

The background features several abstract, organic shapes in shades of green and yellow. A large, light green shape is positioned in the upper right, while a smaller yellow circle is above it. In the lower right, another yellow circle is present. On the left side, there are several green shapes, including a semi-circle at the top and a larger, more complex shape at the bottom. The overall aesthetic is clean and modern, with a focus on natural, flowing forms.

# **CATALOGO FLORA Y FAUNA CENTRO DE ESTIMULACION MULTISENSORIAL Y TERAPIA OSCUPACIONAL**

IDENTIFICACION DE LA FLORA  
ESPECIES NATIVAS Y ORNAMENTALES  
DE OLLACHEA

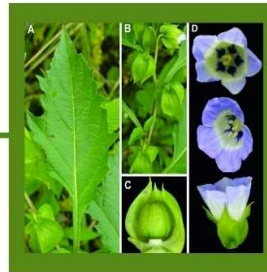
**DISEÑO BIOFÍLICO APLICADO AL PROYECTO ARQUITECTÓNICO DE  
UN CENTRO DE ESTIMULACIÓN MULTISENSORIAL Y TERAPIA  
OCUPACIONAL EN LA CIUDAD DE OLLACHEA**

01

## Nicandra physalodes



Hierba nativa de Perú, naturalizada y cultivada ampliamente en regiones cálidas del mundo. Se caracteriza por el color violáceo de la corola, misma que posee manchas violeta oscuro en la garganta. Presenta un cáliz de base sagitada. Su fruto es una baya esférica de color verde cuando inmaduro.



A. Hoja al haz.  
B. Frutos con pedicelo deflexo.  
C. Fruto inmaduro.  
D. Corola

02

## Brugmansia suaveolens



Especie distribuida por la selva. Las hojas se utilizan de manera curativa, para piodermitis, vomito, etc; El toe (comunmente llamado de esa manera) es utilizado como alucinogeno y tambien es utilizada como planta ornamental.



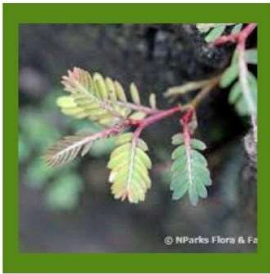
A. Arbol de pequeño porte.  
B. Hojas ovaladas y agudas.  
C. Flores colgantes, de color blanco a rojo.

03

### Emblica urinaria/chanca piedra



Se pueden encontrar en zonas trpicales de america del sur. Este tiene diferentes usos, entre ellos curativo, el cual ayuda a combatir las hepatitis. la infusion de toda la planta se utiliza para combatir las infecciones urinarias. Presenta pocas flores.



- A. Altura hasta 45cm.
- B. Tallo recto con rramas horizontales.
- C.Hojas alternadas, color verde, y redondeadas en la base.

04

### Erythrina fusca Lour/Amasisa



Especie distribuida por la selva peruana. Generalmente es usada como planta medicinal, la corteza se utiliza para tratamiento de ulseras y las hojas se utilizan para el tratamiento de infecciones urinarias. Tambien es utilizada como planta ornamental.



- A. Alcanza los 25 m de altura.
- B. Hojas trifoliadas.
- C. La flor es llamativa de color rojo o amarillo
- D. Las semillas son ovoides. .

05

## Tagetes erecta L./Ayasisa



Planta originaria de Mexico y se encuentra ampliamente distribuida por America del sur. Habita en bosques primarios, bosques de neblina y ambientes deforestados. Tiene uso medicinal, mediante infusiones que se usa para combatir la bronquitis, resfrios y calambres; tambien es usado como sedante. Puede ser ornamental.



- A. Altura hasta de 1.00 m.
- B. Hojas aromaticas, compuestas y aserradas.
- C. Flores de color amarillo o anaranjado.

06

## Cattleya violacea/Orquidea



Especie distribuida por toda la cuenca amazonica del Peru. Tiene preferencia por suelos inundables. Tiene uso unicamente ornamental.



