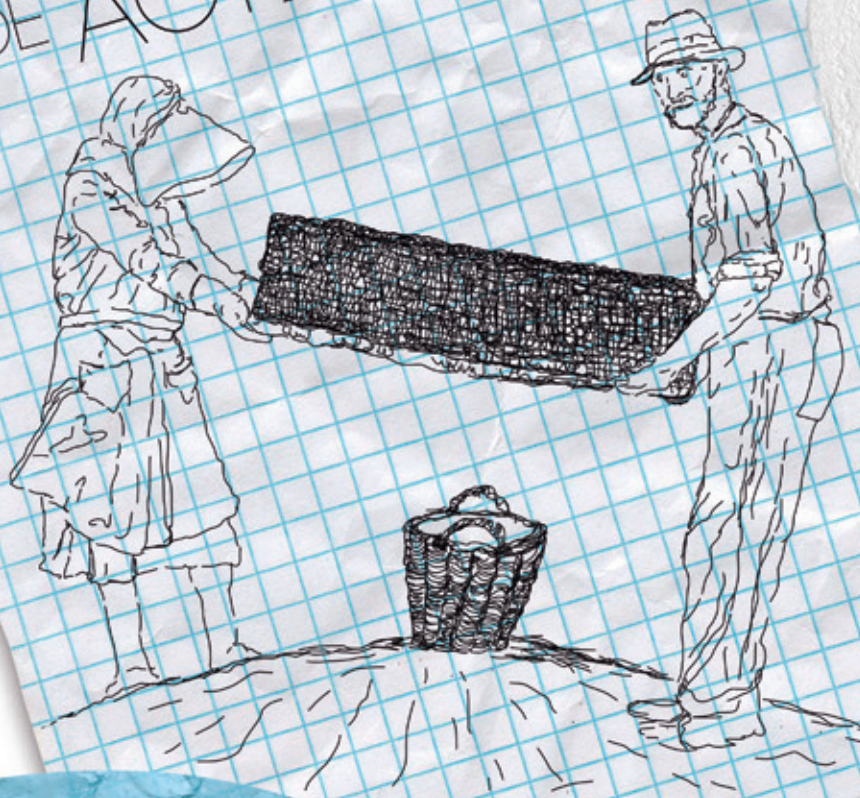




# CUADERNO DE ACTIVIDADES



RECURSO PEDAGÓGICO

EL AGUA COMO  
PATRIMONIO CULTURAL  
DE LANZAROTE

## 2

UNIDAD DIDÁCTICA

■ LOS PAISAJES DEL AGUA. LA AGRICULTURA ■



Ecoaljibe es un recurso pedagógico generado desde el Servicio de Patrimonio Histórico del Cabildo de Lanzarote que tiene como objetivo demostrar que el agua forma parte del Patrimonio Cultural de la isla de Lanzarote (Islas Canarias)

Coordinación general	Servicio de Patrimonio Histórico del Cabildo de Lanzarote
Desarrollo del Proyecto	A. Sebastián Hernández Gutiérrez
Composición y maquetación	Diego Dacio Hernández Luis
Textos	Sandra Cabrera Pacheco
Fotografías*	Marcial Medina José Farray Jesús Portero Diego D. Hernández Claudia Baeza Sandra Cabrera Turismo de Lanzarote Memoria Digital de Lanzarote
Acuarelas*	Santiago Alemán
Dibujos digitales*	Pilar Hernández Viera
Producción informática	8 Webs Estudio
Asesoramiento científico	Oliver Díaz López

\*Las imágenes y fotografías reproducidas en este documento tienen un carácter puramente pedagógico



Un producto desarrollado por:





# COMENTARIO de TEXTO

**Después de haber leído detenidamente el texto deberás hacer un comentario y demostrar que lo has comprendido. Para ello te animamos a que subrayes primero las palabras e ideas que creas que lo estructuran. Luego ya te podrás lanzar a redactar una sinopsis. En cualquier caso sigue las indicaciones del profesorado.**

