

Plantas Porte bajo 20-60 cm

- Capitán de agua (Echinodorus cordifolius):
- Helecho de agua (Azolla filiculoides):
- Lenteja de agua (Lemna minor)
- Cola de zorro (Myriophyllum aquaticum)
- Cebolla de agua (Eichhornia crassipes
- Jacinto de agua (Hyacinthoides hispanica)
- Caracolí (Marsilea hirsuta)
- Hierba de sapo (Hydrocotyle ranunculoides)
- Lirio de agua (Nymphaea ampla):

Capitán de agua (Echinodorus cordifolius):

Nombre común: Capitán de agua
Nombre científico: Echinodorus cordifolius
Resistencia: Alta resistencia, puede crecer en una amplia gama de condiciones de agua.
Tiempo de crecimiento: Moderado, puede tardar de 1 a 2 meses para alcanzar su tamaño máximo.
Tamaño: Puede crecer hasta 60 cm de alto.
Requerimiento de luz: Luz moderada a intensa.
Necesidad de riego: Necesita agua constantemente.
Mantenimiento: Fácil de mantener.
Colores: Hojas verdes oscuro.
Impacto ambiental: Puede mejorar la calidad del agua y proporcionar hábitat y alimento para la fauna acuática.
Helecho de agua (Azolla filiculoides):

Nombre común: Helecho de agua
Nombre científico: Azolla filiculoides
Resistencia: Alta resistencia, puede crecer en una amplia gama de condiciones de agua.
Tiempo de crecimiento: Rápido, puede duplicar su tamaño en 3-4 días.
Tamaño: Puede crecer hasta 5 cm de diámetro.
Requerimiento de luz: Luz moderada.
Necesidad de riego: No necesita riego, ya que vive en el agua.
Mantenimiento: Fácil de mantener.
Colores: Verde oscuro.
Impacto ambiental: Puede ser invasivo y formar densas matas que pueden obstaculizar el flujo de agua y afectar la fauna acuática.
Lenteja de agua (Lemna minor):

Nombre común: Lenteja de agua
Nombre científico: Lemna minor
Resistencia: Alta resistencia, puede crecer en una amplia gama de condiciones de agua.
Tiempo de crecimiento: Rápido, puede duplicar su tamaño en 2-3 días.
Tamaño: Puede crecer hasta 1 cm de diámetro.
Requerimiento de luz: Luz moderada a intensa.
Necesidad de riego: No necesita riego, ya que vive en el agua.
Mantenimiento: Fácil de mantener.
Colores: Verde claro.
Impacto ambiental: Puede ser invasivo y formar densas matas que pueden obstaculizar el flujo de agua y afectar la fauna acuática.
Cola de zorro (Myriophyllum aquaticum):

Nombre común: Cola de zorro
Nombre científico: Myriophyllum aquaticum
Resistencia: Alta resistencia, puede crecer en una amplia gama de condiciones de agua.
Tiempo de crecimiento: Rápido, puede crecer hasta 2 cm por día.
Tamaño: Puede crecer hasta 2 metros de largo.
Requerimiento de luz: Luz intensa.
Necesidad de riego: No necesita riego, ya que vive en el agua.
Mantenimiento: Fácil de mantener.
Colores: Verde claro.
Impacto ambiental: Puede ser invasivo y formar densas matas que pueden obstaculizar el flujo de agua y afectar la fauna acuática.