- A. Inflorescencia de 2 a 5 flores.
- B. Hasta 12 cm de longitud.
- C. Color purpura violaceo intenso.
- D. Lobulos laterales de color mas oscuro.

07

## Viola wittrockiana/Pensamiento



Son plantas híbridas ornamentales, cultivadas por sus vistosas flores, obtenidas de la especie silvestre *Viola tricolor*. Los pensamientos son adecuados para plantar debajo de arbustos, ya que actúan como cobertura natural inhibiendo el crecimiento de malas hierbas. Estas plantas florecen dos veces al año, en climas cálidos también lo hacen hasta en invierno.



- A. Pequeños y estilizados.
- B. Altura máxima de 30 cm.
- C. Las flores pueden ser de un solo color o de hasta 3 colores.

08

## Rosa Gallica/Rosa



Esta especie es fácil de cultivar en suelos muy drenados con exposición al sol o a media sombra; puede resistir fríos de hasta 25 °C bajo cero. Las flores pueden ser simples, pero son más corrientes las dobles o semidobles. El color de las flores va desde el blanco (poco común) a rosa y a púrpura oscuro



- A. Tallos con agujones y pelos glandulares.
- B. Hojas imparipinnadas.
- C. Flores reunidas en corimbos.

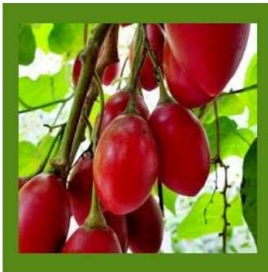
09



## Solanum

### betaceum/Sachatomate

Planta originaria de Mexico y se encuentra ampliamente distribuida por America del sur. Habita en bosques primarios, bosques de neblina y ambientes deforestados. Tiene uso medicinal, mediante infusiones que se usa para combatir la bronquitis, resfrios y calambres; tambien es usado como sedante. Puede ser ornamental.



A. Altura hasta de 1.00 m.

B. Hojas aromaticas, compuestas y aserradas.

C. Flores de color amarillo o anaranjado.



# ARBOLES

**01**

## **Ceiba speciosa A. St.-Hil / Toborocho Rosado**



Árbol mediano de 15 m de altura, hinchado en el medio del tronco formando una "barriga". Presenta aguijones notorios en su tronco y menos vistosos en sus ramas. Pierde sus hojas cuando florece. Empieza a florecer mediados de abril hasta principios de junio y se encuentran frutos maduros hasta finales de octubre.



A. Hoja compuesta a alterna palmada.  
B. Flores grandes, solitarias, de color rosado.

**02**

## **Tajibo Morado / Tabebuia impetiginosa**



Llega a establecerse en sitios hasta 2000 m de altitud. Se lo puede observar en pampas húmedas. Árbol de 12 m, copa abierta y separada por estratos. Ideal para camellones centrales, parques y contornos de canales de drenaje. Crece muy rápido y no requiere de podas. En áreas abiertas forma una copa que proporciona una sombra muy agradable.



A. Hoja compuesta, opuesta y palmada.  
B. Flores grandes, vistosas de color purpuras-rosados.



**03**

### **Tabebuia roseo-alba/ Tajibo blanco**



Es un árbol óptimo para aceras, camellones centrales, parques, especialmente en espacios reducidos. En zonas rurales se lo usa para cercos por su fácil obtención y pequeño tamaño. Es utilizado también en construcciones rústicas y acabados internos. Árbol pequeño de 6 m, copa chica y densa. Pierde sus hojas en época de floración.



A. Hoja compuesta, palmada con 3 folíolos.  
B. Flores grandes, blancas o rosa claro.

**04**

### **Tabebuia serratifolia / Tajibo amarillo**



Ideal para camellones centrales y parques. Árbol grande de hasta 30 m, su copa es pequeña y no muy densa. Pierde completamente sus hojas en época de floración. Ampliamente distribuido en bosques amazónicos. Ocurre en bosque denso pero también se lo ha observado en pampas arboladas y transición pampa-bosque.



