



GEOPARQUE ITINERANTE

**Viernes de la ciencia, la cultura, la lectura y
la agricultura sustentable
en tu escuela**

VIVIR EN EL GEOPARQUE COMARCA MINERA ES...



Talleres para conocer, valorar, cuidar y proteger el patrimonio natural, geológico y cultural

1

GEOPARQUES
EN EL
MUNDO

2

PATRIMONIO
BIOCULTURAL

3

FOMENTO A LA
LECTURA

4

PATRIMONIO
GEOLÓGICO

5

PATRIMONIO
NATURAL
AGUA

6

PATRIMONIO
NATURAL
MEDIO
AMBIENTE

7

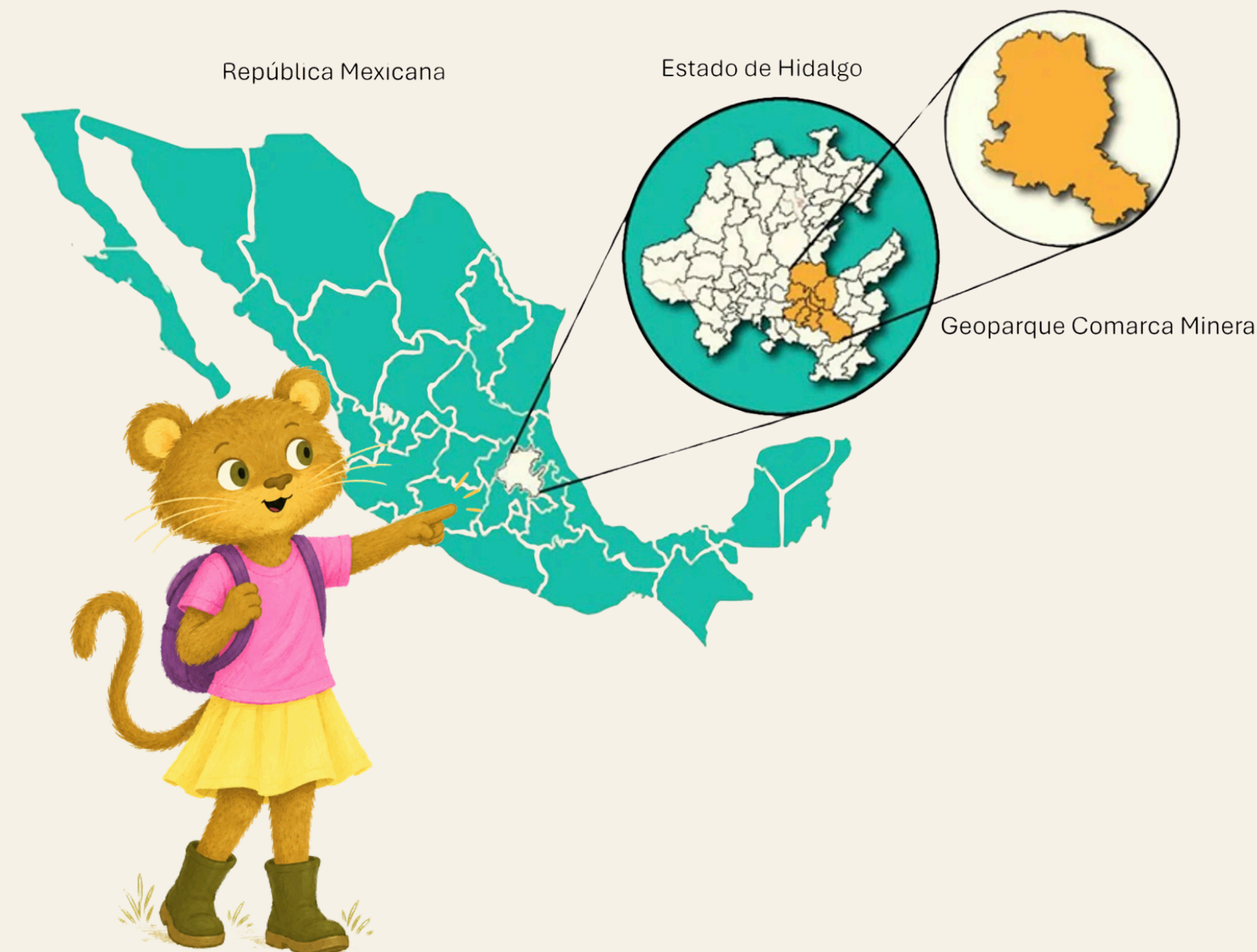
AGRICULTURA
FAMILIAR
SUSTENTABLE

**VIVIR EN EL
GEOPARQUE
COMARCA
MINERA ES...**

**Conocer, valorar, cuidar y proteger el patrimonio natural,
geológico y cultural**

Introducción

Vivir en un geoparque implica formar parte de un territorio donde la riqueza geológica, natural y cultural se vincula con la vida cotidiana de sus habitantes. Conocer este patrimonio permite comprender su historia, reconocer su valor y participar activamente en su conservación para las generaciones presentes y futuras.



JUSTIFICACIÓN

Valorar la vida en un geoparque fortalece la identidad de la población y favorece el desarrollo sostenible. También promueve una educación de calidad, la equidad, la inclusión, la cultura de la prevención y el uso responsable de los recursos.

La geoeducación y la participación social contribuyen a prevenir el deterioro del patrimonio y a impulsar actividades que beneficien al medio ambiente y a la población local.

Objetivo

Promover el conocimiento, la valoración, el cuidado y la protección del patrimonio natural, geológico y cultural del geoparque mediante acciones de geoeducación, participación comunitaria y aprovechamiento sostenible del territorio.



DESARROLLO DE LA EXPOSICIÓN ITINERANTE

La exposición tendrá lugar uno o dos viernes al mes, según el calendario acordado con las autoridades escolares.

La difusión de la exposición se dirigirá principalmente a las escuelas cercanas a los geositios y a los municipios del geoparque.



