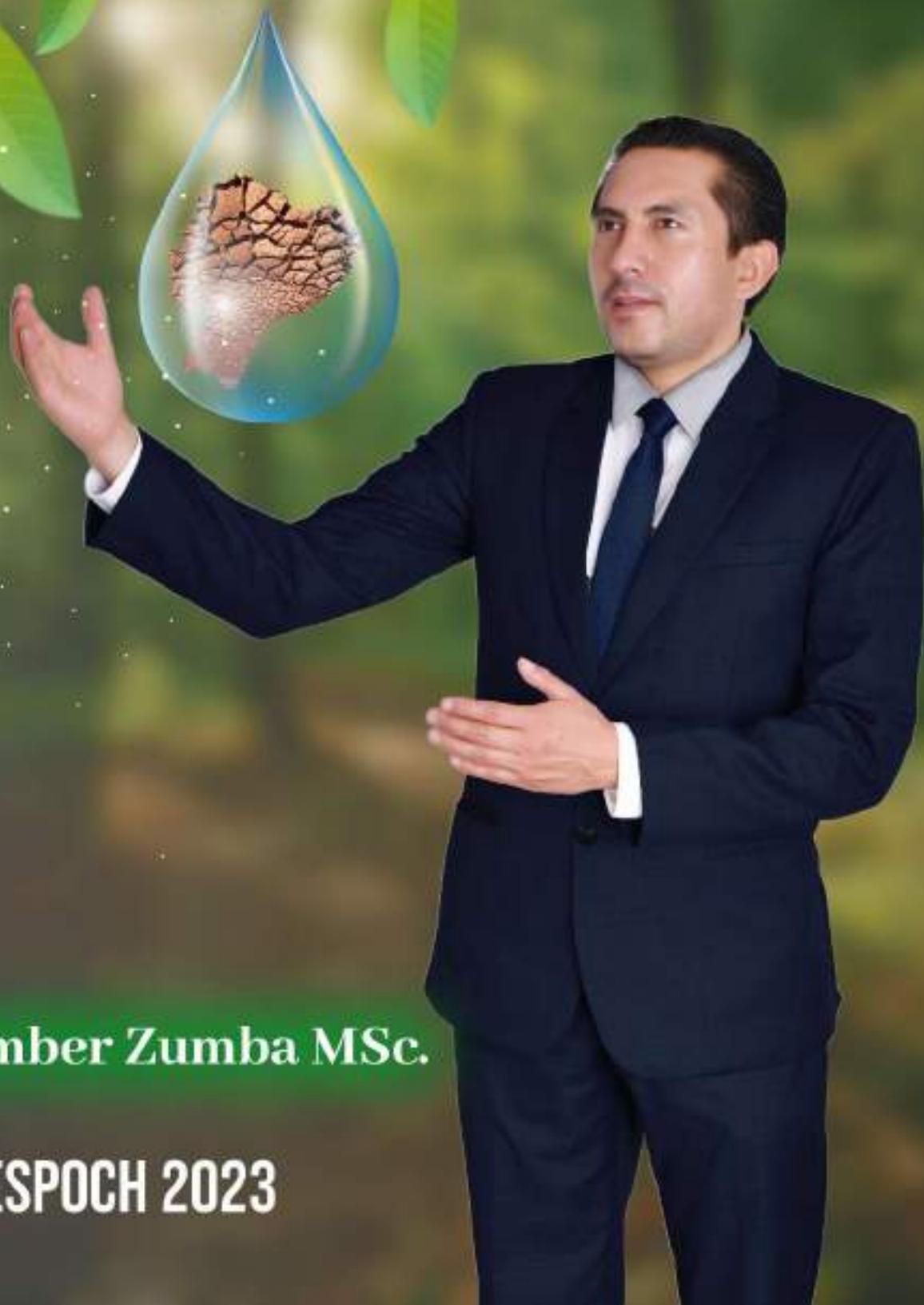


# ECUADOR RENACE



Ing. Ember Zumba MSc.

ESPOCH 2023

**ECUADOR RENACE**

---

**ECUADOR RENACE**

---

Ember Zumba



**Dirección de  
Publicaciones**



**esPOCH**

**Ecuador Renace**

© 2023 Embet Zúmba

© 2023 Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

Panamericana Sur, kilómetro 1 ½  
Dirección de Publicaciones Científicas  
Riobamba, Ecuador  
Teléfono: 593 (03) 2 998-200  
Código Postal: EC060155

**Aval ESPOCH**

Este libro se sometió a arbitraje bajo el sistema de doble ciego  
(*peer review*)

Corrección y diseño:  
Editorial Politécnica ESPOCH

Impreso en Ecuador

Prohibida la reproducción de este libro, por cualquier medio,  
sin la previa autorización por escrito de los propietarios del  
*Copyright*

CDU: 304  
Ecuador Renace  
Riobamba: Escuela Superior Politécnica de Chimborazo  
Dirección de Publicaciones, año 2022  
243 pp. vol: 17 x 24 cm  
ISBN: 978-9942-45-143-9  
1. Cuestión social en general  
2. Políticas sociales

## ÍNDICE GENERAL

<b>INTRODUCCIÓN .....</b>	<b>20</b>
<b>CAPÍTULO I</b>	
<b>EDUCACIÓN .....</b>	<b>22</b>
1.1. Mejora la economía .....	24
1.2. Desarrollo social .....	25
1.3. Innovación .....	25
1.4. Reducción de la pobreza .....	25
1.5. Fortalecimiento de la democracia .....	25
1.6. Ideas para mejorar la educación .....	25
1.7. Mayor inversión en educación .....	26
1.8. Actualización del currículo .....	27
1.9. Uso de tecnología .....	27
1.10. Enfoque en la enseñanza personalizada .....	27
1.11. Fomentar el aprendizaje práctico .....	27
1.12. Inclusión de educación socioemocional .....	27
1.13. Incentivar la formación continua de los docentes .....	27
1.14. Implementación de políticas .....	28
1.15. Realizar un análisis de necesidades .....	28
1.16. Definir objetivos claros y medibles .....	28
1.17. Desarrollar estrategias y acciones .....	29
1.18. Asignar recursos .....	29
1.19. Establecer un plan de implementación .....	29
1.20. Promover la participación y colaboración .....	29
1.21. Evaluar los resultados .....	29
1.22. Educación superior .....	30
1.23. Formación de profesionales altamente capacitados .....	30
1.24. Investigación y desarrollo .....	30
1.25. Transferencia de conocimientos .....	31
1.26. Desarrollo social .....	31
1.27. Desarrollo económico .....	31

## CAPÍTULO II

<b>SALUD .....</b>	<b>34</b>
2.1. Propuestas para mejor la salud .....	36
2.2. Acceso universal a la atención médica .....	36
2.3. Prevención y promoción de la salud .....	36
2.4. Fortalecimiento de la atención primaria .....	37
2.5. Inversión en investigación médica .....	37
2.6. Salud mental .....	37
2.7. Políticas de seguridad alimentaria .....	37
2.8. Colaboración entre sectores .....	37
2.9. Mejoras para las políticas de salud .....	38
2.10. Evaluación y análisis de políticas existentes .....	38
2.11. Participación y consulta de múltiples actores .....	38
2.12. Enfoque basado en evidencia .....	39
2.13. Priorización de necesidades de salud .....	39
2.14. Enfoque en determinantes sociales de la salud .....	39
2.15. Cobertura universal de salud .....	39
2.16. Enfoque preventivo .....	39
2.17. Evaluación continua y ajuste de políticas .....	39
2.18. Mejoras en los hospitales .....	40
2.19. Infraestructura y equipamiento .....	40
2.20. Tecnología de la información .....	41
2.21. Recursos humanos .....	41
2.22. Gestión eficiente .....	41
2.23. Participación de los pacientes .....	41
2.24. Investigación y desarrollo .....	41
2.25. Control de calidad y seguridad del paciente .....	42
2.26. Implementación de ambulancias aéreas .....	42
2.27. Evaluación de necesidades y viabilidad .....	42
2.28. Asociaciones y colaboraciones .....	43
2.29. Diseño y adquisición de aeronaves .....	43
2.30. Personal médico y de vuelo .....	43
2.31. Establecimiento de protocolos y procedimientos .....	43
2.32. Infraestructura y logística .....	43
2.33. Regulaciones y licencias .....	44
2.34. Educación y concientización .....	44

2.35. Recurso económico para salud .....	44
2.36. Financiamiento gubernamental .....	45
2.37. Colaboraciones con organizaciones internacionales .....	45
2.38. Fundaciones y donantes privados .....	46
2.39. Crowdfunding .....	47
2.40. Alianzas público-privadas .....	47
2.41. Investigación de becas y premios .....	47
2.42. Convocatorias y concursos .....	47
2.43. Apoyo de la comunidad local .....	48
2.44. Compra y distribución de medicamentos .....	48
2.45. Políticas de adquisición transparentes .....	49
2.46. Gestión de inventario eficiente .....	49
2.47. Centralización y descentralización estratégica .....	49
2.48. Colaboración con proveedores y fabricantes .....	49
2.49. Estándares de calidad y regulaciones .....	49
2.50. Capacitación y supervisión del personal .....	50
2.51. Uso de tecnología .....	50
2.52. Monitoreo y evaluación .....	50
2.53. Mejorar el conocimiento de los profesionales de salud .....	50
2.54. Programas de educación continua .....	51
2.55. Acceso a recursos educativos .....	51
2.56. Alianzas con instituciones académicas .....	51
2.57. Mentoría y tutoría .....	52
2.58. Plataformas de aprendizaje en línea .....	52
2.59. Participación en conferencias y eventos científicos .....	52
2.60. Grupos de estudio y discusión .....	52
2.61. Evaluación del desempeño y retroalimentación .....	52
2.62. Evaluar tratamientos .....	53
2.64. Identificar los costos .....	53
2.65. Establecer los beneficios .....	54
2.66. Cuantificar los costos y beneficios .....	54
2.67. Comparar los costos y beneficios .....	54
2.68. Considerar otros factores .....	54
2.69. Análisis de sensibilidad .....	54
2.70. Salud en el sector rural .....	55
2.71. Acceso a servicios de salud .....	55
2.72. Educación en salud .....	56

2.73. Prevención y control de enfermedades .....	56
2.74. Infraestructura de salud adecuada .....	56
2.75. Telemedicina .....	56
2.76. Participación comunitaria .....	56
2.77. Acceso a medicamentos .....	57
2.78. Colaboración intersectorial .....	57
2.79. Atención para personas con enfermedades catastróficas .....	57
2.80. Acceso a servicios especializados .....	58
2.81. Coordinación de atención .....	58
2.82. Atención centrada en el paciente .....	58
2.83. Apoyo emocional y psicológico .....	59
2.84. Gestión del dolor y cuidados paliativos .....	59
2.85. Coordinación con servicios sociales .....	59
2.86. Educación y capacitación .....	59
2.87. Investigación y desarrollo de nuevos tratamientos .....	59
2.88. Implementación de seguros de salud .....	60
2.89. Marco legal y regulación .....	60
2.90. Diseño del seguro de salud .....	60
2.91. Establecimiento de una entidad gestora .....	61
2.92. Afiliación y financiamiento .....	61
2.93. Proveedores de servicios de salud .....	61
2.94. Educación y comunicación .....	61
2.95. Monitoreo y evaluación .....	62
2.96. Soluciones comunes para la salud .....	62

### **CAPÍTULO III**

#### **DESNUTRICIÓN ..... 65**

3.1. Mejorar el acceso a alimentos nutritivos .....	67
3.2. Promover la educación nutricional .....	67
3.3. Fortificar los alimentos .....	68
3.4. Acceso a servicios de salud .....	68
3.5. Mejorar el agua potable y el saneamiento .....	68
3.6. Empoderamiento económico .....	68
3.7. Monitoreo y evaluación .....	68
3.8. Estrategias que mejoran los indicadores de la desnutrición .....	69
3.9. Promover la lactancia materna exclusiva .....	69

3.10. Implementar programas de suplementación alimentaria .....	70
3.11. Fortificar los alimentos básicos .....	70
3.12. Implementar programas de alimentación escolar .....	70
3.13. Promover la diversificación de la dieta .....	70
3.14. Mejorar la seguridad alimentaria .....	70
3.15. Brindar atención médica y seguimiento .....	71

## **CAPÍTULO IV**

### **POBREZA ..... 74**

4.1. Promover el acceso a la educación .....	76
4.2 Fomentar el empleo y el emprendimiento .....	77
4.3. Mejorar el acceso a servicios de salud .....	77
4.4. Fortalecer la protección social .....	77
4.5. Promover la igualdad de género .....	77
4.6. Mejorar la infraestructura básica .....	77
4.7. Fomentar la participación comunitaria y el empoderamiento .....	78
4.8. Desigualdades y falta de empleo .....	78
4.9. Fomentar el crecimiento económico .....	73
4.10. Políticas activas del mercado laboral .....	73
4.11. Promover la educación y formación .....	73
4.12. Estimular el emprendimiento y la economía informal .....	73
4.13. Inversión en sectores intensivos en mano de obra .....	73
4.14. Políticas de protección social .....	80
4.15. Promover la igualdad de género y la inclusión social .....	80
4.16. Fomento de emprendimiento .....	80
4.17. Educación y formación emprendedora .....	81
4.18. Acceso a financiamiento .....	81
4.19. Creación de ecosistemas emprendedores .....	81
4.20. Simplificación de trámites y regulaciones .....	82
4.21. Apoyo técnico y mentoría .....	82
4.22. Promoción de la innovación .....	82
4.23. Cultura emprendedora y resiliencia (capacidad para superar obstáculos) .....	82
4.24. Superación del desempleo .....	83
4.25. Actualizar el currículum y perfeccionar habilidades .....	83
4.26. Ampliar la búsqueda de empleo .....	83

4.27. <i>Networking</i> (red de contactos) .....	84
4.28. Preparar entrevistas y mejorar sus habilidades de búsqueda de empleo .....	84
4.29. Considerar oportunidades de aprendizaje o pasantías .....	84
4.30. Mantener una actitud positiva y perseverar .....	84

## **CAPÍTULO V**

### **TURISMO ..... 87**

5.1. Islas Galápagos .....	89
5.2. Amazonía .....	89
5.3. Sierra .....	90
5.4. Costa .....	90
5.5. Patrimonio cultural .....	90
5.6. Volcanes .....	90
5.7. ¿Cómo mejorar el turismo en Ecuador? .....	90
5.8. Promoción y <i>marketing</i> .....	91
5.9. Diversificación de productos turísticos .....	91
5.10. Infraestructura turística .....	91
5.11. Capacitación y calidad de servicio .....	92
5.12. Sostenibilidad y conservación .....	92
5.13. Facilitación de trámites y seguridad .....	92
5.14. Nuevas ideas para el turismo .....	92
5.16. Turismo comunitario .....	93
5.17. Turismo gastronómico .....	93
5.18. Ecoturismo y conservación .....	93
5.19. Turismo de aventura .....	94
5.20. Turismo de salud y bienestar .....	94
5.21. Turismo científico .....	94

## **CAPÍTULO VI**

### **CULTURA ..... 97**

6.1. Arte .....	99
6.2. Música .....	99
6.3. Danzas .....	100
6.4. Gastronomía .....	100
6.5. Festividades .....	100
6.6. Arquitectura .....	100

6.7. ¿Cómo mejorar la cultura en Ecuador? .....	101
6.8. Educación cultural .....	101
6.9. Apoyo a artistas y creadores .....	101
6.10. Promoción de festividades y eventos culturales .....	101
6.11. Preservación del patrimonio cultural .....	102
6.12. Intercambio cultural .....	102
6.13. Inclusión y participación .....	102
6.14. Seguridad en el turismo .....	102
6.15. Información y planificación .....	103
6.16. Ciudades y zonas turísticas .....	103
6.17. Transporte .....	104
6.18. Lugares públicos .....	104
6.19. Naturaleza y aventura .....	104
6.20. Emergencias .....	104

## **CAPÍTULO VII**

### **SEGURIDAD CIUDADANA ..... 107**

7.1. Fortalecer la presencia policial .....	109
7.2. Mejorar la iluminación y la infraestructura .....	110
7.3. Fomentar la participación ciudadana .....	110
7.4. Inversión en prevención del delito .....	110
7.5. Implementar tecnología y sistemas de vigilancia .....	110
7.6. Cooperación internacional .....	110
7.7. Mejorar el sistema de justicia .....	110
7.8. ¿Cómo mejorar la seguridad con la participación ciudadana? .....	111
7.9. Programas de vigilancia comunitaria .....	111
7.10. Cooperación con las fuerzas del orden .....	112
7.11. Programas de educación en seguridad .....	112
7.12. Redes de apoyo y vecindarios seguros .....	112
7.13. Participación en políticas de seguridad .....	112

## **CAPÍTULO VIII**

### **NARCOTRÁFICO ..... 115**

8.1. ¿Cómo eliminar el narcotráfico en Ecuador? .....	117
8.2. Fortalecer la cooperación internacional .....	118
8.3. Mejorar la inteligencia y la capacidad de investigación .....	118

8.4. Incrementar la presencia y control estatal en zonas vulnerables .....	118
8.5. Fortalecer el sistema judicial y penitenciario .....	118
8.6. Promover la prevención y rehabilitación .....	118
8.7. Fomentar la cooperación con la sociedad civil .....	119

## **CAPÍTULO IX**

### **SISTEMA CARCELARIO ..... 122**

9.1. ¿Cómo mejorar los centros carcelarios? .....	124
9.2. Infraestructura y hacinamiento .....	125
9.3. Seguridad y control .....	125
9.4. Personal penitenciario y capacitación .....	125
9.5. Servicios básicos .....	125
9.6. Programas de rehabilitación .....	125
9.7. Reinserción social .....	126
9.8. Transparencia y rendición de cuentas .....	126
9.10. Actividades recomendadas para las PPL (personas privadas de la libertad) .....	126
9.11. Educación formal .....	127
9.12. Capacitación laboral .....	127
9.13. Actividades deportivas .....	127
9.14. Arte y expresión creativa .....	128
9.15. Programas de salud mental .....	128
9.16. Lectura y bibliotecas .....	128
9.17. Programas de rehabilitación y reinserción .....	128
9.18. Voluntariado y actividades comunitarias .....	128

## **CAPÍTULO X**

### **JUSTICIA ..... 131**

10.1. ¿Cómo mejorar el sistema judicial? .....	133
10.2 Independencia judicial .....	134
10.3 Transparencia y rendición de cuentas .....	134
10.4. Formación y capacitación .....	134
10.5. Modernización tecnológica .....	134
10.6. Reducción de la carga procesal .....	134
10.7. Combatir la corrupción .....	135
10.8. Acceso a la justicia .....	135

10.9. Elegir jueces y fiscales por mérito popular .....	135
10.11. Definir los criterios de mérito .....	136
10.12. Formación de un comité de selección .....	136
10.13. Proceso de evaluación y selección .....	136
10.14. Participación ciudadana .....	137
10.15. Elección final .....	137
10.16. Supervisión y rendición de cuentas .....	137

## **CAPÍTULO XI**

### **CORRUPCIÓN ..... 140**

11.1. ¿Cómo subsanar la corrupción? .....	142
11.2. Fortalecimiento de instituciones y marco legal .....	143
11.3. Transparencia y acceso a la información .....	143
11.4. Participación ciudadana .....	143
11.5. Educación y conciencia ciudadana .....	143
11.6. Cooperación internacional .....	144
11.7. Uso de tecnología .....	144

## **CAPÍTULO XII**

### **MEDIO AMBIENTE ..... 147**

12.1. Biodiversidad .....	149
12.2. Selva amazónica .....	149
12.3. Islas Galápagos .....	149
12.4. Conservación .....	150
12.5. Cambio climático .....	150
12.6. Problemas ambientales .....	150
12.7. ¿Cómo mejorar el medio ambiente? .....	150
12.8. Reducir, reutilizar y reciclar .....	151
12.9. Ahorrar energía .....	151
12.10. Uso responsable del agua .....	151
12.11. Transporte sostenible .....	152
12.12. Apoyo a energías renovables .....	152
12.13. Plantar árboles y cuidar la vegetación .....	152
12.14. Concientización y educación .....	152
12.15. Manejo responsable de la basura .....	152
12.16. Reducir la generación de residuos .....	153

12.17. Separar y clasificar los residuos .....	153
12.18. Reciclar .....	153
12.19. Reutilizar y donar .....	154
12.20. Compostar (abono orgánico) los residuos orgánicos .....	154
12.21. Evitar la basura electrónica .....	154
12.22. Participar en limpiezas comunitarias .....	154
12.23. Manejo seguro de desechos hospitalarios .....	154
12.24. Clasificación adecuada .....	155
12.25. Utilizar equipos de protección personal (EPP) .....	155
12.26. Manipulación segura .....	155
12.27. Contenedores adecuado .....	156
12.28. Almacenamiento temporal seguro .....	156
12.29. Procedimientos de eliminación .....	156
12.30. Capacitación del personal .....	156
12.31. Monitoreo y auditoría .....	156
12.32. Manejo seguro de desechos industriales y automotores .....	157
12.33. Identificación y clasificación .....	157
12.34. Almacenamiento adecuado .....	157
12.35. Manipulación segura .....	158
12.36. Capacitación del personal .....	158
12.37. Transporte seguro .....	158
12.38. Eliminación adecuada .....	158
12.39. Auditoría y seguimiento .....	158
12.40. ¿Cómo reducir la deforestación y explotación de recursos naturales? .....	159
12.41. Promover prácticas de uso de la tierra sostenibles .....	159
12.42. Conservación y protección de áreas naturales .....	159
12.43. Apoyo a la economía sostenible .....	159
12.44. Fortalecimiento de la gobernanza y la aplicación de leyes .....	160
12.45. Educación y concientización .....	160
12.46. Fomento de prácticas empresariales responsables .....	160
12.47. Incentivos económicos y políticas públicas .....	160

