



ENCUENTROS VIRTUALES

“ECOHUERTOS: TRABAJAR EN RED PARA MITIGAR EL CAMBIO CLIMÁTICO”



16 de dic 16:30-20:00 h

Los Huertos Ecodidácticos en
la Comunidad Educativa

Mesa 1

¿Qué relación existe entre los huertos
educativos y el cambio climático?

**Andalhuerto:
técnicas ecológicas
para mitigar
el cambio climático**



Junta de Andalucía

Consejería de Agricultura, Ganadería,
Pesca y Desarrollo Sostenible

AGENCIA DE GESTIÓN AGRARIA Y PESQUERA DE ANDALUCÍA

ANDALHUERTO

Técnicas ecológicas para mitigar el cambio climático

¿Cuáles son las bases de **Andalhuerto**?

¿Qué **técnicas y materiales** didácticos propone Andalhuerto a los centros escolares para el manejo de su Ecohuerto?

¿Cómo influyen en el **Cambio Climático**?

¿Qué **beneficios** pueden aportar estas técnicas a la Comunidad Educativa?



Junta de Andalucía

Consejería de Agricultura, Ganadería,
Pesca y Desarrollo Sostenible

AGENCIA DE GESTIÓN AGRARIA Y PESQUERA DE ANDALUCÍA

andalhuerto
Proyecto ecológico

ANDALHUERTO

Técnicas ecológicas para mitigar el cambio climático

¿Cuáles son las bases de Andaluerto?

- Permacultura
 - Producción Ecológica
 - Agricultura Sinérgica ...

Principios:

- Eficacia y Eficiencia.
- Tender a la Autosuficiencia.
- “Hacer” con lo que “tengamos”,
- Imitando a la naturaleza.



Marise Sanchez. Pizarra (Málaga). [Mujeres Rurales. Conciencia Ecológica, 2018]



Técnicas adaptadas al cambio climático



Junta de Andalucía
Consejería de Agricultura, Ganadería,
Pesca y Desarrollo Sostenible

AGENCIA DE GESTIÓN AGRARIA Y PESQUERA DE ANDALUCÍA

andalhuerto 
Proyecto ecológico

ANDALHUERTO

Técnicas ecológicas para mitigar el cambio climático

Técnicas Andaluerto y su relación con el cambio climático:

1- DISMINUCIÓN DEL CALENTAMIENTO GLOBAL: bloqueo del CO₂ por la mo del suelo y en los microorganismos (liberación lenta).

TÉCNICAS de manejo del **SUELO:** fertilización, microorganismos, buena estructura:

- **acolchado natural:**

- * mantener la **humedad** en el suelo.
- * amortiguar las **temperaturas** extremas.
- * favorecer un desarrollo idóneo de **microorganismos**

- **no apelmazar** el suelo, no arrancar, cortar a ras del suelo (buena aireación), no voltear...



Junta de Andalucía

Consejería de Agricultura, Ganadería,
Pesca y Desarrollo Sostenible

AGENCIA DE GESTIÓN AGRARIA Y PESQUERA DE ANDALUCÍA



ANDALHUERTO

Técnicas ecológicas para mitigar el cambio climático

Técnicas Andaluerto y su relación con el cambio climático:

1- DISMINUCIÓN DEL CALENTAMIENTO GLOBAL por una **menor utilización de insumos externos** (origen fósil, huella de carbono, huella de agua...)

TÉCNICAS

- **compost** (vermicompostero),
- **cubiertas vegetales** (recuperación del suelo),
- **preparados naturales** para plagas y enfermedades,
- **biodiversidad** para asegurar el equilibrio natural:
 - * hotel de insectos,
 - * espiral de aromáticas,
 - * estanque de agua.
- **banco** propio de semillas.
- etc



Junta de Andalucía

Consejería de Agricultura, Ganadería,
Pesca y Desarrollo Sostenible

AGENCIA DE GESTIÓN AGRARIA Y PESQUERA DE ANDALUCÍA

andalhuerto 
Proyecto ecológico

ANDALHUERTO

Técnicas ecológicas para mitigar el cambio climático

Técnicas Andaluerto y su relación con el cambio climático:

2- CUIDADO Y OPTIMIZACIÓN DE LOS RECURSOS

TÉCNICAS

- mín consumo de agua:
 - * variedades locales,
 - * seleccionar las que requieran poca agua,
 - * sistemas de riego inteligentes.
- acolchado natural (paja, hojas secas):
 - * evitar la nascencia de **hierbas adventicias** (competencia)
 - * disminuir la **evapotranspiración** (ahorro),
 - * favorecer la vida de los **microorganismos** (aliados indispensables) que generan sinergias a nivel del suelo.



ANDALHUERTO

Técnicas ecológicas para mitigar el cambio climático

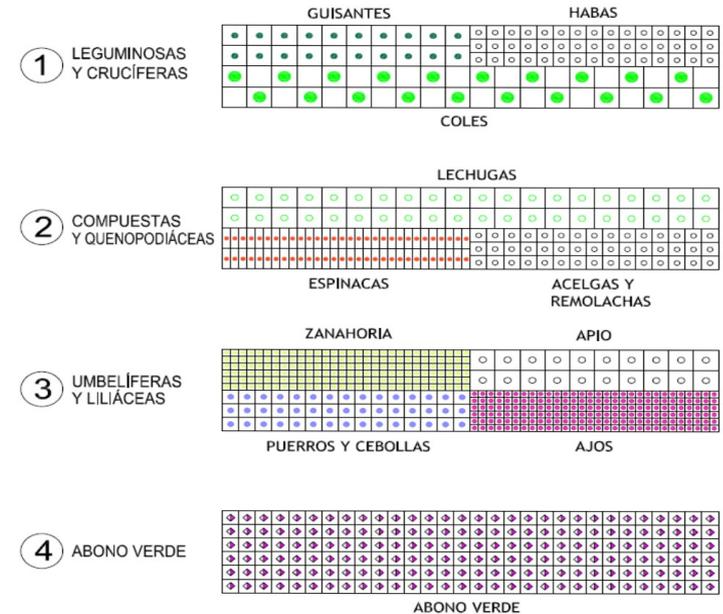
Técnicas Andaluerto y su relación con el cambio climático:

2- CUIDADO Y OPTIMIZACIÓN DE LOS RECURSOS

TÉCNICAS

- MUY IMPORTANTE: planificación en el diseño del huerto:

- * “hacemos con lo que tenemos”, decidir el tipo de HUERTO,
- * aprovechamiento óptimo del **sol** para aprovechar la máxima insolación (orientación sur), ver el viento, las curvas de nivel...
- * **asociación** de cultivos que se beneficien mutuamente,
- * **rotar** los bancales para recuperar el suelo,
- * **intercalar** aromáticas y plantas auxiliares.



Junta de Andalucía

Consejería de Agricultura, Ganadería,
Pesca y Desarrollo Sostenible

AGENCIA DE GESTIÓN AGRARIA Y PESQUERA DE ANDALUCÍA

ANDALHUERTO

Técnicas ecológicas para mitigar el cambio climático

¿Cuál es tu huerto?



...bancales



...en contenedores



...huertos verticales



...ojo de cerradura



...mesas de cultivo

ANDALHUERTO

Técnicas ecológicas para mitigar el cambio climático

Técnicas Andaluerto y su relación con el cambio climático:

3- LAS PERSONAS... ¡INDISPENSABLES!

NO HAY TÉCNICAS, PERO SÍ IDEAS:

- propiciar una **red de personas** que cuiden el huerto en épocas estivales o vacacionales (no interrumpir el ciclo natural)
- **invitar a personas** relacionadas con el campo para que se reconozca su trabajo, y acerquen el campo al alumnado.
- dar a conocer los **productos ecológicos** al alumnado que lo comentará entre sus personas próximas, y fomentará su consumo.



Junta de Andalucía

Consejería de Agricultura, Ganadería,
Pesca y Desarrollo Sostenible

AGENCIA DE GESTIÓN AGRARIA Y PESQUERA DE ANDALUCÍA

andalhuerto 
Proyecto ecológico

ANDALHUERTO

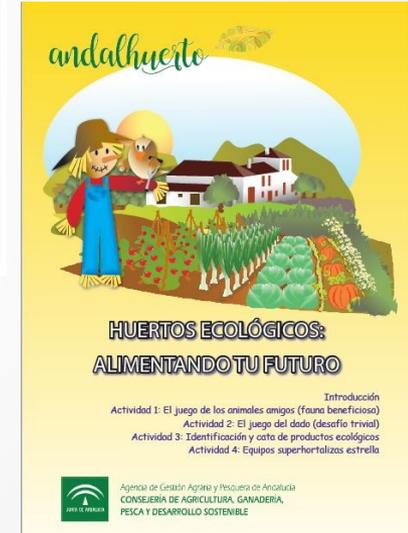
Técnicas ecológicas para mitigar el cambio climático

Beneficios a la Comunidad Educativa

- ✓ AHORRO DE TIEMPO,
- ✓ AHORRO DE MATERIALES,
- ✓ GENERACIÓN DE REDES (SUMAR Y SIMPLIFICAR)
- ✓ SENSIBILIZACIÓN SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO A LAS GENERACIONES FUTURAS



PLAN ESCOLAR DE CONSUMO DE FRUTAS Y HORTALIZAS
MATERIALES PARA LA ADAPTACIÓN Y MEJORA DE HUERTOS
EN CENTROS ESCOLARES DE ANDALUCÍA
CURSO 2019/2020



Junta de Andalucía

Consejería de Agricultura, Ganadería,
Pesca y Desarrollo Sostenible

AGENCIA DE GESTIÓN AGRARIA Y PESQUERA DE ANDALUCÍA

andalhuerto
Proyecto ecológico

ANDALHUERTO

Técnicas ecológicas para mitigar el cambio climático

En Internet:

WEB AGAPA Agencia de Gestión Agraria y Pesquera de Andalucía

- Filosofía del proyecto

WEB CAPDR

Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible

- Materiales y boletín, actividades del proyecto

WEB PROYECTO ECOLÓGICO ANDALHUERTO

- Próximamente

PROGRAMA ECOHUERTO_ALDEA

- Programa de educación ambiental para la comunidad educativa → ECOHUERTO

Redes sociales:

FLICKR

- Repositorio de imágenes

Facebook Producción Ecológica

- Noticias, publicación de materiales y boletín

Canal Youtube de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible

- Vídeos y ecopíldoras



Junta de Andalucía

Consejería de Agricultura, Ganadería,
Pesca y Desarrollo Sostenible

AGENCIA DE GESTIÓN AGRARIA Y PESQUERA DE ANDALUCÍA



ANDALHUERTO

Técnicas ecológicas para mitigar el cambio climático

¡Muchas gracias!

agriculturaecologica.agapa@juntadeandalucia.es



Junta de Andalucía

Consejería de Agricultura, Ganadería,
Pesca y Desarrollo Sostenible

AGENCIA DE GESTIÓN AGRARIA Y PESQUERA DE ANDALUCÍA

