

# Índice

## CAPÍTULO 1

<b>Proyecciones y representaciones cartográficas</b> .....	5
La difícil tarea de representar el planeta Tierra .....	6
Un repaso a los contenidos .....	7
¿Qué son las proyecciones cartográficas y por qué necesitamos diferentes tipos?.....	8
¿Qué herramientas digitales podemos usar para crear y analizar mapas?.....	11
gvSIG Batoví: Herramienta uruguaya innovadora para el aprendizaje .....	12
Otro ejemplo, el Google Maps .....	14
Red de paralelos y meridianos .....	16
Husos horarios .....	17
Coordenadas geográficas .....	18
Representación y localización del territorio uruguayo .....	20
Otras formas de representar nuestro territorio .....	21
ACTIVIDADES .....	22
EVALUAMOS LO TRABAJADO Y APRENDIDO .....	27

## CAPÍTULO 2

<b>GESTIÓN SUSTENTABLE DE LOS BIENES COMUNES NATURALES</b> .....	29
Preservar nuestros bienes naturales es preservar el futuro del planeta .....	30
Bienes de la naturaleza y servicios ecosistémicos .....	32
La gestión de los bienes naturales y la sustentabilidad .....	33
Los suelos y la producción de alimentos .....	34
La producción de alimentos .....	35
Inseguridad alimentaria .....	38
¿Qué prácticas podemos usar para mantener y restaurar la salud del suelo? .....	39
Impactos y resistencia frente al modelo del agronegocio: el papel de la mujer .....	41
El agua dulce segura como derecho humano .....	42
Algunos datos e imágenes para reflexionar... ..	43
Distribución de agua dulce y población mundial .....	44
¿Cómo podemos conservar y gestionar el agua? .....	46
Potabilización del agua en Uruguay .....	48
El petróleo .....	50
Algunos datos sobre los que pensar, investigar y reflexionar... Derrames que afectan a Latinoamérica .....	53
¿Alternativas ante la crisis? .....	54
ACTIVIDADES .....	56
EVALUAMOS LO TRABAJADO Y APRENDIDO .....	59

### CAPÍTULO 3

<b>EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y LOS DESAFÍOS AMBIENTALES</b> .....	61
Abordando los retos ambientales .....	62
Ordenamiento territorial: acciones, desafíos y oportunidades .....	63
El ordenamiento territorial en el contexto del calentamiento global .....	64
Tiempo atmosférico y clima .....	65
El escudo invisible: comprendiendo el efecto invernadero de la atmósfera .....	66
Calentamiento global .....	67
El calentamiento global, la crisis climática y la variabilidad climática .....	68
Impacto en la biodiversidad y en los ecosistemas .....	69
Medidas internacionales y nacionales .....	72
El ordenamiento territorial en el contexto de la dinámica de la corteza terrestre .....	74
Riesgo ambiental y vulnerabilidad social .....	78
Amenazas de origen geológico .....	80
Resiliencia comunitaria frente a los desafíos ambientales .....	84
ACTIVIDADES .....	85
EVALUAMOS LO TRABAJADO Y APRENDIDO .....	89

### CAPÍTULO 4

<b>POBLACIÓN Y DINÁMICA SOCIAL</b> .....	91
¿Cómo están distribuidas y estructuradas las poblaciones en el mundo? .....	92
Crecimiento de la población mundial .....	93
Explosión demográfica: causas y consecuencias .....	94
Distribución de la población en el mundo .....	96
Densidad de población mundial, 2020 .....	98
El milenio urbano .....	99
Nuevos conceptos relativos a la ciudad .....	100
La urbanización y el derecho a la ciudad .....	102
Otros problemas urbanos .....	104
Comprendiendo los movimientos migratorios .....	106
La Organización Internacional para las Migraciones (OIM) .....	108
La población se organiza .....	110
ACTIVIDADES .....	113
EVALUAMOS LO TRABAJADO Y APRENDIDO .....	117

### CAPÍTULO 5

<b>GLOBALIZACIÓN Y ACTIVIDADES ECONÓMICAS</b> .....	119
Conectando culturas, economías y sociedades .....	120
Aproximación al concepto de globalización .....	121
Dimensiones de la globalización .....	122
Las organizaciones internacionales .....	123
Factores de la globalización .....	125
El comercio internacional .....	126
Las relaciones entre bloques económicos y globalización .....	128
Voces a favor y en contra de la homogeneización cultural .....	130
Estudio de caso: La Antártida y su papel en este mundo globalizado .....	131
ACTIVIDADES .....	132
EVALUAMOS LO TRABAJADO Y APRENDIDO .....	135

Índice .....	136
Notas .....	138
Planisferio .....	143