

# HERRAMIENTAS Y PRACTICAS SOSTENIBLES DE JARDINERIA



**Capacitación de Green Gardening**

Por: Gonzalo Yepes

Y

Jorge Ortiz

# Introducción



En esta clase usted aprenderá los pasos y técnicas para evaluar una zona verde con el propósito de construir un suelo saludable, y por consiguiente mejorar la salud de las plantas, conservar agua, mantener el césped y controlar las malezas de una manera mas amigable con el medio ambiente.



# Objetivos



**Diferenciar** entre jardinería sostenible y la convencional.

**Aprender** a evaluar un entorno y hacer las medidas correctivas para convertirlo en un ecosistema sostenible y libre de químicos.



# Agenda



Temas a cubrir:

- ❧ Que es Jardinería Sostenible
- ❧ Evaluación de un Sitio
- ❧ Practicas Naturales





# Que es jardinería sostenible?



Es un diseño de jardinería creado con el propósito de mantenerse así mismo a largo plazo con algunas metas a corto plazo, mientras brinda beneficios a la propiedad, el medio ambiente y a la vida silvestre

# BENEFICIOS DE LA JARDINERIA SOSTENIBLE



- ❧ Nos conviene a todos
- ❧ Protege la Salud humana
- ❧ Mínimo mantenimiento
- ❧ Eliminación de productos químicos
- ❧ Atrae la vida silvestre a formar parte de el entorno
- ❧ Conservación de agua



# Como crear un Ecosistema sostenible?

---





# ANALISIS DEL ENTORNO



1. Analice el suelo
2. Identifique material vegetal
3. Conozca su exposición solar
4. Sepa su microclima
5. Evalúe la eficiencia de su sistema de riego





