

Hidroponia

Cultivo de cannabis



Confederación Argentina de la Mediana Empresa



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina



MINISTERIO DE
AGRICULTURA
Y GANADERIA
GOBIERNO DE CATAMARCA



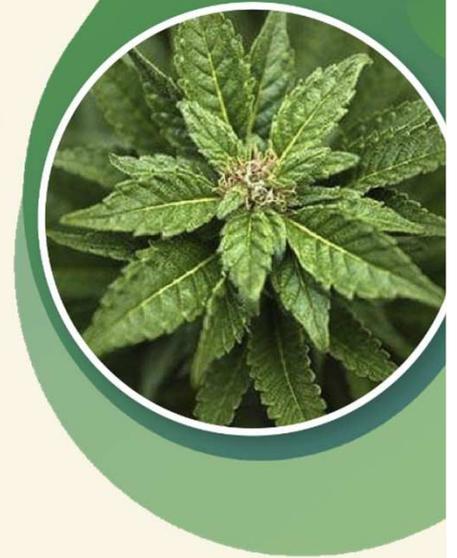
Hidronova



Mamá
Cultiva
ARGENTINA

Hidroponía

Cultivo de cannabis



Iluminación

Aire

Ventilación

Temperatura, RH y CO₂

Agua (pH, EC, Solución Nutritiva)

Sistema de cultivo



Confederación Argentina de la Mediana Empresa



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina



MINISTERIO DE
AGRICULTURA
Y GANADERIA
GOBIERNO DE CATAMARCA



Hidronova



Mamá
Cultiva
ARGENTINA

Elemento		Forma disponible para las plantas	
Carbono	C	Dióxido de carbono	CO ₂
Oxígeno	O	Oxígeno, agua y dióxido de carbono	O ₂ , H ₂ O, CO ₂
Hidrógeno	H	Agua	H ₂ O
Nitrógeno	N	Nitrato, amonio	NO ₃ ⁻ , NH ₄ ⁻
Potasio	K	Ion potasio	K ⁺
Calcio	Ca	Ion calcio	Ca ²⁺
Magnesio	Mg	Ion magnesio	Mg ²⁺
Fósforo	F	Fosfato	HPO ₄ ²⁻ , H ₂ PO ₄ ⁻
Azufre	S	Sulfato	SO ₄ ⁻
Hierro	Fe	Ion hierro	Fe ²⁺ , Fe ³⁺
Boro	B	Borato	BO ₃ ³⁻ , B ₃ O ₇ ⁵⁻
Manganeso	Mn	Ion manganeso	Mn ²⁺
Cinc	Zn	Ion cinc	Zn ²⁺
Cobre	Cu	Ion cobre	Cu ⁺ , Cu ²⁺
Molibdeno	Mo	Molibdato	MoO ₄ ²⁻



