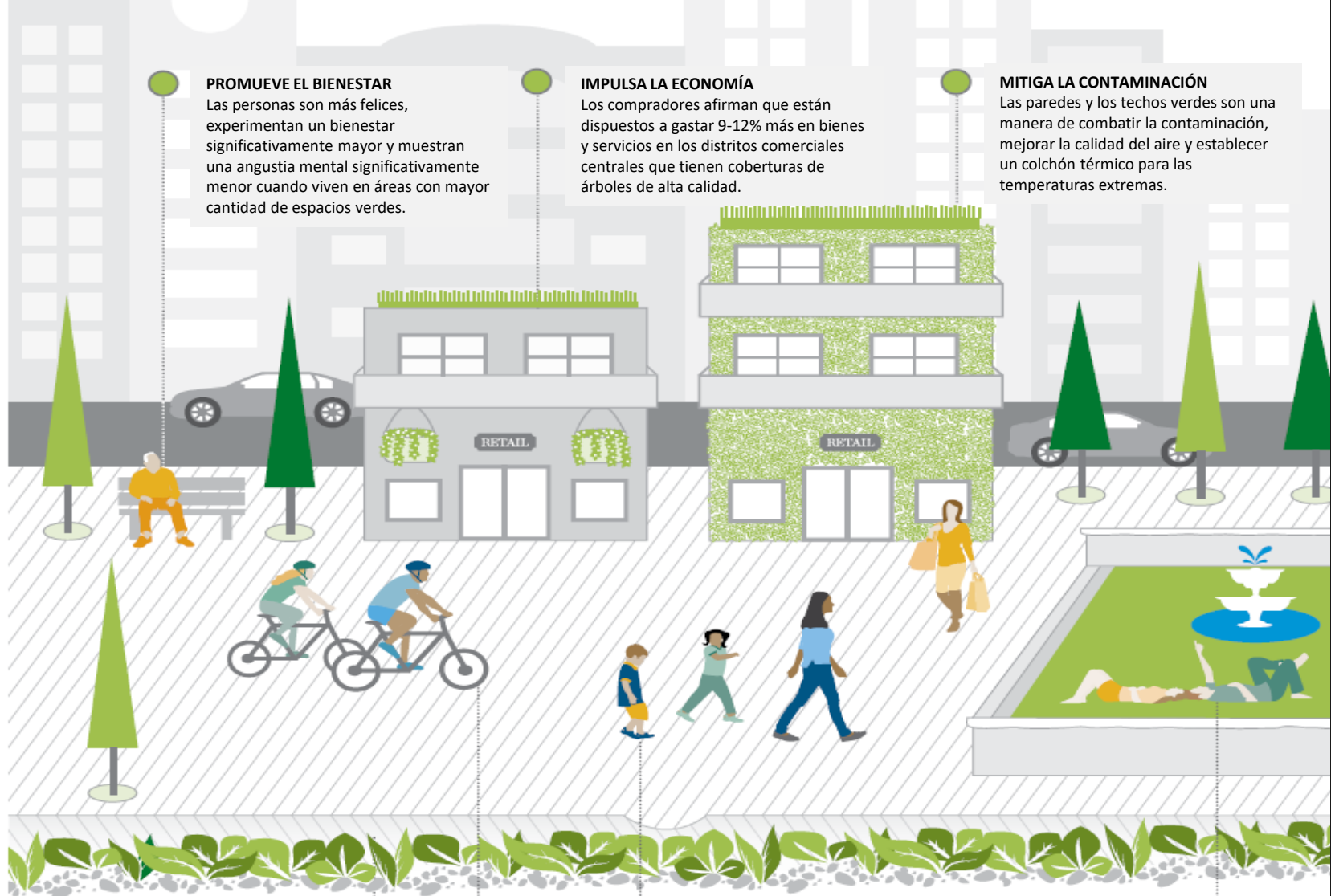




ACTIVIDADES NATURALES EN ZONAS URBANAS

BENEFICIOS DE ACTIVIDADES NATURALES EN ZONAS URBANAS

...



PROMUEVE EL BIENESTAR

Las personas son más felices, experimentan un bienestar significativamente mayor y muestran una angustia mental significativamente menor cuando viven en áreas con mayor cantidad de espacios verdes.

IMPULSA LA ECONOMÍA

Los compradores afirman que están dispuestos a gastar 9-12% más en bienes y servicios en los distritos comerciales centrales que tienen coberturas de árboles de alta calidad.

MITIGA LA CONTAMINACIÓN

Las paredes y los techos verdes son una manera de combatir la contaminación, mejorar la calidad del aire y establecer un colchón térmico para las temperaturas extremas.

REDUCE LAS INUNDACIONES MEDIANTE LA GESTIÓN DE LAS AGUAS PLUVIALES Y DISMINUYE LA CONTAMINACIÓN

El uso de soluciones de ingeniería como drenajes sostenibles y jardines de infiltración resuelve los problemas y contribuye a crear más espacios verdes.

