

# UN SUEÑO VIVO- MODELO DE APRENDIZAJE AGRARIO EN LA ESCUELA PRIMARIA

## PÍLDORAS FORMATIVAS



El proyecto “A living dream – Agrarian learning model in primary school” está cofinanciado por la Unión Europea. Las opiniones y puntos de vista expresados en esta publicación sólo comprometen a sus autores y no reflejan necesariamente los de la Unión Europea ni los del Servicio Español para la Internacionalización de la Educación (SEPIE). Ni la Unión Europea ni la Agencia Nacional SEPIE pueden ser considerados responsables de ellos.



Co-funded by  
the European Union

Project No. 2023-1-ES01-KA220-SCH-000154333

A living dream  
AGRARIAN LEARNING MODEL IN  
PRIMARY SCHOOL

# INTRODUCCIÓN

## UN SUEÑO VIVO – MODELO DE APRENDIZAJE AGRARIO EN LA ESCUELA PRIMARIA

Acompáñanos en este viaje para descubrir cómo el Modelo de Aprendizaje Agrario nos ayuda a formar parte de una sociedad más sostenible y respetuosa con el medio ambiente.

Una opción en línea para familiarizarte con los diferentes aspectos de este programa de aprendizaje en pequeñas píldoras.



Co-funded by  
the European Union

Project No. 2023-1-ES01-KA220-SCH-000154333

  
**A living dream**  
AGRARIAN LEARNING MODEL IN  
PRIMARY SCHOOL

# MÓDULO 1

## CONCEPTOS BÁSICOS: TIEMPO METEOROLÓGICO Y CAMBIO CLIMÁTICO

¿Sabías que el tiempo meteorológico cambia a diario, pero el clima ha moldeado el mundo a lo largo de los años? Descubre cómo los cielos soleados, las tormentas y las estaciones afectan a los animales, las plantas e incluso a ti.

**Búsqueda del Tesoro del tiempo meteorológico :**

Sal al aire libre durante 10 minutos y escribe o dibuja tres cosas sobre el tiempo meteorológico de hoy (por ejemplo, sobre nubes, viento, temperatura). Piensa cómo afecta a los animales, a las plantas y a las personas cercanas. Repite lo mismo mañana para comparar y observar los cambios.



Co-funded by  
the European Union

Project No. 2023-1-ES01-KA220-SCH-000154333

A living dream  
AGRARIAN LEARNING MODEL IN  
PRIMARY SCHOOL

# MÓDULO 1

## DESAFÍOS MEDIOAMBIENTALES LOCALES Y GLOBALES

Se derriten los casquetes polares en lugares lejanos, ocurren inundaciones cerca de casa, ¡el cambio climático está ocurriendo en todas partes!

Descubre cómo nuestras decisiones cotidianas pueden marcar una gran diferencia para el planeta y para las personas de todo el mundo.

### Mi Diario de Acción Climática:

Durante una semana, escribe o dibuja una pequeña acción que realices cada día para ayudar al planeta (por ejemplo, apagar las luces, usar menos plástico, caminar en lugar de ir en coche). Después, elige un desafío global (como un posible aumento del nivel del mar) y uno local (como las olas de calor) para explorar. ¿Cómo podrían nuestras acciones ayudar a mitigarlos? Compártelo con la clase.



Co-funded by  
the European Union

Project No. 2023-1-ES01-KA220-SCH-000154333

  
**A living dream**  
AGRARIAN LEARNING MODEL IN  
PRIMARY SCHOOL

# MÓDULO 1

## EXPLORANDO LA CONTAMINACIÓN Y SUS EFECTOS

¿Sabías que la contaminación daña a los animales, a las plantas e incluso a nosotros? Sé un héroe para el planeta manteniendo limpios el aire, el agua y el suelo.