## **CAPÍTULO XIII**

### **AGRICULTURA .....** 163

13.1. Productos agrícolas .....	165
13.2. Pequeña y gran agricultura .....	165

13.3. Sistemas Agroecológicos .....	165
13.4. Sector exportador .....	166
13.5. Desafíos y oportunidades .....	166
13.6. ¿Cómo mejorar la agricultura en Ecuador? .....	166
13.7. Investigación y desarrollo agrícola .....	167
13.8. Capacitación y asistencia técnica .....	167
13.9. Uso eficiente de los recursos naturales .....	167
13.10. Diversificación de cultivos .....	168
13.11. Acceso a financiamiento y mercados .....	168
13.12. Infraestructura rural .....	168
13.13. Fortalecimiento de organizaciones agrícolas .....	168
13.14. Promoción del comercio justo y de la agricultura orgánica .....	168

## **CAPÍTULO XIV**

### **GANADERÍA ..... 171**

14.1. Tipos de ganado .....	173
14.2. Sistemas de producción .....	173
14.3. Carne y leche .....	173
14.4. Razas de ganado .....	173
14.5. Agricultura y ganadería .....	173
14.6. Desafíos y oportunidades .....	173
14.7. ¿Cómo mejorar la ganadería en Ecuador? .....	174
14.8. Mejoramiento genético .....	174
14.9. Manejo y alimentación adecuada .....	175
14.10. Sanidad animal .....	175
14.11. Manejo eficiente de los recursos naturales .....	175
14.12. Capacitación y asistencia técnica .....	175
14.13. Investigación y desarrollo tecnológico .....	175
14.14. Acceso a financiamiento y mercados .....	176

## **CAPÍTULO XV**

### **PESCA ..... 179**

15.1. ¿Cómo mejorar la pesca en Ecuador? .....	181
15.2. Gestión sostenible de los recursos pesqueros .....	182
15.3. Fomento de la acuicultura .....	182
15.4. Investigación y monitoreo .....	182

15.5. Educación y capacitación .....	182
15.6. Cooperación internacional .....	182
15.7. Promoción del consumo responsable .....	183

## **CAPÍTULO XVI**

### **SISTEMA FINANCIERO ..... 186**

16.1. Bancos .....	187
16.2. Cooperativas de ahorro y crédito .....	188
16.3. Instituciones financieras públicas .....	188
16.4. Bolsa de valores .....	188
16.5. ¿Cómo mejorar el sistema financiero en Ecuador? .....	188
16.6. Fortalecer la regulación y supervisión .....	189
16.7. Fomentar la transparencia y la divulgación de información .....	189
16.8. Impulsar la inclusión financiera .....	189
16.9. Estimular la competencia .....	190
16.10. Fortalecer la educación financiera .....	190
16.11. Fomentar la inversión en infraestructura .....	190
16.12. Promover la estabilidad macroeconómica .....	190
16.13. Problemas financieros que presentan las personas .....	291
16.14. Soluciones para los problemas financieros .....	292

## **CAPÍTULO XVII**

### **EDUCACIÓN VIAL ..... 194**

17.1. Incluir la educación vial en los programas educativos .....	196
17.2. Campañas de concienciación y divulgación .....	196
17.3. Programas de capacitación para conductores .....	196
17.4. Reforzamiento de controles y sanciones .....	197
17.5. Infraestructura vial segura .....	197
17.6. Promover el uso de medios de transporte sostenibles .....	197
17.8. Investigación y estadísticas .....	197

## **CAPÍTULO XVIII**

### **TRANSPORTE ..... 200**

18.1. Infraestructura adecuada .....	202
18.2. Transporte público de calidad .....	202

18.3. Promoción de transporte sostenible .....	202
18.4. Mejora de la seguridad vial .....	203
18.5. Gestión del tráfico .....	203
18.6. Planificación urbana integrada .....	203
18.7. Educación y concienciación .....	203

## **CAPÍTULO XIX**

### **DEPORTE ..... 206**

19.1. Infraestructuras deportivas .....	208
19.2. Promoción de la actividad física .....	208
19.3. Apoyo al deporte base .....	208
19.4. Fortalecimiento de las federaciones deportivas .....	209
19.5. Inversión en deporte de alto rendimiento .....	209
19.6. Fomento de la participación femenina .....	209
19.7. Colaboración público-privada .....	209

## **CAPÍTULO XX**

### **ADULTO MAYOR ..... 212**

20.1. Programas de capacitación y formación .....	214
20.2. Prácticas y pasantías .....	214
20.3. Programas de mentoría .....	214
20.4. Flexibilidad Laboral .....	215
20.5. Eliminación de prejuicios y estereotipos .....	215
20.6. Incentivos y beneficios .....	215
20.7. Redes de apoyo .....	215

## **CAPÍTULO XXI**

### **TERRORISMO ..... 218**

21.1. Cooperación internacional .....	220
21.2. Inteligencia y seguridad .....	220
21.3. Legislación antiterrorista .....	221
21.4. Prevención y educación .....	221
21.5. Cooperación ciudadana .....	221
21.6. Desarrollo socioeconómico .....	221

**CAPÍTULO XXII**

**FUERZAS ARMADAS ..... 224**

- 22.1. Modernización tecnológica ..... 226
- 22.2. Capacitación y formación ..... 226
- 22.3. Desarrollo del talento humano ..... 226
- 22.4. Fortalecimiento de la inteligencia y la seguridad ..... 227
- 22.4. Coordinación interinstitucional ..... 227
- 22.5. Inversión en infraestructuras y logística ..... 227
- 22.6. Fomentar la transparencia y la rendición de cuentas ..... 227

**LISTA DE FIGURAS ..... 239**

**TABLAS ..... 241**

Amado Dios,

El presente libro, *Ecuador renace*, está dedicado a ti, a tu amor infinito, a tu sabiduría eterna y a tu presencia constante en nuestras vidas, amado Dios. A través de estas páginas, quiero plasmar el infinito amor que le tengo a mi lindo Ecuador.



## INTRODUCCIÓN

Ecuador, ubicado en la región noroeste de América del Sur, es un país diverso y fascinante con una geografía que abarca desde la costa del Pacífico hasta la selva amazónica y las altas cumbres de los Andes. Sin embargo, a pesar de su belleza natural y riqueza cultural, el país enfrenta una serie de problemas y desafíos que afectan a su población y su desarrollo.

Uno de los problemas más apremiantes en Ecuador es la desigualdad económica y social. A pesar de avances significativos en la última década, una gran parte de la población ecuatoriana sigue viviendo en la pobreza, especialmente en áreas rurales e indígenas. Esta desigualdad se manifiesta en la falta de acceso a servicios básicos como la educación y la atención médica de calidad.

En el ámbito político, Ecuador ha experimentado inestabilidad en su sistema democrático en los últimos años, con cambios de gobierno y tensiones políticas que han generado incertidumbre y polarización en la sociedad.

El libro *Ecuador renace* incluye veintidós temas que se plasman en el Cap. I, donde se presenta alternativas de solución a los problemas que tenemos en el ámbito de educación, salud, desnutrición, pobreza, turismo, cultura, seguridad ciudadana, narcotráfico, sistema carcelario, justicia, corrupción, medio ambiente, agricultura, ganadería, pesca, sistema financiero, educación vial, transporte, deporte, adulto mayor, terrorismo, y fuerzas armadas. Es importante adaptar estas sugerencias para buscar medidas innovadoras y sostenibles a los problemas existentes del país.

El texto tiene como objetivo principal incentivar a la gente joven a incluirse en la política para buscar las soluciones a estos problemas latentes que están siendo cruciales para el futuro y desarrollo del país.



## CAPÍTULO I

### EDUCACIÓN

Para Aguirre (2021, p. 2), el crecimiento de nuestra sociedad y el fortalecimiento de la Nación son inconcebibles sin la educación. Esta es fundamental para el desarrollo de un país, ya que permite formar ciudadanos críticos, capaces de tomar decisiones y participar activamente en la vida democrática. Además, la educación es un derecho humano fundamental que permite a las personas desarrollar sus habilidades y potencialidades, lo que a su vez contribuye al crecimiento económico y social de un país.

Figura 1.1. La educación



Fuente: Fe y Alegría, 2021

Mientras que Expansión (2020, p. 2) sostiene que:

El gasto público en educación en Ecuador disminuyó 483,6 millones en 2020, es decir un 10,15 %, hasta 3596,7 millones de euros, con lo que representó el 11,51 % del gasto público total. Esta cifra supone que el gasto público en educación en 2020 alcanzó el 4,13 % del PIB, una caída de 0,1 puntos respecto a 2019, cuando el gasto fue el 4,23 % del PIB. En 2020, Ecuador descendió

en la tabla que compara los países por la cuantía que dedican a educación, pasó del puesto 62 al 63. Más importante es su posición en el ranking de gasto público en educación respecto al PIB, en el que Ecuador ha descendido hasta la posición 101, de 192 países. En referencia al porcentaje que supone la inversión en educación respecto al presupuesto gubernamental (gasto público), Ecuador se encuentra en el puesto 129. En 2020, el gasto público per cápita en educación en Ecuador fue de 205 euros por habitante.

De acuerdo con las investigaciones de Telemazonas (2022), «la deserción escolar en Ecuador está documentada: 195 188 niños y adolescentes de entre cinco y diecisiete años han dejado de asistir a las escuelas, según un informe del Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) de julio de 2022».

Tabla 1.1. Problemas de la educación en Ecuador

<b>Problema</b>	<b>Descripción</b>
Desigualdad en el acceso a la educación	Disparidades en el acceso a la educación entre zonas urbanas y rurales, así como entre diferentes grupos socioeconómicos.
Calidad educativa	Deficiencias en la calidad de la enseñanza, falta de recursos didácticos, infraestructuras inadecuadas y formación insuficiente para docentes.
Deserción escolar	Altas tasas de deserción escolar en todos los niveles educativos debido a factores como la pobreza, el trabajo infantil y la falta de motivación.
Analfabetismo	Aunque ha habido mejoras, el analfabetismo sigue siendo un problema en ciertas áreas rurales y entre grupos marginados.
Falta de acceso a la educación superior	Limitado acceso a la educación superior debido a barreras económicas y falta de opciones en regiones remotas.
Brecha de género	Persisten desigualdades de género en la educación, con tasas de escolarización más bajas para las niñas en algunas áreas.
Infraestructuras deficientes	Muchas escuelas carecen de instalaciones adecuadas, como aulas seguras, bibliotecas y laboratorios bien equipados.

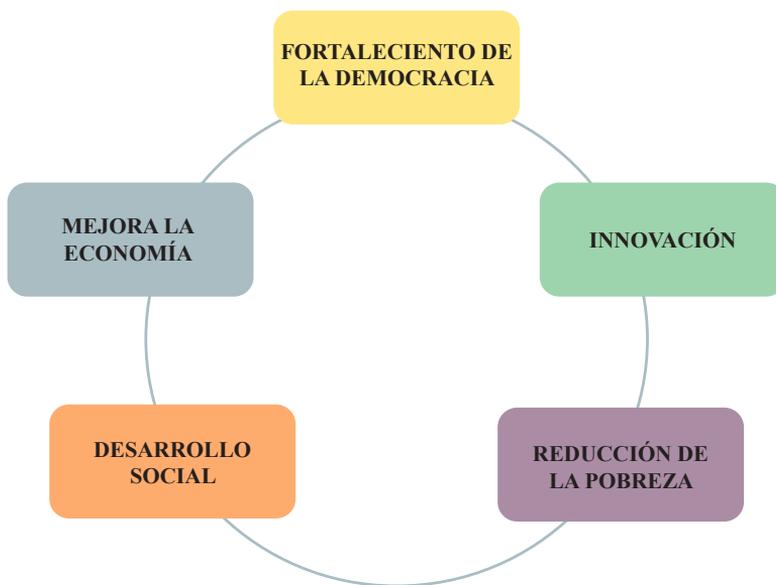
Enfoque curricular desactualizado	Falta de actualización en los planes de estudio y enfoques curriculares que no siempre se adaptan a las necesidades del mundo laboral actual.
Plataformas educativas	La falta de plataformas educativas y acceso de internet para los estudiantes y docentes en los sectores rurales y urbanos.

Fuente: INEC (2022).

Adaptada por el autor de acuerdo con la realidad actual que vive el país.

Tener un país educado y culto es esencial para el desarrollo y la prosperidad de una nación. La educación es importante por muchas razones, tanto para el individuo como para la sociedad en general. Aquí algunas razones importantes:

Figura 1.2. Educación



### 1.1. MEJORA LA ECONOMÍA

Una población educada y culta está mejor preparada para participar en la economía y contribuir al crecimiento económico de la nación. Los trabajadores con habilidades y conocimientos avanzados tienen más posibilidades de encontrar empleo y obtener mejores salarios.

## **1.2. DESARROLLO SOCIAL**

La educación y la cultura también contribuyen al desarrollo social de un país, ya que fomentan la inclusión y la igualdad de oportunidades. Las personas preparadas y cultas tienen una mayor conciencia sobre los derechos humanos y la justicia social, lo que contribuye a conducir a una sociedad más justa y equitativa.

## **1.3. INNOVACIÓN**

La educación y la cultura son fundamentales para fomentar la innovación y la creatividad. Los países que invierten en educación y cultura tienen más probabilidades de generar nuevas ideas y soluciones para resolver problemas complejos.

## **1.4. REDUCCIÓN DE LA POBREZA**

La educación y la cultura ayudan a reducir la pobreza al proporcionar a las personas habilidades, destrezas y conocimientos que les permitan encontrar empleo y mejorar su calidad de vida.

## **1.5. FORTALECIMIENTO DE LA DEMOCRACIA**

Una población educada y culta está mejor preparada para participar en la vida política y ejercer sus derechos democráticos. Esto lleva a una sociedad más informada y comprometida con la toma de decisiones políticas.

La educación y la cultura mejoran la economía, el desarrollo social, la innovación, la reducción de la pobreza y el fortalecimiento de la democracia.

## **1.6. IDEAS PARA MEJORAR LA EDUCACIÓN**

Existen algunas ideas importantes para mejorar la educación según Ríos (2008). Entre ellas mencionan las siguientes:

- Aumentar la contribución de la educación superior al desarrollo del sistema educativo en general, mejorando la formación del personal docente, la elaboración de planes de estudio y la investigación sobre la educación.
- Reforzar la cooperación con el mundo del trabajo, analizar y prever las necesidades de la sociedad.

- Diversificar la educación para reforzar la igualdad de oportunidades.
- Desarrollar métodos educativos innovadores, pensamiento crítico y creatividad.
- Implementar un currículo flexible que permita una mayor equidad, permanencia y democracia en la educación superior, la cual contenga pertinencia social y relevancia disciplinar.
- Mejorar las condiciones educativas que ofrecen la flexibilidad curricular, incluyendo la eliminación de la tesis como requisito de titulación y la promoción de la participación activa de los estudiantes en su proceso de enseñanza-aprendizaje.

Hay muchas ideas para mejorar la educación en Ecuador:

Figura 1.3. Ideas para mejorar la educación



### 1.7. MAYOR INVERSIÓN EN EDUCACIÓN

Los gobiernos y otras instituciones gubernamentales deben aumentar la inversión en educación para mejorar la calidad y la accesibilidad de la enseñanza-aprendizaje.

## **1.8. ACTUALIZACIÓN DEL CURRÍCULO**

Es importante que el currículo escolar esté actualizado y sea relevante para el mundo actual y el futuro. La inclusión de temas como habilidades digitales, educación financiera y habilidades sociales son beneficiosas.

## **1.9. USO DE TECNOLOGÍA**

La tecnología es un gran aliado para mejorar la educación. El uso de plataformas en línea, la realidad virtual y otras herramientas tecnológicas promueven la eficacia de la enseñanza en la actualidad.

## **1.10. ENFOQUE EN LA ENSEÑANZA PERSONALIZADA**

Cada estudiante es diferente, y es importante que la enseñanza se adapte a las necesidades individuales. Está comprobado que la educación personalizada es más efectiva y puede mejorar el rendimiento académico y el compromiso de los estudiantes.

## **1.11. FOMENTAR EL APRENDIZAJE PRÁCTICO**

El aprendizaje práctico es una forma efectiva de mejorar la educación, ya que los estudiantes aprenden de forma más efectiva al realizar actividades prácticas y aplicar los conceptos teóricos en situaciones reales.

## **1.12. INCLUSIÓN DE EDUCACIÓN SOCIOEMOCIONAL**

Es importante incluir la educación socioemocional para ayudar a los estudiantes a desarrollar habilidades-destrezas emocionales y sociales, lo que les ayudará a ser más resilientes y a tener una mejor relación con los demás.

## **1.13. INCENTIVAR LA FORMACIÓN CONTINUA DE LOS DOCENTES**

Los docentes son una parte fundamental de la educación y su formación continua es beneficiosa para mejorar la calidad de la educación. Incentivar la formación continua y el desarrollo profesional de los docentes mejora la calidad de la enseñanza-aprendizaje.

Es importante tener en cuenta que la educación es un proceso complejo y multifacético, por lo que se requiere una combinación de enfoques para mejorar la eficacia de la educación.

### 1.14. IMPLEMENTACIÓN DE POLÍTICAS

La implementación de políticas para mejorar el proceso de enseñanza-aprendizaje es complejo y multifacético ya que requiere una planificación cuidadosa y la participación de múltiples partes interesadas. Se presentan pasos importantes que ayudan a implementar políticas efectivas para mejorar la educación:

Figura 1.4. Implementación de políticas



### 1.15. REALIZAR UN ANÁLISIS DE NECESIDADES

Antes de comenzar cualquier implementación, es importante identificar los problemas y necesidades que existen en el sistema educativo actual. Es necesario mejorar la formación de los docentes, aumentar el acceso a recursos educativos, reducir la brecha de desempeño entre los estudiantes.

### 1.16. DEFINIR OBJETIVOS CLAROS Y MEDIBLES

Es importante que los objetivos de la política educativa sean claros, específicos, medibles y alcanzables. Se debe establecer principalmente aumentar la tasa de graduación en un cierto porcentaje y en un plazo determinado.

### **1.17. DESARROLLAR ESTRATEGIAS Y ACCIONES**

Una vez definidos los objetivos, se deben identificar las estrategias y acciones necesarias para alcanzarlos. Esto podría incluir la implementación de nuevas tecnologías, la formación de docentes, el desarrollo de nuevos programas de estudio, la mejora de la infraestructura y la actualización permanente con la inteligencia artificial (IA).

### **1.18. ASIGNAR RECURSOS**

Para implementar las políticas educativas, se deben asignar recursos adecuados. Esto puede incluir los financieros, materiales y humanos. Es importante asegurarse de que sean suficientes y se distribuyan de manera equitativa en todas las zonas del país.

### **1.19. ESTABLECER UN PLAN DE IMPLEMENTACIÓN**

Es necesario establecer un plan de implementación detallado, que incluya una línea de tiempo, roles y responsabilidades claras y un sistema de seguimiento-evaluación.

### **1.20. PROMOVER LA PARTICIPACIÓN Y COLABORACIÓN**

La implementación de políticas educativas efectivas requiere la participación y colaboración de múltiples partes interesadas, como docentes, padres de familia, estudiantes, organizaciones comunitarias y gobiernos locales. Es importante involucrar a estas partes interesadas en todo el proceso, desde la planificación hasta la evaluación.

### **1.21. EVALUAR LOS RESULTADOS**

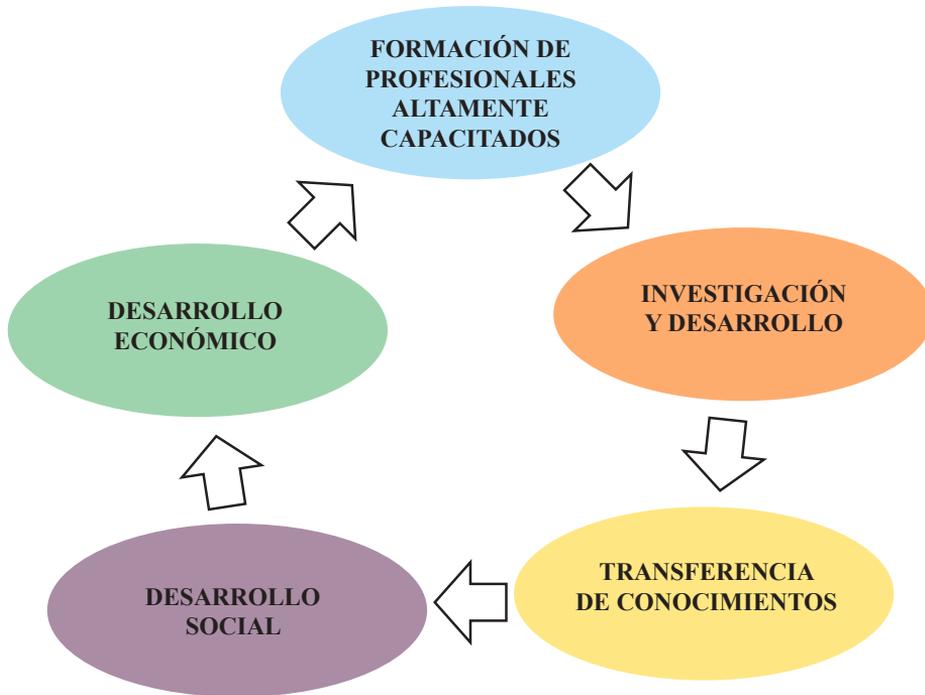
Es importante evaluar los resultados de la implementación de las políticas educativas. Esto permitirá identificar lo que funcionó bien y lo que necesita ser mejorado para poder ajustar las estrategias y acciones futuras.

La implementación de políticas para mejorar la educación es un proceso continuo y requiere un compromiso a largo plazo para lograr cambios significativos.

## 1.22. EDUCACIÓN SUPERIOR

La educación superior es un componente clave del desarrollo de un país, ya que contribuye significativamente al crecimiento económico, al bienestar social y al progreso científico y tecnológico. Se presentan algunos de los principales aportes de la educación superior para el país:

Figura 1.5. Educación superior



### 1.23. FORMACIÓN DE PROFESIONALES ALTAMENTE CAPACITADOS

La educación superior ofrece la formación necesaria para que los estudiantes adquieran conocimientos, habilidades y destrezas especializadas en diversas áreas, lo que les permite desempeñarse en trabajos de alta complejidad y con mayor remuneración.

### 1.24. INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Las universidades y otros centros de educación superior son espacios de investigación y desarrollo, donde se generan nuevas ideas, avances científicos y tecnológicos que pueden ser aplicados a diversas áreas.

