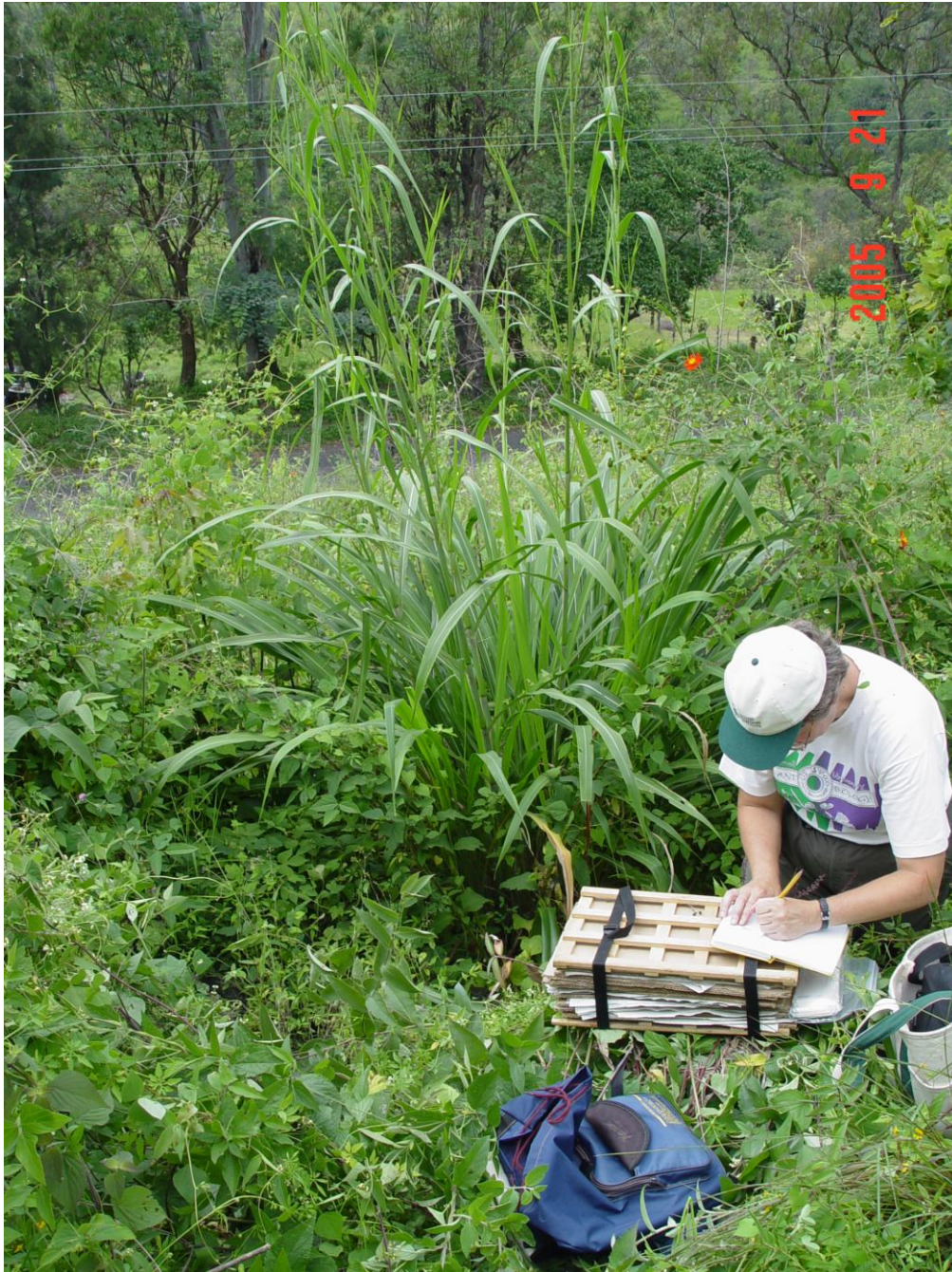


# Guía breve para la recolección de ejemplares de herbario de

*Tripsacum*

M. González Ledesma



# Equipo

**Prensa de campo.** Constituida por dos rejillas de madera de 30 x 45 cm., las cuales se atan con un par de correas o cintas.

**Cartones corrugados.** Hojas de cartón corrugado de 30 x 45 cm. Las corrugaciones deben ser transversales.

**Papel periódico.** Se utilizan hojas individuales plegadas, deben ser del tamaño del cartón o un poco más chicas, cuando ya plegadas.

**Tijeras de podar.** Tijeras para podar rosales.

**Libreta de campo.** Debe ser de pasta dura, de tamaño mediano.

**Pluma.** Usar de tinta permanente.

**Geoposicionador.** (GPS). Indispensable para obtener las coordenadas del sitio de colecta, y la altitud si no se tiene altímetro.