AYUDA A LOS NIÑOS A APRENDER

Los niños con TDAH se concentran mejor después de una caminata de 20 minutos en un parque urbano que después de caminatas equivalentes en otros entornos urbanos.

INSPIRA LA ACTIVIDAD FÍSICA

Los residentes que viven en áreas con más espacios verdes tienen más del triple de probabilidades de ser físicamente activos

MEJORA LA SEGURIDAD DEL VECINDARIO

Los residentes con más espacios naturales cercanos denuncian menos delitos violentos y crímenes menores, y menos actos incívicos.

**BENEFICIOS DE
ACTIVIDADES
NATURALES EN
ZONAS URBANAS**

...

**ACTIVIDADES NATURALES
EN AREAS URBANAS**

**BIODIVERSIDAD
EN LA CIUDAD**

JARDINERÍA URBANA

QUÉ PODRÍA HACERSE Y CÓMO PARA...

- HUMANIZAR
- BIODIVERSIDAD
- ENERGÍA
- NUTRICIÓN Y ALIMENTOS
- USO DEL TERRENO/ SUELO
- AGUA
- AIRE
- TRANSPORTE
- CONSTRUCCIÓN/EDIFICIOS/INFRAESTRUCTURAS VERDES
- ACTIVIDADES DE FORMACIÓN

ACTIVIDADES NATURALES EN AREAS URBANAS

HUMANIZAR

ACTIVIDADES PRINCIPALES

- Concienciación sobre la naturaleza, los ecosistemas, la autosuficiencia, la diversidad de especies, el cambio climático, etc.
- Fortalecimiento de las organizaciones sociales (asociaciones, clubes, sindicatos, etc. organizaciones de voluntarios)
- Estudios de educación
- Creación de actividades variadas (producción, distribución, organización, etc.)
- Aumento de la participación de la fuerza de trabajo

Criterios importantes

- Derechos naturales
- Derechos Humanos
- Compatibilidad
- Sostenibilidad
- Cambio climático
- Utilidad
- Motivación
- Confianza
- Productividad

BIODIVERSIDAD

Actividades principales

- Determinación de la biodiversidad en la ciudad y sus alrededores (especies de plantas y animales silvestres)
- Producción de especies vegetales en la ciudad (en casa, en el balcón, en el jardín, en la granja)
- La producción de especies animales en la ciudad
- Preservación de la producción de semillas, cultivos, etc.
- Reorganización y rehabilitación de los mercados locales
- La comercialización y distribución de las producciones

Criterios importantes

- Proteccionismo (derechos de vida)
- Naturalidad e integridad
- Cambio climático
- Sostenibilidad
- Utilidad
- Biodiversidad
- Productividad

ENERGIA

Actividades principales

- Áreas donde la energía solar se incrementará y se usará
- Áreas donde la energía eólica se ampliará y se usará
- Reparación y mejora del sistema energético actual (sistemas de generación y distribución de electricidad)
- Fomentando nuevas investigaciones en energía

Criterios importantes

- Ecológico (limpio)
- Sostenible
- Renovables
- Barato
- Fácil de obtener
- Libre de residuos peligrosos (seguro)

NUTRICION Y ALIMENTOS

Actividades principales

- Increasing organic and ecological production
- Increasing the quantity and quality of production areas and facilities
- Reducing ecological and carbon footprint
- Protecting the manufacturer's rights
- To provide energy support for food production
- Supporting individual productions and increasing motivation
- Changes to increase food production in the city

Criterios importantes

- Sensible a los derechos de la vida
- Ecológico
- Cambio climático
- Saludable
- Producible
- Sostenible
- Equitativo

USO DEL SUELO / TIERRA

Actividades principales

- El aumento de las zonas locales de cultivo de plantas y animales en la ciudad y sus alrededores
- Aumento de la biodiversidad en las zonas naturales
- Aumentando la cantidad de parques y jardines
- Proyectos de adquisición y naturalización del espacio
- Adquisición de espacio con urbanización vertical

Criterios importantes

- Naturalidad
- La totalidad
- El cambio climático
- Sostenibilidad
- La ética del suelo
- Derechos de los agricultores
- Las redes de alimentos y la biodiversidad
- La salud en forma

AGUA

Actividades principales

- Protección de la pureza e integridad de los recursos hídricos y las cuencas hidrográficas
- La gestión del agua para la conservación de la biodiversidad
- Disposiciones para el almacenamiento y uso del agua de lluvia en edificios y terrenos
- Técnicas de uso del agua en la agricultura basadas en la reducción y en los cultivos
- Sistemas de uso del agua adecuados para balcones, terrazas y jardinería vertical en edificios (puesta en marcha de aguas residuales)

Criterios importantes

- Pureza natural
- Integridad (enfoque de la cuenca)
- Cambio climático
- Sostenibilidad
- Reciclaje
- Ahorro
- Redes alimentarias y biodiversidad
- Derechos de agua

