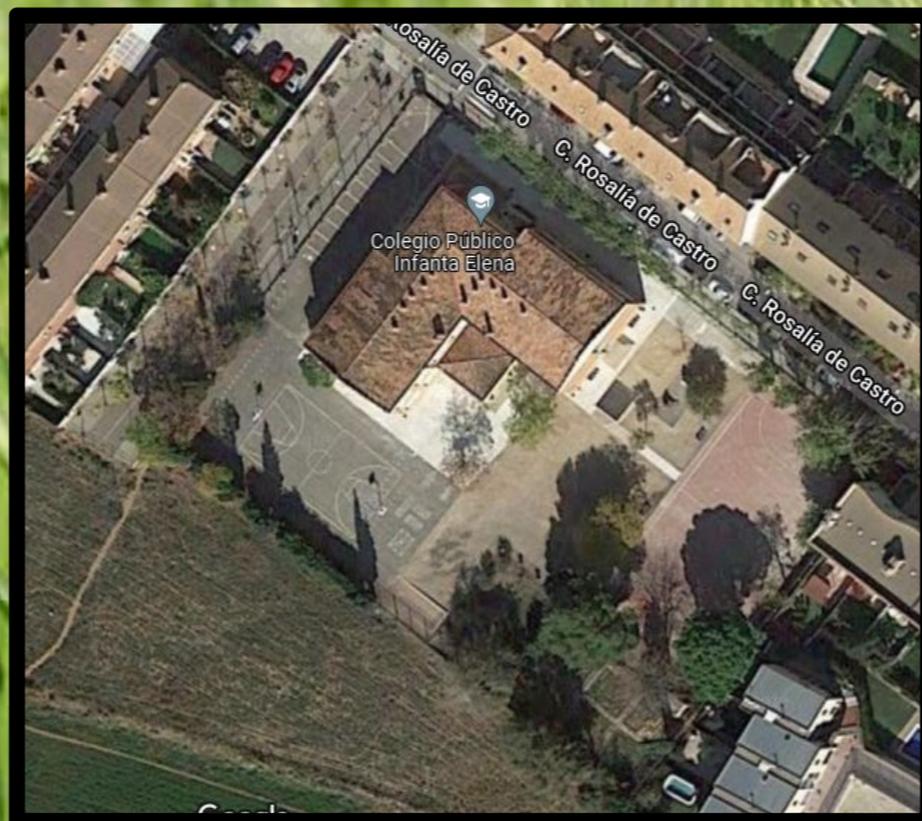


REFORMAS EN NUESTRO HUERTO ESCOLAR CEIP INFANTA ELENA



CAMBIO DE ESPACIOS DE CULTIVO Y METODOLOGÍA

Optimizaremos el espacio, comenzando a implantar poco a poco el método “no dig”. Para ello, realizaremos dos tipos de cultivo:

- con bancales elevados con bloques de hormigón
- a ras de suelo en caballones con acolchado.

Con los bancales realizados con hormigón conseguimos:

- Obtener unos bancales de cultivo más resistentes y duraderos. El no pisar sobre toda la superficie de plantación y siembra, evitando la compactación y el tener que remover la tierra cada temporada.
- Mejorar la gestión del espacio y el trasiego de los niños por los pasillos.
- Optimizar el uso de las zonas más adecuadas para los cultivos:
 - más soleadas
 - con menos viento al estar más bajas y protegidas del viento predominante por la colocación de las composteras y caseta de aperos.
 - ampliación de pasillos y zonas de trabajo, mejorando los accesos.
- Mejorar instalación de riego, ya que en la actual el riego es manual. Optimizaremos el consumo de agua y su gestión.
- Aumentar la superficie de cultivo para poder poner en práctica técnicas de compostaje, rotación de cultivos, abonos verdes, realización de microtúneles de invernadero, semilleros en cama caliente...