Cebolla de agua (Eichhornia crassipes):
Nombre común: Cebolla de agua, Jacinto de agua
Nombre científico: Eichhornia crassipes
Resistencia: Muy resistente
Tiempo de crecimiento: Rápido
Tamaño: Puede alcanzar hasta 2 metros de diámetro
Requerimiento de luz: Necesita mucha luz solar
Necesidad de riego: Necesita agua constante, pero no encharcamiento
Mantenimiento: Fácil de mantener, pero es invasiva y puede crecer demasiado rápido
Colores: Flores violetas o azules
Impacto ambiental: Puede ser una plaga invasiva que altera los ecosistemas acuáticos.
Jacinto de agua (Hyacinthoides hispanica):
Nombre común: Jacinto de agua
Nombre científico: Hyacinthoides hispanica
Resistencia: Moderadamente resistente
Tiempo de crecimiento: Rápido
Tamaño: Puede alcanzar hasta 30 cm de diámetro
Requerimiento de luz: Necesita mucha luz solar
Necesidad de riego: Necesita agua constante, pero no encharcamiento
Mantenimiento: Fácil de mantener, pero es invasiva y puede crecer demasiado rápido
Colores: Flores azules o blancas
Impacto ambiental: Puede ser una plaga invasiva que altera los ecosistemas acuáticos.
Caracolí (Marsilea hirsuta):
Nombre común: Caracolí
Nombre científico: Marsilea hirsuta
Resistencia: Moderadamente resistente
Tiempo de crecimiento: Lento
Tamaño: Puede alcanzar hasta 10 cm de diámetro
Requerimiento de luz: Prefiere la sombra
Necesidad de riego: Necesita agua constante, pero no encharcamiento
Mantenimiento: Fácil de mantener
Colores: Hojas verdes
Impacto ambiental: Puede ser una buena opción para mantener la calidad del agua, pero puede competir con otras especies acuáticas.
Hierba de sapo (Hydrocotyle ranunculoides):
Nombre común: Hierba de sapo
Nombre científico: Hydrocotyle ranunculoides
Resistencia: Moderadamente resistente
Tiempo de crecimiento: Rápido
Tamaño: Puede alcanzar hasta 50 cm de diámetro
Requerimiento de luz: Prefiere la sombra
Necesidad de riego: Necesita agua constante, pero no encharcamiento
Mantenimiento: Fácil de mantener, pero es invasiva y puede crecer demasiado rápido
Colores: Flores blancas o amarillas
Impacto ambiental: Puede ser una plaga invasiva que altera los ecosistemas acuáticos.

Lirio de agua (Nymphaea ampla):
Nombre común: Lirio de agua
Nombre científico: Nymphaea ampla
Resistencia: Moderadamente resistente
Tiempo de crecimiento: Lento
Tamaño: Puede alcanzar hasta 1 metro de diámetro
Requerimiento de luz: Necesita mucha luz solar
Necesidad de riego: Necesita agua constante, pero no encharcamiento
Mantenimiento: Fácil de mantener
Colores: Flores blancas o rosadas
Impacto ambiental: Puede ser una especie importante para el hábitat y la biodiversidad de los ecosistemas acuáticos.

Plantas Porte medio 60-80 cm

- Camalote (Pontederia lanceolata)
- Chilco (Baccharis latifolia)
- Frailejón de agua (Espeletia praesidentis)
- Helecho macho (Dryopteris sp.)
- Juncos (Juncus sp.)
- Lirio acuático (Nymphaea sp.)
- Nenúfar (Victoria cruziana)

Camalote (Pontederia lanceolata):

Resistencia: Alta resistencia a enfermedades y plagas.
Tiempo de crecimiento: Rápido crecimiento en condiciones óptimas.
Tamaño: Hasta 1 metro de altura.
Requerimiento de luz: Pleno sol o sombra parcial.
Necesidad de riego: Necesita agua constante, puede crecer en aguas poco profundas o en suelos húmedos.
Mantenimiento: Fácil de mantener, pero se recomienda podar las hojas y flores marchitas.
Colores: Flores azules o moradas.
Impacto ambiental: Positivo, ayuda a oxigenar el agua y proporciona refugio y alimento a la fauna acuática.
Chilco (Baccharis latifolia):

Resistencia: Alta resistencia a enfermedades y plagas.
Tiempo de crecimiento: Moderado.
Tamaño: Hasta 4 metros de altura.
Requerimiento de luz: Pleno sol.
Necesidad de riego: Puede crecer en condiciones de sequía moderada.
Mantenimiento: Fácil de mantener, requiere poda regular para controlar su tamaño.
Colores: Flores blancas o amarillentas.
Impacto ambiental: Positivo, ayuda a prevenir la erosión del suelo y proporciona alimento y refugio a la fauna.
Frailejón de agua (Espeletia praesidentis):