LUGAR Y APOYO LOGÍSTICO

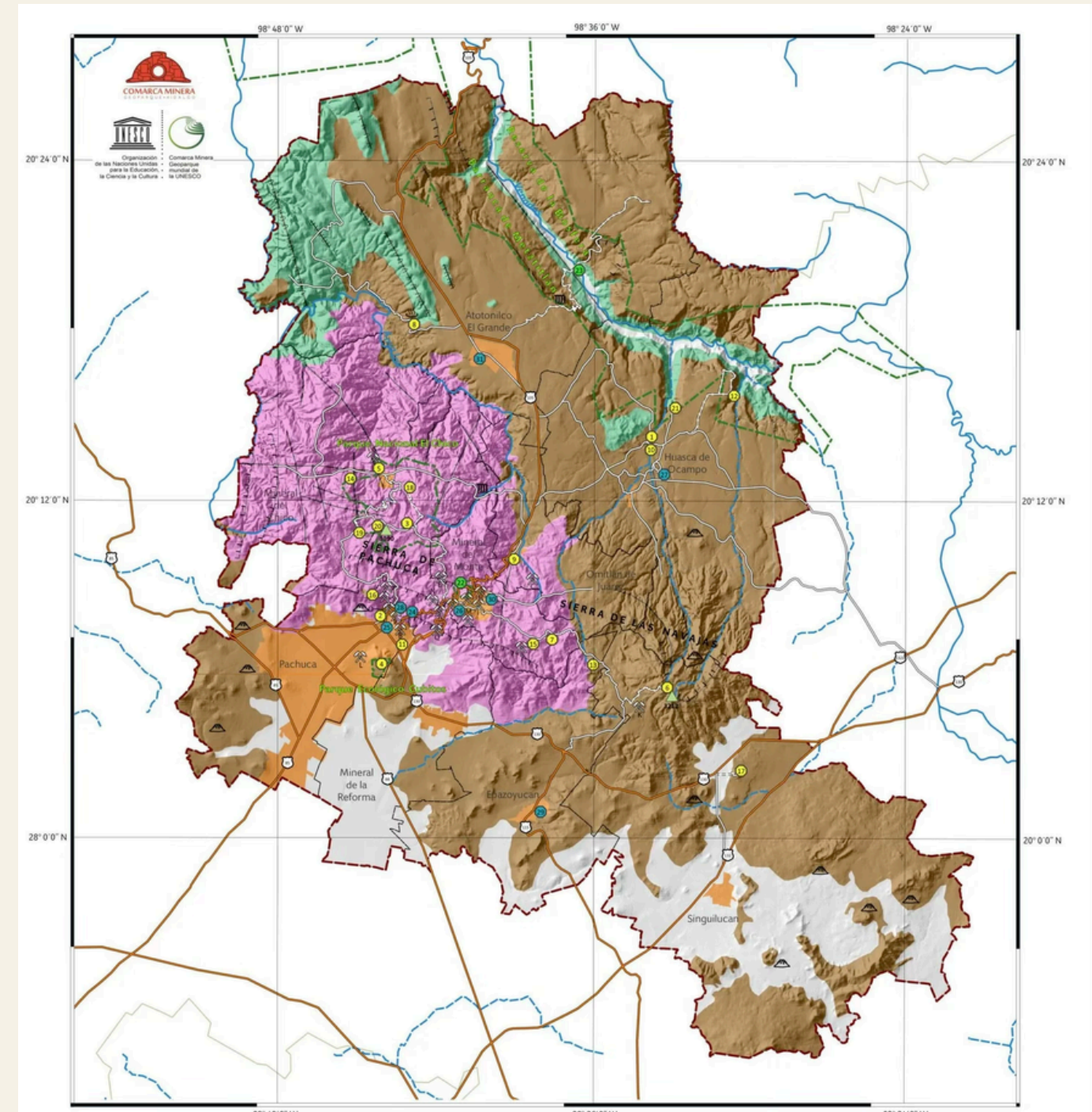
Administración escolar

La administración escolar definirá los espacios para la exposición itinerante y seleccionará, entre los siete módulos, los que se impartirán en su plantel.

También designará a los docentes responsables de acompañar a los alumnos durante el recorrido por los módulos.

Además, proporcionará las mesas y sillas necesarias para el trabajo de los alumnos en cada módulo.

Mapa geológico



<https://geoparquecomarcaminerahidalgo.com/mapas-y-cartas-geologicas-del-territorio-geoparque>

ALIANZAS ESTRATÉGICAS

Las siguientes instituciones colaboran en el desarrollo y la implementación del programa:

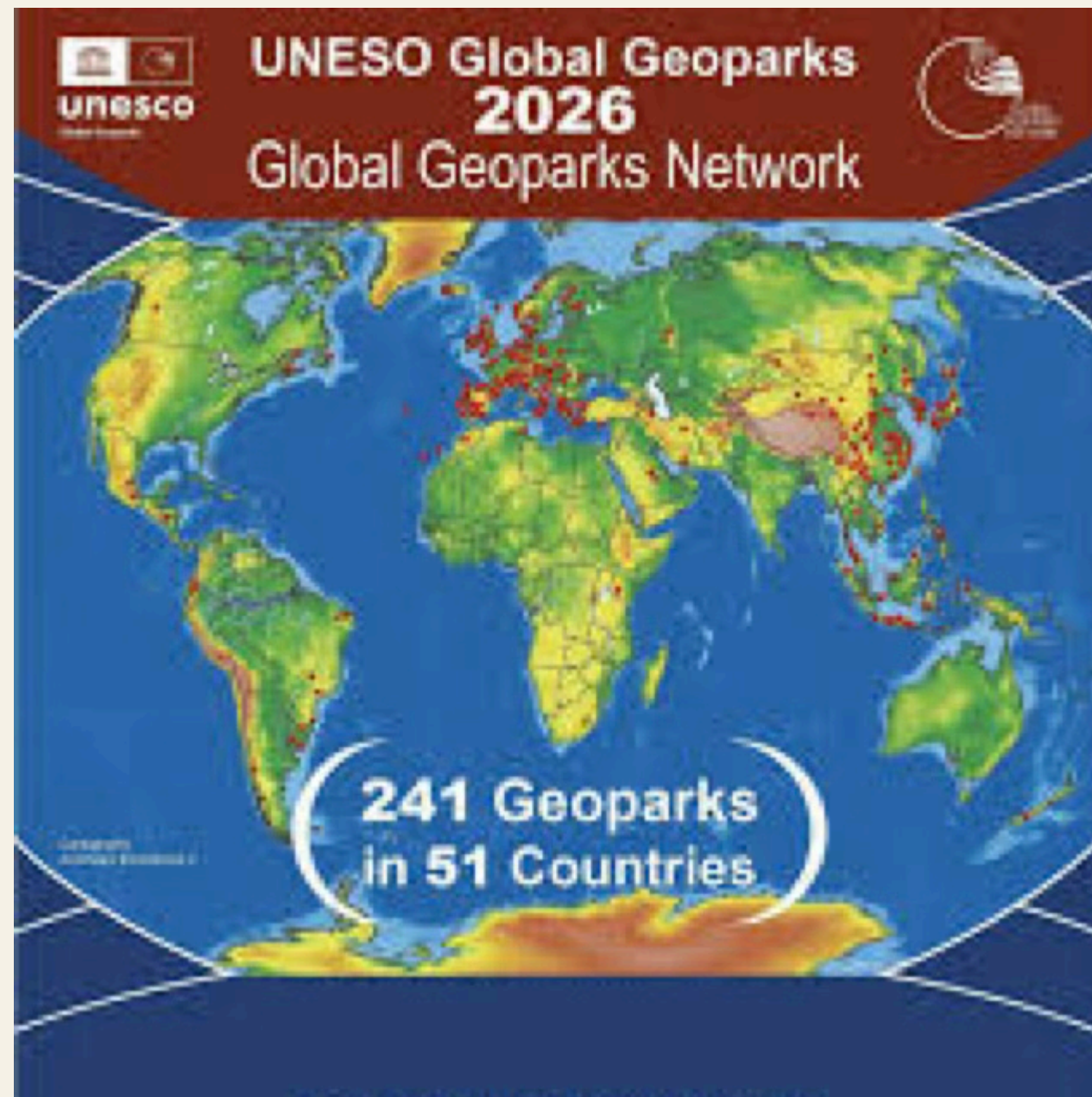


- **Universidad del Bienestar Benito Juárez, sede Huasca de Ocampo, estado de Hidalgo**
- **Reserva de la Biósfera Barranca de Metztitlán (UNESCO)**
- **Dirección General de Divulgación de la Ciencia, UNAM**
- **Museo de Geofísica del Instituto de Geofísica, UNAM**



Objetivo

**Comprender qué es un geoparque
e identificar los geoparques que
existen en el mundo**



Temario

1. Qué es un geoparque
2. Red de Geoparques de América Latina y el Caribe (GeoLAC)
3. Red Mundial de Geoparques (GGN, por sus siglas en inglés)
4. Geoparques en México

RECONOCER
EL
PATRIMONIO
BIOCULTURAL

Maguellin



Temario

- 1.Semillas y cultivos nativos
- 2.Saberes y oficios locales
- 3.Fiestas y memoria comunitaria
- 4.Alexander von Humboldt en el Geoparque Comarca Minera



Objetivo

Identificar los saberes, semillas, fiestas y oficios de la región para cuidarlos y transmitirlos a las nuevas generaciones.



Humboldt



**FOMENTAR
LA LECTURA****Temario**

1. Lectura en voz alta
2. Libros sobre historia, geología y cultura del territorio
3. Lecturas compartidas y recomendaciones

Objetivo

Acercar los libros y la lectura en voz alta a personas de todas las edades para favorecer el desarrollo personal de quienes habitan el geoparque.