## 1.25. TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS

La educación superior también contribuye a la transferencia de conocimientos entre la academia y la sociedad en general. Los expertos de las universidades pueden compartir su experiencia y conocimientos con empresas, organizaciones, y el gobierno, permitiendo una mejor toma de decisiones y una mayor innovación.

## 1.26. DESARROLLO SOCIAL

La educación superior también contribuye al desarrollo social de un país, ya que forma ciudadanos más críticos, conscientes y comprometidos con su entorno, capaces de generar cambios y transformaciones sociales a través de su trabajo, iniciativas y proyectos.

## 1.27. DESARROLLO ECONÓMICO

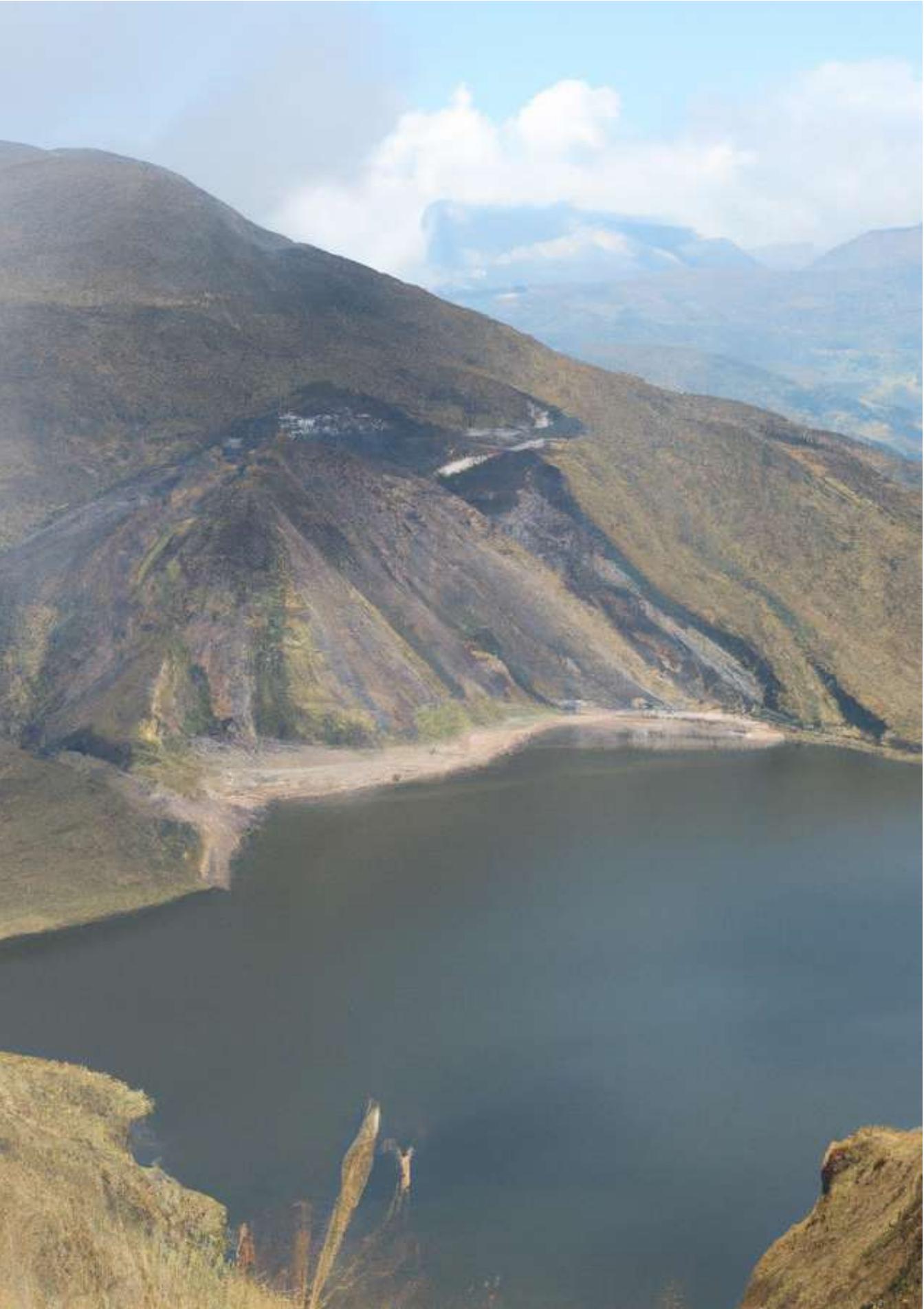
La educación superior también contribuye significativamente al desarrollo económico de un país, fomenta la innovación, la creatividad, y la creación de nuevas empresas y empleos, lo que genera mayores oportunidades económicas para la población.

Tabla 1.2. Problemas vs. soluciones

Problema	Soluciones
Desigual de acceso a la educación	-Construir escuelas en zonas rurales y marginadas. -Implementar programas de becas para estudiantes de bajos recursos. -Establecer aulas móviles en áreas remotas.
Calidad educativa	-Capacitar continuamente a los docentes en métodos de enseñanza efectivos. -Proporcionar recursos didácticos actualizados. -Fomentar la participación activa de los estudiantes.
Deserción escolar	-Establecer programas de tutoría y mentoría para estudiantes en riesgo. -Implementar medidas para prevenir el acoso escolar. -Ofrecer actividades extracurriculares atractivas.
Analfabetismo	-Lanzar campañas de alfabetización a escala nacional. -Establecer centros de aprendizaje comunitarios. -Ofrecer clases de alfabetización en línea.

Falta de acceso a la educación superior	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Expandir la oferta de universidades y carreras en regiones marginadas.</li> <li>-Ofrecer opciones de educación en línea.</li> <li>-Establecer programas de préstamos estudiantiles asequibles.</li> </ul>
Brecha de género	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Implementar políticas que promuevan la igualdad de género en el sistema educativo.</li> <li>-Sensibilizar sobre la importancia de la educación de las niñas.</li> <li>-Proporcionar modelos femeninos en el ámbito educativo.</li> </ul>
Infraestructuras deficientes	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Invertir en la construcción y mejora de instalaciones escolares.</li> <li>-Garantizar un ambiente seguro y adecuado para el aprendizaje.</li> <li>-Establecer estándares de infraestructura.</li> </ul>
Enfoque curricular desactualizado	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Revisar y actualizar los planes de estudio de manera regular.</li> <li>-Introducir materias relevantes para el mundo laboral y las necesidades del país.</li> <li>-Fomentar la educación STEM (ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas).</li> </ul>
Plataformas educativas	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Instalar internet en las instituciones educativas rurales y urbanas.</li> </ul>

Nota: la tabla ha sido adaptada por el autor luego de una revisión bibliográfica en la web, contempla las principales soluciones en educación.



## CAPÍTULO II

### SALUD

El Ministerio de Salud Pública (MSP), como órgano rector del sistema nacional de salud, es responsable de la regulación y el control de todas las actividades relacionadas con la salud, así como del funcionamiento de las instituciones para garantizar el derecho a la salud establecido en el art. 32 de la Constitución de la República (Ministerio de Salud Pública del Ecuador —MSP—, 2022)

Según el Ministerio de Salud Pública del Ecuador (2022, p. 1):

La agencia de información Bloomberg, de agosto de este año, ubica al Sistema Público de Salud ecuatoriano en el puesto número 20 a nivel mundial en cuanto a su eficiencia. Para la elaboración de la lista, la empresa especialista en procesamiento y generación de datos, clasificó a cada país en base a tres criterios: la esperanza de vida, el costo per cápita de la atención (porcentaje del PIB utilizado en salud, por persona) y el gasto absoluto (tomando en cuenta los servicios preventivos y curativos de salud, la planificación familiar, las actividades de nutrición y ayuda de emergencia). Se incluyeron los países con poblaciones de al menos cinco millones, con PIB per cápita de por lo menos USD 5000 y esperanza de vida de al menos 70 años.

Figura 1.6. La salud en el país



Tabla 1.3. Problemas comunes en la salud

<b>Problema</b>	<b>Descripción</b>
Acceso limitado	Falta de acceso equitativo a la atención médica debido a barreras geográficas, económicas o de otro tipo.
Falta de personal	Escasez de médicos, enfermeras y otros profesionales de la salud, lo que resulta en una atención deficiente y tiempos de espera prolongados.
Costos elevados	Altos costos de atención médica, incluyendo medicamentos, tratamientos y seguros, dejando a las personas sin acceso adecuado a la atención.
Desigualdades en la atención	Grupos marginados o minoritarios pueden enfrentar discriminación y recibir una atención de menor calidad debido a prejuicios sistémicos.
Calidad variable	Inconsistencias en la calidad de la atención médica proporcionada, lo que puede resultar en diagnósticos y tratamientos erróneos.
Falta de prevención	Enfoque predominantemente en la curación en lugar de la prevención, lo que lleva a un mayor costo y carga de enfermedades tratables.
Infraestructura deficiente	Falta de instalaciones médicas modernas y bien equipadas, especialmente en áreas rurales o desfavorecidas.
Tecnología obsoleta	Falta de adopción de tecnologías médicas avanzadas que mejoren la precisión y la eficiencia del diagnóstico y el tratamiento.
Burocracia y papeleo	Cargas administrativas excesivas en el personal médico debido a la burocracia y la documentación, que pueden reducir el tiempo dedicado a los pacientes.
Escasez de recursos	Falta de suministros médicos, camas de hospital y equipos necesarios, lo que limita la capacidad de tratamiento en situaciones de crisis.
Enfoque en beneficios	Priorización de los beneficios financieros en lugar del bienestar del paciente, lo que lleva a decisiones médicas cuestionables.

Nota: la tabla ha sido adaptada por el autor luego de una revisión bibliográfica en la web, contempla los problemas más comunes en salud.

## 2.1. PROPUESTAS PARA MEJOR LA SALUD

Mejorar la salud en Ecuador requiere de una combinación de políticas y acciones en diferentes áreas. A continuación, presento algunas propuestas generales que permiten contribuir a mejorar la salud en un país:

Figura 1.7. Salud



### 2.2. ACCESO UNIVERSAL A LA ATENCIÓN MÉDICA

Garantizar que todos los ciudadanos tengan acceso a servicios de atención médica asequibles y de calidad es fundamental. Esto implica expandir la cobertura de salud y fortalecer el sistema de atención primaria.

### 2.3. PREVENCIÓN Y PROMOCIÓN DE LA SALUD

Fomentar estilos de vida saludables a través de campañas de concientización, educación nutricional, promoción de la actividad física y la prevención de enfermedades. También se deben implementar políticas de control del tabaco, alcohol y otras sustancias adictivas.

## **2.4. FORTALECIMIENTO DE LA ATENCIÓN PRIMARIA**

La atención primaria es la base de un sistema de salud sólido. Es importante invertir en la formación y capacitación de profesionales de la salud, mejorar la infraestructura de los centros de atención primaria y promover la coordinación y continuidad de la atención.

## **2.5. INVERSIÓN EN INVESTIGACIÓN MÉDICA**

Fomentar la investigación científica en el campo de la medicina y la salud ayudan a mejorar los avances en el diagnóstico, tratamiento y prevención de enfermedades. Esto implica apoyar a las instituciones de investigación y facilitar la colaboración entre académicos, científicos y profesionales de la salud.

## **2.6. SALUD MENTAL**

Reconocer la importancia de la salud mental y destinar recursos adecuados para abordar los trastornos mentales. Esto implica la creación de servicios de atención mental accesibles, la promoción de la salud mental en la comunidad y la reducción del estigma asociado a los trastornos mentales.

## **2.7. POLÍTICAS DE SEGURIDAD ALIMENTARIA**

Implementar medidas para garantizar la seguridad alimentaria y promover una alimentación saludable. Esto debe incluir la regulación de la publicidad de alimentos poco saludables, el fomento de la producción y consumo de alimentos frescos y nutritivos, y el apoyo a programas de alimentación escolar.

## **2.8. COLABORACIÓN ENTRE SECTORES**

La salud es un tema multidimensional que requiere la colaboración de diferentes sectores, como la educación, el medio ambiente, la agricultura, entre otros. Es importante promover la colaboración intersectorial para abordar los determinantes sociales de la salud.

Estas son algunas propuestas generales para mejorar la salud en el país. Ecuador tiene necesidades y desafíos, por lo que es importante adaptar las estrategias a la realidad específica.

## 2.9. MEJORAS PARA LAS POLÍTICAS DE SALUD

Mejorar las políticas de salud implica revisar y fortalecer el marco normativo y las estrategias implementadas para garantizar un sistema de salud eficiente, equitativo y centrado en las necesidades de la población. Algunas estrategias para mejorar las políticas de salud:

Figura 1.8. Estrategias para mejorar las políticas de salud



## 2.10. EVALUACIÓN Y ANÁLISIS DE POLÍTICAS EXISTENTES

Realizar una evaluación exhaustiva de las políticas de salud existentes para identificar sus fortalezas y debilidades. Analizar los resultados y el impacto de estas políticas en términos de acceso, calidad, equidad y eficiencia.

## 2.11. PARTICIPACIÓN Y CONSULTA DE MÚLTIPLES ACTORES

Involucrar a una amplia gama de actores en el proceso de formulación de políticas de salud, incluyendo profesionales de la salud, expertos, organizaciones de la sociedad civil y representantes de la comunidad. Fomentar la participación y la consulta para obtener diferentes perspectivas y garantizar la representación de diversos intereses.

## **2.12. ENFOQUE BASADO EN EVIDENCIA**

Utilizar evidencia científica y datos empíricos para fundamentar las decisiones políticas en salud. Promover la investigación y el análisis de datos para informar la formulación de políticas y evaluar su efectividad.

## **2.13. PRIORIZACIÓN DE NECESIDADES DE SALUD**

Identificar y priorizar las necesidades de salud más apremiantes de la población. Esto implica tomar en cuenta factores como la carga de enfermedad, las desigualdades de salud y las necesidades específicas de grupos vulnerables.

## **2.14. ENFOQUE EN DETERMINANTES SOCIALES DE LA SALUD**

Reconocer la influencia de los determinantes sociales de la salud, como la educación, la vivienda, el empleo y el medio ambiente. Desarrollar políticas que aborden estos determinantes y promuevan la equidad en salud.

## **2.15. COBERTURA UNIVERSAL DE SALUD**

Establecer políticas que promuevan la cobertura universal de salud, asegurando que todas las personas tengan acceso a servicios de salud de calidad sin sufrir dificultades financieras. Esto implica el diseño de sistemas de financiamiento equitativos y sostenibles, así como la expansión de servicios esenciales y atención primaria de calidad.

## **2.16. ENFOQUE PREVENTIVO**

Promover políticas y programas de prevención de enfermedades que fomenten estilos de vida saludables, la vacunación, la detección temprana y el control de factores de riesgo. Incentivar la promoción de la salud y la prevención de enfermedades a través de campañas educativas, políticas de entornos saludables y programas de bienestar.

## **2.17. EVALUACIÓN CONTINUA Y AJUSTE DE POLÍTICAS**

Establecer mecanismos de monitoreo y evaluación de las políticas de salud implementadas. Evaluar regularmente su efectividad, hacer ajustes según sea ne-

cesario y garantizar que las políticas estén alineadas con las necesidades cambiantes de la población y los avances en el campo de la salud.

Recuerde que mejorar las políticas de salud es un proceso continuo y requiere un enfoque colaborativo y adaptativo. Es fundamental involucrar a todos los actores relevantes y mantener un diálogo abierto para abordar los desafíos y buscar soluciones efectivas.

## 2.18. MEJORAS EN LOS HOSPITALES

Mejorar los hospitales es fundamental para garantizar una atención médica de calidad y calidez. Aquí están propuestas viables para mejorar los hospitales:

Figura 1.9. Mejoras en los hospitales



## 2.19. INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO

Es importante invertir en la mejora de la infraestructura hospitalaria, asegurándose de que los edificios estén en buenas condiciones y cumplan con las normas de seguridad. Además, es esencial contar con el equipamiento médico adecuado y actualizado para brindar diagnósticos precisos y tratamientos eficaces.

## **2.20. TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN**

Implementar sistemas de información electrónica y registros médicos electrónicos ayuda a mejorar la eficiencia y la coordinación de la atención médica. La tecnología también puede facilitar la comunicación entre los diferentes departamentos y profesionales de la salud, lo que resulta en una mejor atención al paciente.

## **2.21. RECURSOS HUMANOS**

Garantizar la disponibilidad de personal médico y de enfermería en cantidad suficiente y con las habilidades adecuadas es esencial. Esto implica mejorar las condiciones laborales, ofrecer oportunidades de formación continua y promover un entorno laboral favorable para atraer y retener a profesionales calificados.

## **2.22. GESTIÓN EFICIENTE**

Implementar una gestión eficiente y efectiva en los hospitales puede mejorar la calidad de la atención y optimizar los recursos disponibles. Esto implica planificación adecuada, asignación eficiente de los recursos, gestión de inventario eficaz y una mejora continua de los procesos.

## **2.23. PARTICIPACIÓN DE LOS PACIENTES**

Involucrar a los pacientes en el proceso de atención médica puede contribuir a mejorar los hospitales. Esto implica promover la participación informada de los pacientes en la toma de decisiones, brindar información clara y comprensible sobre los procedimientos médicos y garantizar la privacidad y la confidencialidad de la información médica.

## **2.24. INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

Fomentar la investigación y el desarrollo en el ámbito hospitalario mejora los avances en el diagnóstico, tratamiento y prevención de enfermedades. Es importante promover la colaboración entre hospitales, universidades y centros de investigación para impulsar la innovación y mejorar la calidad de la atención.

## 2.25. CONTROL DE CALIDAD Y SEGURIDAD DEL PACIENTE

Implementar programas de control de calidad y seguridad del paciente es esencial para prevenir errores médicos, reducir las infecciones nosocomiales y mejorar la seguridad en general. Esto implica establecer protocolos y estándares de calidad, realizar auditorías periódicas y promover una cultura de seguridad.

Cada hospital tiene sus propias necesidades, es importante adaptar las estrategias a la realidad específica de cada institución a escala nacional.

## 2.26. IMPLEMENTACIÓN DE AMBULANCIAS AÉREAS

La implementación de ambulancias aéreas puede ser un recurso valioso para el transporte rápido y eficiente de pacientes en situaciones de emergencia. Existen pasos que considerar para implementar ambulancias aéreas:

Figura 1.10. Implementación de ambulancias aéreas



## 2.27. EVALUACIÓN DE NECESIDADES Y VIABILIDAD

Realizar un análisis de las necesidades del área geográfica que se pretende cubrir con las ambulancias aéreas. Evaluar la demanda de servicios de transporte médico de emergencia y determinar la viabilidad de implementar este tipo de servicio en términos de infraestructura, recursos y regulaciones.

## **2.28. ASOCIACIONES Y COLABORACIONES**

Establecer asociaciones y colaboraciones con instituciones médicas, proveedores de servicios aéreos, autoridades reguladoras y otros actores relevantes. Estas asociaciones pueden proporcionar apoyo técnico, logístico y financiero, así como ayudar a facilitar los permisos y las aprobaciones necesarias.

## **2.29. DISEÑO Y ADQUISICIÓN DE AERONAVES**

Seleccionar el tipo de aeronave adecuado para las necesidades de transporte médico de emergencia. Se deben considerar helicópteros o aviones especialmente equipados para brindar atención médica en vuelo. Asegurarse de que las aeronaves cumplan con los estándares de seguridad y estén equipadas con el equipo médico necesario.

## **2.30. PERSONAL MÉDICO Y DE VUELO**

Reclutar y capacitar a un equipo médico especializado en atención de emergencias y transporte aeromédico. Este equipo debe contar con habilidades específicas para brindar atención médica en un entorno aéreo y estar familiarizado con los protocolos y procedimientos de transporte de pacientes.

## **2.31. ESTABLECIMIENTO DE PROTOCOLOS Y PROCEDIMIENTOS**

Desarrollar protocolos y procedimientos claros para el despacho de las ambulancias aéreas, la coordinación con los servicios terrestres de emergencia, la comunicación con los hospitales de destino y otros aspectos relevantes. Estos protocolos deben tener en cuenta las regulaciones y normativas locales.

## **2.32. INFRAESTRUCTURA Y LOGÍSTICA**

Asegurarse de contar con las instalaciones y la infraestructura necesarias para operar las ambulancias aéreas de manera eficiente. Esto incluye bases de operaciones, hangares para las aeronaves, sistemas de comunicación, sistemas de seguimiento y monitoreo de vuelos, y la capacidad de mantener y abastecer las aeronaves.

### **2.33. REGULACIONES Y LICENCIAS**

Asegurarse de cumplir con todas las regulaciones y obtener las licencias y permisos necesarios para operar las ambulancias aéreas. Esto puede incluir certificaciones médicas, certificaciones de operación aérea y cumplimiento de normas de seguridad aérea.

### **2.34. EDUCACIÓN Y CONCIENTIZACIÓN**

Llevar a cabo campañas de educación y concientización para informar a la comunidad sobre la disponibilidad y los beneficios de las ambulancias aéreas. Esto puede incluir la divulgación de información sobre cuándo y cómo solicitar el servicio, así como la promoción de la conciencia sobre los beneficios del transporte aeromédico en casos de emergencia.

La implementación de ambulancias aéreas implica una inversión significativa en términos de recursos financieros, técnicos y humanos. Es importante realizar un análisis exhaustivo y contar con el recurso financiero.

### **2.35. RECURSO ECONÓMICO PARA SALUD**

Buscar recursos para la salud puede implicar la obtención de financiamiento y apoyo tanto en el ámbito gubernamental como por medio de otras fuentes. Aquí se presentan algunas estrategias para buscar recursos para la salud:

Figura 1.11. Recurso económico para salud



### **2.36. FINANCIAMIENTO GUBERNAMENTAL**

Indagar las oportunidades de financiamiento disponibles a través de agencias gubernamentales dedicadas a la salud. Esto puede incluir subvenciones, becas y programas específicos destinados a mejorar la salud en áreas prioritarias.