DÍAZ GUTIÉRREZ, ALFREDO: "Lanzarote: la agricultura como metáfora del paisaje"  
*Revista Aguayro*, Las Palmas de Gran Canaria, 1987, número 172, p. 4

El nacimiento de la agricultura en Lanzarote se ha visto fuertemente condicionado por la existencia de un marco físico climático que tiene en la escasez de precipitaciones a su principal protagonista. Éste hecho provoca la presencia de una agricultura de secano con unos niveles de adaptación al medio realmente notable. Una agricultura de secano que busca su articulación espacial en torno a pequeñas propiedades que se atomizan considerablemente en el seno de estructuras con un alto nivel de arcaísmo (agricultura típicamente tradicional), donde la familia sigue siendo el eje en torno al que gira la producción, librándose de esta constante aquellas explotaciones surgidas a raíz de la crisis de la agricultura tradicional acaecida en torno a los 70 años e íntimamente relacionada con el funcionamiento del sistema obrero-campesino dentro del claro proceso de terciarización de la economía insular. Este fenómeno, de reciente implantación, ha permitido hasta cierto punto la pervivencia de una agricultura de bajos rendimientos productivos pero con un alto nivel estético y paisajístico, que se combina con los importantes rendimientos del cultivo exportador por excelencia: el cultivo de la cebolla.

Como apuntábamos con anterioridad, el marco físico-climático en la isla de Lanzarote es un factor casi determinante para el desarrollo del sector agrario lanzaroteño que alcanza unos niveles de peculiaridad y originalidad realmente notable.

Este medio físico está caracterizado por la existencia de una orografía llana y la presencia de suelos muy poco evolucionados que la mayoría de las veces serán tapizados por coladas y productos volcánicos recientes. A esto, hay que unir unas características climáticas que vienen determinadas por la escasez de precipitaciones, con niveles inferiores a los 20 milímetros, y con una media tomada de una serie climática de 30 años, que tan sólo alcanza los 140 milímetros anuales.

Tendríamos también que hablar de los altos niveles de insolación y las consiguientes temperaturas, si acaso suavizadas por la presencia casi continua de los vientos, del sector nor-noroeste y su clave efecto termorregulador.

