

ÍNDICE

1 EL LENGUAJE CARTOGRÁFICO 8 **¡COMIENZA EL VIAJE!**

Cómo orientarnos	9
Los planos	10
MI GPS AMBIENTAL ODS 3. Salud y bienestar	10
Los mapas	11
Tipos de mapas	11
La escala	12
Tipos de escala	12
¿Cómo se usa la escala?	12
El mundo en un mapa	13
El globo terráqueo	13
GEOGRAFÍA EN LA MOCHILA Leemos mapas	14
Imágenes desde el cielo	15
Fotografías aéreas	15
Imágenes satelitales	16
Google Earth y Google Maps	16
Las líneas imaginarias	17
Los paralelos	17
Los meridianos	17
La latitud y la longitud	18
Sistema de posicionamiento global	18
La cartografía social	19
Construyendo un mapa colectivamente	19
Uruguay en las Américas	20
FIN DEL RECORRIDO	21

2 EL AGUA 22 **¡COMIENZA EL VIAJE!**

Bienes comunes ambientales	23
¿Qué son los servicios ambientales?	23
Conciencia social y ambiental	24
Los derechos de la naturaleza	24
El agua	25
Aguas superficiales de Uruguay	26
MI GPS AMBIENTAL ODS 6. Agua limpia y saneamiento	26
Las cuencas de Uruguay	27
Las grandes cuencas hidrográficas	28
La energía hidroeléctrica	28
Mapa de las cuencas principales de América del Sur	29
¿Río o estuario de la Plata?	30
La hidrovía	31
¿Por qué una hidrovía?	31

Los impactos sociales y ambientales	32
GEOGRAFÍA EN LA MOCHILA Leemos lo que dice una experta	32
El agua subterránea	33
¿Cómo se obtiene el agua?	33
¿Problemas con el agua?	33
Acuífero Guaraní	34
Perforando la tierra	34
FIN DEL RECORRIDO	35

3 LOS SECTORES DE ACTIVIDAD ECONÓMICA 36 **¡COMIENZA EL VIAJE!**

Los circuitos espaciales de producción	37
Bienes naturales	38
Clasificación de los bienes naturales	38
Actividades económicas	39
Las actividades económicas en Uruguay	40
GEOGRAFÍA EN LA MOCHILA Hacemos un esquema de contenidos	40
Sector primario	42
La ganadería	42
La agricultura	43
La minería	44
La pesca	45
MI GPS AMBIENTAL ODS 14. Vida submarina	45
La producción forestal	46
Sector secundario	47
Industrias en el área metropolitana de Montevideo	48
Otras áreas industriales	48
Sector terciario	49
La educación	49
La salud	49
El transporte	50
La comunicación	50
El comercio	50
El turismo	50
El comercio en el Uruguay	51
Relación entre exportación e importación	51
¿Qué compra y qué vende Uruguay?	52
Distribución y consumo	53
Comercio formal e informal	53
Sector cuaternario	54
La revolución científica y tecnológica	54
Democratizar el acceso a las tecnologías	54
Trabajar en Uruguay	55
¿Quiénes trabajan?	55



Derechos y deberes en el trabajo	55
Algunos datos sobre el trabajo	56
FIN DEL RECORRIDO	57

4 LA REGIONALIZACIÓN DEL TERRITORIO AMERICANO 68 **¡COMIENZA EL VIAJE!**

Los múltiples enfoques	69
Regionalización cultural	69
Regionalización política	70
GEOGRAFÍA EN LA MOCHILA Analizamos la información de mapas	71
Regionalización económica	62
Regionalización geológica	62
MI GPS AMBIENTAL ODS 17. Alianzas para lograr los objetivos	62
Actividades productivas en América	63
Circuitos de producción en América	64
Uruguay: producción sustentable y desafíos	65
GEOGRAFÍA EN LA MOCHILA Reflexionamos sobre actividades productivas	66
FIN DEL RECORRIDO	67

5 EL PAISAJE 68 **¡COMIENZA EL VIAJE!**

Elementos naturales y acción humana	69
Las formas del relieve	69
El paisaje de Uruguay	70
Principales formas del relieve uruguayo	70
Los ambientes naturales de Uruguay	71
El clima	73
MI GPS AMBIENTAL ODS 13. Acción por el clima	73
El clima en Uruguay	74
GEOGRAFÍA EN LA MOCHILA Analizamos una noticia	74
FIN DEL RECORRIDO	75

6 PROBLEMAS AMBIENTALES 76 **¡COMIENZA EL VIAJE!**

Problemas en los ambientes	77
El origen de los problemas ambientales	77
Justicia ambiental: un concepto importante	77
Problemas ambientales en las ciudades	78
Residuos urbanos	79
Soluciones en acción y responsabilidad compartida	79
Problemas ambientales en áreas rurales	80
Deterioro del suelo fértil	80
El impacto de las actividades mineras	80
Bosques y selvas en peligro	81

MI GPS AMBIENTAL ODS 15. Vida de ecosistemas terrestres	81
De lo local a lo global	82
GEOGRAFÍA EN LA MOCHILA Reflexionamos sobre justicia ambiental	82
Conexión local-global y participación ciudadana	83
Conflictos ambientales y justicia ambiental en Uruguay	84
Responsabilidad compartida y soluciones innovadoras	85
Sistema Nacional de Áreas Protegidas	86
GEOGRAFÍA EN LA MOCHILA Componemos murales	86
FIN DEL RECORRIDO	87