### **2.37. COLABORACIONES CON ORGANIZACIONES INTERNACIONALES**

Explorar la posibilidad de establecer asociaciones y colaboraciones con organizaciones internacionales, como la Organización Mundial de la Salud (OMS) o el Banco Mundial. Estas organizaciones a menudo brindan apoyo financiero y técnico para iniciativas de salud en países en desarrollo (Banco Mundial, 2023).

### 2.38. FUNDACIONES Y DONANTES PRIVADOS

Investigar las fundaciones y donantes privados que tienen un enfoque en la salud. Muchas organizaciones filantrópicas y fundaciones ofrecen financiamiento para proyectos de salud y programas de investigación. Realizar una exploración exhaustiva para identificar las fundaciones y los donantes que podrían estar interesados en apoyar esta noble causa (Coydes, 2021; Hub.io Health, 2021).

- **Fundación Bill y Melinda Gates.**- Enfocada en mejorar la salud global, especialmente en áreas como la prevención de enfermedades, la salud materno-infantil y la investigación médica.
- **Fundación Rockefeller.**- Trabaja en diversos campos, incluyendo la salud, con el objetivo de promover soluciones innovadoras para los desafíos de la humanidad.
- **Fundación Carter.**- Fundada por el expresidente Jimmy Carter, se dedica a mejorar la salud, luchar contra enfermedades infecciosas y promover la paz en todo el mundo.
- **Fundación Clinton.**- Creada por el expresidente Bill Clinton, se enfoca en varios temas, incluyendo la salud global, la igualdad de género y el empoderamiento económico. (CNN, 2023).
- **Fundación Chan Zuckerberg Initiative.**- Fundada por Mark Zuckerberg y Priscilla Chan, se dedica a abordar diversas cuestiones, incluida la mejora de la salud y la inversión en investigación biomédica (Pontificia Universidad Católica de Chile, 2021).
- **Fundación Gates Vascular Institute.**- Enfocada en la investigación y la educación médica para avanzar en la atención cardiovascular y cerebrovascular.
- **Fundación Mundial de Investigación del Cáncer.**- Trabaja en la prevención y el tratamiento del cáncer a través de la investigación y la promoción de hábitos saludables.
- **Fundación Susan G. Komen.**- Lucha contra el cáncer de mama a través de la investigación, la concienciación y el apoyo a pacientes.
- **Fundación para la Diabetes (JDRF).**- Se centra en la investigación y la búsqueda de una cura para la diabetes tipo 1 (JDRF, 2023).

- **Fundación de Investigación del Sida (amfAR).**- Trabaja en la investigación, la prevención y la educación relacionadas con el VIH/sida. (Fundación Príncipe de Asturias, 2022).
- **Fundación Internacional para la Parálisis Cerebral (Cerebral Palsy Foundation).**- Se dedica a mejorar la vida de las personas con parálisis cerebral a través de la investigación y la educación.
- **Fundación Médicos Sin Fronteras (MSF).**- Proporciona atención médica de emergencia en todo el mundo en áreas afectadas por conflictos, desastres naturales y epidemias.

### 2.39. CROWDFUNDING

Utilizar plataformas de *crowdfunding* en línea para recaudar fondos para proyectos de salud. Estas plataformas permiten a las personas donar dinero en línea para apoyar una causa específica. Crear una campaña de *crowdfunding* bien estructurada a través de redes sociales y otros canales para alcanzar a un amplio público (HIPGive, 2023).

### 2.40. ALIANZAS PÚBLICO-PRIVADAS

Establecer alianzas público-privadas para financiar proyectos de salud. Las alianzas con empresas privadas brindan recursos financieros, conocimientos técnicos y acceso a redes de distribución y logística.

### 2.41. INVESTIGACIÓN DE BECAS Y PREMIOS

Investigar la disponibilidad de becas y premios en el campo de la salud. Muchas instituciones académicas, organizaciones no gubernamentales y agencias gubernamentales ofrecen becas y premios para apoyar la investigación y el desarrollo de proyectos de salud.

### 2.42. CONVOCATORIAS Y CONCURSOS

Mantener convocatorias y concursos relacionados con la salud. Estas convocatorias a menudo ofrecen financiamiento y apoyo a proyectos innovadores en el campo de la salud. Investigar las convocatorias tanto a escala nacional como inter-

nacional y presentar propuestas sólidas que se ajusten a los criterios establecidos.

### 2.43. APOYO DE LA COMUNIDAD LOCAL

Buscar el apoyo de la comunidad local a través de eventos de recaudación de fondos, donaciones individuales o el establecimiento de alianzas con organizaciones comunitarias. La participación activa y el apoyo de la comunidad ayudan a obtener recursos financieros y otros recursos necesarios para proyectos de salud.

Es importante elaborar propuestas sólidas y comunicar de manera efectiva el impacto y los beneficios del proyecto de salud para aumentar las posibilidades de obtener recursos.

### 2.44. COMPRA Y DISTRIBUCIÓN DE MEDICAMENTOS

Mejorar la compra y distribución de medicamentos es fundamental para garantizar un suministro eficiente y oportuno de medicamentos de calidad a la población. Aquí, algunas estrategias para lograrlo:

Figura 1.12. Compra y distribución de medicamentos



## **2.45. POLÍTICAS DE ADQUISICIÓN TRANSPARENTES**

Establecer políticas de adquisición transparentes y competitivas que promuevan la competencia entre proveedores y aseguren la calidad de los medicamentos. Esto debe incluir la implementación de procesos de licitación abiertos y transparentes, el uso de listas de medicamentos esenciales y la adopción de estándares internacionales de calidad.

## **2.46. GESTIÓN DE INVENTARIO EFICIENTE**

Desarrollar sistemas de gestión de inventario eficientes que permitan un monitoreo preciso de los niveles de existencias, las fechas de vencimiento y la rotación de los medicamentos. Utilizar tecnología, como sistemas de información y *software* de gestión de inventario, para optimizar la gestión y evitar la escasez o el desperdicio de medicamentos.

## **2.47. CENTRALIZACIÓN Y DESCENTRALIZACIÓN ESTRATÉGICA**

Evaluar la centralización y descentralización estratégica de la adquisición y distribución de medicamentos. En algunos casos, la centralización ayuda a negociar precios más bajos y mejorar la eficiencia, mientras que la descentralización permite una respuesta más rápida a las necesidades locales y una mejor coordinación con los proveedores de atención de salud.

## **2.48. COLABORACIÓN CON PROVEEDORES Y FABRICANTES**

Establecer relaciones sólidas y colaborativas con proveedores y fabricantes de medicamentos. Negociar acuerdos de suministro a largo plazo que garanticen un suministro constante y confiable de medicamentos. Trabajar en estrecha colaboración con ellos para monitorear la calidad de los medicamentos y promover la innovación en la fabricación y distribución.

## **2.49. ESTÁNDARES DE CALIDAD Y REGULACIONES**

Implementar estándares de calidad y regulaciones estrictas para garantizar la seguridad y eficacia de los medicamentos. Esto incluye la adopción y aplicación de normas de Buenas Prácticas de Fabricación (BPF), la regulación de la impor-

tación y exportación de medicamentos y la vigilancia de la calidad a lo largo de la cadena de suministro.

## **2.50. CAPACITACIÓN Y SUPERVISIÓN DEL PERSONAL**

Brindar capacitación y supervisión adecuadas al personal encargado de la compra y distribución de medicamentos. Hay que asegurarse de que comprendan los procesos de adquisición, la gestión de inventario y las regulaciones pertinentes. Proporcionar capacitación continua para mantenerse actualizados sobre nuevas políticas y prácticas.

### **2.51. USO DE TECNOLOGÍA**

Utilizar tecnología para mejorar la eficiencia y precisión en la compra y distribución de medicamentos. Esto incluye sistemas de información para rastrear y monitorear el flujo de medicamentos, el uso de códigos de barras para la identificación y seguimiento de productos, y la implementación de sistemas electrónicos de prescripción y dispensación.

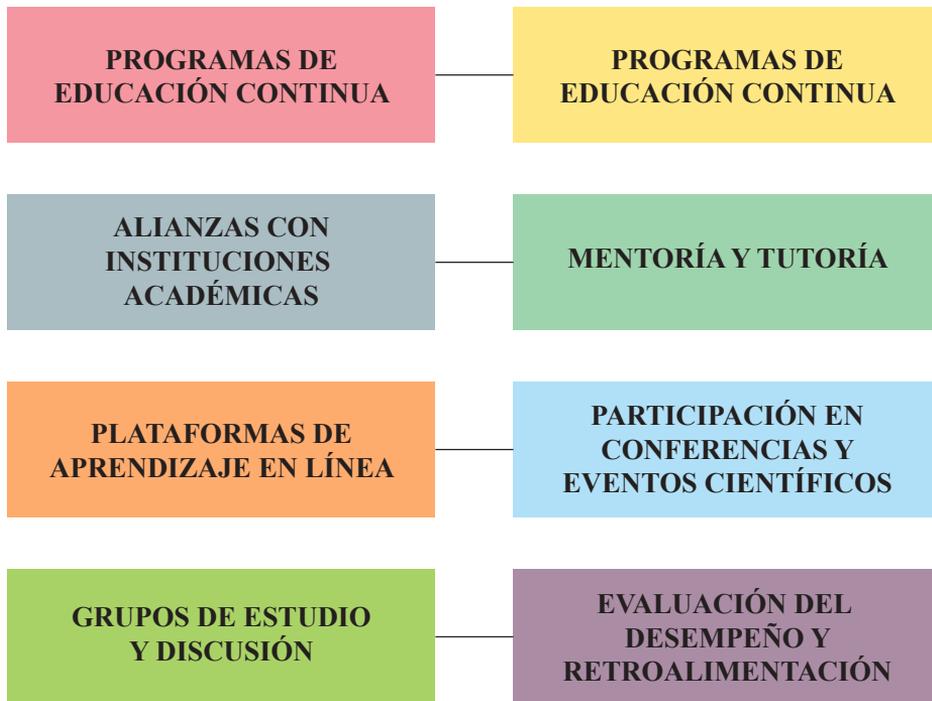
### **2.52. MONITOREO Y EVALUACIÓN**

Establecer mecanismos de monitoreo y evaluación para valorar regularmente la eficacia y eficiencia de los procesos de compra y distribución de medicamentos. Realizar análisis de datos y recopilar comentarios de los usuarios.

### **2.53. MEJORAR EL CONOCIMIENTO DE LOS PROFESIONALES DE SALUD**

Mejorar el conocimiento en el personal de salud es esencial para asegurar una atención de calidad. Aquí, algunas estrategias importantes:

Figura 1.13. Formas de mejorar el conocimiento en los profesionales de la salud



## 2.54. PROGRAMAS DE EDUCACIÓN CONTINUA

Establece programas de educación continua para el personal de salud, que incluyan capacitaciones, talleres y conferencias. Estos programas permiten actualizar los conocimientos y habilidades del personal en base a los avances científicos y tecnológicos más recientes.

## 2.55. ACCESO A RECURSOS EDUCATIVOS

Proporciona acceso a recursos educativos actualizados, como libros, revistas científicas, plataformas en línea y bases de datos. Estimular al personal de salud a utilizar estos recursos para mantenerse al día con los avances en su campo y fomentar el aprendizaje autodirigido.

## 2.56. ALIANZAS CON INSTITUCIONES ACADÉMICAS

Establecer alianzas con instituciones académicas, como universidades y centros de investigación, para promover la colaboración y el intercambio de conoci-

mientos. Desarrollar programas conjuntos de capacitación y facilitar oportunidades de investigación y desarrollo profesional para el personal de salud.

### **2.57. MENTORÍA Y TUTORÍA**

Implementar programas de mentoría y tutoría, donde profesionales experimentados brinden orientación y apoyo a los más jóvenes. Esto ayuda a transferir conocimientos y experiencias, promueve el crecimiento y desarrollo profesional del personal de salud.

### **2.58. PLATAFORMAS DE APRENDIZAJE EN LÍNEA**

Utilizar plataformas de aprendizaje en línea para ofrecer cursos y materiales educativos de manera accesible y flexible. Estas plataformas deben incluir módulos de capacitación interactivos, videos educativos, foros de discusión y evaluaciones en línea.

### **2.59. PARTICIPACIÓN EN CONFERENCIAS Y EVENTOS CIENTÍFICOS**

Incentivar la participación del personal de salud en conferencias, congresos y eventos científicos relevantes. Estas oportunidades les permitirá estar al tanto de los últimos avances en su campo, interactuar con expertos y compartir conocimientos con otros profesionales.

### **2.60. GRUPOS DE ESTUDIO Y DISCUSIÓN**

Fomentar la formación de grupos de estudio y discusión entre el personal de salud. Estos grupos pueden reunirse regularmente para revisar casos clínicos, discutir artículos científicos y compartir experiencias, lo que enriquece el conocimiento colectivo y fomenta el aprendizaje colaborativo.

### **2.61. EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO Y RETROALIMENTACIÓN**

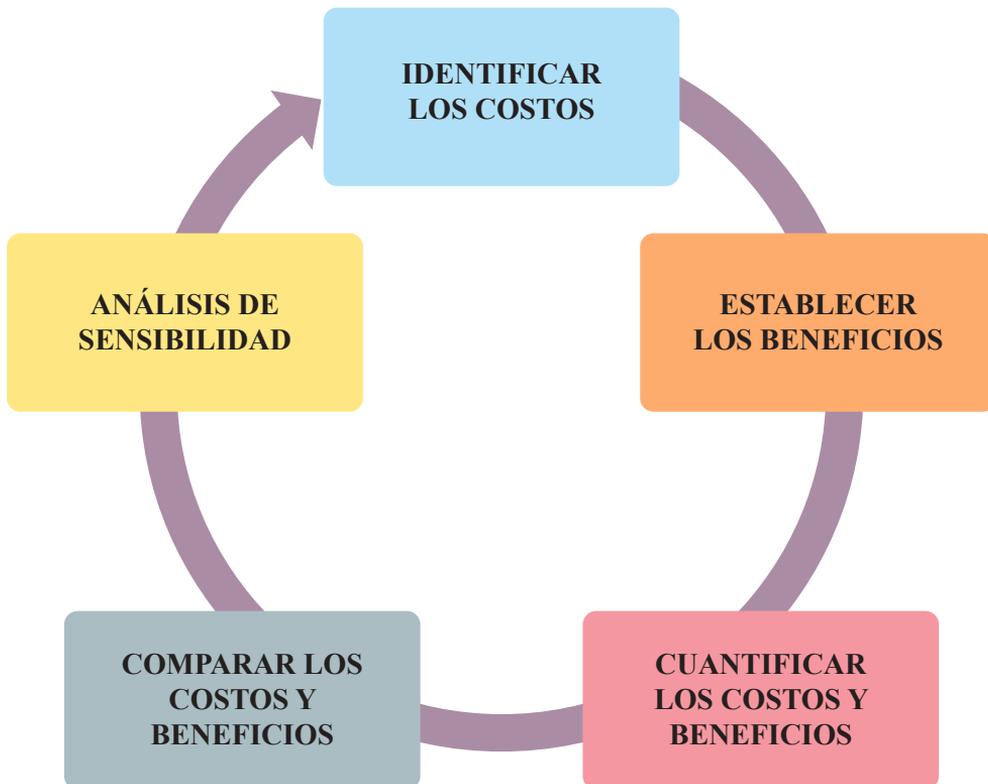
Realizar evaluaciones periódicas del desempeño del personal de salud y brindar retroalimentación constructiva. Identificar las áreas de mejora y brindar oportunidades de capacitación específicas para abordar las necesidades individuales.

La mejora del conocimiento en el personal de salud no solo depende de las estrategias mencionadas, sino también de un entorno de trabajo que promueva la educación continua, la cultura de aprendizaje y la investigación.

## 2.62. EVALUAR TRATAMIENTOS

Evaluar los tratamientos en términos de costos y beneficios es una práctica importante para tomar decisiones informadas en el ámbito de la salud. Aquí hay algunos pasos clave para realizar una evaluación de costos y beneficios de los tratamientos:

Figura 1.14. Evaluación de tratamientos en términos de costos



### 2.64. IDENTIFICAR LOS COSTOS

Comenzar identificando todos los costos asociados con el tratamiento en cuestión. Esto incluye costos directos, como medicamentos, consultas médicas, pruebas de diagnóstico y procedimientos médicos, así como costos indirectos,

como el tiempo perdido en el trabajo o el impacto en la calidad de vida del paciente. Considerar tanto los costos inmediatos como los costos a largo plazo.

### **2.65. ESTABLECER LOS BENEFICIOS**

Determina los beneficios esperados del tratamiento. Esto puede incluir mejoras en la salud, reducción de los síntomas, prevención de complicaciones, aumento de la calidad de vida y prolongación de la vida. Es importante utilizar evidencia científica sólida para respaldar los beneficios esperados del tratamiento.

### **2.66. CUANTIFICAR LOS COSTOS Y BENEFICIOS**

Cuantificar los costos y beneficios en términos monetarios siempre que sea posible. Por ejemplo, puede asignar valores monetarios a los costos directos, como el costo de los medicamentos y las consultas médicas, y los costos indirectos, como el salario perdido debido a la ausencia laboral. También puede utilizar herramientas de evaluación de resultados en salud, como los años de vida ajustados por calidad (AVAC), para cuantificar los beneficios en términos de calidad de vida ganada.

### **2.67. COMPARAR LOS COSTOS Y BENEFICIOS**

Realizar una comparación entre los costos y los beneficios cuantificados. Esto permitirá determinar si los beneficios justifican los costos asociados con el tratamiento. Evaluar la relación costo-beneficio y considerar si los beneficios obtenidos son proporcionales a los costos incurridos.

### **2.68. CONSIDERAR OTROS FACTORES**

Además de los costos y beneficios, es importante considerar otros factores relevantes en la toma de decisiones en salud. Estos pueden incluir la disponibilidad de alternativas de tratamiento, la seguridad del tratamiento, la evidencia científica disponible, la opinión de los expertos y las preferencias del paciente.

### **2.69. ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD**

Realizar un análisis de sensibilidad para evaluar cómo los resultados podrían cambiar bajo diferentes supuestos. Por ejemplo, se puede examinar cómo los

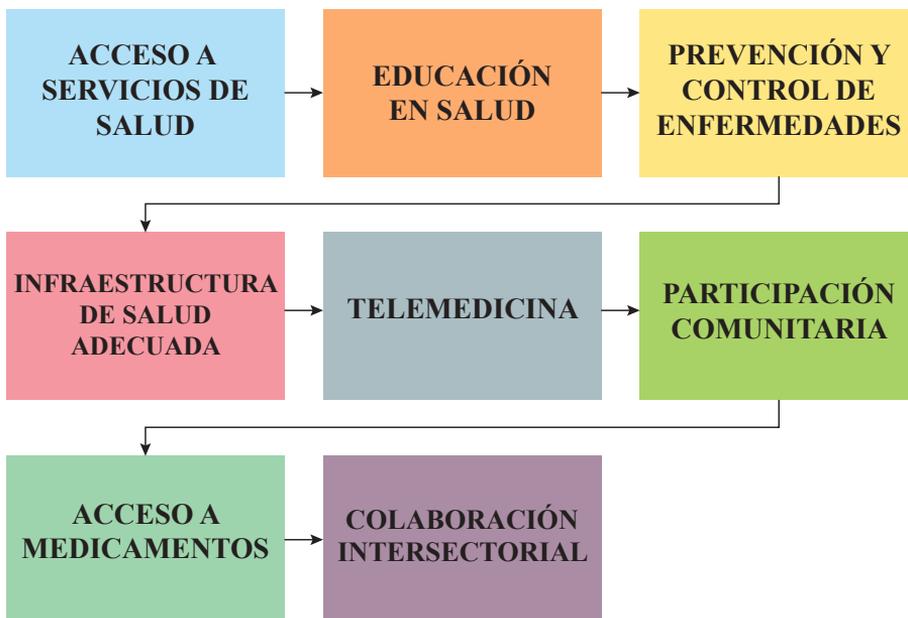
resultados podrían variar si los costos de los medicamentos cambian o si los beneficios del tratamiento son diferentes a los esperados.

Es importante tener en cuenta que la evaluación de costos y beneficios de los tratamientos puede ser compleja y a menudo requiere de conocimientos especializados en economía de la salud. En algunos casos, podría ser útil buscar asesoramiento de expertos en evaluación económica de la salud para realizar una evaluación rigurosa y precisa.

## 2.70. SALUD EN EL SECTOR RURAL

Mejorar la salud en el sector rural puede requerir enfoques específicos y adaptados a las necesidades y desafíos de estas comunidades. Algunas estrategias para mejorar la salud en el sector rural:

Figura 1.15. Mejoras del servicio de salud



### 2.71. ACCESO A SERVICIOS DE SALUD

Garantizar el acceso a servicios de salud es fundamental. Esto implica establecer centros de atención primaria en áreas rurales, con personal médico y de enfermería capacitado. También se pueden implementar clínicas móviles para llegar a comunidades remotas que carecen de acceso a servicios de salud.

## **2.72. EDUCACIÓN EN SALUD**

Realizar programas educativos en salud para la comunidad rural. Estos programas pueden abordar temas como higiene personal, nutrición, prevención de enfermedades y cuidado de la salud materno-infantil. Fomentar la educación y concienciación en salud ayuda a prevenir enfermedades y promover estilos de vida saludables.

## **2.73. PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES**

Implementar programas de prevención y control de enfermedades específicas que afectan a la población rural. Esto debe incluir campañas de vacunación, programas de detección temprana de enfermedades como el cáncer y el VIH/sida, y promoción de prácticas de higiene adecuadas.

## **2.74. INFRAESTRUCTURA DE SALUD ADECUADA**

Mejorar la infraestructura de salud en áreas rurales, incluyendo la construcción y el mantenimiento de centros de salud, la disponibilidad de servicios de emergencia y la conexión a servicios básicos como agua potable y saneamiento. Además, es importante contar con sistemas de transporte adecuados para garantizar el acceso a servicios de salud.

## **2.75. TELEMEDICINA**

Implementar servicios de telemedicina puede ser una solución efectiva para superar las barreras geográficas en áreas rurales. La telemedicina permite que los profesionales de la salud brinden atención y asesoramiento a distancia a través de la tecnología, lo que facilita el acceso a servicios de salud especializados.