Resistencia: Alta resistencia a enfermedades y plagas.
Tiempo de crecimiento: Moderado.
Tamaño: Hasta 3 metros de altura.
Requerimiento de luz: Pleno sol.
Necesidad de riego: Puede crecer en condiciones de sequía moderada.
Mantenimiento: Fácil de mantener, requiere poda regular para controlar su tamaño.
Colores: Flores amarillas.
Impacto ambiental: Positivo, ayuda a mantener la calidad del agua y proporciona refugio y alimento a la fauna acuática.
Helecho macho (Dryopteris sp.):

Resistencia: Moderada resistencia a enfermedades y plagas.
Tiempo de crecimiento: Moderado.
Tamaño: Hasta 1 metro de altura.
Requerimiento de luz: Sombra parcial.
Necesidad de riego: Necesita agua constante, crece bien en suelos húmedos.
Mantenimiento: Fácil de mantener, requiere poda regular para mantener su forma.
Colores: Verde oscuro.
Impacto ambiental: Positivo, ayuda a mantener la humedad del suelo y proporciona refugio y alimento a la fauna.
Juncos (Juncus sp.):

Resistencia: Alta resistencia a enfermedades y plagas.
Tiempo de crecimiento: Rápido.
Tamaño: Hasta 2 metros de altura.
Requerimiento de luz: Pleno sol o sombra parcial.
Necesidad de riego: Puede crecer en condiciones de sequía moderada.
Mantenimiento: Fácil de mantener, requiere poda regular para mantener su forma.
Colores: Verde oscuro.
Impacto ambiental: Positivo, ayuda a mantener la humedad del suelo y proporciona refugio y alimento a la fauna.

Lirio acuático (Nymphaea sp.):
Resistencia: Resistentes.
Tiempo de crecimiento: Rápido.
Tamaño: Varía según la especie, puede ser desde 30 cm hasta 2 metros de diámetro.
Requerimiento de luz: Necesita mucha luz solar directa.
Necesidad de riego: Es una planta acuática, necesita estar sumergida en agua todo el tiempo.
Mantenimiento: Fácil de mantener, solo hay que tener cuidado con las plagas y enfermedades que pueden afectarla.
Colores: Varían según la especie, pueden ser blanco, rosa, rojo, azul, púrpura, entre otros.
Impacto ambiental: Positivo, ya que ayuda a oxigenar el agua y a crear hábitat para peces y otros seres vivos.

Nenúfar (Victoria cruziana):
Resistencia: Resistentes.
Tiempo de crecimiento: Lento.
Tamaño: Puede llegar a medir hasta 3 metros de diámetro.
Requerimiento de luz: Necesita mucha luz solar directa.
Necesidad de riego: Es una planta acuática, necesita estar sumergida en agua todo el tiempo.
Mantenimiento: Fácil de mantener, solo hay que tener cuidado con las plagas y enfermedades que pueden afectarla.
Colores: Flores blancas y grandes.
Impacto ambiental: Positivo, ya que ayuda a oxigenar el agua y a crear hábitat para peces y otros seres vivos.

Cañaguate (Guadua angustifolia):
Resistencia: Muy resistente.
Tiempo de crecimiento: Rápido.
Tamaño: Puede llegar a medir hasta 30 metros de altura.
Requerimiento de luz: Necesita mucha luz solar directa.
Necesidad de riego: Necesita riego frecuente.
Mantenimiento: Fácil de mantener, solo hay que tener cuidado con el exceso de humedad y las plagas que pueden afectarla.
Colores: Verde.
Impacto ambiental: Positivo, ya que es una especie importante en la protección de cuencas hidrográficas y en la conservación de suelos.

Plantas Porte alto

Cañaguate (Guadua angustifolia)
Ceiba (Ceiba pentandra)
Laurel (Cordia alliodora)
Sangregado (Hura crepitans)
Almendro de río (Dipteryx oleifera)
Zapote (Pouteria sapota)
Aliso (Alnus acuminata)

Ceiba (Ceiba pentandra):
Resistencia: Muy resistente.
Tiempo de crecimiento: Rápido.
Tamaño: Puede llegar a medir hasta 70 metros de altura.
Requerimiento de luz: Necesita mucha luz solar directa.
Necesidad de riego: Necesita riego frecuente.
Mantenimiento: Fácil de mantener, solo hay que tener cuidado con las plagas y enfermedades que pueden afectarla.
Colores: Flores blancas o rosadas, frutos verdes y luego marrones.
Impacto ambiental: Positivo, ya que es una especie importante en la protección de cuencas hidrográficas y en la conservación de suelos.