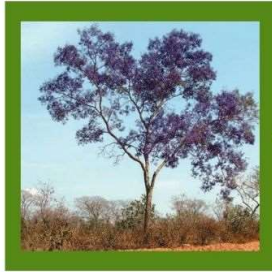
A. Hoja compuesta, opuesta y palmada.  
B. Flores grandes, vistosas de color purpuras-rosados.

05

## **Bowdichia virgilioides Kunth/ Sucupira**



Se la puede observar en pampas arboladas húmedas y a lo largo de caminos principalmente sobre suelos pobres. Puede ser plantado en espacios estrechos ya que forma una copa más o menos delgada. También es apto para plantarlo en parques y camellones centrales. Árbol de 8 a 10 m de altura, copa rala y abierta.



A. Hoja compuesta, alterna y pinnadas.  
B. Flores que se agrupan en racimos, color azul purpura.

06

## **Salix humboldtiana Willd / Sauce llorón**



Se encuentra ampliamente distribuido en bosques montanos, amazónicos y valles secos del país hasta los 2800 m de altitud. Se encuentra en bosques ribereños formando muchas veces grandes colonias a lo largo de ríos. Árbol mediano de 10 a 15 m de altura. La copa del árbol que forma una "cortina" es un elemento ornamental muy elegante.



A. Hoja simple, alterna y alargada.  
B. Flores poco llamativas  
C. Copa abierta que mantiene sus hojas todo el año.

07

## Schinus molle L./ Molle



Esta especie se encuentra en los valles secos de la región andina de Perú, es muy resistente a sequías y suelos áridos. Llega a establecerse hasta los 3000 m de altitud. Árbol pequeño hasta 8 m, copa globosa, con ramas largas y caídas (similar al sauce). Corteza agrietada y resinosa con mucha fragancia. Mantiene sus hojas durante todo el año. Ideal para cultivarlo en aceras, patios y parques.



A. Hoja compuesta, alterna con folíolos alternados.  
B. Flores pequeñas de color crema y agrupadas.

08

## Erythrina dominguezii Hassl / Gallito Rosado



Mayormente distribuido en la región Amazónica. Ocurre principalmente en áreas abiertas. Árbol de 15 a 20 metros con copa abierta y similar al gallito rojo. Pierde sus hojas al florecer. Árbol forrajero, sirve como suplemento de proteínas para el ganado, también lo usan para postes vivos en potreros por su rápida adaptabilidad.



A. Hoja palmada, alterna con 3 folíolos juntos.  
B. Flores de color rosadas, agrupadas en racimos.

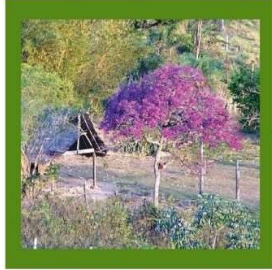
09

## **Physocalymma scaberrimum**

### **Pohl / Coloradillo**



Especie ampliamente distribuida en la Amazonía. Llega a establecerse hasta los 1000 m de altitud. Está presente en pampas arboladas y bosque alto. Árbol de 8 a 10 m, copa pequeña cónica y rala. Pierde totalmente sus hojas cuando florece. Puede ser plantado en aceras (cuidando de los cables eléctricos), camellones centrales, patios y parques.



A. Hoja simples opuestas y asperas.  
B. Flores grandes, agrupadas en panículas color púrpura intenso.

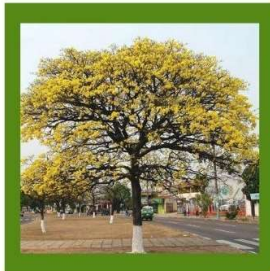
10

## **Tabebuia ochracea Standley /**

### **Alcornoque negro**



Esta especie se distribuye más ampliamente en zonas transicionales hacia la región Andina. En estado silvestre llega a crecer hasta 10 metros. Tiene copa cerrada, globosa y pierde sus hojas cuando florece. Es muy resistente a daños físicos, sequías prolongadas y se adapta a una gran variedad de suelos, excepto áreas inundadas temporales.