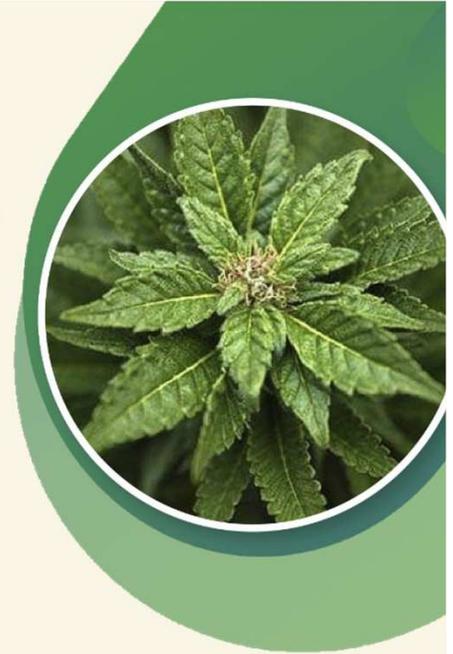
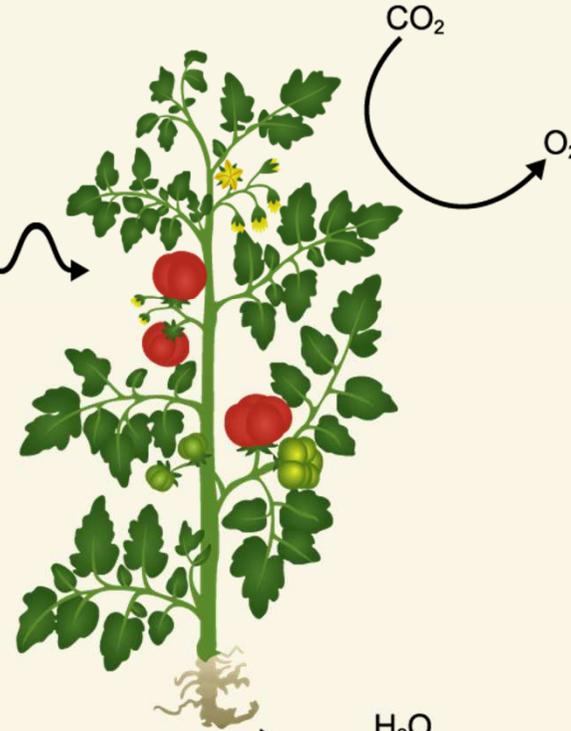
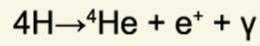
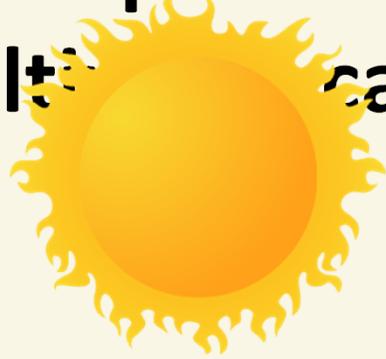
Confederación Argentina de la Mediana Empresa



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina



Hidroponia Cultivo de cannabis



Confederación Argentina de la Mediana Empresa



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina



MINISTERIO DE
AGRICULTURA
Y GANADERIA
GOBIERNO DE CATAMARCA



Hidronova



Mamá
Cultiva
ARGENTINA

Solución nutritiva

Contiene los nutrientes minerales esenciales disueltos en agua, en concentraciones y proporciones adecuadas para lograr un crecimiento y desarrollo óptimo de las plantas



