren sospechosas o indiciarias de la comisión de un delito, proceder a la identificación y en su caso al cacheo –es sin duda una potestad, muy subjetiva, arbitaria, y con un amplio margen de discrecionalidad, que en muchos casos se usa de forma abusiva-. Respecto a ello hay dos teorías: una de los que amparan esas prácticas en la protección de la seguridad ciudadana al considerarse la tenencia de droga en si mismo una acción reprochable; y la de otros quienes pensamos, que con ese actuar, mas que proteger los derechos colectivos de la ciudadanía –que sí podría entenderse para otras situaciones como el terrorismo (en donde es claro) u otros delitos de gravedad- lo que esta sucediendo, como os sucedió a vosotros, es que se esta utilizando esta potestad simplemente para coaccionar a un determinado sector de la población, sobretodo joven y con pinta “alternativa”, por capricho de los agentes con tendencia represiva en relación con la droga. Por el contrario es una opción personalísima del individuo, ser consumidor de hachís, que no transciende a la esfera pública y por tanto no lesiona bien jurídico alguno, salvo un concepto de bien jurídico ambigüismo, conceptualizado de una forma que vulneraría los más básicos derechos y principios ordenadores de nuestro ordenamiento. En definitiva, lo que se está produciendo es una grave restricción de derechos, algunos de ellos fundamentales como el “derecho a la intimidad” y se vulnera también “el derecho a autodeterminación individual”.

Por suerte hay jueces que no amparan este actuar, entienden que desde el mismo momento que la policía actúa ilegalmente, todo su desenlace posterior sería nulo también. La obtención de pruebas ilícitamente, violentando derechos –y su posterior utilización como pruebas de cargo para imputar una infracción administrativa- caería por su propio peso ante los tribunales. También hay que decir que existen jueces que abogan por distintos criterios como señalábamos antes.

Bueno, dejando la triste política criminal que tenemos, respecto a la multa, tienes que esperar a que te llegue el acuerdo de iniciación del expediente sancionador –como dices, “si la administración tiene poco trabajo”-, a partir de su llegada tendrás 15 días para alegar. Este te llegaría al domicilio que aparece en tu DNI aunque en este escrito podrás cambiar el domicilio a efectos de notificaciones, para posteriores cartas que te lleguen. Sin perjuicio de ello, tal y como contestemos en el número 44 de esta revista (a la cual nos remitimos) puedes realizar un escrito a la Subdelegación del Gobierno de la provincia en donde te paso esto e indicar con todos tus datos que quieras que te notifiquen en tal dirección. Esto tiene el problema que puede despertar un expediente que este dormido.

Respecto al curso de deshabituación, es cierto que puedes eludir el pago acudiendo a una Unidad Conductas Aditivas para iniciar un tratamiento de desintoxicación de cannabis, ellos te indicaran.

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

DAMPKRING Seed Bank

¡Ganadores en Cannabis Cup!

¡Premios obtenidos en HighTimes Cannabis Cup 2006, HighTimes Cannabis Cup 2007, Highlife Cup 2007, Cannabis Champions Cup 2007 y IC Mag 420 Cup 2007!



Tasman Haze

2º premio - Mejor Sativa - Hightimes Cup 2007

3º premio - IC Mag 420 Cup - Amsterdam 2007

Mako Haze

1º premio - Mejor Sativa - Hightimes Cup 2006

3º premio - Banco de Semillas Bio - Highlife Cup 2007

3º premio - IC Mag 420 - Amsterdam 2007

Alegria

1º premio - Bio - Highlife Cup 2007

3º premio - IC Mag 420 - Amsterdam 2007

South Star

3º premio - Cannabis Champions Cup - Barcelona 2007



DAMPKRING® CLASSICS

Mexican Haze - Dulce y picante Haze de la vieja escuela.

Un favorito de Ámsterdam y muy bien recibido en la HighTimes Cannabis Cup de 2007

Ocean's Twelve Haze - Una sativa clásica en honor a este clásico del cine.

Cloud 9 - Un expléndido híbrido índico con sabor propio. ¡Elegida favorita en la HighTimes Cannabis Cup de 2007!

Para cualquier necesidad o consejo sobre el cultivo visita nuestra tienda Dampkring Growshop en Ámsterdam o nuestra nueva página web donde podrás realizar pedidos online con discreción:

WWW.dampkring.nl
old-school cannabis genetics



Prins Hendrikkade 10 / 1012TK / Amsterdam / The Netherlands
tel: +31 (0)20-4222137 / fax: +31 (0)20-3305368 / info@dampkring.nl

DRAGONBONG

The Original.



EARTH SPIRIT

Earth Spirit Trading
Frutigenstrasse 5
CH - 3600 Thun / Suiza
Fon +41 33 223 39 23
Fax +41 33 221 49 33
www.earthsprit.ch
info@earthsprit.ch



New Collection out now.
New models with different
styles, colors and sizes.



Other nice products
like grinders, vaporizers.

www.dragonbong.ch

Visit us at
Spannabis 2008
Stand 43

In ancient times there lived a flying creature in the skies.

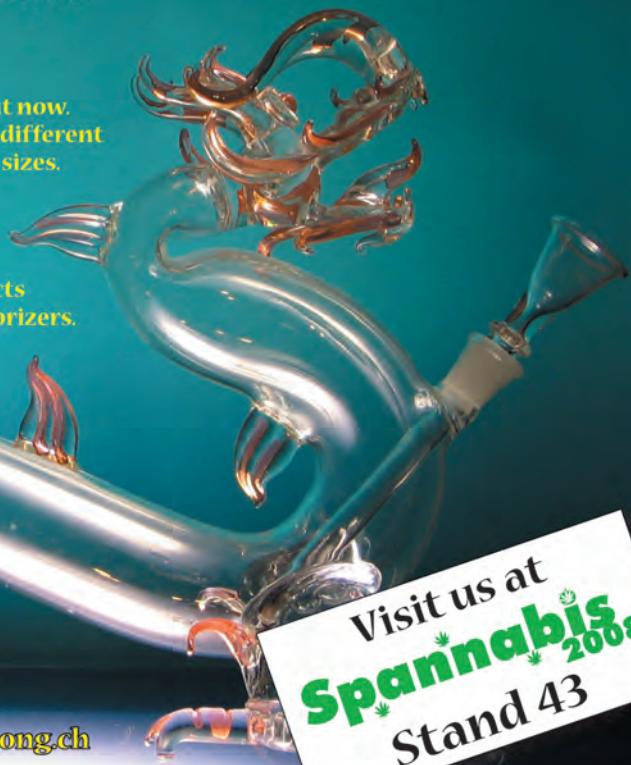
The seal of the emperor. The symbol of power and good luck.

Superior art and skillfull craftsmanship in fusion with high-

grade materials (borosilikate glas) has made this marvellous

design in highest functionality. The one and only Dragonbong®

is back on earth.





HISTORIA

Consumo de drogas en la **América Precolombina** La civilización **Andina**

Por Isidro Marín Gutiérrez



La coca (*Erythroxylum coca*) es una planta sudamericana de la familia de las Eritroxiláceas originaria de las escarpadas estribaciones de los Andes amazónicos. Los habitantes andinos conocían esta planta y sus efectos desde épocas muy anteriores a la aparición del Imperio Inca. Los españoles le dieron diferentes denominaciones, mientras los nativos la conocían como hoja sagrada por su expresa utilización entre los miembros de la casta superior de los nobles. El uso de esta hoja estaba restringido entre el resto de la población, por lo que también tenía la categoría de presente real para recompensar servicios. *Las facultades provocadas por la hoja de coca se consideraban como un hecho sobrenatural y por ello estaba presente en actos funerarios, entre otros.* La eficacia de la hoja de coca como estimulante fue reconocida por los españoles desde el mismo momento en que llegan a Sudamérica (siglo XVI).

La cultura Chavín

*Excavaciones realizadas en Ecuador muestran que la experiencia humana con el arbusto del coca tiene como mínimo cinco milenios de antigüedad. Pero los testimonios «civilizados» más antiguos sobre el uso de fármacos psicoactivos en estos territorios se vinculan a la cultura chavín, cuyo florecimiento acontece hacia el siglo X a. C., y de la cual se conservan monumentos como la gran pirámide de Lima y el llamado Templo Viejo, así como alfarería y tejidos. Fue una sociedad teocrática, cerrada; adoraron al dios jaguar. De este período son dos representaciones, una en arcilla y otra en piedra, del cacto llamado **San Pedro** o *Trichocereus pachanoi*.* La más llamativa es un friso donde aparece la principal deidad chavín sujetando una pieza de la planta, que es precisamente un ejemplar con cuatro costillas. El segundo objeto es una

pieza de cerámica donde aparece un jaguar agazapado entre las columnas del cacto de San Pedro.

A la cultura chavín siguió el Estado moche, del que se conserva cerámica y una donde aparece un hongo psilocibio en la frente de una estatua. Le sigue el Imperio chimú. La cultura chimú, es una cultura precolombina que se desarrolló en los valles de Moche y Chicama (Lima). Esta cultura precolombina tuvo como mejor característica su orfebrería. Es en cerámica chimú del siglo XII donde vuelve a aparecer el San Pedro, ahora en manos de ídolos con rasgos de búho que representan a deidades o herbolaristas. El San Pedro prolifera actualmente en una amplia franja que va desde Ecuador hasta Bolivia pasando por los Andes peruanos, y su uso pervive en rituales religiosos y curas chamánicas.

El análisis químico del San Pedro nos revela que su principal sustancia psicoactiva es trimetoxifenetilamina o mescalina, concretamente el mismo alcaloide que existe también en el peyote. La mescalina es un alcaloide de origen vegetal con propiedades psicodélicas y visionarias. Fue aislado del peyote, y está también presente en algunas otras cactáceas como el San Pedro. La mescalina ha sido utilizada con fines diversos. Tradicionalmente tuvo un rol esencial en rituales religiosos, entre nativos americanos, quienes consideran esta sustancia como promotora de apertura espiritual. Actualmente la mescalina es utilizada con propósitos recreativos y para facilitar la psicoexploración.

El polvo de yopo

El primer informe botánico español, redactado en 1496, menciona que los taínos de La Española inhalaban **polvo de yopo** para comunicarse con el mundo de los espíritus. El



HISTORIA

polvo de yopo se saca de la cohoba, noyo, mopo o parica, que es un árbol perenne natural del Caribe y Suramérica. Alcanza los 20 metros de altura y tienen su corteza espinosa. Sus flores son esféricas y amarillas claro a blancas. Se utiliza en rituales. Las habas de esta planta tienen un complejo químico similar al bufotenina. Las habas negras de las vainas de estos árboles se tuestan y se majan en un mortero con cal, las cenizas o las cáscaras calcinadas para hacer un rapé psicodélico llamado yopo. El yopo era inhalado por la nariz con una caña de bambú en ceremonias religiosas de los aborígenes del Caribe. Desde entonces, varios relatos de misioneros en las actuales Venezuela y Colombia mencionan la "abominable costumbre". Uno de ellos, en 1560, proporciona información de primera mano: «Usan yopo y el diablo les muestra las vanidades y corrupciones que él quiere que vean, y que ellos toman como verdaderas revelaciones en las cuales creen, así se vean amenazados de muerte. Este hábito está muy generalizado en el Nuevo Reino».

Los incas y la coca

La palabra «coca» deriva de la lengua aymara y significa simplemente «planta» o «árbol». Se conservan dos leyendas básicas sobre su origen. Para los indios yunga, fue este arbusto lo que permitió vencer a un dios maligno, y para la tradición incaica fue Manco Cápac quien otorgó la bendición de Mama Coca a una humanidad abrumada, para hacerla capaz de soportar el hambre y las fatigas. Manco Cápac fue el primer emperador del Imperio Inca. Manco Cápac y su hermana y esposa Mama Ocllo fueron la primera pareja de pobladores sagrados de la tierra, los primeros incas que se establecen en ella.

En algunas versiones de las leyendas sobre el origen del Imperio Inca, Mama Coca es la esposa de Sinchi Roca, el segundo Inca, hijo de Manco Capac y Mama Ocllo, los fundadores del imperio. Al morir Mama Coca, Sinchi Roca "... ordenó construirle una huaca y efectuar permanentes sacrificios de sangre y

chicha en ella, hasta que un día brotó un arbusto; el Inca tomó sus hojas y las mantenía en la boca todo el tiempo, creyendo así estar en contacto con la muerta. De sus frutos mandó sembrar una chagra, cuyas hojas cargaba en una jigra de lana para mascarlas y para darlas a aquellos que se distinguían a su servicio, a quienes podía permitir también que la sembraran. A su muerte, se le enterró en la misma huaca y sus sucesores mantuvieron durante siglos la tradición de mascar y dar la coca, con lo cual se extendió su cultivo, pero siempre entre los afectos a los Incas, al tiempo que se mantenía prohibida al pueblo"

Como hemos leído, usar coca era un privilegio de la oligarquía, concediéndose como gracioso favor a soldados, campesinos y mensajeros. *Mascar sin autorización constituía un crimen contra la autoridad.* Se daba así el caso de que una parte considerable de los tributos de trabajo se centraba en producir los llamados panes de coca (consumidos por la Corte en enormes cantidades), mientras al mismo tiempo el control de su consumo por el pueblo bajo consolidaba un sistema de prohibición.

Las muestras escultóricas más antiguas del consumo de coca provienen del siglo III a. C. Son estatuillas encontradas en las costas de Ecuador y Perú, donde aparece un rostro con las mejillas hinchadas por el «bocado» o «cocada». La cultura inca utilizaba la coca, sobre todo la casta sacerdotal, en ceremonias adivinatorias y otros ritos. Aparece en la boca de momias, así como en sacos llenos de hojas junto a los difuntos en sus tumbas; también servía de amuleto.

La coca era un suave tónico para la oligarquía, y un paliativo para el hambre y la desgana laboral del pueblo. El consumo de coca no producía visiones y por lo tanto no se utilizaba para la hechicería de posesión ni con metas visionarias. Un detalle es que los españoles utilizaron la coca para sus fines, para que la población trabajara en sus minas y en sus explotaciones mientras que siguieron en su lucha contra el teonanácatl, el peyote, el yopo, el ololiuqui, el San Pedro y otras plantas con psicoactividad.





Otros estimulantes americanos

Toda América es también rica en drogas semejantes a las hojas de coca, aunque los documentos sobre ellas el no sean previos a la colonización. *El alcaloide principal de estas sustancias es la cafeína, que en pequeñas cantidades suprime el apetito, reduce la fatiga y proporciona una sensación de vigilia. Las dos plantas principales que contienen derivados cafeínicos son el mate (Ilex paraguariensis) y el guaraná (paullinia cupana).* El mate crece en territorios que hoy cubren el sudoeste de Brasil y prácticamente todo el Paraguay, correspondientes a la cuenca del Paraná. Su concentración de cafeína es levemente inferior por término medio a la del café y la nuez de cola. La forma de preparación del mate fue transmitida por los guaraníes a los colonizadores españoles y portugueses. Con el transcurso del tiempo fue adoptada como bebida tradicional en Argentina, Paraguay, Uruguay, Brasil, Bolivia y Chile. El guaraná brota en una vasta zona que comprende los afluentes meridionales del Amazonas y posee una concentración de cafeína muy superior. El Guaraná es un arbusto originario de la Amazonía, encontrado en Brasil, Colombia y Venezuela. Su nombre científico es *Paullinia cupana* y pertenece a la familia Sapindaceae. Fue descubierta en el siglo XVIII por el médico botánico alemán F. C. Paullini. Su fruta posee una sustancia parecida a la cafeína (guaraína), otros estimulantes y vitaminas A, B y E. En la región próxima al municipio de Maués, los indios de la nación sateré-mawé tienen leyendas sobre el origen de la planta. El Guaraná también juega un importante rol en la cultura de los Tupí Guarani brasileños. *El nombre guaraná es un derivado de la palabra "wara'ná" que en tupí-guaraní significa "fruta como los ojos de las personas".* Estas tribus creían que la fruta era mágica para la cura de enfermedades del intestino y un modo de recuperar la fuerza. También creen en el mito del "Niño Divino"

que fue matado por una serpiente y sus ojos dieron vida a esta planta.

Cacao, bebida de reyes

A estos excitantes debe añadirse el grano de **cacao**. Los primeros árboles del cacao crecían de forma natural a la sombra de las selvas tropicales de las cuencas del Amazonas y del Orinoco, hace unos 4.000 años. Los primeros cultivadores en Centroamérica fueron los habitantes del sitio de Puerto Escondido, en Honduras, alrededor de 1100 a.C. Entre 600 y 400 a.C. se extendió a Belice. Luego pasó a la civilización Olmeca, cerca de 900 A.C. Los Mayas, en torno al siglo X a.C., casi simultáneamente con los olmecas, se habían establecido en una extensa región al sur del México actual, que se extiende desde la península del Yucatán en América Central. El cacao simboliza para los mayas vigor físico y longevidad.

Los mayas crearon un brebaje amargo el Chocolha hecho de semillas de cacao que consumían exclusivamente los reyes y los nobles y también usado para dar solemnidad a determinados rituales sagrados. En sus libros, los mayas describen diversas formas de elaborar y perfumar la bebida: más líquido o más espeso, con más o menos espuma, con miel, con maíz o con chile picante...

El chocolate se usaba con fines terapéuticos. Los médicos mayas prescribían el consumo de cacao tanto como estimulante como por sus efectos calmantes. Los guerreros lo consumían como una bebida reconstituyente, y la manteca de cacao era usada como ungüento para curar heridas. Era también usado como moneda.

Más tarde, los mayas lo llevan hacia el norte, a las tierras que ocupaban los toltecas, el pueblo que precedió a los aztecas en la historia de Mesoamérica. Era precisamente a Quetzalcóatl a quien los aztecas hacían remontar el primer origen de cacao, regalo divino para aliviar su cansancio y deleitar el reposo.

Los aztecas prescribieron también una poción a base de cacao mezclado con el polvo de los huesos machacados de sus antepasados para curar la diarrea.

El xocolatl era un agua amarga. Los aztecas mezclaban chile, clavo y canela con las semillas del cacao tostadas y molidas, y añadían harina de maíz como emulsionante básico para absorber la manteca de cacao. La espuma era una de las partes más importantes y deliciosas de la bebida. Los mayas hacían que la bebida fuera aún más espumosa vertiéndola desde un recipiente elevado a otro que estaba en el suelo. Más tarde, los aztecas inventaron una especie de molinillo para provocar la aparición de la espuma.

De acuerdo a la Mitología Maya, Kukulkán le dio el cacao a los Mayas después de la creación de la humanidad, hecha de maíz por la diosa Xmucané. *Los Mayas celebraban un festival anual en Abril, para honrar al dios del cacao, Ek Chuah, un evento que incluía sacrificios de perros y otros animales con marcas pintadas de chocolate; ofrendas de cacao; plumas, incienso e intercambios de regalos.*

Los aztecas adaptaron la misma leyenda de esta forma así: *El dios Quetzalcoatl bajó de los cielos para transmitir sabiduría a los hombres y les trajo un regalo: la planta del cacao.* Pero los otros dioses no le perdonaron que diera a conocer un alimento divino y se vengaron desterrándolo: fue expulsado de sus tierras por el dios Txktpohk.

Los mayas creían que la bebida que se conseguía tostando y machacando los frutos les alimentaría después de la muerte. Se celebraban rituales religiosos en diferentes fases del cultivo del cacao. Por ejemplo, se celebraba una fiesta de la siembra en honor de sus dioses donde sacrificaban a un perro al que habían pintado una mancha de color cacao sobre la piel. Otra práctica habitual obligaba a los plantadores a mantenerse célibes durante trece noches. Al llegar a la décimo cuarta, podían yacer con sus esposas y luego proceder a la siembra del cacao. Otra ceremonia consistía en colocar las semillas en unos pequeños cuencos antes de efectuar unos rituales sincréticos en presencia de un ídolo. Luego se extraía sangre de diferentes partes del cuerpo de una víctima humana para ungir al ídolo. Otra práctica era regar la tierra que tenía que ser sembrada con la sangre del sacrificio de aves u otros animales.

En cuanto a los aztecas, sabían que una taza de xocolatl eliminaba el cansancio y estimulaba las capacidades psíquicas y mentales. Para los aztecas el xocolatl era una fuente de sabiduría espiritual, energía corporal y potencia sexual. Era muy apreciado como producto afrodisíaco y era una de las bebidas favoritas en las ceremonias nupciales. Era una bebida reservada a la élite y se denominaba también oro líquido, pues los granos de cacao se usaban como

moneda. Los aztecas se adornaban la cara con chocolate en sus ceremonias religiosas. Según el cronista de Indias Bernal Díaz del Castillo (1492-1584) en su Historia Verdadera de la Conquista de la Nueva España, la guardia y los cortesanos de Moctezuma consumían diariamente 2000 jarras de cacao espumoso.

Hernán Cortés escribió a su rey Carlos I de España lo siguiente respecto del cacao: "es un fruto como de almendras que venden molida y tiénenla en tanto que se trata por moneda en toda la tierra y con ella se compran todas las cosas necesarias".

No obstante, la bebida de cacao que Cortés había tomado en copas de oro durante los banquetes organizados en su honor por Moctezuma II era muy diferente a lo que hoy estamos acostumbrados. Al ver que los granos de cacao se usaban como moneda y que los aztecas atribuían a la bebida de cacao virtudes reconstituyentes y afrodisíacas, Hernán Cortés decidió explotarlo comercialmente.

También Pedro Martir de Anglería (1457-1526), en sus Décadas del Nuevo Mundo, hace un rendido elogio a sus cualidades como vehículo de trueque al que llama "oro admirable" creyendo que libraba al ser humano de la avaricia, pues no se podía atesorar por mucho tiempo. El cronista Gonzalo Fernández de Oviedo:

Gonzalo Fernández de Oviedo (1478-1557), reunió información detallada sobre los precios que alcanzaban diversos bienes en Nicaragua, en "almendras", es decir semillas de cacao: *"un conejo vale diez almendras destas, e por cuatro almendras dan ocho pomas o nísperos de aquella exelente fruta que ellos llaman munonzapot; y un esclavo vale ciento, e más e menos almendras destas... Y porque en aquella tierra hay mujeres que dan por prescio sus cuerpos... quien las quiere para su libidinoso uso, les da, por una carrera, ocho o diez almendras, como él e ella se conciertan".* A fines del siglo XVI, el jornal diario que ganaba un hombre de la provincia de la Verapaz era de 40 granos de cacao, mientras que en México también se usaban como limosna: *"A los indios pobres que andan a pedir, les dan de estos cacaos..."*

Bibliografía

- Escobedo, A. *Historia general de las drogas*, Espasa Forum, Madrid (1999)
- Evans-Schutes, R. y Hofmann, A., *Plantas de los dioses*. FCE, México (1982)
- *Atlas de las plantas de la medicina tradicional*. Biblioteca de la Medicina Tradicional Mexicana, Vol. II, Méjico (1994)
- Courtwright, D. T. *Las drogas y la formación del mundo moderno. Breve historia de las sustancias adictivas*. Paidós Contextos. Barcelona (2002)
- Rudgley, R. *Enciclopedia de las substancias psicoactivas*, Paidos Divulgación, Barcelona (1999)

LO QUE LAS PLANTAS PIDEN!

HESI

Bienvenido

www.hesi.nl

Welkom bij...



Starterbox



Hesi plantenvoeding BV, www.hesi.nl
Landgraaf (NL) tel +31 45 5690420,
fax +31 45 5690421, hesi@home.nl



Habla con **ED**

Ed Rosenthal es reconocido a nivel mundial como una de las primeras autoridades sobre la marihuana. Durante sus más de 30 años como el 'gurú' americano de la *ganja* ha escrito o editado más de una docena de libros sobre el cultivo del cannabis, y sobre la política social acerca de esta planta; en total, ha llegado a vender más de un millón de ejemplares entre todos estos títulos.

Su primer libro, *Guía del cultivador de la marihuana* (*Marijuana Growers Guide*), fue el único libro sobre cultivo de marihuana en ser reseñado por la publicación *The New York Times Book Review*. Después de casi dos décadas, su columna *Ask-Ed* continúa respondiendo a preguntas sobre todo tipo de aspectos acerca de la marihuana, realizadas por lectores de todo el mundo.

Con motivo de su visita a Spannabis08, esta revista ha tenido el placer de conversar distendidamente y acercarse un poco más a la reflexiva opinión de este entrañable personaje.

SPM: ¿Qué le llevó a interesarse por la marihuana y convertirse en uno de los más apreciados conoocedores de las propiedades de esta planta?

ED: Empecé a estar interesado en horticultura, botánica y ciencias desde que era un niñito. Así que fue algo natural, como aficionado, el que empezara a

experimentar con marihuana. También tenía como objetivo ser escritor/reportero. Cuando el libro ***Marijuana Growers Handbook*** se convirtió en un best seller continué investigando esta materia. Al mismo tiempo, sentí inquietud por el activismo. Después de las protestas por la Guerra de Vietnam me volqué en la reforma de la ley de la marihuana. Atribuyo mi reconocimiento en la comunidad cannábica por mi longevidad y tenacidad

SPM: ¿Cuánto tiempo lleva investigando el cannabis?

ED: Llevo estudiando la marihuana desde 1970.

SPM: Cuentan las leyendas urbanas que la mejor marihuana está en EEUU en contraposición de la dilatada experiencia genética holandesa. ¿Es cierta esta leyenda? Si es afirmativa ¿a qué cree que se debe?

ED: Primeramente, la mayoría de la genética "holandesa" se originó en Estados Unidos y fue después transferida a Holanda para su distribución a nivel mundial. Incluye variedades como Skunk #1, Durban Poison, California Orange, las Haze y muchas otras.

Hay muchas razones de porqué la marihuana de Norte América es ampliamente superior a la mayoría del cannabis holandés. Lo primero es que los cultivadores holandeses no dejan madurar totalmente las plantas antes de la cosecha. La mayoría de los extranjeros que visitan los coffeshop son franceses, alemanes e italianos, la mayoría de ellos nunca ha probado cogollos realmente maduros. No existe un incentivo para que el coffeeshop ofrezca gamas superiores, ya que los clientes no lo esperan.

La segunda razón es que los jardineros norteamericanos tienen más espacio, tanto para cultivar sus plantas como para experimentar con la reproducción, que los holandeses. Debido a la prohibición, el acceso a las semillas y esquejes es difícil en EEUU y esto empuja a los jardineros a hacer sus propias semillas.

La reproducción de marihuana es más popular entre los jardineros norteamericanos que la reproducción de tomates. Una razón para esto es que el cannabis se puede separar entre plantas macho y hembra, lo que hace que la reproducción sea más fácil. Los tomates tienen los órganos femeninos y masculinos en la misma flor. Separar órganos hembras de machos es mucho más tedioso y difícil que seleccionar plantas.

Michael Pollan en su libro "The Botany of Desire" apunta que la prohibición de marihuana ha dado como resultado el más amplio programa de reproducción de todos los cultivos domésticos del mundo. Unas pocas compañías de semillas grandes dirigen la mayoría de las reproducciones por la vía legal de cultivo doméstico en EEUU. Por otro lado, la reproducción de marihuana se dirige a través de una red a pequeños cultivadores, así los nuevos avances se distribuyen de una manera más informal pero efectiva.

SPM: Como activista y autoridad mundial dentro del mundo del cannabis ¿ha tenido

problemas con la justicia de su país? Si es así ¿puede contarnos algún caso?

ED: En 1996 los votantes californianos votaron la Propuesta 215, la Ley de Marihuana Médica de California. Para implementar esta ley, la ciudad de Oakland pasó una ordenanza en 1998. Bajo los términos de esta nueva ley fui nombrado Agente de la Ciudad y habilitado para distribuir marihuana a los pacientes. Por esas fechas se me dijo que estaría libre de cualquier persecución legal, tanto municipal, como de estado o federal. Proveí los dispensarios legales de marihuana médica con plantas pequeñas para que los pacientes pudieran cultivar las suyas propias. En 2002, la DEA (Fuerza Administrativa de Drogas) hizo una redada en mi enfermería y me arrestó. Me juzgaron sin permitirme presentar defensa y me condenaron. Finalmente la condena fue revocada. Me juzgaron de nuevo y de nuevo revocaron la condena y actualmente estoy en proceso de apelación de la última condena. El juez me sentenció a un día de cárcel, que ya he cumplido tras el arresto.

SPM: ¿Le parece cercana la legalización del cannabis para usos terapéuticos, o a día de hoy sigue siendo una utopía para los que vemos el cannabis como una "medicina"?

ED: Hay muchas investigaciones en torno al cannabis como medicina y la mayoría de los resultados son positivos. Hay médicos y organizaciones investigadoras consagrados a promocionar esta investigación. La legalización del cannabis para uso médico es inevitable por su efectividad.

SPM: El consumo de antidepresivos y ansiolíticos ha aumentado alarmantemente en las dos últimas décadas. ¿Qué opina sobre el uso del cannabis como sustituto de estos compuestos farmacéuticos?

ED: Los inhibidores de la recaptación de la serotonina ayudan a la gente y eliminan la depresión, pero también provocan adicción, problemas psicomotrices, agresión y suicidio. Los efectos de la marihuana son mucho más suaves. No causa agresión y los que la usan con fines médicos tienen más probabilidades de posponer el suicidio para mañana.

SPM: ¿Qué le parece la opinión de que el cannabis entre sus múltiples propiedades ejerce una función de adaptógeno al medio, a una sociedad que cada vez oprime y exige más de los individuos que la conforman?

ED: La marihuana mitiga el nivel estrés molecular, celular, orgánico. El estrés impide la adaptación del organismo. Así que, aliviando el estrés, ayudamos a que el organismo se adapte a nuevas situaciones.

SPM: ¿Quién decide que el cannabis es medicina o droga? ¿Dónde está la frontera entre el uso del cannabis como terapia o con fines lúdicos?

ED: La marihuana no es una droga. Es una hierba. Es un producto natural de la propia naturaleza. Las drogas se fabrican y se sintetizan. No se encuentran en la naturaleza.



ENTREVISTA

En cuanto a uso terapéutico o lúdico, la medicina occidental está conformándose con los potenciadores de vida: Viagra, vitaminas y retardantes de la edad son algunos ejemplos. La marihuana no sólo es una medicina en condiciones extremas, también es un prolongador de la vida. Parte del porqué es médica es que alivia el estrés.

SPM: ¿No le parece hipócrita que en EEUU se permite el uso del cannabis terapéutico en algunos estados, mientras se mantiene una guerra abierta contra su consumo y cultivo?

ED: Sí.

SPM: ¿Por qué cree que las autoridades mantienen las actuales leyes prohibicionistas en lugar de legalizar la marihuana?

ED: Los grupos de interés especial, es decir, el sistema judicial al completo, los policías los fiscales, jueces, carceleros y los agentes de la condicional, son "el rabo que menea al perro". Ellos controlan la política de drogas del gobierno. La prohibición de la

marihuana genera unos 30 Billones de dólares al año. Los polis no quieren renunciar a este dinero que representa alrededor del cinco por ciento del presupuesto de justicia criminal. El veinte por ciento de los reclusos de las prisiones federales son culpables de temas relacionados con la marihuana.

SPM: Con tu experiencia y conocimiento en los usos terapéuticos del cannabis, ¿qué consejo puedes dar a nuestros lectores fumadores habituales para reducir los daños y riesgos asociados a su consumo habitual?

ED: El riesgo principal asociado a la marihuana es ser acosado. Mi consejo es no te dejes pillar.

SPEED TEST

SPM: Tu elección personal: ¿Indica o Sativa?

ED: Mayoritariamente Sativas.

SPM: Tu elección personal: ¿Hidro o Tierra?

ED: Me gustan ambos.

SPM: Tu elección personal: Interior o Exterior?

ED: Exteriores forzadas a la floración, cosechadas a primeros de agosto

SPM: Tu elección personal: Abono orgánico o de síntesis?

ED: Orgánico, vegetariano puro.

SPM: Tu elección personal: Legalizar las drogas ¿SI o NO?

ED: Legalizar. Nadie debiera ir a la cárcel por drogas.

SPM: Tu elección personal: ¿La Guerra de las Galaxias o El Último Tango en París?

ED: La Guerra de las Galaxias

SPM: Tu elección personal: Obama o Hillary?

ED: Ninguno de ellos. Ambos se dedican a la guerra en dos frentes – la guerra de las drogas y las incursiones militares.