AIRE

Actividades principales

- Diseño y recomendaciones para aumentar la calidad del aire
- Concepto de energía ecológica y renovable
- Establecimiento de sistemas autosuficientes de energía
- Puesta en marcha de combustibles limpios
- Aumentar la regulación del grifo verde vivo y las superficies que atraen el carbono
- Aumentar la calidad del aire en las residencias y todo tipo de edificios

Criterios importantes

- Calidad del aire
- Cambio climático
- Sostenibilidad
- Integridad
- Recuperación de energía
- Cumplimiento de los ecosistemas
- La adecuación del precio

TRANSPORTE

Actividades principales

- Uso generalizado y abaratamiento del combustible limpio
- Carriles bici y popularización
- Organización de sendas para caminar
- Aumentar y ampliar la calidad del transporte público
- Flujo y densidad de tráfico adecuados para una ciudad ecológica
- Cambio y renovación de la calidad ecológica de los materiales de las carreteras (materiales que no absorben la temperatura o viceversa)

Criterios importantes

- Reducir las emisiones
- Compatibilidad ecológica
- Sostenibilidad
- Aplicabilidad
- Barato
- Facilitación

CONSTRUCCION

Actividades principales

- Diseño del sistema de iluminación, agua, energía, materiales y establecimiento para aumentar la producción ecológica
- Reorganización de los edificios antiguos y sus alrededores
- Diseño y construcción de nuevos edificios y sus alrededores
- Algunos edificios están diseñados y organizados para la producción animal
- Reorganización y rehabilitación de los mercados locales
- La comercialización y distribución de las producciones

Criterios importantes

- Compatibilidad ecológica
- Saludabilidad
- Sostenibilidad
- Aplicabilidad
- Funcionalidad
- Durabilidad
- Facilidad
- Un precio razonable

ACTIVIDADES DE FORMACIÓN

Actividades principales

- Creación de la estructura educativa
- Crear grupos de formación
- Creación de espacios y entornos educativos
- Creación y preparación de material educativo
- Creando temas de formación
- Talleres y sus aplicaciones
- Estudios de campo
- Grupos para organizar la vida sana en la ciudad

Criterios importantes

- Supervisores de derechos
- Igualitario y libertario
- Compatibilizador
- Creativo
- Aplicable
- Funcional
- Facilitador de comunicación
- Motivador

RECONOCIMIENTO DE LA RIQUEZA DE LA FLORA Y LA FAUNA DE LA CIUDAD



BIODIVERSIDAD EN LA CIUDAD



BIODIVERSIDAD EN LA CIUDAD

La biodiversidad, la variedad de vida en la Tierra, hace que nuestro planeta sea habitable y hermoso. Muchos de nosotros miramos al entorno natural por placer, inspiración o recreación. También dependemos de él para la comida, la energía, las materias primas, el aire y el agua, los elementos que hacen posible la vida tal como la conocemos e impulsan nuestras economías.

- https://ec.europa.eu/environment/nature/info/pubs/docs/brochures/biodiversity_tips/en.pdf
- <https://www.capenature.co.za/care-for-nature/biodiversity/biodiversity-tips/>
- <https://www.thenatureofcities.com/2014/08/06/the-need-to-develop-flora-and-fauna-biometric-tools-for-urban-planning/>
- <https://www.pc.gc.ca/en/voyage-travel/conseils-tips/faune-wildlife>
- <https://www.nationaltrust.org.uk/features/nine-ways-to-build-a-wildlife-friendly-garden>



LA CIUDAD, UN LUGAR DONDE VIVEN MUCHAS ESPECIES ANIMALES Y VEGETALES

Una ciudad es un entorno en el que se concentra una gran población humana y que organiza su espacio en función de las necesidades y actividades. Las características ecológicas de las ciudades son muy particulares debido a la concentración de edificios de todo tipo y a la importancia de las actividades humanas. En realidad, estas características pueden variar según la densidad de la población humana, la ubicación geográfica y el tipo de actividad. No obstante, la presencia humana sigue siendo más importante que en las zonas rurales.



¿POR QUÉ CONSERVAR LA BIODIVERSIDAD EN LA CIUDAD?

A través de los servicios que proporcionan, las plantas urbanas ayudan a mejorar la calidad del aire, el agua y el suelo. Los árboles en particular absorben cantidades significativas de contaminantes. Desempeñan un papel importante en el ciclo del carbono y tienen un impacto significativo en las temperaturas de los barrios, especialmente en caso de olas de calor severas. En efecto, el agua que toman las raíces de los árboles y que circula (la savia) hacia las hojas se evapora gracias a los estomas. Esta conversión del agua líquida en vapor de agua (evapotranspiración), que utiliza grandes cantidades de energía solar, tiene un efecto de enfriamiento local particularmente apreciable durante los meses de verano.



