

Agricultura de punta para los nuevos cultivos Alternativos

Proyecto domesticación de la Uña de Gato

Nativus

Amazon Nutritión SAC



FINCyT

innovación • ciencia • tecnología



Uña de Gato
en El
Shiringal de
Tulumayo en
terrenos de
la UNAS



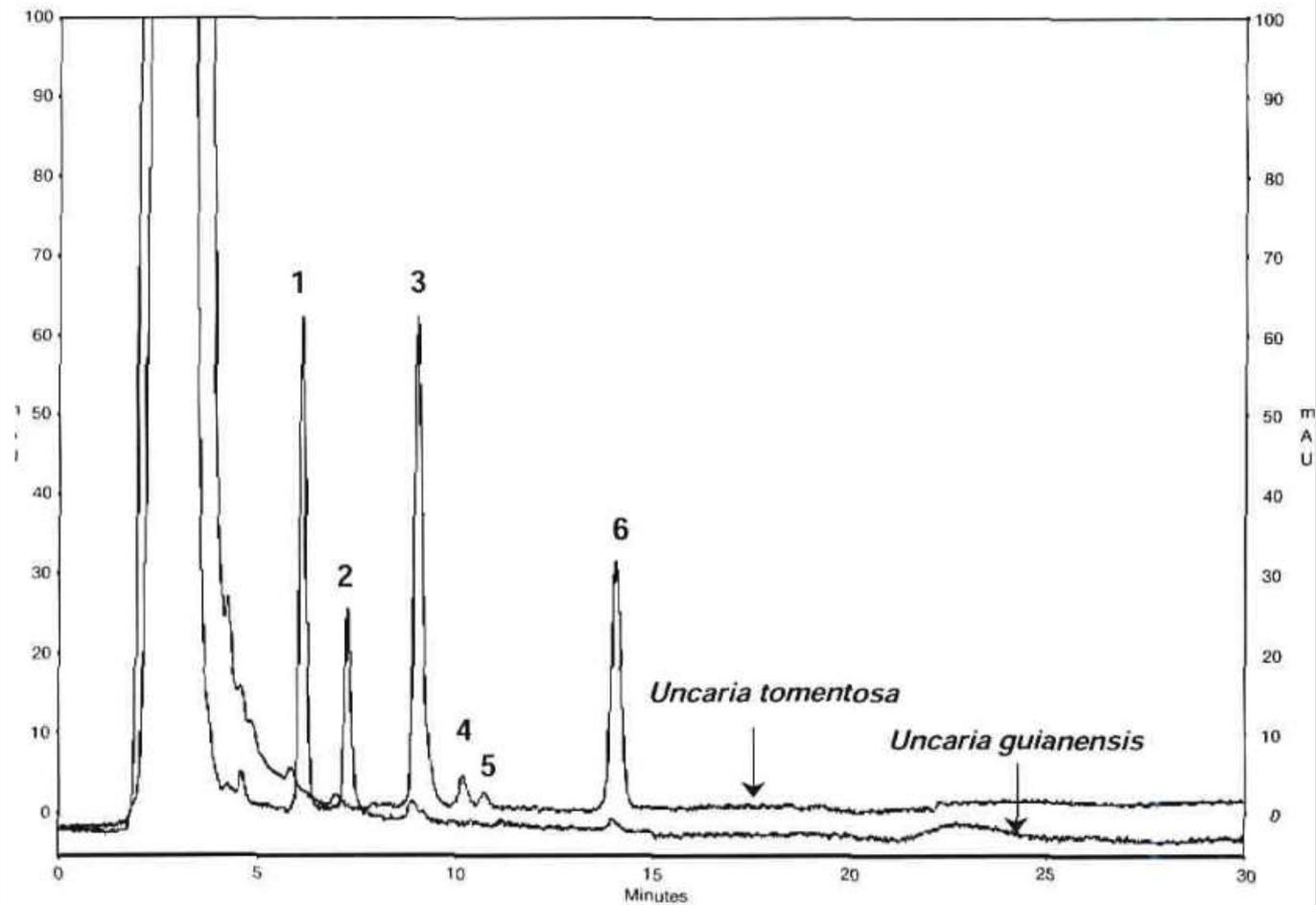
Titulo del Proyecto

**SELECCIÓN DE ACCESIONES DE UÑA DE GATO
(Uncaria tomentosa (Wild))
CON ALTO CONTENIDO DE ALCALOIDES
EN EL FOLLAJE,
COMO ALTERNATIVA PARA EL
APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE LA
ESPECIE,
EN CONDICIONES DE LA AMAZONIA PERUANA.**

Objetivo del
Proyecto

Domesticación de la Uña de Gato

Variación Química de la Uña de Gato



Alcaloides de la Uña de Gato

Table 1. Alkaloids identified in *U. tomentosa* and *U. guianensis*.