Ask Ed™

"Ed Rosenthal is the guru of ganja." —High Times

El Gran Libro de

COGOLLOS

volumen

3



Más variedades de marihuana de los mejores productores de semillas del mundo

Edited by Ed Rosenthal

Quick American

Versión española
editada por:

Feria del Cáñamo, s.l.
www.spannabis.com
www.spannabismagazine.com
info@spannabis.com

**Viernes 22 de Febrero a las 18:00
Ed Rosenthal: Firma su libro.
En el stand 73 de Spannabis08**

Los MEJORES GROWS de ESPAÑA

DÓNDE ENCONTRAR SPANNABIS MAGAZINE POR SÓLO 3,95 euros



	Nombre	Dirección	Teléfono	
A CORUÑA				
	Boaherba Grow Shop	c/ Vereda del Polvorín, 1	15002	981 90 68 70
	Diosa Planta	c/ Francisco Catoria, 26 bajo	15007	981 24 30 49
Fene	EI 420	c/ Aquilino Alonso, 11	15500	676 30 99 40
Ferrol	Ganya grow shop	c/ Carlos III, 30 bajo	15403	680 59 21 08
Narón	Tucán grow shop	Ctra. Castilla 775 Bajo	15578	981 38 80 23
Noia	Xamer	Galerías "O Curro", 13	15200	981 82 51 02
Santiago de Compostela	Oneno Labrego	c/ Rua Travesa, 4 Bajo	15704	981 58 98 92
	Viva María Santiago	Av. Rosalía de Castro, 116	15706	981 531 484
ALAVA				
Vitoria	La Regadera	c/ Zapatería, 9	01001	945 27 07 12
	Riff Organic Heart	c/ Txikita, 10	01001	945 15 01 39
ALBACETE				
Albacete	Kaya Albacete	Avda. Ramón Menéndez Pidal, 39 bajo	02005	967 24 35 82
ALICANTE				
Alicante	Mundo Ganja	c/ Espoz y Mina, 6 Local Centro	03012	655 65 86 74
Alfaz del Pí	La Marieta Grow Shop	c/ Benidorm, 3 (Urb. El Tossal)	03580	96 686 04 67
Benidorm	Supergrass grow shop	Av. de Madrid, 18 edif. Torrelevante local 8	03500	96 680 09 10
Callosa de Segura	Punto Verde Callosa	Barrio San José, 5 (ctra. Catral Km 0,6)	03360	96 675 82 27
Calpe	SinSemilla Calpe	Benissa, 2 Local 12	03710	96 583 32 61
Dolores	Grow de la Vega	c/ Maestro Chapí, 12 bis	03150	96 572 64 61
Elda	Yerbaguena	c/ Petrel, 1	03600	96 538 19 76
Villena	Indika Sativa	c/ General Bellot, 11 bajo	03400	96 615 10 29
Javea	María de la OH!	c/ Virgen de la Soledad, 21 b	03730	96 579 66 95
ALMERIA				
Almeria	SinSemilla Almeria	Universidad de Texas nº17	04005	950 25 49 88
	Mundo Maconha	c/ Paterna del Rio, 22	04007	950 20 65 86
Ejido	Kaya Ejido	c/ Marco Aurelio, 5 local	04700	950 48 39 94
ASTURIAS				
Gijón	Casina Layerba Gijón	Linares Rivas nº14	33206	985 09 79 92
	Huerta Caicoya	c/ Infiesto, 24 bajo	33207	985 09 50 72
	INOUT Distribuciones (Mayorista)	c/ Valladolid, 1 entr. Oficina 2	33201	985 60 11 49
Oviedo	Mimaria	c/ Capitán Almeida, 21. Bajo	33009	985 20 42 66
BADAJOZ				
Badajoz	Babylon	c/ Melendez Valdés, 18	06001	924 22 41 49
Merida	El Cactus y la Luna	c/ Juan Dávalos Altamirano, 33	06800	645 14 54 56
BARCELONA				
Caldes de Montbui	Kultívame	c/ Carrer San Pau, 108	08140	93 865 26 83

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.

BARCELONA

Cornellá	Perenne Grow shop	Ctra. Esplugas, 236	08940	93 375 64 40
Badalona	Green Paradise Grow	c/ Cortijo, 3	08911	662 164 795
Barcelona	Barnaplant	Paseo Maragall, 85	08041	93 347 98 11
	El Siroco de la Bruixa	Avda. Meridiana, 578	08030	93 111 28 10
	Houseplant - Costo BCN	c/ Floridablanca, 134 bajo	08011	93 508 15 45
	Hyppy House	c/ Torrent de can Mariner	08031	93 357 12 49
	Grow Imagine	Av. Verge de Montserrat, 13	08820	93 378 92 08
	Kanna-ra	c/ Rambla Prim, 244	08020	93 305 79 50
	La Mota	c/ La Guardia, 9	08001	661 857 779
	Sant Yerbasi Grow Shop	c/ Berlinés, 4 bajo	08006	93 603 13 14
	Thc Barcelona	Avda. República Argentina, 38 tienda 2	08023	93 417 89 04
	The Plant	Plaza Tetuán nº33 bajo	08010	93 244 41 81
Terrassa	Sativa World	c/ Voluntaris, 97 local 2	08225	93 735 17 19
Hospitalet de Llobregat	La Huerta de Juan Valdés	Travessera de les Corts, 48, tda.	08903	93 448 48 48
Hospitalet de Llobregat	Tatras	Av. Carmen Amaya, 45 Local 1bis	08902	93 533 73 32
Igualada	Sweet Dreams	Montmaneu, 11 Local 3	08700	93 805 21 07
Lliça D'amunt	Cactus	Ctra. Granollers a Lliçà, km 3	-	93 841 43 82
Manlleu	OsonaCanem	Passeig Sant Joan nº66	08560	93 851 04 29
Manresa	Houseplant Manresa	c/ Caritat, 7 - 9	08240	650 435 177
Martorell	Cactus Martorell	c/ Esparraguera, 3	08760	93 774 13 41
Pineda del Mar	Mount Zion	c/ Roig i Jalpi, 4 Local 4	08937	93 762 22 23
Prat de Llobregat	Grow Imagine	Av. Verge de Montserrat, 13	08820	93 378 92 08
Sabadell	Bitox	Paseig Rubio i Ors nº87 Local 2	08203	93 710 48 12
Sant Llorenç d'Hortons	Nature (Mayorista)	c/ Garbi, nave 5, Pol. Ind. Can Pujades	08791	679 16 60 78
Viladecans	Grow Imagine	c/Sant Josep, 4-6 Bajos	08840	93 647 21 95

BIZKAIA

Bilbao	Grow Spot	c/ Fica, 57	48006	94 607 62 78
	Skunk Funk	c/ Plaza Barria, 2.	48005	94 415 28 59
	Itsuk grow	c/ Ronda, 33 (calle peatonal)	48005	94 416 59 00
Durango	Tassili Smart Grow Denda	c/ Saibigain, 2 bajo	48200	94 466 81 83
Galdakano	Ortue (Mayorista)	Pol. Erletxe Plat.H Edif.2 Pab.6	48960	94 633 40 27
Igorre	Zizare Grow	Lehendakari Agirre, 9 bajo	48140	94 631 55 55
Portugalete	Guaiteca	c/ Cristobal Mello, s/n frente al puente colgante	48920	94 472 04 90

BURGOS

Burgos	Madre Naturaleza	c/ Concepción, 13 Pasaje	09002	947 20 04 67
--------	------------------	--------------------------	-------	--------------

CÁCERES

	Houseplant Cáceres	c/ Santa Apolonia, 2	10001	927 22 33 37
	Resina grow	c/ Hernando de Soto, 12	10001	635 79 68 58

CADIZ

Algeciras	Ave María	c/ San Juan, 13 Bajo	11201	856 12 38 99
	Hipersemillas (Mayorista)	Apartado de Correos 1073	11204	647 33 11 22
Cadiz	Amsterdam Grow Shop	Villa de Parada, 1	11011	856 07 19 29
	Amsterdam Head Shop	Avda. Cayetano del Toro, 8	11001	956 20 13 74
	Humus Horticultura	Av. Fernández Ladreda, 9 local	11008	856 17 42 54
Chiclana	La Cajita	c/ Callejoncillo, 10	11130	956 53 32 48

CANTABRIA

Torrelavega	Houseplant Torrelavega	c/ Argumosa, 5	39300	942 08 39 79
Laredo	Secret Silser	c/ Emperador, 17	39770	942 61 09 47
Santander	Dr. Cogollo Santander	c/ Sevilla, 4, esq. c/ Guevara, 24	39001	942 03 96 78

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.

CIUDAD REAL

Alcázar de San Juan	La Huerta de Dulcinea	c/ Ferrocarril, 63 local	13600	926 54 75 26
---------------------	-----------------------	--------------------------	-------	--------------

CORDOBA

Córdoba	Mundo Cáñamo	c/ Cordel de Écija, 20, loc. (acceso por c/ Israel) 14009	687 82 43 42	
	Secret Silser	Avda. del Arcángel, 13	14010	957 07 05 11
Lucena	Serius Green	Pz. La Barrera, 52 local	14900	957 50 96 93

GUIPUZCOA

Bergara	Klorofila	c/ Arruriaga, 3 Bajo	20570	943 76 04 52
Donostia	Kayadonostia (Mayorista)	c/ Iñigo, 12	20003	943 42 91 55
	La Mota Pot Sistemak S.L. (Mayorista)	Aldamar Kalea, 28	20003	943 42 94 12
	THC Skunk	c/ San Jerónimo, 8 Bajo	20004	943 42 62 72
Irún	Cañamon de Maruja	c/ Vega Eguzkiza, 17 Bajo	20304	943 63 70 37
	Sativa World	c/ Zubiaurre, 7	20302	94 357 12 36
Legazpi	Loratzen	Nafarroa Kalea nº12 Behera	20230	943 73 03 47

GIRONA

Girona	Doctor Cogollo Girona	Carret Perill nº8	17001	972 21 61 92
	Greenworld	c/ Rutilla, 53	17002	872 08 03 69
Vilamalla	Alchimia	c/ Levant, 32, Pol. Pont del Princep	17469	972 52 72 48
Figueres	Alchimiaweb	Plaza de las Patates, 3	17600	972 51 61 19
La Bisbal Dèmporda	Zero Zero	c/ Migdia, 9	17100	972 64 48 65
Llançà	Houseplant Llançà	c/ Ebre, 10 bajos	17490	972 12 16 37
Tossa de Mar	Nani Hippy shop	c/ Nou, 30	17320	972 34 09 96

GRAN CANARIA

Las Palmas	Happy Plants	c/ Lepanto, 42 local	35010	928 49 12 84
San Fernando (Maspalomas)	Cannarybis	Centro Comercial Ronda Local 15 B	35100	928 76 59 21
Vecindario	Cannarybis	c/ Teno, C. C. Parking	35110	928 75 14 07

GRANADA

Granada	Buenos Humos	Lope de Vega nº1	18002	958 53 65 25
	Flower Power	c/ Santa Clotilde esquina Turina	18003	606 823 920
	Mundo Enteógeno	c/ Arabial, 125 local 2	18003	958 80 55 80
	Skunk Factory	Camino de Purchil, s/n	18004	958 52 05 25
Peligros	Planta Sur Distribuciones (Mayorista)	c/ Baza, parc. 15 loc. 8 y 9, Pol. Ind. de Juncaril	18210	958 50 61 10

GUADALAJARA

Guadalajara	Grow shop Bur	c/ Zaragoza, 6 loc. 19	19005	616 341 204
-------------	---------------	------------------------	-------	-------------

HUELVA

	Doña María	c/ Ramón Menéndez Pidal, 4	21002	959 82 12 82
Trigueros	Marikilla la Fantástica	c/ Sevilla, 33 A	21620	959 30 72 32

IBIZA

Puig d'en Valls	La Marieta Grow Shop	Camino Viejo San Mateo, esquina Captan. Guast L-2	07800	651 314 457
San Antonio	Djamba	c/ D'es Manyas, 23, nave 9, P. I. Montecristo	07820	971 19 29 27
	Cañamón de la Isla	c/ Barcelona, 13 i	07820	971 80 39 17

ISLA DE LA PALMA

Los Llanos de Aridane	Chumajek	Pl. de la Constitución, 3 C.C. Tagomago loc. 53	38760	922 46 01 01
-----------------------	----------	---	-------	--------------

JAÉN

	Cogollo Street	c/ La Luna, 9 A (pasaje la luna local 3)	23008	953 22 27 54
Linares	Mamahemp	Pasaje Fas, local 1º	23700	609 630 695

LEON

Ponferrada	Mr. Natural	Rañadero nº35 bajo	24400	987 40 19 95
------------	-------------	--------------------	-------	--------------

LLEIDA

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

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.

LUGO

Viveiro	O Caldeiro Máxico	c/ Rosalía de Castro, 27	27850	982 56 06 95
MADRID				
Alcalá de Henares	Planeta organico (Mayorista)	c/ Rumania, 5 Nave A-11	28802	91 877 06 45
	Pulmón Verde	c/ Rio Cañamares 10	28804	91 880 26 38
Alcorcón	Humo Azul	c/ Porto Alegre 4 Local 3	28921	678 899 047
Aranjuez	Verde Manía	c/ Magnolias, 6 bajo F	28300	91 891 38 58
Collado Villalba	Plantactiva	Urb. Entresierras, C/ Costa del Sol,4	28400	91 849 38 92
Coslada	Humus Sapiens	C. C. Uruguay, c/ Uruguay, 12 local 54 pl. -1	28820	91 205 97 49
Fuenlabrada	El Matojo	Paseo de Vigo, 2, local	28942	91 238 02 70
	En Mariaté	c/ Canarias, 16 local	28945	91 697 34 64
Getafe	Leaf Life	Av. de las Ciudades, s/n, C.C.Getafe 2 loc 69	28903	91 681 81 53
Leganés	Plantania	c/ Bureba, 10	28915	91 688 71 09
Madrid	Alma Verde (ant. Cañamo's)	c/ Hilarión Eslava, 38 local	28015	91 544 90 87
Madrid	Ay Maria!	c/ Libertad, 12 Local (metro CHUECA)	28004	91 521 38 11
	D'Meter Cultivo (Mayorista)	Wad Ras 12-14 Bajo Cocheras	28020	91 311 29 00
	Houseplant	c/ La Palma, 42	28004	91 523 23 83
	Houseplant Vallekas	c/ Santiago Alio, 10 loc. 6	28018	91 223 33 81
	Leaf Life	c/ Capitán Blanco Argibay 2 Local	28029	91 579 57 71
	Mundo Tricoma	c/ Carlos Arniches, 31	28005	91 719 42 36
	Planta Nostra	c/ Teniente Muñoz Diaz, 8	28056	91 478 14 04
	Santamaria	Doctor Esquerdo, 71	28007	91 574 62 55
	Secret Silser	c/ Juan Francisco, 17 local	28025	91 428 40 51
	Viva María Alegre	Avda. San Luis 94	28033	91 381 88 01
Majadahonda	Homegrow S.L.	Granadilla nº24 Local 2	28220	91 634 50 90
	Leaf Life Majadahonda	C.C. Tutti Centro, loc. 47	28220	91 638 87 38
Móstoles	La Chusta	c/ Estocolmo, 3	28936	91 645 60 12
San Lorenzo del Escorial	Grow Shop Escorial	c/ Juán de Austria, 3, loc. 2	28200	91 896 04 07
MÁLAGA				
Alhaurín de la Torre	ArteGrow Alamos	c/ Alamos, 3	29130	952 41 51 77
Antequera	Magia Verde	c/ciudad de salamanca, 38 urb. La quinta	29200	952 84 67 42
Arroyo de la Miel	South Plant	Pepa Guerra Valdenebro pasaje Pluton local 8	29631	952 44 59 66
Malaga	El punto eres tú	c/ Montes de Oca, 12 Local	29007	952 61 72 87
Malaga	Perro Verde	c/ Francisco Jiménez Lomas, 4 loc. 2	29004	952 17 74 88
Nerja	Leaf Life Málaga	c/ Arropieros, 3	29780	952 52 41 21
San Pedro de Alcantara	Ganja de San Pedro	c/ Lope de Mena, 13 local	29670	952 79 90 07
MALLORCA				
Arta	S'amagatall	c/ Costa i Llobera, 23	07570	676 38 82 43
Manacor	Sesqueix	c/ Josep Maria Quadrado, 14	07500	971 55 98 82
Palma de Mallorca	Biopalma	c/ Gabriel Maura, 17 b	07005	971 91 18 85
Palma de Mallorca (Son Cotoner)	Hemp Indoors (Mayorista)	c/ Trobada 26 bajo	07011	971 22 25 87
	Tricoma	c/ Soldado Soberats Antoli, 28A	07010	971 75 89 56
Son Ferriol	Cañamón	c/ Fausto Bonafé, 66	07198	606 024 590
MENORCA				
Mahón	Punt Verd	c/ J. A. Clavé	07702	971 35 62 04
MURCIA				
Alcantarilla	Houseplant Alcantarilla	c/ San Fernando, 2, planta baja	30820	619 155 356
Murcia	Kaya Murcia (Mayorista)	c/ Simón García, 36 bajo	30010	968 21 98 49
San Javier	Pituso Grow	c/ Maestra Josefa Gomez, 22	30730	968 19 25 68
San Pedro del Pinatar	Malabares Ros	c/ Fuente Álamo, 7	30740	628 150 349

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.

NAVARRA

Iruña	Belar Mota	c/ Compañía, 1	31001	948 22 88 63
Iruña	Kaña Grow Shop	Jarauta, 76 Bajos	31001	948 21 13 86

OURENSE

A Túa Experiencia Natural	c/ Cabeza de Manzaneda, 17	32005	988 22 23 27
---------------------------	----------------------------	-------	--------------

PONTEVEDRA

Vigo	O Labrego Tolo	c/ Romil, 15 bajo dcha.	36202	886 111 277
	O Neno Labrego (Pontevedra)	c/ Paio Gomez Charino, 10 bajo	36002	986 86 13 66
	Viva Maria Vigo (Pontevedra)	Ronda de Don Bosco, 50	36201	986 44 18 72
	Secret Silser	Av. Florida, 183 bajo	36213	986 24 54 83

SANTA CRUZ DE TENERIFE

Los Cristianos	Shaman	Edif. Verodal, local 7	38650	922 79 11 16
Santa Cruz de Tenerife	Mr. Fantasy GrowShop	c/ Santa Rosalía, 59	38002	922 24 51 91

SEGOVIA

Segovia	Casa Juanita	Rancho nº19	40005	921 11 07 39
---------	--------------	-------------	-------	--------------

SEVILLA

Écija	Sin Semilla Cañapí	Avda. Plaza de Toros, 16A	41400	666 66 75 28
Las Cabezas de San Juan	Artesanía Eclipse	Plaza Los Martiles, 25	41730	699 599 577
Sevilla	Doble Zero	Alameda de Hercules nº80	41002	95 491 59 37
Utrera	Místico Viento	c/ Álvarez Quintero, 23 local	41710	95 586 12 48

TARRAGONA

Calafell	Hippie House	c/ Mallorca, 41 local A	43820	977 69 00 79
Calafell	Tierra Madre	c/ Monturiol, 1 loc. 2	43820	977 69 15 41
Reus	Sweet Jane Grow Shop	c/ San Pau y San Blais, 16 bajo	43202	977 32 07 02
Tarragona	La Meca Grow Shop	Caputxins nº21 Bajos	43001	977 21 20 66
Torredembarra	L'Hort dels Sotnis	c/ Lerida, 14 Bajos	43830	977 64 57 54
Valls	La María de Valls	c/ Forn Nou, 26	43800	977 60 83 29

TOLEDO

Toledo	Chaouen Grow Shop	c/ Valdemaría, local 24 (Pol. Ind. Toledo)	45007	925 23 29 67
Villacañas	Villa Canna	c/ Tirso de Molina, 27	45860	925 16 20 18

VALENCIA

Alacuás	Kannabika Musical	c/ Vicente Andrés Estellés, 22 bajo	46970	96 151 50 06
Algemesí	Hortitec (Mayorista)	Pol. Ind. Cotes, c/ Carnicers, 20	46680	96 242 63 70
Alzira	Vil.lamaria	c/ Pere Esplugues, 90	46600	96 241 33 45
Benetússer	Sin Semilla Benetússer	c/ Fco. Almarche, 6 local	46910	96 376 67 76
Benifalló	Green Devil	Avda. Miguel Hernández, 2 Bajo	46250	96 203 11 55
Canals	Agrocanna	Avda. Jaume I, 28 - B	46650	96 224 08 71
Gandía	El Bruixot	Parque de la Estación, 22 local	46700	96 296 13 67
Manises	Cannabislandia	c/ Angel Nadal, 7 bajo Bajo	46940	96 383 04 48
Massanassa	Hemp Trading (Mayorista)	c/ Bras de Pepa, 15	46470	96 120 37 87
Tabernes Blanques	La Cosa Nostra	c/ Castellón, 3	46016	96 185 20 89
Torrente	Ecomaria	c/ Padre Mendez nº52	46900	96 109 94 61
Valencia	Cannabioshop.com	c/ Molinell, 25 bajo	46010	96 338 86 41
	Cañamondo	c/ Serranos, 16, bajo	46003	96 391 43 66
	La Fulla	c/ Explorador Andrés, 32	46022	96 344 19 29

ZAMORA

Benavente	Casa Mary	c/ Herreros, 51 bajo	49600	980 16 42 81
-----------	-----------	----------------------	-------	--------------

ZARAGOZA

Zaragoza	Bajo el sol	San Antonio M ^a . Claret 47-49	50005	976 56 66 72
	Secret Silser	c/ Aben Aire, 43 local (esq. c/ Predicadores)	50003	976 28 56 05

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.

GROW SHOP



TODO PARA EL AUTOCULTIVO



POR FIN!!!! UN GROW SHOP en NERJA.

120 M con todo lo que necesitas para tu hobby.

VISITA NUESTRA EXPOSICION.

Envios a toda España.

C/ Arropieros, 3. Nerja. Málaga. Tel. 952 524 121

greenlifemalaga@hotmail.com

www.greenlifemalaga.com.



GreenLife Mayorista

GreenLife Mayorista



Possiblemente el mejor sistema de extracción en agua fría del mercado

KITS PAYLOAD

- KIT 4 Bolsas
- 220U, 90U, 73U, 25U
- KIT 9 Bolsas
- 220U, 190U, 160U, 120U, 100U, 90U, 73U, 45U, 25U.
- También bolsas sueltas
- 220U, 190U, 160U, 120U, 100U, 90U, 73U, 45U, 25U.



Productos de alta calidad para los más exigentes.

Distribuidor oficial

C/ Arropieros, 3. Nerja. Málaga. Tel. 952 524 121

greenlifemayorista@hotmail.com

www.greenlifemayorista.com.



Diosa Planta
DISTRIBUIMOS SEMILLAS Y PRODUCTOS DE CULTIVO A GROWSHOPS DESDE GALICIA



www.diosaplanta.com

PASATE POR NUESTRA TIENDA

C/ Francisco Catoira 26 Bajo 15007 A Coruña Tlf: 981 243 049



¿Veremos pronto expendedores de cannabis en España?

El artículo 368 del código penal establece: “Los que ejecuten actos de cultivo, elaboración o tráfico, o de otro modo promuevan, favorezcan o faciliten el consumo ilegal de drogas tóxicas, estupefacientes o sustancias psicotrópicas, o las posean con aquellos fines, serán castigados con las penas de prisión de tres a nueve años y multa del tanto al *triplo* del valor de la droga objeto del delito si se tratare de sustancias o productos que causen grave daño a la salud, y de prisión de uno a tres años y multa del tanto al *duplo* en los demás casos.”

Texto: Diego de las Casas Cañedo

Se trata de un artículo amplio, en el que se penalizan, por un lado la actividad de producción, en sus formas de cultivo, fabricación o elaboración; por otro lado la actividad de transmisión en las formas de transporte, venta y donación; y por último la actividad de promoción del consumo, con las acciones de promover, favorecer o facilitar el uso.

A la vez es un artículo que, al contrario que en otros países de nuestro entorno, deja fuera del ámbito penal el consumo.

Partiendo de este artículo del Código Penal, el Tribunal Supremo, mediante una extensa jurisprudencia al respecto, ha ido modelando el delito.

En primer lugar, dado que el autoconsumo está permitido, se fueron estableciendo, ya desde principios de los 70, supuestos en los que, pese a existir una actividad de producción o transporte, no se dan los requisitos necesarios para que se cometa el delito, debido a que dichas actividades están encaminadas al autoconsumo.

Por ejemplo, no es delito el cultivo de marihuana si el mismo está encaminado al autoconsumo de quien lo realiza.

También se han perfilado las cantidades de droga que puede transportar una persona para su consumo personal, sin que por el mero hecho de transportarlas se presuponga que las mismas están destinadas al tráfico. Por ejemplo, en relación a la cocaína, la jurisprudencia ha señalado como dosis diaria de consumo la de dos gramos, y ha presumido finalidad de tráfico en la tenencia que excediera de quince gramos.

En relación con el hachís se viene fijando para el autoconsumo como tal los 50 gramos (entre otras las sentencias de 22- de diciembre de 1987, 7 de noviembre de 1988,) si bien algunas resoluciones, amplían ese límite a 100 gramos.

Todos los supuestos deben ser tomados en cuenta en relación con los demás datos objetivos del mismo. El que se establezca como cantidad destinada al autoconsumo, por ejemplo, los 15 gr de cocaína, no quiere decir que nunca se condene a nadie que haya sido detenido con menos de esa cantidad. Si además de la droga existen otras pruebas que indiquen que la misma se iba a destinar al tráfico (testigos, escuchas telefónicas, fotos, etc...) el acusado será condenado. Estos límites funcionan más bien en el sentido contrario, lo que es difícil es que se absuelva a alguien que haya sido detenido con cantidades superiores, aun cuando en realidad esa droga se fuese a destinar a su consumo personal.

Esto es así, porque según se ha ido configurando la doctrina, el delito contra la salud



pública es un delito "abstracto de peligro" y de consumación anticipada, que por atacar a la salud colectiva y pública se consuma con la simple amenaza que potencialmente supone para la misma, aunque sustancial y materialmente no se llegase a producir la realidad del daño, lo que ha llevado a los tribunales a dictar sentencias condenatorias en supuestos en los que por la cantidad de droga incautada (superior a la que jurisprudencialmente se ha establecido como máximo para el autoconsumo), se presupone que la misma se va a destinar al tráfico, entendiendo como tal los actos de venta, donación, invitación, o cualquier otro que suponga promover, facilitar o difundir el consumo de la droga.

Posteriormente el Tribunal Supremo estableció supuestos en los que, a pesar de producirse una entrega de droga entre personas, la misma no es constitutiva de delito.

Se trata de supuestos en los que se da la figura del "consumo compartido entre adictos".

Ya la sentencia de 12 de julio de 1.984 absolvió en un caso en que varias personas compartieron el consumo de porros de hachís.

Asimismo la Sentencia de 6 de abril de 1.989 admite la hipótesis de que en algún caso las invitaciones entre adictos pudieran reputarse una modalidad de autoconsumo atípico, y por lo tanto no condenable.

Es lo que ocurre en los casos en que queda excluida esa posibilidad de peligro abstracto, porque el consumo queda referido exclusivamente a personas drogodependientes que por tal condición se ven obligadas a consumir, y que lo iban a hacer aunque fuera buscando otro medio diferente de suministro, sin que exista riesgo alguno de incidir en la salud de otras personas. "La valoración social de estos actos de "consumo compartido entre adictos", siempre con carácter gratuito, es la misma que la que pueden tener los actos en que esas personas consumieran aisladamente".

Los requisitos que ha establecido el Tribunal Supremo para que se de esta figura del Consumo Compartido son los siguientes:

1º/ Los consumidores que se agrupan han de ser adictos, o consumidores habituales.



CLUB de CONSUMIDORES

2º/ El proyectado consumo compartido ha de realizarse en lugar cerrado, para evitar que terceros desconocidos puedan inmiscuirse y ser partícipes en la distribución o consumo. "Aparte de evitar que el nada ejemplarizante espectáculo pueda ser contemplado por otras personas con el negativo efecto siguiente".

3º/ La cantidad de droga programada para su consumición ha de ser « insignificante ». Se considera insignificante a estos efectos las cantidades aceptadas como normales a efectos del autoconsumo.

4º/ La participación consumista ha de venir referida a un pequeño núcleo de drogodependientes, como acto esporádico e íntimo, sin trascendencia social.

5º/ Los consumidores deben ser personas ciertas y determinadas.

6º/ Ha de tratarse de un consumo « inmediato » de las sustancias adquiridas.

Si se dan estos requisitos, el hecho de que un grupo de personas, consumidores habituales de una sustancia junten dinero y lo utilicen para una compra colectiva no es delito.

Con todos estos precedentes, desde hace más de una década, algunos colectivos, en distintos puntos de la geografía española, aficionados al cannabis o que lo necesitan por temas de salud, se han hecho esta pregunta:

"¿Es factible que nos juntemos un grupo de personas con el fin de organizar un cultivo colectivo de cannabis y así asegurarnos un suministro constante y de calidad, sin acudir al mercado negro, sin ser condenados por ello?"

Pues parece ser que si.

El pasado día 17 de Enero, invitado por la Asociación Eleusis para participar en una de las conferencias

mensuales que realiza en la sala *Off Limits* de Madrid, acudió Martín Barriuso, presidente de la FAC (Federación de Asociaciones Cannábicas) y socio fundador de las Asociaciones Kalamudia y Panngħ, a dar una conferencia acerca de su experiencia personal al frente de estas asociaciones, unas de las pioneras en organizar cultivos colectivos en España.

La primera asociación que realizó un cultivo colectivo de cáñamo fue la catalana ARSEC (Asociación Ramón Santos de estudios sobre el cannabis).

En 1.991 los miembros de esta asociación, al ver que existía la posibilidad de realizar un cultivo colectivo de cannabis ajustándose a la legalidad, realizaron una consulta al fiscal jefe del Tribunal Superior de Justicia de Cataluña, Sr. José María Mena, en la que básicamente preguntaban si podrían llevar adelante sus planes sin ser castigados posteriormente por ello.

El fiscal respondió, indicándoles que, si bien en el supuesto teórico planteado no se apreciaban indicios de delito, debía enfrentarse a un caso real, con hechos concretos, para poder dar una respuesta exacta.

Ante esta "invitación" por parte de la fiscalía, los miembros de ARSEC decidieron iniciar todos los trámites para realizar un cultivo colectivo, y así mostrarle al Sr. Mena un supuesto real y concreto.

En 1.993, tras decidirlo en asamblea general, ARSEC alquiló un terreno en Riudecols, y en abril del mismo año los 97 miembros acudieron para sembrar dos plantas de cáñamo índico cada uno. De todo ello dieron puntual noticia a la fiscalía.

En Jul. 1993, agentes de los Mossos d'Escuadra adscritos al Área de Salud Pública, iniciaron una actuación de investigación con el fin de determinar la posible comisión de un delito contra la Salud



Pública en relación a la plantación de cáñamo en la finca de Riudecoms.

Sin embargo en agosto del mismo año, guardias civiles del puesto de Riudecoms, desconocedores de la investigación judicial en marcha, encontraron la plantación y la arrancaron, dando noticia de ello al Juzgado de lo Penal de Reus.

Se celebró el correspondiente juicio oral en Reus y los miembros de ARSEC fueron absueltos.

La Sentencia fue recurrida por la fiscalía, y el procedimiento pasó a la Audiencia Provincial de Tarragona donde también se dictó sentencia absolutoria.

El fiscal volvió a recurrir y el caso pasó al Tribunal Supremo.

Antes de que el Supremo dictase Sentencia, la asociación Kalamudia decidió también realizar un cultivo. A la vista de lo argumentado por el fiscal en su recurso ante el Tribunal Supremo, intentaron mejorar los procedimientos utilizados por ARSEC. Alquilaron un terreno lo más escondido posible y con grandes vallas. Dejaron claro que se trataba de una propiedad privada con acceso restringido, hicieron firmar a cada socio un documento en el que se declaraba consumidor de cannabis o enfermo de alguna dolencia para la cual el cannabis estaba prescrito y que se comprometía a no transmitir nada de lo que adquirirían a terceras personas.

También dieron noticia de todo a la fiscalía del País Vasco y a finales de año recolectaron lo cosechado y lo repartieron entre los socios.

En noviembre de 1.997 el Tribunal Supremo dictó sentencia sobre el caso ARSEC, la cual cayó como un jarrón de agua fría sobre todos los que creían haber encontrado la forma de garantizarse un suministro de cannabis sin acudir al mercado negro.

En ella se condena a los miembros directivos de la asociación a pagar una multa de 500.000 Pts. y a cuatro meses de cárcel. Al ser una pena menor a los dos años, y no existir antecedentes penales entre los condenados, la pena de cárcel no se cumplió.

La sentencia, de claro cariz político, se basa en que el delito contra la salud pública es un delito abstracto y de peligro. Con argumentos bastante rebuscados: "Quienes saben cultivar cáñamo índico saben todo lo necesario para obrar con dolo en relación al Art. 344 CP" sostiene que si un colectivo sabe como realizar un cultivo, aun cuando éste va a estar destinado a su consumo personal, ellos representan un peligro, ya que podrían utilizar su conocimiento y destinarlo al tráfico.

Pese al golpe recibido, los socios de Kalamudia decidieron seguir adelante con sus cultivos y en el año 1.999 volvieron a repartir la cosecha entre sus socios.

En el 2.001 la Junta de Andalucía encargó al Instituto Andaluz de Criminología un informe jurídico en el que se estudie la viabilidad de producir

cannabis para enfermos y dispensarlo en un establecimiento de forma legal.

En dicho informe, sus autores Juan Muñoz y Susana Soto, llegan a la conclusión de que si puede ser legal si se cumplen los siguientes requisitos:

- a) El consumo debe realizarse en el local.
- b) A poder ser de manera inmediata y pequeñas cantidades.
- c) Que no se transmita a terceras personas.
- d) Que no exista ánimo de lucro.

Fue entonces cuando la asociación Pannagh, siguiendo las pautas marcadas por el informe decidió ir un paso adelante. En lugar de realizar un cultivo colectivo y repartir la cosecha anual en un solo acto, quisieron asegurarse un cultivo continuo cuidado por un jardinero a sueldo y abrir un establecimiento donde los socios pueden acudir un día por semana para adquirir su cannabis.

Así funcionaron durante los años siguientes, contando con cada vez más usuarios, y en particular con cada vez mas socios por razones de salud.

Sin embargo en el año 2.005 la policía, por error, incautó la cosecha entera y procesó a los responsables. El caso llegó a la Audiencia Provincial de Vizcaya donde se archivó por no encontrar el tribunal indicios de delito alguno.

Dado que no existía delito Pannagh quiso hacer valer sus derechos y recurrió al Juzgado con el fin de que el mismo procediese a imponer a la policía la devolución de la marihuana aprehendida. Un año después las autoridades devolvieron a Pannagh los 17kg de marihuana que les habían quitado sin razón.

Esto ha dado pie a un ambiente de gran tranquilidad dando lugar a la creación de varios clubs de consumidores en distintos lugares de la geografía española. Hoy en día sigue habiendo gran inseguridad jurídica. Pese a existir informes jurídicos y sentencias favorables es cierto que la única vez que un hecho parecido a llegado a ser juzgado en el Tribunal Supremo (caso ARSEC) éste ha condenado a los responsables.