**Patrulla contra la contaminación del suelo:**

Recoge pequeñas muestras de suelo de diferentes lugares (por ejemplo, del jardín, junto a una carretera, del parque). Observa el color, olor y cualquier tipo de basura o aceite visible. Compara: ¿qué suelo se ve más limpio? ¿Podría estar alguno contaminado? Analiza cómo la contaminación afecta a las plantas y a los alimentos. Luego, usando guantes como protección, planta semillas (como alubias) en una muestra de suelo limpio y en otra de un suelo que pudiera estar ligeramente contaminado para observar y comparar su crecimiento con el tiempo.



Co-funded by  
the European Union

Project No. 2023-1-ES01-KA220-SCH-000154333

  
**A living dream**  
AGRARIAN LEARNING MODEL IN  
PRIMARY SCHOOL

# MÓDULO 1

## EXPLORANDO LA CONTAMINACIÓN Y SUS EFECTOS

¿Sabías que la contaminación daña a los animales, a las plantas e incluso a nosotros? Sé un héroe para el planeta manteniendo limpios el aire, el agua y el suelo.

**Patrulla de contaminación del suelo:**

Recoge pequeñas muestras de tierra de diferentes lugares (por ejemplo, del jardín, a lo largo de una carretera o en un parque). Observa el color, el olor y cualquier residuo o aceite visible. Compara: ¿Qué tierra parece más limpia? ¿Podría estar contaminada? Analiza cómo la contaminación afecta a las plantas y los alimentos. Luego, con guantes protectores, siembra semillas (como frijoles) en una muestra de tierra limpia y otra de tierra que pueda estar ligeramente contaminada para observar y comparar su crecimiento a lo largo del tiempo.



 Co-funded by  
the European Union

Project No. 2023-1-ES01-KA220-SCH-000154333

 A living dream  
AGRARIAN LEARNING MODEL IN  
PRIMARY SCHOOL

# MÓDULO 2

## CUESTIONES BÁSICAS SOBRE LAS ENERGÍAS RENOVABLES

¿Alguna vez te has preguntado cómo el sol puede hacer funcionar tu calculadora o cómo el viento produce electricidad? ¡Descubramos las increíbles maneras en que la naturaleza nos brinda energía limpia, inagotable, que nunca se consume!

Conviértete en un Héroe de la Energía en casa y en la escuela aprendiendo trucos geniales para ahorrar energía. ¡Es como tener un superpoder que ayuda a salvar nuestro planeta todos los días!



Co-funded by  
the European Union

Project No. 2023-1-ES01-KA220-SCH-000154333

A living dream  
AGRARIAN LEARNING MODEL IN  
PRIMARY SCHOOL

# MÓDULO 2

## CONSERVACIÓN DE LA ENERGÍA

Conviértete en un Héroe de la Energía en casa y en la escuela aprendiendo trucos geniales para ahorrar energía. ¡Es como tener un superpoder que ayuda a salvar nuestro planeta todos los días!

¡Conviértete en un Detective de la Energía! Recorre tu casa y cuenta cuántas cosas consumen electricidad ahora mismo. ¿Cuáles podrían apagarse para ahorrar energía? Escribe tus 3 ideas principales para ahorrar energía y compártelas con tu familia. ¡Descubre cuántas puedes poner en práctica hoy mismo!



Co-funded by  
the European Union

Project No. 2023-1-ES01-KA220-SCH-000154333

  
**A living dream**  
AGRARIAN LEARNING MODEL IN  
PRIMARY SCHOOL

# MÓDULO 2

## RECURSOS NATURALES

En la Búsqueda del Tesoro de la Tierra, descubre los increíbles materiales que nos brinda la naturaleza, desde el agua que bebemos hasta los árboles con los que se fabrica nuestro papel. ¡Cada recurso cuenta una historia emocionante!

Elige cualquier objeto de tu habitación e intenta rastrear su viaje desde la naturaleza. ¿Tu lápiz proviene de un árbol? ¿De qué está hecha tu botella de agua? Haz un dibujo sencillo que muestre de dónde proviene el objeto que elegiste. ¿Cuántas etapas necesitó para llegar hasta ti?



# MÓDULO 3

## EL CICLO DEL AGUA Y LA CONSERVACIÓN DEL AGUA

El agua es la magia de la vida: circula, fluye y mantiene a los seres vivos.  
¡Exploremos cómo protegerla y cómo ahorrar agua para todos!

