



Presidencia
de la Nación

Ministerio de
Ciencia, Tecnología
e Innovación Productiva



MISIONES

MISIONES

CULTURA,
EDUCACIÓN,
CIENCIA Y TECNOLOGÍA

SUBSECRETARÍA
DE CIENCIA
Y TECNOLOGÍA



BIOECONOMÍA
ARGENTINA | 20
15
EL POTENCIAL DE LAS REGIONES



El primer catálogo de genes de la yerba mate (*Ilex paraguariensis*): usos potenciales





El primer catálogo...
(Ilex paraguariensis): usos potenciales



Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Presidencia de la Nación



Ministerio de
Ciencia, Tecnología
e Innovación Productiva
Presidencia de la Nación



INSTITUTO DE BIOLOGÍA SUBTROPICAL

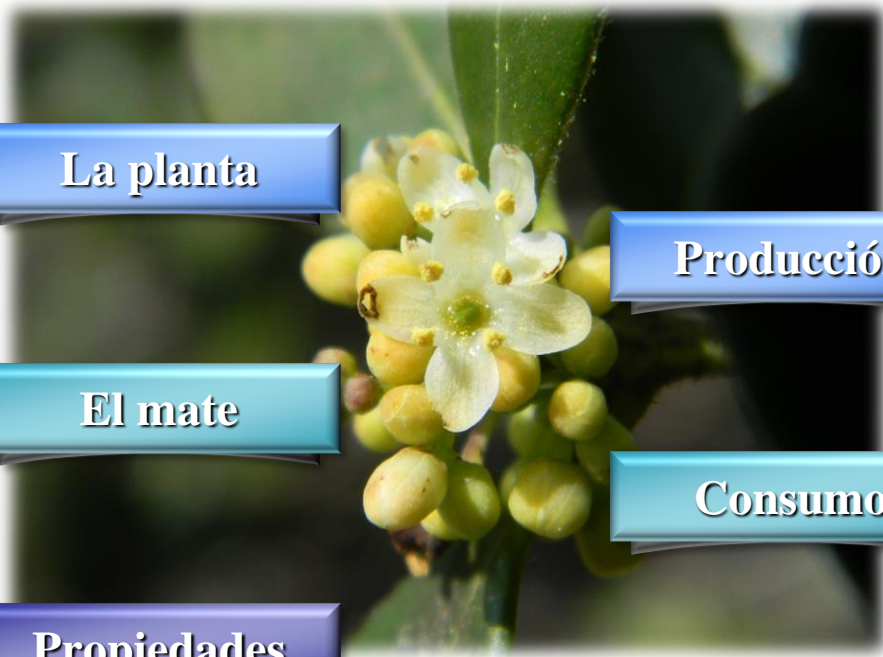


Ministerio de
Ciencia, Tecnología
e Innovación Productiva



MISIONES | CULTURA,
EDUCACIÓN,
CIENCIA Y TECNOLOGÍA | SUBSECRETARÍA
DE CIENCIA
Y TECNOLOGÍA





La planta

Producción

El mate

Consumo

Propiedades

Importancia

Tradicición

Perspectivas



Incrementar la producción

Programas de Selección Genética

Ind. Farmacológica

Ind. Cosmética

Usos Biotecnológicos



Estadísticas del ensamblado *de novo*, del transcriptoma de la yerba mate (Trinity)