También es verdad que los tiempos cambian rápidamente, e incluso en sociedades tradicionalmente mas represivas con el consumo, como la estadounidense o la Suiza, se está avanzando hacia formas de normalización.

Lo que parece claro es que nuestros políticos, ante la evidencia de que los perjuicios causados por la prohibición son mucho mayores que los que intenta evitar, puede ser que permitan una normalización de hecho con soluciones como los clubs de consumidores, pero es bastante improbable que, admitiendo su error, lleguen a promulgar leyes totalmente despenalizadoras. Eso les quitaría la posibilidad de seguir ejercitando su cinismo.

RECURSOS DE MULTAS ADMINISTRATIVAS DELITOS CONTRA LA SALUD PÚBLICA

Alameda, 3. 5ºc. Madrid 28014. Tel 91 389 68 54
fax 914 200 940 diego@colomboasesores.com

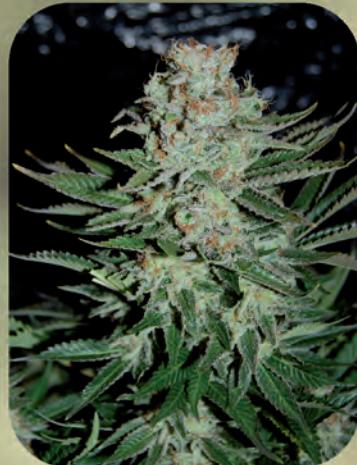


-ABOGADOS-

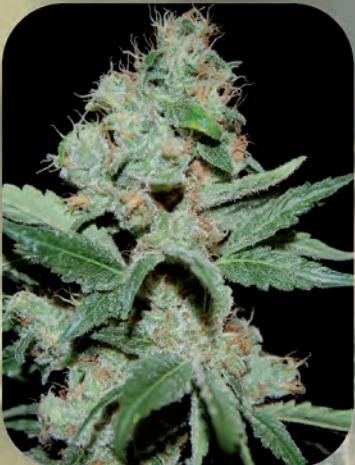


PYRAMID SEEDS

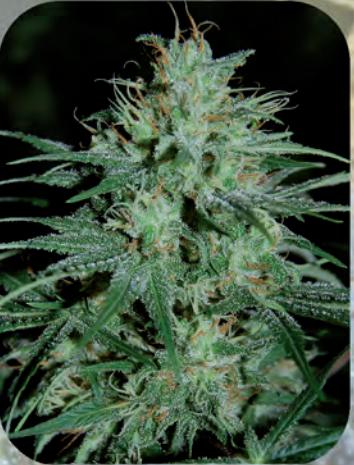
Semillas feminizadas seleccionadas de híbridos de alta calidad por sus cualidades únicas, descubre su potencia y estabilidad.



White
Widow



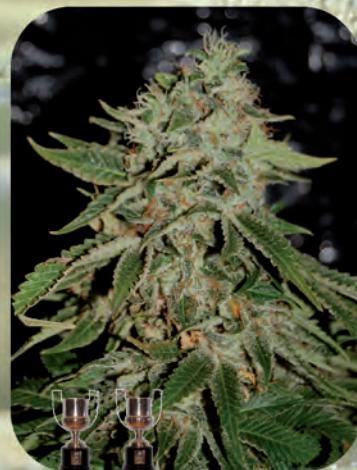
Pipi



Wembley



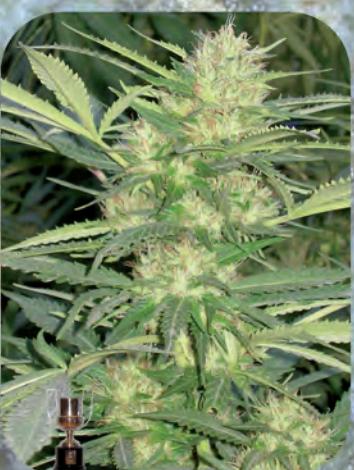
Lennon



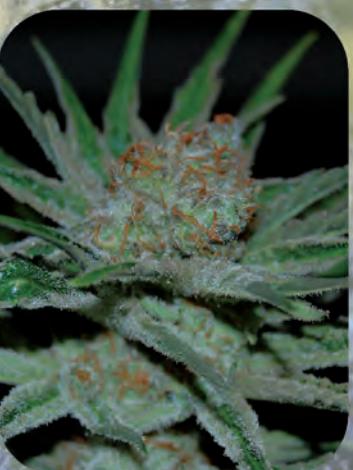
Northern
Light



New York
City



Nefertiti

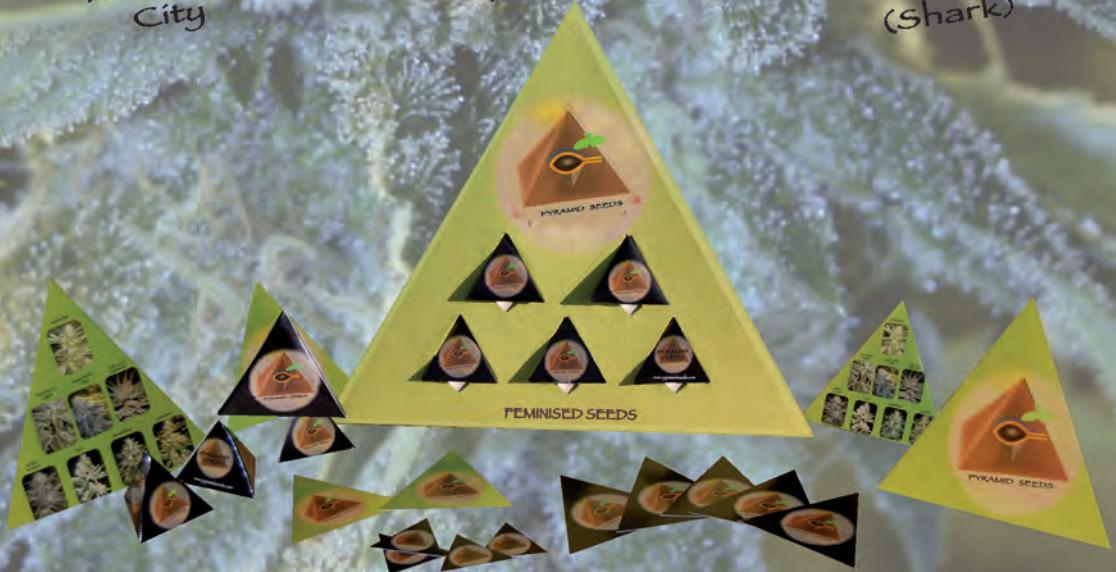


Tiburón
(Shark)

PYRAMID SEEDS

Semillas en en-
vases de 3, 6 y 12
unidades.

Encontraras un
expositor con
nuestras semi-
llas en tu grow
shop habitual.



tel. 936 373 712

www.pyramidseeds.com

PLANTAS MAGICAS

600304508

VENTA X CORREO

L.O.A.
Apdo. 699
20080 DONOSTIA
loalv@euskalnet.net



PAGA AL CARTERO

www.euskalnet.net/loalv/plantasweb

Tienda de cultivo
Shaman

HEADSHOP GROWSHOP SMARTSHOP

Semillas, Fertilizantes,
Abonos, Pipas, Bongs,
Grinders, Vaporizadores,
Regalos, Bisuteria artesanal,
Yervas Magicas, Afrodisiacas,
MUSHROOM GROWKITS
Herbal-XTCS

shaman-tenerife@hotmail.com

Edf. Verodal N° 7
frente correos

38650 Los Cristianos
TENERIFE

Tel / Fax : 922 791116

T.H.Seeds

Lo Mejor de Ámsterdam



Establecida en 1993, T.H.Seeds es una de las empresas de semillas más antiguas y respetadas de Ámsterdam.

Variedades nuevas de T.H. Seeds !

Burmese Kush

¡Descubre BUKU, el antiguo tesoro Burmese Kush©!

PG-13

Hemos conseguido el mundialmente famoso HP-13 a través de Maui y NY, y lo hemos cruzado con nuestra planta macho de G-13 para traerte esa semilla que produce la planta "feel good" del año.

Zero-Gravity

¡Rendimientos altos de yerba superpegajosa!...No te resistas... Ella ganará siempre y te mantendrá flotando. Garantizado.

Da Purps

Tras una larga espera, el primer híbrido de Purps ya está aquí

Distribuidores en España

Planta Sur Distribuciones . T 958 506110
info@plantasur.com . www.plantasur.com

Leaf Life SL . T 916 582746 . leaflife@gmx.net
www.leaflife.net . Hipersemillas SL . T 956 096652
info@hipersemillas.com www.hipersemillas.com

foto : Burmese Kush

T.H.Seeds

Nieuwendijk 13 . 1012 LZ . Ámsterdam . Holanda
T +31 (0) 20 4211 762 . F. +31 (0) 20 4945898
info@thseeds.com . www.thseeds.com



El opio, una droga inteligente

Texto Juan Carlos Ruiz Franco

Cuando hablamos de drogas inteligentes, casi todos pensamos en novedosos fármacos que ejercen una complicada acción sobre nuestro cerebro con el objetivo de mejorar el rendimiento. Sin embargo, no siempre es así, e igual que muchos productos naturales pueden ser considerados drogas inteligentes, lo mismo sucede con algunas sustancias psicoactivas clásicas. Si damos un repaso a las que se utilizaban antes de la era farmacológica —que da comienzo a finales del siglo XIX— vemos que el jugo de la adormidera era la droga intelectual por antonomasia, la que se tomaba cuando se deseaba lucidez y claridad mental junto con calma y estabilidad emocional. Escohotado incluye al opio entre las drogas de paz, pero —al contrario que el alcohol o los tranquilizantes— éste no hace perder el buen sentido, sino que mantiene y potencia las facultades cognitivas del consumidor, que logra tomar distancia con respecto a los problemas internos y externos. El opio fue durante siglos la droga euforizante de Europa; y ello no porque proporcionase estimulación tal como la entendemos en nuestro tiempo, sino porque duerme la parte instintiva del hombre y deja libre el intelecto, además de la tranquilidad y analgesia que proporciona al organismo. Por este motivo podemos afirmar que es la sustancia de la era pre-farmacológica más profusamente utilizada como droga inteligente.

Propiedades

En cuanto a sus propiedades terapéuticas, ha sido uno de los medicamentos más importantes de la historia, empleado para combatir numerosas dolencias desde las primeras civilizaciones. Se obtiene de la adormidera (*Papaver somniferum*) mediante incisiones en las cabezas, unos días después de perder los pétalos. El látex se seca y se convierte en una resina de color marrón que se separa mediante raspado. Algunos de los más destacados productores (legales o ilegales) son Afganistán, India, Tailandia, Laos, China y Japón. En España se cultiva para la industria farmacéutica y, además de los ocasionales campos de opio silvestre, de vez en cuando algún drogófilo descubre una plantación “legal” e intenta aprovechar la coyuntura.

En cuanto a su modo de uso, se puede fumar, ingerir de varias formas (las bolitas sin mayor preparación, hervido en infusión, en la clásica preparación de láudano...), o administrar por vía rectal. Dice Font Quer¹





drogas inteligentes

que el *Papaver somniferum* contiene unas dos docenas de alcaloides disueltos en el látex, de los cuales el más importante es la morfina, que aparece en una proporción que va del 3 al 20%. Otros alcaloides son la codeína (0.3%), la papaverina (1%) y la narcotina (6%). Añade que algunas de sus principales aplicaciones terapéuticas son acabar con el dolor, mitigar la tos, refrenar los flujos estomacales y producir sueño. Hablando de medicina, hasta hace unos años existía un popular medicamento contra la diarrea a base de opio y otros fármacos, en forma de bonitos comprimidos oscuros con un rico aroma (ahora contiene loperamida, el opiáceo habitual en los productos antidiarréicos que no ofrece nada al drogonauta). Todavía existe un producto en farmacias que contiene extracto de opio —aún aparece en las bases de datos que consulto; no sé si lo habrán retirado a última hora—, aunque en combinación con belladona. Muchos jarabes para la tos contienen opiáceos (normalmente dextrometorfano); la misma codeína, alcaloide del opio, se comercializa con esta indicación. Algunos drogófilos se pegan viajes con estos medicamentos, pero más que viajes se trata de un colocones con aplatanamiento generalizado y embotamiento mental, en mi modesta opinión. Como suele decirse, tengan cuidado con la dosis, no sea que se encuentren con lo que no andaban buscando.

Historia

Hagamos un rápido recorrido por la historia de esta planta, amiga y compañera —incluso amante— del ser humano durante milenios. Hay documentos que hablan de su utilización en Oriente Medio alrededor del año 2000aC, gracias a los cuales nos consta que las primeras civilizaciones ya conocían sus propiedades nutritivas, calmantes y sedantes, así como el método clásico para obtenerlo: practicar incisiones oblicuas en la cápsula de la planta a fin de recoger el látex. Por ejemplo, en los cilindros babilónicos más antiguos se encuentran representaciones de cabezas de adormidera. La medicina egipcia, muy avanzada para su época, lo utilizaba ampliamente y se recomendaba como analgésico y calmante, tanto en pomadas como por vía oral y rectal.

Pasando a nuestros antepasados culturales más cercanos, y de los que tenemos más testimonios, en Grecia el opio era un medicamento de uso común ya que el Mediterráneo y su entorno ofrecen un clima propicio para su

crecimiento silvestre y su cultivo. Griegos y romanos lo utilizaron generosamente, llegando a ser un producto controlado por el estado para evitar especulaciones, fluctuaciones en el precio y problemas de abastecimiento. Como señala Escohodato, en ningún escrito antiguo se habla de adicción ni de adictos al opio, lo cual dice mucho sobre su integración en la sociedad y las buenas costumbres, y posiblemente también sobre la ausencia de abuso cuando una droga no sufre de prohibiciones: *Los únicos adictos conocidos de la época son los alcoholícos, mientras que el hábito de comer opio se equipara al de ingerir otros alimentos, hacer ejercicios corporales determinados o acostarse y levantarse a alguna hora específica*².

Había médicos griegos especialistas en crear trálicas o antídotos generalizados contra el envenenamiento que, además de sustancias tóxicas en cantidades minúsculas —anticipando el principio de las vacunas y la homeopatía—, contenían opio y otros productos. En su libro *De materia médica*, el tratado farmacológico más importante de la Antigüedad, Dioscórides (siglo I) describe el opio como una sustancia que elimina el dolor, permite dormir, calma la tos y reduce los flujos estomacales³, tal como ya hemos indicado en el comentario a la obra de Font Quer, versión moderna del Dioscórides. Los romanos lo utilizaron ampliamente, y los patricios y emperadores lo tomaban a diario. En muchos casos, cuando sentían que su ciclo vital había llegado a su fin, aumentaban la dosis y lo empleaban como eutanásico. Vivir con tranquilidad gracias al opio y morir apaciblemente también gracias a él: no hay duda del amor de la cultura grecorromana hacia esta planta, hasta el extremo de llegar a acuñar monedas con su imagen.

La llegada del cristianismo y la Edad Media implicó el rechazo de las drogas paganas y



el acatamiento del alcohol como psicoactivo oficial (monodrogofilia impuesta por el monoteísmo, sinónimo de pensamiento único y aplastamiento de la diversidad). La religión cristiana condenó las drogas consideradas malditas por su relación con la cultura grecorromana. En cambio, la cultura árabe —islamizada a partir del siglo VII— utiliza sin problemas el opio, que es bien conocido por sus médicos. Los árabes son los verdaderos herederos de la cultura grecorromana, no sólo por el empleo de los fármacos, sino por el desarrollo de su medicina, de su botánica y tantas otras cosas más, en contraste con una civilización cristiana mucho más atrasada. En la Península Ibérica tuvimos una de las culturas árabes más avanzadas y florecientes, el califato (previamente emirato) de Córdoba; pero la conquista de los bárbaros cristianos del norte acabó con los siglos dorados en que pudieron vivir en paz los practicantes de tres religiones —mahometanos, cristianos y judíos—, además de los numerosos ateos, agnósticos, paganos, panteístas y bichos de otras especies y sectas que siempre han pululado por ahí.

El Renacimiento va a suponer un rechazo al espíritu medieval, lo cual —junto con el redescubrimiento de la cultura clásica y sus libros— permite volver a drogas relegadas. El médico y alquimista Paracelso (1493 – 1541) comienza a preparar el láudano a base de opio, vino y especias. El opio es a partir de ahora utilizado por las clases acomodadas y por los intelectuales en busca de inspiración, tendencia que va en aumento hasta llegar al siglo XIX, cuando el Romanticismo lo pone de moda. Algunos escritores y pensadores lo emplean no sólo con propósitos terapéuticos, sino para fines más lúdicos y de autoconocimiento. A finales del siglo XIX y comienzos del XX empieza a decaer con la popularización de sus alcaloides —morfina y heroína— y de otras sustancias psicoactivas como la cocaína.

Incluso los más críticos reconocen que el opio figura entre los medicamentos más importantes de la historia, indicado en múltiples enfermedades e insuperable como analgésico. De hecho, se utilizaba como remedio contra cualquier tipo de dolor, incluso en los niños; para la ansiedad e insomnio; para la diarrea; contra la tos. Sin embargo, los drogabúsologos afirman que el problema comienza cuando se emplea con fines hedonísticos, moda difundida por los escritores románticos. Por ejemplo, Fernand Moreau dice que, a dosis convenientes, el opio calma el dolor y causa el sueño, pero que ha dado lugar a usos extramedicinales de carácter pernicioso: "La pipa expide opio al fumador en dosis que lo convierte en un tóxico peligroso. Es un veneno euforizante. Causa una embriaguez que recuerda la del alcohol. Una fase de excitación en el curso de la cual se observa una aceleración de los latidos del corazón, una hiperactividad cerebral y una gran locuacidad, conduce al sujeto a un estado de euforia que es precisamente lo que busca (...) La repetición de estos trastornos conduce al opiómano a la decrepitud física, a la decadencia intelectual y a la muerte (...) La opiomancia y la morfinomanía son, como el opio, plagas sociales; resultan perjudiciales para el individuo al que causan su degeneración; son nefastas para la familia, a la que hunden en la miseria; imponen a la sociedad el peso de las taras que ocasionan. Sabemos cómo eliminarlas y lo serán cuando queramos"⁴.

Grandes opiómanos de la historia

Muchos personajes célebres, intelectuales y artistas utilizaron el opio para inspirarse, o bien para soportar las penalidades de la vida cotidiana y así poder crear a gusto. Existen testimonios de que lo consumían: el cardenal Richelieu, Benjamin Franklin, Coleridge, el general San Martín, Walter Scott, Charles Dickens, Richard Wagner, Allan Poe, Mary Shelley, Baudelaire, Conan Doyle, Lewis Carroll, Pablo Picasso. Incluso el ultraconservador Joseph McCarthy, el senador norteamericano inspirador de la caza de brujas a comienzos de los años cincuenta, martillo de herejes y comunistas, tomaba opio. Dicho sea de paso, falleció cuando contaba cuarenta y ocho años por cirrosis y hepatitis causadas por abuso del alcohol⁵.

Vamos a detenernos un poco en los más destacados. Por ejemplo, Héctor Berlioz (1803 – 1869) era consumidor habitual y compuso su Sinfonía Fantástica con la intención de describir musicalmente el estado de embriaguez producido por la droga. Se inspiró en la primera parte del famoso libro de Thomas De Quincey (1785 – 1859), dedicada a sus bondades (el último capítulo, donde hablaba los problemas derivados del abuso y en la dificultad de abandonar el consumo, fue publicado años después). Otro ejemplo es Jean Cocteau, escritor, pintor y cineasta, que en *Opio: Diario de una desintoxicación* describió lo difícil que resulta dejar de consumirlo. No obstante, por mucho que busquemos, en ninguno tuvo el opio tanta relevancia como en De Quincey. Nació en Manchester, Inglaterra, en una familia de clase media. Fue brillante en sus estudios, hasta el extremo de que podía hablar en griego clásico perfectamente, como el mejor orador de la época de Platón. Trabajó para algunos de los mejores periódicos de su tiempo y conoció a los más brillantes intelectuales, en los que influyó a raíz de sus *Confesiones de un inglés comedor de opio*⁶. Escribió muchos libros, pero publicó poco y sufrió constantes problemas económicos.

Comenzó a tomar opio por puro placer, afición que nunca le causó ningún problema. Fueron unos fuertes dolores de



estómago, a causa del hambre que pasó de joven, los que le llevaron a consumirlo a diario. Cuando llegó al punto de no distinguir el sueño de la vigilia y a pasar los días sumergido en una especie de niebla, se vio obligado a comenzar la dramática desintoxicación que narra en la última parte de su obra. A pesar de ello, siempre reconoció que los mejores momentos de consumo de esta droga —cuando constituía una afición placentera— fueron maravillosos anímica e intelectualmente.

La obra del opiófago inglés debió de ser motivo de escándalo en su día porque, como él mismo dice, no hay "nada en verdad más repugnante a los sentimientos ingleses que el espectáculo de un ser humano que impone a nuestra atención sus úlceras o llagas morales", y más si es un intelectual respetado quien las cuenta, añadimos nosotros. Por eso mismo creía útil la publicación de esta obra, para romper ciertos tabúes. En ella narra su niñez, su excelencia intelectual, cómo pronto supera a sus profesores y las penurias que sufre en su juventud. A raíz de unos dolores reumáticos compra opio por recomendación de un amigo. Cuando lo toma, desaparecen sus males y siente un deleite divino, el placer de los filósofos: "la panacea de todos los males humanos", la felicidad que puede comprarse por un penique y llevarse en el bolsillo del chaleco. Sobre sus propiedades, De Quincey afirma que "ninguna cantidad de opio embriagó ni puede embriagar nunca a nadie", y que el gozo, cuando llega, se mantiene de ocho a diez horas. Comparado con el vino, mientras que éste desordena las facultades mentales, el opio, por el contrario, introduce en ellas el orden, legislación y armonía más exquisitos: "El vino roba al hombre el dominio de sí mismo; el opio, en gran medida, lo fortalece (...) imparte serenidad y armonía a todas las facultades (...) el vino suele llevar al borde del desvarío y la extravagancia (...) mientras que el opio parece siempre sosegar lo que estaba agitado y concentrar lo discorde (...) el comedor de opio es demasiado feliz para notar el paso del tiempo". En cuanto a la resaca, afirma: "durante los diez años que tomé opio espaciadamente, disfruté siempre de un bienestar excepcional al día siguiente de permitirme este placer".

Tras cierto tiempo consumiéndolo se encontraba bien, en contra de la opinión común de los médicos. El problema comenzó más tarde, cuando tuvo que tomarlo todos los días debido a los dolores de estómago que hemos mencionado. De Quincey reconocía ser demasiado eudemonista e incapaz de soportar el dolor que implica abandonar el hábito; pero llegó un momento en que se



sentía impotente para todo, deseaba hacer cosas sin poder con ninguna, vivía la vida como un sueño continuo, y tenía el sentido del espacio y del tiempo gravemente afectados. Es en esa situación cuando comenzaron sus intentos de librarse de la dependencia, con terribles crisis de abstinencia. Poco a poco, siguiendo un plan riguroso, consiguió dejar de ser adicto, feliz conclusión que prueba que después de usar opio durante diecisiete años y abusar de él durante ocho, todavía es posible renunciar a él.

Más información en:
(<http://www.drogasinteligentes.com>)

Referencias:

1. Font Quer, Pío: *Plantas medicinales. El Dioscórides renovado*. Editorial Labor.
2. Escohotado, Antonio: *Historia General de las Drogas*. Espasa-Calpe
3. Dioscórides, Pedanio: *Plantas y remedios medicinales*. Traducción española del médico, botánico y farmacólogo Andrés Laguna (1499 – 1559). Editorial Gredos. Los bibliófilos no se pueden perder esta web con imágenes de la obra original, conservada en la Biblioteca Nacional de Nápoles:
<http://www.bnnonline.it/biblvir/dioscoride/index.htm>
4. Moreau, Fernand: *Alcaloides y plantas alcaloideas*. Oikos-Tau Ediciones
5. Fuente para opiómanos famosos: Erowid.org
(http://www.erowid.org/culture/characters/characters_dru_g_use.shtml)
6. De Quincey, Thomas: *Confessions of an English Opium Eater*. Traducción española: *Confesiones de un comedor de opio*. Alianza Editorial

Créditos. Imágenes de campo de adormideras:
<http://cnburgos.blogspot.com/>

SANTA MARIA

CULTURA CANNÁBICA

Smart & Grow Shop

Tlf. y Fax:

91 574 62 55

c/ Dr. Esquerdo, 71 - 28007 Madrid

santamaria2001@terra.es

horario:

lunes a viernes: 11:00 a 14:30 y 17:30 a 20:30

sábados: 11:00 a 14:30

cerrado domingos y festivos

- todas las semillas del mundo (también sueltas)
- todo en interior - todo en exterior - los mejores
fertilizantes - las mejores ofertas en kits - mucha
parafernalia y ropa - piercing - mushrooms
- presupuestos a medida - el mejor trato

www.villacanna.com

FINANCIACIÓN

A 6 MESES SIN INTERESES

C/ Tirso de Molina, 27. Villacañas
45860 - TOLEDO.

637 085 347

925 162 018

maría de la Oh!

the grow shop, jávea

Hacer la Oh! con
un canuto es
más fácil que
nunca.

virgen de la soledad, 21 b. (junto a TATOO Els Pouets)
03730 jávea. tel. 96 579 66 95 www.mariadeloh.com

VIVA
Mario Alegría
grow shop

FERTILIZANTES
SEMIAS
MÉTODOS DE
CULTIVO
MEDIDORES
PARAFERNALIA

Tel. / Fax: 91 381 88 01
av. san luis, 94 - madrid 28033
barrio de hortaleza

grow-shop
tierramadre...

CALAFELL

monturiol, 1
977 691 541
www.tierramadre.es

THC BARCELONA
GROW SHOP

¿CULTIVAS?

C\República Argentina 38
TEL.: 93 / 417 89 04
www.thcbarcelona.com

KULTIVAME

Carrer San Pau, 108
08400 Caldes de Montbui
BARCELONA

93 865 26 83
kultivame@hotmail.com

SWEET DREAMS
- GROW SHOP -

Los mejores bancos de semillas
Todo sobre el cultivo del cáñamo
Asesoramiento y resultado garantizado
y mucho más ...

Montmaneu, 11 - 08700 Igualada
(BARCELONA)
Tel/Fax: 93 805 21 07

GrowShop
O CALDEIRO MAXICO

cultiva tu interior
www.ocaldeiromaxico.es

Las mejores variedades de la Costa Oeste del Canadá en tu jardín

tradicional mayor

Sweet Jane grow shop
psicocultura urbana

www.sweetjane.es

BC GOD BUD
1º premio Indica
Cannabis Cup 2004
Amsterdam
PVP: 50€

island bud
early bramble
early sativa
bunker bud
mammoth person
purple punch
dutch treat
victory

MIGHTY MITE
Indica Himalaya
Cosecha mitad agosto
PVP: 50€

C/ St Pau i St Blai 16 bis; 43202 Reus, Tarragona. Tf: 977320702

thePlant
GROW SYSTEMS

www.growtheplant.com
93 244 41 81

La Cosa Nuestra

Kits de cultivo
Fertilizantes y sustratos
Hidro y aeroponía
Parafernalia
Semillas

Tel. 96 185 20 89 - c/ Castellón, 3
TABERNES BLANQUES - Valencia
fernambud@hotmail.com

TEL. 927 226 039 C.P. 10 002

REZINA
GROW

SEMILLAS VENTILACION
PARAFERNALIA CONSEJOS
SUSTRADOS ILUMINACIÓN
ABONOS ROPA

www.resinagrow.es

C/ HERNANDO DE SOTO N. 12. CACERES

Burrull@hotmail.com
GROW SHOP
BUP

4 Zaragoza 6
local 19
616 34 12 04
GUADALAJARA

ESPANA - C/LÓPEZ DE MENDOZA, 13 SAN PEDRO ALCANTARA - MALAGA - burbuganja@hotmail.com Tf. 952 79 90 07

ORGANIC GANGSTER



**El Kratom sustituye al opio en Tailandia:
Es más barato.**

**Kratom:
"OPIO" LEGAL.**

Texto: Luis Otero



Kratom es un arbusto conocido en el sudeste de Asia: Tailandia, Indonesia, Malasia, desde el inicio de la Historia escrita aunque los estudios fitoquímicos empezaron en 1907 al conseguir aislarse la mitragynina de las hojas del arbusto, y los estudios farmacológicos del kratom empezaron en 1932 y culminaron en 1964 cuando Zacharias y su equipo determinaron por completo la estructura de la mitragynina. En 1995 Takayama sintetizó la mitragynina en una universidad de Japón (Shulgin 2003).

De Tailandia nos llega una de las más efectivas y agradables hierbas, de la que muchos han dicho: "es muy eufórica y agradable, parecida al opio". De hecho suele sustituir al opio en Tailandia, por ser más barato y por su mejor asimilación y menor capacidad formadora de hábito, además de su baja toxicidad incluso en altas dosis (Rätsch 2000). Ambas sustancias reducen o eliminan la tos y los dolores y engarzan en los receptores opiáceos cerebrales. El efecto dura de 4 a 6 horas, según la persona y la cantidad tomada. Suele prepararse en forma de té, con 5 a 50 gramos de hojas, según sea la calidad del Kratom y el efecto deseado. La variedad tailandesa es más fuerte y se distingue por sus hojas más verdes, la variedad indonesia es mas floja y tiene las hojas verdes pero mas oscuras, como apagadas.

EFECTOS SEDANTES, RELAJANTES, PROSEXUALES Y ANTIDEPRESIVOS

Aunque algunos autores dicen que su efecto "puede ser paradójicamente tanto estimulante como sedante" (Adams 2003, Rätsch 2005), **no** hemos notado ningún efecto estimulante ni en bajas ni en altas dosis. En mi experiencia, y en las de todos mis amigos, es mas bien un clarificador de la mente, te centra, te relaja y puedes estar atento pero **no** es un estimulante propiamente dicho. Como mucho se le podría llamar tónico, ya que en Tailandia se usa con el mismo fin que las hojas de coca en Sudamérica: para soportar las largas jornadas de trabajo sin desfallecer. En cambio sus efectos relajantes, sedantes y ansiolíticos son potentes e indudables: elimina el estrés y la ansiedad predisponiendo a la persona hacia una posible relación erótica relajada. En unos pocos casos algunos hombres han notado un realzamiento de las erecciones mientras duraba el efecto del kratom. En cambio cinco voluntarios que recibieron mitraginina pura sintieron efectos estimulantes descritos como similares a la cocaína (Grewal 1932). Atención relajada o calma atenta es el efecto típico tanto con hojas frescas como secas, por eso va bien en casos de déficit de atención. Alivia el dolor incluso usando mini-dosis no psicoactivas. A dosis mayores es un analgésico similar a la codeína, y engarza en los neuroreceptores opiáceos cerebrales (Yamamoto 1999). En poca cantidad produce una suave euforia (buen ánimo) y reduce la fatiga. Se puede trabajar y hacer vida normal. En grandes cantidades no permite hacer nada más que sentir un efecto extático, onírico, de gran felicidad y placer como en oleadas. A veces si el experimentador se tumba y cierra los ojos, puede ver visiones parecidas a las que se ven antes de dormir. En cualquiera de los dos casos no se puede conducir, y hay que tener tiempo para abandonarse al Kratom. El efecto dura de 4 a 6 horas, según la cantidad tomada. Un famoso filósofo y pensador que ha escrito la mejor y más completa historia de las drogas, cuenta sus aventuras con el kratom en uno de sus últimos libros (Escohotado 2003). Este libro narra peripecias de un año en Tailandia con excursiones a Vietnam, Birmania y Singapur. El paisaje de gentes y lugares remotos acompaña a una pesquisa interior que tocará fondo, con un brote de introspección y telepatía provocado por brebajes primitivos.

CONTRA EL ALCOHOLISMO: KRATOM

Muchas son las personas que, en el sudeste de Asia, recurren al kratom para abandonar los licores y el opio. Un ex-alcohólico de 45 años que había sustituido la bebida por el kratom, tras consumir las hojas a diario durante años tenía buen aspecto y en apariencia buena salud, conservándose seis años libre de gripes y resfriados además de librarse de su crónico dolor de espalda que le impedía trabajar. Ahora trabaja a jornada completa (Wogg 2000). Conoce a otros diez al-



cohólicos crónicos que han cambiado el güisqui por el uso diario de kratom. También se usa con mucha frecuencia para aliviar el mono del opio y derivados.

¿ANTIDOTO CONTRA EL KRATOM?

Si te pasas con el kratom -una ingestión masiva- puedes tener efectos desagradables: estreñimiento, picores nasales, ligera agitación y náuseas seguidas o no de vómitos. Dicen los nativos que se puede hacer desaparecer los efectos del kratom bebiendo un zumo de limón sin azúcar. En sólo cinco minutos, pero no lo he probado: ¿será una leyenda rural?.

COMPOSICION

Las hojas de este árbol tropical (*Mitragyna speciosa*) contienen un 0,25% de mitraginina ó 9-metoxi-corynantheidina, además de otros 24 alcaloides que representan otro 0,25% de sustancias relacionadas, principalmente paynanthina, y speciogynina pero también mitraphylline y speciofoline, ajmalicina, corynanthedina, mitaversina, rhychophyllina, y stipulatina. Estas sustancias fueron aisladas en los años 60 del siglo XX. La mitraginina parece que se tolera bien y tiene baja toxicidad. Estudios en ratones con dosis muy grandes, de 920 mg por kilo de peso, NO produjeron ningún efecto tóxico (Jansen & Prast 1988). Los efectos del kratom han sido comparados con la codeína (Idid 1998), aunque el efecto subjetivo es diferente son sin duda del mismo orden, sedación y placer, paz.