Laurel (Cordia alliodora):

Nombre común: Laurel
Nombre científico: Cordia alliodora
Resistencia: Resistente a sequías moderadas y al sol directo.
Tiempo de crecimiento: Crecimiento rápido, puede alcanzar hasta 25 metros de altura en 20 años.
Tamaño: Puede crecer hasta 25 metros de altura.
Requerimiento de luz: Pleno sol a sombra parcial.
Necesidad de riego: Necesita riego regular en épocas de sequía.
Mantenimiento: Fácil de mantener y podar, pero puede requerir atención para controlar plagas y enfermedades.
Colores: Hojas verdes y flores blancas.
Impacto ambiental: Es una especie importante en la reforestación y restauración de bosques tropicales, ya que es una especie nativa de América Central y del Sur.
Sangregado (Hura crepitans):

Nombre común: Sangregado
Nombre científico: Hura crepitans
Resistencia: Resiste sequías moderadas y suelos inundados.
Tiempo de crecimiento: Crecimiento rápido, puede alcanzar hasta 30 metros de altura en 20 años.
Tamaño: Puede crecer hasta 30 metros de altura.
Requerimiento de luz: Pleno sol a sombra parcial.
Necesidad de riego: Necesita riego regular en épocas de sequía.
Mantenimiento: Puede ser peligrosa debido a su savia tóxica y sus semillas explosivas, por lo que se recomienda cuidado al manejarla.
Colores: Hojas verdes y frutos marrones.
Impacto ambiental: Es una especie importante en la reforestación y restauración de bosques tropicales, pero su savia tóxica y sus semillas explosivas pueden ser peligrosas para los humanos y los animales.

Almendro de río (Dipteryx oleifera):

Nombre común: Almendro de río
Nombre científico: Dipteryx oleifera
Resistencia: Resiste bien la sequía y las inundaciones.
Tiempo de crecimiento: Crecimiento moderado, puede alcanzar hasta 30 metros de altura en 50 años.
Tamaño: Puede crecer hasta 30 metros de altura.
Requerimiento de luz: Pleno sol a sombra parcial.
Necesidad de riego: Necesita riego regular en épocas de sequía.
Mantenimiento: Fácil de mantener y podar.
Colores: Hojas verdes y frutos marrones.
Impacto ambiental: Es una especie importante en la reforestación y restauración de bosques tropicales, ya que es una especie nativa de América Central y del Sur y sus frutos son importantes para la alimentación de la fauna local.

Zapote (Pouteria sapota):

Nombre común: Zapote
Nombre científico: Pouteria sapota
Resistencia: tolerante a la sequía y a la humedad, no tolera el frío extremo.
Tiempo de crecimiento: crecimiento lento.
Tamaño: hasta 30 metros de altura.
Requerimiento de luz: pleno sol a sombra parcial.
Necesidad de riego: moderada, necesita riego regular durante la temporada seca.
Mantenimiento: bajo mantenimiento.
Colores: la fruta tiene una piel marrón oscuro y una pulpa marrón clara.
Impacto ambiental: puede ser beneficioso al proporcionar alimento para la fauna local, pero también puede ser invasivo en algunos ecosistemas.
Aliso (Alnus acuminata):

Nombre común: Aliso.
Nombre científico: Alnus acuminata.
Resistencia: tolerante a la sequía y a la humedad, resiste heladas moderadas.
Tiempo de crecimiento: rápido.
Tamaño: hasta 30 metros de altura.
Requerimiento de luz: sol a sombra parcial.
Necesidad de riego: moderada, necesita riego regular durante la temporada seca.
Mantenimiento: bajo mantenimiento.
Colores: hojas de color verde oscuro, con frutos pequeños y conos de semillas marrones.
Impacto ambiental: puede ser beneficioso para la restauración de áreas degradadas y la protección de riberas de ríos, proporcionando refugio y alimento para la fauna local.