	Indole alkaloids	Oxindole alkaloids
Tetracyclic	Hirsutine and its <i>N</i> -oxide	rynchophylline and its <i>N</i> -oxide
	hirsuteine	iso rynchophylline and its <i>N</i> -oxide
	corynantheine	Corynoxetine
	dihydrocorynantheine and its <i>N</i> -oxide	isocorynoxetine
		rotundifoline
		isorotundifoline
Pentacyclic	akuammigine	pteropodine (uncarine C)
	tetrahydroalstonine	isopteropodine (uncarine E)
	izoajmalicine	mitraphylline
	Angustine	isomitraphylline
	angustoline	speciophylline (uncarine D)
		uncarine F

Un Nuevo
cultivo

Pero con tecnología de Punta

Estevia

Micropropagación



Enraizamiento
y viverización



Cultivo
En
Campo





Rustificación en campo



Constante en
producción
agrícola
con alta
tecnología



Micropropagación



**Enraizamiento y
viverización**



**Cultivo
En
Campo**



Producto Final

**Sustituto del
Azúcar**

Arándano (Blue Berry)



Micro propagación



Siembra *in vitro* de arándanos en cámara de flujo laminar y planta enraizada *in vitro*.

Micro propagación



Cámara de incubación. Producción de arándano *in vitro*.



Lavado de plantas *in vitro* y aplicación de enraizantes en polvo a tallos micropropagados.





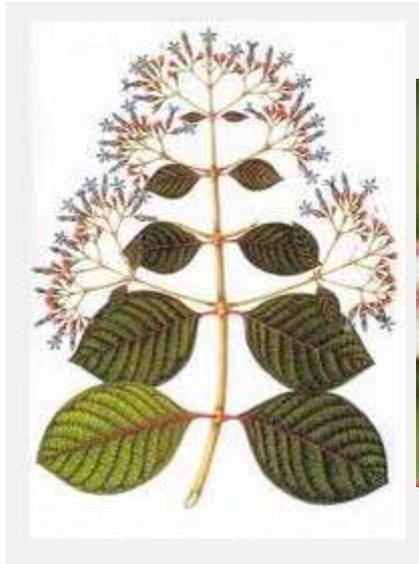


Acondicionamiento de plantas en bolsas en sombreadero.

Caso Shiringa (Caucho)



Caso Polvo Jesuita



El Proyecto

- **Domesticación de la Uña de Gato**

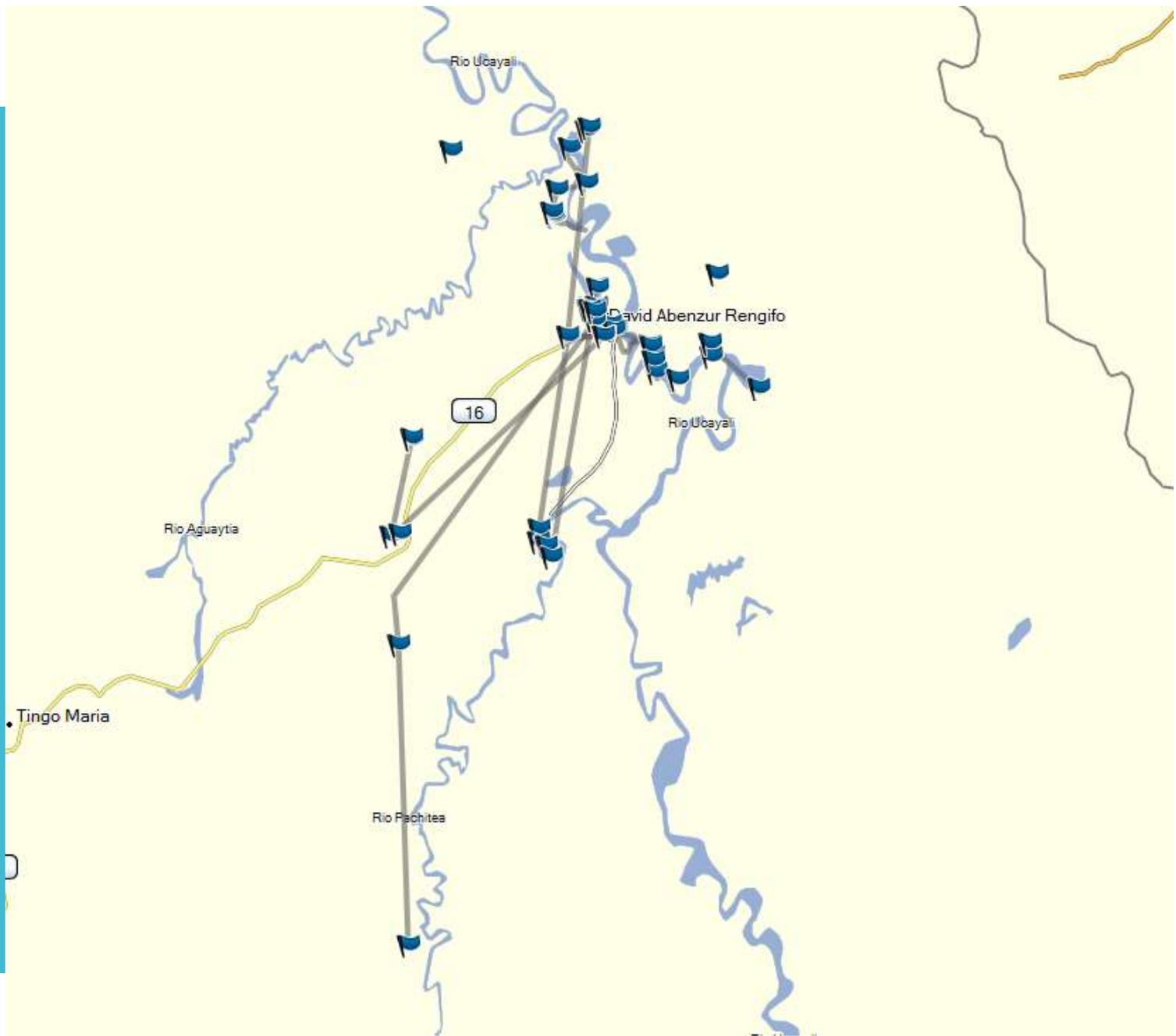
Proyecto Domestica- ción de la Uña de Gato



