

## Ley 27811

### GUÍA PARA LA RECOLECCIÓN DE MUESTRAS DE PLANTAS PARA LA PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES DE REGISTRO DE CONOCIMIENTOS COLECTIVOS SOBRE PLANTAS EN INDECOPI

- Esta guía se ha elaborado a fin de que las muestras de plantas que se presenten junto a la solicitud de registro de conocimiento colectivo, lleguen en buen estado y sea posible su identificación (es decir nos permita conocer el nombre científico de dicha planta).
- También es importante, se acompañen **fotografías claras** de la planta completa, sus hojas, flores, frutos y semillas, que nos permitan ver las características naturales de la planta (color, forma, etc.), antes de que sea manipulada. Estas fotos pueden ser tomadas durante la colecta.

#### PASOS A SEGUIR:

- 1) Colectar 5 muestras por tipo de planta, cada muestra debe ser aproximadamente de 20 cm y además debe contener ramas, hojas, flores y frutos. Esto permite apreciar con claridad la disposición de las flores, frutos y hojas en las ramas de la planta. (Ver figura N° 1)



Figura N° 1

Fuente: *Guía para Colectores - Herbario MOL, Facultad de Ciencias Forestales, UNALM*

- 2) Anotar en una hoja de datos, como la que se incluye abajo, las características más importantes de cada muestra, preferentemente aquellas que podrían perderse o variar cuando la muestra posteriormente se seque, por ejemplo: (color de flores y frutos, presencia de látex, fragancias, formas de crecimiento, altura del vegetal, posición de los órganos, etc). Puede tomarse este cuadro como ejemplo:

Nro. ....(colocar el mismo número por cada tipo de planta) .....

Dpto: ..... Prov./ Dist: ..... Localidad: .....

Nombre de la Comunidad: .....

Nombre de la persona que ha colectado: .....

Nombre Común de la Planta: .....

Nombre Científico de la Planta: (**Si se conoce**) .....

Fecha de Colección: ..... / ..... / ..... Altitud: ..... m.s.n.m.

Descripción de la muestra antes de ser secada: .....

Color de la flor: ..... Color del fruto: .....

Olor, describir: .....

Otros (presencia de látex, etc.): .....

- 3) Colocar cada muestra dentro de una hoja de periódico que cubra la muestra por ambos lados. (Ver Figura. N° 2).



Figura N° 2

Fuente: [http://striweb.si.edu/forest\\_speaks/espanol/plantas/recolectando\\_plantas.html](http://striweb.si.edu/forest_speaks/espanol/plantas/recolectando_plantas.html)

- 4) Colocar las muestras una sobre otra, tratando de que estas queden lo más planas posibles cuando se sequen, e incluir entre cada muestra una hoja de periódico adicional, para que absorba mejor la humedad; asimismo colocar tanto en la parte superior como inferior cartones gruesos del mismo tamaño de las hojas de periódico y amarrar todo con un pabilo a fin de que las muestras queden estables. (Ver figura 3)

- 5) En el cartón superior colocar un número de identificación de las muestras de la planta (Ver figura N° 3). Se recomienda colocar un mismo número para las cinco muestras del mismo tipo de planta (por ejemplo N° 1: Huito, N° 2: Piñón Blanco)



Figura N° 3

- 6) Dejar secar las muestras (pueden ser secadas al sol).
- 7) Cambiar el periódico cada vez que se humedezca (puede ser **diariamente**) a fin de que las muestras se mantengan secas y evitar la formación de hongos.

- 8) Cuando las muestras hayan secado colocarlas en cartulinas, las muestras se deben pegar cuidadosamente a través de las ramitas con cinta adhesiva o coserlas teniendo cuidado de no maltratarlas tratando de colocarlas de acuerdo a como fueron encontradas en estado natural (Ver Figura N° 4).



**Figura N° 4**

Fuente: Herbario del Departamento de Biología de la UNALM



**Figura N° 5**

Fuente: Herbario del Departamento de Biología de la UNALM

- 9) Pegar en la parte inferior derecha de la cartulina la **hoja de datos** que indicamos en el punto (2) (**Ver Figura N° 4**).
- 10) Colocar las cartulinas con las muestras secas una sobre otra al igual que en el punto 4 y colocarlas también entre cartones amarrándolas con pabito para darles estabilidad (**Ver figura N° 3**). No olvidar colocar el número que las identifica!!!!
- 11) Las muestras preparadas de ésta manera servirán para identificar el nombre científico de la planta, y se podrán conservar por mucho tiempo!!!!

### Recomendaciones

- No olvidar que las muestras de plantas deben incluir **ramas con sus hojas, flores y frutos**.
- Las muestras de plantas que se colecten deben ser variadas, es decir, unas muestras deben contener hojas jóvenes y adultas, grandes y pequeñas.
- Si se trata de Árboles o Arbustos se debe cortar una rama en forma lateral que debe tener más de 3 a 4 hojas en ella. (**Ver Figura 1**).
- Si las plantas fueran pequeñas se puede cortar la planta completa que incluye raíces simples, tubérculos, bulbos (es el engrosamiento que se forma en la base de las hojas) y semillas (**Ver Figura 5**).

- Las cortezas, semillas, frutos carnosos, deberían ser conservadas en alcohol de 70 grados (aprox. 3 medidas de alcohol puro más una medida de agua). Para ello colocar las muestras en unos frasquitos o bolsas de plástico, agregarles el alcohol de 70 grados y cerrarlas herméticamente.

### Otros puntos importantes:

- Para las Plantas con Flores se debe incluir **Fotos de la corteza, tallos, semillas, y formas de crecimiento**.
- Para los Árboles se debe incluir **fotos de la corteza, raíz simple, frutos, semillas y forma de crecimiento**.
- Para las Plantas más pequeñas se deben incluir **fotos de los frutos y sus formas de crecimiento**.