Terrafertil®

GardenPro®

Productos profesionales para **paisajismo y construcción de jardines.**



Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015

www.tuv.com
ID 9000001885

En Terrafertil trabajamos de manera respetuosa con el medio ambiente participando activamente en su protección:

* Tratamiento de subproductos orgánicos de distintas industrias que de otra manera serían descartados como residuos

* Certificación norma ISO 14001:2015, asegurando que trabajamos siguiendo estrictas normas de gestión medioambiental

* Certificación de los turbales MTF (Tolhuin, Tierra del Fuego) de norma Veriflora (Standard Version 1-0), siendo los únicos en Latinoamérica que han logrado cumplir con los rigurosos estándares establecidos.



Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015

www.tuv.com
ID 9000001885

Y nos aseguramos de garantizar siempre la mejor calidad en nuestros productos:

- Plan de Gestión de la Calidad certificado bajo norma ISO 9001-2015
- Estricto control y seguimiento de los parámetros físicos y químicos de nuestros productos en todas las etapas del proceso de producción
- Trazabilidad en todos los sustratos fabricados
- Protocolo de calidad en cada lote de producción





Línea de productos

01 Terrazas vegetadas

02 Jardines verticales

03 Contenedores

04 Contenedores en suelo

05 Césped

Terrazas Vegetadas

Beneficios

- Se suma vegetación a espacios urbanos, aumentando la captación de dióxido de carbono y la producción de oxígeno
- Aislación **acústica urbana**
- Mitigación de la **contaminación atmosférica**
- Atracción de **insectos benéficos y aves**
- Regulación de la **temperatura en el interior** de las construcciones
- Reducción del efecto **“isla de calor”**
- Aumento del **bienestar de las personas** al incorporar vegetación a las visuales urbanas



05 - TERRAFERTIL - GardenPro

Especies/Uso/Mantenimiento

Terrazas Extensivas

- Vegetación tapizante autóctona (rústica)
- Bajo mantenimiento
- Poco acceso y uso
- No transitables
- Perfiles de sustrato de baja altura

Terrazas Intensivas

- Vegetación ornamental variada
- Alto mantenimiento
- Disfrute por parte de los usuarios
- Puede ser transitable o no transitable
- Perfiles de sustrato más altos
- Acceso frecuente con visuales directa sobre el espacio

Sustratos Terrazas Vegetadas

El tipo de especie que se implantará, el uso que se le dará y el mantenimiento que se planifica aplicar a la terraza vegetada va a determinar el **tipo de sustrato** a utilizar.

- **Canteros 1**
- **Canteros 2**
- **Césped T1**
- **Césped T2**
- **Césped NT**
- **Base 1**
- **Base 2**
- **Sedum**

*Los **sustratos** pueden contar con la carga de nutrientes propia de los componentes presentes en su fórmula o tener el agregado de fertilizantes.

Canteros 1

Sustrato para utilizar en **terrazas con sistemas de drenaje específicos** que requieren mezclas con mayor proporción de componentes inorgánicos.



Componentes	Turba con alto grado de humificación y granulometría media. Compost de corteza de pino de elevada estabilidad y de granulometría media. Perlita seleccionada. Granza cerámica y pometina de granulometrías seleccionadas.
Especies	Árboles y arbustos
Perfil de sustrato	0,30-1,20m
Sistema de drenaje	Construcción en placas
Características físicas[1]	**Densidad Seca:** 280-300 kg/m^3 **Densidad a Saturación “Carga instantánea”**[2]**:** 865-900 kg/m^3 **Porosidad Total:** 85-90% **Porosidad Agua:** 37-42% **Porosidad Aire:** 48-53%
Características químicas	**pH**[3]**:** 5,00-5,80 **CE**[3]**:** Sujeto a fertilización de sustrato (con o sin agregado de fertilizantes)



Aclaraciones:
1: Análisis físicos realizados según normas europeas UNE-EN 13041:2007
2: Densidad a máxima capacidad de agua, valor de referencia para situaciones en que se ve impedido momentáneamente el drenaje como sucede durante lluvias muy intensas.
3: Metodología 2:1 en volumen (Agua destilada: Sustrato)

Canteros 2

Sustrato formulado para utilizar en el armado de canteros en terrazas vegetadas, donde se quiere plantar especies arbustivas y arbóreas. Su granulometría y composición permiten el equilibrio exacto entre porosidad de agua y aire cuando se usa en perfiles de 0,30 m a 1,20 m de sustrato.