7 LA POBLACIÓN DE URUGUAY 88 **¡COMIENZA EL VIAJE!**

Datos de población	89
¿Por qué aumenta la población?	89
Inmigración y emigración	90
Distintas edades, distintos grupos	91
Un población que envejece	91
¿Dónde habita la población uruguayaya?	92
Las periferias urbanas	92
Segregación socioespacial	93
MI GPS AMBIENTAL ODS 1. Fin de la pobreza	93
La población inmigrante y la ciudad	94
HISTORIA EN LA MOCHILA Elaboramos redes conceptuales	94
Los múltiples medios rurales	95
Las nuevas ruralidades	95
Necesidades de la población	96
La felicidad como condición de vida	96
Exclusión e inclusión social	97
Propuestas frente a problemas sociales	97
¿Qué son los derechos?	98
Los derechos humanos	98
Los derechos de los niños y las niñas	98
FIN DEL RECORRIDO	99

8 LA HISTORIA, UN VIAJE AL PASADO 100 **¡COMIENZA EL VIAJE!**

Cómo medir el tiempo	101
Cómo ordenar el tiempo	102
GEOGRAFÍA EN LA MOCHILA Construimos una línea de tiempo	102
¿De dónde obtenemos información?	103
En busca de la historia	104
MI GPS AMBIENTAL ODS 4. Educación de calidad	104
FIN DEL RECORRIDO	105

9 LOS EUROPEOS LLEGAN A AMÉRICA 106 ¡COMIENZA EL VIAJE!

Europa antes de conocer América	107
El comercio en Europa	108
Adelantos en la navegación	108
Los viajes de exploración	109
Los viajes de Colón	110
Otros viajes de exploración	111
La soñada vuelta al mundo	111
Comienza la conquista	112
La caída de los grandes imperios	112
¿Por qué vencieron los conquistadores?	113
Consecuencias de la conquista	113
MI GPS AMBIENTAL ODS 10. Reducción de las desigualdades	113
Dominación	114
HISTORIA EN LA MOCHILA ¡COMIENZA EL VIAJE! Hacemos un resumen	114
FIN DEL RECORRIDO	115

10 LA ORGANIZACIÓN DE LAS COLONIAS 116 ¡COMIENZA EL VIAJE!

Una sociedad muy desigual	117
Formas de trabajo en América colonial	118
Los distintos aportes culturales	120
El aporte indígena	120
El aporte español	121
La importancia de las ciudades	121
El aporte africano	122
HISTORIA EN LA MOCHILA ¡COMIENZA EL VIAJE! Diseñamos afiches	122
La Iglesia en la colonia	123
Los colegios y las reducciones organizadas por los jesuitas	123
Organización de los territorios: los virreinos	124
Se acata, pero no se cumple	125
MI GPS AMBIENTAL ODS 12. Producción y consumo responsables	125
El monopolio comercial	126
FIN DEL RECORRIDO	127

11 LA FUNDACIÓN DE CIUDADES 128 ¡COMIENZA EL VIAJE!

De las vaquerías a la fundación de ciudades	129
Tierra de frontera	130
MI GPS AMBIENTAL ODS 11. Ciudades y comunidades sostenibles	130

La fundación de Colonia del Sacramento	131
El proceso de fundación de Montevideo	132
De 1724 a 1726: de fuerte a ciudad	132
De 1726 a 1729: las familias fundadoras	133
Año 1730: el Cabildo	133
Una ciudad tranquila y un puerto inquieto	134
HISTORIA EN LA MOCHILA ¡COMIENZA EL VIAJE! Estudiamos un caso	134
Montevideo y su gente	135
Montevideo crece al ritmo del comercio	135
Un triste privilegio	136
La «edad del cuero»	137
El «arreglo de los campos»	137
Muchos mandan en el mismo territorio	138
La estancia-vaquería y la estancia-rodeo	139
El gaucho y la china	139
Los paisanos	139
El saladero	140
Los ricos molineros	140
Las pulperías	140
FIN DEL RECORRIDO	141

12 NUEVAS IDEAS Y REVOLUCIONES 142 ¡COMIENZA EL VIAJE!

La Revolución Industrial, ¿fue una revolución?	143
Una revolución sin armas	143
Ya nada fue igual	144
Pensar la nueva realidad	144
ODS 8. Trabajo decente y crecimiento económico	145
Las nuevas ideas del siglo XVIII	145
John Locke (1632-1704)	145
Voltaire (1694-1778)	145
La separación de poderes	146
Barón de Montesquieu (1689-1755)	146
República y soberanía popular	147
Rousseau (1712-1778)	147
La <i>Enciclopedia</i> : el afán de saberlo todo	147
La revolución de las colonias inglesas de América del Norte	148
Comienzan los problemas	149
La declaración de independencia	149
La organización de los Estados Unidos	150
La Revolución francesa	151
¿Qué fue lo que provocó la revolución?	151
Los cuadernos de quejas	152
La primera conquista del tercer estado	152

El pueblo en la revolución	152
Analizamos documentos históricos	153
La Declaración de los Derechos del Hombre y del Ciudadano	154
Límites al poder absoluto del rey	154
Avances y problemas de la revolución	155
<i>La marsellesa</i>	155
Salvar la república, cueste lo que cueste	156
La revolución terminó en un imperio	156
Las Nuevas Ideas llegan a América	157
De las ideas a los hechos	157
El movimiento juntista en América	158
¿Ser fieles al rey o independizarse?	159
.....	161
PUNTO de encuentro ¡Decir no!.....	162
PUNTO de encuentro ¡Cuántas emociones!.....	164
Mapas:	
División política de América y capitales	166
Relieve de América	167