¡Crea un "Ciclo del Agua" en una bolsa para ver cómo se mueve el agua en la naturaleza! Coge una bolsa con cierre hermético y dibuja el sol, las nubes y la tierra. Vierte un poco de agua dentro (añade colorante azul si quieres), ciérrala y pégala con cinta adhesiva dejándola en un lugar soleado. Con el tiempo, verás que el agua se evapora, forma gotas (condensación) y "llueve" dentro de la bolsa, ¡igual que en el ciclo del agua en la naturaleza.



# MÓDULO 3

## AHORRAR AGUA

¡Cada gota cuenta! Ahorra agua para las generaciones futuras: ¡pequeños cambios consiguen una gran diferencia!

Coloca cubos (u otros recipientes) afuera, en el huerto escolar, para recolectar agua de lluvia y regar las plantas. Luego, pide a los estudiantes que rieguen la tierra alrededor de las plantas (con el agua de lluvia) usando una regadera en lugar de una manguera para evitar desperdiciar agua. Después, junto con los estudiantes, esparcir mantillo (como hojas secas o paja) alrededor de las plantas para ayudar a que la tierra se mantenga húmeda durante más tiempo. Organiza un debate para compartir ideas sobre la importancia de ahorrar agua y ver qué medidas sencillas ayudan a ahorrarla. ¡Cada gota cuenta!



Co-funded by  
the European Union

Project No. 2023-1-ES01-KA220-SCH-000154333

  
**A living dream**  
AGRARIAN LEARNING MODEL IN  
PRIMARY SCHOOL

# MÓDULO 3

## SALUD DEL SUELO Y PRÁCTICAS SOSTENIBLES

Un suelo sano es clave para cultivar alimentos, salvar la naturaleza y proteger nuestro planeta. ¡Aprendamos a cuidarlo juntos!

Planta semillas en dos macetas: una con tierra común y otra con tierra enriquecida con compost. Registra el crecimiento de las plantas, la humedad del suelo y los cambios durante tres semanas. Usa lupas para observar la vida del suelo, anotando los hallazgos y comentando cómo el compost mejora el suelo.



Co-funded by  
the European Union

Project No. 2023-1-ES01-KA220-SCH-000154333

  
**A living dream**  
AGRARIAN LEARNING MODEL IN  
PRIMARY SCHOOL

# MÓDULO 4

## ECOLOGÍA BÁSICA

¿Sabías que cada planta, animal e incluso el insecto más pequeño juega un papel importante en la historia de la naturaleza? ¡Sumérgete en el mundo de la naturaleza y descubre cómo trabajamos todos juntos para proteger nuestro planeta!

**Crea una red trófica.**

Elige cinco animales o plantas que conozcas (p. ej., aves, insectos, árboles) que se encuentren en un huerto escolar u otro ecosistema agrario. Dibújalos en una hoja de papel y conéctalos con flechas para mostrar qué come o cómo se ayudan mutuamente (p. ej., las flores alimentan a las abejas, las abejas ayudan a las flores a crecer). ¡Comparte tu red trófica con un familiar o amigo!



Co-funded by  
the European Union

Project No. 2023-1-ES01-KA220-SCH-000154333

**A living dream**  
AGRARIAN LEARNING MODEL IN  
PRIMARY SCHOOL

# MÓDULO 4

## HÁBITAT DE LOS ANIMALES

¿Sabías que cada animal tiene un hogar especial? Desde nidos en árboles hasta madrigueras subterráneas, ¡explora cómo los animales encuentran el lugar perfecto para comer, dormir y mantenerse a salvo!

**Relaciona cada hábitat.**

**Dibuja diferentes animales (por ejemplo, un pájaro, un zorro, un pez y una rana) y sus hábitats (por ejemplo, un árbol, una madriguera, un río y un estanque).**

**Relaciona cada animal con su hábitat. Luego, escribe una oración explicando por qué ese hábitat es el mejor hogar para ese animal.**



# MÓDULO 4

## CADENAS ALIMENTARIAS Y ECOSISTEMAS

¿Sabías que cada alimento en la naturaleza forma parte de una cadena?  
¡Descubre cómo las plantas, los animales e incluso los insectos más pequeños colaboran para mantener los ecosistemas vivos y saludables!