METODOS DE PREPARACION:

Las hojas secas se fuman, se mastican o se preparan en cocimiento acuoso. Se hierven de 5 a 10 gramos de hojas secas, pulverizadas o enteras, de Kratom tai por persona o 25 a 50 gramos de la variedad de hojas oscuras (Indonesia, Malasia), a fuego lento y sin tapa pero que hierva durante 10 o 15 minutos. Filtra y descarta la hierba, aunque algunos la aprovechan para un segundo cocimiento más suave pero que se notará. Esto es una toma de kratom, que puede beberse o guardarse en el frigorífico unos pocos días. Es mejor tomarlo con el estómago casi vacío. Los efectos de un vaso se sentirán con claridad. Dos vasos son ideales para disfrutar tumbado, escuchando música. En este nivel los efectos duraran 6 horas o más. También pueden mascarse 3 o 4 hojas o gramos de la variedad tailandesa, porque la variedad de hojas oscuras es demasiado floja para este fin, habría que mascar un mínimo de 25 gramos y resultaría más cómodo hacer una infusión. El sabor es un poco amargo pero no desagradable. El primer

Hojas de Kratom tai



Foto: Aira

efecto, a los 5 o 10 minutos, es de alegría, relajación y ligero mareillo. Si uno sigue mascando: 5, 6, 7 hojas llegará a sentirse narcóticamente sedado y a ratos dentro y fuera de un estado onírico. Las hojas secas también pueden fumarse, pero así se pierden parte de los principios activos.

ELABORACION CASERA DE RESINA DE KRATOM

El extracto sólido en forma de roca o resina dura, llamado "opio de kratom", se hace calentando al baño maría o al mínimo sin que hierva 50 gr. de hojas troceadas, en medio litro de agua, durante al menos 6 horas y sin que hierva el agua del recipiente donde esté el kratom. Después se filtra, desechando la hierba y volviendo a poner el líquido, ahora oscuro y filtrado, al baño maría o al mínimo sin que hierva, hasta que se obtenga un residuo gomoso: resina de kratom. Si se seca por completo se convierte en una roca de resina dura.

EFFECTOS SECUNDARIOS

Da estreñimiento, por lo que se usa en medicina herbal contra la diarrea. Puede haber mareos, náuseas, incluso vómitos en algunas personas sensibles, y en casos muy raros sequedad en la boca, aumento de la orina y falta de apetito (nunca hemos notado esto).

El uso diario durante mucho tiempo puede llegar a provocar anorexia, adelgazamiento, insomnio y oscurecimiento de la piel. Tras seis meses de uso diario moderado-alto, un investigador no encontró el kratom más habituante que la cafeína o los antidepresivos farmacéuticos (Wogg 2000). La llamada "adicción al kratom" se dice que es un fenómeno cultural tailandés, donde al estar prohibida la planta

se producen usos abusivos e irracionales fruto de la atracción hacia lo vedado, y la ansiedad que ello provoca a pesar de que el kratom no es tan habituante como la morfina y las imitaciones químicas del opio de venta en farmacias. En el siglo XIX ya se había informado que el kratom se empleaba en Malasia como sucedáneo del opio y como "cura" de la opiomanía (Rätsch 2000).

LEGAL EN CASI TODO EL MUNDO

El Kratom es legal en todo el mundo salvo Australia, Birmania, Tailandia y Malasia. En Tailandia fue prohibido en 1943 aunque en el sur del país se vende abiertamente en los mercados matutinos, y no parece aplicarse la ley más que en el centro y norte del país. Viajeros llegados de Tailandia nos avisan del peligro de encarcelamiento en el caso de que el turista sea registrado por la policía tai. Si vas a comprar Kratom mejor ve a Bali, Indonesia donde, aunque sea una variedad más suave, es del todo legal y sin riesgos.

El kratom es una de las muchas plantas que NO están incluidas ni en las leyes prohibicionistas internacionales ni en la Lista de Plantas Medicinales prohibidas fuera de las farmacias, por una Orden Ministerial en tiempos del Partido Popular en enero de 2004.

ASPECTO BOTANICO

Este árbol pequeño o arbusto tropical crece en zonas pantanosas. Suele medir de 3 a 4 metros, aunque a veces -raras- llega a los 12 e incluso 16 metros de altura. Su tronco es muy recto, con ramas bifurcadas que crecen oblicuamente hacia arriba. Las hojas ovaladas son de color verde y unos 8 a 12 cm de



largo y un peso medio de 0,43 gramos por hoja seca. La variedad tailandesa tiene un verde más claro, más vivo e intenso, mientras la variedad indonesia es de un verde más apagado, más oscuro. Las flores son de color amarillo intenso y con forma de globo, muy decorativas.

CULTIVO A PARTIR DE ESQUEJES

Aunque el arbusto da unas semillas aliformes, suelen resultar estériles y de muy difícil germinación, o imposible, por lo que sólo se ha conseguido reproducir fuera de su selva original mediante esquejes. Por desgracia estos arbustos crecidos fuera de su medio selvático húmedo han dado unas hojas muy flojas, de escasa potencia psicoactiva. Se cree que para que el kratom sea potente necesita una temperatura, una humedad y un suelo rico en humus, en materia orgánica, que sólo la selva tropical puede darle. Estas dificultades no han impedido que varias compañías etnobotánicas norteamericanas estén comerciando ya con esquejes de kratom. Quizá Canarias sería un lugar adecuado para experimentar el cultivo de kratom en la laurisilva húmeda pero a la altitud más baja posible, pues nos tememos que en las alturas guanches hace demasiado frío para el tropical kratom.

REFERENCIAS CIENTÍFICAS Y BIBLIOGRAFICAS

- Adams, Stan. 2003. *The Entheogen Review*. Vol. XII nº 3, pgs. 92-93. California, USA.
www.erowid.org Esta web ofrece amplia información en inglés sobre el kratom.
- Escohotado, A. 2003. *Sesenta semanas en el trópico*. Anagrama. Barcelona.
- Grewal, K. S. 1932. *Observations on the pharmacology of mitragynine*. Journal of Pharmacology 46 (3): 251-271.
- Idid, S.Z. et al. 1998. "Evaluation of Analgesia Induced by Mitragynine, Morphine, and Paracetamol on Mice," ASEAN Review of Biodiversity and Environmental Conservation, véase www.arbec.com.my/pdf/may-4.pdf
- Jansen & Prast 1988. *Psychoactive properties of Mitragynine (Kratom)*. Journal of Psychoactive Drugs 20 (4): 455-457.
- J.O. 2003. *Kratom. Mitragyna speciosa*. Cáñamo nº 68 pág. 112 Sección La planta del mes.
- Rätsch, C. 2000. *Plantas de los Dioses*. F.C.E. México. Página 49
- Rätsch, C. 2005. *The Encyclopedia of Psychoactive Plants*. Pages. 366-367.
- Shulgin, A. T. 2003. *Comunicación personal a Jon Hanna*. The entheogen Review 2003.
- Wogg, P. E. 2000. *Encounters with kratom*. The Entheogen Review. Vol. IX (1): 53-56
- Yamamoto et al. 1999. *Opioid receptor agonistic characteristics of mitragynine pseudoindoxyl in comparison with mitragynine derived from Thai medicinal plant Mitragyna speciosa*. Gen. Pharmacol. (FLK) 33 (1): 73-81.



TU GROW

PUNTO VERDE®

EN LA CIUDAD DEL CÁÑAMO

- Seeds
- Biohorticulture technique
- Illumination system and hydroponics
- Control of dimo
- Paraphernalia
- Derivatives of the Cannabis

www.callospuntoverde.com
96 675 82 27 - 606 35 06 09

TIENDA EN BENAVENTE, C.HERREROS

CASA MARI

Equipos de iluminación - Armarios - Abonos y Sustratos
Kits de cultivo : Hidropónico, Aeropónico - Moda
Toda clase de Semillas - Parafernalia y mucho mas....

Benavente (ZAMORA) Tlf: 980 16 42 81

DR. COGOLLO

VI ANIVERSARIO
Santander

C/ GUEVARA, 24 942 03 96 78

GREEN PARADISE

Grow Shop

C/Cortijo 3, 08911 Badalona. Tel: 93 464 78 08
E-mail: greenparadisegrow@hotmail.com

En Martíate

Semillas, abonos, fertilizantes, iluminación
accesorios de cultivo, parafernalia, té...

c/ Canarias nº16 Fuenlabrada - 28945 - Madrid Tlf: 916.973.464

HAPPY PLANTS
grow shop

C/ Lepanto, 42 - 35010 - Guanarteme
Las Palmas de G.C. - Islas Canarias
Tlf. 928 49 12 84

Realizamos envíos gratis
a toda España
a partir de 60€

Semillas feminizadas sueltas
info@happyplantscanarias.com
WWW.HAPPYPLANTSCANARIAS.COM

Cactus Martorell

ENS TRASLLADEM !!!!!!!

NOVA ADREÇA
C\ESPARRAGUERA Nº3
08760 MARTORELL
info@cactusmartorell.com
937741341 - 652811125

Av. Meridiana 578 • Barcelona
CP 08030 • Tel/Fax 93 311 28 10

El Siroco de la bruixa

www.elsirocodelabruixa.com
info@elsirocodelabruixa.com

HOME GROW
MATERIAL DE CULTIVO

C/ Granadilla 24 Majadahonda
Local 1-3 (junto al 24H)

Abrimos de Martes a Sábado
Mañanas: 11:00 a 14:00
Tardes: 17:00 a 21:00

Tlf: 91 634 50 90
www.homegrow.info

mr fantasy
smart grow shop

10 AÑOS

922 245 191

semillas
fertilizantes
sustratos
bandejas
macetas
iluminación
ventilación
riego
armarios
accesorios
lucha biológica
parafernalia

growspot
todo para el cultivo
en interior y exterior

tienda virtual
www.growspot.es
tlf. 94 607 62 78 info@growspot.es
Fica. 57 • 48006 bilbao

Grow de la Vega

GROW SHOP
DOLORES

SEMILLAS
CULTURA
SUSTRADOS
PARAFERNALIA
ETC ...

965 72 64 61

C. Maestro Chapi 03150 DOLORES
info@growdelavega.com

HIPPIE HOUSE
Grow Shop

Mallorca, 41 - Calafell
Tel. 977 69 00 79
www.hippiehouse.es

TU TIENDA EN EL RASTRO

OUT DOOR SYSTEMS
MUNDO TRICOMA

SEMILLAS
FERTILIZANTES
MUNDO TRICOMA
... Y MUCHOS MAS

FERTILIZANTES
CANNA
BIOBIZZ
GHE
... Y MUCHOS MAS

MUNDO TRICOMA
C/ CARLOS ARNICHES 31 (EL RASTRO)
ABIERTO TODOS LOS DIAS
91 719 42 36

www.outdoorsystems.es
amigodetricalma@hotmail.com



Riesgos asociados al consumo de éxtasis (I)

Los peligros para la salud relacionados con el éxtasis (muertes, daños sobre el sistema nervioso, enfermedades psiquiátricas...) son la faceta más conocida de esta sustancia para el público en general. La MDMA, como cualquier otra sustancia (un fármaco de prescripción médica o una droga) puede producir efectos que causen graves daños a la salud o lleguen a poner en peligro la vida. Estos aspectos merecen un análisis detallado y una explicación en profundidad para poder estimar los riesgos en su justa proporción.

Por Fernando Caudevilla

Si se sobreestiman, muchos consumidores pueden sentirse engañados y perder la confianza al sentir cómo su experiencia personal contradice las informaciones alarmistas. Si se minusvaloran es más probable que algunas personas adopten comportamientos arriesgados o imprudentes que pongan en riesgo su salud. Cuando la MDMA es utilizada por una persona sana y en las dosis recomendadas la aparición de reacciones adversas graves es muy poco frecuente, aunque posible. En la gran mayoría de los casos la toxicidad aparece tras tomar dosis excesivas de MDMA, a veces mezclada con otras drogas distintas, y/o no guardar una serie de precauciones básicas. No se conocen casos de toxicidad al administrar la sustancia en ensayos clínicos ni en relación con su uso terapéutico. El hecho de que la práctica totalidad de los casos conocidos estén en relación con el uso recreativo sugiere que hay muchos factores no dependientes de la propia sustancia que influyen en la toxicidad.

Golpe de calor

El organismo humano necesita mantener su temperatura dentro de unos límites muy estrechos. Para mantenerse alrededor de los 37º C, el cuerpo dispone de mecanismos que se activan para producir o eliminar el calor cuando varía la temperatura externa. En circunstancias extremas de temperaturas muy altas, elevada humedad y falta de ingesta de líquidos frescos, el organismo puede llegar a perder la capacidad de autorregular su temperatura. En un principio puede aparecer dolor de cabeza, mareo, palidez en la piel, dificultad para respirar, náuseas y vómitos. Pero, si la temperatura del cuerpo sube unos pocos grados centígrados, se puede producir un colapso general del organismo de consecuencias mortales.

Los niños y sobre todo los ancianos son las personas más susceptibles de sufrir un golpe de calor (hipertermia). En Francia, durante la ola de calor de agosto de 2003 se contabilizaron más de 2.500 muertes en quince días directamente provocadas por un golpe de calor. Se conocen cientos de casos de golpe de calor en personas expuestas a altas temperaturas por motivos laborales (agricultores, militares...). La hipertermia es, además, una de las causas más frecuentes de muerte súbita en atletas, ciclistas y futbolistas.

Con respecto a los golpes de calor relacionados con el éxtasis, se conoce que la MDMA cuando se toma a las dosis habituales no eleva la temperatura del cuerpo por sí misma, pero disminuye la capacidad del cuerpo para autorregularse ante cambios bruscos de la temperatura en el ambiente. En los últimos veinte años se han documentado unos setenta casos en todo el mundo de golpe de calor asociado al éxtasis, aunque es probable que los casos no comunicados sean más. La mayoría de las veces la hipertermia está en relación con dosis excesivas de MDMA, condiciones de calor ambiental y humedad elevadas y ejercicio físico muy intenso (personas que bailan durante muchas horas en discotecas abarrotadas y con deficientes condiciones de ventilación). También se conocen casos de hipertermia en personas que han tomado entre treinta y cincuenta comprimidos de golpe con intención suicida. De forma anecdótica existen unos pocos

casos en los que el golpe de calor apareció tras dosis normales en ausencia de ambientes cálidos.

Algunos científicos opinan que ciertas personas son más propensas a padecer este tipo de efectos y han relacionado su aparición con problemas en una de las enzimas encargadas de degradar la MDMA. Se sabe que la enzima CYP 2D6 funciona de forma defectuosa en el 3-10% de las personas de raza blanca. En estas personas la MDMA actuaría durante más tiempo en el organismo y las dificultades para eliminarla serían mayores, favoreciendo el riesgo de intoxicación. Sin embargo, hay muchas objeciones a esta hipótesis. En primer lugar, se sabe que son muchas las enzimas implicadas en la degradación de la MDMA en el organismo. Si el mal funcionamiento de la enzima fuera la única causa, el número de casos esperables de muertes y casos de toxicidad grave sería mucho mayor que los que se producen en realidad. No se encontró ni un solo caso de enzima defectuosa en un estudio sobre siete intoxicados graves por MDMA (O'Donohoe et al., 1998). Aunque el número de casos de este estudio es muy bajo, al menos indica que la deficiencia de actividad en la CYP 2D6 no es una condición necesaria ni suficiente para que aparezca toxicidad.

Hiponatremia

Tras la aparición de los primeros casos de hipertermia se extendió el mensaje de que para protegerse de este riesgo es necesario beber abundantes líquidos mientras se está bajo los efectos del éxtasis. En efecto, evitar los ambientes excesivamente calurosos, descansar de vez en cuando y mantenerse hidratado son medidas que reducen el riesgo de golpe de calor. Pero una hidratación excesiva también puede dar lugar a problemas.

La MDMA actúa sobre uno de los mecanismos que tiene el cuerpo para eliminar los líquidos (hormona antidiurética), dificultando su expulsión. Algunos consumidores, en su afán de evitar el riesgo de hipertermia, pueden llegar a beber enormes cantidades de agua. Como resultado, el agua se retiene en el organismo y se diluyen los componentes de la sangre, especialmente el sodio (hiponatremia). Los primeros síntomas suelen ser mareo y confusión. Si el trastorno persiste y el agua entra en las neuronas del cerebro, se produce un aumento de volumen (edema cerebral) que puede llegar a afectar a los centros de control de las funciones vitales, llevando a la muerte.

Hasta el momento se han registrado y estudiado en el mundo unos veinte casos de hiponatremia, cuatro de ellos con resultado mortal (Budisavljevic et al., 2003). Todos ellos son mujeres jóvenes (que, por cuestiones hormonales, parecen estar más predispuestas a estos efectos) que habían bebido enormes cantidades de agua, llegando hasta los diez litros en algunos casos.

Toxicidad hepática

Hay datos que señalan que el éxtasis puede causar daño en el hígado de algunas personas. Se han comunicado casos de hepatitis (inflamación del hígado) e ictericia (coloración amarillenta de la piel) después del consumo de éxtasis en personas jóvenes sin historia previa de consumo excesivo de alcohol ni signos de hepatitis infecciosa. Muchos de



estos casos se recuperan de forma espontánea al dejar de consumir la sustancia pero en otros se ha producido un fallo del hígado que ha obligado a realizar un transplante. En general, el daño en el hígado se produjo después de consumos repetidos, aunque hay también casos descritos tras haber tomado uno o unos pocos comprimidos.

La toxicidad hepática de la MDMA en altas dosis está demostrada en animales de experimentación, por lo que muchos de estos casos corresponden a daños producidos por esta sustancia. Pero la gran variedad de manifestaciones que tiene la toxicidad por éxtasis en humanos sugiere que, en algunos de ellos, la presencia de posibles adulterantes pueda ser una explicación. Como anécdota, podemos señalar el caso de seis jóvenes alemanes que en 1997 tuvieron problemas hepáticos tras tomar MDA en una fiesta. La sustancia que habían consumido no era metilendioxianfetamina sino metilendianilina, un producto químico utilizado en la fabricación de espumas de poliuretano cuyas siglas son las mismas que las de la droga (Tillmann, 1997).

IV.4. Otros efectos tóxicos de tipo físico.

Como todas las sustancias con acción estimulante, la MDMA incrementa la frecuencia del latido cardíaco y eleva la tensión arterial. La aparición de crisis de hipertensión, angina, infartos de miocardio, hemorragias y trombosis cerebrales, etc., es posible aunque, como en los casos anteriores, las dosis, circunstancias del consumo y mezcla con otras drogas son factores de importancia.

En algunos consumidores muy intensivos se han descrito problemas dentales debido al desgaste de los dientes producido por una tensión de la mandíbula potente y mantenida. También se han descrito otras complicaciones (dermatológicas, hematológicas, urológicas, neurológicas, oftalmológicas, renales, reumáticas...), pero se trata de casos aún más aislados y esporádicos.

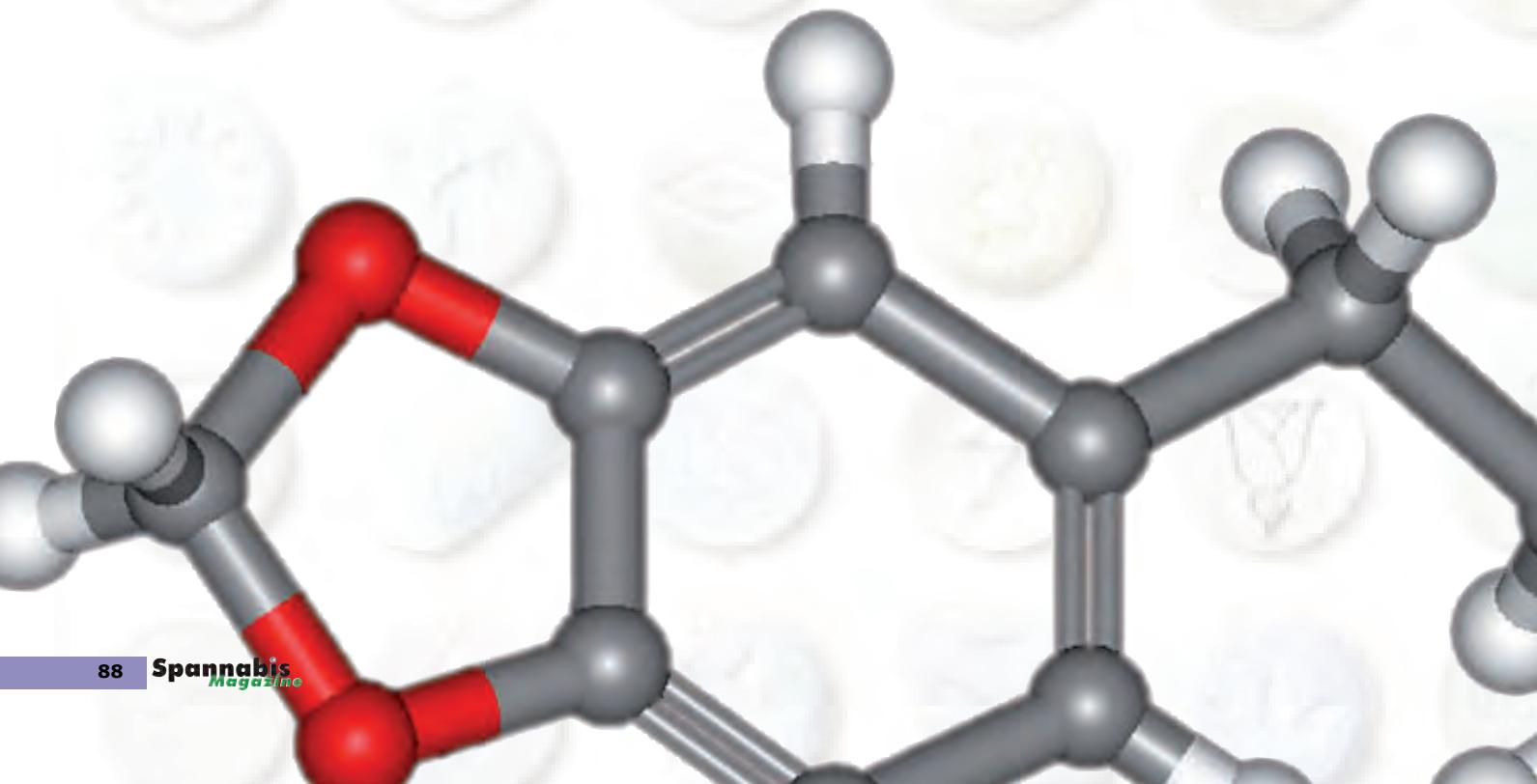
IV.5. Problemas psiquiátricos.

Se ha relacionado el consumo de MDMA con la aparición en algunos consumidores de ciertos

trastornos psiquiátricos. Los casos más numerosos son aquéllos relacionados con psicosis, depresión, trastornos de ansiedad y trastornos del sueño, aunque también se conocen casos de suicidio, flashbacks (reexperimentación involuntaria de los efectos), manía, agresividad y trastornos dissociativos, entre otros.

Sin embargo, la relación entre las drogas y los problemas de salud mental es una cuestión muy complicada y en muchas ocasiones resulta difícil conocer si el consumo de una determinada sustancia es causa, consecuencia o no guarda ninguna relación con el desarrollo de un determinado trastorno psiquiátrico. La edad en la que muchas personas empiezan a consumir drogas coincide con la edad en la que se manifiestan muchas enfermedades mentales. Por otro lado, las frecuencias de consumo de todas las drogas son mayores entre las personas que padecen enfermedad mental en comparación con la población general. En ocasiones el uso de drogas puede suponer un intento más o menos inconsciente de automedicación ante los primeros síntomas de una enfermedad mental.

Los estudios de seguimiento de poblaciones son los más adecuados para investigar este tipo de cuestiones, aunque se trata de estudios muy costosos y complicados de llevar a cabo. Consisten en reclutar a un número amplio de personas a quienes se lleva un seguimiento durante años sobre las variables que se quieren estudiar, en nuestro caso consumo de éxtasis y aparición de enfermedades mentales. Sobre este asunto y con este diseño, hasta el momento sólo existen los resultados de una investigación (Lieb, 2002), llevada a cabo durante cuatro años en la ciudad de Munich sobre 2.462 jóvenes de entre 14 y 24 años para averiguar la relación entre el uso de MDMA y la salud mental de los consumidores. Entre los usuarios de éxtasis los problemas de tipo psiquiátrico (trastornos afectivos, depresión, ataques de pánico, fobias, trastornos de la alimentación...) se presentaron con una frecuencia hasta tres veces mayor que entre los no consumidores. Pero, al analizar la secuencia en el tiempo, se observó que en el 88,4% de los





casos la enfermedad mental estaba ya presente antes del consumo de éxtasis. Según los resultados de este estudio, la relación entre éxtasis y enfermedad mental no consistiría en que la MDMA cause enfermedad, sino que las personas con enfermedad psiquiátrica tienen una mayor tendencia a usar éxtasis. En cualquier caso, sería conveniente confirmar estos resultados con otras investigaciones antes de dar por zanjada la cuestión.

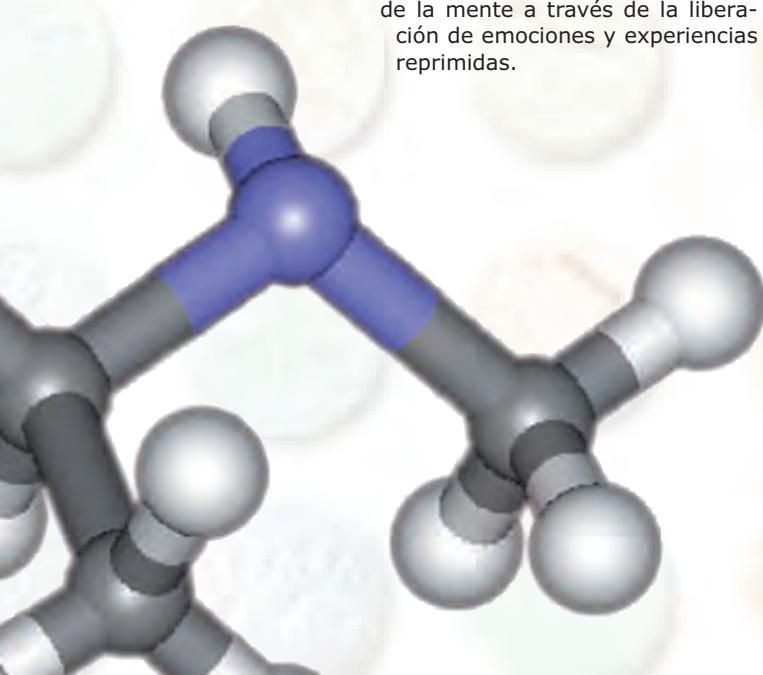
El sistema de la serotonina desempeña un papel importante en el control de determinadas funciones como el sueño, el apetito o el estado de ánimo. Los trastornos depresivos están asociados con frecuencia a niveles bajos de serotonina y muchos fármacos utilizados en su tratamiento actúan sobre este sistema. Los estudios de experimentación en animales muestran que dosis muy elevadas o muy repetidas de MDMA producen alteraciones duraderas en las neuronas del sistema de la serotonina. No se ha demostrado que este hecho tenga repercusión en el consumo ocasional de dosis habituales en humanos, pero las personas que toman grandes cantidades durante varios días o con tendencia a la depresión pueden estar más expuestas a estos riesgos.

Desde un punto de vista psicológico, la MDMA puede alterar el equilibrio de la mente a través de la liberación de emociones y experiencias reprimidas.

En palabras del psiquiatra Karl Jansen, «el modelo psicodinámico sostiene que el material causante de ansiedad que es inaceptable para el yo consciente se reprime en el inconsciente, levantándose defensas contra él. La MDMA se ha usado en terapia para eliminar estas defensas. ¿Pero qué sucede si estas defensas psicológicas son eliminadas en un contexto no terapéutico? Es posible que parte de este material no pueda volver a ser reprimido (...). Por ejemplo, si durante una experiencia con MDMA una persona descubriera que ha sido víctima de abusos sexuales durante la infancia, el hecho sería completamente traumático para la mente. Las posibles consecuencias incluirían la gama de síntomas asociados con las neurosis: ansiedad, trastornos del estado de ánimo, insomnio, pesadillas, abuso de drogas para intentar anestesiar el dolor y trastornos disociativos o de conversión» (Jansen, 2001).

Por otro lado, conviene señalar que ninguna enfermedad mental está producida por una única causa, sino por la concurrencia de distintos factores. Un claro ejemplo de esto podemos verlo en la serie de casos de trastornos psiquiátricos relacionados con éxtasis más amplia de todas las publicadas en la literatura científica (McGuire, 1994). En tres hospitales británicos se encontraron trece casos de enfermedad mental (psicosis, trastornos de pánico, insomnio...) en un período de dos años. Pero siete de ellos ya habían presentado problemas psiquiátricos con otras drogas (cannabis, LSD, cocaína...) y en ocho casos existía una historia familiar de esquizofrenia, abuso de alcohol y drogas, depresión y trastornos de la personalidad. Así, aunque la MDMA pueda contribuir al desequilibrio psicológico de personas predispuestas, no existe ningún dato epidemiológico que apunte hacia un incremento de problemas mentales causados por esta sustancia en la población general.

En el próximo número abordaremos aspectos relacionados con la neurotoxicidad, la tolerancia y la mortalidad, entre otros aspectos de riesgo asociados al consumo de MDMA.





CONSULTORIO MÉDICO

El Doctor Fernando Caudevilla, médico de familia y especialista en drogodependencias, abre su consultorio a través de esta revista para resolver todas las dudas que nos puedan surgir sobre el cannabis y otras sustancias. Si deseas enviar una consulta escribe a redaccion@spannabis.com

Pregunta

Hola, me llamo Charana, soy de Madrid. Me han diagnosticado un cáncer linfático y desde hace poco me lo están tratando con quimioterapia. Me he enterado por unos amigos que la marihuana me puede quitar las náuseas y hacer que tenga ganas de comer. Me encuentro muy débil y mi estado de ánimo cada vez es peor. Nunca he fumado porros y tampoco he tomado otras drogas salvo el alcohol. ¿Es verdad lo que cuentan mis amigos de que me puede sentar bien para paliar los efectos negativos de la químio? No se a dónde debo acudir, si se lo debo decir al médico. Tampoco se como debo tomarla ya que no me gusta fumar. Ando muy perdida en esto. ¿Me puede despejar mis dudas? Muchas gracias por su ayuda.

Respuesta

Los modernos tratamientos para el cáncer son cada vez más eficaces y permiten a muchas personas superar esta enfermedad, pero siguen presentando algunos inconvenientes. Uno de los principales efectos adversos producidos por estos tratamientos es la aparición de náuseas y vómitos, sabor metálico en la boca y dificultad para la alimentación. En muchos casos estos efectos adversos tienen una intensidad media o alta y afectan de forma notable a la calidad de vida del paciente. Existen varias familias de fármacos que pueden utilizarse para controlar estos síntomas, que se utilizan dependiendo del tipo de tumor, características de la quimioterapia y de la intensidad de los síntomas del paciente. Los principios activos que aparecen en la planta del cannabis (fundamentalmente el delta-9-tetrahidrocannabinol o THC, aunque también otros) también han demostrado eficacia en el tratamiento de este tipo de problemas.

Para la ciencia médica, los metaanálisis (un estudio en el que se analizan los resultados de diferentes investigaciones médicas) son actualmente los estudios científicos mejor valorados. En el año 2001, la prestigiosa revista científica British Medical Journal, publicó un metaanálisis sobre 51 estudios médicos valorando la eficacia de los cannabinoides en el tratamiento de las náuseas y vómitos asociados a quimioterapia. Así, hay suficiente evidencia científica para afirmar que el tratamiento con fármacos derivados del cannabis es eficaz y en muchos casos más útil que muchos medicamentos antiguos, y es preferido por muchos pacientes(*). De hecho, el THC por vía oral está autorizado como medicamento en Estados Unidos y comercializado bajo el nombre de Marinol® y existe otro spray que contiene THC para administrar por vía sublingual (Sativex®) en ensayos clínicos muy avanzados.

Las autoridades sanitarias señalan de forma insistente que en este tipo de estudios se ha evaluado la eficacia de medicamentos sintetizados en laboratorio (derivados del cannabis extraídos de la planta o creados de forma sintética) y que no son resultados extrapolables al hashish o la marihuana por vía fumada (el conocido *porro terapéutico*). Esta apreciación es una verdad... a medias. Hay que añadir además que la industria farmacéutica prefiere patentar sus propias moléculas a estudiar una planta de la que no pueden sacar beneficio económico. Y que son las propias autoridades sanitarias las que impiden la realización de estudios con cannabis por vía fumada, no sea que a alguien le de por pensar que las maléficas drogas pueden tener algún otro tipo de uso.

Pero no debe extraerse la conclusión de que el cannabis es una panacea o la medicación más adecuada en todos los casos. Ya hemos señalado que existen muchas opciones distintas para tratar las náuseas asociadas a quimioterapia y es necesario valorar las características particulares de cada paciente. Hay que tener en cuenta que todos los fármacos pueden presentar efectos adversos. Además de producir bajadas de tensión o sequedad de boca, el cannabis induce un estado alterado de conciencia. Este estado resulta agradable para muchas personas y de hecho las sensaciones de euforia y sedación son una de las ventajas sobre otro tipo de fármacos. Pero otros individuos en cambio, pueden experimentar miedo, ansiedad, angustia o lentitud psicomotora, que no hagan su uso recomendable. En este sentido, las personas que tienen algún tipo de experiencia previa con cannabis juegan con ventaja, ya que conocen la sustancia y pueden valorar con más facilidad si puede o no ser adecuada para ellos.