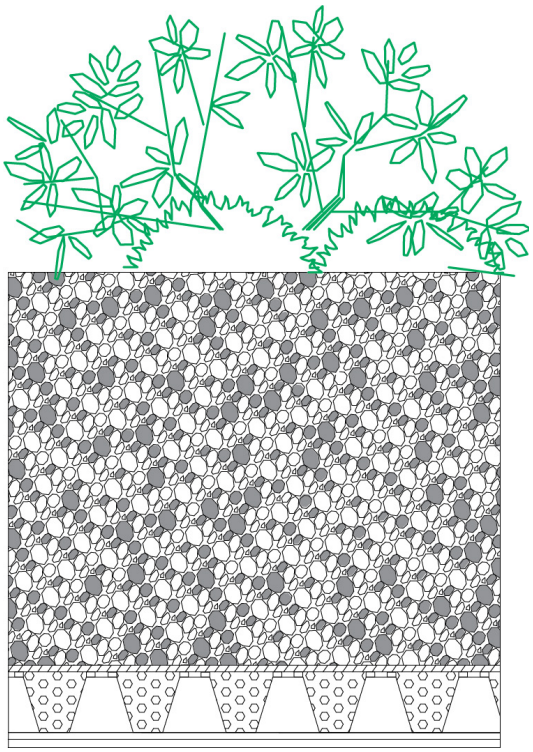


Componentes	Turba con alto grado de humificación y granulometría media. Compost de corteza de pino de elevada estabilidad y de granulometría media. Perlita seleccionada.
Especies	Árboles y arbustos
Perfil de sustrato	0,30-1,20m
Sistema de drenaje	Clásico
Características físicas[1]	**Densidad Seca:** 130-140 kg/m^3 **Densidad a Saturación "Carga instantánea"** [2]**:** 780-790 kg/m^3 **Porosidad Total:** 90-95% **Porosidad Agua:** 32-37% **Porosidad Aire:** 58-63%
Características químicas	**pH**[3]**:** 5,20-5,75 **CE**[3]**:** Sujeto a fertilización de sustrato (con o sin agregado de fertilizantes)

Aclaraciones:
1: Análisis físicos realizados según normas europeas UNE-EN 13041:2007
2: Densidad a máxima capacidad de agua, valor de referencia para situaciones en que se ve impedido momentáneamente el drenaje como sucede durante lluvias muy intensas.
3: Metodología 2:1 en volumen (Agua destilada: Sustrato)

Terrazas Vegetadas
Perfiles Sustratos Canteros

Sustrato GardenPro | **Canteros 1**

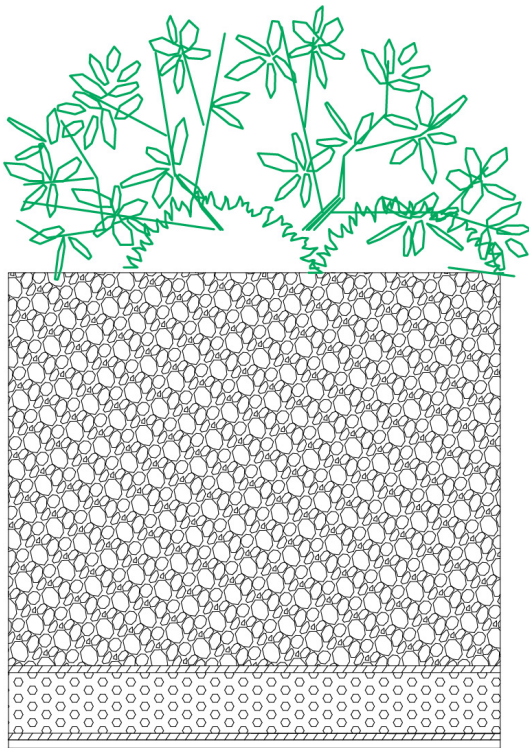


Vegetación:
herbáceas de
gran tamaño,
arbustos
y árboles

Perfil de
0.30m a 1.20m
dependiendo de
la estructura
de base
y las especies
cultivadas

Sistema
de drenaje

Sustrato GardenPro | **Canteros 2**



Césped T1

TERRAZAS TRANSITABLES

Sustrato diseñado para el armado de carpetas cespitosas en terrazas transitadas con sistemas de drenaje específicos que requieren mezclas con mayor proporción de compo-nentes inorgánicos.