¿QUÉ ESPECIES HAY EN LA CIUDAD?-1

Los principales grupos taxonómicos están casi todos representados en la ciudad. Como en muchos otros ecosistemas terrestres, las especies acuáticas son las que más sufren por los desarrollos que a menudo se realizan a expensas de los humedales. Por ejemplo, los anfibios suelen correr un alto riesgo en las zonas urbanas. Por otra parte, las plantas, los herbívoros o fitófagos, los carnívoros pueden encontrarse en las ciudades. Aparte de los árboles que tienen un estatus especial, los organismos animales y vegetales urbanos son de tamaño modesto.



¿QUÉ ESPECIES HAY EN LA CIUDAD?-2

En el lado de la vida silvestre, las más visibles son las aves. Los gorriones domésticos (*Passer domesticus*), el herrerillo común (*Cyanistes caeruleus*), el mirlo (True thrushes) y el vencejo negro (*Cypseloides niger*) están entre las especies más comunes. En el entorno urbano, las aves adaptadas encuentran lugares de anidación y abundantes recursos de alimentación, por lo que las poblaciones observadas pueden ser muy elevadas. El gorrión doméstico sigue siendo frecuente en la ciudad. En invierno, la ciudad pierde algunas especies migratorias pero también gana algunas especies no reproductoras como el tarín aliso, que vienen a buscar alimento y calor.



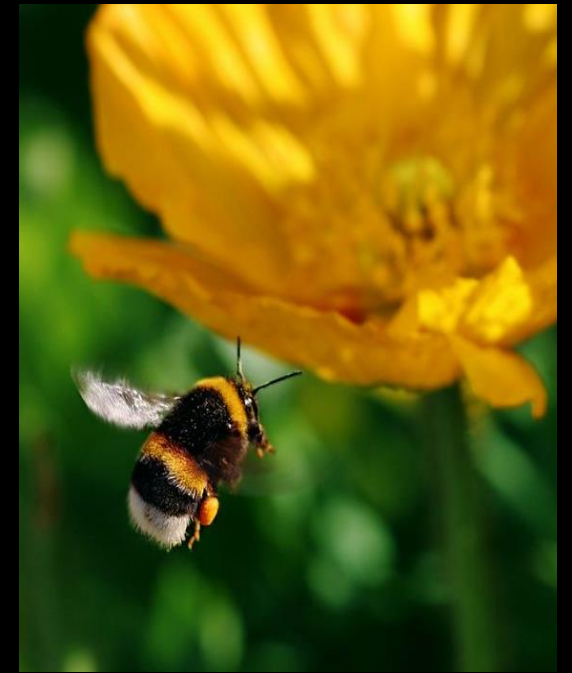
¿QUÉ ESPECIES HAY EN LA CIUDAD?-3

Las últimas referencias a grandes mamíferos, carnívoros o herbívoros, lobos, ciervos, etc., datan de varios siglos, aunque cada vez se informa más de jabalíes en algunos distritos periféricos. Los erizos, topos, martas, ardillas, ratas y ratones, conejos o zorros y algunas especies de murciélagos son los únicos mamíferos que se encuentran en los centros urbanos. Los erizos, en particular, están en fuerte disminución debido a la creciente escasez de especies de insectos o gasterópodos de los que se alimentan, que mueren por los insecticidas o los gránulos de toxinas. Las cercas entre los jardines de las zonas urbanas cada vez más grandes que impiden los intercambios genéticos entre las poblaciones, así como los encuentros mortales con los vehículos en la carretera, los convierten en una especie altamente amenazada.



¿QUÉ ESPECIES HAY EN LA CIUDAD?-4

El cálido entorno urbano y la gran disponibilidad de recursos alimenticios atraen a muchos pequeños invertebrados. En general, la ciudad parece ser un refugio para los insectos en general, adaptados a las condiciones de vida variables en entornos muy perturbados. Las mariposas a menudo abandonan los centros de las ciudades, pero se pueden encontrar en gran número en los jardines cuando tienen espacios sin controlar y cuando el recurso floral es abundante. También se encuentran otras especies polinizadoras, especialmente abejas solitarias, que son responsables de la mayor parte de la polinización de las plantas entomófilas de las ciudades y que no compiten con las abejas de las numerosas colmenas situadas en ciertas zonas.

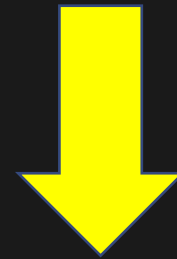


ALGUNOS ENLACES ÚTILES PARA RECONOCER LA FLORA Y LA FAUNA DE LA CIUDAD

- <http://learningintheleaves.co.uk/flora-and-fauna-identification>
- <https://ypte.org.uk/factsheets/birds-in-the-city/birds-in-the-city>
- <https://www.nhm.ac.uk/discover/city-birds-and-how-to-watch-them.html>
- <https://ypte.org.uk/factsheets/wildlife-in-the-garden/gardens-are-important>
- <https://friendsoftheearth.uk/bees/bee-identification-guide>
- <https://www.wildfooduk.com/mushroom-guide/>
- <http://www.mushroom.world/mushrooms/list>
- <http://www.bugcollectors.com/where-to-find-insects>
- <https://www.inaturalist.org/projects/never-home-alone-the-wild-life-of-homes>
- <https://butterfly-conservation.org/our-work/conservation-projects/england/big-city-butterflies>

JARDINERÍA URBANA

La primera acción para
realizar la vida
ecológica en las
ciudades



Permacultura



¿QUÉ ES LA PERMACULTURA?

