

# Natura E!

Un proyecto colectivo para cuidar el medio ambiente



*Woodwardia radicans* especie de helecho vulnerable en arroyo Azkaiturri. El proyecto de restauración impulsado por el Ayuntamiento, ha controlado la expansión de plumero y budleya en su hábitat de bosque de ribera.

## Ciencia ciudadana en Erandio

### Como podemos ayudar a proteger la biodiversidad

El proyecto *NaturaE!* se crea para facilitar la participación ciudadana en la caracterización de la problemática de la flora invasora en nuestro entorno y de su impacto sobre la biodiversidad. A través de tres pasos muy sencillos podremos ir configurando sobre un mapa del municipio, los puntos de mayor concentración de especies no-nativas de carácter invasor, así como las nuevas zonas de expansión. Esta información será muy útil para prever la dinámica que siguen estas especies, tomar las medidas adecuadas para evitar su avance y limitar su poder transformador sobre los ecosistemas.

1

#### IDENTIFICAR

Aprender a identificar estas tres especies con alto potencial invasor y transformador.

2

#### FOTOGAFIAR

Tomar una foto con el móvil para localizar geográficamente el registro en un mapa.

3

#### SUBIR

Entrar a *NaturaE!* y subir nuestro registro fotográfico al mapa de especies invasoras.



#### Plumero de la pampa

Planta herbácea procedente de América del Sur: Argentina. Especie invasora de carácter transformador



#### Flor de las mariposas

Arbusto originario de Asia oriental: China. Especie invasora de carácter transformador .



#### Mimosa

Árbol procedente de Australia y Tasmania. Especie invasora.



INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA  
ETA ETXEBIZITZA SAILA  
DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,  
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA

## ¿Cómo son las plantas consideradas invasoras ?

## ¿Dónde están y qué hábitat pueden ocupar en Erandio?

### PLUMERO DE LA PAMPA

Planta herbácea de hojas cortantes que crece en gruesos matos de hasta 3 m de altura y cuyas flores se disponen en vistosos plumeros blancos. Cada uno de estos puede producir unas 100.000 semillas capaces de colonizar nuevos terrenos. No le favorecen los climas fríos, por lo que su capacidad de invasión se ve incrementada cerca de la costa. Los inviernos suaves alargan su periodo de crecimiento hasta 10 meses lo que le da una gran ventaja frente a otras especies nativas. De preferencia se instala en suelos húmedos, por lo que dentro del municipio se ha establecido en los entornos del arroyo Askaiturri y sus afluentes, en el monte Erandiobaso.



*Cortaderia selloana*

### FLOR DE LAS MARIPOSAS

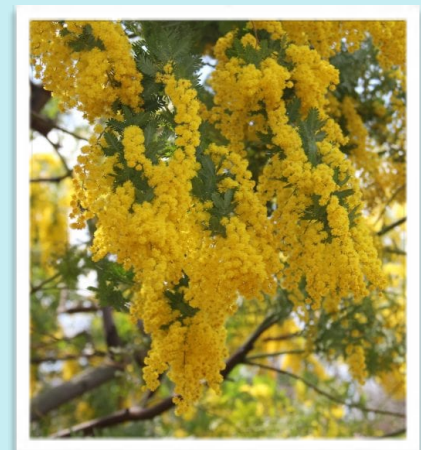
Arbusto que produce abundantes flores que son polinizadas por mariposas. Se reproduce principalmente por semillas cuya producción puede ser muy elevada. Las semillas muy pequeñas se dispersan fácilmente con el viento a grandes distancias, colonizando zonas de suelo desnudos. También se reproduce a partir de las raíces después de la corta, por lo que su eliminación por métodos mecánicos es muy difícil. Crece vigorosamente y forma comunidades vegetales muy densas haciendo difícil el establecimiento de especies autóctonas. En zonas húmedas y riberas de ríos y arroyos, este efecto puede ser muy acusado. En Erandio está presente en los entornos del arroyo Askaiturri, en el monte Erandiobaso.



*Budelaja davidii*

### MIMOSA

Árbol de hoja perenne, flores amarillas globosas y fruto en legumbre. Especie muy rústica que puede crecer en suelos pobres. Es capaz de rebrotar y germinar abundantemente después de los incendios, por lo que este tipo de eventos catastróficos, potencia mucho su poder invasor. Le favorecen las condiciones templadas por lo que una tendencia del clima hacia condiciones más cálidas, pueden acelerar su expansión. La especie forma masas forestales muy densas que no permiten el desarrollo de otras especies de árboles o arbustos bajo su cubierta. Además segrega sustancias fitotóxicas que impiden la germinación y crecimiento de especies autóctonas. El principal núcleo en Erandio se encuentra en el monte Karabezu



*Acacia dealbata*