Componentes	Turba con alto grado de humificación y granulometría fina. Compost de corteza de pino de granulometría fina. Mezcla de gravas y arenas seleccionadas. Pometina de granulometría seleccionada.
Especies	Césped
Perfil de sustrato	0,25-0,30 m
Sistema de drenaje	Construcción en placas
Características físicas[1]	**Densidad Seca:** 1120-1130 kg/m^3 **Densidad a Saturación “Carga instantánea” [2]:** 1550-1600 kg/m^3 **Porosidad Total:** 57-62% **Porosidad Agua:** 17-22% **Porosidad Aire:** 35-40%
Características químicas	**pH[3]:** 5,10-5,90 **CE[3]:** Sujeto a fertilización de sustrato (con o sin agregado de fertilizantes)



Aclaraciones:
1: Análisis físicos realizados según normas europeas UNE-EN 13041:2007
2: Densidad a máxima capacidad de agua, valor de referencia para situaciones en que se ve impedido momentáneamente el drenaje como sucede durante lluvias muy intensas.
3: Metodología 2:1 en volumen (Agua destilada: Sustrato)

TERRAZAS TRANSITABLES

Césped T2

Sustrato para la implantación de césped en terrazas transitadas. La proporción y clasificación de sus componentes permiten generar el ambiente ideal para el desarrollo de las raíces, al mismo tiempo que aseguran el óptimo drenaje y la estabilidad del sustrato a lo largo del tiempo.



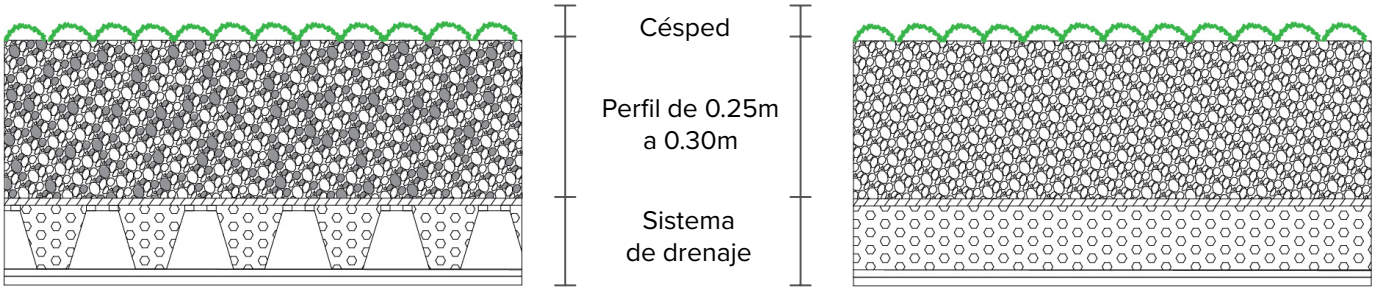


Componentes	Turba de elevado grado de humificación y granulometría fina. Compost de corteza de pino de granulometría fina. Mezcla de arenas y gravas seleccionadas.
Especies	Césped
Perfil de sustrato	0,25-0,30m
Sistema de drenaje	Clásico
Características físicas[1]	**Densidad Seca:** 1090-1100 kg/m^3 **Densidad a Saturación “Carga instantánea”** [2]**:** 1540-1550 kg/m^3 **Porosidad Total:** 58-63% **Porosidad Agua:** 20-25% **Porosidad Aire:** 35-40%
Características químicas	**pH**[3]**:** 5,00-5,80 **CE**[3]**:** Sujeto a fertilización de sustrato (con o sin agregado de fertilizantes)

Aclaraciones:
1: Análisis físicos realizados según normas europeas UNE-EN 13041:2007
2: Densidad a máxima capacidad de agua, valor de referencia para situaciones en que se ve impedido momentáneamente el drenaje como sucede durante lluvias muy intensas.
3: Metodología 2:1 en volumen (Agua destilada: Sustrato)

Terrazas Vegetadas
Perfiles Sustratos Césped

Sustrato GardenPro | **Césped T1**



Sustrato GardenPro | **Césped T2**

Césped NT

TERRAZAS NO TRANSITABLES

Sustrato para cubiertas vegetadas no transitables en las que se quiere implantar césped. Su formulación genera las condiciones físicas óptimas para el crecimiento de las raíces al mismo tiempo que actúa regulando la disponibilidad de nutrientes debido a la elevada capacidad de intercambio catiónico (CIC) de sus componentes.