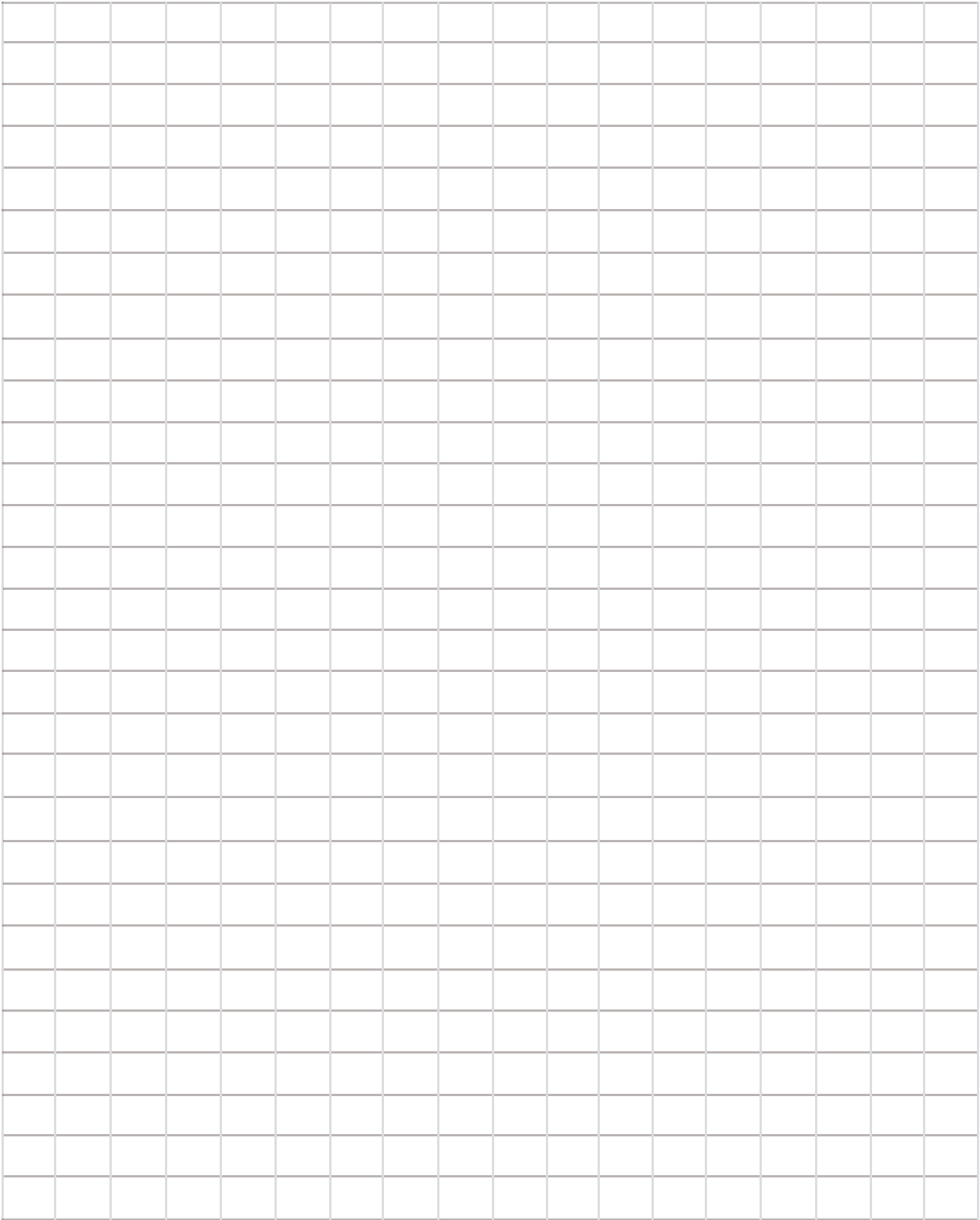
partimos por tanto, de un medio físico climático que puede ser calificado de hostil para el desarrollo del sector agrario, sobre todo cuando éste permanece estancado en un estadio tradicional y arcaico, sin que exista apenas innovaciones.

A pesar de estos impedimentos, sobre la geografía insular tiene desarrollo una agricultura de cierta importancia económica y sobre todo humana y paisajística. Una agricultura típica de secano pero con unas realidades propias que la individualizan, poniéndose de manifiesto a través de la existencia de unas organizadísimas formas y sistemas de cultivo que dan al paisaje insular un encanto realmente particular.



## ACTIVIDAD 1

Ecoaljibe · 2. Los paisajes del agua. La agricultura



# ACTIVIDAD 1

Ecoaljibe · 2. Los paisajes del agua. La agricultura

Nombre y apellidos:

Centro:

Curso:

# CUESTIONES DOCTORAS



Esta actividad opera como un ejercicio de evaluación sobre los contenidos teóricos expresados en la unidad didáctica correspondiente. En ella encontrarás todas las respuestas.

1

¿En qué consiste el carácter higroscópico que le da valor al empleo del picón en el campo lanzaroteño?

2

¿Dónde suelen estar ubicadas las gavias para el mejor aprovechamiento de las escorrentías producidas los días de lluvia?

3

Un natero es un sistema de cultivo que retiene las aguas que discurren por un barranco y consiste en...

4

Tradicionalmente, ¿qué tipo de cereales y legumbres se cultivan en las laderas de algunas montañas de la isla de Lanzarote?

5

La Geria es un ejemplo de lo que conocemos como cultivo en arenados naturales. ¿Podrías hacer una descripción del sistema?



## ACTIVIDAD 2



6

En los terrenos en los que se practica el sistema de cultivo que conocemos como polvillo, ¿qué es la madre?

7

¿Podrías nombrar y definir cinco útiles agrícolas empleados normalmente en la agricultura lanzaroteña?

