

VIAJE AL CENTRO DE LA CIENCIA

4



CABA



SANTILLANA

EDUCACIÓN ALIADA CON LA SOSTENIBILIDAD

Esta es nuestra estrategia. La trayectoria de la empresa en sostenibilidad comenzó hace muchos años y la mantenemos en constante evolución. Invertir en una educación que abarque el respeto a las personas y el planeta es invertir en un futuro mejor.

PRODUCIR DE FORMA MÁS SOSTENIBLE

El papel utilizado en nuestros libros proviene de bosques plantados responsablemente; esto significa que la materia prima es ecológicamente adecuada, socialmente justa y económicamente viable.

El papel comprado para la producción de libros proviene de proveedores certificados, que cumplen con estándares internacionales, garantizan un manejo forestal responsable y generan miles de empleos.

CREAR CONTENIDO

Los profesionales involucrados en la elaboración de nuestras soluciones educativas buscan una educación para la vida basada en la ética, en la diversidad de perspectivas y en la responsabilidad socioambiental.

Actualmente, muchos procesos se realizan de forma digital, evitando la acumulación de residuos de papel.

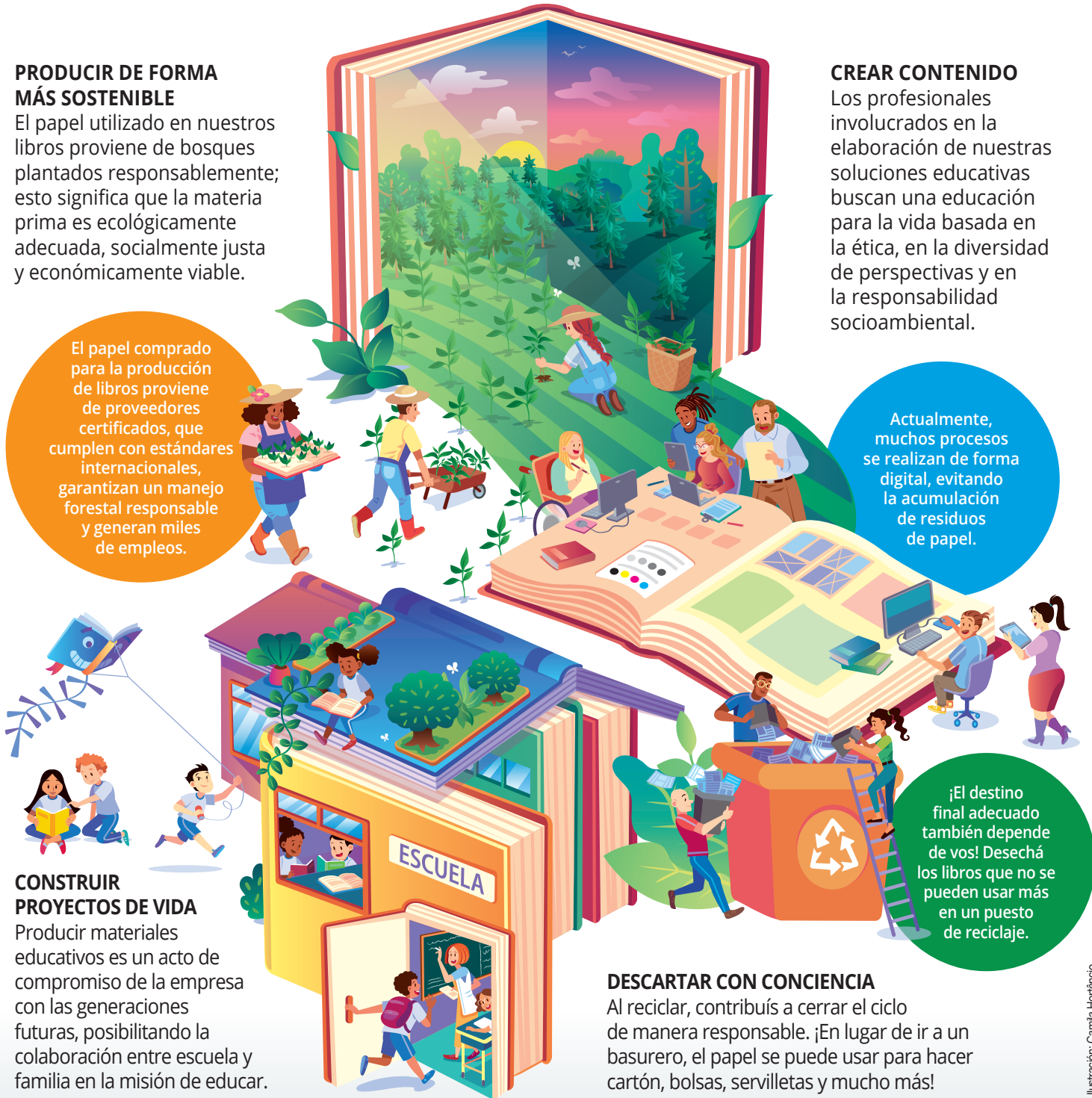
CONSTRUIR PROYECTOS DE VIDA

Producir materiales educativos es un acto de compromiso de la empresa con las generaciones futuras, posibilitando la colaboración entre escuela y familia en la misión de educar.

DESCARTAR CON CONCIENCIA

Al reciclar, contribuís a cerrar el ciclo de manera responsable. ¡En lugar de ir a un basurero, el papel se puede usar para hacer cartón, bolsas, servilletas y mucho más!

¡El destino final adecuado también depende de vos! Desechá los libros que no se pueden usar más en un puesto de reciclaje.





ÍNDICE

1 NUESTRA CIUDAD, EL PAÍS Y EL MUNDO

- ¡COMIENZA EL VIAJE! 6
- Una ciudad a orillas del río 7
- Cómo orientarnos 7
- Los planos 8
- MI GPS AMBIENTAL ODS 3. Salud y bienestar 8
- Un mapa de nuestra Ciudad 9
- CIENCIA EN LA MOCHILA ● Leemos mapas 9
- El país donde vivimos 10
- El mundo en un mapa 11
- FIN DEL RECORRIDO 12

2 LOS BARRIOS DE LA CIUDAD

- ¡COMIENZA EL VIAJE! 14
- Comunas y barrios 15
- Comuna 1 16
- Comunas 2 y 3 17