Componentes	Turba de elevado grado de humificación y granulometría fina. Compost de corteza de pino. Compost orgánico de elevado grado de madurez y tamaño seleccionado de partículas. Perlita.
Especies	Césped
Perfil de sustrato	0,15-0,30m
Sistema de drenaje	Clásico
Características físicas[1]	**Densidad Seca:** 220-225 kg/m^3 **Densidad a Saturación "Carga instantánea"** [2]**:** 950-960 kg/m^3 **Porosidad Total:** 85-90% **Porosidad Agua:** 50-60% **Porosidad Aire:** 30-35%
Características químicas	**pH**[3]**:** 5,45-6,20 **CE**[3]**:** Sujeto a fertilización de sustrato (con o sin agregado de fertilizantes)

Aclaraciones:
1: Análisis físicos realizados según normas europeas UNE-EN 13041:2007
2: Densidad a máxima capacidad de agua, valor de referencia para situaciones en que se ve impedido momentáneamente el drenaje como sucede durante lluvias muy intensas.
3: Metodología 2:1 en volumen (Agua destilada: Sustrato)

Base 1

Sustrato para utilizar opcionalmente como base en perfiles de gran altura construidos con Sustrato Canteros 1, donde se plantarán ejemplares de mediano y gran tamaño que necesitan desarrollar un sistema radicular voluminoso para sostener a la planta y garantizar sus necesidades de agua, oxígeno y nutrientes.



Componentes	Compost de corteza de pino de granulometría media. Compost orgánico de elevado grado de madurez y tamaño seleccionado de partículas. Granza y Pometina de granulometría seleccionada.
Especies	Árboles y arbustos
Sistema de drenaje	Construcción en placas
Características físicas[1]	**Densidad Seca:** 410-430 kg/m^3 **Densidad a Saturación “Carga instantánea”** [2]**:** 920-1000 kg/m^3 **Porosidad Total:** 78-83% **Porosidad Agua:** 48-53% **Porosidad Aire:** 25-30%

Aclaraciones:
1: Análisis físicos realizados según normas europeas UNE-EN 13041:2007
2: Densidad a máxima capacidad de agua, valor de referencia para situaciones en que se ve impedido momentáneamente el drenaje como sucede durante lluvias muy intensas.

Base 2

Sustrato para utilizar opcionalmente como base en perfiles de gran altura construidos con Sustrato Canteros 2, donde se plantarán especies arbustivas y arbóreas que necesitan desarrollar un sistema radicular voluminoso para sostener a la planta y garantizar sus necesidades de agua, oxígeno y nutrientes.



Componentes	Compost de corteza de pino de granulometría media. Compost orgánico de elevado grado de madurez y tamaño seleccionado de partículas.
Especies	Árboles y arbustos
Sistema de drenaje	Clásico
Características físicas[1]	**Densidad Seca:** 190-210 kg/m^3 **Densidad a Saturación “Carga instantánea” [2]:** 750-800 kg/m^3 **Porosidad Total:** 86-91% **Porosidad Agua:** 30-35% **Porosidad Aire:** 56-61%

Aclaraciones:
1: Análisis físicos realizados según normas europeas UNE-EN 13041:2007
2: Densidad a máxima capacidad de agua, valor de referencia para situaciones en que se ve impedido momentáneamente el drenaje como sucede durante lluvias muy intensas.

Sedum

Sustrato para la plantación de especies suculentas en terrazas vegetadas, garantizando su crecimiento saludable por largos períodos de tiempo. La proporción y clasificación de sus componentes permite asegurar las condiciones de drenaje necesarias y al mismo tiempo el soporte requerido para las raíces de este tipo de plantas.



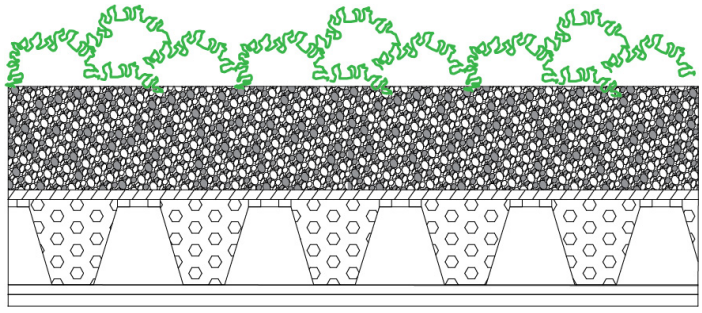


Componentes	Compost orgánico de elevado grado de madurez y tamaño seleccionado de partículas. Turba de alto grado de humificación y granulometría media. Compost de corteza de pino de granulometrías finas y medias. Granza seleccionada.
Especies	Suculentas
Perfil de sustrato	0,10-0,15m
Sistema de drenaje	Construcción en placas
Características físicas[1]	**Densidad Seca:** 260-280 kg/m^3 **Densidad a Saturación "Carga instantánea"** [2]**:** 965-970 kg/m^3 **Porosidad Total:** 85-90% **Porosidad Agua:** 30-35% **Porosidad Aire:** 55-60%
Características químicas	**pH**[3]**:** 6,50-7,50 **CE**[3]**:** Sujeto a fertilización de sustrato (con o sin agregado de fertilizantes)

