

## Avances a la fecha del

### Proyecto FLORA ILUSTRADA DE TRES ARROYOS

Informe de actividades realizadas en el marco del convenio Centro Regional de Estudios Superiores de Tres Arroyos (CRESTA) - Universidad Nacional del Sur.

Informe técnico: Periodo diciembre 2009 - junio 2010

### Resumen

En total han sido coleccionados *ca.* 2000 especímenes botánicos correspondientes a unas 500 especies de plantas vasculares.

### Imágenes Preliminares

#### **CARPOBROTUS EDULIS** (L.) N.E. Br. Familia **AIZOACEAE**

NOMBRES VULGARES: **Garra de león**, uña de gato.  
 Hierba **perenne**, **suculenta**, **radicante**, de hasta 30 cm de alto. TALLO rastrero de hasta 2 m. HOJAS opuestas, de sección triangular. FLORES amarillas o violáceas, muy vistosas, grandes, solitarias, **pedunculadas**. FRUTO cápsula carnosa, grande, comestible. PROPAGACIÓN por **esquejes**.

Es una especie originaria de Sudáfrica, que en el partido de Tres Arroyos es muy común en toda la costa. La "garra de león" es bastante empleada como ornamental y para fijar médanos; a veces se escapa de cultivo, pero no llega a establecerse. Florece en verano y otoño.



#### **GLANDULARIA PERUVIANA** (L.) SMALL Familia **VERBENACEAE**

NOMBRES VULGARES: margarita punzó, margarita roja, verbena roja.

Hierba **perenne** rastrera. TALLOS delgados, subcilíndricos, hirsutos, entrenudos breves, ramas floríferas ascendentes. HOJAS enteras, lanceoladas, ásperas, de márgenes dentados. FLORES de color rojo intenso, a lo largo de un eje, formando inflorescencias terminales llamadas espiga **combitforme**, muy vistosas. FRUTO esquizocárpico, separándose en 4 mericarpos cilíndricos. PROPAGACIÓN por semillas. Es una especie originaria de **Arg.** del Sur.



### **Trabajo de gabinete**

Se han acondicionado la totalidad los ejemplares coleccionados durante la anterior estación vegetativa.

Todos los materiales han sido convenientemente desecados y prensados según las normas prescriptas para su utilización como documento científico.

Las colecciones originales han sido depositadas en el herbario del Departamento de Biología Bioquímica y Farmacia de la UNS . Ciertos materiales serán enviados para su identificación a los especialistas del grupo indicado. Otra serie de duplicados está siendo preparada para su entrega a la institución que designe el CRESTA a los efectos de constituir una colección documental para uso científico y/o cultural local.

### **Análisis preliminar de los resultados obtenidos:**

La flora del partido de Tres Arroyos es un sector representativo del distrito Austral de la provincia fitogeográfica Pampeana.

Los especímenes coleccionados durante esta primera estación de crecimiento incluyen probablemente la gran mayoría de los taxones cuantitativamente significativos como componentes de las principales comunidades vegetales del partido.

El impacto producido en la vegetación por la explotación agropecuaria queda manifiesto en la elevada proporción de especies adventicias que aparecen en todas las comunidades espontáneas de la región estudiada; aun aquellas no sometidas a laboreo o pastoreo directamente.

Las áreas representativas de comunidades menos modificadas por la actividad humana pueden localizarse, *prima facie*, sólo en las condiciones siguientes:

- Franja medanosa costera.
- Terrenos bajos, en su mayoría salitrosos.
- Terrenos altos, con formación calcárea aflorante.

### **Resultados obtenidos:**

Hasta el momento se ha llevado a cabo aproximadamente el 90 % de las tareas de campo y alrededor del 60 % de las tareas de gabinete. Por el momento se está procediendo a la redacción del manuscrito final, quedando para el próximo periodo vegetativo la conclusión de las tareas a campo y de gabinete. Se estima que para diciembre del 2010 este listo el manuscrito para su publicación.

A continuación se detalla el esbozo de los contenidos de la publicación.

### **Esbozo geográfico del Partido de Tres Arroyos**

En este capítulo se introduce al territorio del partido en el contexto de la geografía regional de la pampa austral (aspectos históricos, geográficos (hidrografía), agrícola-ganadero, económico, demográfico). Será un compendio ilustrativo pero breve, que permita incorporar el conocimiento de las plantas en el marco general del partido.

### **El uso de la tierra**

Descripción somera de los principales tipos de explotación en el partido y su incidencia sobre vegetación y la flora natural.

### **Comunidades naturales remanentes**

Descripción fisonómico-florístico de las comunidades naturales que todavía pueden encontrarse en el partido, donde la actividad humana haya tenido menor influencia sobre la alteración de los paisajes naturales

### **Vistazo general de la diversidad florística del partido**

Cuadros interpretativos de la representatividad proporcional de los grupos taxonómicos más importantes localmente.

### **Inventario florístico del partido de Tres Arroyos**

Este capítulo constituye el núcleo del proyecto. Incluye la descripción detallada de las especies de plantas vasculares que integran la flora espontánea del partido: Pteridófitos (helechos y grupos afines), Gimnospermas y Angiospermas (Monocotiledóneas y Dicotiledóneas)

En la medida que los recursos lo permitan se incluirán textos descriptivos, claves para el reconocimiento y material fotográfico ilustrativo de las especies incluidas.

### **Las plantas medicinales**

Reseña de las plantas de la flora local a las que se atribuyen propiedades medicinales.

### **Las malezas de los cultivos**

Enumeración de las especies que tienen incidencia negativa sobre los cultivos regionales

### **Las especies de interés apícola**

Compendio de las especies espontánea de interés para la producción melífera

### **Las plantas tóxicas**

Catálogo de las especies de plantas de la flora regional que han sido consideradas como tóxicas para los animales domésticos

### **Plantas de interés ornamental**

Algunas de las especies espontáneas que pueden utilizarse.