8

Las lentejas se pueden plantar a dedo o a chorro. ¿Sabes en qué consiste cada una de estas técnicas de sembrado? Defínelas.

9

El rofe es   
que se emplea en

10

¿Sabrías decir a qué fenómeno se le conoce en la isla de Lanzarote como las tormentas de jable?

## ACTIVIDAD 2

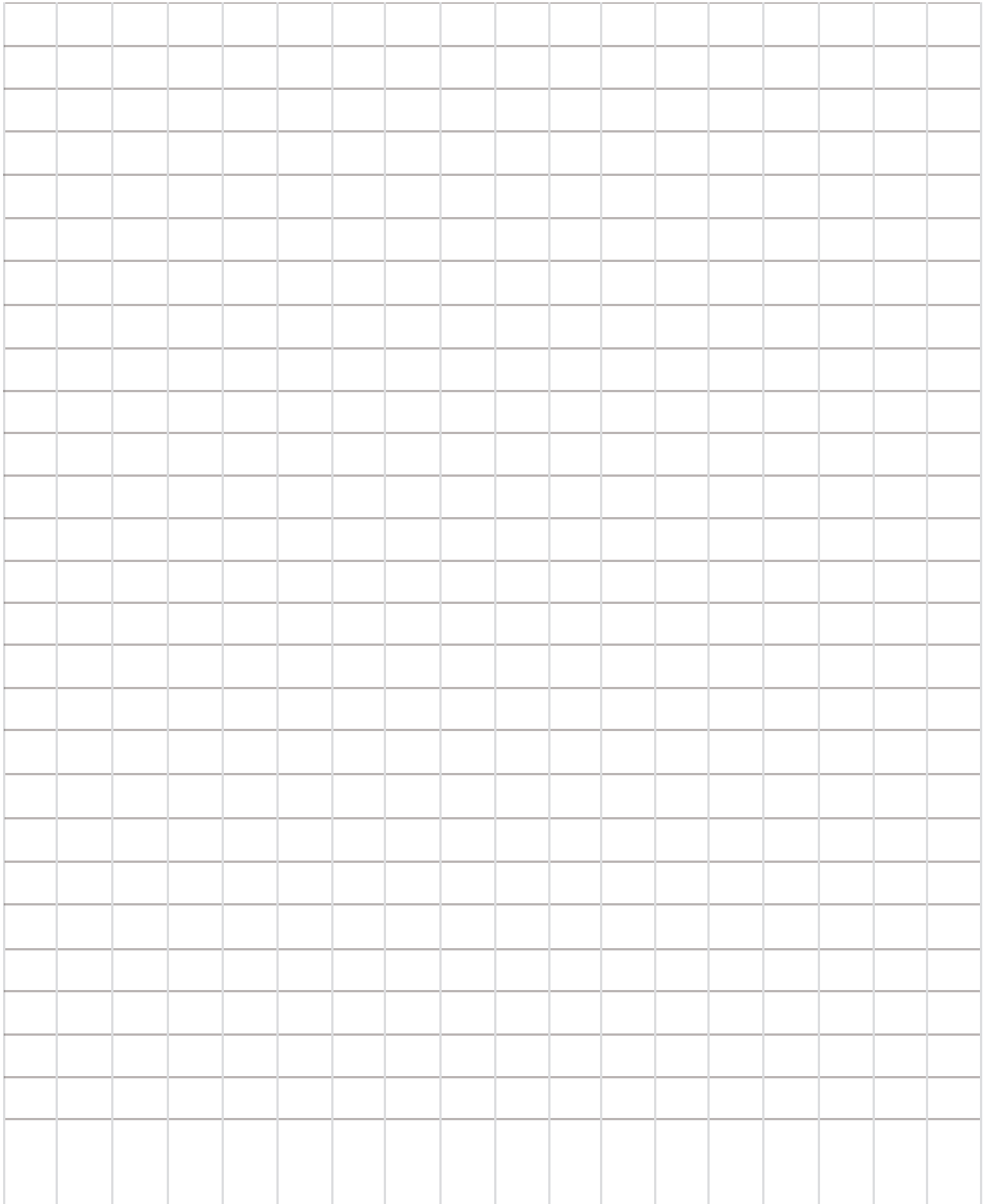
Ecoaljibe · 2. Los paisajes del agua. La agricultura