Aclaraciones:
1: Análisis físicos realizados según normas europeas UNE-EN 13041:2007
2: Densidad a máxima capacidad de agua, valor de referencia para situaciones en que se ve impedido momentáneamente el drenaje como sucede durante lluvias muy intensas.
3: Metodología 2:1 en volumen (Agua destilada: Sustrato)

Terrazas Vegetadas
Perfil Sedum

Sustrato GardenPro | **Sedum**



Plantas suculentas para terrazas vegetadas

Ej: varias especies de Sedum

Perfil de 0.10m a 0.15m

Sistema de drenaje

02

Jardines verticales

Jardines verticales

Sustrato para utilizar en la construcción de jardines verticales con una amplia variedad de especies vegetales y utilizando distintas tecnologías como soporte. La presencia de compost en su formulación asegura el aporte de los nutrientes, las fibras de turba garantizan la disponibilidad de agua para las raíces y la perlita actúa drenando el excedente de agua de precipitaciones o riego.





Componentes	Compost orgánico, fibras de turba seleccionadas y perlita.
Especies	Universal
Uso	Muros vegetados
Características físicas[1]	**Densidad Seca:** 120-200 kg/m^3 **Porosidad Total:** 88-93 % **Porosidad Agua:** 44-53 % **Porosidad Aire:** 40-44 %
Características químicas	**pH**[2]**:** 5,20-6,20 **CE**[2]**:** 0.30-0.60 mS/cm **M.O.**[3]**:** 80-85% **Ceniza**[3]**:** 15-20% **Humedad:** 50-60%

Aclaraciones:
1: Análisis físicos realizados según normas europeas UNE-EN 13041:2007
2: Metodología 2:1 en volumen (Agua destilada: Sustrato)
3: Referido a materia seca

Proyecto Hotel Kónke

Jardín vertical / Jardín colgante

Mar del Plata

LINK A LA OBRA

Sustrato: Growmix Multipro / Fibras de Musgo Sphagnum Terrafertil

CATEGORÍA

Jardines verticales

SITUACIÓN

Jardín vertical / Jardín colgante

Diseño: Antoniucci Paisajismo

PROPUESTA

La idea innovadora que logró cumplir con lo solicitado fue la incorporación en el hall central de unas esferas suspendidas de una estructura especial, calculada y diseñada por ingenieros para sostener el peso necesario, acompañadas por un jardín vertical hidropónico. Estas “kokedamas gigantes” actúan como un jardín colgante en donde crecen ejemplares de Philodendron ¨Wambe¨ y como medio de cultivo para su crecimiento se utilizó sustrato Growmix Multipro y fibras de Musgo Sphagnum de Terrafertil

MEMORIA DESCRIPTIVA

Nicolás Antoniucci y su equipo del estudio de paisajismo se encuentran con el desafío de lograr sorprender al visitante con el diseño de los espacios verdes interiores. Situación difícil de superar estando ya rodeados por la impactante vista panorámica natural con la que cuenta el hotel

Ejecución: Antoniucci Paisajismo





03

Contenedores

Es muy frecuente la utilización de contenedores o macetas por **profesionales del paisajismo en el diseño de espacios verdes**, ya sea en jardines, patios, balcones y/o terrazas. Para esos casos ya contamos con los sustratos para jardines de Terrafertil.

- Plantas de Interior
- Árboles y Arbustos
- Plantas de Flor
- Trasplante y Repique
- Cítricos y Palmeras



Plantas de interior

Sustrato para utilizar en contenedores en el interior de ambientes, donde no se producen grandes diferencias de temperatura. Su formulación potencia el crecimiento de aquellas plantas, generalmente especies tropicales, que se utilizan en el diseño de espacios verdes internos.