Lua

RECONOCER EL PATRIMONIO GEOLÓGICO



Don Volcán

Objetivo

**Comprender
el origen
volcánico del
territorio y la
importancia
de conservar
sus rocas,
suelos y
formaciones.**

Temario

1. Origen volcánico de la región
2. Origen de las aguas termales
3. Origen de los yacimientos minerales
4. Geoformas y diversidad geológica
5. Análisis y mapas de riesgos





Siagua

Temario

1. De dónde viene nuestra agua
2. Qué la contamina
3. Acciones para cuidarla en casa
4. Baños secos

Objetivo

Explicar de dónde proviene el agua de una cuenca y cómo llega a casa. Fomentar prácticas que reduzcan su desperdicio y contaminación.



Gotita

Actividades conjuntas con la Comisión Estatal de Agua y Saneamiento (CEAA)

CUIDAR Y
PROTEGER EL
MEDIO
AMBIENTE

Actividades con la Reserva de la
Biósfera Barranca de Metztitlán
y la Dirección General de Divulgación de
la Ciencia (DGDC)

Temario

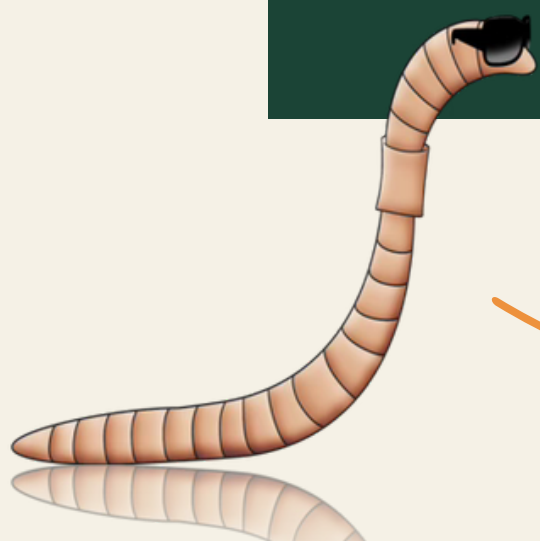
- 1. Educación ambiental
- 2. Manejo de residuos sólidos
- 3. Naturaleza y paisaje
- 4. Biodiversidad

Objetivo

Cuidar el medio ambiente mediante
cuatro acciones de manejo de
residuos: reducir, separar, compostar
y vender.



Naturina



Lombricio

PRACTICAR LA AGRICULTURA FAMILIAR SUSTENTABLE

MÓDULO 07

Actividades con la Universidad del Bienestar Benito Juárez, sede Huasca de Ocampo.

Dirigido principalmente a los padres y madres de familia en la escuela con una duración de 3 hrs.



Objetivo

Promover la agricultura sustentable para fortalecer el bienestar y la economía familiar.

Temario

1. Cultivo de hongos comestibles
2. Horticultura
3. Lombricomposta en casa
4. Elaboración de bioinsumos

AGRICULTURA SOSTENIBLE

Apunta al uso racional de los recursos para la agricultura, en particular, del suelo, agua e insumos agrícolas.



Aprovecha los recursos naturales



Estimula, recupera y mantiene la fertilidad natural de los suelos



Maneja y recicla los desechos de la cosecha



Genera su propio método de producción



Menor contaminación del ambiente y ahorro energético



Calidad nutritiva de los alimentos que se produce

AMBI

Viernes de la ciencia, la cultura, la lectura, la agricultura sustentable en tu escuela

GEOPARQUE ITINERANTE

VIVIR EN EL GEOPARQUE COMARCA MINERA ES...

**Conocer, valorar, cuidar y proteger el
patrimonio natural, geológico y cultural**

SIETE MÓDULOS

1

GEOPARQUES
EN EL
MUNDO

2

PATRIMONIO
BIOCULTURAL

3

FOMENTO A LA
LECTURA

4

PATRIMONIO
GEOLÓGICO

5

PATRIMONIO
NATURAL
AGUA

6

PATRIMONIO
NATURAL
MEDIO
AMBIENTE

7

AGRICULTURA
FAMILIAR
SUSTENTABLE