La permacultura es un conjunto de principios de diseño centrados en sistemas completos que piensan, simulan o utilizan directamente las pautas y características de resiliencia observadas en los ecosistemas naturales. Nos permite mirar el mundo desde una ventana diferente con un enfoque holístico que contiene diferentes disciplinas.

ESPACIOS DE IMPLANTACIÓN DE LOS DISEÑOS DE PERMACULTURA

- En ciudades, pueblos, aldeas
- En centros, hospitales, fábricas, instalaciones
- En la escuela, las instituciones y las empresas
- En casas, apartamentos, solares...
- En las granjas, en las zonas agrícolas



ÁREAS DE DISEÑO DE PERMACULTURA

Zonas de diseño de permacultura en las ciudades

- Balcón y jardines
- Techos planos
- Parques y refugios

Áreas de diseño de permacultura en el campo

- Rehabilitación de las zonas dañadas
- Captura y almacenamiento de agua, abastecimiento de recursos hídricos subterráneos
- Refugios y hábitats de animales, protección de especies endémicas
- La creación de un bosque de alimentos y de los alimentos producidos
- Lucha contra la erosión y prevención de la erosión





REGIONES DE PERMACULTURA - ZONAS

- REGIÓN 0: Espacio vital, hogar.
- REGIÓN 1: Lugares visitados todos los días, normalmente a un máximo de 10 m de la casa.
- REGIÓN 2: Normalmente se visita cada 2 días. Animales (Pollos y cabras), jardines de producción, estanque, árboles frutales, área de abono.
- REGIÓN 3: Es una región que se visita una vez a la semana. Es la zona de esparcimiento y alimentación de plantas y animales como el ajo, las patatas que requieren menos cuidados.
- REGIÓN 4: Hay un campo de árboles o un bosque, un estanque de riego, ganado y caballos, un campo de cereales.
- REGIÓN 5: Es un área silvestre y esta área es el área protegida.

SEGMENTO Y ZONAS EN LA PERMACULTURA

- Régimen de lluvias

- Temperatura

- Vecinos

- Historia

- Vista

- Ruido

- Ladera

- Invitados

- Animales

- Infraestructura

- Desastres (terremoto, inundación, tormenta..)

- Heladas

- Transporte (carreteras)

- Suelo

- Contaminación

Las hojas de consuelda recién recogidas van en la parte superior de un tubo de PVC de 8 pulgadas de diámetro

Las hojas de la consuelda se pudren dentro de la tubería



Un cubo recoge el líquido concentrado de las hojas podridas, para ser usado como fertilizante en el jardín.

CREANDO UN BOSQUE DE ALIMENTOS -1

Vegetación de fondo frutal

- La grosella espinosa produce un fruto agrio y debido a las espinas, los animales no pueden comer mucho sus hojas.
- Los diversos tipos de grosella espinosa seleccionados producen frutos más grandes, en mayor cantidad y más dulces. Se pueden utilizar grosellas negras y rojas en lugar de grosella espinosa.
- Se sabe que muchos tipos de grosellas mantienen alejadas a las moscas blancas. Las plantas de grosellas y arándanos también pueden ser incluidas en esta lista.

Cubiertas del suelo

- Las cubiertas naturales del suelo pueden utilizarse para controlar los gusanos en el suelo, o puede asegurarse que las flores silvestres y las flores de caléndula realicen esta función.
- También es posible beneficiarse de las fresas y los hongos. La hierba consuelda, las habas y la saryonca, cortadas entre principios de la primavera y mediados del verano, proporcionan oligoelementos, mantillo y nitrógeno.



CREANDO UN BOSQUE DE ALIMENTOS -2

Preparación del suelo y la tierra

- La preparación del suelo y los injertos son indispensables para la producción de los bosques alimentarios.
- Una de las sugerencias para la preparación de la tierra es introducir grandes cantidades de materia orgánica en el bosque alimentario.

Agricultura

- Los animales son indispensables para todo tipo de sistemas forestales, especialmente para los bosques de alimentos hechos por el hombre con abundantes frutos.

Plantas adecuadas para la nutrición y la reproducción de los insectos

- Se parecen al perejil (eneldo, anís, zanahorias dejadas para la siembra), la ortiga y otras plantas de flores pequeñas.
- Estas plantas y rosáceas proporcionan un hábitat natural para las avispas que controlan los insectos invasores.

