

a las familias que dependen de este recurso. Se midió el consumo de leña y se hizo la caracterización de tres agroecosistemas empleando el Índice Valor de Importancia (IVI) en cuatro parcelas de 100 m² por cada uno, midiendo alturas y DAP mayor o igual a 2 cm. Las épocas secas son las de mayor recolección y consumo de leña coincidiendo con las de labranza y cosecha de los productos agrícolas especialmente café. Se identificaron tres formas de recolección por parte del campesino, que varían en la frecuencia y nivel de extracción. El consumo estimado fue de 4,9 kg *per capita*. Se encontraron un total de 52 especies utilizadas como leña, siendo las especies pertenecientes a la familia *Melastomataceae* las más numerosas. Del total de especies utilizadas el 94% provienen de los agroecosistemas y el 6% del bosque natural. Según las categorías de intensidad de uso, se muestran 11 especies como las más importantes. Según el IVI las especies más consumidas tienen valores de importancia intermedios y bajos, por lo que se asume que hay un criterio de calidad más no de abundancia para la selección de leña.

Palabras clave: etnobotánica, leña.

ESTUDIO PRELIMINAR DE LAS RELACIONES ENTRE LOS ESPACIOS DE SECUENCIAS, DE FORMAS Y DE TAREAS EN PROTEÍNAS: HACIA UNA COMPRENSIÓN DE LOS FLUJOS INFORMATIVOS ENTRE EL GENOTIPO Y EL FENOTIPO

GUILLERMO ANDRÉS QUINTERO ORTIZ, EUGENIO ANDRADE.

Departamento de Biología, Facultad de Ciencias,
Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá.

RESUMEN

El problema del plegamiento de proteínas y la interacción de éstas con el medio circundante, se aborda por medio de un seguimiento de relaciones entre los espacios de secuencias, formas y tareas en proteínas. La definición de un espacio de metatareas permite enmarcar de manera global la consecución de un fenotipo proteico a partir del código digital. Las características de la metatarea son comparables a las de una red de escala libre, el nacimiento de una nueva función se da en mayor medida por los cambios modulares en la red que por la deriva mutacional en el espacio de secuencias. Cuando se parte de la hipótesis de que las proteínas pueden actuar como un ente cognitivo (IGUS), la metatarea puede entenderse como una red autoorganizante que a su vez hace lecturas del medio para configurar un fenotipo dado.

Palabras clave: secuencia, proteína, plegamiento, fenotipo, genotipo.

***Aroideas* COMESTIBLES DE SAN JOSÉ DE SUAITA (SUAITA, SANTANDER, COLOMBIA)**

IRENE LÓPEZ CARDOZO¹, ÉDGAR LEONARDO LINARES CASTILLO².

¹Departamento de Biología, Facultad de Ciencias

²Instituto de Ciencias Naturales, Facultad de Ciencias
Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá.

RESUMEN

En este trabajo se desarrolló un estudio etnobotánico sobre las *Aroideas* comestibles presentes en la Inspección de San José de Suaita, municipio de Suaita, departamento de Santander, Colombia,