Es importante considerar la vía de administración. Los cannabinoides se absorben mal por vía oral, que por otra parte es poco adecuada para personas que tienen problemas para la alimentación. Fumar la sustancia permite una absorción mejor y más rápida, pero tiene como inconveniente la generación de productos irritantes y cancerígenos para el aparato respiratorio. Probablemente la vía más adecuada sea la inhalada: en el mercado existen muchos modelos de vaporizadores que transforman el cannabis en fase gaseosa sin necesidad de quemarlo, y pueden ser inhalados por vía respiratoria sin los inconvenientes de la vía fumada.

Otro factor a valorar es el hecho de que el uso y tenencia de cannabis puede dar lugar a consecuencias legales indeseadas. Los derivados del cannabis están fiscalizados en casi todo el mundo por "causar grave daño a la salud", lo que a la luz de la ciencia parece cuando menos dudoso. En cualquier caso, el usuario puede exponerse a problemas de tipo administrativo o incluso penal, ya que el uso terapéutico no está claramente contemplado y regulado.

Cada vez son más los oncólogos y médicos de familia que se atreven a hablar de estas cuestiones con sus pacientes sin tabúes ni tapujos (aunque en el asunto cannabis, suele ser el paciente quien tiene que dar el primer paso planteando el tema). Tienes derecho a recibir información objetiva y fiable sobre todas las opciones disponibles, sus ventajas e inconvenientes, y participar en el proceso de toma de decisiones sobre tu enfermedad.

(*)Tramer MR, Carroll D, Campbell FA, Reynolds DJ, Moore RA et al Cannabinoids for control of chemotherapy induced nausea and vomiting: quantitative systematic review. BMJ. 2001 Jul 7;323(7303):16-21. URL disponible en: <http://www.bmjjournals.com/cgi/content/full/323/7303/16>

EVITA LA PROHIBITIÓN DE FUMAR

BEAT THE SMOKING BAN

VAPORIZA!

VAPOURIZE!

THREE TIMES
MORE EFFICIENT
THAN SMOKING.



CONVERTS YOUR PIPE
INTO VAPORIZER.
NO NEED TO PLUG IN.
PORTABLE.
SAFE BUTANE OPERA-
TION.
FITS ALL SMALL PIPES.
LIFE TIME GUARANTEE.
NO REPLACEMENT PARTS
NEEDED.
VAPORIZES HERBS AND
RESINS.
UNIQUE MULTI SENSORY
CONTROL.



WWW.VAPORSTAR.CO.UK

**2007 HIGH TIMES CANNABIS CUP WINNER
“BEST PRODUCT OF THE YEAR” (3RD)**

“THE BEST VAPOURIZER ON THE MARKET THIS YEAR”
MATT STANG - HIGH TIMES

“VAPORSTAR, THIS PRODUCT ROCKS”
EDDY LEPP - TREATING YOURSELF MAGAZINE

ADQUIÉRELO POR INTERNET HOY
28 EURO BUY ONLINE TODAY 34 EURO
EMAIL-DAVE@VAPORSTAR.CO.UK

**NUEVA TIENDA EN IBIZA
INAUGURACIÓN SABADO 1 DE MARZO 2008**
www.lamarietagrowshop.com

*‘Cultivado en Casa, Fedé!
La Marieta Lo Hace Realidad’*

*Hey Simon,
Autoabastecimiento
¡Un Sueño!*

DISTRIBUIDORES
BIOGREEN

**FINANCIAMOS TUS COMPRAS
EN KITS COMPLETOS DE CULTIVO!**

C/ Benidorm, nº3 - 03580 ALFÀZ DEL PI (Alicante) · Tel: 966 86 04 67 / 653 736 905
Camino Viejo San Mateo, (esq. Capitan. Gómez) 12 - 07800 Puig d'en Valls - IBIZA · Tel: 651 31 4457
ABIERTO DE LUNES A VIERNES · DE 10:00 a 14:00 y 16:30 a 20:30 h.

canna Trade.ch® 2008

International Hemp Fair

March 28 -30 BEA Bern expo Halle 310 Switzerland

**Alternative solutions
for a cleaner planet.**



www.cannatrade.ch

CANNABITES



ZONE3 California Groove Riders. En Directo, Stand 200 en la Feria Spannabis 2008.

ZONE 3 California Groove Riders aterrizaran a ritmo de djembe y del Didgeridoo en la próxima feria de Spannabis 2008 que se celebra, como ya sabéis, los días 22, 23 y 24 de febrero en Cornellà. El conjunto californiano formado por Dave Tomkins (bajista y multiinstrumentista), Andy Graham (multipercusionista y maestro californiano en el manejo del didgeridoo) y Nicholas Browning (guitarrista) amenizaran el encuentro cannábico desde el Stand N°200, gracias a General Hidropónics Europe. ZONE 3

California Groove Riders llegan desde la Costa Oeste de los EEUU con los sonidos Groove más eclécticos y los ritmos más psicodélicos, en una perfecta combinación de estilos e instrumentos musicales. Si eres uno de los privilegiados que van a asistir a Spannabis 2008, ya sabes, no lo dudes y acércate hasta el Stand N°200 para disfrutar de esta nueva sensación sonora. Género: Rock Alternativo / Psicodélico
Si deseáis conocer más acerca de alguno de los miembros de ZONE 3 California Groove Riders, o queréis escuchar parte del trabajo de estos artistas podéis visitar las páginas: www.davetomkins.com y www.myspace.com/davetomkins (Dave Tomkins), y www.andygraham.net y www.exitculture.com (Andy Gram).

Lugar: EN DIRECTO en el Stand 200 de GHE en la Feria Spannabis 2008.
Grupo: ZONE 3 California Groove Riders



Coldplay "Prospekt" Capitol Records // EMI Music

Ya está listo, tras casi un año de trabajo, el nuevo disco de Coldplay, "Prospekt", un álbum con once temas melódicos cargados de vitalidad, ritmo y colorido. El cuarto trabajo de estudio de los británicos Chris Martin (voz, teclados y guitarra), Jon Buckland (guitarra), Guy Berryman (bajo) y Will Champion (batería) tiene cierto sabor hispano, inspirado según los propios integrantes del grupo en las ciudades de Barcelona y Buenos Aires, donde han grabado parte del disco. La producción del álbum ha corrido a cargo de Markus Dravv y Brian Eno (leyenda musical que ha trabajado con grandes grupos como Ultravox, U2 o James), y por este motivo quizás "Prospekt" sea uno de los trabajos más elaborados y maduros del grupo británico, un disco cautivador y repleto de excelentes canciones hechas como siempre con cariño y buen gusto. Entre los temas que componen el compacto se encuentran "Glass Of Water", "Famous Old Painters", "Poppy Fields", "42", "Cementeries Of London", o "Lots". Debido al hermetismo que esta rodeando este lanzamiento por el momento solo podemos adelantaros que el disco será publicado por el sello Capitol Records, propiedad de la discográfica multinacional EMI Music. Puedes encontrar más información sobre el grupo y su nuevo disco en la Web oficial:

www.coldplay.com/, en el myspace:

www.myspace.com/coldplay, y en la página de la discográfica Capitol Records: www.capitolrecords.com.

Fecha lanzamiento: 19 Marzo 2008

Título Original: Prospekt

Artista / Grupo: Coldplay

Género: Rock Alternativo / Britpop

Sello: Capitol Records

Tipo grabación: Estudio

Formato: CD

11 Tracks



Daft Punk
“Alive 2007”
EMI/ Virgin Records

Ya está a la venta el último disco del conocido dúo francés Daft Punk, titulado “Alive 2007”. Un álbum recopilatorio de música electrónica grabado en vivo el pasado 14 de Junio en el concierto que el grupo ofreció en su ciudad natal, París (premio FG Radio al mejor directo del año). “Alive 2007” es un magnífico repaso a la trayectoria musical de una de las bandas de referencia internacional en lo que a música electrónica y Pop se refiere. El dúo “robótico” formado por Thomas Bangalter y Guy-Manuel mezclan en este nuevo disco algunos de sus temas



más memorables y escuchados logrando, aunque parezca difícil, que suenen tan nuevos, frescos y divertidos como el primer día. Y eso, a pesar de llevar más de una década haciéndonos bailar al mismo ritmo electrónico y trepidante de sus canciones. En este Cd encontrarás veintisiete cortes con los mejores y más conocidos temas del conjunto galo nuevamente mezclados, corregidos, aumentados y mejorados para que puedas disfrutar de la música electrónica en estado puro. Edita este sensacional trabajo la discográfica

EMI Music, que nos proponen dos versiones del álbum, una con un Cd con 27 canciones, y otra de luxe con un disco anexo que contiene 4 temas más a los ya señalados y un segundo Cd con el bis del concierto, el vídeo de “Harder Better Faster Stronger (Live)” más un libreto de unas cincuenta páginas con fotografías tomadas durante la grabación del concierto. El montaje de este último disco ha corrido a cargo de Oliver Gondry, quien ha querido dejar su particular forma de ver a Daft Punk en directo. Si quieres saber más sobre el grupo y su nuevo disco, visita el MySpace: www.myspace.com/daftpunk;

Fecha lanzamiento: 9 octubre 2007

Título Original: “Alive 2007”

Artista / Grupo: Daft Punk

Género: Electrónica / Punk / Experimental

Sello: EMI/ Virgin Records

Tipo grabación: Directo

Formato: CD

27 Tracks CD



Nubes en mi Casa
“NEMC”

Molécula Records



Os presentamos “NEMC”, el disco debut del dueto Pop argentino más importante del momento: “Nubes en mi casa”. El conjunto porteño formado por Josefina Mac Loughlin (voz y guitarra), Hernán Dadamo (guitarra eléctrica), María Galarza (teclado-órgano y coros), Rodrigo Quevedo (batería) y Fernando Serattín (bajo) irrumpen en la escena musical con once temas Pop de corte melódico e instrumental que nos transportan a otra realidad. Canciones apacibles que te atrapan desde la primera escucha provocándote todo un torrente de emociones y sensaciones. Los temas de “Nubes en mi Casa” combinan a la perfección la dulce y melódica voz de Josefina con los ritmos Pop más divertidos y desenfadados a camino entre la música indie, el rock, la electrónica y el folk. El disco “NEMC” fue grabado entre Marzo y Julio del pasado año en el estudio Patada Voladora, en Palermo, Buenos Aires, con la colaboración del prestigioso productor Norman Mac loughlin (quien anteriormente ha trabajado con Jackson Souvenirs). Para saber más sobre el grupo “Nubes en mi Casa” y escuchar algunas de sus canciones visita el MySpace: www.myspace.com/nubesenmicasa. Disfruta con este sorprendente álbum repleto de sentimientos, emociones y buenas vibraciones disponible en formato Cd Digipak desde el pasado día 15 de enero en la Web de la discográfica mexicana Molécula Records:

www.molecularecords.com/. El sello Molécula Records nace en el año de 2002, para apoyar los nuevos grupos de la escena musical independiente de México. Hasta la fecha han editado 17 discos entre los que se encuentran grupos como L-kan, Nosotrash, La Monja enana, Lemon Fly, etc. La importante labor realizada por Molécula Records, en conjunto con Noise kontrol, impulsado y apoyado la música independiente traspasa las fronteras, realizan la distribución de todo el catálogo de Elefant Records, Labrador Records, Jabalina Records y Dear Stereofan Records, así como pequeños sellos locales del país y algunos grupos independientes.

Fecha lanzamiento: 15 Enero 2008

Título Original: “¿Indie, rock, electrónica, folk?”

Artista / Grupo: Nubes en mi Casa

Género: Indie / Pop / Rock

Sello: Molécula Records

Tipo grabación: Estudio

Formato: CD



Nubes en mi casa



Suscríbete a Spannabis Magazine



(12 números 40€) (12 números 60€)

España y Andorra

Resto del mundo

Nombre _____ Apellidos _____

Domicilio _____ Teléfono _____

Población _____ C.P. _____ Provincia _____

E-mail _____

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

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

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

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

Transferencia bancaria a BBVA – SPANNABIS MAGAZINE:

IBAN ES 64 0182 1246 43 0201532925

CONCURSO Internacional de RELATOS

“EL TEXTO DROGADO”

Consulta las bases en:

www.spannabismagazine.com

Spannabis
Magazine

Más de 5.000€
en PREMIOS

Sponsors

The-HomeBox.net



extravaganja

Espantallo Verde

BioCultivo

AMARGORD
Ediciones

Malabares Ros

Fuma2

Asociación de estudios sobre la conciencia
P.SICOCONSTRUCTIVA.NET

ZENITH SEEDS



FILTRO DE OSOMOSIS - BUTTERFLY - PROPERGATER
DOWN LIGHTER - KIT 400 MIXTO - KIT 600 MIXTO
HIDROPONIA-TANITA-MEDICION-
LITERATURA Y PARAfernalia





AGENDA CULTURAL

CONCIERTOS RECOMENDADOS

- 1 Marzo: M Clan, Kafe Antzokia (Bilbao)
 1 Marzo: El Barrio, Palacio de los Deportes de la Comunidad de Madrid (Madrid)
 1 Marzo: La Mala Rodríguez, Triángulo de Amor Bizarro, Muchachito Bombo Inferno, y más, Arzúa (A Coruña)
 1 Marzo: Luz Casal, Calasparra (Murcia)
 2 Marzo: Barrio, XXX (Madrid)
 3 Marzo: Him + Paradise Lost, La Riviera (Madrid)
 4 Marzo: Him + Paradise Lost, Espacio Movistar (Barcelona)
 5 Marzo: Luz Casal, Orihuela (Alicante)
 6 Marzo: At Swim Two Birds+David Thomas Broughton, Fundación La Caixa Galicia (Coruña)
 6 Marzo: The Cure (Robert Smith), Palacio de los Deportes de la CAM (Madrid)
 6 Marzo: Jarabe de Palo, Pamplona (Navarra)
 7 Marzo: M Clan, Sala Bikini (Barcelona)
 8 Marzo: Clan of Xymox, Bikini (Barcelooca)
 8 Marzo: NajwaJean, La Riviera (Madrid)
 9 Marzo: El Barrio, Santander (Cantabria)
 10 Marzo: The Cure, Palau Sant Jordi Teloneros (Barcelona)
 11 Marzo: M Clan, Sala Joy Eslava (Madrid)
 11 Marzo: Sinsemilla Reggae Sessions (con Baba Sound e invitados al micrófono), Senses (Barcelona).
 12 Marzo: Sinsemilla GRA - Jamaican Club (con Dj Kaderas & Fuman Selecta), Afrodisia Club (Granada)

FESTIVALES

Granuja Rock Festival 08

THE CHESTERFIELD KINGS
 THE WOGGLES
 THE DEFECTORS
 THE STAGGERS
 LOS CHICOS

Lugar: Pabellón Municipal de Castelserás (Teruel, Bajo Aragón)
 Fechas: 1 de Marzo de 2008.
 Entradas: 10 euros, entrada única. Venta en la taquilla.



Festival do Queixo 2008

La Mala Rodríguez
 Triángulo de Amor Bizarro
 Muchachito Bombo Inferno
 Malvela

Lugar: Arzúa (A Coruña).
 Fechas: 1 de Marzo de 2008.
 Entradas: Por confirmar

MTV Winter 2008

CONFIRMADOS:
 The Cure

Lugar: Ciudad de las Artes y las Ciencias (Valencia).
 Fechas: 5 de Marzo de 2008.
 Entradas: Por confirmar

Atarfe Vega Rock 08

ANGELUS APATRIDA
 BELPHEGOR
 DANGER DANGER
 DESTRUCTION
 EXCITER
 GRAVE DIGGER
 KATATONIA
 KORPIKLAANI
 KOTIPELTO
 MAYHEM
 MY DYING BRIDE
 RATT
 SAXON
 SLAUGHTER
 SYMPHONY X
 TRIBAL
 UNLEASHED
 WITHIN TEMPTATION

Lugar: Atarfe
 (Granada)
 Fechas: 7 y 8 de Marzo
 Entradas: Venta de Entradas: Carrefour, Fnac, Tiendas Típo, Puntos de Venta Habituales y por Internet
www.ticktackticket.com



- 12 Marzo: The rumble strips, xxx (Barcelona).
 13 Marzo: Emma Pollock, Gruta 77 (Madrid)
 14 Marzo: Ismael Serrano, Lanzarote (Las Palmas)
 14 Marzo: El Barrio, Valladolid (Valladolid)
 15 Marzo: El Tío Carlos, (L' Hospitalet xxx)
 16 Marzo: Alicia Keys, Pabellón Olímpico de Badalona (Badalona)
 17 Marzo: Alicia Keys, XXX (Madrid)
 18 Marzo: Chambao, Barcelona (Barcelona)
 18 Marzo: Tokio Hotel, Madrid (Madrid)
 19 Marzo: Chambao, Barcelona (Barcelona)
 19 Marzo: The Sunday Drivers, Higueruela (Albacete)
 20 Marzo: Tremendamente + Papawa, RUMBA CLUB (Barcelona)
 21 Marzo: Reggae Obsessions!, Chekere Jazz, (Barcelona)
 22 Marzo: Conchita, Calanda (Teruel)
 24 Marzo: Dj Shadow + Cut Chemist, XXX (XXX)
 25 Marzo: Jarabe de Palo, Cuenca (Cuenca)
 26 Marzo: Luz Casal, Barcelona (Barcelona)
 27 Marzo: NonaiNoise + Papawa, RUMBA CLUB (Barcelona)
 28 Marzo: Shuarma, Sala Bikini (Barcelona)
 28 Marzo: NajwaJean, Teatro Jofre (Ferrol)
 29 Marzo: Barrio, Miranda de Ebro (Madrid)
 29 Marzo: El Barrio, Miranda de Ebro (Burgos)
 31 Marzo: Editors, Razzmatazz 1 (Barcelona)



Audiobox Festival Sonoro 2008

Those
Noisebox
Gustav (Eva Jantschitsch)
Schwarz
Christian Fennesz
Standstill

Lugar: Centro Párraga, Murcia.

Fechas: 13, 14 y 15 de Marzo.

Entradas: ver Web: www.centroparraga.com

Rude Cat 2008

Ken Boothe & The Caroloregians
Doreen Shaffer & The Moon Invaders
The Slackers
Go Jimmy Go
The Upsessions
The Impalers
Red Soul Community
The Fenicians

Lugar: Sala La Mirona (Salt, Girona).

Fechas: 15 de Marzo de 2008.

Entradas: 30 euros anticipada / 35 euros en taquilla

Freakland Festival 2008

Deke Dickerson & The Ecco-Fonics with Crazy Joe
The Loveless cousins
Surfin' Lungs
Chick Tones
The Fabulous Ottomans
The Stems
The Monteses
The Vibrants
Dwarves
Bloodlights
The Capaces
Los Idiotas

Lugar: Ponferrada, León.

Fechas: 20, 21 y 22 de Marzo de 2008.

Entradas: fromtimbatotumba.wordpress.com

xxx 2008

Lugar: Sala La Mirona (Salt, Girona).
Fechas: 15 de Marzo de 2008.
Entradas: 30 euros anticipada / 35 euros en taquilla

EXTRATONAUTA POP DANCE FESTIVAL 2008

SIDONIE
LAGARTIJA NICK, tocando "INERCIA"
TRIANGULO DE AMOR BIZARRO
DELOREAN
ANGEL MOLINA DJ (Sonar Music -Bcn)
AMABLE DJ (Razzmatazz - Bcn) + DJS INVITADOS
+ performances + proyecciones + sorpresas

Lugar: Sala Industrial Copera, Granada

Fechas: 29 de Marzo de 2008. 21:00 h

Entradas: Anticipada: 16 € (ticktackticket) // Taquilla: 20 €

ACTOS, PRESENTACIONES Y ACTIVISMO CANNABICO

12 de marzo:

- Ben de Loenen: director de documentales
Documental: Ibogaine, rite of passage (V.O. subtitulada).
+Info en: <http://www.lunartproductions.com/index.php?id=34>
Sala Off Limits C/ Escuadra, 11 (Madrid)

2 de abril:

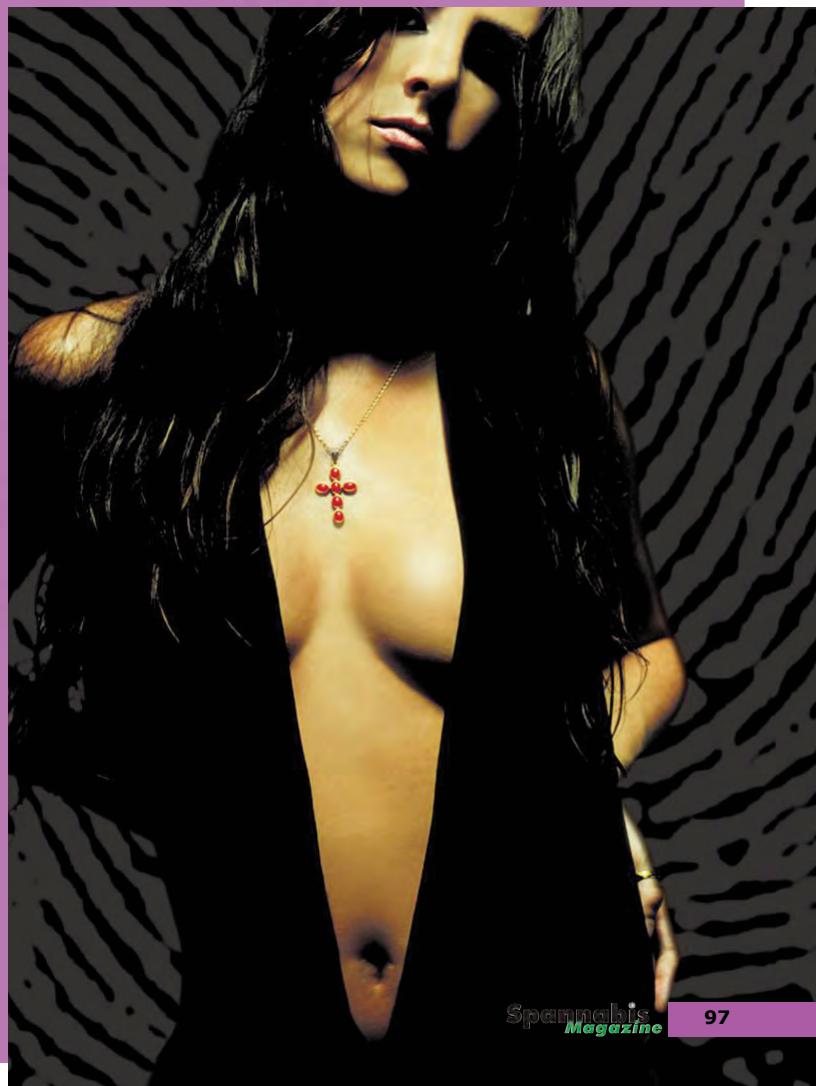
- Juan González: antropólogo
Freddy: hombre medicina de Nuevo México.
- Manuel Villaescusa: psicólogo. Conferencia:
Puntos de encuentro entre el chamanismo, la psicoterapia, la filosofía y las ciencias cognitivas.
Sala Off Limits C/ Escuadra, 11 (Madrid)

Del 7 a 9 de marzo:

VIENA 2008: DIEZ ANOS DESPUES, 3 días por la paz de drogas.
Viena (Austria)

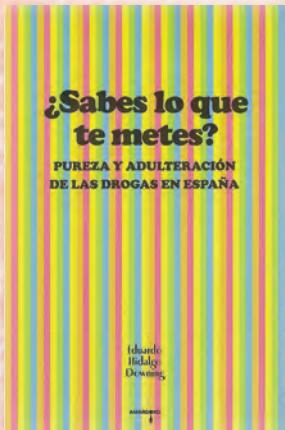
Del 28 al 30 de marzo:

CANNATRADE, Feria del Cáñamo.
Bern (Suiza)



Las dos propuestas literarias del mes de marzo son:

¿Sabes lo qué te Metes? Pureza y adulteración de las Drogas en España (Eduardo Hidalgo Downing)
Drogas Inteligentes. Plantas, nutrientes y fármacos para potenciar el intelecto (Juan Carlos Ruiz Franco)

**¿Sabes lo qué te Metes?**

Pureza y adulteración de las Drogas en España

Eduardo Hidalgo Downing

Ediciones Amargord, S.L., Primera Edición 2007

Reseña: Bajo el sugerente título de: *¿Sabes lo qué te Metes?*, Eduardo Hidalgo nos presenta su segunda obra, uno de los pocos y más completos estudios sobre la pureza y la adulteración de las drogas ilegales en España. Una obra sin precedentes en la que se compilán los resultados de miles de análisis de laboratorio realizados durante los últimos años a muestras de las sustancias ilegales más utilizadas en nuestro país. La idea general del libro es servir de guía de consulta en temas tan fundamentales sobre las drogas como son su pureza y su adulteración, englobando por vez primera en un mismo volumen, junto con algunos textos inéditos, todos los textos publicados hasta ahora por Ediciones Amargord sobre la marihuana, la cocaína, el éxtasis, el speed, la ketamina, y la heroína. Lo que hace de esta obra, una interesante y muy recomendable lectura para todas personas interesadas en las sustancias psicoactivas, sean o no consumidores, que deseen conocer la composición real, el potencial psicoactivo y la adulteración de las drogas ilegales más utilizadas en nuestro país.

El libro se compone de ocho interesantes capítulos, siete que tratan sobre los diferentes análisis realizados en el laboratorio a las diversas muestras de cannabis, cocaína, éxtasis, speed, keta, y heroína, y un último e interesante apartado sobre la significación toxicológica de los adulterantes más habituales usados para alterar las distintas drogas. En la obra, Eduardo Hidalgo expone de forma clara, amena y comprensible los resultados obtenidos en los miles de análisis de laboratorio aportando cantidad de información útil y datos relevantes sobre la pureza y adulteración de las distintas sustancias prohibidas. Entre los documentos recopilados en esta obra hay varios capítulos inéditos (todos los que tratan sobre pureza y adulteración), y otros que ya fueron publicados con anterioridad en alguno de los monográficos sobre drogas de la colección Psiconáutica (el capítulo sobre el cannabis es una ampliación y actualización del publicado en su día por Amargord; y los que versan sobre la heroína, la ketamina, y la LSD se han mantenido tal cual se editaron originalmente). Destacamos el apéndice sobre Testing y análisis de sustancias como estrategia para la reducción de daños, en la que encontrarás información básica, pero rigurosa y libre de falsas creencias en todo lo referente a la pureza y la adulteración de las drogas prohibidas. También, se ha incluido al final del libro una extensa biografía y un práctico listado con las páginas Web más interesantes y útiles para que aquellos lectores, que lo deseen puedan ampliar sus conocimientos sobre estos temas.

Eduardo Hidalgo Downing es psicólogo, experto y master universitario en drogodependencias por la Universidad Complutense de Madrid. Ha colaborado en las revistas Cáñamo y Ulises, es autor de los libros Ketamina y Heroína y coautor de los libros Cannabis y LSD de esta misma colección. Así mismo, ha sido miembro del colectivo Interzona, grupo multidisciplinar dedicado a la publicación y edición de libros y revistas sobre sustancias psicoactivas. De la colaboración con este colectivo nació un libro dedicado íntegramente a la ketamina (titulado igualmente), en el que se abordan todos los aspectos relacionados con esta droga. Desde 1999 Eduardo Hidalgo coordina la delegación en Madrid del grupo Energy Control, asociación pionera en España en la reducción de riesgos asociados al consumo de drogas en entorno de ocio nocturno.

El Colectivo **Energy Control** es un colectivo de personas preocupados por el uso de drogas en los espacios de fiesta de los jóvenes, el objetivo del colectivo Energy Control es poder ofrecer información útil y objetiva a los usuarios de sustancias y drogas, con el fin de disminuir los riesgos asociados a su consumo.

Para saber más visita la Web: www.energycontrol.org.

Ficha del libro

Autor: **Eduardo Hidalgo Downing**

Título Original: **¿Sabes lo qué te Metes? Pureza y adulteración de las Drogas en España**

Editorial: **Ediciones Amargord, S.L.,**

1ª Edición: **2007 Ediciones Amargord, S.L.**

Nº de páginas: **221 pp.**

ISBN: 978-84-87302-65-3

Depósito Legal: **Z-3795-2007**

Algunas Ilustraciones en B/N

Encuadernación: **Rústica. Tapas Blandas, Tamaño Bolsillo**

VALORACIÓN:  **Lectura práctica para conocer todas las verdades sobre la pureza y adulteración de las drogas ilegales**

Precio: **14 €**

WWW.FLYINGDUTCHMEN.COM

FLYING DUTCHMEN

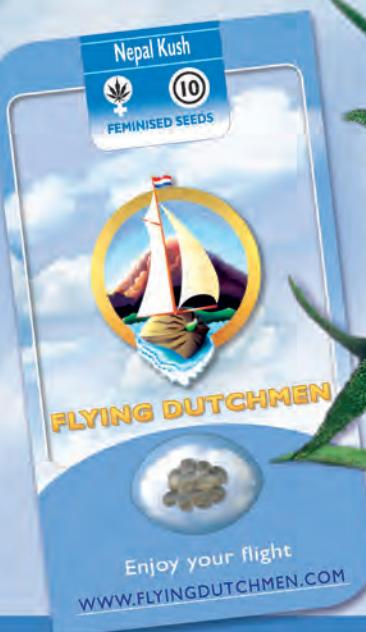
Enjoy your flight



Nepal Kush Feminizada:

- Potente índica feminizada.
- Doble sabor a hachís: Una combinación entre Charas y Afghano.

Visita www.flyingdutchmen.com para ver nuestras
15 variedades feminizadas.



Flying Dutchmen presenta
su nueva línea de semillas feminizadas.





Drogas inteligentes

Plantas, nutrientes y fármacos para potenciar el intelecto

Juan Carlos Ruiz Franco

Editorial Paidotribo, 2007

Primera Reimpresión de la 1ª Edición

Reseña: Queremos presentaros el primer libro de Juan Carlos Ruiz Franco: "Drogas Inteligentes", una lectura amena e interesante sobre esas sustancias que consumimos con objeto de potenciar nuestro rendimiento intelectual, las llamadas Smart Drugs, nootrópicos o drogas inteligentes. Un libro para personas interesadas en mejorar su rendimiento intelectual o con simple curiosidad por conocer este tipo de sustancias. Una obra con propósito meramente informativo, que pone al alcance del lector toda la información útil sobre estas plantas, nutrientes y fármacos capaces de mejorar el rendimiento intelectual.

Tras la interesante introducción histórica sobre los conceptos de droga y mente del primer capítulo, la obra pasa a tratar todo lo referente a la seguridad y la eficacia de las llamadas drogas inteligentes, así como a explicar que son y

como funcionan los neurotransmisores y aminoácidos, fundamentales para entender la química de estas sustancias y los principios que rigen su acción en nuestro cerebro. Dada la extensión y la complejidad del tema de la química cerebral y la psicofarmacología, los apartados dos y tres del libro son solo un pequeño repaso a estas cuestiones; los lectores que deseen más información deberán consultar las notas bibliográficas dejadas por el autor. El cuarto capítulo del libro trata la historia de las drogas inteligentes, en el que se enumeran y catalogan según la antigüedad de su uso las diversas drogas inteligentes. En este apartado el lector encontrara interesante información histórica sobre el uso de drogas como el opio, el cacao, el café, el té, el tabaco, o el cannabis, así como se detallan las principales vitaminas descubiertas y las más modernas drogas inteligentes sintetizadas en laboratorio, como las anfetaminas y la cocaína. A la mitad del libro encontramos el quinto capítulo titulado: Vademécum de Drogas Inteligentes, un extenso e interesante apartado donde se describen tanto las diferentes propiedades de estas sustancias como su posología (dosificación), quedando clasificadas por el autor según sus efectos (tranquilizantes, estimulantes y potenciadores cognitivos) y su naturaleza (vegetales y animales, vitaminas y minerales, aminoácidos, y sustancias de síntesis). A lo largo de la obra Juan Carlos Ruiz Franco nombría solo los nombres de los principios activos y genéricos de las diferentes drogas inteligentes, para evitar publicitar a las empresas que los fabrican o comercializan al dar sus nombres comerciales. Al final del libro encontramos dos interesantes capítulos: uno dedicado a explicar la función y la importancia a las diferentes vitaminas, minerales y oligoelementos presentes en los alimentos; y otro dedicado a la dietética, en el que expone la importancia de una dieta equilibrada y sana para conseguir un intelecto más despierto. Se incluye en este último apartado información básica sobre los principios alimenticios y el índice glucémico de algunos alimentos. A modo de "testimonio" podemos leer la transcripción de la una entrevista realizada por el autor al dueño de un establecimiento especializado en la venta de drogas inteligentes, una Smart Shop. La obra se completa con un pequeño glosario con la terminología usada, y el índice analítico que permite buscar y consultar rápidamente toda la información contenida en el libro.

Juan Carlos Ruiz Franco es profesor de Filosofía de enseñanza secundaria, nutricionista deportivo, experto en ajedrez y escritor. Estudio Filosofía en la Universidad Complutense de Madrid, y es Especialista Universitario en "Ciencia, Tecnología y Sociedad", y diplomado en Nutrición Deportiva por varias escuelas de Educación Física, así como está licenciado en Psicología por la UNED. Juan Carlos Ruiz Franco es también autor de numerosos artículos sobre sustancias para mejorar el rendimiento intelectual y la salud. Para saber más sobre que plantas, nutrientes y fármacos nos ayudan a mejorar nuestro intelecto visita la página We <http://www.drogasinteligentes.com/>.

Ficha del libro

Autores: **Juan Carlos Ruiz Franco**

Título Original: **Drogas Inteligentes**

Editorial: **Ediciones Amargord, S.L., Colección Soma.**

1ª Edición: **Editorial Paidotribo, 2007**

Nº de páginas: **261 pp.**

ISBN: 978-84-8019-822-6

Varias Ilustraciones B/N

Encuadernación: **Rústica. Tapas Blandas**

VALORACIÓN: Excelente introducción al tema de las Smart Drugs y las drogas inteligentes. Útil e interesante.