2. SOBRE LOS BANCALES ELEVADOS CON BLOQUES DE HORMIGÓN



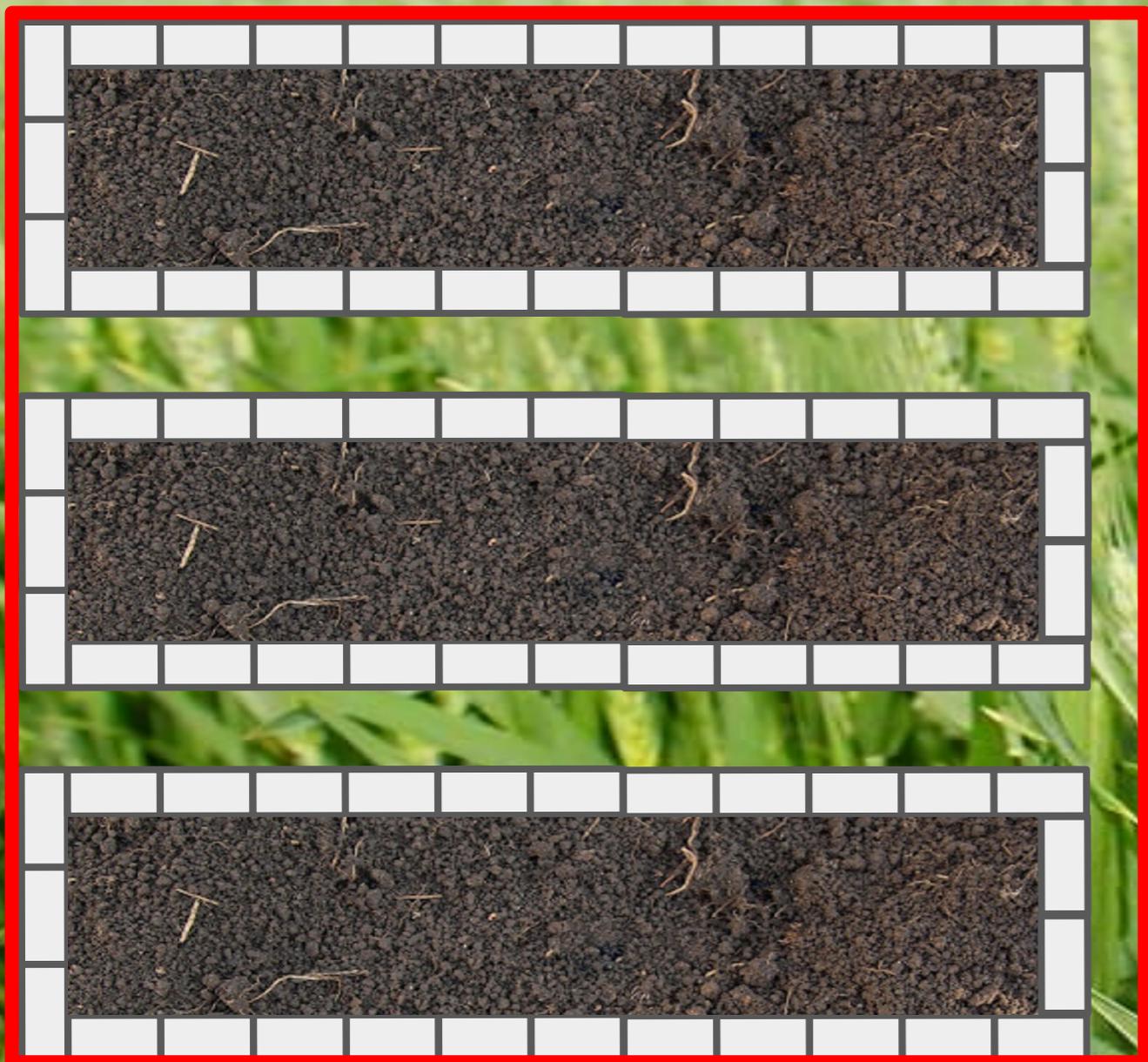
Cada banco actual mide aproximadamente 6 m x 4,90m. Teniendo en cuenta que los bloques miden 20cm x 20cm x 40 cm; y que la anchura del banco ha de ser cómoda al acceso de los niños, consideramos óptima la superficie por banco de 4,60 m de largo por 1,20 m de ancho. Nos queda como perímetro interno 4,20 m x 80 cm y un perímetro externo de 4,6 m x 1,20 m.