Tamizajes Fitoquímicos

Logro de Quimiotipos de Uña de Gato





**Selección de
ramas con
yemas y
hojas
juveniles y
hojas
adultas**



Esquejes de la colecta



Plantines en enraizamiento



Viveros temporales



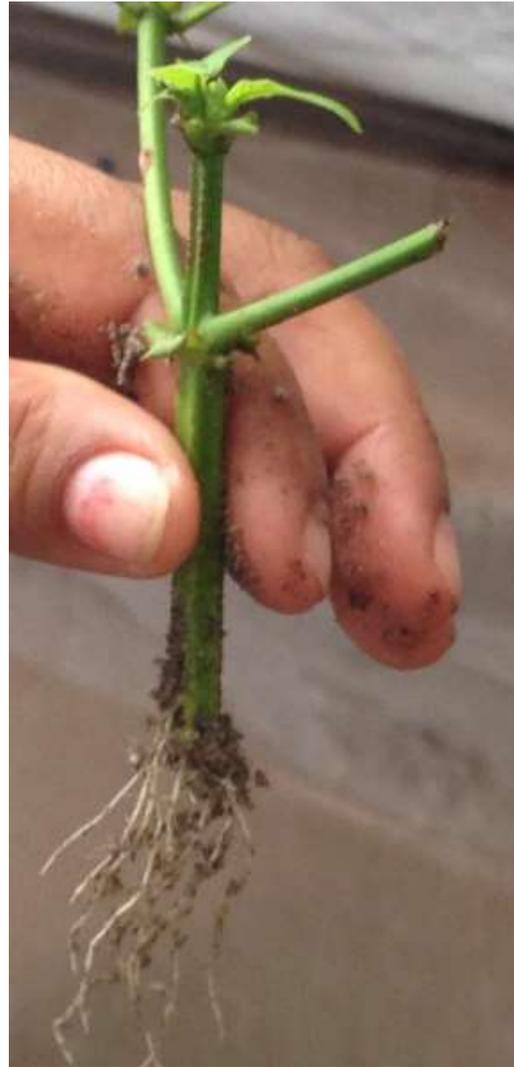
Secadora de las muestras de hojas



Esquejes en
la cámara de
Sub
Irrigación
CSI



Esqueje
enraizándose



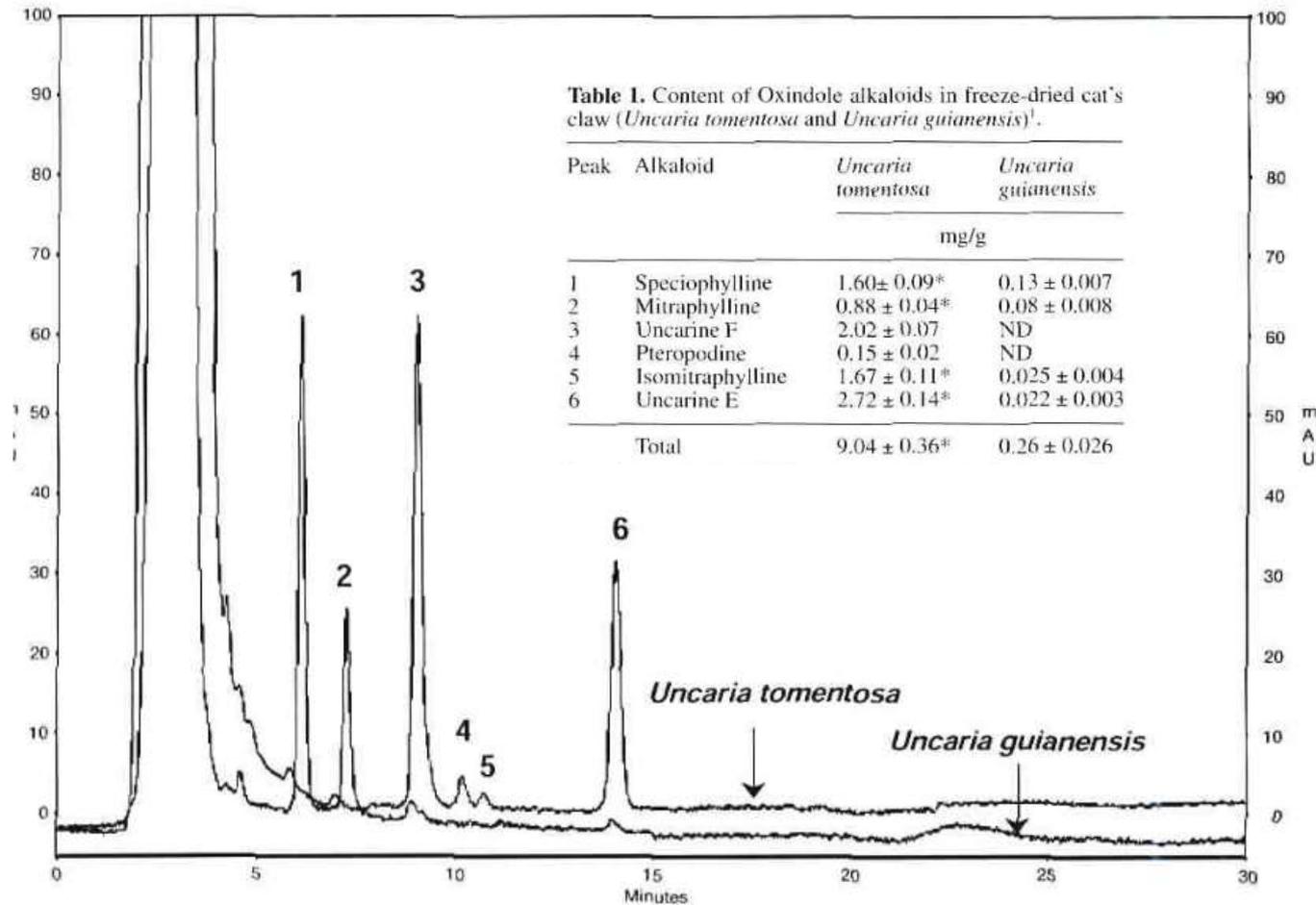
Csi
Y
Muestras
secandose



Equipo
HPLC
para el
análisis
Fitoquímico



Análisis HPLC de la Uña de Gato



La corteza de
Uña de Gato,
dejará de ser
depredado
como
extracción
Forestal

Bejuco

**Ahora, la Hoja de
Uña de Gato
Como planta agrícola
Será un nuevo cultivo con
tecnología de punta.**

Tendremos
un nuevo
producto en
nuestra
oferta
exportable

- **Grandes posibilidades de Industrializar, para su uso en salud y para la cosmética.**

Inflorescencia colectada



¿Y ahora?



Requerimiento
de
abundante
mano de
obra



Escudo Nacional



Inflorescencia
Incógnita



El Árbol de la Quina



Árbol de la Quina



Inflorescencia
del Árbol de
la Quina



Próximos Proyectos

Llevar a cultivo Agrícola con tecnología de punta a:

Sangre de Grado



Llevar a producto comercial y estandarizado al

TOCOSH.



Política Pública
para
aprovechamiento
de nuestra mega
biodiversidad.

**Minsa
Essalud**

**Promulgación de una Ley para usar la Uña de Gato,
como desinflamante, en los servicios de salud del
estado.**

Tenemos un
Spray Drier
Instalado en
el Km 24 de
Pucallpa.
En Julio inicia
la producción
de Polvo de
Camu camu.



Nativus
Amazon Nutrición SAC

997812226 #255651

Muchas
Gracias

Tenemos un nuevo producto agrícola en nuestra
Amazonía peruana

La Hoja de Uña de Gato

Estamos comenzando a trabajar con nuestra
Mega Biodiversidad.