**Puzzle de la cadena alimentaria.**

**Recorta o dibuja imágenes de animales, plantas y el sol. Mézclalas y crea tu propia cadena alimentaria colocándolas en el orden correcto. Pégalas en papel y añade flechas para mostrar cómo fluye la energía. Escribe un título divertido como "¿Quién se come a quién?" y compártelo con un amigo.**



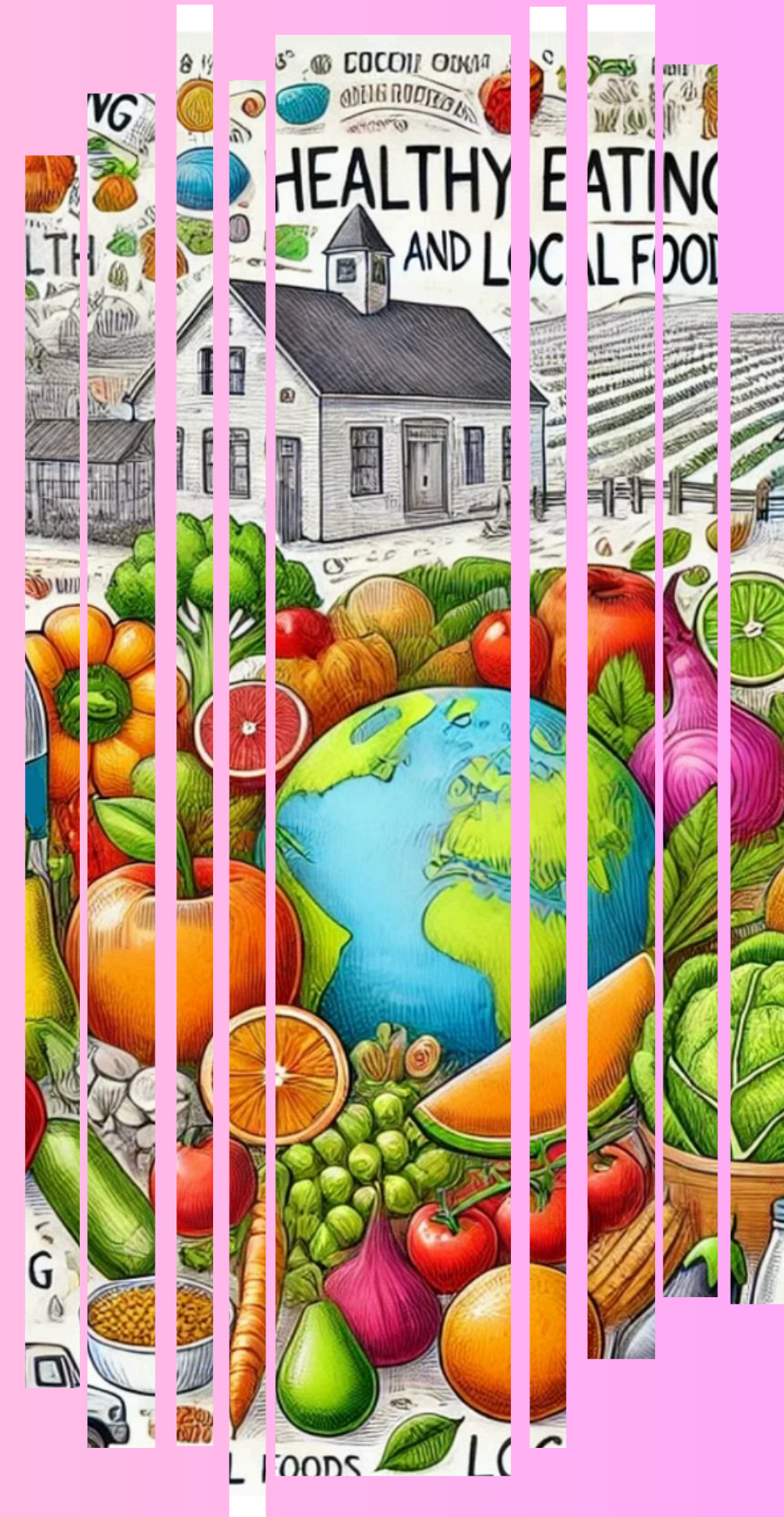
# MÓDULO 4

## ALIMENTACIÓN SALUDABLE Y ALIMENTOS LOCALES

¿Sabías que comer alimentos frescos y locales beneficia a tu cuerpo y al planeta? ¡Descubre cómo opciones deliciosas como frutas, verduras y dulces caseros pueden fortalecerte y apoyar a tu comunidad!

**Reto del Plato Saludable.**

Dibuja un plato y divídelo en secciones para frutas, verduras, cereales... Llena cada sección con alimentos que te gusten, priorizando las opciones locales y frescas. Escribe una razón por la que cada alimento es saludable y ecológico. Extra: ¡Intenta incluir un alimento que nunca hayas probado!



 Co-funded by  
the European Union

Project No. 2023-1-ES01-KA220-SCH-000154333

 A living dream  
AGRARIAN LEARNING MODEL IN  
PRIMARY SCHOOL

# MÓDULO 5

## INTEGRANDO LA TECNOLOGÍA EN LOS PROGRAMAS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

Explora la naturaleza usando la tecnología y descubre cómo las aplicaciones y los mapas pueden ayudarte a aprender más sobre el mundo que te rodea.

Usa Google Earth o Maps para encontrar un parque o bosque cerca de tu casa. Acércate y explora la zona. Dibuja un mapa sencillo que muestre lo que ves, como árboles, ríos o senderos. Añade un dato curioso sobre la naturaleza de esa zona, como el árbol más alto o un animal que viva allí, y comparte la imagen con tu familia y amigos.