LA GESTIÓN DEL AGUA Y EL USO DEL AGUA DE LLUVIA EN LA PERMACULTURA-1

- En la permacultura, generalmente el primer paso de las prácticas sobre el terreno es la gestión del agua en la tierra.
- Se asegura que el agua salga de la tierra de forma limpia.
- Una de las costumbres que la gente pierde con rapidez son las cisternas de agua de lluvia.
- La recuperación del agua de lluvia es la fuente de agua dulce más barata y fácil de recoger.



LA GESTIÓN DEL AGUA Y EL USO DEL AGUA DE LLUVIA EN LA PERMACULTURA-2



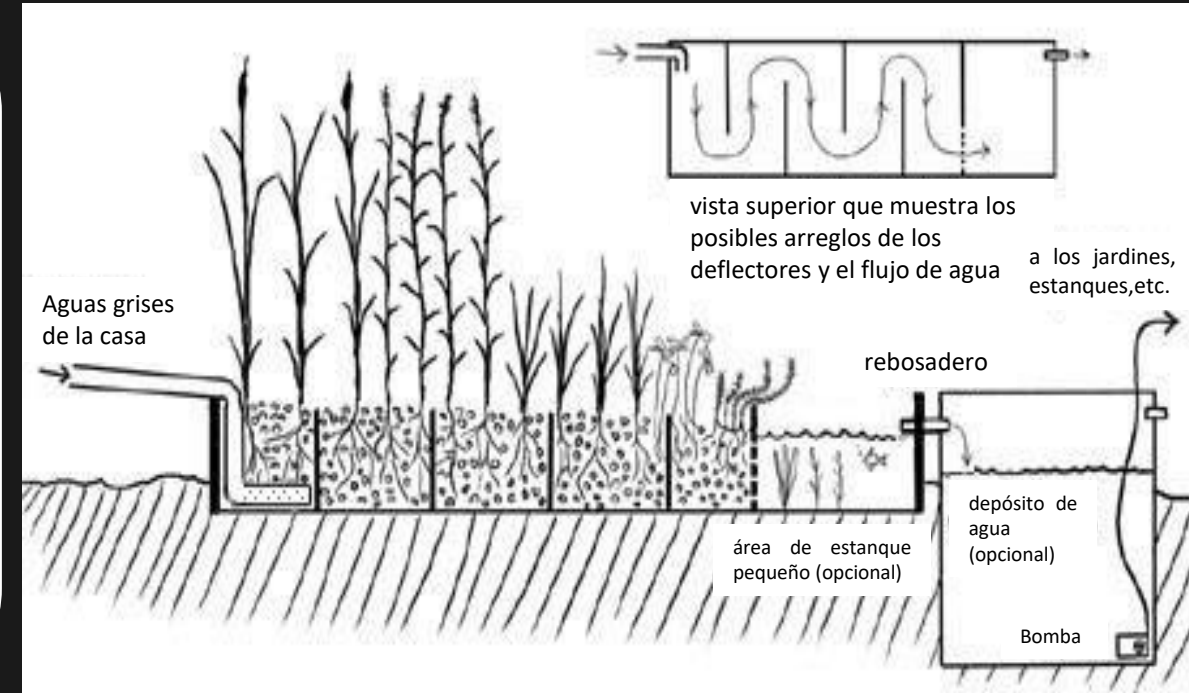
Retención de agua

- Para eliminar la escasez de agua en el campo, es un método conveniente para hacer una piscina de recolección de agua de lluvia.
- Se guarda en una cubeta.
- Se determina el área donde se puede abrir la piscina. (qué área es mejor).
- La pendiente del terreno es una gran ventaja para nosotros.
- Se debe determinar cuánto flujo de agua hay en los lugares donde las aguas de nieve se derriten y se observan en invierno.
- La ubicación de la piscina debe ser más alta que las zonas a regar, no muy lejos, en un lugar donde la pendiente termine o disminuya.



AGUAS GRISES-1

- Las aguas grises contienen una cuarta parte del total de los sólidos suspendidos en las aguas residuales domésticas y más de dos tercios del total del fósforo.
- Los detergentes para platos y ropa son la principal fuente de fósforo en las aguas grises.
- El agua del fregadero de la cocina que contiene piezas de comida y el agua de la lavandería están mucho más contaminadas que las aguas grises de la ducha y del fregadero.