## **2.76. PARTICIPACIÓN COMUNITARIA**

Fomentar la participación de la comunidad en la mejora de su propia salud. Esto incluye la formación de comités de salud comunitarios, donde los miembros de la comunidad participan en la toma de decisiones y la implementación de programas de salud locales.

### **2.77. ACCESO A MEDICAMENTOS**

Garantizar el acceso a medicamentos esenciales en áreas rurales. Esto implica establecer sistemas de suministro y distribución eficientes, asegurar que los medicamentos estén disponibles y asequibles para la población rural.

### **2.78. COLABORACIÓN INTERSECTORIAL**

Promover la colaboración entre diferentes sectores, como salud, educación, agricultura y desarrollo rural, para abordar los determinantes sociales de la salud en áreas rurales. Esto puede incluir la implementación de programas integrados que aborden múltiples aspectos de la salud y el bienestar en estas comunidades.

Es importante adaptar estas estrategias a las necesidades específicas de cada comunidad rural, teniendo en cuenta factores como la cultura, las tradiciones y las condiciones socioeconómicas locales. La participación de la comunidad y la colaboración con organizaciones locales son fundamentales para lograr mejoras sostenibles en la salud rural.

### **2.79. ATENCIÓN PARA PERSONAS CON ENFERMEDADES CATASTRÓFICAS**

La atención para personas con enfermedades catastróficas requiere un enfoque especializado y compasivo para abordar sus necesidades médicas, emocionales y sociales. Algunas estrategias para mejorar la atención para estas personas:

Figura 1.16. Atención para personas con enfermedades catastróficas



## 2.80. ACCESO A SERVICIOS ESPECIALIZADOS

Garantizar el acceso a servicios de salud especializados y multidisciplinarios que se centren en el manejo integral de la enfermedad catastrófica. Esto debe incluir equipos médicos especializados, como oncólogos, cardiólogos, neurólogos, entre otros, así como servicios de atención y cuidados paliativos.

## 2.81. COORDINACIÓN DE ATENCIÓN

Facilitar la coordinación de atención entre diferentes proveedores de servicios de salud y especialistas. Esto implica establecer un enfoque de equipo y garantizar la comunicación efectiva entre los profesionales de la salud que atienden a la persona con una enfermedad catastrófica.

## 2.82. ATENCIÓN CENTRADA EN EL PACIENTE

Adoptar un enfoque centrado en el paciente, teniendo en cuenta sus preferencias, necesidades y valores individuales. Esto implica involucrar activamente a los pacientes en la toma de decisiones sobre su atención y asegurarse de que se sientan respetados y escuchados en todo momento.

### **2.83. APOYO EMOCIONAL Y PSICOLÓGICO**

Proporcionar apoyo emocional y psicológico adecuado tanto a los pacientes como a sus familias. Esto incluye servicios de consejería, grupos de apoyo, terapia de manejo del estrés y atención psicológica especializada para ayudar a lidiar con el impacto emocional de la enfermedad catastrófica.

### **2.84. GESTIÓN DEL DOLOR Y CUIDADOS PALIATIVOS**

Asegurar una gestión efectiva del dolor y proporcionar cuidados paliativos para mejorar la calidad de vida de las personas con enfermedades catastróficas. Esto implica el control adecuado del dolor, la atención a los síntomas y el apoyo integral para abordar las necesidades físicas, emocionales y espirituales de los pacientes.

### **2.85. COORDINACIÓN CON SERVICIOS SOCIALES**

Coordinar con servicios sociales para abordar las necesidades no médicas de las personas con enfermedades catastróficas. Esto puede incluir la ayuda con los aspectos financieros, el transporte, el cuidado de niños, la vivienda y otros servicios de apoyo que son necesarios para mejorar la calidad de vida y reducir la carga sobre los pacientes y sus familias.

### **2.86. EDUCACIÓN Y CAPACITACIÓN**

Brindar educación y capacitación a los profesionales de la salud sobre la atención a personas con enfermedades catastróficas. Esto incluye la sensibilización sobre las necesidades específicas de estos pacientes, el manejo del dolor, la comunicación efectiva y el apoyo emocional.

### **2.87. INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE NUEVOS TRATAMIENTOS**

Promover la investigación y el desarrollo de nuevos tratamientos y terapias para enfermedades catastróficas. Esto debe incluir ensayos clínicos, colaboraciones con instituciones de investigación y el acceso a terapias innovadoras para mejorar los resultados de los pacientes.

Es fundamental abordar la atención para personas con enfermedades catastróficas de manera integral, reconociendo tanto sus necesidades médicas como las emocionales. Esto requiere una atención personalizada y compasiva, así como una colaboración.

## 2.88. IMPLEMENTACIÓN DE SEGUROS DE SALUD

La implementación de los seguros de salud debe aplicarse en Ecuador. Aquí algunos pasos generales que considerar:

Figura 1.17. Implementación de seguros de salud



## 2.89. MARCO LEGAL Y REGULACIÓN

Es importante establecer un marco legal sólido que defina los derechos y responsabilidades de los aseguradores, proveedores de atención médica y asegurados. Esto incluye leyes y regulaciones que garanticen la accesibilidad, calidad y equidad en la prestación de servicios de salud.

## 2.90. DISEÑO DEL SEGURO DE SALUD

Definir los aspectos clave del seguro de salud, como la cobertura, beneficios, costos y las formas de financiamiento. Determinar si será un seguro de salud

público, privado o mixto, y definir los criterios de elegibilidad, la forma en que se calcularán las primas y los copagos, y cómo se gestionará la atención médica.

### **2.91. ESTABLECIMIENTO DE UNA ENTIDAD GESTORA**

Crear una entidad responsable de administrar el seguro de salud, que puede ser una agencia gubernamental, una organización autónoma o una aseguradora. Esta entidad se encargará de la recaudación de primas, la gestión de los fondos, la contratación de proveedores de servicios de salud y la supervisión de la calidad y la eficiencia del sistema.

### **2.92. AFILIACIÓN Y FINANCIAMIENTO**

Implementar un sistema para afiliar a los asegurados al seguro de salud. Esto puede implicar la inscripción automática para ciertos grupos, como empleados públicos, y la inscripción voluntaria para otros. Además, establecer mecanismos de financiamiento sostenibles, como primas mensuales, contribuciones del empleador, subsidios del gobierno o una combinación de estos.

### **2.93. PROVEEDORES DE SERVICIOS DE SALUD**

Establecer contratos y acuerdos con proveedores de servicios de salud, como hospitales, clínicas y médicos, para asegurar la disponibilidad de servicios para los asegurados. Definir los estándares de calidad, los mecanismos de pago, monitoreo y evaluación para garantizar una atención de calidad y el uso eficiente de los recursos.

### **2.94. EDUCACIÓN Y COMUNICACIÓN**

Implementar programas de educación y comunicación para informar a la población sobre los beneficios del seguro de salud, los servicios cubiertos, los derechos, responsabilidades de los asegurados, y cómo acceder a la atención médica. Esto debe incluir campañas de sensibilización, materiales educativos y capacitación para el personal de salud y los asegurados.

## 2.95. MONITOREO Y EVALUACIÓN

Establecer sistemas de monitoreo y evaluación para evaluar la efectividad y la eficiencia del seguro de salud. Esto implica la recopilación y el análisis de datos sobre la utilización de servicios, la satisfacción de los asegurados, los costos y los resultados en salud. Los resultados obtenidos pueden servir para realizar ajustes y mejoras continuas en el sistema.

La implementación de los seguros de salud puede ser un proceso complejo y requiere una planificación cuidadosa, la participación de diferentes partes interesadas y la adaptación a las necesidades y realidades específicas del país.

## 2.96. SOLUCIONES COMUNES PARA LA SALUD

Tabla 1.4. Soluciones comunes para abordar los problemas de salud

Solución	Descripción
Cobertura universal de salud	Garantizar que todos tengan acceso a atención médica esencial sin importar su capacidad de pago. Esto puede lograrse a través de sistemas de seguro de salud público o privado.
Inversión en personal de salud	Aumentar la capacitación y contratación de médicos, enfermeras y otros profesionales de la salud para abordar la escasez de personal.
Control de costos	Implementar políticas y regulaciones para reducir los costos de atención médica, incluyendo la negociación de precios de medicamentos y procedimientos.
Equidad en la atención	Establecer políticas y programas que aborden las desigualdades en la atención médica, reduciendo las disparidades en el acceso y la calidad de la atención.
Mejora de la calidad	Implementar estándares de calidad, protocolos de tratamiento basados en evidencia y sistemas de retroalimentación para mejorar la calidad de la atención.
Enfoque en la prevención	Promover programas de prevención y educación para reducir la carga de enfermedades prevenibles y fomentar un enfoque proactivo en la salud.
Inversión en infraestructura	Construir y mantener instalaciones médicas modernas y bien equipadas para garantizar una atención de calidad en todas las áreas geográficas.

Adopción de tecnología	Incorporar tecnologías médicas avanzadas, como telemedicina, registros electrónicos de salud y diagnósticos por imagen, para mejorar la eficiencia y la precisión.
Simplificación administrativa	Reducir la burocracia y el papeleo en el sistema de salud para permitir que los profesionales médicos dediquen más tiempo a la atención de los pacientes.
Gestión de crisis y desastres	Desarrollar planes y capacidades de respuesta para situaciones de emergencia y desastres naturales, garantizando una atención adecuada en momentos críticos.
Enfoque en el paciente y la ética	Priorizar el bienestar del paciente sobre los beneficios financieros, y promover la toma de decisiones médicas basadas en la ética y el respeto por los pacientes.

Nota: la tabla ha sido adaptada por el autor luego de una revisión bibliográfica en la web, contempla las principales soluciones para abordar los problemas de salud.



## CAPÍTULO III

### DESNUTRICIÓN

De acuerdo con el criterio de Unicef (2023, p. 1) «la desnutrición se produce por deficiencias de nutrientes y/o micronutrientes, y afecta gravemente a la supervivencia y desarrollo infantil».

Mientras que, para la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI) (2022), la desnutrición es «el estado patológico que resulta del consumo inadecuado de uno o más nutrientes esenciales y que se manifiesta o descubre clínicamente o por pruebas bioquímicas, de laboratorio o antropométricas».

Figura 1.18. Desnutrición crónica en Ecuador



Fuente: Ecuavisa, 2023

Nota: imagen de la desnutrición crónica en Ecuador la cual no ha podido ser reducida por los gobiernos de turno.

Tabla 1.5. Problemas asociados a la desnutrición

<b>Problema</b>	<b>Descripción</b>
Retraso en el crecimiento	La falta de nutrientes esenciales puede resultar en un crecimiento deficiente en niños, lo que puede tener efectos a largo plazo en su desarrollo físico.
Debilidad inmunológica	La desnutrición debilita el sistema inmunológico, lo que hace que las personas sean más susceptibles a enfermedades e infecciones.
Fatiga y debilidad	La falta de energía debido a la falta de nutrientes puede resultar en fatiga, debilidad muscular y falta de resistencia física.
Problemas cognitivos	La desnutrición durante los primeros años de vida puede afectar el desarrollo cerebral y cognitivo, lo que influye en el rendimiento académico.
Mayor riesgo de enfermedades	Las personas desnutridas tienen un mayor riesgo de desarrollar una amplia gama de enfermedades, incluyendo enfermedades cardíacas y diabetes.
Retraso en el desarrollo mental	La malnutrición puede llevar a retrasos en el desarrollo mental y emocional, lo que puede afectar la capacidad de aprendizaje y las habilidades sociales.
Problemas de salud reproductiva	Las mujeres desnutridas pueden enfrentar complicaciones durante el embarazo y el parto, así como un mayor riesgo de mortalidad infantil.
Pérdida de masa muscular	La desnutrición prolongada puede llevar a la pérdida de masa muscular, debilitando el cuerpo en general.
Problemas en la piel	La falta de nutrientes puede causar problemas en la piel, como sequedad, descamación y mayor susceptibilidad a infecciones cutáneas.
Dificultades en la recuperación	Las personas desnutridas pueden tener dificultades para recuperarse después de enfermedades o lesiones debido a la falta de nutrientes.

Nota: la tabla ha sido adaptada por el autor luego de una revisión bibliográfica en la web, contempla los principales problemas de la desnutrición.

La primera encuesta especializada revela que el 20,1 % de los niños en Ecuador padecen de desnutrición crónica infantil (INEC, 2023a).

La desnutrición es un problema complejo que requiere una aproximación multifacética para abordarlo de manera efectiva. Aquí hay algunas formas en las que se puede trabajar para mejorar la desnutrición en nuestro país:

Figura 1.19. Maneras efectivas para combatir la desnutrición



### 3.1. MEJORAR EL ACCESO A ALIMENTOS NUTRITIVOS

Es importante garantizar que las personas tengan acceso a una variedad de alimentos nutritivos, incluyendo frutas, verduras, granos enteros, proteínas y lácteos. Esto implica la promoción de la agricultura sostenible, el apoyo a los pequeños agricultores, el fomento de la producción local de alimentos y la implementación de programas de subsidios o transferencias monetarias condicionadas para mejorar el acceso a los alimentos.

### 3.2. PROMOVER LA EDUCACIÓN NUTRICIONAL

Es esencial proporcionar educación sobre nutrición a las comunidades, especialmente a las madres y cuidadores. Esto puede incluir enseñar sobre la importancia de una dieta equilibrada, las prácticas de alimentación infantil adecuadas, el valor nutricional de diferentes alimentos y cómo preparar comidas saludables con ingredientes disponibles localmente.

### **3.3. FORTIFICAR LOS ALIMENTOS**

La fortificación de alimentos básicos con vitaminas y minerales es una estrategia efectiva para abordar deficiencias específicas de nutrientes. Por ejemplo, la fortificación de la sal con yodo o la harina con hierro y ácido fólico pueden ayudar a prevenir enfermedades relacionadas con la deficiencia de estos nutrientes (Scrimshaw, 2005).

### **3.4. ACCESO A SERVICIOS DE SALUD**

Garantizar un acceso adecuado a servicios de atención médica, especialmente para mujeres embarazadas y niños pequeños, es fundamental. Los servicios de salud deben incluir la detección temprana y el tratamiento de la desnutrición, así como la atención prenatal y posnatal, la promoción de la lactancia materna exclusiva y la prevención y tratamiento de enfermedades que afectan la absorción de nutrientes.

### **3.5. MEJORAR EL AGUA POTABLE Y EL SANEAMIENTO**

El acceso a agua potable limpia y a instalaciones de saneamiento adecuadas es esencial para prevenir enfermedades y mejorar la absorción de nutrientes en el cuerpo.

### **3.6. EMPODERAMIENTO ECONÓMICO**

El empoderamiento económico de las comunidades es clave para abordar la desnutrición a largo plazo. Esto puede incluir el apoyo a oportunidades de empleo, el fomento de la igualdad de género, la promoción de la agricultura sostenible y el acceso a servicios financieros.

### **3.7. MONITOREO Y EVALUACIÓN**

Es fundamental establecer sistemas de monitoreo y evaluación para medir el progreso en la reducción de la desnutrición. Esto ayuda a identificar las áreas que necesitan más atención y permite realizar ajustes en las estrategias y programas implementados.

La desnutrición es un desafío complejo que requiere el compromiso de los gobiernos, organizaciones internacionales, profesionales de la salud, comunidades y otros actores relevantes. Trabajar en colaboración y adoptar un enfoque integral es fundamental para mejorar la desnutrición a largo plazo.

### 3.8. ESTRATEGIAS QUE MEJORAN LOS INDICADORES DE LA DESNUTRICIÓN

Los gobiernos deber tener planes estratégicos que ayuden a mejorar los siguientes indicadores:

Figura 1.20. Estrategias para promover los indicadores de desnutrición



### 3.9. PROMOVER LA LACTANCIA MATERNA EXCLUSIVA

Fomentar la lactancia materna exclusiva durante los primeros seis meses de vida es fundamental para el crecimiento y desarrollo saludable de los bebés (OPS, 2012). Esto implica brindar apoyo a las madres lactantes, proporcionar información sobre los beneficios de la lactancia materna y promover políticas que protejan y apoyen la lactancia materna en entornos laborales y comunitarios.

### **3.10. IMPLEMENTAR PROGRAMAS DE SUPLEMENTACIÓN ALIMENTARIA**

Los programas de suplementación alimentaria, especialmente dirigidos a grupos vulnerables como mujeres embarazadas, madres lactantes, niños menores de cinco años, ayudan a prevenir y tratar la desnutrición. Estos programas deben proporcionar alimentos fortificados o suplementos nutricionales en forma de tabletas, polvos o alimentos terapéuticos listos para usar.

### **3.11. FORTIFICAR LOS ALIMENTOS BÁSICOS**

La fortificación de alimentos básicos con vitaminas y minerales es una estrategia costo-efectiva para mejorar los indicadores de desnutrición. Por ejemplo, la fortificación de la sal con yodo, la harina con hierro y ácido fólico, y la leche con vitamina D ayudan a prevenir deficiencias nutricionales en la población (Scrimshaw, 2005).

### **3.12. IMPLEMENTAR PROGRAMAS DE ALIMENTACIÓN ESCOLAR**

Los programas de alimentación escolar mejoran la nutrición de los niños en edad escolar al proporcionar comidas balanceadas y nutritivas. Estos programas también pueden contribuir a mejorar la asistencia y el rendimiento escolar, al tiempo que promueven hábitos alimentarios saludables (De la Cruz, 2015).

### **3.13. PROMOVER LA DIVERSIFICACIÓN DE LA DIETA**

Educar y promover la diversificación de la dieta es esencial para garantizar una ingesta adecuada de nutrientes. Esto implica fomentar el consumo de una variedad de alimentos nutritivos, como frutas, verduras, granos enteros, legumbres, proteínas magras y lácteos, y reducir la ingesta de alimentos procesados y altos en grasas saturadas y azúcares (Morales, 2019).

### **3.14. MEJORAR LA SEGURIDAD ALIMENTARIA**

Abordar la inseguridad alimentaria es clave para reducir la desnutrición. Esto implica la implementación de programas de apoyo a la agricultura sostenible, el fortalecimiento de los sistemas de distribución de alimentos, el acceso a créditos

y servicios financieros para los agricultores, y la promoción de prácticas de conservación de alimentos (FAO, 2017).

### 3.15. BRINDAR ATENCIÓN MÉDICA Y SEGUIMIENTO

Establecer sistemas de atención médica y seguimiento adecuados es esencial para identificar y tratar la desnutrición. Esto puede incluir la capacitación de profesionales de la salud en detección y manejo de la desnutrición, así como el establecimiento de centros de atención especializados y programas de seguimiento para garantizar la recuperación y el crecimiento saludable (Ministerio de Salud Pública del Ecuador, 2018).

Recuerde que estas estrategias deben adaptarse a las necesidades y contextos específicos de cada comunidad. Además, es fundamental abordar los determinantes sociales, económicos y culturales subyacentes de la desnutrición para lograr resultados sostenibles a largo plazo.

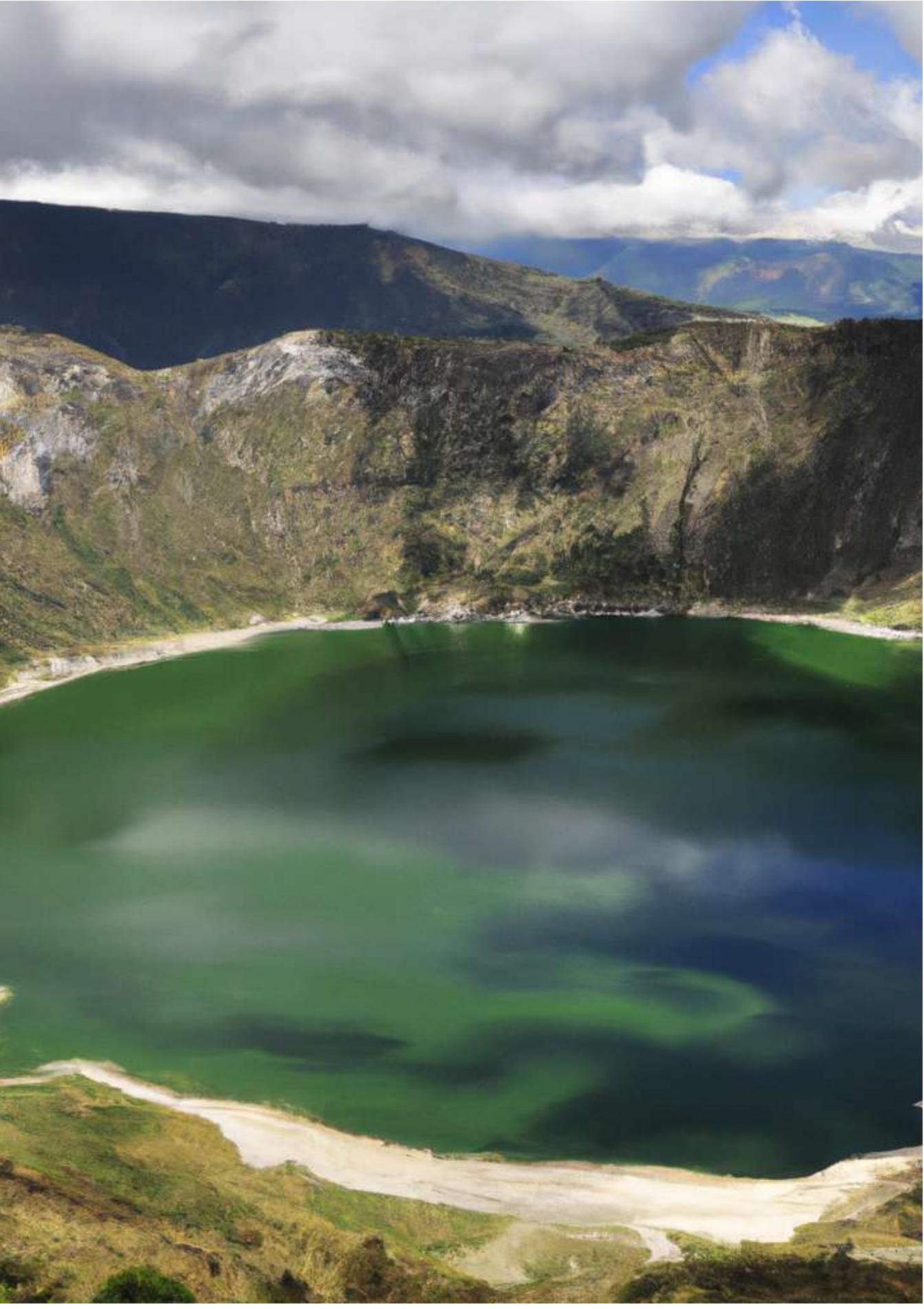
Tabla 1.6. Soluciones para combatir la desnutrición

<b>Solución</b>	<b>Descripción</b>
Programas de alimentación escolar	Proporcionar comidas nutritivas en escuelas para asegurar que los niños reciban una alimentación adecuada. Esto también incentiva la asistencia escolar.
Acceso a alimentos	Mejorar la disponibilidad y accesibilidad económica de alimentos ricos en nutrientes, especialmente en áreas remotas o desfavorecidas.
Educación nutricional	Brindar información sobre la importancia de una dieta equilibrada y cómo preparar comidas saludables con recursos locales.
Suplementos nutricionales	Proporcionar suplementos de vitaminas y minerales a grupos vulnerables, como mujeres embarazadas y niños pequeños.
Promoción de la lactancia materna	Fomentar la lactancia materna exclusiva durante los primeros seis meses de vida para proporcionar nutrientes esenciales a los bebés.
Agricultura y diversificación de cultivos	Promover el cultivo de una variedad de alimentos nutritivos para mejorar la dieta local y reducir la dependencia de un solo alimento.
Mejora de la seguridad alimentaria	Implementar estrategias para proteger la disponibilidad y el acceso a los alimentos, como sistemas de almacenamiento y gestión de crisis.