Precio: **20 €**

Os invitamos a escribirnos todas vuestras sugerencias y dudas a:
biblioteca@spannabismagazine.com

CAÑAMO

LA REVISTA DE LA CULTURA DEL CANNABIS

desde 1997

**entra, sintoniza
y pasa de riesgos**

www.canamo.net

Guía del Cáñamo de España y Portugal

2008

2^a
Edición



¡Distribución gratuita
en España y Portugal
todo el año!

Manda tu anuncio antes del 12 de Octubre

www.expocannabis.com

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

Tel.: 91 658 45 20 - Fax: 91 658 45 21

e-mail: belen@spannabis.com



GreenLifeMayorista

Todo para el
AUTOCULTIVO

DISTRIBUIDORES OFICIALES:



C/ Arropieros, 3. Nerja. Málaga. Tel. 952 524 121. greenlifemayorista@hotmail.com
www.greenlifemayorista.com.

info@plantania.com - WWW.PLANTANIA.COM

HORTICULTURA TECNICA
TIERRA - HIDRO - COCO



ARMARIOS DE CULTIVO
SISTEMAS DE MAXIMA COSECHA
TOODS LAS SEMILLAS DEL MUNDO
OFERTAS PERMANENTES
LOTES DESCUENTO POSIBLEMENTE LA MEJOR GROW...

TEL.-91688 7109



C/ Bureba nº10 y C/ La Sagra s/n Julian Besteiro - Leganés - MADRID



SUSTRADOS ESPECIALES

CONTENEDORES

SEMILLAS

ILUMINACION

VENTILACION

houseplant

y todo lo necesario para la salud de tus plantas



Serious Seeds

CANNABIOPEN
Premium Quality Seeds

PARADISE
Seeds

LA BANDERA

ELITE PASSION
SEED COMPANY

MAGNUMPICTURE

SEEDS SEEDS

CANNA

BIOBIZZ
WE CREATE NATURE

HOUSEPLANT MADRID - C/ La Palma 42, 28004 - Madrid - Tel: 91 523 23 83 - info@houseplant.net

10% DESCUENTO

En todos nuestros productos si llevas este cupón. Es un regalo de HousePlant para los lectores de la Revista Spannabis. Compra mínima 50€ para poder usar el cupón.



VAPORITE

CE APPROVED
WITH 1 YEAR WARRANTY

HARD WOOD BOX

BLUE GREEN AND RED BACKLIGHT

DIGITAL TEMPERATURE CONTROL

CERAMIC HEATING ROD

HIGH QUALITY COMPONENTS

<http://www.vaporite.net>

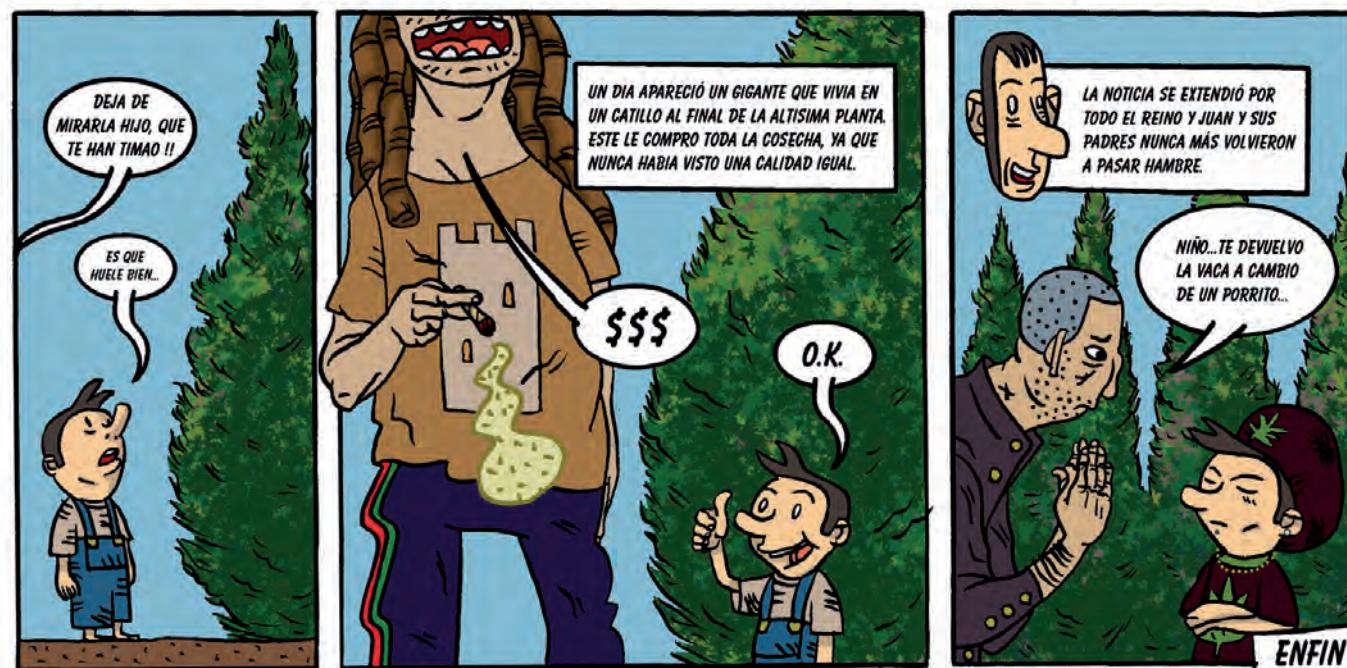
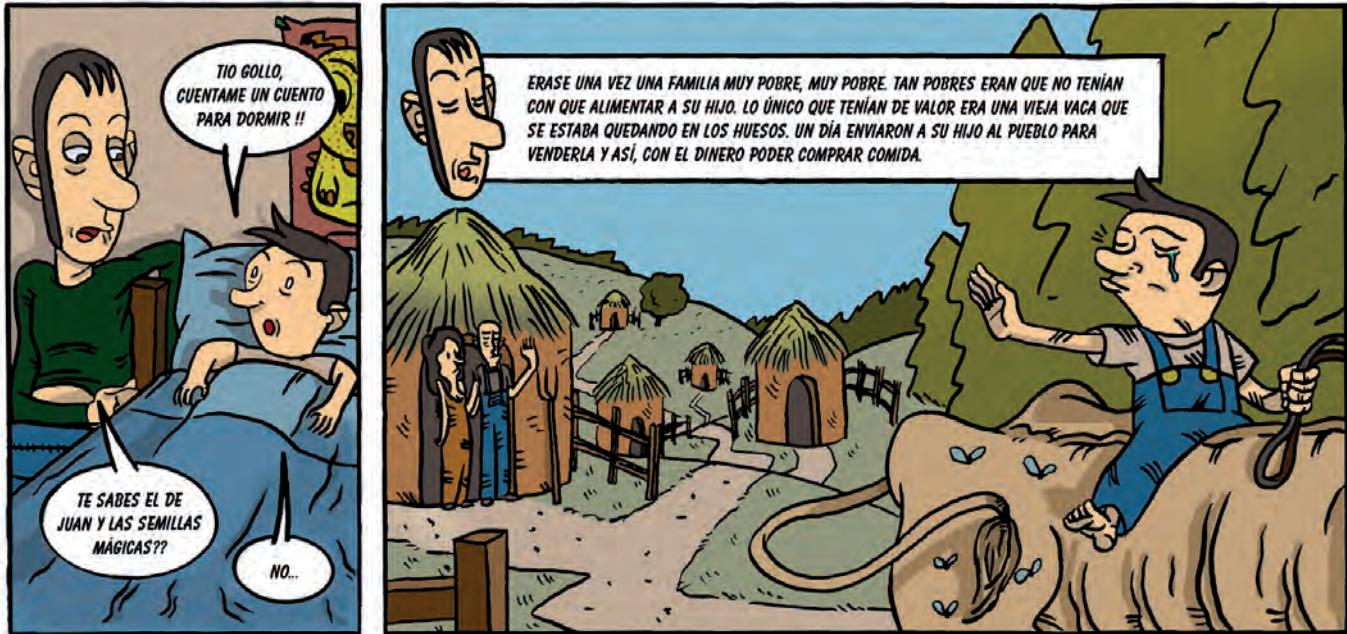
e-mail : info@vaporite.net

FREE WITH EVERY PACK
BRASS SCREEN
METAL GRINDER
HANDSFREE



GOLLO

ROMANO. '08





¡Todo para el autocultivo!



Ctra. M-111, km 7.300.

Ctra. de Paracuellos a Fuente el Saz del Jarama

28860 Paracuellos del Jarama (Madrid)

Tel. 91 658 27 46 Fax 91 658 27 42

www.leaflifemayorista.com / info@leaflifemayorista.com

Leaf Life Madrid 

c/ Capitán Blanco Argibay, 2 Local
Telf.: 91 579 57 71
Fax: 91 579 57 71
28029 Madrid
www.leaflife.com / .net



Leaf Life Majadahonda 

c/ Dr. Calero, 19
C. C. TUTTI Centro, local 47
Telf.: 91 298 66 48 / 49
Móvil 676 766 448
28220 Majadahonda (Madrid)



Leaf Life Málaga 

c/ Arropieros, 3
Tel.: 952 52 41 24
29780 Nerja. Málaga
www.greenlifemalaga.com
leaflifemalaga@hotmail.com



JUEGOS

IDEA MUESTRA QUE TAMBÉN
ERES UNA ESTRELLA!



envía
PLAY67
(espacio) + código
del juego al
7494

LOS MAS PEDIDOS

- 3128 Bubble Bang
- 3118 CSI Miami
- 3137 Solitario Gold
- 3113 MOVILMessenger
- 1714 Bubble Gun
- 1661 Tragacocos Deluxe
- 2616 Brain challenge
- 1091 Block Breaker de Luxe
- 3123 Mobile Sex Trainer
- 3093 Mobi Lover
- 3025 Sonic Jump
- 3120 Real Football 2008
- 3607 Mobile Brain Trainer
- 1051 Bubble Bash
- 3112 Desafío al Ingles
- 5577 Virtus Tennis Mobile
- 3091 Shrek Tercero
- 1836 50 x 15
- 3119 Spyro: La Noche Eterna
- 3114 Get rich or die tryin
- 3085 Flexis
- 3129 Beowulf La Leyenda
- 2611 Boca Soca Man
- 3088 Perdidos (Lost)

COD 3076

© 2007 Gameloft. All Rights Reserved. Gameloft and the logo Gameloft are trademarks of Gameloft.



COD 3101

COD 3148



COD 3089

COD 2616



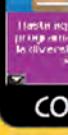
COD 3115

COD 1181



COD 3140

COD 3139



COD 3079

COD 0258



COD 3131

Digital game and published by Korean Digital Entertainment Co., Ltd. Distributed in EMEA & Oceania by Gu Mobile Ltd. © 2007 Konami Digital Entertainment Co., Ltd.



COD 1494



COD 3025



COD 3138



COD 3245

ESTA SEMANA UN REGALO SEGURO!!

CON CADA DESCARGA QUE HAGAS EN ESTE ANUNCIO ESTE TEMA PARA TU MOVIL

El tema se enviará al móvil que haya descargado, el siguiente día laboral al pedido.
Sólo para móviles sin número oculto. Sólo por esta semana.



NO
TONOS
SOLO

WWW.NOSOLOTONOS.COM

Atención al Cliente de 10 a 19h. 928013018

envía
**POLI
TONOS**
(espacio) + código
de la canción al
7494

82172 Barcelona

82124 Atletico De Madrid

91207 Atrevete-te

91354 Nada que perder

92757 Para ti sería

92898 No estamos solos (Non siamo soli)

83188 Real Madrid

84724 BSO El bueno, el feo y el malo

89601 Himno O. Del Cent. Del Sevilla F.C.

85529 BSO El ultimo mohicano

84067 Tubular bells (BSO el exorcista)

84436 Centenario Real Madrid

MUSICA

envía
FAMA14
(espacio) + código
de la canción al
7808

LOS
MEJORES
EXITOS!

- 4282 NO ESTAMOS SOLOS
- 4398 NADA QUE PERDER
- 4375 PAPELES MOJADOS
- 4437 PARA TI SERIA

4365 NO ONE

4583 COMO UN LOBO

4288 SUEÑOS ROTOS

4376 TODO IRÁ BIEN

4357 YOUNG FOLKS

4419 1973

4295 MONSOON

4287 DJAME VIVIR

4442 SIGO LLORANDO POR TI

4270 AMOR GITANO

4224 UMBRELLA

4402 AL FILO DE LA IRREALIDAD

4279 BSO EL PADRINO

4383 BSO LA PANTERA ROSA

4359 DESTINATION CALABRIA

4286 REGRESA A MI

4450 TU RECUERDO

4462 EVERY BREATH YOU TAKE

4223 ME MUERO

4225 LAS DE LA INTUICION

4292 RELAX, TAKE IT EASY

4447 SER O PARECER

4221 QUE HICISTE

4370 VUELVE NEGRA

4444 BESAME SIN MIEDO

4381 BSO GLADIATOR

4274 PARA QUE TU NO LLORES

4584 NENA

4433 NO VOY A CAMBIAR

4386 BSO PRETTY WOMAN

PIN UPS DE FANTASIA



envía
FONDO41
(espacio) + código
del video al
7808

cód 3245

cód 3291

cód 3291

envía
POLIS46
(espacio) + código
del tono al
7808

TONOS
MP3
DIVIERTETE
CON EL TONO
DE TU MOVIL!!

31551 ¿y tu porque no te callas?

77762 Como el luiismo no se entera

27457 Padre nuestro pijo

77395 Mensaje del caudillo

77435 Osea te cojo el teléfono

77894 Richard coge el teléfono que viene el payo verde

77148 La guardia civil

77441 Es tu jefe para tocarte los huevos

77642 El teléfono es mi tesoro

79366 F1 Alonso

29555 Himno PSOE

78854 R. Madrid - Fieles y leales

JA

JA

JA

VÍDEOS DE LA FACTORIA LAPIEDRA

envía
VIDLET21
(espacio) + código
del video al
7494

LUCIA LAPIEDRA

CÓDIGOS VIDEOS

10695 10737

10696 10738

10697 10739

10698 10740

10699 10741

10700 10742

10701 10743

10702 10744

10703 10745

10704 10746

NATALIA Z

CÓDIGOS VIDEOS

10719 10729

10720 10730

10721 10731

10722 10732

10723 10733

10724 10734

10725 10735

10675 10695

10676 10696

10677 10697

10678 10698

10679 10699

10680 10700

10681 10691

10682 10692

10683 10693

10684 10694

CELIA BLANCO

CÓDIGOS VIDEOS

10675 10695

10676 10696

10677 10697

10678 10698

10679 10699

10680 10700

10681 10691

10682 10692

10683 10693

10684 10694

21

Mira con cada VÍDEO

5 minutos de videochat

en directo con las chicas

Aprovechalo y

pide tu video JA!

¡GRATIS!

El enlace de videochat se enviará
el mismo móvil que efectúe el pedido
el siguiente día laboral al pedido

MESSANGER

envía **MSG88** (espacio)

3113 al **7494**

Todos tus contactos y emoticonos

DESCARGATELO YA A TU MOVIL!!

SUS VIDEOS MAS PRIVADOS...

envía **AVI62** (espacio) + código al **7808**

79337 79338 79339 79340

79341 79342 79344 79345

ANASTASIA MAYO

13566 COCHAZOS

2253

2809

Menu

Menu

Opciones

13566 COCHAZOS

2253

Menu

Menu

13566 COCHAZOS

2



**envíos rápidos y económicos
para las islas canarias**

cannarybis.com

CANNABIS

**la página web que tiene todo
Vecindario - 928 75 14 07
Gran Canaria - 35110**



CONCURSO DE RELATOS

El relato que publicamos a continuación es el ganador del mes de febrero de nuestro
I CONCURSO INTERNACIONAL DE RELATOS SPANNABIS MAGAZINE
“TEXTO DROGADO”

Estos son los premios que ha ganado Ama Rolque

PREMIO MENSUAL AL “MEJOR RELATO”

3 Paquetes de semillas de Pyramid Seeds
1 Paquete de semillas de ZenithSeeds
1 Palos chinos *performer* de fibra de vidrio de Malabares Ros y Fuma2
1 Vaporstars con “glassware” de Vaporstars
1 “Calendario Lunar Cannábico” de Calendario Lunar Cannábico
1 Camiseta y libro sobre “Drogas de Síntesis” del Portal Psiconáutica.ORG
Publicación en la colección “1003 libros para cruzar la noche” de Ediciones Amargord
Suscripción por un año a la Revista (solo España) de Spannabis Magazine

Participa, consigue regalos como estos y opta por los increíbles premios finales. Consulta las bases en www.spannabismagazine.com

E] Mundo Gira

por Ama Rolque

Ayer por la noche le conocí.

Su cabeza giraba. Daba vueltas y más vueltas, como una peonza, sobre un eje constante e inmóvil, su cuello. Luego murió. Lentamente su cabeza se detuvo. Hasta que se le cayó pasó un rato, no sabría decir cuánto.

De alguna forma parecía más viva, ahí tirada en la moqueta verde, mirándome fijamente con sus ojos marrones, sus párpados siempre abiertos y su expresión expectante, entre irónica y acongojada. Sentí su mirada fija en mí, hipnotizándome en un cantar que creí que ya nunca olvidaré,

(“grande es el caballo
Que la liebre de marzo
Imita en su caminar...
Este es el ensueño
De la última nota
Que he querido arriesgar”).

Las palabras llegaban a mi cabeza sin pasar por mis oídos y, a pesar de que su expresión no cambiaba, yo sabía que era él el origen de aquel incesante cántico que se introducía por mis poros como el frío y pasaba a formar parte de mí, como si yo lo hubiera creado.

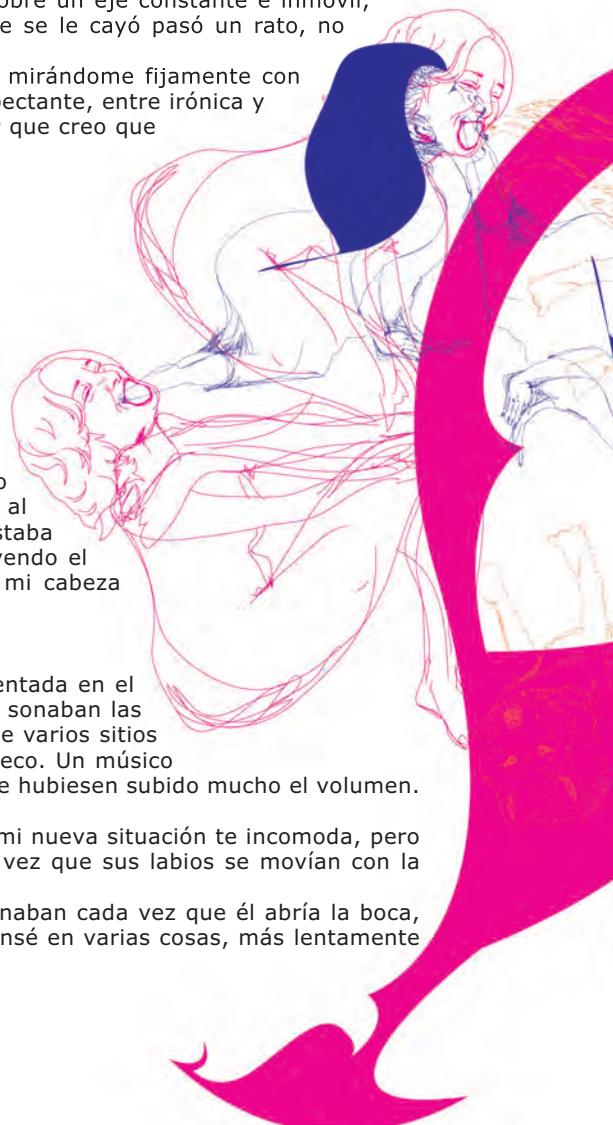
Su cuerpo seguía en pie, en el mismo sitio en el que se había parado después de abrir la puerta de mi casa, quitarse los zapatos, saludar al gato y entrar en el salón, con una bolsa en la mano y empapado (estaba lloviendo). Aparte de los zapatos llevaba toda la ropa puesta, incluyendo el chubasquero, y en el salón hacía calor. Los versos retumbaban en mi cabeza hasta que de pronto se hizo un inesperado silencio.

“Me estoy asando, ¿Por qué no me quitas la chaqueta?”

Me costó hacerme a la idea de que era él, su boca, su cabeza aposentada en el suelo, la que había hablado. Porque le vi mover la boca a la vez que sonaban las palabras, pero era como si su voz se hubiera multiplicado y viniera de varios sitios a la vez y no al mismo y exacto tiempo sino como si tuviera mucho eco. Un músico diría que tenía “reverb”. Pues era como si tuviera “reverb” y además le hubiesen subido mucho el volumen.

“He dicho que si por favor me puedes quitar el abrigo. Entiendo que mi nueva situación te incomoda, pero imagínate a mí, y encima estoy asado”. Su expresión era seria a la vez que sus labios se movían con la forma de las palabras.

“Vale”, atiné a decir, balbucear, después de que las mil voces que sonaban cada vez que él abría la boca, callaran, y de que pasara un buen rato de silencio más, en el que pensé en varias cosas, más lentamente



de lo habitual, entre las que figuraban mis dudas sobre quien era aquel tipo, que me resultaba tan familiar, que había entrado en mi casa como si tuviera su propia llave y cuya cabeza había girado como una peonza para luego caerse en mitad de mi salón y comenzar a hablar de ese modo tan familiar y tan atronador.

Me levanté poco a poco. Por alguna razón mi sentido del equilibrio no estaba en plena forma. Tuve que poner las dos manos en el sofá, una a cada lado de mi cuerpo, y empujar, y luego sólo pude soltar una y seguir apoyando mi peso en la otra, hasta que logré el equilibrio vertical. Miré fijamente a un punto en la pared, de espaldas a él, a su cuerpo y a su cabeza, pare recuperar la estabilidad. Cuando por fin lo conseguí empecé a dudar sobre lo que acababa de pasar, pero me di la vuelta y allí seguían los dos, el cuerpo ajeno y chorreante y la cabeza mirándome con cara de aburrimiento e impaciencia. Su gesto fue el que hizo que comenzara a moverme hacia él. Seguro que para su gusto lo hice muy despacio. Yo di lo mejor de mí misma. A pesar de ser ya un poco mayor, vivo en un ático sin ascensor y subo una garrafa de agua cada dos días más o menos, y en verano incluso más. Sin embargo, además del equilibrio, aquella tarde parecía como si hubiese perdido también las fuerzas.

Una vez llegué a donde estaba su cuerpo, observé que su cuello había cicatrizado milagrosamente. No había rastro de sangre y el cuello de su camisa, tan blanco como cuando apareció por la puerta de casa estaba liso y almidonado, perfectamente doblado sobre una corbata azul marino que se introducía en un chubasquero tan verde y empapado como la moqueta que tenía bajo sus pies.

Lo primero que toqué fue la zona donde debía haber estado reposando su cabeza. Estaba caliente y palpitaba. Oí un murmullo como de placer que parecía venir de todas partes.

"¡Déjame mirar!"

Mi mano se levantó como un resorte al oír este rugido. El tono no era agresivo, todo lo contrario, pero el volumen era atronador.

"La cabeza... No puedo girar la cabeza, ¡y no veo lo que estás haciendo con mi cuerpo!"

Mi mirada se alejó de la enorme cicatriz y recorrió la alfombra mojada, hasta que el color cambió a un

verde más parduzco y su cabeza apareció en mi campo de visión como una especie de vegetal redondo, negro y enorme que hubiera surgido en mitad de mi salón. Era negro porque, en efecto, estaba "de espaldas", si es que este término se puede aplicar aquí, mirando de frente al espacio en el sofá que yo había ocupado hasta hacía unos minutos y en el que el gato estaba echado plácidamente observando la situación como si fuera típica de todos los días.

Tocar su cabeza posó en mi una duda más protocolaria que de cualquier otro tipo. ¿Sería de mala educación cogerle por los pelos para darle la vuelta? La verdad es que tenía pocas opciones. Si le cogía por la "base" tendría poco donde agarrar e igual se me caía. A juzgar por mi estado físico, esta parecía una posibilidad bastante probable. Si le cogía de las mejillas, además de que me sentiría incómoda por la cercanía física del acto, y él seguramente también, iba a tener que hacer un movimiento bastante raro para girarle la cabeza que involucraría que yo andase agachada sosteniendo sus mejillas, describiendo una semicircunferencia a su alrededor, cosa que no sabía si me iba a marear.

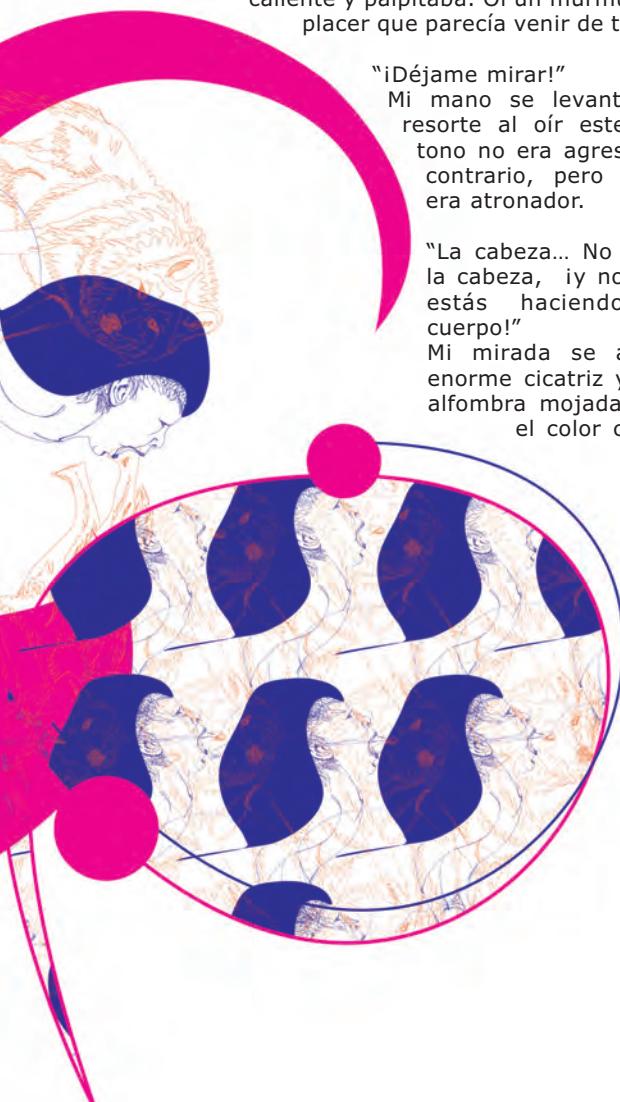
Los apenas dos pasos que me separaban de su cabeza dieron para que pensara todo esto y para que, además, me tropezara conmigo misma y me cayera sobre la moqueta, quedando tendida de lado con mi pecho a muy pocos centímetros de su cabeza. Yo iba en pijama y no llevaba sujetador, lo cual hacía que la situación fuera aún más absurdamente erótica y para empeorar las cosas, la cabeza abrió su boca y sacó una lengua larga que estuvo muy cerca de tocarme un pezón. Luego, muy rápido, metió la lengua otra vez en la boca y me guiñó un ojo, juguetón.

Percibí un olor que me pareció bastante familiar. Provenía de su pelo, de su cabeza. Mientras me incorporaba para quedar de rodillas al lado de ella me dio tiempo a olerlo más profundamente. Aunque parezca difícil de creer todo aquello me estaba agrandando. Tal vez no sea razón suficiente decir que vivo sola con mi gato y que tengo poco contacto con otros seres vivos, y mucho menos físico. Pero el chico, el que antes estaba entero, era bastante guapo, y parecía amable, a pesar de su voz en estéreo. Y olía bien. A colonia, me imagino. Sus ojos estaban fijos en mí cada vez que entraba en su campo de visión. Tal vez esa mezcla de devota atención con su olor, fue la que hizo que me empezara a gustar.

Tras mi caída y posterior incorporación, yo había quedado arrodillada casi de frente a él y ahora sí pude cogerle de la frente y la nuca y darle la vuelta, aunque lo tuve que hacer en dos fases, dejando reposar su cabeza sobre la impoluta moqueta una vez porque la cabeza pesaba más de lo que yo había supuesto. Tras dejarle una vez más sobre la moqueta, me senté a su lado y, junto a él, observé su cuerpo.

"Bueno, creo que me he visto más guapo otros días, pero si me quitas el chubasquero igual mejoro un poco", dijo mirándome de reojo, en un tono socarrón, que retumbó por toda la habitación durante un rato.

Era verdad. Con todo el ajetreo, seguía con el chubasquero puesto, ahorra ya un poco más seco. Me puse en pie una vez más y una vez más mi equilibrio falló. Di un traspie y eché mano de lo que tenía más a mano, su cuerpo. Nunca lo habría supuesto, pero no se movió ni medio centímetro. Había dejado caer todo mi peso sobre su costado y él había reaccionado como una roca, como si fuese un enorme roble enraizado en la puerta de mi salón. Noté una risilla chillona a mi alrededor.



CONCURSO DE RELATOS

Tiré de la cremallera del chubasquero. Su cuerpo estaba teso como un maniquí, pero caliente, me agaché para hacer que las mangas bajasen y pasaran por sus manos. Como es natural una de ellas se quedó enganchada con la bolsa que seguía sosteniendo el cuerpo. Su mano estaba cerrada en un puño de hierro alrededor del asa de plástico de la bolsa. Tiré hasta romperla, haciendo contrapeso con su mano.

"¡Ay! ¡Ten un poco más de cuidado, mujer, que no soy de piedra!" rugió el salón a mi alrededor. Noté que me estaba riendo. Llevaba riéndome un buen rato, tanto que me dolía la tripa por la convulsiones de aquella carcajada sostenida en el tiempo.

"¡Venga, tranquilízate, no pasa nada! Ahora, si no te importa, quítame también la chaqueta, creo que voy demasiado abrigado" volvió a rugir el salón, esta vez algo más dulcemente.

Aún riéndome, pero ya con la seguridad de poder apoyarme en su cuerpo sin que se cayera y con la sensación familiar del perfume que emanaba de todo él, le quité también la chaqueta, con más suavidad, de pie, enfrente de él, dejándola resbalar por sus hombros bien torneados. De nuevo un suspiro de placer inundó la habitación.

"Sigues estando tan buena como siempre", su voz salió de cada esquina del salón. Me sentí inmediatamente alagada por un hecho que yo veía claro como el agua pero sobre el que no estaba acostumbrada a oír hablar a otras personas. Además, entre su olor y su voz, que era claramente masculina a pesar del "reverb", su afirmación no hizo más que facilitarme la posibilidad de pasar mis manos por su musculoso pecho y desabotonarle la camisa a la vez que varios murmullos de placer inundaban la estancia.

Mis manos comenzaron desabrocharle el cinturón con una destreza que creía ya olvidada. Los murmullos crecieron de intensidad y volumen. Parecía que todo el salón respiraba conmigo y con él. Cuando ya iba a bajárselos su voz irrumpió de nuevo:

"Por dios ven aquí mi amor, inecesito que me des un beso!"

Di un salto en el aire para caer de frente a su cara, sobre la moqueta que ya me parecía totalmente mojada, y mis labios se encontraron rápidamente con los suyos. Ahora pienso que con la intensidad de mi empellón su cabeza debería haber caído para atrás, pero el hecho es que ésta también parecía haber echado raíces, y además se movía perfectamente, sobre todo su lengua.

Levanté una mano y comencé a masajearle la cabeza. El beso estaba siendo eterno. Yo me había metido en un túnel de colores, un gusano azul y rosa oscuro que me tragaba, me llevaba en un viaje como a Alicia en el agujero del árbol. Mi mano acariciaba una enorme densidad de cabellera, tan suave como el visón y negra como el azabache, que yo veía como un campo interminable que se encontraba encima y debajo, a un lado y a otro de mi túnel particular y que me protegía, y estaba ahí por si acaso mi túnel me dejaba escapar, para que no me cayera.

Creo que me dormí. Cuando volví a abrir los ojos había luz natural entrando por las ventanas de mi terraza. Estaba tirada en el suelo de una forma bastante incómoda, con una mano debajo de mi cuerpo y otra posada sobre el gato, sobre el que también reposaba mi cabeza. En cuanto me moví un poco el gato se arrastró lejos de mí y no me dejó más remedio que incorporarme sobre mis dos manos y quedar sentada en la moqueta húmeda. A pesar de que no había rastro de mi amante, yo me sentía totalmente saciada y feliz. Y no solo eso, parecía haber dormido de maravilla, estaba fresca y lozana, me apetecía salir a la terraza, estirar los brazos y respirar profundamente por la boca y por la nariz. A la vez.

Y eso es lo que hice. Allí permanecí un rato, con la cara girada hacia el viento y viéndome a mí misma como lo que era, una anciana feliz y plena, sola pero fuerte, y llena de ganas de seguir viviendo.

Esta noche me tomo otra de esas pastillitas azules. A mi hijo no le voy a contar todo esto. Al menos no con tanto detalle. Me da un poco de vergüenza y yo creo que mal no me ha hecho. Al fin y al cabo tiene tantas que la próxima vez que vaya a su casa en vez de coger dos le cojo diez o veinte, seguro que no se da cuenta!



The-HomeBox.net



extravaganja



AMARGORD
Ediciones

Malabares Ros Fuma2

Espaniallo Verde BioCultivo

ASOCIACIÓN DE ESTUDIOS SOBRE LA CONCIENCIA
PSICODRUGA.NET

Sponsors

Inhale the difference!