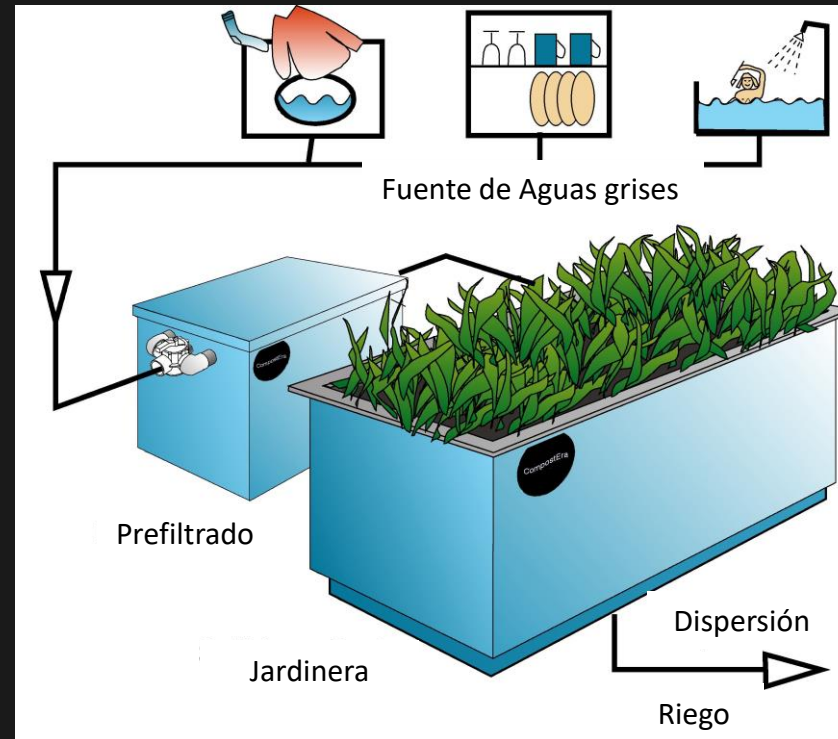


- Aguas grises; Se puede definir como las aguas residuales generadas en las duchas, baños, lavabos y fregaderos de la cocina en el pretratamiento.
- Dependiendo del estado de la contaminación química, la evaluación se hace en forma de aguas grises menos contaminadas y muy contaminadas.

AGUA GRISES-2

Aguas grises muy sucias

- Indica el agua residual de la cocina y la lavadora.
- Estas aguas son el mayor porcentaje de volumen de las aguas residuales domésticas, con un porcentaje del 75%.



Aguas grises menos sucias

- Las aguas grises ligeramente sucias significan aguas residuales de duchas, baños y lavabos.
- La tasa de contaminación es bastante baja.

ESPIRAL DE HIERBAS MEDICINALES

- La lógica de la espiral de hierbas es hacer crecer muchas hierbas plantadas en un espacio estrecho juntas tanto como sea posible.
 - En realidad, el significado de la espiral; diseñar diferentes condiciones ecológicas en un área pequeña, normalmente no es posible.
 - Además, un área pequeña significa que tanto el riego como la cosecha son más fáciles.
 - Las espirales de hierbas medicinales estáticas son estructuras autoportantes cuando se construyen normalmente en un terreno plano.
- El espesor del material que se utilizará en la pared de la espiral también debe considerarse al comienzo del trabajo y el diámetro final no debe exceder de 1,5-2 metros.
 - Esta forma ofrece diferentes posibilidades en cuanto al ángulo de recepción de la luz, la exposición al viento y el drenaje, y las plantas pueden colocarse según sus necesidades.
 - Como material que forma los muros, se pueden utilizar incluso ladrillos, piedras, tocones de árboles y botellas que se pegarán invertidos en la pila de tierra levantada.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Sin embargo, la importancia de conocer la flora y la fauna debe ir unida a los conocimientos de primeros auxilios y a la comprensión de lo que hay que hacer en caso de emergencia. A continuación encontrará consejos y orientaciones sobre qué hacer en el peor de los casos:



AGRADECIMIENTOS

Un agradecimiento especial a Asist. Prof. Feriha YILDIRIM por su contribución y cooperación en la preparación de este documento.

