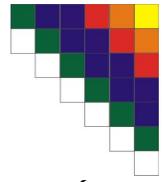


ÑAUPA AMAICHA

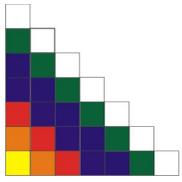


JORNADAS MULTIDISCIPLINARIAS DEL VALLE CALCHAQUÍ.

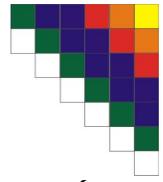
11, 12 y 13 de Octubre de 2018

CIAV – UNT – UBA – UNCa – UNC – UNSE - UNSA

RESUMENES
DE LAS
EXPOSICIONES



ÑAUPA AMAİCHA



JORNADAS MULTIDISCIPLINARIAS DEL VALLE CALCHAQUÍ.

11, 12 y 13 de Octubre de 2018

CIAV – UNT – UBA – UNCa – UNC – UNSE - UNSA

El objetivo que persigue el INBIOFIV es bioprospectar nuestra biodiversidad vegetal para revalorizarla y generar mayor valor agregado a nuestra flora nativa. En este sentido, trabajamos con especies frutícolas que crecen en la zona de los Valles Calchaquíes, entre ellas el algarrobo, el chañar y la tuna. Además de proporcionar madera, leña, y sombra, los frutos de estos árboles son consumidos desde tiempos ancestrales en diversos alimentos tales como harina, arropo, patay, aloja y añapa. Estudiamos los frutos y los diferentes alimentos elaborados con ellos y demostramos que las sustancias químicas que están presentes tanto en el fruto como en sus semillas aportan nutrientes tales como azúcares, proteínas, fibras, vitaminas y minerales que son importantes para una buena alimentación y funcionamiento del organismo. También tienen algunas sustancias con potencial uso medicinal ya que son capaces de disminuir la inflamación, evitar el envejecimiento celular, mejorar la función cardiovascular y pueden actuar sobre componentes que regulan la digestión de azúcares y grasas pudiendo utilizarse para prevenir patologías asociadas al síndrome metabólico como obesidad y diabetes. Teniendo en cuenta sus potencialidades medicinales y nutritivas, en INBIOFIV se están desarrollando nuevos productos derivados de tuna, algarrobo y chañar (nutracéuticos y alimentos funcionales) buscando el uso integral de estos frutos. El conocimiento de los frutos nativos permitirá generar nuevas cadenas de valor que pueden favorecer el desarrollo de una economía sustentable en los Valles Calchaquíes, y promover de esta forma no solo el uso de estas plantas sino también su conservación.

16) AGREGADO DE VALOR A ESPECIES VEGETALES MEDICINALES QUE CRECEN EN LOS VALLES CALCHAQUÍES

Iris Zampini, Alejandra Moreno, Antonella Carabajal, María Álvarez, Eugenia Orqueda, Soledad Cuello, María Inés Isla
FCN e IML. INBIOFIV-CONICET-UNT.

El conocimiento de la flora medicinal argentina se ha incrementado en los últimos años. En la literatura se encuentran registrados alrededor de unos 1530 taxones de la flora nativa que presentan propiedades medicinales. Desde hace unos años, el INBIOFIV comenzó a relevar la flora medicinal de ambientes áridos y semiáridos del NOA. Nuestro objetivo es conocer las potencialidades de estas especies, generar cadenas de valor, promover su uso, conservación y propagación en su lugar de origen. En este sentido, bioprospectamos especies vegetales de la zona de los Valles Calchaquíes. En nuestro laboratorio se validaron algunos usos populares (antibacteriano, antifúngico, antioxidante, antiinflamatorio, hipocolesterolémico, quimiopreventivo, anti-envejecimiento) de especies de los Valles como *Zuccagnia punctata*, *Larrea cuneifolia* y *Larrea divaricata* que constituyen el llamado jarillal y especies como *Fabiana punensis*, *F. densa* y *F. patagonica* conocidas como tolas. Se determinó la composición química de los extractos a fin de estandarizarlos para ser usado como principios activos en preparados fitoterápicos o fitocosméticos. También se realizaron los estudios toxicogénicos, demostrando que ninguno de los extractos presentó efecto tóxico a las dosis a las cuales presentan actividad biológica. A partir de los extractos vegetales desarrollamos algunos productos medicinales (bioproductos) a escala de laboratorio.

17) PROYECTO DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA: EXPERIENCIA DEL VOLUNTARIADO DE PLANTAS MEDICINALES Y SALUD

Docentes y alumnos de la Universidad Nacional de Tucumán y de la Escuela Nuestra Señora del Rosario de Colalao del Valle