**Cámara fotográfica.** Para obtener imágenes de las plantas y del hábitat.

## La planta de *Tripsacum*

Las plantas del género *Tripsacum* (figura 1) son gramíneas perennes, desde cerca de 1 hasta unos 4 m. de altura. Todas sus inflorescencias tienen una porción basal femenina y una porción distal masculina. Presenta una inflorescencia central (primaria) y laterales.



Figura 1. Planta de *Tripsacum*, con inflorescencia central agrandada.

# Recolección de material

Se debe seleccionar material típico y vigoroso, de preferencia sin daño por insectos u otros organismos. Se debe elegir material que incluya la inflorescencia central. Cuando las plantas son de cerca de 1 m. se pueden recolectar completas, doblándolas en forma de N o M en la hoja de papel periódico. Cuando las plantas son muy grandes (Figura 2), se recolecta la inflorescencia central junto con los dos entrenudos inmediatos (1) y una sección central del tallo con al menos un entrenudo completo (2) con sus hojas y ramas e inflorescencia si están presentes.

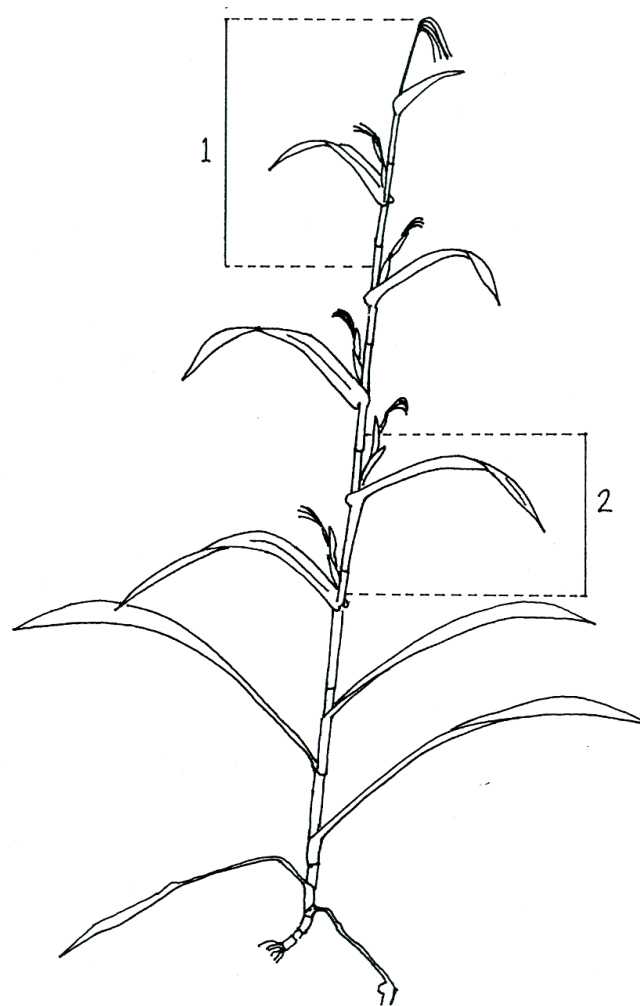


Figura 2. Partes indispensables para recolectar en plantas grandes de *Tripsacum*.

Adicionalmente se puede incluir también un entrenudo basal y un renuevo o innovación de la planta.

# Datos de campo

Una planta sin datos mínimos de localidad y fecha, tiene poco valor científico. Para cada espécimen recolectado se debe anotar la siguiente información en la libreta de campo o en una ficha de colecta.

## Datos de la localidad

**Fecha.** Día, mes, año.

**Localidad.** Estado, municipio, distancia y dirección de la ciudad o pueblo más cercano y/o cualquier otro rasgo geográfico destacado (e.g. 7 km al NE de Tierra Colorada).

**Hábitat.** Comúnmente se asocia al tipo de vegetación en la localidad de colecta. Si no se está familiarizado con los tipos de vegetación se puede describir de una manera simple (bosque, nopalera, pastizal, orilla de terreno de cultivo, etc.). Se pueden aportar más datos del lugar, por ejemplo si es una barranca, acantilado, orilla de un arroyo, suelo pedregoso, etc.

**Altitud.** Elevación a la que se encuentra el lugar de colecta con referencia al nivel del mar. Puede obtenerse con un altímetro o con un gps.

