



IV Jornadas de Comunicaciones de la Facultad de
Ciencias Naturales
II Jornadas de Enseñanza de las Ciencias
Naturales de Salta
12 y 13 de Noviembre de 2009



**FLORA VASCULAR EN SISTEMAS FLUVIALES DEL SECTOR NORTE DEL VALLE DE LERMA:
EN BÚSQUEDA DE INDICADORES AMBIENTALES**

Aquino Víctor, Lucía Nieva y Giovanna Larenas Parada

CIUNSa Facultad de Ciencias Naturales. Avda. Bolivia N° 5150. Salta. Argentina.
aquinovh@unsa.edu.ar

Establecer el estado actual de la vegetación natural (árboles, arbustos y herbáceas presentes) permite inferir las causas que la llevaron a esa situación. El objetivo del trabajo fue inventariar la flora vascular general del paisaje y principalmente la vinculada al sector ribereño del río La Caldera y afluentes, a los fines de encontrar indicadores de la calidad ambiental. Las unidades de vegetación típicas pertenecen al Dominio Amazónico, Provincia de las Yungas: Selva de Transición y Selva Pedemontana; y al Dominio Chaqueño, con ecotonos entre el distrito de la Selva de Transición, que ocupan los valles al pie de las montañas y cerros bajos, y las laderas bajas de cerros y quebradas de Distrito Chaqueño Serrano. En 4 sitios de muestreo, se establecieron transectas de 10 m x 50 m, cuya dirección se determinó al azar. Los muestreos periódicos involucraron: registros fotográficos, avistaje y recolección de material, para su posterior identificación taxonómica en el laboratorio. Se detectaron 51 especies, distribuidas en 25 familias de dicotiledóneas, monocotiledóneas y pteridófitas. Como arbóreas dominantes se encontraron: *Tipuana tipu* (tipa blanca), *Enterolobium contortisiliquum* (pacará), *Anadenanthera colubrina var colubrina* (cebil colorado) en asociación con *Parapiptadenia excelsa* (horco cebil). También *Ceiba chodatii* y *Ceiba speciosa* (palo borracho), *Fagara coco* (cocucho), *Jacaranda mimosifolia* (tarco), *Allophylus edulis* (chalchal) y *Celtis tala* (tala). En las márgenes de afluentes se visualizan: *Tecoma stans* (guarán-guarán), *Tessaria integrifolia* (bobo), *Salix humboldtiana* (sauce) y *Bacharis salicifolia*, además *Acacia caven* (churqui) y *Acacia aroma* (tusca). Entre las hierbas, son comunes *Amaranthus viridis*, *Amaranthus spinosus* y *Amaranthus hybridus* (yuyo colorado) que incluso crecen en el lecho de inundación. También *Polygonum punctatum*, *Solanum sisymbriifolium* (espina colorada), *Solanum eleagnifolium* (reviente caballo) y *Solanum hieronymi* (pocoto), *Senecio hieronymi* y *Bidens pilosa*, *Trismeria trifoliata* y enredaderas como *Passiflora coerulea* (flor de la pasión), *Serjania marginata* y *Clematis haenkeana*. En remansos de ríos y arroyos como palustres o acuáticas aparecen *Rorippa nasturtium-aquaticum* (berro) y *Equisetum bogotense*. Entre las epífitas se destacan líquenes, bromeliáceas del género *Tillandsia* y algunas pteridófitas como *Polypodium tweedianum* y *Microgramma squamulosa*, cactáceas como *Rhipsalis lumbricoides* y orquidáceas como *Oncidium bifolium* (flor de patito). Entre las monocotiledóneas *Cortaderia selloana* (cortadera), *Chusquea lorentziana* (tacuara) y *Arundo donax* (caña de Castilla). Otras son: *Lamprothyrsus hieronymi* (sivinguilla) y forrajeras como *Bromus unioloides* (cebadilla criolla), *Briza minor* (briza), *Lolium multiflorum*, *Chloris gayana* (grama rhodes), *Cynodon dactylon*, *Panicum maximum* (pasto elefante), *Paspalum distichum* (pasto horqueta), *Setaria geniculata* (cola de zorro), *Rhynchelitrum repens* (pasto rosado) y malezas como *Sorghum halepense*, *Commelina* sp., *Nothoscordum inodorum* (lágrima de la virgen), *Zephyranthes mesochloa* (cebolla de campo). Dos de los sitios que se investigan están vinculados al Embalse Campo Alegre y su flora típica esta representada principalmente por pastizales de laderas y quebradas, con algunas especies de selva montana. En las quebradas y a lo largo de las depresiones se encuentran fragmentos de bosque remanente. Entre las especies arbóreas se encuentran: *Erythrina falcata* (ceibo salteño), *Jacarandá mimosifolia* (jacarandá), *Myrcianthes mato* (mato), *Myrcianthes pseudo-mato* (guili o mato), *Fagara coco* (cochucho), *Gleditsia amorphoides* (espina corona), *Tecoma stans* (guarán), *Alnus acuminata* (aliso del cerro), *Sapium haemastospermum* (lecherón), *Sebastiania klotzschiana* (blanquillo), *Handroanthus impetiginosus* (lapacho rosado), *Juglans australis* (nogal criollo), *Enterolobium contortisiliquum* (pacará), *Salix humboldtiana* (sauce criollo), *Tipuana tipu* (tipa blanca) *Ceiba chodatii* (yuchán), *Allophylus edulis* (chalchal) y *Schinus areira* (molle). Acompañan árboles aislados de *Ligustrum lucidum* (sereno), especie exótica e invasora. Numerosos representantes tanto de la familia Fabáceas como Asteráceas que, precisamente son indicadoras del efecto antrópico (incendios no naturales), como así también de efectos del sobrepastoreo del ganado vacuno principalmente, caprino y ovino en menor grado (por ejemplo *Acacia caven*, *Acacia aroma* y

Palabras clave: flora vascular, efecto antrópico, riberas