A. Hoja palmadas, opuestas con 5 a 7 folíolos, redondeadas.  
B. Flores grandes, amarillas, agrupadas en la punta de las ramas.

11

## Eucalyptus globulus Labill /

### Eucalipto



El eucalipto es un árbol de gran desarrollo; de corteza de color gris; que alcanza alturas que pueden rebasar los 100 mts. sus hojas son dimorfas, con fuerte olor a cineol; son opuestas en las ramas jóvenes y luego son alternas y pecioladas; de color verde; de 10 a 20 cm. de largo.



- A. Flores grandes y blancas.
- B. Fruto capsular de 1.5 a 3 cms. diámetro.
- C. Hojas alargadas.



01

## Grallaria andicolus/Toreroi andino



Pajaro pequeño rechoncho con patas largas grises. Se encuentra en matorrales secos de gran elevación, especialmente cerca de los bosques de Polylepis. Discreto, a menudo se mantiene dentro de la vegetación, pero también le gusta saltar sobre rocas grandes para cantar o mirar a su alrededor.



- A. Haja al haz.
- B. Frutos con pedicelo deflexo.
- C. Fruto inmaduro.
- D. Corola

02

## Aglaeactis cupripennis/Colibri cobrizo



Colibri grande y marrón oscuro, con la parte inferior de la espalda y la rabadilla de color lila-dorado iridiscente. Como otros rayitos, tiene el pico proporcionalmente corto para un colibrí. Habita a altas elevaciones, en crestas montañosas semiáridas y en bosques nublados.



03

## Bolborhynchus

### orbygnesioides/Catita andina

Este periquito se encuentra en elevaciones altas en los valles intermontanos, en los matorrales semihúmedos y bosques. En comparación con el similar Mountain Parakeet (*Psilopsiagon aurifrons*), Andean tiene la cola más corta, el pico gris (no rosado pálido) y muy poco azul en las alas.



A. Verde con tonos amarillo pálido en la cara y un pico gris.

B. Su llamada es como una careajada "jah-jah-jah" y en series.

04

## Progne elegans/Golondrina

### Sureña

Esta especie está presente junto a otras especies muy similares de golondrinas del género *Progne*, lo cual dificulta bastante su correcta identificación. Las hembras carecen de vientre claro, característica presente en las hembras de los similares Purple Martin; los machos, en cambio, son básicamente idénticos a los de Purple Martin.



A. Alas puntiagudas y cola ligeramente ahorquillada.

B. Los machos son púrpura iridiscente profundo.

C. Migra dentro de América del sur.



05

## Bolborhynchus

### orbynesius/Catita andina

Este periquito se encuentra en elevaciones altas en los valles intermontanos, en los matorrales semihúmedos y bosques. En comparación con el similar Mountain Parakeet (*Psilopsiagon aurifrons*), Andean tiene la cola más corta, el pico gris (no rosado pálido) y muy poco azul en las alas.



A. Verde con tonos amarillo pálido en la cara y un pico gris.

B. Su llamada es como una carcajada "jah-jah-jah" y en series.

06

## Progne elegans/Golondrina

### Sureña

Esta especie está presente junto a otras especies muy similares de golondrinas del género *Progne*, lo cual dificulta bastante su correcta identificación. Las hembras carecen de vientre claro, característica presente en las hembras de los similares Purple Martin; los machos, en cambio, son básicamente idénticos a los de Purple Martin.



A. Alas puntiagudas y cola ligeramente ahorquillada.

B. Los machos son púrpura iridiscente profunda.

C. Migra dentro de América del sur.