La altura de cada banco sería de 20 cm. Al picar el fondo unos 10-15 cm (la última vez que lo haremos si seguimos este método), lo que nos da una profundidad de sustrato suelto de 30 cm, suficiente para cultivarse cualquier hortaliza.

La tierra para rellenar se iría aportando poco a poco con el material de las composteras haciendo bancos lasaña.

El número de bloques por banco es de 26.

2. SOBRE LOS BANCALES ELEVADOS CON BLOQUES DE HORMIGÓN



Caben tres bancales por cuadrante, dejando 60cm de pasillo y pegando los extremos de los bloques a los bordes por la cara interna.

Deben sobrar unos 30 cm en el largo.

Observar el perímetro del cuadrante en rojo.

Para esta estructura final, serán necesarios 78 bloques de hormigón de 20 x 20 x 40 cm

Podrían unirse con cemento, pero con el peso del sustrato en los huecos y el apoyo del acerado del borde será suficiente.

Se suelen subestimar la importancia de los pasillos y zonas de paso. Existe una gran microbiota y, en especial hongos, que hacen que todo “funcione” bien. Ayudan a nutrir a las plantas con sus hifas. Estos hongos ocupan grandes extensiones subterráneas, con lo cual, si favorecemos su existencia en toda la área de cultivo y no sólo en la zona de cultivo, estaremos contribuyendo al bienestar de nuestras plantas, que estarán más fuertes y podrán combatir mucho mejor plagas y enfermedades.

PLANIFICACIÓN PARA LOS BANCALES DE HORMIGÓN

1º) Precintar los bancales

2º) Picar la tierra de dentro del bancal, retirar piedras y rizomas de juncia.

3º) Nivelar el terreno para alinear y construir los bancales con el hormigón. Los alvéolos que quedan dentro de los bloques (flecha roja) se han de rellenar de tierra y en ellos se pueden plantar bulbos (ahora), aromáticas, flores...para crear biodiversidad, atraer a la fauna auxiliar y evitar plagas.

4º) Depositar el estiércol en el fondo del bancal

5º) Añadir compost (lo ideal), sustrato (si hay presupuesto) o la tierra sacada del bancal.

6º) Acartonar superficie y empapar de agua (a conciencia).

7º) Acolchar con paja, hojas secas o mantillo...y regar de nuevo (con eso evitamos que la paja se vuele).

8º) Se podría plantar (no sembrar), rajando el alveolo con una cruz y plantar el almácigo añadiendo humus de lombriz (abono). Lo preferible sería dejarlo compostar hasta febrero-marzo, donde comenzaríamos nuestro huerto de primavera-verano. El cartón atrae a las lombrices de tierra (crean suelo fértil) y evitan la aparición de las mal llamadas "malas hierbas".

9º) Acolchar pasillos con corteza de pino o pinaza (acículas de pino del patio, las hojas, guardarlas).

LO IDEAL SERÍA PONER EL SISTEMA DE RIEGO ANTES DE LA PLANTACIÓN Y SIEMBRA

(Enero- Febrero)



PLANIFICACIÓN PARA LOS BANCALES A RAS DE SUELO

- 1º) Precintar los bancales con las estacas y cuerdas
- 2º) Picar la tierra de dentro del bancal, retirar piedras y rizomas de juncia.
- 3º) Nivelar el terreno
- 4º) Seguir los pasos del anterior



OTRAS MEJORAS

1º) Revisar compostera

2º) Perimetrar con aromáticas y arbustos de sotobosque, tipo frutos rojos o fresas silvestres, que soportan bien la sombra.

3º) Precintar la valla externa que linda al campo de cultivo para evitar la entrada de conejos.

4º) Podar los cipreses de la cara W a una altura máxima de 2,5 m para evitar que hagan sombra y quiten luz al huerto, altura que sigue permitiendo realizar su función a estos árboles, que ofrezcan barrera al viento sin suponer un peligro si se quiebran.

5º) Construir un espacio de trabajo con palés (mesa, bancos) para trabajar al aire libre.

6º) Realizar un bosque de alimentos en la zona de los olivos y podar para sanear.