---

Atención médica y seguimiento	Establecer programas de atención médica para monitorear el crecimiento y la salud de los niños, brindar tratamiento en casos de desnutrición.
Agua potable y saneamiento	Mejorar las condiciones de higiene y acceso a agua potable limpia para prevenir enfermedades que contribuyen a la desnutrición.
Empoderamiento de la mujer	Promover la igualdad de género y el empoderamiento de las mujeres, lo que puede tener un impacto positivo en la nutrición familiar.

Nota: la tabla ha sido adaptada por el autor luego de una revisión bibliográfica en la web, contempla las principales soluciones para combatir la desnutrición



## CAPÍTULO IV

### POBREZA

Según el criterio de Ojeda et al. (2020, p. 3), la pobreza se refiere a la privación de los elementos necesarios para la vida humana dentro de una sociedad y de medios o recursos para modificar esta situación. En otras palabras, es la falta de acceso a los recursos necesarios para satisfacer las necesidades básicas de una persona, como una vivienda digna, una alimentación balanceada, vestimenta y educación. La pobreza es un fenómeno complejo que puede tener múltiples causas y manifestaciones, puede afectar tanto al bienestar individual como colectivo.

Figura 1.21. Pobreza en el país



Fuente: Noticia, 2021

De acuerdo con los informes del INEC (2023b, p. 2), «a junio 2023, la pobreza a nivel nacional se ubicó en 27,0 % y la pobreza extrema en 10,8 %».

La pobreza es un fenómeno complejo que puede tener múltiples causas y manifestaciones. Entre las más comunes están las siguientes:

- **Falta de empleo o empleo precario.-** La falta de empleo o la existencia de empleos precarios y mal remunerados son una causa importante de la pobreza.

- **Bajo nivel educativo.-** La falta de acceso a una educación de calidad limita las oportunidades de empleo y, por lo tanto, aumentar el riesgo de pobreza.
- **Discriminación.-** La discriminación por motivos de género, raza, etnia, orientación sexual, entre otros, limitan las oportunidades de empleo y educación, lo que aumenta el riesgo de pobreza.
- **Enfermedad y discapacidad.-** Las enfermedades y discapacidades limitan la capacidad de una persona para trabajar y generar ingresos, lo que aumenta el riesgo de pobreza.
- **Desigualdad económica.-** La desigualdad económica limita el acceso a los recursos y oportunidades necesarios para salir de la pobreza.
- **Conflictos armados y desastres naturales.-** Los conflictos armados y los desastres naturales destruyen la infraestructura y la economía de una región, lo que aumenta el riesgo de pobreza.

Tabla 1.7. Principales causas de la pobreza

Causa	Descripción
Falta de empleo y trabajo digno	La falta de oportunidades laborales formales y remuneradas contribuye a la incapacidad de generar ingresos suficientes.
Baja educación y falta de habilidades	La falta de educación de calidad y habilidades adecuadas limita las oportunidades de empleo y movilidad económica.
Discriminación y desigualdad	La discriminación de género, raza y otras formas de desigualdad limitan el acceso a recursos y oportunidades.
Falta de acceso a servicios básicos	La falta de acceso a educación, salud, agua potable y saneamiento incrementan el ciclo de pobreza.
Enfermedades y mala salud	Las enfermedades y la mala salud generan gastos médicos elevados y limitan la capacidad de trabajo.
Desigualdad de género y empoderamiento	La falta de empoderamiento de las mujeres y la desigualdad de género limitan su participación económica.
Cambios en la economía y crisis	Cambios económicos, recesiones y crisis financieras aumentan el desempleo y la inseguridad económica.
Falta de acceso a tierras y recursos	La falta de acceso a tierras y recursos naturales dificultan la producción de alimentos y generación de ingresos.

Condiciones climáticas y desastres	Eventos climáticos extremos y desastres naturales destruyen medios de vida y aumentar la vulnerabilidad.
Ciclos de pobreza intergeneracional	La pobreza puede transmitirse de generación en generación debido a la falta de acceso a oportunidades.

Nota: la tabla ha sido adaptada por el autor luego de una revisión bibliográfica en la web, contempla las principales causas de la pobreza.

Mejorar la pobreza es un desafío complejo que requiere una combinación de estrategias en el ámbito individual, comunitario y gubernamental. Aquí hay algunas estrategias que pueden contribuir a reducir la pobreza en Ecuador:

Figura 1.22. Estrategias para combatir la pobreza



#### 4.1. PROMOVER EL ACCESO A LA EDUCACIÓN

La educación es fundamental para romper el ciclo de la pobreza. Es importante garantizar el acceso equitativo a una educación de calidad desde la primera infancia hasta la educación superior. Esto incluye programas de educación gratui-

ta, becas y apoyo a la educación técnica y vocacional para desarrollar habilidades relevantes para el empleo.

## **4.2 FOMENTAR EL EMPLEO Y EL EMPRENDIMIENTO**

Generar oportunidades de empleo digno y sostenible es esencial para reducir la pobreza. Esto puede lograrse mediante políticas que promuevan la inversión en sectores que generen empleo, el fomento del espíritu empresarial, la capacitación laboral, la promoción de la igualdad de género en el ámbito laboral y la creación de programas de microcréditos para facilitar el acceso al financiamiento.

## **4.3. MEJORAR EL ACCESO A SERVICIOS DE SALUD**

El acceso a servicios de salud adecuados y asequibles es crucial para combatir la pobreza. Esto implica garantizar el acceso a atención médica básica, servicios de atención materna e infantil, vacunas, medicamentos esenciales y sistemas de protección financiera, como seguros de salud.

## **4.4. FORTALECER LA PROTECCIÓN SOCIAL**

Implementar programas de protección social puede ayudar a aliviar la pobreza y reducir la desigualdad. Esto incluye la implementación de programas de transferencias de efectivo condicionadas y no condicionadas, programas de pensiones, seguros de desempleo y sistemas de seguridad alimentaria que brinden apoyo a los grupos más vulnerables.

## **4.5. PROMOVER LA IGUALDAD DE GÉNERO**

La desigualdad de género es un obstáculo significativo para superar la pobreza. Es importante promover la igualdad de oportunidades para mujeres y niñas, incluyendo el acceso a la educación, la participación en la fuerza laboral, la toma de decisiones y la eliminación de la violencia de género.

## **4.6. MEJORAR LA INFRAESTRUCTURA BÁSICA**

La falta de infraestructura básica, como acceso a agua potable, saneamiento, electricidad, transporte y comunicaciones, desarrollan la pobreza. Es esencial

invertir en la mejora de la infraestructura básica en áreas rurales y urbanas para fomentar el desarrollo económico y mejorar la calidad de vida de las personas.

#### 4.7. FOMENTAR LA PARTICIPACIÓN COMUNITARIA Y EL EMPODERAMIENTO

Involucrar a las comunidades en el proceso de desarrollo y empoderar a las personas para que participen en la toma de decisiones que afectan sus vidas son el factor clave para superar la pobreza. Esto debe incluir la formación de organizaciones comunitarias, el fortalecimiento de las capacidades locales y la promoción de la participación ciudadana en la planificación y ejecución de proyectos de desarrollo.

Estas estrategias deben adaptarse a las realidades y necesidades específicas de Ecuador en sus veinticuatro provincias. Además, es importante abordar las causas estructurales de la pobreza, como la desigualdad.

#### 4.8. DESIGUALDADES Y FALTA DE EMPLEO

La falta de empleo puede contribuir a las desigualdades económicas y sociales. Para superar las desigualdades causadas por la falta de empleo, se pueden considerar las siguientes estrategias:

Figura 1.23. Estrategias para superar la pobreza



## **4.9. FOMENTAR EL CRECIMIENTO ECONÓMICO**

El crecimiento económico sostenible es fundamental para generar empleo. Esto implica implementar políticas que promuevan la inversión, la innovación y el emprendimiento. También se pueden impulsar sectores de la economía que tengan potencial de crecimiento y generación de empleo, como la tecnología, la agricultura sostenible, la pesca, la ganadería o el turismo.

## **4.10. POLÍTICAS ACTIVAS DEL MERCADO LABORAL**

Implementar políticas activas del mercado laboral que fomenten la creación de empleo y faciliten la inserción laboral de grupos vulnerables. Esto debe incluir programas de capacitación laboral, incentivos para la contratación de personas desempleadas, apoyo al emprendimiento y programas de subsidios salariales para empleadores.

## **4.11. PROMOVER LA EDUCACIÓN Y FORMACIÓN**

Mejorar el acceso a la educación y la formación relevante para el empleo es esencial para reducir la desigualdad y aumentar las oportunidades laborales. Esto puede incluir programas de capacitación técnica y vocacional, becas educativas, orientación profesional y educación continua para adaptarse a las demandas cambiantes del mercado laboral.

## **4.12. ESTIMULAR EL EMPRENDIMIENTO Y LA ECONOMÍA INFORMAL**

Promover el espíritu empresarial y el desarrollo de la economía informal puede ser una estrategia efectiva para generar empleo en comunidades donde los trabajos formales son escasos. Esto implica brindar apoyo financiero, capacitación empresarial y acceso a mercados para emprendedores y trabajadores informales.

## **4.13. INVERSIÓN EN SECTORES INTENSIVOS EN MANO DE OBRA**

Fomentar la inversión en sectores intensivos en mano de obra, como la agricultura, la manufactura y los servicios genera empleo en gran escala. Esto debe

incluir la modernización de la agricultura, la promoción de las cadenas de valor y la creación de zonas económicas especiales.

#### **4.14. POLÍTICAS DE PROTECCIÓN SOCIAL**

Implementar políticas de protección social, como programas de transferencias de efectivo y seguridad social, ayudan a mitigar los efectos de la falta de empleo y reducir las desigualdades. Estos programas proporcionan una red de seguridad para las personas desempleadas y vulnerables, permitiéndoles cubrir sus necesidades básicas y acceder a servicios de salud y educación.

#### **4.15. PROMOVER LA IGUALDAD DE GÉNERO Y LA INCLUSIÓN SOCIAL**

La igualdad de género y la inclusión social son elementos clave para abordar las desigualdades. Es importante promover la igualdad de oportunidades y eliminar las barreras discriminatorias en el acceso al empleo. Además, se deben implementar políticas que aborden las desigualdades basadas en la raza, etnia, discapacidad u otras características individuales.

Estas estrategias deben ser implementadas de manera integral y adaptadas a las necesidades y características específicas del país. Además, se requiere una coordinación efectiva entre los gobiernos, los empleadores, las organizaciones de la sociedad civil y otros actores relevantes para lograr resultados significativos en la superación de las desigualdades.

#### **4.16. FOMENTO DE EMPRENDIMIENTO**

Fomentar el emprendimiento es fundamental para estimular la creación de empleo, fomentar la innovación y promover el desarrollo económico. Estas son algunas estrategias planteadas para fomentar el emprendimiento:

Figura 1.24. Estrategias para fomentar el empleo



#### 4.17. EDUCACIÓN Y FORMACIÓN EMPRENDEDORA

Introducir la educación emprendedora desde una edad temprana ayudaría a fomentar una mentalidad empresarial. Esto implica brindar capacitación y formación en habilidades empresariales, gestión financiera, *marketing* y planificación estratégica. También se pueden establecer programas de mentoría y asesoramiento empresarial para guiar a los emprendedores en su camino.

#### 4.18. ACCESO A FINANCIAMIENTO

Uno de los mayores desafíos para los emprendedores es acceder al capital necesario para iniciar o expandir sus negocios. Es importante facilitar el acceso a fuentes de financiamiento, con préstamos para pequeñas empresas. Además, se pueden establecer programas de microcréditos para apoyar a emprendedores con recursos financieros limitados de bajo interés.

#### 4.19. CREACIÓN DE ECOSISTEMAS EMPRENDEDORES

Fomentar la creación de ecosistemas emprendedores permite que los emprendedores accedan a recursos, redes de apoyo y oportunidades de aprendizaje. Esto incluye la creación de incubadoras y aceleradoras de empresas, espacios de *coworking*, eventos y conferencias para el *networking*, y la colaboración entre empresas, universidades, gobierno y otras instituciones para fomentar la innovación y la colaboración.

## **4.20. SIMPLIFICACIÓN DE TRÁMITES Y REGULACIONES**

La burocracia y las regulaciones excesivas pueden ser barreras para el emprendimiento. Simplificar los trámites y reducir las cargas regulatorias facilitaría el establecimiento y crecimiento de nuevas empresas. Esto puede implicar la implementación de procesos de registro y licenciamiento más eficientes, la reducción de impuestos y tasas para empresas emergentes, y la eliminación de barreras innecesarias.

## **4.21. APOYO TÉCNICO Y MENTORÍA**

Brindar apoyo técnico y mentoría a los emprendedores puede ser crucial para su éxito. Esto puede incluir programas de asesoramiento empresarial, capacitación en habilidades específicas, acceso a expertos en el sector y la posibilidad de establecer contactos con empresarios exitosos. La mentoría ayuda a los emprendedores a superar desafíos, adquirir conocimientos y construir redes de apoyo.

## **4.22. PROMOCIÓN DE LA INNOVACIÓN**

La innovación es un elemento clave para el éxito empresarial. Se deben promover políticas y programas que fomenten la investigación y el desarrollo, transferencia de tecnología, colaboración entre empresas y centros de investigación, y la protección de la propiedad intelectual. También se pueden establecer premios y reconocimientos para destacar los logros en innovación empresarial.

## **4.23. CULTURA EMPRENDEDORA Y RESILIENCIA (CAPACIDAD PARA SUPERAR OBSTÁCULOS)**

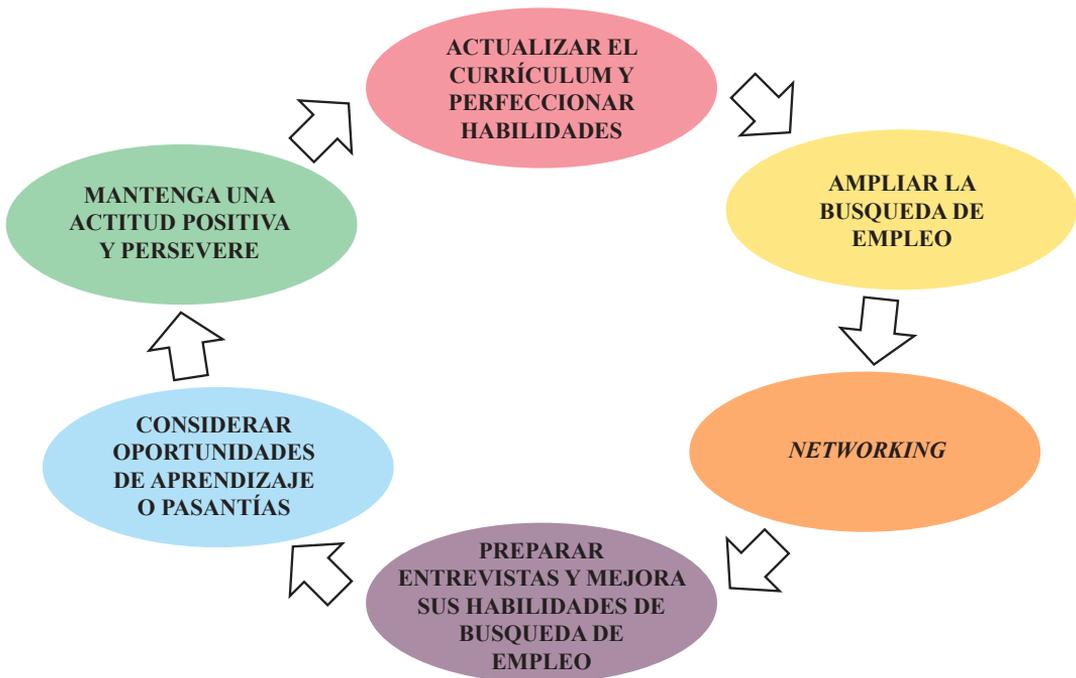
Promover una cultura emprendedora implica cambiar actitudes y creencias hacia el emprendimiento, valorando el espíritu empresarial y la creatividad. Además, es importante fomentar la resiliencia y la capacidad de recuperación de los emprendedores frente a los desafíos y fracasos. Esto se puede lograr a través de programas de desarrollo personal.

Es importante tener en cuenta que cada contexto y comunidad puede requerir enfoques específicos y adaptados a sus necesidades y características particulares.

## 4.24. SUPERACIÓN DEL DESEMPLEO

Superar el desempleo es un desafío, pero existen varias estrategias que pueden aumentar las posibilidades de encontrar empleo. Algunas ideas para superar el desempleo:

Figura 1.25. Estrategias para superar el desempleo



## 4.25. ACTUALIZAR EL CURRÍCULUM Y PERFECCIONAR HABILIDADES

Asegúrese de contar con un currículum actualizado que destaque sus habilidades relevantes y experiencia laboral. Considerar la posibilidad de adquirir nuevas habilidades o mejorar las existentes a través de cursos en línea, talleres o programas de capacitación. Esto ayuda a destacar entre otros solicitantes de empleo es importante mostrar disposición para aprender y adaptarse.

## 4.26. AMPLIAR LA BÚSQUEDA DE EMPLEO

No se limite a buscar empleo en un solo lugar. Utilice diferentes canales, como sitios web de empleo, redes sociales profesionales, ferias de empleo y con-

tactos personales. Además, considere la posibilidad de explorar oportunidades de empleo en diferentes sectores o considerar la opción de trabajar de forma independiente como autónomo o emprendedor.

#### **4.27. NETWORKING (RED DE CONTACTOS)**

El *networking* puede ser una herramienta poderosa para encontrar empleo. Conectar con profesionales de su industria a través de eventos de *networking*, plataformas en línea o incluso preguntando a sus contactos existentes si conocen oportunidades laborales. Participar en grupos o asociaciones relacionadas con su campo, aproveche las oportunidades para establecer relaciones y obtener información sobre posibles oportunidades laborales.

#### **4.28. PREPARAR ENTREVISTAS Y MEJORAR SUS HABILIDADES DE BÚSQUEDA DE EMPLEO**

Asegúrese de estar preparado para las entrevistas de trabajo investigando sobre la empresa y practicando posibles preguntas y respuestas. Trabajar en sus habilidades de comunicación y presentación para transmitir confianza y profesionalismo. Además, mejorar habilidades de búsqueda de empleo, como la redacción de cartas de presentación efectivas y la adaptación de enfoques en cada puesto específico.

#### **4.29. CONSIDERAR OPORTUNIDADES DE APRENDIZAJE O PASANTÍAS**

Si está luchando por encontrar un empleo a tiempo completo, considere la posibilidad de realizar un aprendizaje o una pasantía. Estas oportunidades pueden brindarle experiencias prácticas, desarrollar sus habilidades y ampliar su red de contactos. Además, muchas pasantías y programas de aprendizaje pueden conducir a empleos permanentes si demuestra su valía.