- Comunas 4 y 5 18
- Comunas 6 y 7 19
- Comunas 8, 9 y 10 20
- Comuna 11 21
- CIENCIA EN LA MOCHILA ● Componemos murales 21
- Comunas 12, 13 y 14 22
- MI GPS AMBIENTAL ODS 11. Ciudades y comunidades sostenibles 22
- Comuna 15 23
- Los barrios populares 23
- FIN DEL RECORRIDO 24

3 VIVIR EN SOCIEDAD

- ¡COMIENZA EL VIAJE! 26
- Formar una sociedad 27
 - Somos individuos
- Los grupos y las normas 28
 - Las normas no escritas: usos y costumbres
 - Costumbres y tradiciones
- Normas para quienes viven en la Argentina 31
 - La Constitución de la Nación
- ¿Cómo se gobierna nuestro país? 32
- MI GPS AMBIENTAL ODS 5. Igualdad de género 32
- El gobierno de nuestra Ciudad 33
- CIENCIA EN LA MOCHILA ● Analizamos afiches 33
- FIN DEL RECORRIDO 34

4 CARACTERÍSTICAS NATURALES Y AMBIENTES

- ¡COMIENZA EL VIAJE! 36
- Un país, muchos paisajes 37
 - Las formas del relieve. El relieve de la Ciudad
- Los relieves de la Argentina 38
- Los ríos en la Ciudad 39
- Ríos, lagos y lagunas en la Argentina 39
- MI GPS AMBIENTAL ODS 6. Agua limpia y saneamiento 39
- El clima de la Ciudad 40
 - Variedad de climas del país
- Plantas y animales diversos 41
- Los ambientes a través del tiempo 42
 - La Reserva Ecológica Costanera Sur. Cuando el ambiente está en problemas. Problemas ambientales en las ciudades. Problemas ambientales en el campo
- CIENCIA EN LA MOCHILA ● Analizamos una noticia 43
- FIN DEL RECORRIDO 44

5 LA VIDA Y EL TRABAJO EN NUESTRA CIUDAD

- ¡COMIENZA EL VIAJE! 46
- El ambiente urbano y el rural 47
- Actividades de todo tipo 47
- MI GPS AMBIENTAL ODS 14. Vida submarina 47
- La Ciudad se abastece 48
- ¡Cuántos servicios! 49
 - Para toda la sociedad. ¿Cómo funcionan algunos servicios públicos?
- El camino del agua 50
 - El agua sucia
- ¡Y se hizo la luz! 51
- Gas para calefaccionar y cocinar 52
- Viajamos por la Ciudad 53
- ¿Adónde va la basura? 54
 - ¡A reciclar!
- Salud y educación para todos 55
- CIENCIA EN LA MOCHILA ● Hacemos un esquema de contenidos 55
- Recorramos la Ciudad 56
- FIN DEL RECORRIDO 58
- PUNTO de encuentro ESI Igualdad para niños y niñas evitando estereotipos de género 60