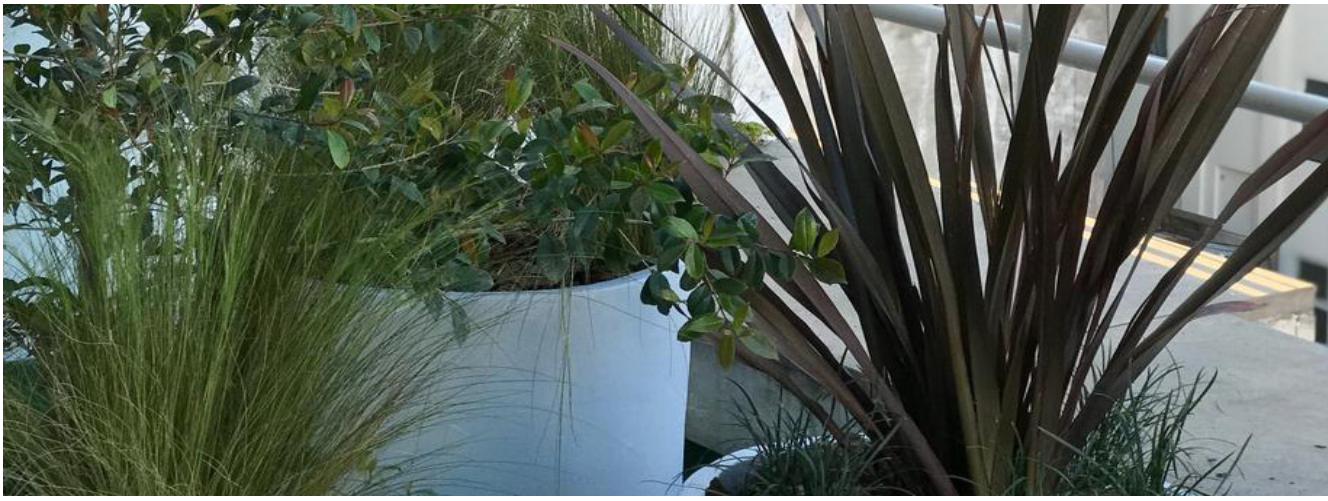




Componentes	Compost de corteza de pino de granulometría seleccionada. Compost orgánico de elevado grado de madurez y tamaño seleccionado de partículas. Turba musgo Sphagnum. Perlita. Fertilizante.
Especies	Plantas de interior, generalmente plantas tropicales
Uso	Macetas
Características físicas[1]	**Densidad Seca:** 140-180 kg/m^3 **Porosidad Total:** 85-90% **Porosidad Agua**: 65-70% **Porosidad Aire**: 20-25%
Características químicas	**pH**[2]**:** 5,50-6,50 **CE**[2]**:** 0,20-0,60 mS/cm **M.O.**[3]**:** 80-85% **Ceniza**[3]**:** 15-20% **Relación C/N:** 30-35 **Humedad:** 50-65%

Árboles y Arbustos

Sustrato para utilizar en contenedores, de mediano y gran tamaño, para la plantación de especies arbustivas y arbóreas. Sus propiedades físicas y químicas son ideales para garantizar las condiciones óptimas para el crecimiento de plantas plurianuales.



Componentes	Compost de corteza de pino de granulometría seleccionada. Compost orgánico de elevado grado de madurez y tamaño seleccionado de partículas. Turba de musgo Sphagnum seleccionada por tamaño de partícula y grado de humificación. Abono compostado. Perlita. Fertilizante.
Especies	Árboles y arbustos (plantas plurianuales)
Uso	Canteros y macetas
Características físicas[1]	**Densidad Seca:** 185-195 kg/m^3 **Porosidad Total:** 85-90% **Porosidad Agua:** 45-50%
Características químicas	**pH**[2]**:** 6,00-7,00 **CE**[2]**:** 0,30-0,80 mS/cm **M.O.**[3]**:** 70-75% **Ceniza**[3]**:** 25-30% **Relación C/N:** 25-30 **Humedad:** 50-65%



Aclaraciones:
1: Análisis físicos realizados según normas europeas UNE-EN 13041:2007
2: Metodología 2:1 en volumen (Agua destilada: Sustrato)
3: Referido a materia seca

Proyecto Holpark 501

Terraza/Balcón

Villa Urquiza

LINK A LA OBRA

Sustrato: Árboles y Arbustos

CATEGORÍA



Contenedores

SITUACIÓN

Balcón/terraza de vivienda familiar en edificio urbano

Diseño: Paisajismo Tomás Nadares

PROPUESTA

Se incorporan maceteros y contenedores que respetan la materialidad del departamento e incorporan distintas alturas y volúmenes al espacio. Debido a las condiciones ambientales exigentes de la terraza (muy asoleada y ventosa) se seleccionan especies vegetales resistentes: Olea europaea, Phormium tenax atropurpurea, Pittosporum tobira, Lagerstroemia indica, Eugenia myrtifolia, Verbena perenne, Santolina chamaecyparissus, etc. Para todas estas plantas se utiliza el Sustrato Árboles y Arbustos de GardenPro Terrafertil, ideal para el cultivo de estas especies en las condiciones descriptas.

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se plantea la necesidad de generar mayor privacidad en la terraza e integrar la vista abierta de la ciudad con el interior del departamento, utilizando materiales armónicos con los elementos arquitectónicos ya existentes.