#### **4.30. MANTENGA UNA ACTITUD POSITIVA Y PERSEVERE**

Superar el desempleo puede llevar tiempo y esfuerzo. Es importante mantener una actitud positiva, mantener la motivación y perseverar a pesar de los

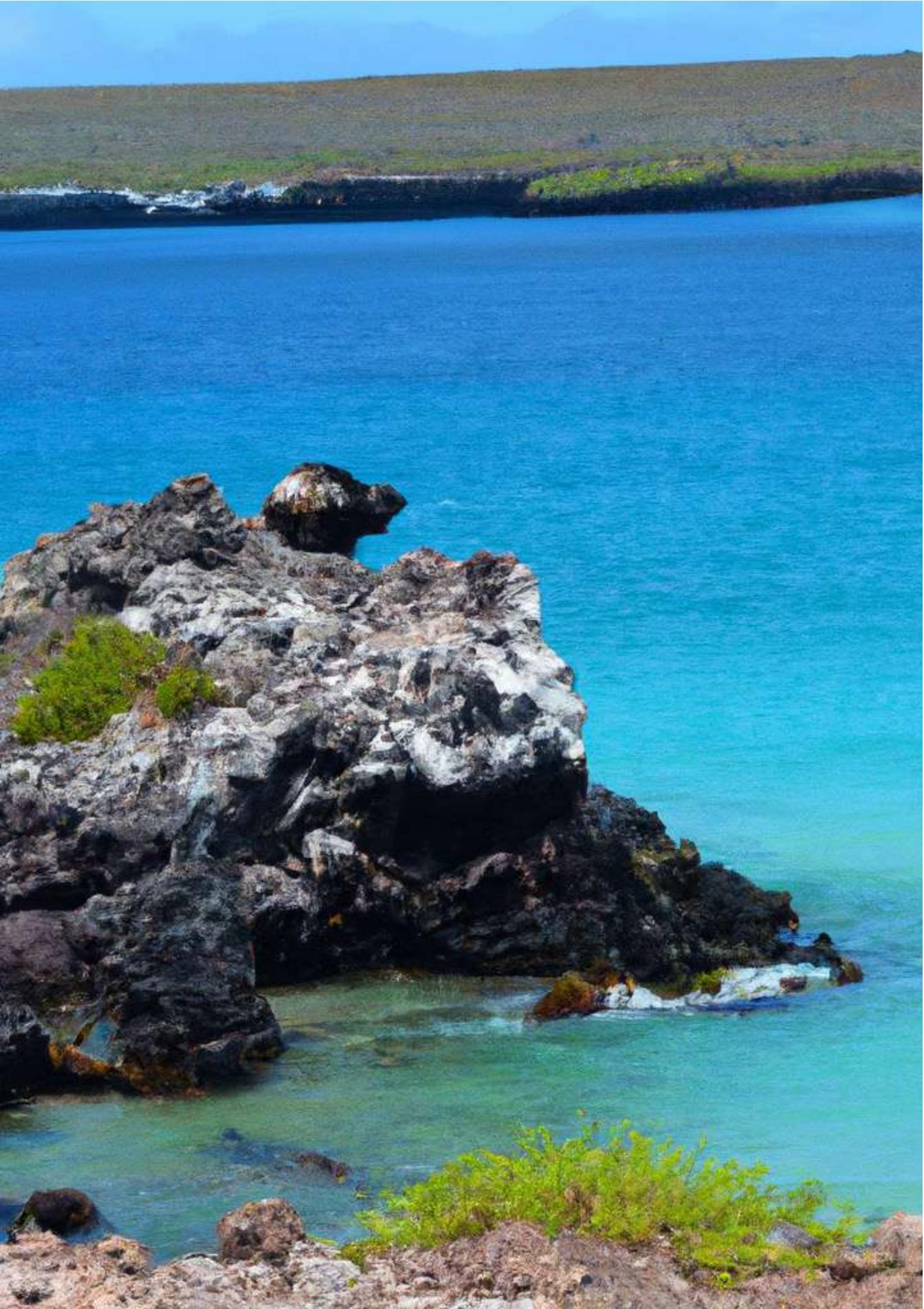
obstáculos. Utilizar el tiempo libre para mejorar sus habilidades, explorar nuevas oportunidades y trabajar en su desarrollo personal.

El desempleo puede requerir tiempo y paciencia. No se desanime y continúa enfocado en sus objetivos laborales mientras aproveche todas las oportunidades disponibles.

Tabla 1.8. Estrategias para reducir la pobreza

Causa de la pobreza	Estrategias para reducción
Falta de empleo y trabajo digno	Fomento de programas de capacitación y formación laboral.
	Promoción de políticas de desarrollo económico sostenible.
	Apoyo a la creación de pequeñas y medianas empresas.
Baja educación y falta de habilidades	Mejora de la calidad y accesibilidad a la educación.
	Implementación de programas de alfabetización y educación vocacional.
Discriminación y desigualdad	Implementación de políticas de igualdad de género y antidiscriminación.
	Promoción de oportunidades para grupos marginados.
Falta de acceso a servicios básicos	Inversión en infraestructura para servicios básicos.
	Programas de acceso a atención médica y educación gratuita.
Enfermedades y mala salud	Establecimiento de sistemas de atención médica asequibles.
	Campañas de prevención y concientización sobre salud.
Desigualdad de género y empoderamiento	Fomento de la educación y empoderamiento de mujeres.
	Apoyo a programas de emprendimiento y liderazgo femenino.
Cambios en la economía y crisis	Creación de redes de seguridad social y programas de asistencia.
	Diversificación de la economía para reducir dependencia.
Falta de acceso a tierras y recursos	Implementación de reformas agrarias y distribución equitativa.
	Programas de desarrollo rural y acceso a crédito agrícola.
Condiciones climáticas y desastres	Desarrollo de resiliencia ante desastres y gestión de riesgos.
	Programas de apoyo para comunidades afectadas por desastres.
Ciclos de pobreza intergeneracional	Acceso a educación de calidad para romper el ciclo.
	Programas de apoyo a familias y niños en situación vulnerable.

Nota: la tabla ha sido adaptada por el autor luego de una revisión bibliográfica en la web, contempla las principales estrategias para reducir la pobreza



## CAPÍTULO V

### TURISMO

Según la Universidad Cesuma (2023), el turismo es una actividad que implica el desplazamiento temporal de personas a lugares distintos a su entorno habitual, con fines de ocio, descanso, cultura, negocios, entre otros. Esta actividad puede involucrar una amplia gama de servicios, como transporte, alojamiento, alimentación, entretenimiento y actividades recreativas. El turismo es una industria importante en muchos países y puede tener un impacto significativo en la economía, la cultura y el medio ambiente de los destinos turísticos.

Figura 1.26. Turismo en el país



Fuente: Turismo, 2023

Emeri (2011, p. 2) argumenta que:

El turismo es una actividad que consiste en el desplazamiento temporal de personas a lugares distintos a su lugar de residencia habitual con el objetivo de disfrutar de experiencias de ocio, culturales, educativas, de negocios, entre otras. Esta actividad puede realizarse tanto a nivel nacional como internacional, y es una de las principales industrias en todo el mundo.

De acuerdo con Primicias (2023a), «entre enero y abril de 2023, ingresaron al país 457 394 extranjeros, según el Ministerio de Turismo».

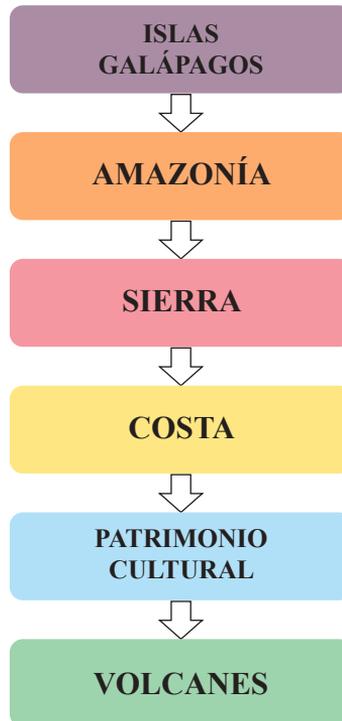
Tabla 1.9. Problemas frecuentes en el turismo

<b>Problema</b>	<b>Descripción</b>
Sobreturismo	La afluencia excesiva de turistas en destinos populares puede causar congestión, degradación ambiental, aumento de los precios y conflictos con la comunidad local.
Impacto ambiental	El turismo puede generar una huella ecológica significativa, incluida la contaminación, la degradación de ecosistemas frágiles y la sobreexplotación de recursos.
Desplazamiento cultural	La influencia del turismo a veces puede llevar a la pérdida de tradiciones culturales auténticas y a la homogeneización de las experiencias turísticas.
Dependencia económica	Las comunidades que dependen en gran medida del turismo son vulnerables a las fluctuaciones económicas y pueden sufrir cuando disminuye el flujo de turistas.
Explotación laboral	En algunos casos, los trabajadores en la industria del turismo pueden enfrentar bajos salarios, largas horas de trabajo y condiciones laborales precarias.
Exclusión social	El turismo a veces puede provocar la gentrificación (proceso de rehabilitación urbanística y social de una zona urbana deprimida o deteriorada), excluyendo a los residentes locales de sus propias áreas debido a los altos costos y cambios en la infraestructura.
Impacto en el patrimonio	Los sitios históricos y culturales pueden verse afectados negativamente por el turismo masivo, incluido el desgaste y la degradación de estructuras antiguas.
Seguridad y terrorismo	Los destinos turísticos pueden ser objetivos de ataques terroristas y el crimen puede aumentar en áreas donde los visitantes son vistos como objetivos fáciles.
Crisis sanitarias	Epidemias, pandemias u otros problemas de salud pueden afectar gravemente al turismo, reduciendo los viajes y causando estragos en la industria.
Infraestructura insuficiente	Los destinos turísticos a menudo deben enfrentar desafíos relacionados con la falta de infraestructura, como carreteras, alojamiento y servicios básicos.

Nota: la tabla ha sido adaptada por el autor luego de una revisión bibliográfica en la web, contempla los principales problemas en el sector turístico

El turismo en Ecuador es una actividad importante que contribuye al desarrollo económico del país. Ecuador es conocido por su increíble diversidad geográfica y cultural, lo que lo convierte en un destino atractivo para los viajeros. Algunos aspectos destacados del turismo:

Figura 1.27. Turismo



## 5.1. ISLAS GALÁPAGOS

Este archipiélago, declarado Patrimonio de la Humanidad por la Unesco, es uno de los principales destinos turísticos de Ecuador. Las islas Galápagos son famosas por su flora y fauna únicas, incluidas especies endémicas como las tortugas gigantes y los pinzones de Darwin. (Ministerio de Ambiente, 2023).

## 5.2. AMAZONÍA

La selva amazónica ecuatoriana ofrece a los visitantes la oportunidad de explorar una de las regiones más biodiversas del mundo. Los viajeros pueden realizar excursiones en canoa, observar aves, descubrir plantas medicinales y aprender sobre las culturas indígenas que habitan en la región.

### 5.3. SIERRA

La cordillera de los Andes atraviesa el país y ofrece paisajes impresionantes. Destinos populares en la Sierra incluyen Quito, la capital de Ecuador, conocida por su hermoso centro histórico; Otavalo, Riobamba, Ambato, Latacunga, Guaranda, famosas por su mercado indígena; Baños, un destino de aventura donde se pueden practicar deportes como el *rafting*, el senderismo y deportes extremos; Chimborazo el punto más cercano al sol (Ecuador Turístico, 2019).

### 5.4. COSTA

La costa ecuatoriana cuenta con hermosas playas y una rica historia cultural. Destinos como Salinas, Montañita, Atacames y Manta son populares entre los turistas que buscan disfrutar del sol, el mar y la gastronomía costeña.

### 5.5. PATRIMONIO CULTURAL

Ecuador tiene una gran riqueza cultural, con numerosos sitios históricos y culturales. Se destacan las ciudades coloniales de Quito y Cuenca, ambas declaradas Patrimonio de la Humanidad por la Unesco, donde se puede apreciar la arquitectura colonial española y visitar iglesias y museos (Viajes y Fotografía, 2020).

### 5.6. VOLCANES

Ecuador es conocido como el país de los volcanes, ya que cuenta con una gran cantidad de ellos. El volcán Cotopaxi y el volcán Chimborazo son dos de los más destacados, y muchos turistas se aventuran a escalarlos.

El país ofrece una amplia gama de actividades y destinos para los visitantes, combinando naturaleza, aventura, cultura y tradiciones.

### 5.7. ¿CÓMO MEJORAR EL TURISMO EN ECUADOR?

Para mejorar el turismo en Ecuador, existen varias estrategias que pueden implementarse:

Figura 1.28. Estrategias para mejorar el turismo



### 5.8. PROMOCIÓN Y *MARKETING*

Es fundamental desarrollar campañas de promoción turística tanto en el ámbito nacional como internacional. Utilizar diferentes canales de comunicación, como redes sociales, sitios web, ferias turísticas, y colaborar con agencias de viajes y operadores turísticos para dar a conocer los destinos de Ecuador.

### 5.9. DIVERSIFICACIÓN DE PRODUCTOS TURÍSTICOS

Ecuador cuenta con una gran variedad de atractivos turísticos, como las islas Galápagos, la Amazonía, la Sierra y la Costa. Es importante promover y desarrollar diferentes productos turísticos para atraer a diferentes segmentos de viajeros, como el turismo de naturaleza, el turismo cultural, el turismo de aventura y el turismo gastronómico.

### 5.10. INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA

Mejorar la infraestructura turística es clave para atraer a más visitantes. Esto implica invertir en la construcción y mantenimiento de carreteras, aeropuertos,

puertos, hoteles, restaurantes y otros servicios turísticos. Además, es importante asegurarse de que los destinos turísticos estén bien conectados y sean accesibles para los viajeros.

### **5.11. CAPACITACIÓN Y CALIDAD DE SERVICIO**

Brindar capacitación a los trabajadores del sector turístico —como guías turísticos, personal de hoteles y restaurantes— es esencial para mejorar la calidad del servicio. Los visitantes valoran una atención amable, eficiente y con conocimientos actualizados sobre los destinos turísticos.

### **5.12. SOSTENIBILIDAD Y CONSERVACIÓN**

Ecuador es conocido por su riqueza natural y biodiversidad. Es fundamental promover el turismo sostenible, que respete el medio ambiente y la cultura local. Fomentar prácticas responsables entre los turistas y las empresas turísticas —como el uso responsable de los recursos naturales, la gestión adecuada de los desechos y la conservación de la flora y fauna— es esencial para garantizar la preservación de los atractivos turísticos a largo plazo.

### **5.13. FACILITACIÓN DE TRÁMITES Y SEGURIDAD**

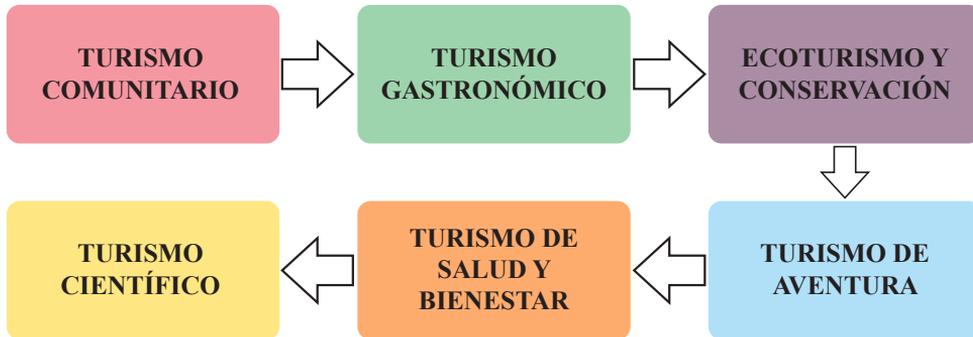
Simplificar los trámites de entrada y salida del país, como los requisitos de visas y aduanas, puede facilitar el turismo. Asimismo, garantizar la seguridad de los visitantes en los destinos turísticos es fundamental para generar confianza y atraer a más turistas.

Estas estrategias pueden implementarse para mejorar el turismo en Ecuador. Es importante que el gobierno, las empresas turísticas y la sociedad en general trabajen juntos para desarrollar y fortalecer el sector turístico, aprovechando el potencial del país y brindando experiencias de viaje memorables a los visitantes.

### **5.14. NUEVAS IDEAS PARA EL TURISMO**

Estas son algunas ideas frescas para impulsar el turismo en Ecuador:

Figura 1.29. Nuevas ideas de turismo



### 5.16. TURISMO COMUNITARIO

Fomentar la participación de las comunidades locales en el desarrollo turístico puede ser una forma de promover el turismo sostenible y brindar a los visitantes experiencias auténticas. Las comunidades podrían ofrecer alojamiento, actividades culturales, demostraciones de artesanía y gastronomía local, lo que permitiría a los turistas sumergirse en la vida cotidiana de la comunidad y aprender sobre sus tradiciones.

### 5.17. TURISMO GASTRONÓMICO

La comida ecuatoriana es diversa y deliciosa. Promover el turismo gastronómico puede implicar la creación de rutas culinarias, donde los visitantes puedan probar platos típicos en diferentes regiones del país, visitar mercados locales, participar en clases de cocina y conocer la historia y las técnicas detrás de la gastronomía ecuatoriana.

### 5.18. ECOTURISMO Y CONSERVACIÓN

Resaltar los esfuerzos de conservación y sostenibilidad puede atraer a viajeros comprometidos con el medio ambiente. Fomentar actividades de ecoturismo como caminatas guiadas por senderos ecológicos, observación de aves, turismo de avistamiento de ballenas y visitas a reservas naturales puede promover la protección de los ecosistemas y generar conciencia ambiental entre los visitantes.

## 5.19. TURISMO DE AVENTURA

Ecuador es un destino perfecto para los amantes de la adrenalina. Promocionar el turismo de aventura, como el rafting, el parapente, el surf, el ciclismo de montaña y la escalada, puede atraer a viajeros que buscan emociones fuertes y experiencias únicas en entornos naturales impresionantes.

## 5.20. TURISMO DE SALUD Y BIENESTAR

Cada vez más personas buscan destinos que les brinden oportunidades para relajarse, rejuvenecer y mejorar su bienestar. Ecuador podría desarrollar *spas*, centros de retiro y destinos termales que ofrezcan terapias naturales, yoga, meditación y tratamientos holísticos.

## 5.21. TURISMO CIENTÍFICO

Aprovechar la biodiversidad y los recursos naturales de Ecuador para promover el turismo científico. Esto puede incluir programas educativos sobre investigación ambiental, expediciones de estudio en la flora y fauna únicas del país, y oportunidades para trabajar con científicos locales en proyectos de conservación.

Estas ideas pueden ayudar a diversificar la oferta turística de Ecuador y atraer a diferentes segmentos de viajeros. Es importante desarrollar estrategias de promoción adecuadas y trabajar en colaboración con las autoridades, las comunidades locales y las empresas turísticas para llevar a cabo estas iniciativas con éxito.

Tabla 1.10. Soluciones para el turismo

Solución	Descripción
Gestión del sobreturismo	Limitar la cantidad de visitantes a destinos populares mediante cuotas, reservas anticipadas y promoción de lugares menos conocidos.
Turismo sostenible	Fomentar prácticas responsables, como la conservación del entorno, el uso eficiente de recursos y la promoción de la cultura local.
Educación y sensibilización	Informar a los turistas sobre el impacto de sus acciones y fomentar un comportamiento respetuoso con la comunidad y el medio ambiente.
Diversificación económica	Fomentar otras fuentes de ingresos para las comunidades locales, reduciendo su dependencia exclusiva del turismo.

Mejora de condiciones laborales	Establecer estándares justos de trabajo, salarios dignos y oportunidades de desarrollo para los trabajadores del sector turístico.
Planificación urbana y social	Diseñar políticas que eviten la gentrificación y promuevan la integración de la comunidad local en el desarrollo turístico.
Conservación del patrimonio	Implementar medidas de preservación para proteger los sitios culturales e históricos del deterioro causado por el turismo.
Seguridad y prevención	Reforzar la seguridad en los destinos turísticos y establecer protocolos de emergencia para responder a situaciones de crisis.
Diversificación de mercados	Promover el turismo en diferentes segmentos, como turismo de aventura, cultural, de salud, para no depender de un único mercado.
Planificación de crisis sanitarias	Desarrollar protocolos para manejar situaciones de salud, como pandemias, protegiendo a los viajeros y minimizando el impacto.
Inversión en infraestructura	Mejorar las instalaciones, transporte y servicios en los destinos turísticos para ofrecer una experiencia de calidad a los viajeros.

Nota: la tabla ha sido adaptada por el autor luego de una revisión bibliográfica en la web, contempla las principales soluciones en el sector turístico



## CAPÍTULO VI

### CULTURA

Según el criterio de Humanidades (2018, p. 2), la cultura «es un sistema complejo de conocimientos y de costumbres que caracteriza a una población determinada y que es transmitido a las generaciones siguientes. El lenguaje, los hábitos y los valores son algunos de los aspectos que forman parte de la cultura».

Figura 1.30. La cultura en el país



Fuente: Pinterest, 2023

De acuerdo con el criterio de Ochoa (2022, p. 5), la cultura es un término amplio que se refiere al conjunto de valores, creencias, costumbres, prácticas y comportamientos que comparten los miembros de una sociedad o grupo social. La cultura puede ser transmitida de generación en generación y puede influir en la forma en que las personas piensan, sienten y se comportan. La cultura puede

manifestarse en diferentes aspectos de la vida, como la religión, la música, la literatura, la comida, la vestimenta, el arte y la política, entre otros.

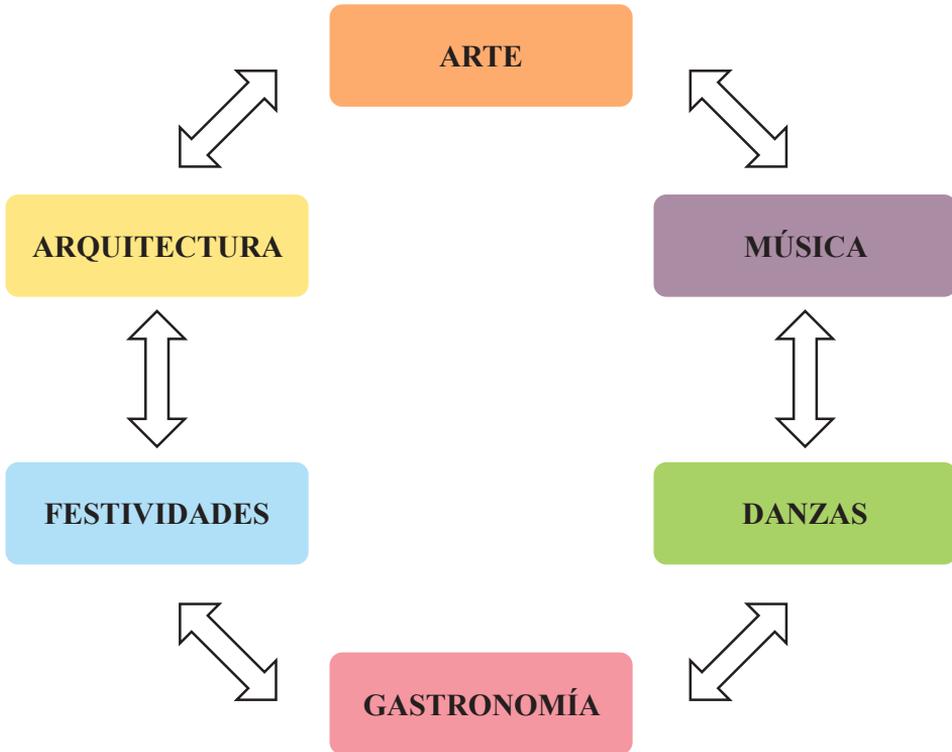
Tabla 1.11. Problemas en la cultura del país

Problema	Descripción
Pérdida de tradiciones	La globalización y cambios sociales pueden llevar a la pérdida de tradiciones culturales únicas, ya que las generaciones más jóvenes pueden abandonarlas.
Homogeneización cultural	La influencia de la cultura dominante a través de los medios de comunicación y la globalización puede llevar a la pérdida de la diversidad cultural.
Apropiación cultural	Es la adopción no respetuosa o la explotación de elementos culturales de una comunidad por parte de otra, a menudo sin entender su significado o contexto.
Desplazamiento cultural	El desarrollo rápido y la urbanización pueden llevar a la reubicación o pérdida de comunidades que tienen vínculos profundos con sus lugares de origen.
Discriminación cultural	Las diferencias culturales pueden ser objeto de discriminación y prejuicios, lo que puede afectar la igualdad de oportunidades y la cohesión social.
Pérdida de idiomas	Muchas lenguas minoritarias están en peligro de desaparecer, lo que lleva a la pérdida de perspectivas y conocimientos únicos transmitidos a través del idioma.
Erosión del patrimonio	La falta de conservación y mantenimiento puede llevar a la degradación y pérdida de monumentos, edificios históricos y sitios culturales.
Desigualdad cultural	Algunos grupos pueden enfrentar discriminación y marginación en función de su origen cultural, lo que limita su acceso a oportunidades y recursos.
Falta de educación	La falta de conocimiento y educación sobre la propia cultura y la de los demás puede llevar a malentendidos y falta de aprecio por la diversidad cultural.
Impacto del turismo	El turismo no regulado puede llevar a la comercialización y distorsión de la cultura local, a menudo promoviendo estereotipos y experiencias superficiales.