El Sistema de Vaporización

Los dos generadores del aire caliente para elegir

VOLCANO DIGIT y **VOLCANO CLASSIC**

y dos sistemas de válvula para elegir

EASY VALVE y **SOLID VALVE**

¡Todo es compatible! ¡Tú eliges!



www.storz-bickel.com



Malabares Ros

Fabricación y venta de Artículos malabares
Venta al mayor y a particulares



oficinas de ventas en :

c/ Fuente Alamo 7

30740 San P. Pinatar (Murcia)

tel. 628150349 (maria)

c/biserot 11

03740 Gata Gorgos (Alicante)

tel 966 45 44 85 (Martina)

Visita nuestra web:

www.malabaresros.com

Kenex®

LA MEJOR GAMA
DE BALANZAS
DE BOLSILLO AL
MEJOR PRECIO



LARITA SL
IMPORT EXPORT

laritasl@gmail.com
T: 963415721
F: 963416099

PLANTA SUR
distribuciones

www.plantasur.com
T: 958506110
F: 958490817

AMRAPUR
RAMBLA BRASIL 25 BAJOS
BARCELONA 08028
629 712 867

Leaf Life
Telf.: 91 658 27 46 - Fax: 91 658 27 42
www.leaflifemayorista.com

innovasia

Innovasia Limited. 92 Chamberlayne Av. London HA9 8SS
t + 44 (0) 7929 262424 e info@innovasia.biz

www.innovasia.biz

La calidad lleva al éxito



PRIMA KLIMA
CARBON FILTER



Prima Klima Trading CZ s.r.o. • www.primaklima.biz

BIOGREEN

www.Biogreen.es

Distribuidores



GROW SHOP
Todo sobre el Cáñamo:
Semillas,
Sistemas de Cultivo,
Fertilizantes,
Parafernalia del Fumeta

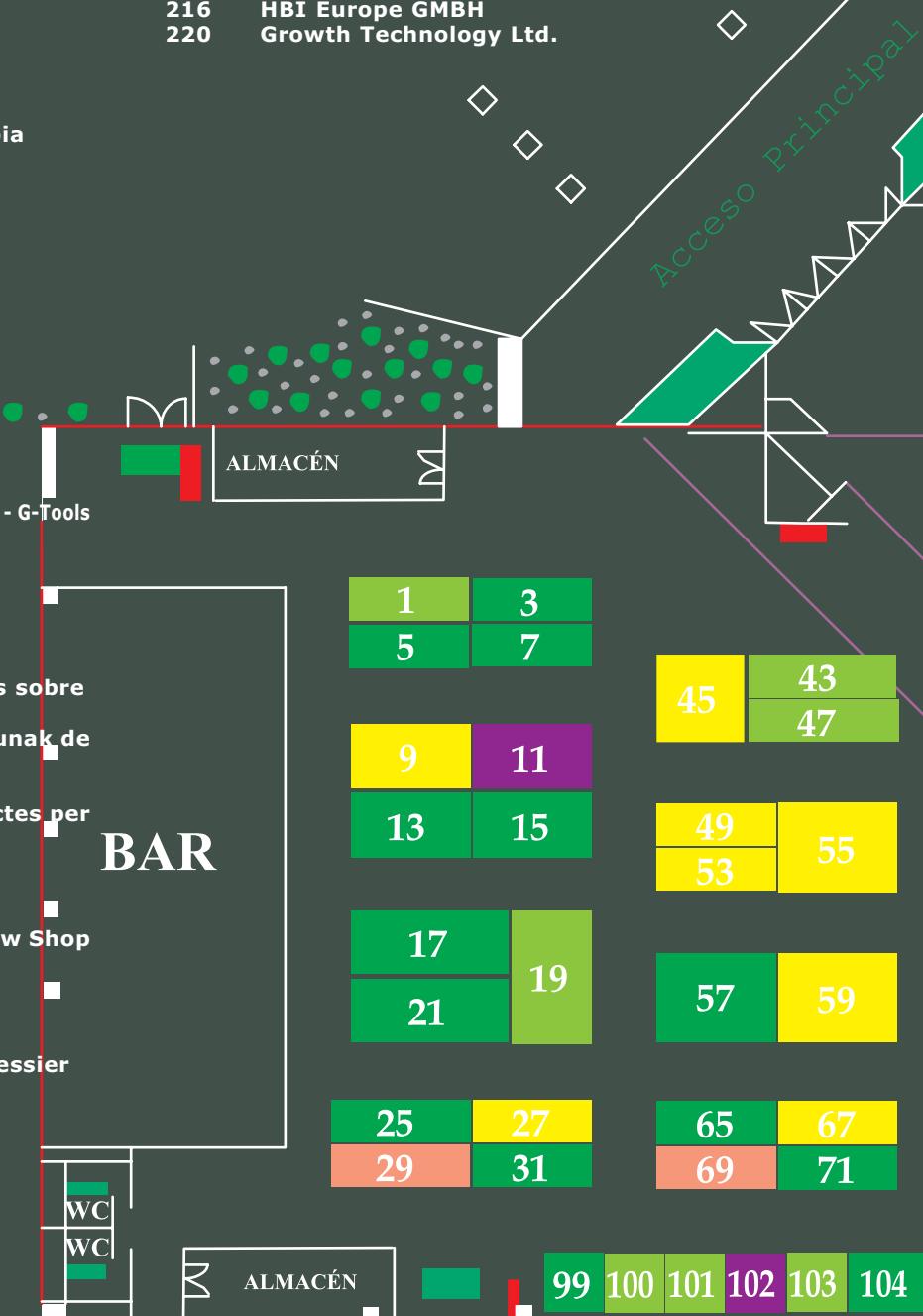
LA MARIETA
C/ Benidorm, nº6 - Urb. El Tossalit - 03580 Alfas del Pi - Alicante
Telf.: 96 686 04 67 - Móvil: 653 736 905



Contacto Biogreen
0034-965889176
0034-653736905
sales@biogreen.es

1	Vaporite -Vaporizers
3	Cultiva Technologies
5	Green Dream
5	Green Dream - Marató
7	Los Cogollitos S.L.
9	Dampkring BV - Kiwiseeds
11	La Cañamería Global
13	K.J. Products
15	Easy Grow Ltd.
17	La Mota Pot Sistemak S.L - Dinafem
19	Storz & Bickel
21	Luxiluma, S.L.
25	Barnaplant
27	Sweet Seeds
29	Plantas Medicinales y Tes
31	Ortue - Mr. Mongui
43	Earth Spirit Trading
45	Paradise Seeds
47	Smile
49	The Flying Dutchmen
53	Medical Seeds - Houseplant Costo BCN
55	Sensi Seeds
57	Cactus Martorell
59	Dutch Passion Seed Co.
65	Bio Nova bv
67	Serious Seeds
69	Cannarelax
71	Distribuciones Marianas S.C.P. - La huerta de Juan Valdés
73	Spannabis Magazine
75	Yervagüena
77	Vulkania Seeds
79	Extravaganja
83	THC Barcelona
85	Sativa World
87	JBQ S.L.U. - Kaya Murcia
89	Elite Seeds - El Bruixot - Kanopia
90	Snail (Arts & Crafts)
91	Atami
95	Ph & Ec Productions, S.L.
99	L' Omañac
100	Delta9 Labs
101	Wolf Productions
102	Dolce Vita
103	Modern Stone Exports
104	Sant Yerbasi Grow Shop
105	Eva Seeds
107	Malabares Ros - Fuma2
108	Chinese Smoking Pipes
109	Cube Cap
110	Advanced Nutrients España
112	Femeg - Grow Box / WR Design - Metrop - G-Tools
114	Global Product Solutions
115	Étnico, SL
116	FAC
117	R&R Element - Vapman.com
118	Cannabis Café
119	Energy Control
120	ALACANNABIS Asoc. de Estudios sobre el Cannabis de Alicante
121	Amigos de María - Mariaren Lagunak de Vitoria Gasteiz
122	La Marihuana.com
123	Gremi de Comerciants de Productes per al Cultiu de Cannabis
124	Global Smokers
125	Pre Inka
126	Hollywood Posters
127	Mary-Jo Spain - Amsterdam Grow Shop
128	Savelux Buba
129	GROTEK CANADA
130	Kulu Trading - Vapir
131	World of Seeds
132	The Joint Doctor's Lowryder - Tessier
133	Ashpool - Seedsman
134	Tantric Smoke Ltd.
135	Pyramid Seeds
136	Barney's Farm
137	Sagarmatha Seeds
138	Hempatia
	A.L.A. Associació Lliure Antiprohibicionista

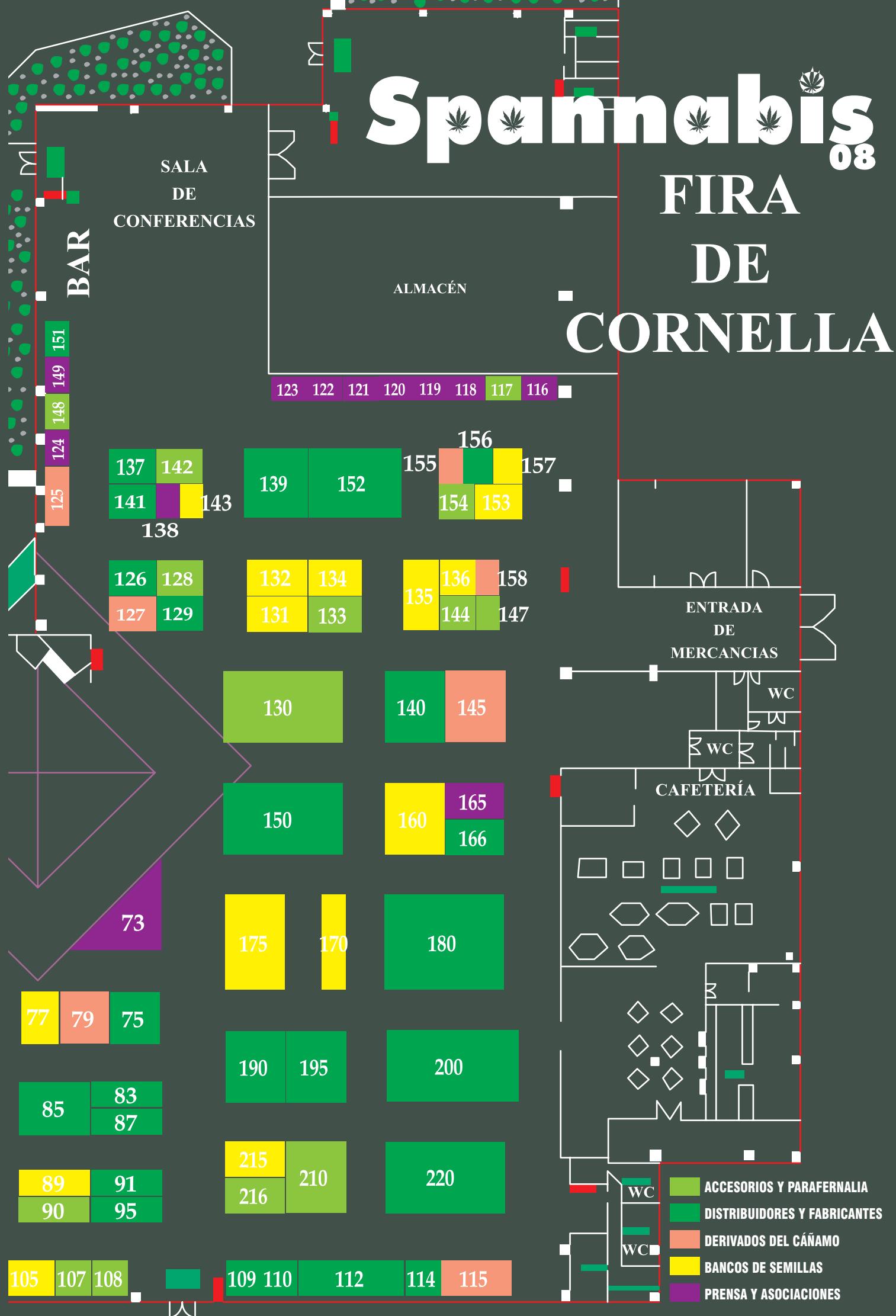
139	B.A.C. BG-Products
140	Iralia - Hy-Pro
141	Green Life Málaga Mayorista
142	I-Inhale
143	Growshop.com
144	Innovasia Ltd.
145	Zum Hinkelstein - Chanvre Info
147	Pura Vida Quiropráctica
148	De Verdamper, B.V.
149	Cannatrade.ch AG
150	Planta Sur Distribuciones
151	Mundo Tricoma
152	Nature Grow - Secret Jardín
153	Homegrown Fantaseeds
154	CannabisCannabis
155	Cáñamo Solidario - AsturJaya - Semillas de las Montañas Verdes
156	Cammo Brand
157	BC Bud Depot
158	Viento
160	De Sjamaan Wholesale BV
165	Treating Yourself - Green Life Seeds
166	CarbonActive Future Filters
166	Eye-Catching Think & Create
170/175	Green House Seeds Co.
180	Hesi - Hortitec
190	Hemp Trading
195	Prima Klima Trading CZ
200	General Hydroponics Europe ◇
210	JaJa Import & Export B.v. - Zarko
215	DNA Genetics -iLiFE Creations S.L.◇
216	HBI Europe GMBH
220	Growth Technology Ltd.



Spannabis 08

FIRA
DE

CORNELLA



Inventores del box portátil para el cultivo



ORIGINAL
SINCE 2001

HOME box



¡SIN MATERIALES QUEBRADIZOS!



¡SIN CIERRES FRAGILES!



¡SIN OXIDO!



¡SIN PERDIDA DE AGUA Y LUZ!



¡SIN HERRAMIENTAS!



¡SIN ESTRÉS!



¡SIN DUDA...



Clonebox



HB L

es el mejor box portátil para el cultivo en el mundo!

- Conectores de presión en nylon, resistentes y livianos.
- Tubos de acero de 16mm lacados de pintura blanca
- Cobertura fabricada con 3 capas de tela, extra resistente que no permite la perdida de luz
- Cierres y costuras reforzadas
- Conductos reforzados para el cableado y la ventilación
- Cuenca extraíble termicamente sellada
- Estructura extra fuerte para la suspensión de filtro y iluminación:
resiste hasta 30 kg!!!
- Opcional DryNet (red para L, XL, XXL, Light)
- No se necesitan herramientas
- Fácil de armar y desarmar



**Fuerte y duradero...
como el abuelo!**

La familia HOMEbox® ofrece una línea completa de productos. Disponible en varias medidas para satisfacer todas sus necesidades:

CloneBox (110 x 65 x 120 cm), HB XS (60 x 60 x 120 cm), HB S (80 x 80 x 160 cm),
HB L (100 x 100 x 200 cm), HB XL (120 x 120 x 200 cm), HB XXL (240 x 120 x 200 cm),
HB Light (100 x 100 x 200 cm), DryNet (diámetro: 90 cm - altura: 180 cm)



Est. 2001

HOME box



¡Desconfíen de las imitaciones...exijan el original!

www.homebox.net

Horticultura Técnica

Apdo. Correos 75,
46680 Algemesí (Valencia)
T: 96 242 63 70
info@hortitec.es

Cultiva Technologies S.L.

Avda. Marina, 44
08830 Sant Boi de Llobregat (Barcelona)
tel: +34 936400972
fax: +34 936617341
mov: +34 667713552
info@culitva.es



Suministramos psicoactivos de calidad en todo el mundo desde 1994.

Ventas online y distribución de:

Visitenos en stand 160 de la feria Spannabis.



• Estimulantes euforizantes •

AMP, NXT Phase, Happy Caps...

• Spice •

Distribución para Europa.

• De Sjamaan Cannabis Seeds •

La original White Widow.

• Estimulantes eróticos •

LibidoForte, LibidoFemme, Feromonas...

• Suministros para el cultivo de setas •

Esporas, Jeringa de esporas, Kit de cultivo y más.

• Setas alucinógenas y trufas frescas •

Cubensis y Mexicana de la alta calidad.

• Etnobotánica •

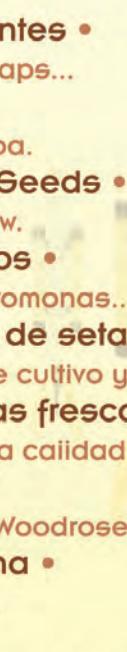
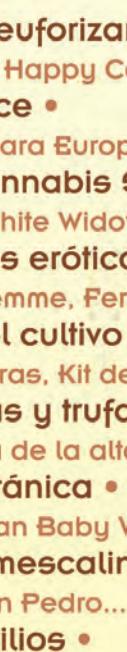
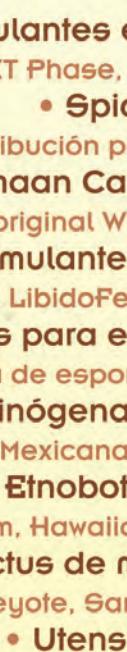
Salvia, Kratom, Hawaiian Baby Woodrose...

• Cactus de mescalina •

Peyote, San Pedro...

• Utensilios •

Pipas, Molinillos, Vaporizadores, Bongs, Báscula...



- Para cientos de otros productos, consultar: www.sjamaan.com
- Para distribución, consultar: www.sjamaanwholesale.nl
- Email: wholesale@sjamaan.com o llamar al +31(0)26-3893819



Spannabis 2008

SPONSORS

SALA DE CONFERENCIAS

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

Viernes 22

- 12.00 Música: Paliholly
- 12.30 ENCOD: " La Unión Europea - oportunidad o amenaza para el cannabis?"
- 13.30 DAVID HURTADO "Cáñamo Solidario, perspectivas"
- 16.00 ENERGY CONTROL "Reducción de Riesgos"
- 17.00 Música: Ultraido
- 18.00 ED ROSENTHAL Presentación El Gran Libro de Cogollos, vol.3
- 19.30 Música: El Kapel



Sábado 23

- 11.00 RAÚL TOMÁS Seminario Productos BAC
- 13.00 ENCOD: " Viena 2008 - Un evento internacional para terminar la guerra a las drogas"
- 15.00 Música: El Kapel
- 16.00 LUIS HIDALGO "Cultivo de Cannabis sin raíz: el Cubo Mágico"
- 17.00 Música: ZONE 3 - California Groove Riders
- 18.00 HÉCTOR BROTONS "Actualidad Jurídica sobre el Cannabis"
- 19.30 Música: Ultraido

Domingo 24

- 12.30 Música: Ultraido
- 13.30 IGNASI PEÑA "Cannabis y Salud Mental"
- 16.00 MARTÍN BARRIUSO "Club de consumidores"
- 17.00 Música: El Kapel
- 18.30 ENCOD: " Estrategias locales contra la prohibición del cannabis"
- 19.30 ENTREGA DE PREMIOS SPANNABIS 08
ENTREGA DE PREMIOS CCC
Música: Global Smokers



2008

PRESENTACIÓN DE 4 BRILLANTES VARIEDADES FEMINIZADAS:

JORGE'S DIAMONDS #1 ®
PERPLEX ®
BLUE MOONSHINE ®
FRISIAN DEW ®



TU PASSION,
NUESTRA PASSION,
DUTCH PASSION

Creator of the Revolutionary Feminized Seed Technology
Amsterdam, Utrechtsestraat 26, telephone 0031 (0)20 6251100
Maastricht, Grote Gracht 40, telephone 0031 (0)43 3215848

www.dutchpassion.nl



MASTERS AT WORK



Spannabis 2008 SPONSORS

ATAMI

Desde el nacimiento de nuestra empresa en 1997, Atami se ha desarrollado hasta convertirse en empresa líder de investigación en el ámbito de la ingeniería técnica biológica. La empresa suministra diversos productos para el crecimiento (tierra y fibras de coco), nutrientes líquidos para plantas y bio-estimuladores. Estos productos responden a los estándares más exigentes de calidad y se producen según las normas ISO de calidad y las normas de la Fundación holandesa RHP (Sello de calidad). La producción se realiza de conformidad con los estándares de la buena práctica de fabricación (GMP).

Gracias a los minuciosos controles de calidad de sus materias primas, ingredientes y métodos de producción, Atami ha conseguido el liderazgo en el mercado. Cultivadores de 38 países, repartidos sobre 5 continentes, consiguen resultados inmejorables con la gama innovadora y eficaz de los productos Atami.

Los productos Atami han sido galardonados en numerosas ocasiones. Por ejemplo, fuimos la primera empresa en ganar la prestigiosa Dutch and North-Cup en 2000. Los productos Atami están empaquetados en un embalaje protegido de la luz y sellado para su uso prolongado.



Ya hace más de diez años que LA CAÑAMERIA GLOBAL SL inició su actividad editorial con la publicación pionera CÁÑAMO, la revista de la cultura del cannabis, divulgando las múltiples utilidades y las reconocidas ventajas terapéuticas de tan beneficiosa planta, sus posibilidades industriales, ecológicas, y sus usos recreativos, así como advirtiendo, rigurosa y verazmente, de los riesgos en su abuso.

Con su salida al mercado editorial la revista CÁÑAMO generó en todo el Estado español una amplia red comercial dedicada a la venta de infinidad de productos derivados del cannabis; entre ellos, los productos textiles, cosméticos, de alimentación y de parafernalia; así como bebidas e, incluso, instrumentos musicales fabricados con cáñamo.

Al cabo de los diez años pasados en la brecha, la revista CÁÑAMO, seria y responsablemente, sigue informando cada mes acerca del cannabis y enseñando a los consumidores del sector cannábico la cultura tradicional, literaria, artística, recreativa y culinaria relacionada con esta planta amiga; también enseña sobre ideología, filosofía, y aspectos sociales y ecológicos, que pueden proporcionar una mejor calidad de vida.



www.eurohydro.com

General Hydroponics es una compañía nacida en California, fundada en 1976 en Berkeley. En 1995 creamos GHE para servir mejor al mercado europeo. Nuestra especialidad es la hidroponía: nutrientes y sistemas de cultivo de alto rendimiento.

Como especialistas en hidroponía dominamos la dinámica del agua y la nutrición de la planta:

- Nuestros módulos de cultivo están diseñados de tal manera que se obtenga el perfecto ratio entre el flujo de agua y el oxígeno disuelto en el entorno de la raíz.
- Nuestros nutrientes son precisos y exhaustivos. Aportan todas las necesidades de la planta mediante una dieta equilibrada y sana que fomenta un crecimiento rápido y vigoroso. Son perfectamente solubles y la planta los asimila rápidamente. Dichas cualidades son inmensurables para hidroponía y también funcionan de maravilla en tierra. Por eso es que, aunque están enfocados a hidroponía, nuestros fertilizantes se usan tanto en hidroponía como en tierra.

La alta calidad de los productos y un servicio rápido son nuestros principales objetivos. Para más información: info@eurohydro.com



La firma Green House Seed es la compañía de mayor éxito en el mundo. Ganadores de numerosos premios internacionales (más de 31 de la High Times Cannabis Cup), es líder en genética cannábica. Arjan, dueño y fundador, también es conocido como "El Rey del Cannabis". Siempre ha tenido el compromiso de crear las mejores genéticas del mundo y asegurarse de que los cultivadores elijan una buena genética basándose en su localización, logística y conocimientos personales.

Creadores de las siguientes variedades originales: Arjan's Haze (R), Arjan's Ultra Haze (R), Arjan's Strawberry Haze (R), Big Bang (R), El Niño (R), Great White Shark (R), Hawaiian Snow (R), Himalaya Gold (R), Neville's Haze (R), Super Silver Haze (R), The Church (R), The Doctor (R), White Rhino (R), White Widow (R) y las nuevas versiones feminizadas de Cheese, Trainwreck + Lemon Skunk.

La primera distinción y más la importante que hay que hacer es la elección entre el cultivo de exterior o el de interior. Una vez tomada esta decisión, es importante obtener el tipo de semilla correcto para este propósito. La mayoría de las plantas de cannabis se pueden cultivar tanto en exterior como en interior, pero las características peculiares de cada variedad siempre garantizan mejores resultados en uno u otro tipo de cultivo. La naturaleza personal o comercial de esta operación siempre estará influenciada por la elección de la genética. Las sativas suelen darnos mayor calidad mientras que las indicas son más rápidas y más comerciales. Entre las 18 variedades que se venden hoy en día en Green House Seed hay verdaderas campeonas de interior y de exterior. iSi vienes a Ámsterdam, por favor visita nuestras tiendas y pide un catálogo de semillas! Estaremos encantados de aconsejarte sobre la mejor para tus necesidades. O, si vives muy lejos de Ámsterdam como para no visitarnos, entra en nuestra tienda online www.greenhouseseeds.nl

Arjan y el equipo de Green House Seed.



Hesi- Lo que las plantas piden!

Nuestra pasión y proceder profesional se reúnen en los fértiles alimentos para plantas HESI. Hesi, nombre de un mágico recetario para plantas, ha demostrado en poco tiempo que satisface de forma óptima todas las necesidades de tanto las plantas como los cultivadores. Hesi ya se ha desarrollado en una floreciente empresa internacional y su fama se ha extendido con creces más allá del propio sector. Desde los inicios la alta calidad es la primordial característica de los alimentos Hesi. Valiosas añadiduras como vitaminas y aminoácidos, enzimas y azúcares vegetales convierten cada alimento en una "fuente de salud" para las plantas.

Todos los alimentos, están repletos de dichas sustancias ultrabeneficiosas y los resultados que proporcionan no dejan de ser de una calidad especialmente alta. Los alimentos son interactivos gracias a cualidades especiales que, por ejemplo, corrigen automáticamente el valor pH en la tierra y la ajustan al valor correcto ligeramente ácido. El uso de sustancias en altas dosificaciones que combinan compuestos (quelatos) garantiza una disponibilidad óptima permanente de todas las sustancias alimenticias. Dicho brevemente: máximos resultados y facilidad de uso.

A través de intensivas investigaciones de los secretos del metabolismo vegetal, Hesi ha logrado desarrollar un compuesto de vitaminas ópticamente adaptado a cada fase del ciclo de la planta, que se añade al alimento. El efecto del mismo sobre las plantas es estimulante y aumenta la energía. Esto beneficia a las plantas en su crecimiento y floración, así como facilita los cuidados del jardín. Hesi es una empresa enfocada en el cliente con un alto potencial logístico. Cada pedido se tramita inmediatamente y se entrega al cliente del modo más veloz posible a través de empresas transportistas nacionales e internacionales.

Los productos HESI se producen, controlan, envasan y se envían por la propia empresa. Cada carga es controlada por si presenta irregularidades en la calidad antes de ser envasada. Las desviaciones más mínimas, por ejemplo en la composición o el valor pH, se registran y se corrigen al instante. Los códigos de color fácilmente reconocibles indicados en el producto, el frasco y la caja proporcionan una garantía más para el cliente, de forma que resulta imposible que se produzcan intercambios. La compra internacional de las materias primas de alta calidad garantiza la alta eficacia de los fertilizantes HESI y estimulantes HESI. ¡Y el desarrollo no se detiene!

Con la instalación de una nueva fábrica más grande, Hesi ha dado otro paso en la dirección adecuada, para poder servir aún mejor y de forma más eficaz a los usuarios de los alimentos HESI .



Horticultura Técnica (Hortitec) es una empresa mayorista que suministra todo tipo de productos para Grow Shops desde 2003. Esta empresa se caracteriza por vender única y exclusivamente a tiendas, evitando la competencia con nuestros propios clientes (las tiendas), así como por comercializar una amplia gama de productos de la mayor calidad.

Después de más de 5 años de actividad sirviendo a Grow Shops, nos presentamos en 2008 con un nuevo y amplio catálogo, reflejo de la ilusión y el empeño de un equipo humano entregado al servicio de nuestros clientes.

Como en las anteriores ocasiones, ofrecemos un completo catálogo con muchas novedades pensado para dar soluciones a las necesidades de los clientes y que al mismo tiempo, les permita poder mantener un alto nivel de calidad tanto para los cultivadores expertos como los que se inician en el apasionante mundo de la jardinería interior.

Además ahora contamos con nuevas instalaciones propias que nos permiten acelerar el proceso de preparación de pedidos y organización del almacén. Disponemos de aproximadamente 14.000 metros cuadrados de instalaciones y ya estamos presentes en muchos países de Europa vendiendo nuestros productos (Francia, Portugal, Holanda, Italia, Grecia, Reino Unido y Alemania). Trabajamos para nuestros clientes con la misma pasión que cuando éramos una empresa con 3 empleados y estos 5 años de trabajo nos han parecido un día.

Nuestro reto es ayudar a nuestros clientes en su actividad profesional, ofreciéndole las últimas tendencias del sector y anticipándonos a las nuevas tecnologías.



Spannabis 2008 SPONSORS



Somos los inventores de los "armarios de cultivo", versátiles y portátiles. El HOMEbox fue inventado en 2001 y fue diseñado para cumplir perfectamente su objetivo. Nuestro objetivo principal es satisfacer a cada cliente. Y logramos alcanzar este objetivo con un estándar de calidad incomparable, un impulso infinito de mejorar, poniendo al día nuestros productos y un dedicado servicio al consumidor.

Somos el único fabricante de armarios de cultivos portátiles con material de tipo PE para la cubierta, y con esto protegemos a nuestros clientes de todos los materiales peligrosos y dañinos, como el cloruro de polivinilo PVC, que es usado en todas las copias que hay en el mercado. Los HOMEbox están desarrollados en Alemania con altos niveles de calidad, hechos de los mejores materiales, y constantemente son puestos al día en referencia a las últimas innovaciones, sugerencias y demandas de los clientes, así como adaptamos los materiales más innovadores. Ofrecemos una amplia gama de productos, satisfacemos cada objetivo y necesidad. Nuestro modelo más pequeño es el HOMEbox XS, que es tan pequeño que lo llamamos "Lindo", pero bastante grande para una cosecha respetable o para una planta madre.

Nuestro Modelo más grande es el HOMEbox XXL, ofreciendo el espacio suficiente para hasta 3 lámparas x 600W HPS y las más comunes usadas en sistemas de cultivo hidropónicos.. También producimos el Clonebox, una solución perfecta para plantas madre y la producción de clones, con hasta 3 niveles (2 estanterías) de espacio de cultivo. Todos los propagadores comunes y sistemas de clonación caben en el. Otros productos son: HOMEbox S, HOMEbox L, HOMEbox XL, HOMEbox Luz y el Drynet.

El Drynet es el instrumento perfecto para secar su producción directamente en su HOMEbox (la L, XL, XXL, la Luz) Nuestro HOMEbox es usado por muchos bancos de semilla profesionales, criadores e institutos científicos para sus programas de investigación. Estamos ubicados en Berlín, Alemania. Tenemos centros de distribución en Berlín, GER y California, EE. UU, y con orgullo servimos a clientes por todo el mundo.



Fundamos Planta Sur Distribuciones hace mas de 7 años dedicándonos principalmente a la distribución de semillas. Poco a poco hemos ido incorporando parafernalia, fertilizantes, iluminación, basculas, etc.. y a día de hoy contamos con uno de los muestra-rios mas completos de entre los mayoristas del mercado.

Como empresa nos gusta destacarnos por tener un compromiso con la seriedad en nuestro trabajo: servicio lo mas rápido y eficaz posible con un trato directo y continuo con nuestros clientes, así como por tener un plantilla con un alto nivel profesional y lo que es mas importante, humano.

Intentamos estar en una continua expansión en todos los ámbitos, y de ese modo, procuramos incorporar continuamente nuevos productos demandados por nuestros clientes. Contamos con una sucursal en Gran Canaria, para poder facilitar el complicado trabajo que tienen los grow shops de las Islas Canarias.

Actualmente somos distribuidores oficiales de los más importantes bancos de semillas, fabricantes de material de cultivo, casas de fertilizantes, etc..

Ademas somos el distribuidor oficial en España del vaporizador Vapbong de gran aceptación, obteniendo este producto el 1º premio mejor producto en la Feria Spannabis de Madrid 2007 y 2º premio mejor producto de la Feria High Life de Ámsterdam 2007. Estaremos encantados de recibir a todos los profesionales del sector en nuestro stand de la Feria Spannabis 2008 en Cornellà del 22-24 Febrero en el stand 150.



Todas las variedades de Sensi Seed Bank son el producto de la genética más refinada en cannabis. Son híbridos estables F1 o razas originales de cada país, representantes de la mejor genética de cannabis disponible. Durante más de 20 años Sensi Seed Bank ha reunido, cuidado y cruzado genéticamente variedades poderosas, exóticas e interesantes de cannabis, de todos los rincones del mundo. Como resultado, la colección de Sensi representa la selección más completa de variedades de cannabis disponibles de cualquier origen.

Sensi Seed Bank ha tenido más reconocimiento que cualquier otra compañía de semillas. Las variedades de Sensi Seed han sido galardonadas con más Primeros Premios y Cannabis Cups que las de cualquier otro cultivador o banco de semillas. Hoy tenemos docenas de variedades. Desde las variedades clásicas de antes, hasta los novísimos híbridos que sorprenderán y serán las delicias de los entusiastas del cannabis más experimentados.



SPANNABIS MAGAZINE es una revista de información que gira en torno al cáñamo y las tecnologías alternativas. Su campo de interés incluye el cultivo, el activismo, los personajes, la música y también aspectos legales, científicos, industriales y políticos que atraviesan el mundo de la marihuana. Este medio no es fundamentalista de ninguna causa y trata de acercarse al fenómeno cannábico sin maniqueísmos para captar en toda su complejidad su exuberante belleza y su pestilente miseria. No pretendemos prometeros todo lo que se necesita saber sobre esta ancestral compañera del hombre. Tampoco nos postulamos como pioneros ni representantes exclusivos. Simplemente ofrecemos un trabajo honesto y serio que amplifica la voz de la cultura de la marihuana. Hemos disfrutado ya cuatro años de existencia, en el que no hemos parado de crecer. Actualmente nos hemos consolidado en el sector gracias a la colaboración multidisciplinar y a la tenacidad cuando soplan vientos extraños que dispersan nuestro humo. El buen hacer nos ha llevado a poner a disposición de nuestros lectores una Edición Digital, donde mantenerse actualizados y realizar consultas entre cientos de artículos.