Ejecución: Paisajismo Tomás Nadares







501

Plantas de flor

Sustrato con elevada carga nutritiva y condiciones físicas ideales para el cultivo de plantas florales en contenedores al exterior. Su granulometría y composición aseguran el equilibrio entre poros de aire y agua que las raíces de estas plantas necesitan para crecer fuertes y saludables. Se adapta fácilmente a situaciones de amplitud térmica, favoreciendo la humectabilidad luego de períodos prolongados de sequía.





Componentes	Compost de corteza de pino de granulometría seleccionada. Compost orgánico de elevado grado de madurez y tamaño seleccionado de partículas. Turba musgo Sphagnum seleccionada por tamaño de partícula y grado de humificación. Perlita. Corrector de pH. Fertilizante.
Especies	Plantas florales
Uso	Canteros y macetas
Características físicas[1]	**Densidad Seca:** 170-180 Kg/m^3 **Porosidad Total:** 85-90% **Porosidad Agua:** 65-70% **Porosidad Aire:** 15-20%
Características químicas	**pH**[2]**:** 6,00-6,50 **CE**[2]**:** 0,50-1,00 mS/cm **M.O.**[3]**:** 80-85% **Ceniza**[3]**:** 15-20% **Relación C/N:** 30-35 **Humedad:** 50-65%

Aclaraciones:
1: Análisis físicos realizados según normas europeas UNE-EN 13041:2007
2: Metodología 2:1 en volumen (Agua destilada: Sustrato)
3: Referido a materia seca

Transplante y Repique

Sustrato diseñado para el trasplante de plantas en contenedores de pequeño y mediano tamaño. Su composición permite asegurar la disponibilidad de nutrientes de manera equilibrada y prolongada en el tiempo y a la vez brinda el equilibrio óptimo entre la porosidad de agua y aire.



Componentes	Compost de corteza de pino de granulometría fina. Compost orgánico de elevado grado de madurez y granulometría fina. Turbas de musgo Sphagnum seleccionadas por tamaño de partícula y grado de humificación. Perlita. Corrector de pH. Fertilizante. Humectante.
Especies	Universal
Uso	Macetas de pequeño y mediano tamaño
Características físicas[1]	**Densidad Seca:** 220-225 Kg/m^3 **Porosidad Total:** 85-90% **Porosidad Agua:** 55-70% **Porosidad Aire:** 20-30%
Características químicas	**pH**[2]**:** 5,45-6,20 **CE**[2]**:** 0,40-0,70 mS/cm **M.O.**[3]**:** 60-65% **Ceniza**[3]**:** 35-40% **Relación C/N:** 30-35 **Humedad:** 50-65%



Aclaraciones:
1: Análisis físicos realizados según normas europeas UNE-EN 13041:2007
2: Metodología 2:1 en volumen (Agua destilada: Sustrato)
3: Referido a materia seca

Cítricos y Palmeras

Sustrato especial para la plantación en macetas y canteros de cítricos, palmeras y otras especies mediterráneas. Su fórmula permite asegurar las condiciones físicas que las raíces necesitan al mismo tiempo que garantiza la disponibilidad de nutrientes para que estas plantas crezcan fuertes y saludables.





Componentes	Turba de Musgo Sphagnum seleccionada por tamaño de partícula y grado de humificación. Compost de corteza de pino de granulometría seleccionada. Compost Orgánico de elevado grado de humificación y tamaño de partícula seleccionada. Perlita seleccionada.
Especies	Cítricos. Palmeras. Especies mediterráneas
Uso	Canteros y macetas
Características físicas[1]	**Densidad Seca:** 210-220 Kg/m^3 **Porosidad Total:** 85-90% **Porosidad Agua:** 40-45% **Porosidad Aire:** 40-45%
Características químicas	**pH**[2]**:** 5,50-6,50 **CE**[2]**:** 0,30-0,60 mS/cm **M.O.**[3]**:** 80-85% **Ceniza**[3]**:** 15-20% **Relación C/N:** 25-30 **Humedad:** 50-65%

Aclaraciones:
1: Análisis físicos realizados según normas europeas UNE-EN 13041:2007
2: Metodología 2:1 en volumen (Agua destilada: Sustrato)
3: Referido a materia seca

04

Sustratos para contenedores en el suelo

Sustratos para el diseño de espacios verdes en zonas que no cuentan con suelos de buena calidad y necesitan del armado de hoyos de plantación especiales para garantizar las condiciones óptimas de crecmiento para las raíces de árboles, arbustos y herbáceas.



Sustrato Anclaje 1

Sustrato para utilizar en el armado de contenedores en suelos de relleno para la plantación de ejemplares arbóreos de mediano y gran tamaño.