Nombre y apellidos:

Centro:

Curso:





# ACTIVIDAD 3

Ecoaljibe · 2. Los paisajes del agua. La agricultura

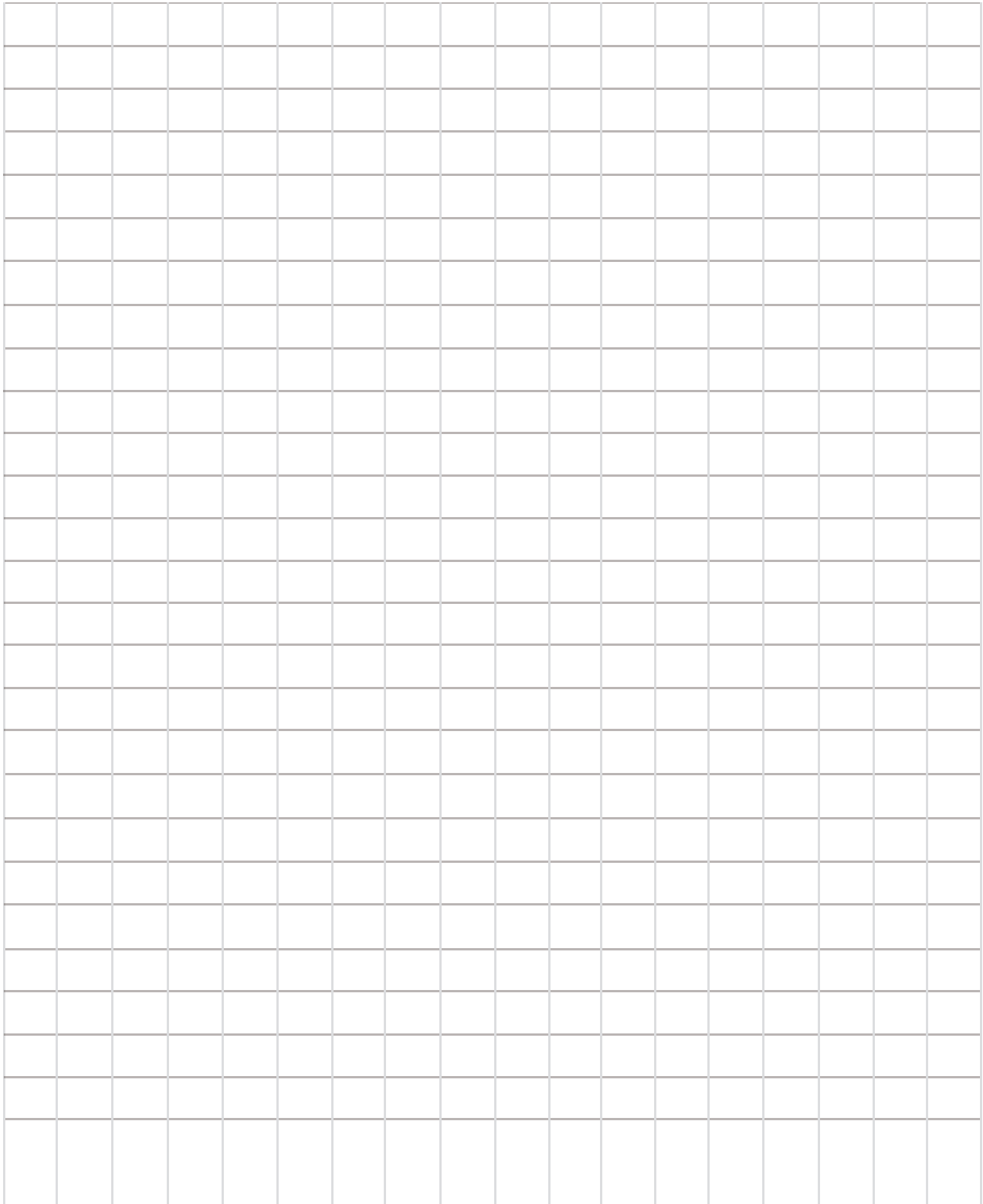
Nombre y apellidos:

Centro:

Curso:







# ACTIVIDAD 4

Ecoaljibe · 2. Los paisajes del agua. La agricultura

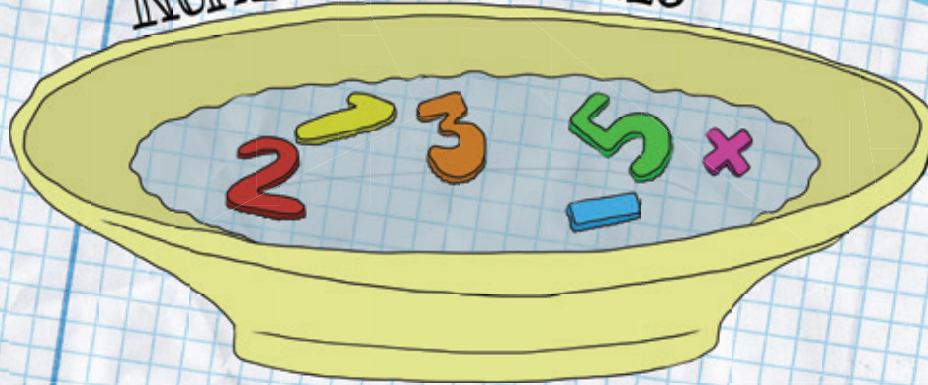
Nombre y apellidos:

Centro:

Curso:

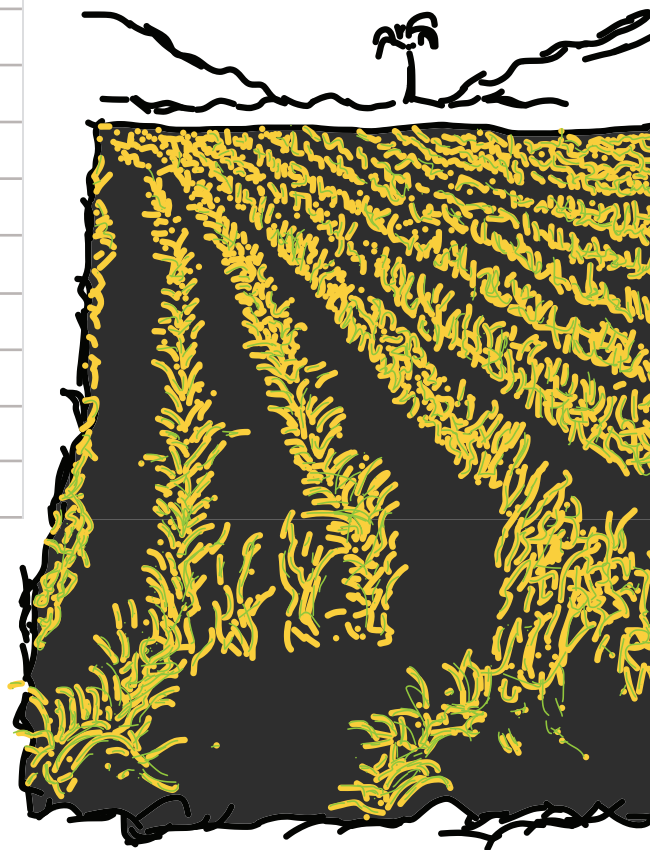


## NÚMEROS FLOTANTES



Manuel quiere recubrir su terreno de 500 metros cuadrados con picón para conseguir reducir las necesidades de riego en su plantación de vid. Actualmente, gasta 10 metros cúbicos de agua por cada metro cuadrado de superficie y con la utilización del picón puede alcanzar una reducción de las necesidades de riego de un 30%. ¿Cuánta agua consumirá Manuel para poder regar toda su plantación de vid?