Al margen de cifras estadísticas, el nutriente principal que alimenta SPANNABIS MAGAZINE es la confianza que recibimos de nuestros lectores a lo largo de toda la geografía nacional.

AQUA LAB

technologies

La **nueva bolsa-filtro** de 220 μ con cremallera convierte cualquier lavadora en una máquina de separación por agua fría.



Una cremallera de gran resistencia asegura el contenido de la bolsa durante el ciclo de lavado gracias a la exclusiva tira de cierre ZIPCRO

Para adquirir tus **bolsas de filtración** con cierre Zipcro:

Tel. +34 933 037 749 Mov. +34 686 565 540

O visita: www.aqualabtechnologies.com

Presenta
el **Avance**
Más Novedoso
en el **Mercado** de
la **Filtración**
con Agua Fría.

NUEVO

Resinator
R1·14.4
Hash Bowl



Spannabis 2008 STAND #215 Tu gama completa de productos para la separación de resina



ILIFE

PROFESIONALES
DE LA RESINA



- **Galería de Arte Resina**
Fotos de JOOP DUMAY Y PERHAPS
- **Kits de filtración por agua**
- **Bolsas-filtro de 220 μ con cierre**
- **Minilavadoras** • Prensas grandes y pequeñas
- **Sistemas de tamizado en seco**



+ Ropa
Libros y revistas
+ Parafernalia +



Tel: (+34) 933 037 749
Email: info@ilife-es.com
Móvil: (+34) 686 565 540
Envíos a todo el mundo

Visita la tienda:
C/ Provençals, 3
Local 9 - 08019
Barcelona - España
www.ilife-es.com



Spannabis 2008

EXPOSITORES

ACCESORIOS Y PARAfernalia

CannabisCannabis

361-365 Moseley Road
B12 9DE Birmingham - UK
44 121 44 00 565
harris_collins2001@yahoo.co.uk

Chinese Smoking Pipes

1036 South Pu Dong Rd.siu1
1703-1704
200120 Shanghai - CHINA
8621 58883887
junechen@intco.com.cn
www.smokingpipes.com.cn

De Verdamper, B.V.

Postbus 251
1700 AG Heerhugowaard
HOLLAND
31 (0)725725786
evert@de-verdamper.nl
www.de-verdamper.nl

Delta9 Labs

Westerstraat, 26 II
1015 MK Amsterdam - HOLLAND
+31 20 623 04 01
delta9@aspoonfuloffusions.com

Earth Spirit Trading

Frutigenstrasse, 5
CH 3600 Thun - SWITZERLAND
4133 22 33 923
info@earthspirit.ch
www.earthspirit.ch

HBI Europe GMBH

Marienstrasse 37-43
D-41836 Hückelhoven
GERMANY
49 243 3524 912
info@hbieu.com
www.hbieu.com

I-Inhale

O'Brian Road
Carlow - IRELAND
+353 59 91 43 333

Innovasia Ltd.

92 Chamberlayne Av.
HA9 8SS London - UK
+44 7929 262424
ak@innovasia.biz
www.innovasia.biz

JaJa Import & Export B.v.

Heusing 13
4817 ZB Breda - HOLLAND
0031/765875534
ana@jaja.net
www.jaja.net

Kulu Trading

Industrieweg 14
1231 KH NIEUW-LOOSDRECHT
HOLLAND
31 356 932 266
info@kulutrading.com
www.kulutrading.com

Malabares Ros - Fuma2

Apartado de Correos, nº 70
30579 Torreagüera
MURCIA
ESPAÑA
628 150 349
malabaresros@malabaresros.com
www.malabaresros.com

Modern Stone Exports

126-A, LANE-6, Ravindrapuri
221005 Varanasi - INDIA
91 542 236 2045
chilamwala@satyam.net.in
www.chilamwala.com

Pura Vida Quiropráctica

Gran Via, 686, 2º 2ª
08010 Barcelona
BARCELONA
ESPAÑA
93 517 03 50
info@puravidaquiropрактиca.com
www.puravidaquiropрактиca.com

R&R Element - Vapman.com

Champagneallee, 25
2502 Biel / Bienna
SWITZERLAND
41 32 341 30 06
vapman@swissonline.ch
www.vapman.com

Savelux Buba

Plantin en Moretuslei, 126
2018 Antwerpen - BELGIUM
+32 485 180 106
savelux@telenet.be

Smile

Querstrasse 12
09247 Röhrsdorf - GERMANY
+49 3722 798 171
info@smile-bongs.de
www.smile-bongs.de

Snail (Arts & Crafts)

Pot na Drenikov vrh 4
1000 Ljubljana - SLOVENIA
snail.eu@gmail.com

Storz & Bickel

Rote Strasse 1
78532 Tuttlingen - GERMANY
49 7461 969 7070
info@storz-bickel.com
www.storz-bickel.com

Tantric Smoke Ltd.

Unit 2, Atlantic House Atlantic
Close Enterprise Park
SA7 9F3 UK Swansea - UK
44 1792793661
info@tantriceu.com
http://www.tantricsmoke.com
http://www.tantricsmoke.com

Vapir

1220, Pear Avenue, Suit D
94043 Mountain View
California - USA
01- 800 841 1022
hamid@air-2.com

Vaporite -Vaporizers

820#, 8F, XINHUA INSURANCE
BUILDING, MIN TIAN ROAD,
FUTIAN DISTRICT
518026 SHENZHEN - CHINA
86 755 - 33303152
sales@vaporite.net
www.vaporite.net

Wolf Productions

130/11 Leith Walk Business
Center
EH6 5DT Edinburgh
Scotland - UK
44 131 554 38 08
info@wolfproductions.net
www.wolfproductions.net

Zarko

C/ Plomo, 5-7, Nave 5.
Pol. Ind., Aimayr
28330 San Martín de la Vega
MADRID - ESPAÑA
91 691 38 70
zarko@zarko.es

DISTRIBUIDORES Y FABRICANTES

Advanced Nutrients España

Calle Aneto, 28
08812 Sant Pere de Ribes
BARCELONA
ESPAÑA
938 149 825
gemmaburgos@hotmail.com

Amsterdam Grow Shop

Villa de Parada nº 1, bajo dcha.
11011 Cadiz
CADIZ
ESPAÑA
856 071 929
info@amsterdamgrowshop.com
www.amsterdamgrowshop.com

Amsterdam Head Shop

Avda. Cayetano del Toro, nº 8
11001 Cádiz
CADIZ
ESPAÑA
956 20 13 74
info@amsterdamgrowshop.com

Atami

Ind.Area Kruisstraat,
Huisbergenweg 7-9
5249 JR Rosmalen - HOLLAND
31 735 223 256
info@atami.com
www.atami.com

B.A.C. BG-Products

Edisonstraat 16N
2809 PB Gouda - HOLLAND
31 182 687530
info@baconline.nl
www.baconline.nl

Barnaplant

Paseo Maragall nº85
08041 Barcelona
BARCELONA
ESPAÑA
93 347 98 11
kiko@barnaplantgrow.com

Bio Nova bv

Elzenweg 13
5144 MB Waalwijk - HOLLAND
31 416 650 082
info@bionova.nl
www.bionova.nl

Cactus Martorell

Esparraguera, 3
08760 Martorell
BARCELONA
ESPAÑA
93 774 13 41
ferran@cactusmartorell.com
www.cactusmartorell.com

Cammo Brand

HUSITSKA 49
130 00 PRAG 3
CZECH REPUBLIC
gidon.eshkoli@gmail.com

CarbonActive Future Filters

Könizstrasse 260
CH-3097 Liebefeld
SWITZERLAND
41 319 721 713
info@eye-catching.ch

Cube Cap

1533 Curé-Labelle
H7V-2W4 Laval – Quebec
CANADA
1-450 781 1532
info@cubecap.ca
www.cubecap.ca

Cultiva Technologies

Avda. Marina, 44
08830 Sant Boi de Llobregat
BARCELONA
ESPAÑA
93 640 09 72
elmar@btt.nl
www.cultiva.es

Distribuciones Marianas S.C.P.

Travesera de les Corts, 48
08904 L'Hospitalet de Llobregat
BARCELONA
ESPAÑA
93 448 53 82
admin@distribucionesmarianas.com
www.distribucionesmarianas.com

Eastside Impex

Liselotte-Herrmann-Strasse 31
10407 Berlin - GERMANY
49 30 47 004 283
denis@eastside-impex.de
www.the-homebox.net

Easy Grow Ltd.

Mariner House; 16, Orwell Street
DN31 3HB Grimsby - North East
Lincs - UK
+44 14 72 34 69 00
simon@easy-grow.co.uk
www.easy-grow.co.uk

El Bruixot

Parque de la Estación, 22, local
46700 Gandía
VALENCIA
ESPAÑA
96 296 1367
elbruixot@elbruixot.com

Eye-Catching Think & Create

Könizstrasse 260
CH-3097 Liebefeld
SWITZERLAND
41 319 721 713
info@eye-catching.ch
www.eye-catching.ch

Femeg

TAMMELDIJK 1
7122 LK AALDEN - HOLLAND
31 543 466 858
info@guanokalong.nl
www.guanokalong.nl

General Hydroponics Europe

Z.L. Route de Lecture
32500 Fleurance - FRANCE
33 562 060 830
info@eurohydro.com
www.eurohydro.com

Global Product Solutions

8 Tanglewood Ave
94947 Novato - California - USA
+39 333 700 3500
angelo@growgps.com
www.growgps.com

Green Dream

c/ Jovara, 218
08370 Calella
BARCELONA
ESPAÑA
93 769 78 19
marcos@greendreamgrowshop.com

Green Dream - Marató

C/ Repuntadora, 6
08390 Mataró
BARCELONA
ESPAÑA
937 996 295
info@greendreamgrowshop.com

Green Life Málaga Mayorista

MALAGA
ESPAÑA
greenlifemayorista@hotmail.com
www.greenlifemayorista.com

GROTEK CANADA

9850- 201 ST
VIM 4A3 Langley BC - CANADA
1 604.882.7699
colinb@grotek.net
www.grotek.net

Grow Box / WR Design

Altelsweg, 9
CH-3661 Uetendorf
SWITZERLAND
41 334 380 750
info@growbox.ch
www.growbox.ch

Growth Technology Ltd.

Unit,66 Taunton Trading Estate
TA2 6RX Taunton - Somerset - UK
44 1823 325 291
tim@growthtechnology.com
www.growthtechnology.com

Hemp Trading

C/ Braç de Pepa, 15 - Pol. Ind.
Massanassa
46470 Massanassa
VALENCIA
ESPAÑA
961 203 787
info@hemptrading.com
www.hemptrading.com

Spannabis 2008 EXPOSITORES

DISTRIBUIDORES Y FABRICANTES

Hempatia

Via Varena 121/R
16155 Pegli (Genova) - ITALY
010 666 565
info@hempatia.it

Hesi

Edisonstraat, 11-17
6372 AK Landgraaf - HOLLAND
31 455 690 420
hesi@orange.nl
www.hesi.nl

Hollywood Posters

c/ Dergueda, nº 9
08328 Alella
BARCELONA
ESPAÑA
paliholly@hotmail.com

Hortitec

Pol. Ind. Cotes, C/ Carnicers, 20,
46680 Algemesí
VALENCIA
ESPAÑA
962 42 63 70
info@hortitec.es
www.horticulaturecnica.com

Houseplant Barcelona - Costo BCN

C/ Floridablanca, 134 bajo
08011 Barcelona
BARCELONA
ESPAÑA
93 508 15 45
costobcn@gmail.com

Hy-Pro

SLEUTELSTRAAT, 12
5541 ND REUSEL - HOLLAND
+31 497 644 788
hypro@bart.nl
www.hy-pro.nl

iLiFE Creations S.L.

C/ Provençals, 3 - Portal 2, Local 9
08019 Barcelona
BARCELONA
ESPAÑA
933 037 749
dosh@ilife-es.com
www.ilife-es.com

Iraila

Ctra. Pandozales, 33
48800 Balmaseda
BIZKAIA
ESPAÑA
94 680 27 31
irailacb@hotmail.com

JBQ S.L.U.

C/ San Sebastián, 66, 1-C
30820 Alcantarilla
MURCIA
ESPAÑA
96 865 08 22
jbqeco@telefonica.net

K.J. Products

De Volger 7B
1483 GA De Rijp - HOLLAND
31 299 675711
info@kj-products.com
www.kj-products.com

Kanopia

c/ Artes y Oficios, 6 Bajo
46021 Valencia
VALENCIA
ESPAÑA
96 328 20 24
correo@kanopia.com
www.kanopia.com

Kaya Murcia

c/ Simón García, 36 bajo
30003 Murcia
MURCIA
ESPAÑA
968 21 98 49 - almacén
kayamurcia@hotmail.com
www.kaya.es

L' Omañac

c/ Mayor, 47 Bajos
08470 Sant Celoni
BARCELONA
ESPAÑA
93 867 46 51
omanacgrowshop@yahoo.es

La huerta de Juan Valdés

Travessera de les Corts, 48, tda.
08903 Hospitalet de Llobregat
BARCELONA
ESPAÑA
934 484 848
admin@lahuertadejuanvaldes.com
www.lahuertadejuanvaldes.com

La Mota Pot Sistemak S.L.

Iribar, 9, pabellón E-5
20018 San Sebastián
GIPUZKOA
ESPAÑA
943 00 52 13
info@lamota.org
www.lamota.org

Los Cogollitos S.L.

Mariano Benlliure, 6
46910 Alfafar
VALENCIA
ESPAÑA
963 186 125
javi@loscogollitos.com
www.cogollitos.com

Luxiluma, S.L.

C/ Jaime I, 20.Pol. Ind. Albalat
de la Ribera
46687 Albalat de la Ribera
VALENCIA
ESPAÑA
96 249 04 48
info@luxiluma.com

Metrop - G-Tools

Postbus 169
3400 AD IJsselstein - HOLLAND
+31 30 6877 274
info@metrop.nl
www.metrop.nl

Mr. Mongui

Autonomía, nº8
48902 Barakaldo
BIZKAIA
ESPAÑA
944 38 91 76
mr_mongui@hotmail.com
www.mrmongui.com

Mundo Tricoma

c/ Carlos Arniches, 31
28005 Madrid
MADRID
ESPAÑA
91 719 42 36
amigosdeljaral@hotmail.com
www.mundotricoma.es

Nature Grow

POL. IND. Can Pujades, C/ Garbi,
Nave 5
08791 Sant Llorenç d'Hortons
BARCELONA
ESPAÑA
93 117 3054
info@naturegrow.es

Ortue

Pol. Erletxe Plat.H Edif.2 Pab.6
48960 Galdakano
BIZKAIA
ESPAÑA
94 633 40 27
info@kalamunda.com

Ph & Ec Productions, S.L.

Ronda de las Ventas 4 Bajo
31600 Burlata
NAVARRA
ESPAÑA
948 38 25 55
info@cannabisindoor.com
www.cannabisindoor.com

Planta Sur Distribuciones

Calle Baza, parcela, 15, locales 8
y 9. Pol.Ind. De Juncaril
18210 Peligros
GRANADA
ESPAÑA
958 50 61 10
info@plantasur.com
www.plantasur.com

Prima Klima Trading CZ

Radnice Nr. 594
CZ-338 28 Radnice u Rokycan
CZECH REPUBLIC
420 371 795 340
gressly@primaklima.biz
www.primaklima.biz

DISTRIBUIDORES Y FABRICANTES

Sant Yerbasi Grow Shop

c/ Berlinés, 4 bajo
08006 SPAIN
BARCELONA
ESPAÑA
+34 93 603 13 14
info@santyerbasi.com

Sativa World

c/ Bonaire nº 19
08870 Sitges
BARCELONA
ESPAÑA
93 811 09 74
info@sativaworld.com

Secret Jardin

Les Treholieres Pont Jilbert
50300 Avranches - FRANCE
+33 672 583 586
jbordes@secretjardin.com
www.secretjardin.com

THC Barcelona

Avda. República Argentina, 38,
tienda 2
08023 Barcelona
BARCELONA
ESPAÑA
93 417 89 04
growthcbarcelona@yahoo.es

Yervaguena

Duques de Najera nº 97 Local
26005 Logroño
LA RIOJA
ESPAÑA
941 22 87 46
info@yervaguena.net
www.yervaguena.net

DERIVADOS DEL CÁÑAMO

Cannarelax

Cinca, 23-25 Bahos
08030 Barcelona
BARCELONA - ESPAÑA
93 311 27 14
naturarelax@naturarelax.com
www.cannarelax.com

Cáñamo Solidario

ASTURIAS
ESPAÑA
www.canamo-solidario.tk

Chanvre Info

CASE POSTAL 1
CH-1595 CLAVALEYRES
SWITZERLAND
+41 26 670 08 66
info@chanvre-info.ch
www.chanvre-info.ch

Étnico, SL

Arco de Santa Eulalia 4
08002 Barcelona
BARCELONA - ESPAÑA
93 761 10 24
antenorali@terra.es

Extravaganja

C/ Munich 419
19187 Uceda
GUADALAJARA
ESPAÑA
91 277 4912
info@extravaganja.es
www.extravaganja.es

Mary-Jo Spain

C/ Félix Revello de Toro, 62
29016 Málaga
MALAGA
ESPAÑA
kianaipe@email.it
http://www.mary-jo.eu/

Plantas Medicinales y Tes

C/ Ramón y Cajal, 5, pta 12
46370 Chiva
VALENCIA
ESPAÑA
669 048 284

Pre Inka

Raurich, 2
08002 Barcelona
BARCELONA
ESPAÑA
93 302 58 76
info@preinka.eu
www.preinka.eu

Viento

c/ Boria, nº 21
08003 Barcelona
BARCELONA
ESPAÑA
93 315 25 58
huayrayviento@hotmail.com

Zum Hinkelstein

Weichselmattstrasse 4
CH-4103 Bottmingen
SWITZERLAND
41 614 213 219

BANCOS DE SEMILLAS

AsturJaya - Semillas de las Montañas Verdes

c/ Las Segadas, 27 - Pereda
33171 PEREDA
ASTURIAS
ESPAÑA
985 79 63 66
asturjaya@hotmail.com

Barney's Farm

Haarlemmerstraat, 102
1013 EW Amsterdam
HOLLAND
31 206 25 97 61
info@barneysfarm.biz
www.barneysfarm.com

BC Bud Depot

C/ Mayor, 3, 5º
31001 Pamplona
NAVARRA
ESPAÑA
948 222 424
bcbd@bcbudonline.com

Dampkring BV

Prins Hendrikade, 10-11
1012 TK Amsterdam
HOLLAND
31 204 222 137
tim@dampkring.nl

De Sjamaan Wholesale BV

KLARENDALESEWEG 376
6822 GT ARNHEM
HOLLAND
31 264 439 102
ananda@sjamaan.net
www.sjamaanwholesale.nl

Dinafem

Donostia
GIPUZKOA
ESPAÑA
94 342 94 12
dinafem@hotmail.com
www.dinafem.eu

DNA Genetics

Sant Nicolaasstraat, 41
1012 NJ Amsterdam
HOLLAND
31 20 778 7220
dma@dnagenetics.net
www.dnagenetics.net

Dutch Passion Seed Co.

UTRECHTSESTRAAT 26
1017 VN Amsterdam
HOLLAND
31 204 21 50 51
erik@dutch-passion.nl
www.dutch-passion.nl

Elite Seeds

c/ Artes y Oficios, 6 Bajo
46021 - VALENCIA
ESPAÑA
605 780 581

Eva Seeds

Barcelona
BARCELONA
ESPAÑA
info@evaseeds.com
www.evaseeds.com

Green House Seeds Co.

P.O. Box 75162
1070 AD Amsterdam
HOLLAND
31 20 427 30 59
olaf@greenhouse.org
www.greenhouse.org

Green Life Seeds

Suite 251, 4111 Hastings Street
V5C 6T7 Barnaly, RC
CANADA
1 604 551 5530
www.greenlifeseeds.com



Spannabis 2008

EXPOSITORES

BANCOS DE SEMILLAS

Growshop.com

Post Bus 78
3200 AB Spykenisse
HOLLAND
31 207 17 34 20
info@lactive.com
www.growshop.com
www.growshop.com
www.growshop.com

Homegrown Fantaseeds

Nieuwe Nieuwstraat 25
1012 NG Amsterdam
HOLLAND
31 204 230 035
jaap@homegrown-fantaseeds.com
www.homegrown-fantaseeds.com

Kiwiseeds

Postbox 92144
1090AC Amsterdam
HOLLAND
+31 204 222 137
info@kiwiseeds.com
www.kiwiseeds.com

Medical Seeds

C/ Floridablanca, 134 bajo
08011 Barcelona
BARCELONA - ESPAÑA
935 394 816
medicalseeds@gmail.com
www.medicalseeds.net

Paradise Seeds

Postbus 377
1000 AJ Amsterdam
HOLLAND
31 206 795 422
info@paradise-seeds.com
www.paradise-seeds.com

Pyramid Seeds

C/ Sant Josep, 4-6, bajos
08840 Viladecans
BARCELONA
ESPAÑA
936 373 712
info@pyramidseeds.com
www.pyramidseeds.com

Sagarmatha Seeds

P.O. Box 3717
NL - 1001 AM Amsterdam
HOLLAND
31-6-29051414
info@highestseeds.com
www.highestseeds.com

Seedsman

27 Old Gloucester Street
WC1N 3XX London
UK
44 1451 844855
info@seedsmen.com
www.seedsmen.com

Sensi Seeds

PO Box 1771
3000 BT Rotterdam
HOLLAND
31 20 535 22 72
linda@sensiseeds.com
www.sensiseeds.com

Serious Seeds

Postbus 37021
1030 AA Amsterdam
HOLLAND
31 299 373 248
info@seriousseeds.com
www.seriousseeds.com

Sweet Seeds

Reverendo José María Pinazo, 9
46020 Valencia
VALENCIA
ESPAÑA
96 389 04 03
sweetseedsfeminizadas@yahoo.es
www.sweetseeds.es

The Flying Dutchmen

O.Z.Achterburgwal 131
1012 DE Amsterdam
HOLLAND
31 204 284 112
www.flyingdutchmen.com

The Joint Doctor's Lowryder - Tessier Ashpool

Via Grandi 25
20068 Peschiera Borromeo (MI)
ITALY
39-02 39845908
sales@tessier-ashpool.com
www-lowryder-it

Vulkania Seeds

C/ Los calados, 1, PA 3º A
38111 Añaza
SANTA CRUZ DE TENERIFE
ESPAÑA
605 040 037
info@vulkaniaseeds.com
www.vulkaniaseeds.com

World of Seeds

c/ Germanies, nº 98, pta. 12
46900 Torrent
VALENCIA
ESPAÑA
961 294 960
owerob@hotmail.com

PRENSA Y ASOCIACIONES

A.L.A. Associació Lliure Antiprohibicionista

Ap.correos-2135
08080 Barcelona
BARCELONA
ESPAÑA
alabcn@nodo50.org

ALACANNABIS Asoc. de Estudios sobre el Cannabis de Alicante

ALICANTE - ESPAÑA
alacannabis@hotmail.com

Amigos de María - Mariaren Lagunak de Vitoria Gasteiz

Correría 28 Bajo
01001 Vitoria
ESPAÑA
info@amigosdemaria.com
www.amigosdemaria.com

Cannabis Café

ESPAÑA
34 660943273
webmaster@cannabiscafe.net
www.cannabiscafe.net

Cannatrade.ch AG

Monbijoustrasse 17
3011 Bern
SWITZERLAND
0041 (0)31 398 02 35
info@cannatrade.ch
www.cannatrade.ch

Dolce Vita

Via Mac Mahoun, 89
20155 Milano - ITALY
+39 329 734 68 30
info@dolcevitaweb.it

Energy Control

Paseo del Molino nº 11
28045 Madrid
MADRID - ESPAÑA
902 253 600
madrid@energycontrol.org
www.energycontrol.com

FAC

ESPAÑA
944152900
fac@cannabiscafe.net

Global Smokers

Harseveld 26
3085 BG Rotterdam
HOLLAND
31 626 258 186
ranki@globalsmokers.nl
www.globalsmokers.nl

Gremi de Comerciants de Productes per al Cultiu de Cannabis

ESPAÑA
admin@growscat.com

La Cañamería Global

Milà i Fontanals, 35 Bajos
08012 Barcelona
BARCELONA
ESPAÑA
93 317 01 30
moises@canamo.net
www.canamo.net

La Marihuana.com

ESPAÑA
34 96 383 04 48
toni@valenweb.com
www.lamarihuana.com

Spannabis Magazine

Ctra M-111 Km 7,300
28860 Paracuellos del Jarama
MADRID
ESPAÑA
info@spannabis.com

Treating Yourself

250 The East Mall
M9B 3Y8 Etobicoke - Ontario
CANADA
01 416 620 1951
weedmaster@treatingyourself.com

VENTA AL MAYOR

Grandes OFERTAS
por cantidades

PLANTA
distribuciones
SUR

www.plantasur.com
info@plantasur.com
T. 958 506 110
E. 902 876 557

Vaporizadores

ENVIOS
EN 24 H.

Básculas



Sistemas Hidropónicos



Distribuidores oficiales de los
mejores bancos de Semillas



AMPLIO SURTIDO EN:

Parafernalia, Pipas,
Papel y Filtros,
Camisetas, Body Care,
Iluminación y cultivo,
Bolsos de Cáñamo

Grinders



Fertilizantes e
Insecticidas



BIOHIDROPLIC
CULTIVO HIDROPONICO

NATUR
Cannabis

El sistema AirTM VAPIRTM utiliza la tecnología más avanzada para calentar sustancias herbales. El aire caliente pasa a través de un recipiente implantado donde se coloca el material herbal, como tabaco y otras plantas también utilizadas en aromaterapia.

El aire caliente traspasa el material impregnándose con todos sus elementos volátiles activos realizando su sabor. El vapor se puede inhalar fácilmente sin necesidad de quemar el material. Nuestro Vaporizador Mas Nuevo, el Vapir Oxygen, es ideal para llevar a cualquier sitio. Recomendado para fumadores asiduos, ya que este vaporizador produce un vapor denso. Con una pila externa recargable (opcional) para trasladarlo fácilmente. Estos productos están arrasando el mercado con mucho éxito. ¡Compre uno ahora mismo!



Vaporizador "Vapir Oxygen"

- Vaporizador de última tecnología con medida como la de un bolígrafo.
- Ideal para transportar. Puede ser usado en su coche, barco, oficina o cualquier sitio donde quiera utilizar vapor.
- Puede ser utilizado con cualquier voltaje (110/220/240), solo se necesita un convertidor.
- Se incluyen pilas externas, no necesita cables.
- Sin ventilador, muy compacto y fácil de usar.
- "El Oxygen" contiene las mismas comodidades de los grandes vaporizadores, como el "Digital Display" ocupando solamente la palma de tu mano.
- NO utiliza discos herbales.

ULTIMA NOVEDAD, SOLOPIPE



Mas fácil imposible, encender y fumar, ¡ya está!



Distribuidor de:

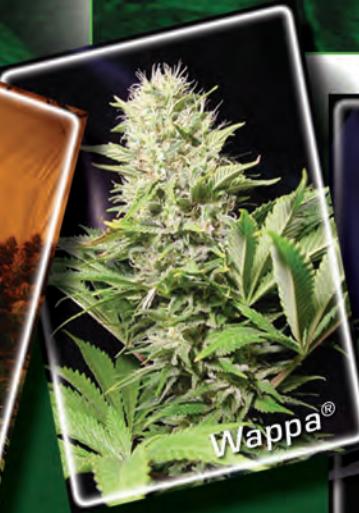
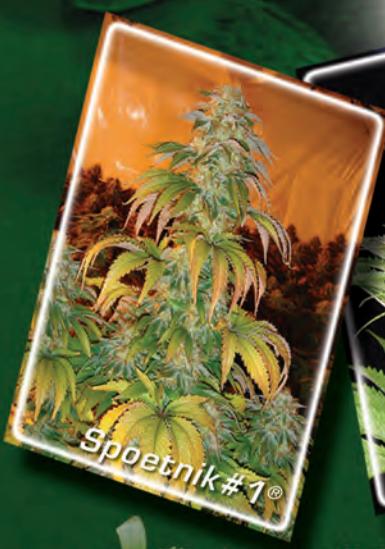
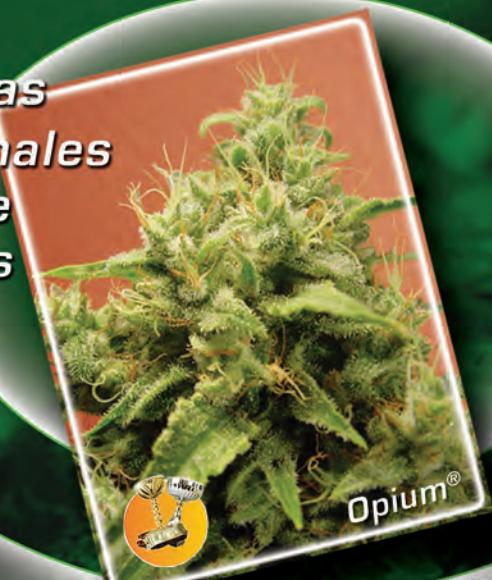
ZYDOT - VAPIR - CANNALYSE - Open Your Eyes - Mix"N"Ball - aLEDA - SoloPipe



C A L I D A D Q U E T E M E R E C E S

¡Nuevo!

*Todas las semillas
feminizadas y normales
en paquetes de
5 y 10 semillas*



Uso medicinal



El Cannabis ha sido siempre utilizado como medicina. Pacientes alrededor del mundo saben que las variedades de Paradise Seeds son excelentes para ayudar a aliviar el dolor y sufrimiento, reducir las náuseas, inducir el apetito y tratar un gran rango de malestares en personas que requieren marihuana medicin

Paradise Seeds - Postbox 377 - 1000 AJ Amsterdam - Holland
Tel 0031 20 6795 422 Fax: 0031 33 495 2104
info@paradise-seeds.com

www.paradise-seeds.com
cultivadores desde 1994

THE WORLD'S LEADING HIGH



Green House
Seed Co.® SINCE 1985
CREATORS OF CHAMPIONS

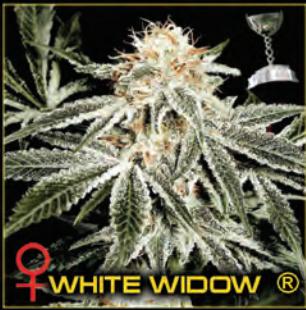


MIRA TODO EL DVD DE CULTIVO DE GH EN YOUTUBE!
YOUTUBE.COM/GREENHOUSESEEDS

DESIGN BY 2INTELLIGENTNET



♀ GREAT WHITE SHARK ®



♀ WHITE WIDOW ®



♀ WHITE RHINO ®



♀ EL NIÑO ®



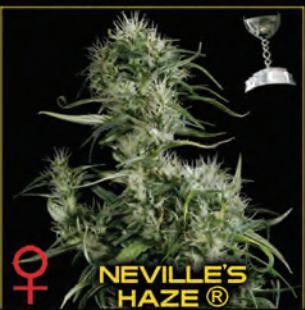
♀ ARJAN'S HAZE 1 ®



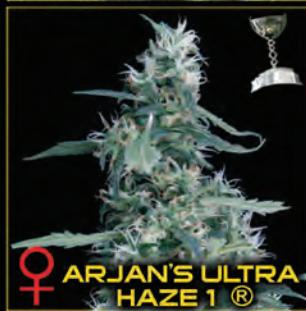
♀ ARJAN'S HAZE 2 ®



♀ ARJAN'S HAZE 3 ®



♀ NEVILLE'S HAZE ®



♀ ARJAN'S ULTRA HAZE 1 ®



♀ ARJAN'S ULTRA HAZE 2 ®



♀ SUPER SILVER HAZE ®



♀ HIMALAYA GOLD ®



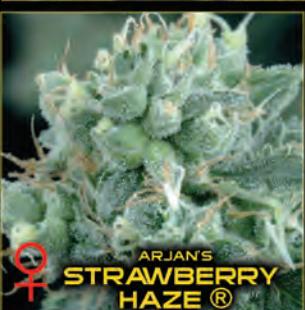
♀ BIG BANG ®



♀ THE CHURCH ®



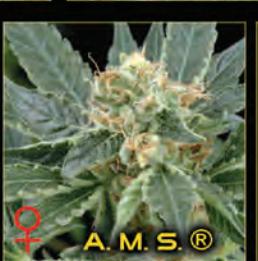
♀ THE DOCTOR ®



♀ ARJAN'S STRAWBERRY HAZE ®



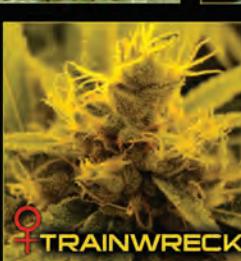
♀ CHEESE ®



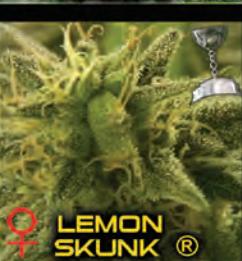
♀ A.M.S. ®



♀ HAWAIIAN SNOW ®



♀ TRAINWRECK



♀ LEMON SKUNK ®

SEMILLAS FEMINIZADAS DESDE 15 EUROS

NUEVAS VARIEDADES DISPONIBLES DE GHSC
LEMON SKUNK - TRAINWRECK - CHEESE - NL5 HAZE MIST

MIRA NUESTRA TIENDA NUEVA ONLINE DE SEMILLAS
WWW.GREENHOUSESEEDS.NL

WWW.KINGOFCANNABIS.COM