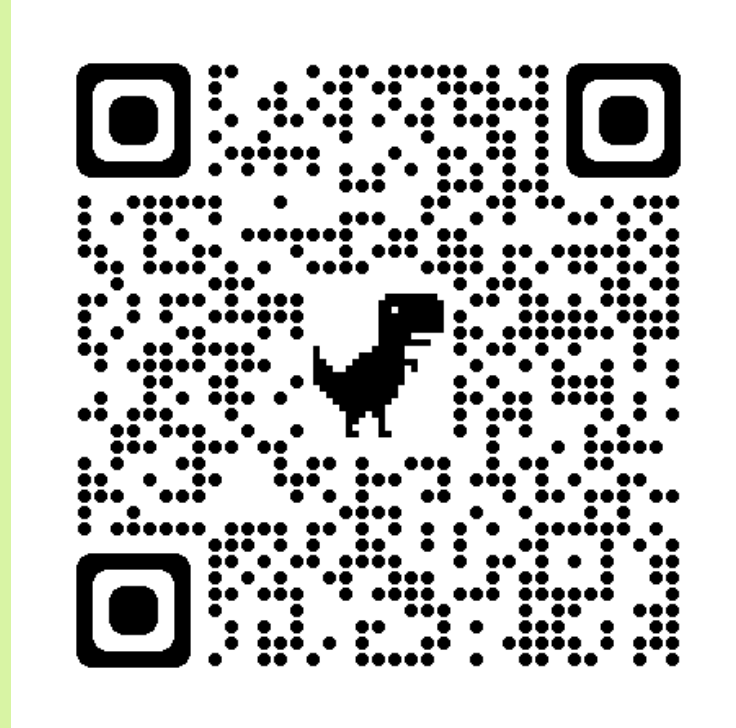


# Monitoreo de mosquitos en espacios verdes de la Ciudad de Buenos Aires



Integrantes: López, Carolina; Favier Dubois, Tomás; Aravena Taramasco, Paloma; Rizzuto, Oriana; Plá, Verónica; Fischer, Sylvia\*.  
Grupo de Estudio de Mosquitos. Departamento de Ecología, Genética y Evolución e IEGEBA (UBA-CONICET)



## ¿Cuáles son nuestros objetivos?

- Identificar en los espacios verdes de la ciudad (plazas, parques y reservas) situaciones ambientales que favorecen la presencia de mosquitos.
- Clasificarlos según su riesgo como potenciales criaderos de mosquitos:  
**Bajo** **Medio** **Alto**
- Predecir picos de abundancia de algunas de las distintas especies encontradas.

## ¿Cómo son los ambientes acuáticos que relevamos?

### NATURALES



Charcos

### ARTIFICIALES



Desagües y canaletas

Estaque y fuentes

### Fitotelmata



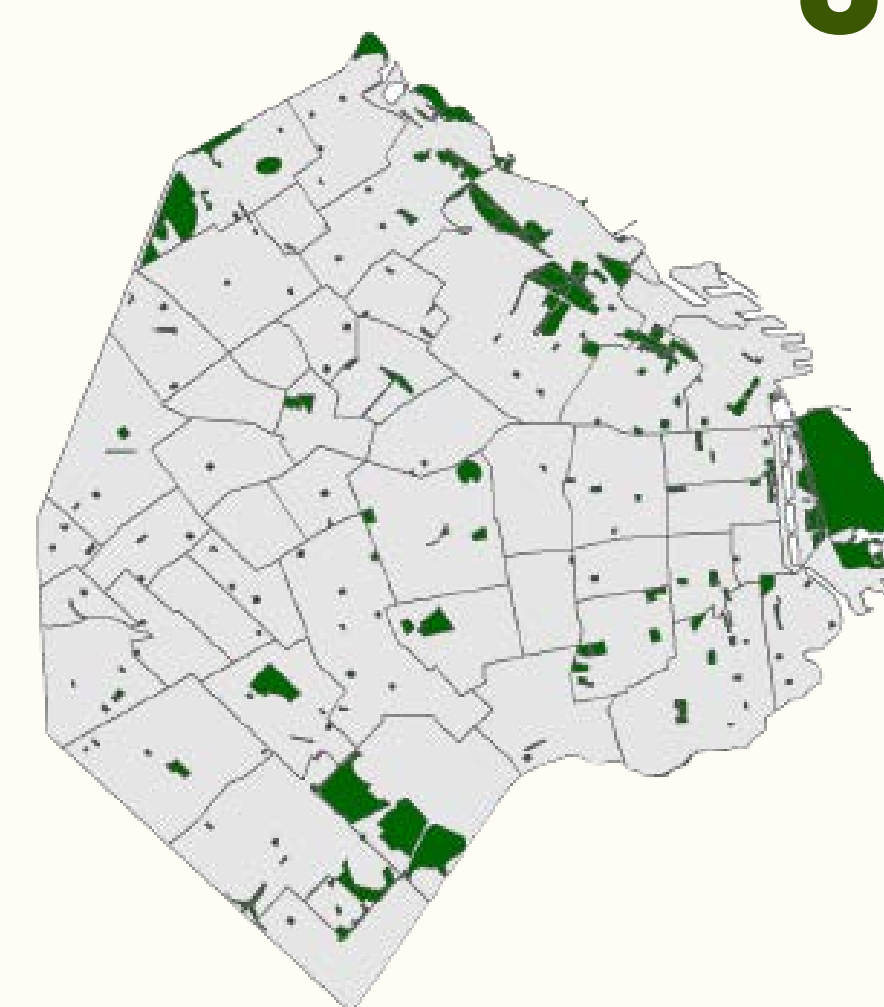
Huecos en los troncos de árboles y entre las raíces