# Suelos

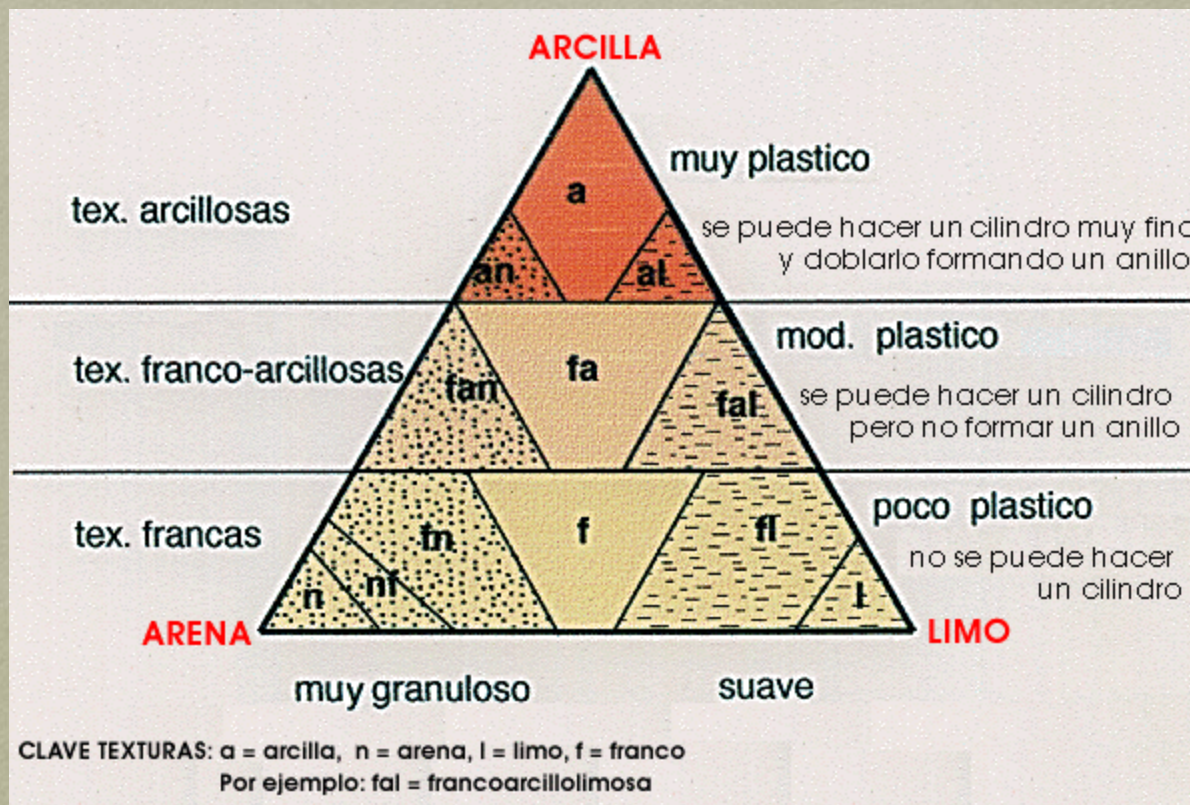


Imagen sacada de google



# 1. Analice el suelo



Haga una prueba de reporte de sus suelos.

Donde enviar prueba de suelos?

[http://www.kingcd.org/pro\\_far\\_soi.htm](http://www.kingcd.org/pro_far_soi.htm)

Tel: 425-282-1905

**KCD King Conservation District**  
Soil Test Submittal Form

Each address in the KCD service area is eligible for up to five free soil samples. Additional soil tests are \$20 each. Contact us for pricing to test for elements beyond basic nutrient tests: 425-282-1900.

Please fill out the information below and submit this form with your soil test.

Name \_\_\_\_\_  
Address \_\_\_\_\_  
City, State \_\_\_\_\_ Zip \_\_\_\_\_  
Home Phone \_\_\_\_\_ Cell Phone \_\_\_\_\_  
Email \_\_\_\_\_

Do you want your results emailed or mailed? \_\_\_\_\_  
Have you used the KCD Soil test service before? \_\_\_\_\_

Label each soil sample with an identification number. Each soil sample should be at least two cups.

Please complete the information below to get best results.

Sample ID Number	Crops	Pre-plant or post plant?	Date sample taken	Recommendation based on Acres or Square Feet?

Either deliver soil samples to our offices or mail to:  
King Conservation District, 1107 SW Grady Way, Suite 130, Renton, WA 98057.



# Como tomar una muestra de suelo



- ❧ No tome una muestra cuando el suelo este muy saturado de agua
- ❧ No tome una muestra después de unas semanas de haber fertilizado, abonado o haber aplicado cal
- ❧ Usted necesitara:
  - Una pala o cuchara de jardinería
  - Un contenedor de plástico limpio(cubeta)
  - Bolsas de sellado hermético (Ziploc bags)





# 2. Identifique



☞ Haga una lista de inventario de todo el material vegetal:

Cantidad y Variedad de plantas

Plantas problema





# 3. Conozca su exposición solar

- ☞ Marque la posición del material existente de acuerdo a los puntos cardinales

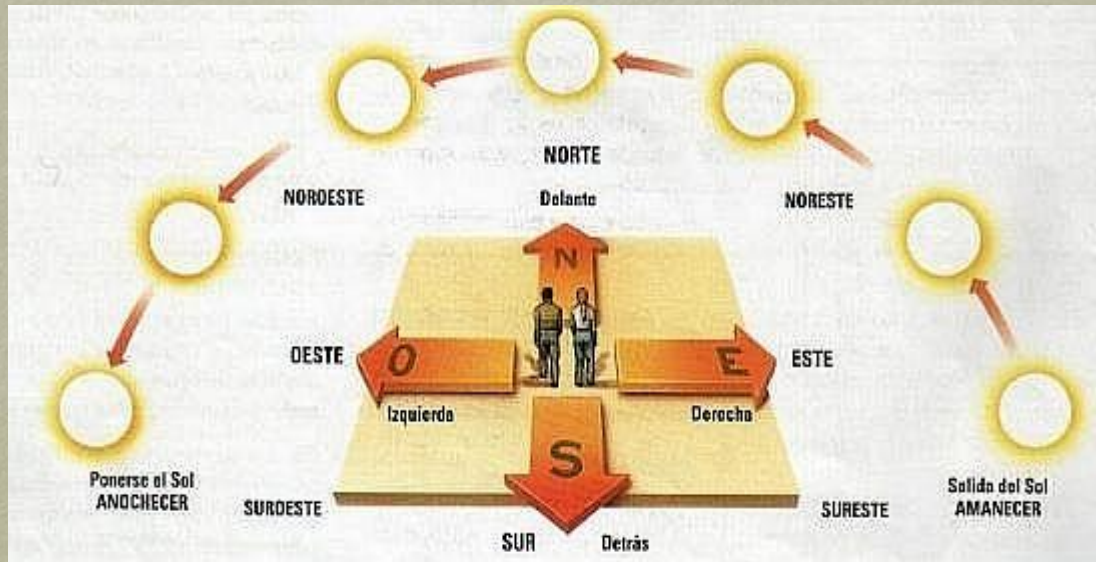


Imagen sacada de google



# 4. Sepa su microclima



- Identifique la vida silvestre
- La humedad relativa
- La posición
- La topografía
- Y la cobertura vegetal



Imagen sacada de google



# 5. Determina el H2O



- ❧ Haga un análisis de la eficiencia del sistema de riego.
- ❧ Considere las posibilidades de utilizar aguas pluviales.
- ❧ Evalué la humedad natural existente en el sitio.
- ❧ Mantenga en mente la posibilidad de instalar sistemas de drenaje beneficiarios





# Haga un reporte detallado

- ☞ Analice detalladamente el sitio tomando en cuenta todos y cada uno de los aspectos que constituyen dicho proyecto
- ☞ Llene un formato de evaluación de jardinería sostenible





# PRACTICAS NATURALES



- ☞ Suelo
- ☞ Plantas
- ☞ Agua
- ☞ Control de malezas
- ☞ Césped
- ☞ IPM





# Suelos



Basado en evaluaciones y resultados de muestras de suelos:

- ❧ Identificar el tipo de suelo con el cual vamos a trabajar
- ❧ Enviar muestra de suelo al laboratorio
- ❧ Como mejorar la calidad del suelo
- ❧ Renovar correctamente el suelo





# Plantas saludables



- ❧ Identificar el elemento vegetal existente
- ❧ Uso de plantas nativas
- ❧ Podar solo para guiar no para controlar crecimiento
- ❧ Comprar vegetación de proveedores certificados e inspeccionar su producto
- ❧ Plantar apropiadamente y en la estación adecuada



# H2O



- ❧ El objetivo primordial en jardinería sostenible es aprovechar al máximo el AGUA
- ❧ Almacenar agua de lluvias (cisternas)
- ❧ Uso adecuado de sistemas de riego
- ❧ Utilice grupos de plantas con las mismas necesidades





# Control de malezas



- ❧ Utilizar los espacios apropiadamente (plantar densamente)
- ❧ Inspeccionar detalladamente y con frecuencia las plantas a sembrar
- ❧ Verificar la calidad de abonos, tierra y composta a utilizar
- ❧ Identificar las malezas a temprana edad
- ❧ Control manual y mecánico
- ❧ Uso de cartón combinado con ramas molidas





# Cuidado del césped



- ✧ Cortar frecuentemente y no muy corto entre 2 a 2.5 pulgadas
- ✧ Césped ciclar
- ✧ Uso de herramientas eléctricas y manuales
- ✧ Fertilizantes orgánicos
- ✧ Riego profundamente de acuerdo a la capacidad de retención
- ✧ Airee, agregue semilla y sobre cubra el suelo
- ✧ Tolere algunas malezas





# Que es IPM?



œ (Integrated Pest Management) Control Integrado de Malezas:

“Es un proceso de decisión y toma de acción coordinada que usa los métodos y estrategias mas apropiadas para el control de plagas de una manera mas económica y ambiental.

œ Prevenga

œ Identifique

œ Fije pasos de acción

œ Monitoree regularmente

œ Utilice métodos de control



# Junte su material vegetal

---

☞ Composta: haga su propio abono



Imagen sacada de google





La clave es tener un suelo viviente