6 LA HISTORIA, UN VIAJE AL PASADO

- ¡COMIENZA EL VIAJE! 62
- Cómo medir el tiempo 63
- Cómo ordenar el tiempo 64
- CIENCIA EN LA MOCHILA ● Construimos una línea de tiempo 64



¿De dónde obtenemos la información?	65
En busca de la historia	
▶ MI GPS AMBIENTAL ODS 4. Educación de calidad	66
¿A qué llamamos "patrimonio"?	67
▶ FIN DEL RECORRIDO	68

7 LOS PUEBLOS ORIGINARIOS DE AMÉRICA

▶ ¡COMIENZA EL VIAJE!	70
El poblamiento de América	71
Los primeros habitantes	72
Sedentarismo y técnicas de cultivo	73
Sociedades muy organizadas	74
Los mayas. Los aztecas. Los incas	
▶ CIENCIA EN LA MOCHILA Realizamos cuadros comparativos	76
Pasado y presente de estos pueblos	77
▶ MI GPS AMBIENTAL ODS 1. Fin de la pobreza	77
▶ FIN DEL RECORRIDO	78

8 PRIMEROS POBLADORES DE NUESTRO TERRITORIO

▶ ¡COMIENZA EL VIAJE!	80
Los pueblos originarios	81
Pueblos cazadores-recolectores	82
Cazadores de la llanura. En la Patagonia	
Pueblos agricultores	84
Vivir en las sierras. Vivir en la selva	
▶ CIENCIA EN LA MOCHILA Consultamos diccionarios	85
Los pueblos originarios hoy: entre tradiciones, reclamos y derechos	86
Tradiciones que nos unen	87
Derechos de los pueblos originarios	
▶ MI GPS AMBIENTAL ODS 10. Reducción de las desigualdades	87
▶ FIN DEL RECORRIDO	88

9 LOS EUROPEOS LLEGAN A AMÉRICA

▶ ¡COMIENZA EL VIAJE!	90
Europa antes de conocer América	91
El comercio en Europa	92
Adelantos en la navegación	
Los viajes de exploración	93
Los viajes de Colón	94
Otros viajes de exploración	95
La soñada vuelta al mundo	
Comienza la conquista	96
La caída de los grandes imperios. ¿Por qué vencieron los conquistadores? Consecuencias de la conquista	

Dominación y resistencia	98
La fundación de ciudades	98
▶ CIENCIA EN LA MOCHILA Hacemos un resumen	98
Las dos fundaciones de la Ciudad de Buenos Aires	
▶ MI GPS AMBIENTAL ODS 11. Ciudades y comunidades sostenibles	99
▶ FIN DEL RECORRIDO	100

10 LA ORGANIZACIÓN DE LAS COLONIAS

▶ ¡COMIENZA EL VIAJE!	102
Organización de los territorios: los virreinos	103
Los Cabildos	104
Primeras actividades económicas en la colonia	105
La minería	
▶ CIENCIA EN LA MOCHILA Diseñamos afiches	105
Las actividades económicas al servicio de Potosí	106
El comercio con España	107
Buenos Aires crece... ..	108
▶ MI GPS AMBIENTAL ODS 12. Producción y consumo responsables	108
...pero otras ciudades no	109
La vida en la frontera	109
▶ FIN DEL RECORRIDO	110
▶ PUNTO de encuentro ESI El derecho a la intimidad y el respeto de la intimidad de los/as otros/as	112

11 LA VIDA COTIDIANA EN LA COLONIA

▶ ¡COMIENZA EL VIAJE!	114
Una sociedad muy desigual	115
Diversiones en la colonia	116
Entretenimientos en el campo	
▶ MI GPS AMBIENTAL ODS 12. Producción y consumo responsables	116
Pasatiempos en la ciudad	
Distintos grupos, distintos trabajos	118
Gente privilegiada. Gente no tan privilegiada	
La vida familiar	119
Mujeres y hombres: un reparto desigual	
La Iglesia en la colonia	120
Los colegios y las reducciones organizados por los jesuitas	
▶ CIENCIA EN LA MOCHILA Leemos e interpretamos pinturas históricas	121
Rastros del pasado colonial en nuestra Ciudad	122
Por el barrio de Monserrat. Por el barrio de San Telmo	
▶ FIN DEL RECORRIDO	124
Efemérides	126