Confederación Argentina de la Mediana Empresa



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina



MINISTERIO DE
AGRICULTURA
Y GANADERIA
GOBIERNO DE CATAMARCA

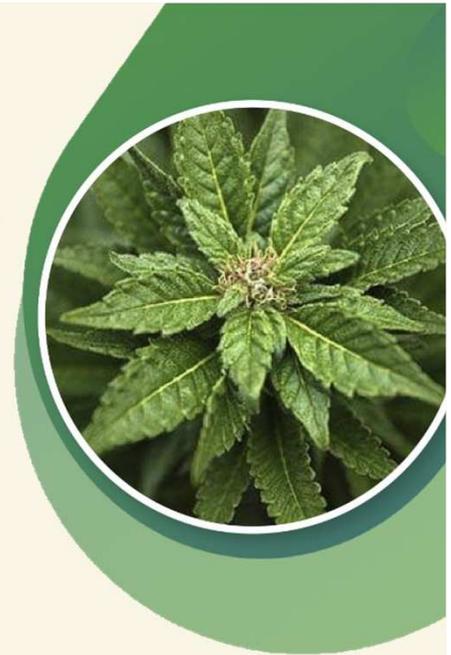


Hidronova



Mamá
Cultiva
ARGENTINA

Solución nutritiva



Confederación Argentina de la Mediana Empresa



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina



MINISTERIO DE
AGRICULTURA
Y GANADERIA
GOBIERNO DE CATAMARCA



Hidronova



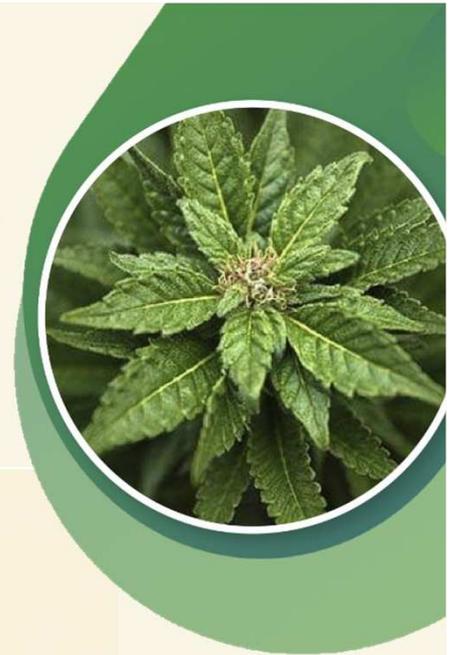
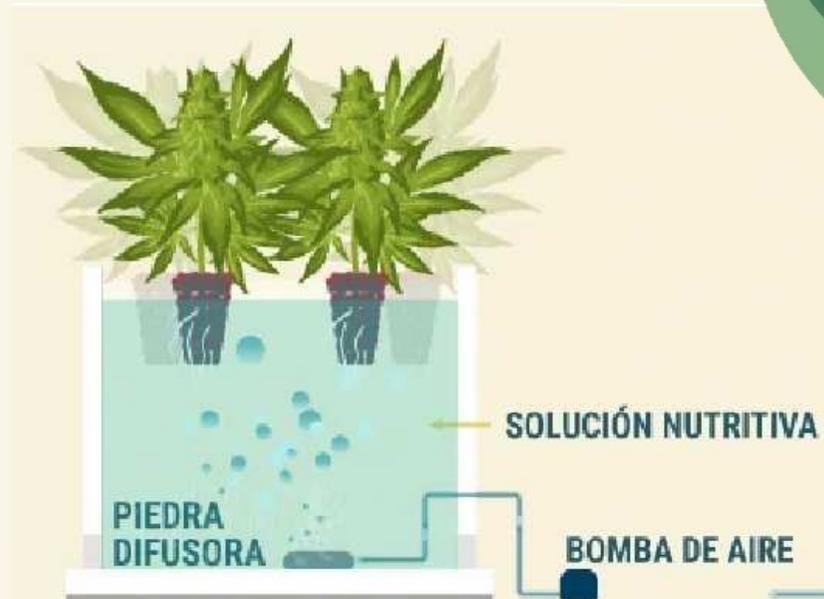
Mamá
Cultiva
ARGENTINA