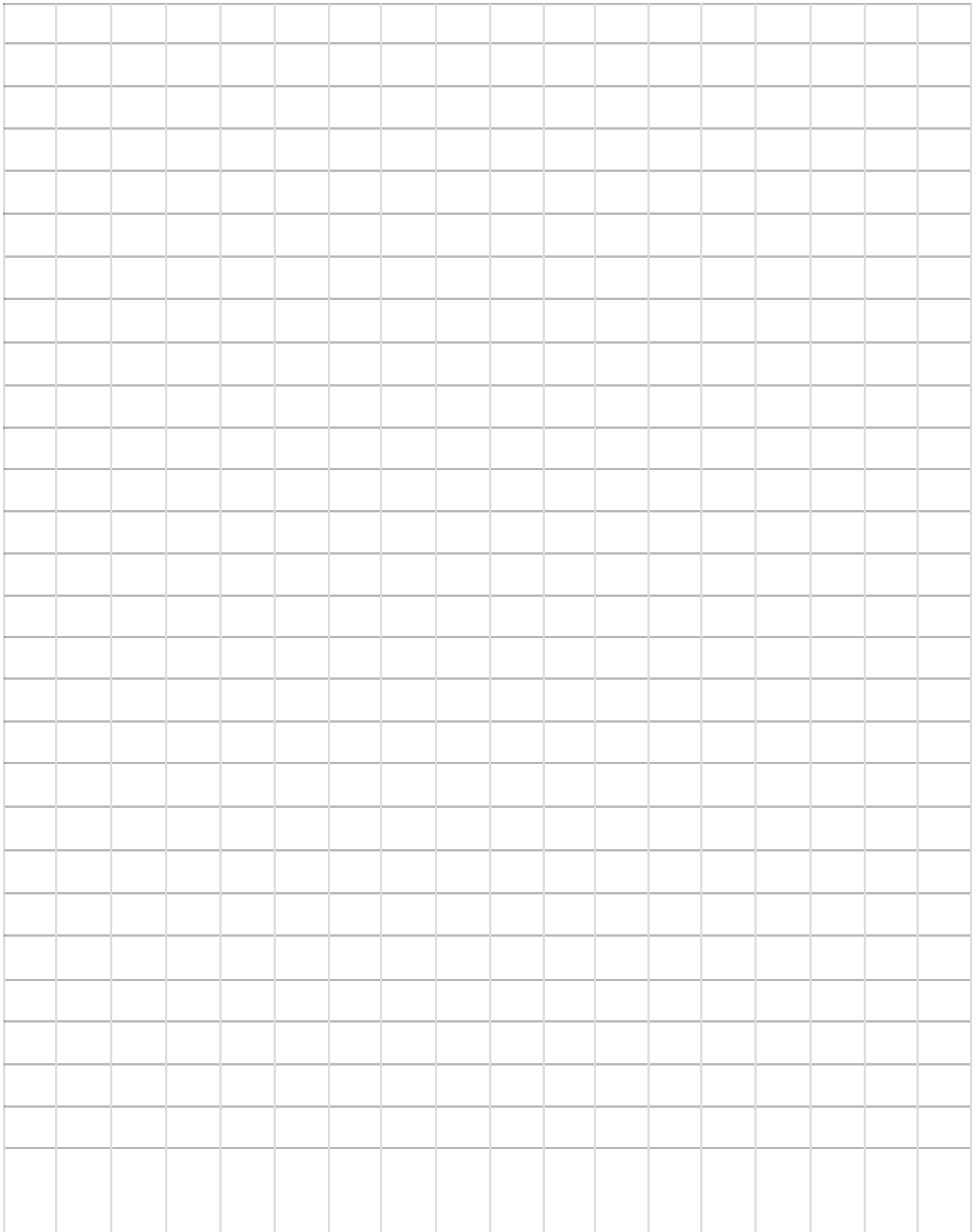
1



# ACTIVIDAD 5

Ecoaljibe · 2. Los paisajes del agua. La agricultura





# ACTIVIDAD 5

Ecoaljibe · 2. Los paisajes del agua. La agricultura

Nombre y apellidos:

Centro:

Curso:



# Macetas ecológicas

Esta propuesta es genial para no acumular tantos envases plásticos cuando están germinando nuestras plantas. Estas serán más pronto que tarde trasplantadas a tiestos de barro de mayor capacidad. Con nuestra opción, incluso, el trasplante se podrá hacer sin desechar el envase, ya que el mismo está confeccionado con papel de periódico.



**1** Necesitaremos solo unas tiras de papel de periódico y un envase de plástico que reciclaremos al utilizarlo una y otra vez como molde.



**2** Empezaremos nuestra maceta ecológica forrando con papel de periódico el envase de plástico.



Esto lo haremos por todas partes, y en varias ocasiones, dejando sin cubrir solo la boca del recipiente.

**3**



**4**



## ACTIVIDAD 6



**5** Mojaremos levemente las capas de papel de periódico para que éstas se “empasten” y formen una sola capa y sea más resistente.

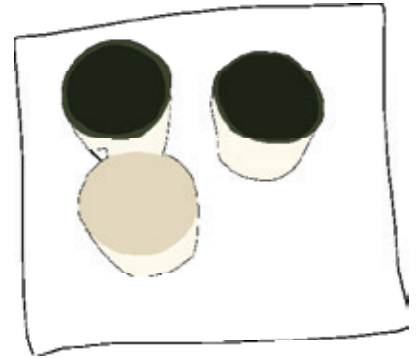
Si lo creemos necesario, podemos utilizar una cuerda o hilo fino para sujetar con presión las capas de papel hasta que éste se seque y consolide.



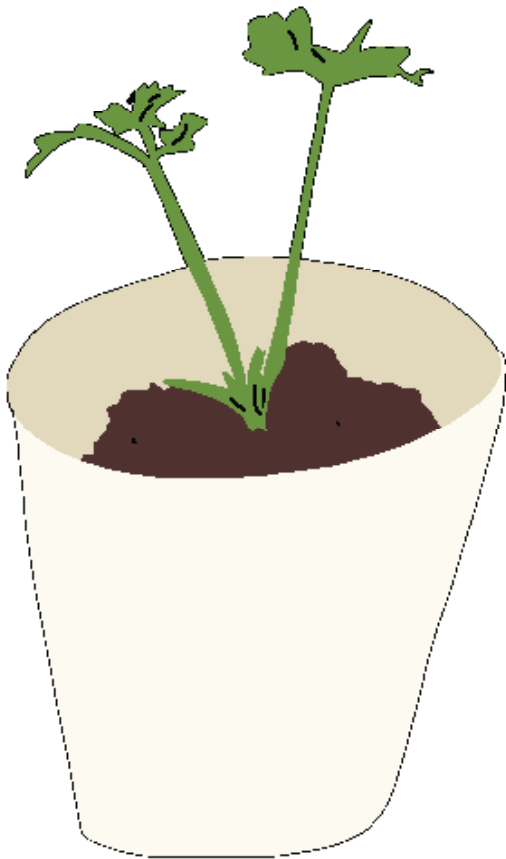
**6**

Una vez seco, procederemos a desmoldar nuestra maceta ecológica, y repetiremos la operación cuantas veces creamos oportuno.

**7**



Por último, solo nos queda comprobar la efectividad del experimento poniendo un poco de tierra fértil en nuestra maceta ecológica y plantar una semilla en su interior.



*Maceta ecológica*

**¡Sorprende a tus amigos ofreciendo pequeñas soluciones a grandes problemas!**

## ACTIVIDAD 6

Ecoaljibe · 2. Los paisajes del agua. La agricultura

Nombre y apellidos:

Centro:

Curso:







