



CR-SiB

CERTIFICADO  
DE REPORTE

## 1. INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO

Número de certificado: **16DCDB49D44**

Fecha de la última actualización del conjunto de datos: **2019-10-15**

URL del conjunto de datos: [https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=2449\\_somaclonal\\_20191014](https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=2449_somaclonal_20191014)

Número de registros biológicos reportados: **1**

## 2. INFORMACIÓN DEL PERMISO

### Autoridad

Corporación Autónoma Regional del Tolima

### Número del permiso

2449

### Titular

Universidad del Tolima

### Nit o cédula

8907006407

### Fecha de emisión del permiso

2018-05-02

## 3. INFORMACIÓN DEL RECURSO

### Título del proyecto

Selección in vitro de Variantes Somaclonales de Maracuyá (*Passiflora edulis* var. *flavicarpa* Degener) Tolerantes a Déficit Hídrico

### Resumen

Ésta investigación pretendió mediante las técnicas de variación somaclonal y selección in vitro, obtener plantas de maracuyá con tolerancia a estrés por sequía. Planteamos la siguiente pregunta de investigación: ¿Es posible mediante técnicas de inducción de variación somaclonal, realizar selección in vitro de plantas de maracuyá (*Passiflora edulis* var. *flavicarpa*. Denerger) tolerantes a sequía? La sequía es el estrés ambiental más importante para las plantas al limitar severamente su crecimiento y desarrollo, afecta la producción y el rendimiento de los cultivos más que otros factores ambientales (Shao et al 2009). El déficit de agua reducen el número de hojas por planta, el tamaño individual de la hoja, la longevidad de hoja. La expansión de la superficie de la hoja depende de la turgencia de hoja, la temperatura, y el suministro de

asimilados para el crecimiento

### **Palabras clave**

Sequía, variación somaclonal, mejoramiento genético, Maracuyá

## **3.1 Contacto del recurso**

### **Nombre**

Neftalí Mesa López

### **Posición**

Director del proyecto

### **Organización**

Universidad del Tolima

### **Dirección**

Barrio Santa Helena Parte Alta, bloque 13

### **Ciudad**

Ibagué

### **Código postal**

57

### **Teléfono**

3002084045

### **Correo electrónico**

nmesa@ut.edu.co

## **3.2 Contacto del permiso**

### **Nombre**

Omar Mejía Patiño

### **Posición**

Rector

### **Organización**

Universidad del Tolima

### **Dirección**

Barrio Santa Helena Parte Alta.

### **Ciudad**

Ibagué

### **Código postal**

57

### **Teléfono**

2772040

### **Correo electrónico**

rectoria@ut.edu.co

## **3.3 Proveedor de los metadatos**

### **Nombre**

Iván Darío Loaiza Campiño

### **Posición**

Tesista

### **Organización**

Universidad del Tolima

### **Dirección**

Barrio Santa Helena Parte Alta.

**Ciudad**

Ibagué

**Código postal**

57

**Teléfono**

3227641110

**Correo electrónico**

idloaizac@ut.edu.co

### 3.4 Cobertura geográfica

Áreas cercanas al municipio Dolores Coordenadas: 3°16'51.6"N y 3°22'55.2"N Latitud; 74°28'33.6"W y 75°6'43.2"W Longitud

### 3.5 Cobertura taxonómica

Los tejidos usados en la investigación, vienen de cultivos de maracuyá y se identificó a nivel de especie

**Categorías taxonómicas**

Especie: *Passiflora edulis* vr *Flavicarpa* Deneger

**Nombres comunes:** Maracuyá

### 3.6 Cobertura temporal

1 de mayo de 2018 - 26 de abril de 2019

### 3.7 Métodos de muestreo

La toma de muestra de tejido se realizó retirando algunas ramas de las plantas en producción, se tomaron 5 plantas y de cada una de estas se tomaron 3 ramas, cada una con cerca de 10 yemas axilares para un total de 150 tejidos

**La veracidad de este certificado se puede corroborar en la siguiente dirección web:**  
[https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=2449\\_somaclonal\\_20191014&n=16DCDB49D44](https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=2449_somaclonal_20191014&n=16DCDB49D44)

#### Descargo de responsabilidad

El publicador de la información es responsable por la calidad y veracidad de la información reportada en el SiB Colombia, y la autoridad ambiental competente podrá evaluar la idoneidad de la información documentada en cualquier momento. El SiB Colombia no se hace responsable por la información reportada en el CR-SiB.