Co-funded by  
the European Union

Project No. 2023-1-ES01-KA220-SCH-000154333

  
**A living dream**  
AGRARIAN LEARNING MODEL IN  
PRIMARY SCHOOL

# MÓDULO 5

## CREANDO CONTENIDO DIGITAL PARA LA EDUCACIÓN PARA LA SOSTENIBILIDAD

Convierte tus fotos en divertidos ecomensajes: usa filtros y stickers para mostrar cómo podemos ayudar al planeta.

Haz una foto de algo ecológico, como un contenedor de reciclaje o un árbol que quieras proteger. Usa el editor de fotos de tu teléfono o una aplicación como Canva para añadir filtros, stickers o dibujos. Escribe un mensaje breve, como “¡Protege la naturaleza!”. Comparte tu foto con tus amigos o familiares para inspirarles.



# MÓDULO 5

## MEJORANDO EL APRENDIZAJE EXPERIENCIAL CON TECNOLOGÍA

¡Descubre cómo la luz solar y la sombra afectan a las plantas! Usa tu cámara para tomar fotos y explorar cómo la luz impacta el crecimiento, la salud y el desarrollo de las plantas a lo largo del tiempo. Descubre cómo la tecnología nos ayuda a comprender el medio ambiente de maneras nuevas y emocionantes.

Coloca una planta en un lugar soleado y otra a la sombra. Usa tu cámara para hacer fotos diariamente durante una semana. Anota tus observaciones, como cambios en la altura, el color o la aparición de hojas nuevas. Compara tus fotos y crea un pequeño comentario o dibujo sobre qué planta creció mejor. Explica por qué la luz solar es importante para las plantas. Presenta tus hallazgos a tus compañeros o familiares y piensa cómo la luz y la tecnología nos ayudan a comprender la naturaleza.



Co-funded by  
the European Union

Project No. 2023-1-ES01-KA220-SCH-000154333

A living dream

AGRARIAN LEARNING MODEL IN  
PRIMARY SCHOOL