Hidroponia Sistemas

Abierto



Cerrado



Confederación Argentina de la Mediana Empresa



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina



MINISTERIO DE
AGRICULTURA
Y GANADERIA
GOBIERNO DE CATAMARCA

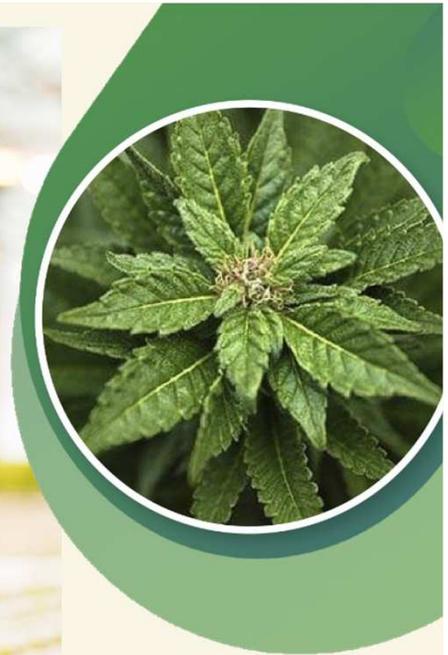


Hidronova



Mamá
Cultiva
ARGENTINA

Hidroponia Sistemas



Confederación Argentina de la Mediana Empresa



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina



MINISTERIO DE
AGRICULTURA
Y GANADERIA
GOBIERNO DE CATAMARCA

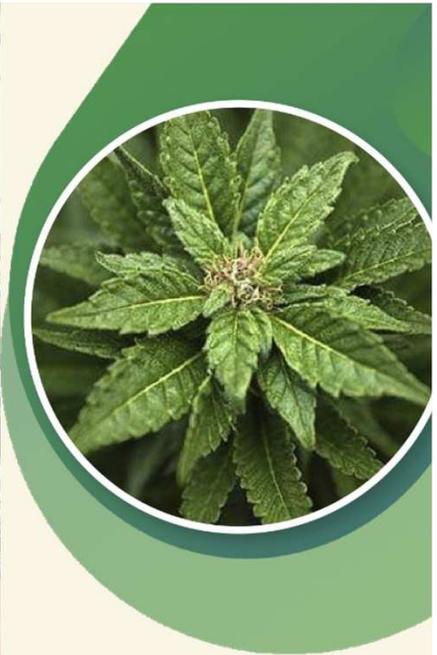
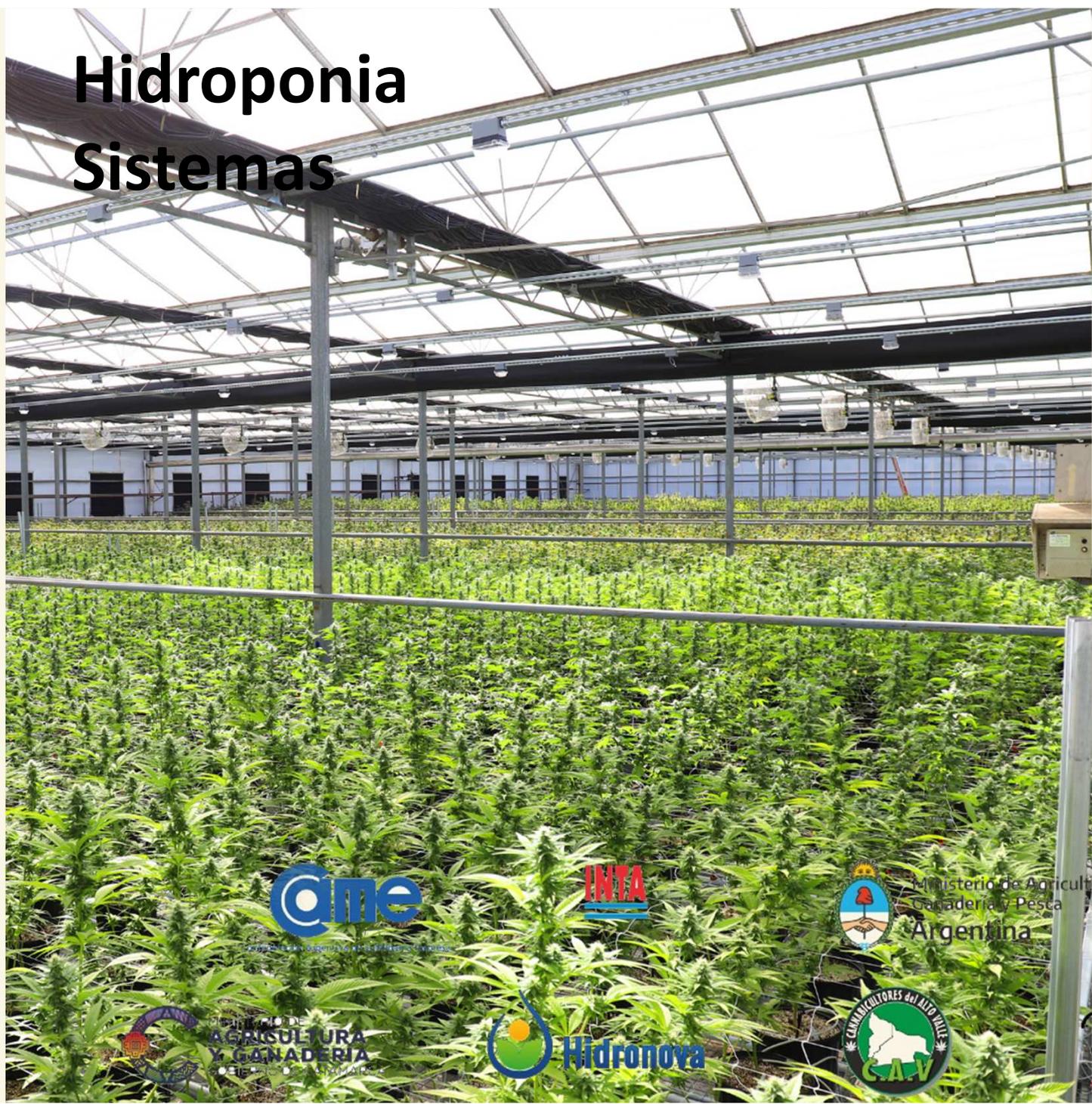


Hidronova



Mamá
Cultiva
ARGENTINA

Hidroponia Sistemas



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina



MINISTERIO DE
AGRICULTURA
Y GANADERÍA

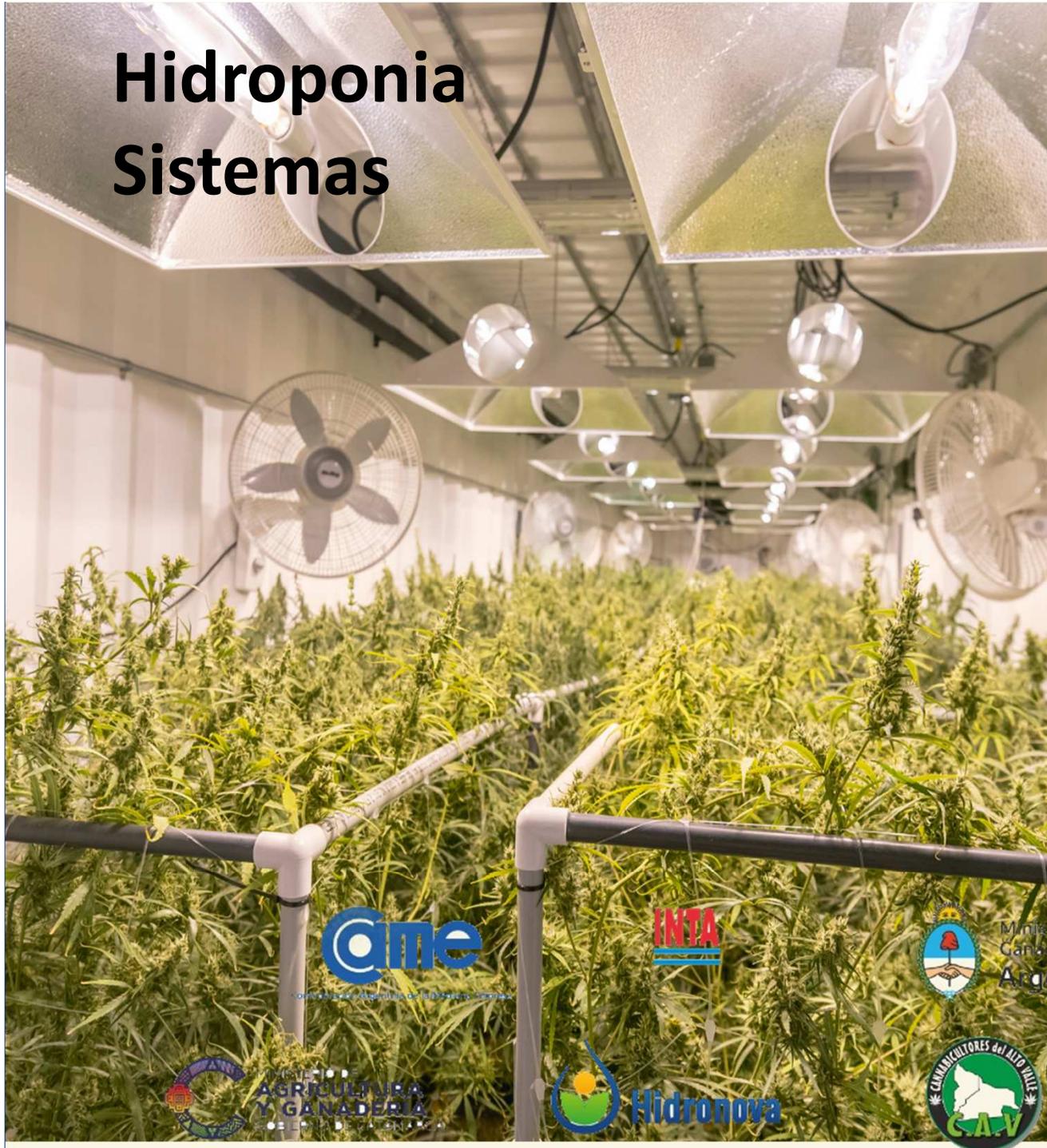


Hidronova

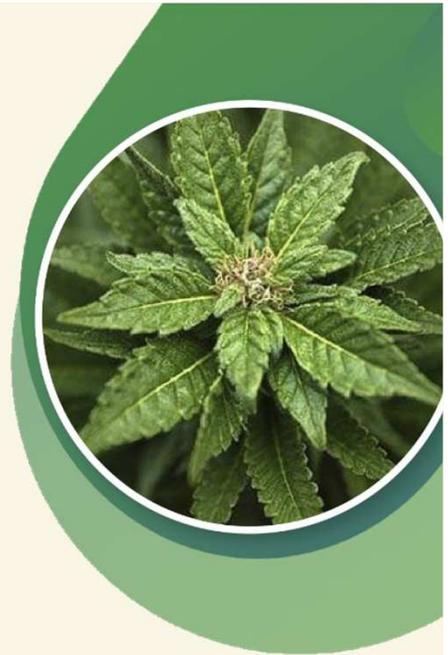


Mamá
Cultiva
ARGENTINA

Hidroponia Sistemas

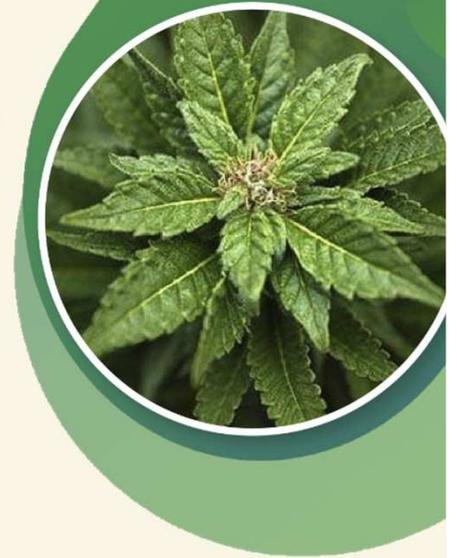


Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina



Hidroponia

Cultivo de cannabis



¡Mil gracias!
guhernandez@hidronova.mx



Confederación Argentina de la Mediana Empresa



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina



MINISTERIO DE
AGRICULTURA
Y GANADERIA
GOBIERNO DE CATAMARCA



Hidronova



Mamá
Cultiva
ARGENTINA