Plantas que acumulan agua entre sus hojas

### Recipientes y objetos que acumulan agua

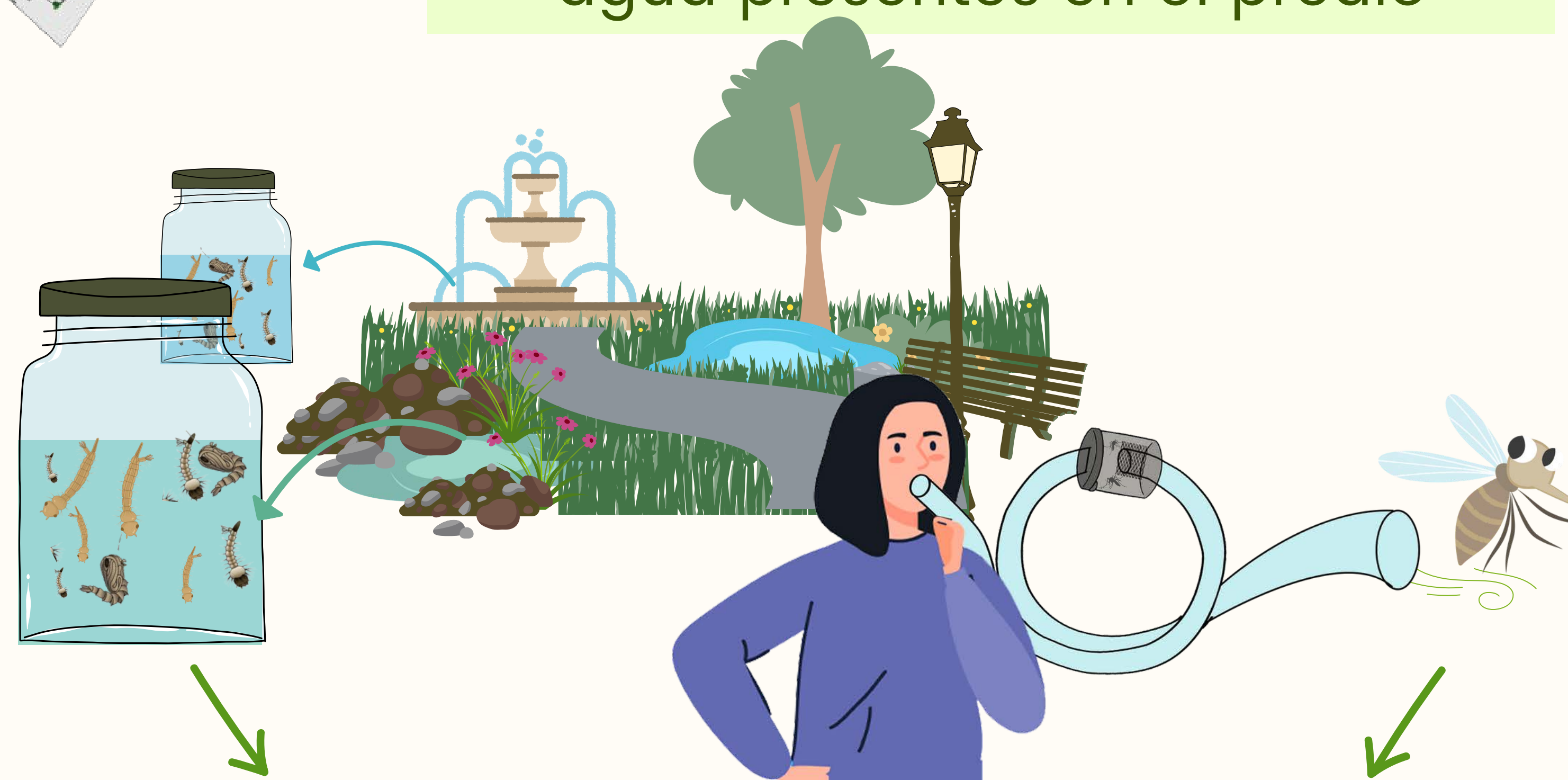


## ¿Cómo lo hacemos?



Visitamos semanalmente 1 a 3 espacios verdes de CABA

Se evalúan los distintos cuerpos de agua presentes en el predio



Se colectan muestras de los mosquitos inmaduros hallados

Se capturan manualmente mosquitos adultos para estimar su abundancia

Se identifican las muestras tomadas y adultos capturados

Teniendo en cuenta la densidad de larvas y/o pupas colectadas y la superficie de cada ambiente acuático, se estima la abundancia para las distintas especies

! Semanalmente se informan los resultados obtenidos a las autoridades locales, junto con recomendaciones de las medidas a implementar.

## ¿Cuáles son las principales especies que encontramos?

### *Aedes albifasciatus*

- Se cría en charcos.
- Genera molestas nubes de mosquitos al emerger sincrónicamente luego de las lluvias.
- Transmite Encefalitis Equina del Oeste, actualmente sin circulación en el país.

### *Aedes aegypti*

- Se cría en recipientes artificiales y fitotelmata.
- Transmiten dengue, fiebre amarilla, zika, chikungunya (y otros virus y parásitos), por lo que es de actual importancia sanitaria.

### Especies del género *Culex*

- Utilizan distintos tipos de criaderos, tanto naturales como artificiales.
- La especie más comúnmente hallada es *Culex pipiens*.
- Algunas especies de este género son transmisoras de la Encefalitis de San Luis, y otras enfermedades con menor o nula circulación en el país, como filiarisis linfática, Virus del Nilo Occidental, Encefalitis japonesa o Malaria.