Componentes	Compost orgánico, tierra negra y mezcla de arenas de granulometrías seleccionadas.
Especies	Árboles
Uso	Contenedores en el suelo
Características físicas[1]	**Densidad Seca:** 850-920 Kg/m^3 **Porosidad Total:** 60-65% **Porosidad Agua:** 50-55% **Porosidad Aire:** 10-15%
Características químicas	**pH**[2]**:** 6,80-7,80 **CE**[2]**:** 0,30-0,80 mS/cm **M.O.**[3]**:** 15-25% **Ceniza**[3]**:** 75-85% **Humedad:** 20-40%



Aclaraciones:
1: Análisis físicos realizados según normas europeas UNE-EN 13041:2007
2: Metodología 2:1 en volumen (Agua destilada: Sustrato)
3: Referido a materia seca

Ciudad Puertos Escobar

Forestación y Paisajismo

Escobar

LINK A LA OBRA
LINK A LA OBRA

Sustrato: Anclaje 1

CATEGORÍA



Contenedores en el suelo

PROPUESTA

Para solucionar esta problemática se implementó la tecnología denominada ¨Contenedores en el Paisaje¨ donde los ejemplares arbóreos fueron plantados en contenedores armados dentro del suelo, con un sistema de drenaje especial y utilizando Sustrato Anclaje de GardenPro Terrafertil para asegurar el óptimo desarrollo de las raíces.

SITUACIÓN

Espacios verdes de uso común en urbanización cerrada

DISEÑO

Estudio Bulla, siguiendo un Master Plan en el cual se priorizó el uso de especies nativas de árboles, arbustos, herbáceas y gramíneas.

MEMORIA DESCRIPTIVA

Con la **ejecución del diseñ**o se planteó el desafío de lograr el correcto crecimiento de las especies vegetales seleccionadas en un suelo de refulado que presentaba limitaciones en cuanto a sus propiedades físicas y químicas.

Ejecución: Consultatio S.A.


PUERTOS
PUERTOS
PUERTOS





05

Césped

Productos para Césped
Green TZ /Green ATZ

Productos promotores de crecimiento de raíces para utilizar en la construcción y mantenimiento de canchas deportivas y césped ornamental.

Aportan el equilibrio exacto entre poros de aire y de agua, junto a la presencia de nutrientes garantizando así una rápida respuesta de crecimiento de las especies cespitosas.





Beneficios

- Adecuada **retención de agua.**
- Mínima tendencia a la **compactación.**
- Buena **infiltración de agua y rangos de percolación altos.**
- Alta capacidad de **intercambio catiónico.**
- Adecuada **aireación en la zona superficial y subsuperficial** de la zona de enraizamiento.

Green TZ 100

Componentes
Tuba de musgo Sphagnum de grado de humificación y granulometría seleccionada. Zeolita seleccionada.

Modo de uso
- Producto al 100% (sin arena agregada)
- 40% en volumen Green TZ + 60% Arena

Objetivo de uso
Construcción de canchas e implantación de césped

Green ATZ 100

Componentes
Tuba de musgo Sphagnum de grado de humificación y granulometría seleccionada. Zeolita y arena seleccionada.

Modo de uso
Ya viene listo para usar

Objetivo de uso
Construcción de canchas e implantación de césped

Green TZ 250

Componentes

Tuba de musgo Sphagnum de grado de humificación y granulometría seleccionada. Zeolita seleccionada. Fertilizante promotor radicular.

Modo de uso

- Producto al 100% (sin arena agregada)
- 40% en volumen Green TZ + 60% Arena

Objetivo de uso

Para aireación o dressing en greens

Green ATZ 250

Componentes

Tuba de musgo Sphagnum de grado de humificación y granulometría seleccionada. Zeolita y arena seleccionadas. Fertilizante promotor radicular.

Modo de uso

Ya viene listo para usar

Objetivo de uso

Para aireación o dressing en greens

Green TZ 400

Componentes Tuba de musgo Sphagnum de grado de humificación y granulometría seleccionada. Zeolita seleccionada. Fertilizante promotor radicular.

Modo de uso

- Producto al 100% (sin arena agregada)
- 40% en volumen Green TZ + 60% Arena

Objetivo de uso Para aireación o dressing en greens

Green ATZ 400

Componentes Tuba de musgo Sphagnum de grado de humificación y granulometría seleccionada. Zeolita y arena seleccionadas. Fertilizante promotor radicular.

Modo de uso Ya viene listo para usar

Objetivo de uso Para aireación o dressing en greens

Terrafertil®

Pio Collivadino 1550 (1744)
Moreno, BA, Argentina.

www.terrafertil.com.ar

/terrafertilsustratos