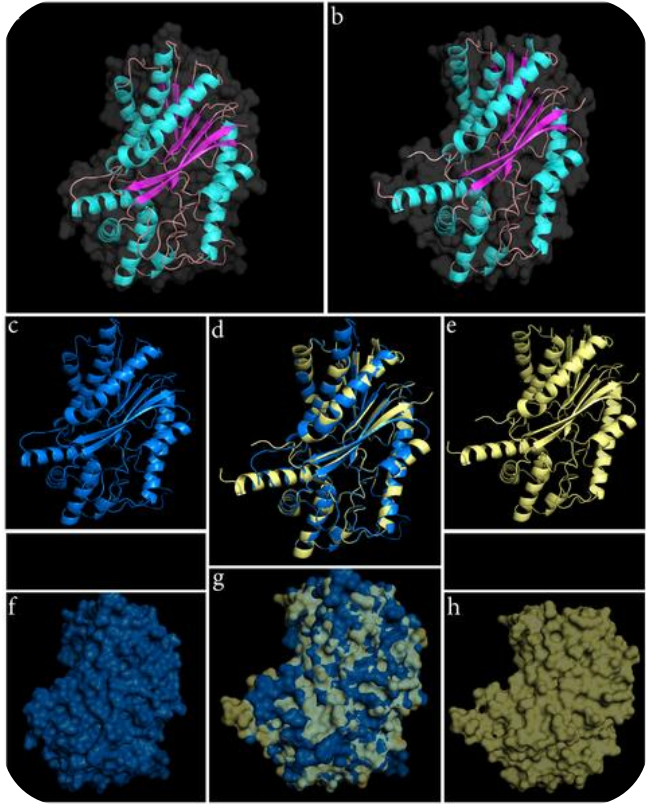
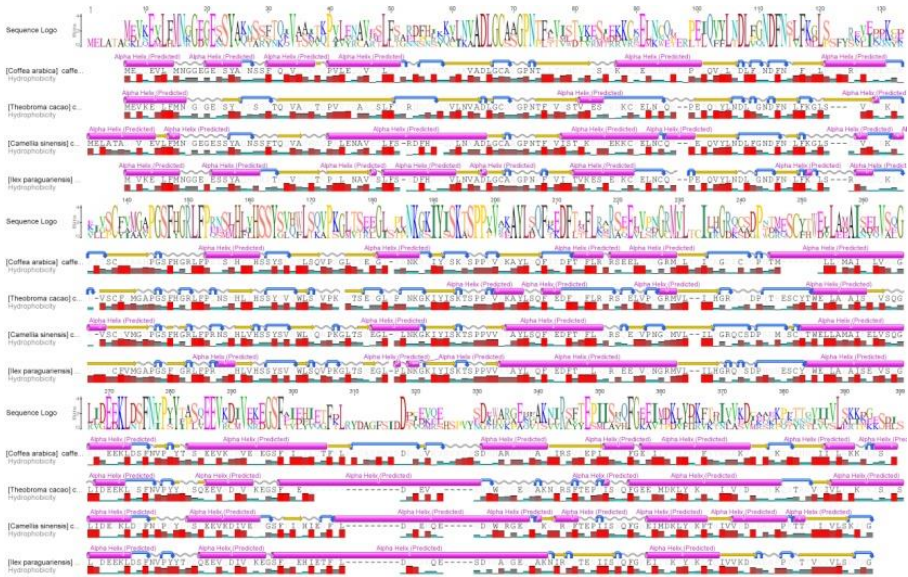
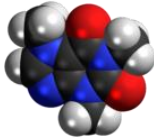
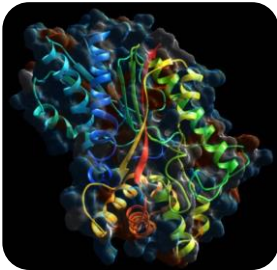
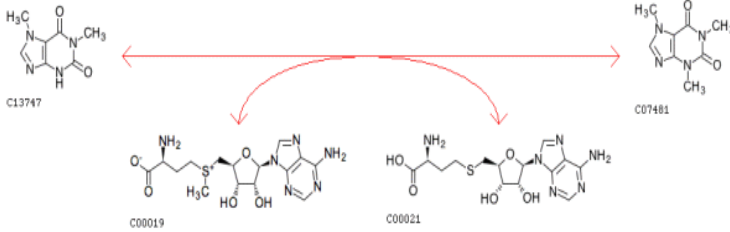
Assembly	<i>Ilex paraguariensis</i>
method	Trinity k25
assembled seq.	44,907
unigenes	44,906
gene families	32,355
gene variants	12,551
n: 100	44,907
n: N50	8,353
min	201 bp
median	544 pb
mean	890 bp
N50	1,430 bp
max	15,716 bp
sum	39,969,375 bp

doi:10.1371/journal.pone.0109835.t002



PROTECCION

Ilex paraguariensis caffeine synthase





PRO. MATE. AR



Ministerio de
Ciencia, Tecnología
e Innovación Productiva



MISIONES | CULTURA,
EDUCACIÓN,
CIENCIA Y TECNOLOGÍA | SUBSECRETARÍA
DE CIENCIA
Y TECNOLOGÍA





¡Muchas Gracias por la atención!

<http://www.fceqyn.unam.edu.ar/>

<http://inta.gob.ar/>

<http://www.conicet.gov.ar/>

pro.mate.ar@gmail.com