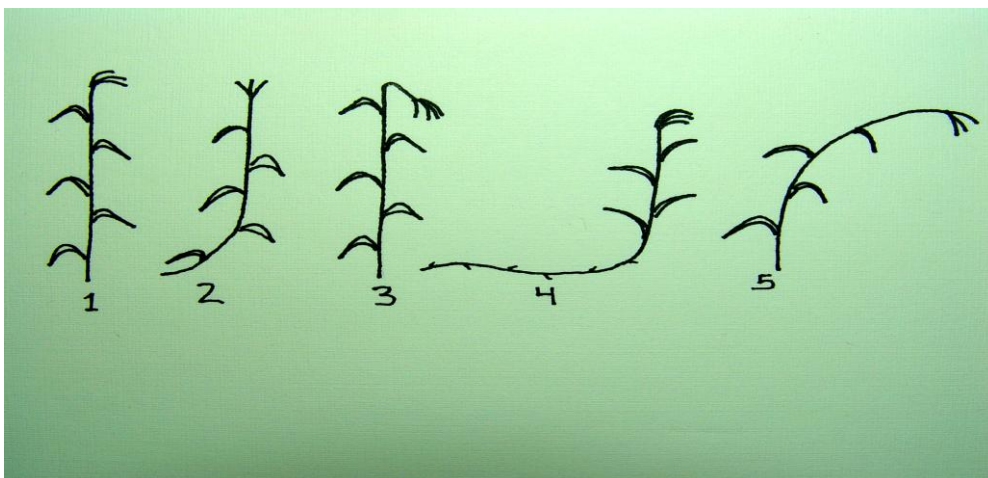
**Nombre común.** Solo en caso de conocerlo.

## Datos de la planta

Los datos que se deben tomar de la planta son aquellos rasgos que no podrán verse una vez que haya sido procesada.

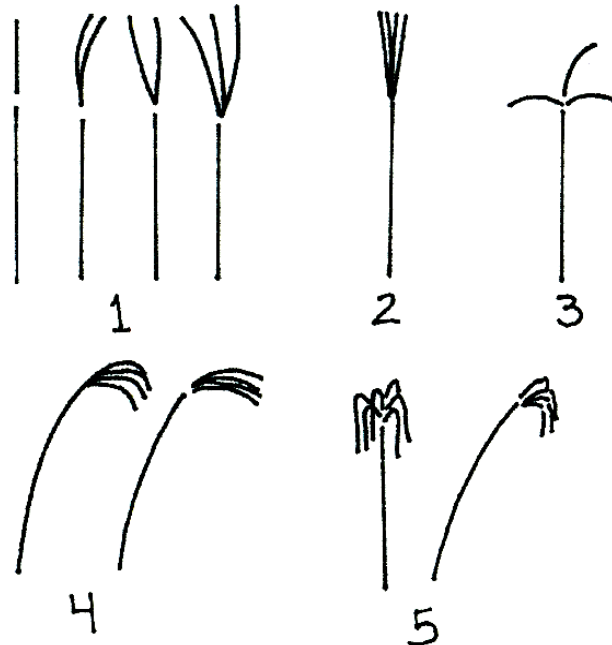
**Longitud o altura del tallo.** Se omite solo cuando se prensa la planta completa.

**Posición del tallo.** Se han reconocido las siguientes variantes: 1) erecto, 2) ascendente, 3) nutante (cabizbajo), 4) decumbente, 5) arqueado.



**Rizomas.** Anotar si hay o no rizomas evidentes.

**Tipo de inflorescencia.** Se puede asociar a alguno de los tipos siguientes por el número. Las diferencias están dadas por el número de ramas, la posición de las ramas (en particular de la sección masculina), y su cercanía entre ellas.



**Color de estigmas.** Si existen estigmas expuestos frescos (no secos) anotar el color.

**Fenología.** Describir de forma muy general el estado fenológico de la población o planta. Por ejemplo: Floración pasada, la mayoría de las plantas en fructificación.

**Abundancia.** Apreciación relativa de la abundancia, pueden usarse los siguientes términos: escasa, frecuente, abundante.

#### Datos del colector

**Colector(es) y número de colecta.** Nombre de la persona o personas que realizaron la colecta del espécimen, y el número.

## Prensado

Los especímenes deben prensarse en campo, cada uno de ellos debe estar arreglado de tal forma que se vea más o menos natural. Las hojas deben de mostrar el haz y el envés.

Cada ejemplar va en una hoja de periódico doblada; intercalando entre cada uno de ellos un cartón corrugado. Ninguna parte del espécimen debe extenderse más allá del espacio de la hoja de periódico. Anotar iniciales del

colector o equipo de colecta y su número en la parte inferior derecha de la hoja de periódico ya doblada.

## Secado

Las plantas ya colocadas en la prensa deberán ser secadas tan pronto como sea posible. Lo más recomendable es usar una secadora típica de herbario que tiene como fuente de calor focos eléctricos. Cuando las plantas no son muy voluminosas o gruesas, el secado se puede realizar dejando la prensa en un lugar ventilado, o dentro de un carro que permanezca al sol durante el día, vigilando el proceso y si es necesario cambiando periódicos diariamente.