- <https://tr.phoneky.com/gif-animations/?id=s3s237005>
- <https://www.flickr.com/photos/amunivers/2476250858/sizes/l>
- <http://fermincastellano.blogspot.com/2016/03/mariposa-macaon-papilio-macahon-lavanda.html?spref=pi>
- <https://naturebring.com/get-rid-ants-garden-7-natural-ways-get-rid-ants/>
- <https://www.dailymail.co.uk/home/you/article-1175006/Make-garden-work-Invent-plot.html>
- <https://melusineh.tumblr.com/image/186023216257>
- <https://thedesigntfiles.net/2013/01/interview-natasha-grogan-of-the-sage-garden/>
- https://tr.pinterest.com/pin/849139704733828721/?nic_v1=1a9Hzxik%2FSPdclbFHpqmapAyepAOLmH4M%2FObRjIA4R0Mplo1nou458%2FjBealmZhPZI
- <https://www.backyardchickens.com/articles/ducks-in-the-garden.68011/>
- <http://balconyofdreams.blogspot.com/2011/04/low-tech-tricks-for-drawing-up-edible.html>
- <https://gardentherapy.ca/small-garden-composting/>
- <https://www.resilience.org/stories/2014-07-17/agrivoltism/>
- <https://www.bursaaydinlatma.com/2020/01/05/elektrik-proje-taahhut/>
- <http://deckandpatio.com/testing-the-waters-will-our-family-enjoy-a-natural-swim-pond/>
- <https://www.motherearthnews.com/homesteading-and-livestock/self-reliance/zero-waste-homestead-ze0z1509zbay>
- <https://www.atitlanorganics.com/blog/2018/9/25/zone-mapping-and-the-5-integral-components-of-a-permaculture-homestead>
- https://www.hometalk.com/3635607/groundbreaking-food-gardens-review-and-giveaway?utm_source=pinterest&utm_medium=soc_btn&utm_campaign=shared_cntnt&date=20200127&ps=datapin&utm_media=592156
- <https://t24.com.tr/yazarlar/lian-penso-benbasat/gudem-kentte-tarim,27255>
- <https://www.perma-fun-k.com/food-forest-intensive.html>
- <https://worldpermacultureassociation.com/food-forests-faq/>
- https://tr.pinterest.com/pin/429179039493432697/?nic_v1=1a3wqkpkOoxzJz11ynEFxS66vBoPPSKLlrj0pBUr6qXcRu6We5Z3Zo7pfJFvCzue6B
- https://tr.pinterest.com/pin/310115124330808442/?nic_v1=1aOv51tuanlflISWrLjll519Cl4ANiutis%2B6M7wJETl0dVmYbMFlc7rzcyB0McYB2S
- <https://druidgarden.wordpress.com/2015/12/05/sacred-gardening-through-the-three-druid-elements-designing-sacred-spaces-and-planting-rituals/>
- <https://co.pinterest.com/pin/515591857330078447/>
- https://tr.pinterest.com/pin/193654852714368882/?nic_v1=1aH0dFOlnBksuGlq6Fj0D19MtsxgQSMgUj77e8wn3WVtT%2BbtVZoMCQ%2FWEtAvGyl%2FG1

- Lepczyk C.A., Aronson M.F.J., Evans K.L., Goddard M.A., Lerman S.B., MacIvor J.S. 2017, Biodiversity in the City: Fundamental Questions for Understanding the Ecology of Urban Green Spaces for Biodiversity Conservation, *BioScience* 67 (9): 799-807, <https://doi.org/10.1093/biosci/bix079> .
- <https://www.ansgroupglobal.com/news/importance-biodiversity-urban-areas>
- https://www.researchgate.net/publication/292388714_Urban_Green_Structure_in_the_City_of_Porto_Morphology_and_Biodiversity
- <https://www.encyclopedie-environnement.org/en/life/what-biodiversity-in-the-city/>
- <https://www.urbangreenbluegrids.com/biodiversity/>
- <https://www.facebook.com/456768537757086/photos/a.611570792276859/611570722276866/?type=1&theater>
- <https://www.irishnews.com/lifestyle/2018/01/20/news/the-casual-gardener-don-t-dig-your-way-to-an-injury-with-poor-spademanship-1235790/>
- <https://www.earth.com/news/species-diversity-greater-tropics-poles/>
- <https://www.scitecheuropa.eu/renewable-energy-and-sustainable-groundwater/98188/>
- <https://www.healthline.com/nutrition/50-super-healthy-foods>
- <https://www.rliland.com/in-what-ways-do-soil-types-affect-land-use/>
- <https://wallpaperplay.com/board/1920x1080-ocean-wallpapers#.XXvJpErO2wM.pinterest>
- <https://www.pexels.com/photo/aerial-view-of-city-street-during-nighttime-53756/>
- <https://www.pexels.com/photo/scaffolding-in-grayscale-photo-860963/>
- <https://www.pexels.com/photo/auditorium-benches-chairs-class-207691/>
- https://ec.europa.eu/environment/nature/info/pubs/docs/brochures/biodiversity_tips/en.pdf
- <https://www.capenature.co.za/care-for-nature/biodiversity/biodiversity-tips/>
- <https://www.thenatureofcities.com/2014/08/06/the-need-to-develop-flora-and-fauna-biometric-tools-for-urban-planning/>
- <https://www.pc.gc.ca/en/voyage-travel/conseils-tips/faune-wildlife>
- <https://www.nationaltrust.org.uk/features/nine-ways-to-build-a-wildlife-friendly-garden>
- <https://www.pexels.com/tr-tr/fotograf/doga-hayvan-yaprak-yesil-3794153/>
- https://www.boredpanda.com/frog-photography-tantoyensen/?utm_source=google&utm_medium=organic&utm_campaign=organic
- <https://yummytoadstools.infinitemworldwonders.com/post/155118853624>
- https://en.wikipedia.org/wiki/Eurasian_blue_tit
- <https://partnersinflight.org/resources/black-swift-monitoring-materials/>
- <https://tr.pinterest.com/pin/728246202231178891/>
- <https://www.woodlandtrust.org.uk/trees-woods-and-wildlife/animals/birds/blackbird/>
- <https://www.washingtonnature.org/cities/outsideourdoors>