Nota: la tabla ha sido adaptada por el autor luego de una revisión bibliográfica en la web, contempla los problemas en la cultura del país

La cultura en Ecuador es rica y diversa, resultado de la mezcla de influencias indígenas, europeas y afrodescendientes. Algunos aspectos destacados de nuestra cultura ecuatoriana:

Figura 1.31. Aspectos destacados de la cultura



### 6.1. ARTE

Ecuador cuenta con una gran tradición artística que se refleja en la pintura, la escultura, la cerámica y la artesanía. El arte precolombino, con sus elaborados trabajos en oro, cerámica y tejidos, es una parte importante de la identidad cultural. Además, artistas contemporáneos ecuatorianos han ganado reconocimiento tanto a escala nacional como internacional.

### 6.2. MÚSICA

La música ecuatoriana es diversa, con diferentes géneros y estilos en cada región del país. La música tradicional incluye ritmos como el pasillo, san juanito, yaravi y albazo, mientras que la música folclórica afroecuatoriana, como la bomba y la marimba, tiene una fuerte influencia africana. Además, la música popular contemporánea, como el *rock*, pop y reggaetón, también tiene seguidores en el país, reconocido a escala mundial por sus ritmos alegres con letras tristes en las composiciones.

### **6.3. DANZAS**

Las danzas tradicionales ecuatorianas son una forma de expresión cultural única. El baile de la Sierra, como el sanjuanito y la diablada, son representativos de las festividades y tradiciones andinas. En la Costa, el pasillo y la marimba son danzas populares que reflejan la mezcla de culturas africanas y europeas.

### **6.4. GASTRONOMÍA**

La gastronomía ecuatoriana es variada y deliciosa. Algunos platos típicos incluyen el ceviche (preparado con mariscos frescos), la fritada (carne de cerdo asada), la fanesca (sopa de granos y pescado tradicional de Semana Santa), el cuy asado y las empanadas de viento o morocho. Ecuador es conocido por su delicioso chocolate y frutas tropicales. El camarón y el banano son referentes a escala mundial.

### **6.5. FESTIVIDADES**

Las festividades y celebraciones son una parte importante de la cultura ecuatoriana. La Semana Santa se celebra en todo el país con procesiones religiosas y rituales tradicionales. Otro evento destacado es el Inti Raymi, una celebración indígena que marca el solsticio «solquieto» de verano y se lleva a cabo en varias comunidades andinas.

### **6.6. ARQUITECTURA**

Ecuador cuenta con una arquitectura colonial impresionante, especialmente en ciudades como Quito y Cuenca, donde se pueden apreciar iglesias, monasterios y casonas coloniales. Además, la arquitectura indígena, como las construcciones de adobe y las casas comunales, también son parte importante de la identidad cultural.

La diversidad cultural del país se manifiesta en diferentes aspectos de la vida cotidiana, las tradiciones y las expresiones artísticas, lo que hace de Ecuador un destino fascinante para los viajeros interesados en explorar y aprender sobre diferentes culturas.

## 6.7. ¿CÓMO MEJORAR LA CULTURA EN ECUADOR?

Para mejorar la cultura en Ecuador, es importante considerar diversas estrategias y acciones que promuevan el desarrollo y la valoración de las expresiones culturales. Aquí se presentan algunas estrategias:

Figura 1.32. Formas de mejorar la cultura en el país



## 6.8. EDUCACIÓN CULTURAL

Promover la educación cultural desde temprana edad es fundamental para cultivar el aprecio y el respeto por la diversidad cultural. Esto puede incluir programas escolares que incorporen el estudio de la historia, el arte, la música y las tradiciones del país, así como la participación en actividades culturales.

## 6.9. APOYO A ARTISTAS Y CREADORES

Brindar apoyo a los artistas y creadores locales es esencial para fomentar el desarrollo cultural. Esto debe incluir la creación de becas, subvenciones y programas de residencia artística que les permitan dedicarse a su trabajo y promover su talento tanto a escala nacional como internacional.

## 6.10. PROMOCIÓN DE FESTIVIDADES Y EVENTOS CULTURALES

Impulsar la conmemoración y difusión de festividades y eventos culturales a lo largo del país desempeña un papel fundamental en la preservación y divulgación de nuestras arraigadas tradiciones y expresiones artísticas. Adicionalmente,

la meticulosa planificación de festivales y eventos temáticos tiene el potencial de cautivar a visitantes internacionales ávidos por sumergirse en la riqueza cultural ecuatoriana.

### **6.11. PRESERVACIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL**

La protección y preservación del patrimonio cultural es fundamental para mantener viva la cultura en Ecuador. Esto implica la restauración y mantenimiento de sitios históricos, monumentos, museos y bibliotecas, así como la promoción de su acceso público.

### **6.12. INTERCAMBIO CULTURAL**

Fomentar el intercambio cultural, tanto en el ámbito nacional como internacional, brinda oportunidades para el enriquecimiento mutuo y la difusión de la cultura ecuatoriana. Esto debe incluir programas de intercambio artístico, festivales internacionales y proyectos colaborativos entre artistas y comunidades.

### **6.13. INCLUSIÓN Y PARTICIPACIÓN**

Promover la inclusión y la participación de todas las comunidades y grupos étnicos en la vida cultural del país es esencial para una cultura diversa y enriquecedora. Esto implica dar voz y reconocimiento a las expresiones culturales de las minorías étnicas, fomentar el diálogo intercultural y garantizar la igualdad de oportunidades para todos.

Es importante que el gobierno, las instituciones culturales, la sociedad civil y los propios ciudadanos trabajen juntos para valorar, preservar y promover la riqueza cultural del país.

### **6.14. SEGURIDAD EN EL TURISMO**

La seguridad es un tema importante para cualquier destino turístico y también para los residentes en Ecuador. Aquí algunas consideraciones importantes sobre la seguridad en el país:

Figura 1.33. Aspectos importantes para mejorar la seguridad en el turismo



### **6.15. INFORMACIÓN Y PLANIFICACIÓN**

Antes de viajar a Ecuador, es recomendable obtener información actualizada sobre las condiciones de seguridad en las diferentes regiones del país. Consultar las recomendaciones de viaje y los avisos emitidos por las embajadas o consulados de sus países.

### **6.16. CIUDADES Y ZONAS TURÍSTICAS**

En las principales ciudades y zonas turísticas de Ecuador, como Quito, Guayaquil, las islas Galápagos y las regiones de la Sierra y la Costa, se suelen tomar medidas de seguridad adicionales. Sin embargo, siempre es importante mantener las precauciones habituales, como evitar exhibir objetos de valor, tener cuidado con las pertenencias personales y utilizar medios de transporte seguros.

## 6.17. TRANSPORTE

Utilizar servicios de transporte seguros y de confianza, como taxis registrados y empresas de transporte reconocidas. Evitar tomar taxis informales en la calle y, en su lugar, utilizar servicios de transporte basados en aplicaciones móviles o solicitar un taxi desde lugares seguros como hoteles o restaurantes.

## 6.18. LUGARES PÚBLICOS

Mantener la vigilancia y tomar precauciones adicionales en lugares concurridos, como estaciones de transporte público, mercados, plazas y sitios turísticos populares. Mantener sus pertenencias personales seguras y evitar dejar objetos de valor a la vista en vehículos estacionados.

## 6.19. NATURALEZA Y AVENTURA

Si planea realizar actividades de aventura o explorar áreas naturales, asegúrese de hacerlo con guías turísticos profesionales y certificados. Siga las instrucciones de seguridad y evite correr riesgos innecesarios.

## 6.20. EMERGENCIAS

Familiarizarse con los números de emergencia locales y mantener siempre a la mano la información de contacto de su embajada o consulado en caso de necesitar asistencia.

La seguridad puede variar en diferentes áreas y situaciones, por lo que es fundamental mantenerse informado y tomar precauciones razonables en todo momento. Siempre es recomendable utilizar el sentido común y seguir las indicaciones de las autoridades locales para garantizar su seguridad personal en Ecuador.

Tabla 1.12. Soluciones para recuperar la cultura en el país

<b>Solución</b>	<b>Descripción</b>
Educación cultural	Incorporar la enseñanza de la cultura, tradiciones y diversidad en el currículo escolar para fomentar la comprensión y el respeto.
Promoción de la diversidad	Fomentar la valoración de las diferencias culturales y étnicas a través de campañas de sensibilización y programas educativos.

Protección del patrimonio	Establecer regulaciones y financiamiento para la conservación y restauración de monumentos, edificios históricos y sitios culturales.
Apoyo a las lenguas minoritarias	Fomentar la enseñanza y el uso de lenguas minoritarias a través de programas educativos y recursos para evitar su desaparición.
Promoción de la participación cultural	Fomentar la participación activa de la comunidad en la preservación y promoción de su cultura a través de eventos y proyectos locales.
Sensibilización y respeto	Promover el entendimiento y respeto mutuo entre diferentes culturas a través de campañas mediáticas y eventos interculturales.
Apoyo a artistas y creadores	Brindar oportunidades y recursos para artistas locales, músicos, escritores y otros creadores para que puedan expresar su cultura.
Investigación y documentación	Registrar y documentar las tradiciones, historias y conocimientos orales de las comunidades para preservar su herencia cultural.
Participación de las comunidades	Involucrar a las comunidades locales en la toma de decisiones sobre proyectos culturales y en la gestión de sitios y eventos.
Turismo cultural responsable	Promover el turismo que valora y respeta la cultura local, proporcionando experiencias auténticas y apoyando la economía local.

Nota: la tabla ha sido adaptada por el autor luego de una revisión bibliográfica en la web, contempla las soluciones para recuperar la cultura en el país



## CAPÍTULO VII

### SEGURIDAD CIUDADANA

La seguridad ciudadana se refiere a la protección de los derechos fundamentales de las personas, incluyendo el derecho a la vida, la integridad física y material, y el derecho a tener una vida digna. Esto implica centrar las intervenciones en la reducción de la violencia y el delito, a partir de un conjunto de medidas preventivas y de control, ejecutadas desde un enfoque multisectorial. La seguridad ciudadana es considerada una condición necesaria para el desarrollo humano y el desarrollo humano condiciona la seguridad ciudadana (Dammert, Mujica y Zeballos, 2017).

Mientras que para Godoy (1999, p. 3), la seguridad ciudadana se refiere a la capacidad de las personas para vivir en un entorno seguro y libre de violencia, en el que se respeten sus derechos y se garantice su bienestar.

Figura 1.34. Seguridad ciudadana



Fuente: Dammert et al., 2017; El Herald, 2021)

Primicias (2023a, p. 2), luego de su investigación, manifiesta que el «Registro del Ministerio del Interior en los 365 días de 2022 hubo 4603 homicidios, eso significa un promedio 10,4 casos diarios de 25 por cada 100 000 habitantes. Mientras en lo que va el año 2023, el promedio diario es de 17,4 casos».

Mientras que El País (2023, p. 1) considera que:

La inseguridad en Ecuador escala a niveles históricos y se impone como prioridad del próximo Gobierno.

La violencia va en aumento y de seguir así el país cerrará el 2023 con una tasa de 40 homicidios por 100 000 habitantes, situándose como el más violento de la región.

Decenas de personas mueren cada día en Ecuador como consecuencia de delitos violentos. La violencia ya no solo se concentra en Guayaquil; se ha extendiendo a otras ciudades del país. Los ataques ocurren en cualquier momento del día y son llevados a cabo por asesinos o terroristas.

Tabla 1. 13. Problemas de la seguridad ciudadana

<b>Problemas de seguridad ciudadana</b>	<b>Descripción</b>
Delincuencia y crimen	Aumento de robos, asaltos, vandalismo y otros actos delictivos que afectan la tranquilidad pública.
Violencia interpersonal	Conflictos verbales y físicos entre individuos que pueden resultar en lesiones graves o muertes.
Narcotráfico y drogadicción	Comercio ilegal de drogas y el consumo problemático que contribuyen a la criminalidad y violencia.
Homicidios y asesinatos	Actos de violencia extrema que ponen en peligro la vida de las personas y generan temor.
Violencia de género y doméstica	Maltrato físico, emocional o sexual hacia mujeres y otros miembros del hogar.
Falta de iluminación y vigilancia	Áreas mal iluminadas y falta de presencia policial que facilitan la comisión de delitos.
Desorganización urbana	Urbanización caótica que dificulta la vigilancia y el control efectivo de la seguridad.
Pandillas y crimen organizado	Grupos criminales que operan para extorsionar, traficar y ejercer influencia en comunidades.

Falta de oportunidades económicas	La pobreza y el desempleo pueden llevar a actividades delictivas por necesidad económica.
Corrupción policial y judicial	Conducta indebida dentro de las fuerzas del orden y el sistema judicial que socava la confianza.
Ciberdelincuencia	Delitos en línea como estafas, robo de datos y acoso cibernético que afectan la seguridad digital.
Falta de educación en seguridad	La falta de conciencia y educación en seguridad puede hacer a las personas más vulnerables.

Nota: la tabla es adaptada por el autor luego de una revisión bibliográfica en la web, contempla los principales problemas en seguridad ciudadana

Mejorar la seguridad en Ecuador es un objetivo importante para garantizar el bienestar de sus habitantes y visitantes. Estas son algunas medidas que podrían contribuir a mejorar la seguridad en el país:

Figura 1.35. Estrategias para mejorar la seguridad



## 7.1. FORTALECER LA PRESENCIA POLICIAL

Incrementar la presencia policial en áreas estratégicas y de alta incidencia delictiva ayuda a disuadir la comisión de delitos y brindar una sensación de seguridad a la población. Es importante mejorar la capacitación y el equipamiento de las fuerzas de seguridad para que puedan responder de manera efectiva a las situaciones de riesgo.

## **7.2. MEJORAR LA ILUMINACIÓN Y LA INFRAESTRUCTURA**

Mejorar la iluminación en calles, plazas y espacios públicos ayuda a prevenir delitos y proporcionar un entorno más seguro para los ciudadanos. Es necesario mejorar la infraestructura vial, las señalizaciones y los sistemas de transporte para garantizar la seguridad de los usuarios.

## **7.3. FOMENTAR LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

La participación de la comunidad es clave para mejorar la seguridad. Promover la formación de comités de vecinos, programas de vigilancia comunitaria y redes de apoyo entre vecinos ayuda a fortalecer el sentido de pertenencia y colaboración en la lucha contra el delito.

## **7.4. INVERSIÓN EN PREVENCIÓN DEL DELITO**

Destinar recursos a programas y proyectos de prevención del delito es fundamental para abordar las causas subyacentes de la delincuencia. Esto puede incluir programas de educación, formación laboral, actividades deportivas y culturales para jóvenes en riesgo.

## **7.5. IMPLEMENTAR TECNOLOGÍA Y SISTEMAS DE VIGILANCIA**

El uso de tecnología, como cámaras de seguridad, sistemas de monitoreo y alerta temprana, ayudan a detectar y prevenir delitos, así como a mejorar la respuesta policial ante situaciones de emergencia.

## **7.6. COOPERACIÓN INTERNACIONAL**

Fomentar la cooperación y el intercambio de información con otros países en la lucha contra el crimen organizado y el tráfico de drogas puede fortalecer los esfuerzos de seguridad a escala nacional.

## **7.7. MEJORAR EL SISTEMA DE JUSTICIA**

Garantizar un sistema de justicia eficiente y transparente es esencial para disuadir la delincuencia y promover la confianza de la población. Esto implica

mejorar la investigación y persecución de delitos, así como fortalecer los mecanismos de justicia y rehabilitación.

Estas son solo algunas medidas que podrían contribuir a mejorar la seguridad en Ecuador. Es importante que las autoridades, la sociedad civil y la comunidad en general trabajen en conjunto para implementar estrategias integrales que aborden las diferentes dimensiones de la seguridad y promuevan un entorno seguro y pacífico para todos.

### 7.8. ¿CÓMO MEJORAR LA SEGURIDAD CON LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA?

La participación ciudadana desempeña un papel crucial en la mejora de la seguridad. Algunas maneras en las que se puede fomentar la participación ciudadana para mejorar la seguridad:

Figura 1.36. Estrategias para mejorar la seguridad



### 7.9. PROGRAMAS DE VIGILANCIA COMUNITARIA

Fomentar la creación de programas de vigilancia comunitaria en los vecindarios, donde los residentes trabajen juntos para mantener un entorno seguro. Esto puede incluir la creación de patrullas vecinales, la instalación de cámaras de seguridad comunitarias o la implementación de programas de «vecino vigilante».

## **7.10. COOPERACIÓN CON LAS FUERZAS DEL ORDEN**

Promover la colaboración y el diálogo entre la comunidad y las fuerzas del orden. Establecer canales de comunicación efectivos para que los ciudadanos puedan informar sobre actividades sospechosas, proporcionar testimonios y colaborar en investigaciones de manera anónima.

## **7.11. PROGRAMAS DE EDUCACIÓN EN SEGURIDAD**

Organizar talleres y charlas educativas sobre seguridad en colaboración con las autoridades locales. Estos programas pueden abordar temas como la prevención del delito, la seguridad cibernética y la protección personal. Al educar a los ciudadanos sobre estos temas, estaremos mejor preparados para protegernos.

## **7.12. REDES DE APOYO Y VECINDARIOS SEGUROS**

Fomenta la creación de redes de apoyo entre los vecinos. Esto puede incluir la organización de reuniones vecinales regulares, la creación de grupos de chat en línea o la formación de comités de seguridad comunitaria. Al fortalecer los lazos entre los vecinos, se crea un sentido de pertenencia y responsabilidad compartida, lo que contribuye a un entorno más seguro.

## **7.13. PARTICIPACIÓN EN POLÍTICAS DE SEGURIDAD**

Animar a los ciudadanos a involucrarse en la formulación de políticas de seguridad en el ámbito local y nacional. Esto implica participar en reuniones del consejo municipal, formar parte de comités de seguridad ciudadana o presentar propuestas para mejorar la seguridad en la comunidad. Al participar activamente en el proceso de toma de decisiones, los ciudadanos pueden influir en las políticas y medidas de seguridad implementadas.

La participación ciudadana requiere un compromiso constante y una comunicación abierta entre los ciudadanos y las autoridades. Al trabajar juntos, se puede lograr un entorno más seguro y protegido para todos.

Tabla 1.14. Soluciones para la seguridad ciudadana

<b>Soluciones para la seguridad ciudadana</b>	<b>Descripción</b>
Reforzamiento policial	Aumentar la presencia policial en áreas problemáticas para prevenir y responder a delitos.
Programas de prevención del delito	Invertir en programas educativos y comunitarios que aborden las causas subyacentes de la delincuencia.
Iluminación y entornos seguros	Mejorar la iluminación pública y el diseño urbano para reducir espacios propicios para la delincuencia.
Mayor colaboración comunitaria	Fomentar la participación ciudadana y la cooperación con la policía para vigilar y reportar actividades sospechosas.
Inversión en educación y empleo	Proporcionar oportunidades educativas y laborales para reducir la tentación de actividades delictivas.
Prevención de violencia de género	Implementar leyes y programas para prevenir y abordar la violencia de género y doméstica.
Desarrollo de infraestructuras	Invertir en proyectos que mejoren la infraestructura, el empleo y las condiciones de vida en áreas de riesgo.
Políticas de control de armas	Regular la posesión y el acceso a armas de fuego para reducir la violencia letal.
Rehabilitación y reinserción	Ofrecer programas de rehabilitación en el sistema penitenciario para reducir la reincidencia.
Tecnología y vigilancia	Utilizar sistemas de vigilancia avanzados y tecnología para monitorear áreas y prevenir delitos.
Campañas de concienciación	Educar a la población sobre la importancia de la seguridad ciudadana y la prevención del delito.
Fortalecimiento del sistema judicial	Garantizar un sistema judicial transparente y eficiente que procese los delitos de manera adecuada.

Nota: la tabla ha sido adaptada por el autor luego de una revisión bibliográfica en la web, contempla las estrategias para solucionar la seguridad ciudadana



## CAPÍTULO VIII

### NARCOTRÁFICO

Definición (2023a, p. 3) argumenta que:

El narcotráfico es el comercio ilegal de drogas tóxicas en grandes cantidades. El proceso (que comienza con el cultivo de las sustancias, sigue con la producción y finaliza con la distribución y la venta) suele ser realizado por diversas organizaciones ilícitas (denominadas carteles) que se especializan en distintas partes de la cadena.

Mientras que para Espinoza (2022, p. 2), «el narcotráfico genera un espectro de amenazas: vida, medioambiente, paz, capital social, democracia e institucionalidad».

El narcotráfico es un problema global que afecta a muchos países y tiene graves consecuencias sociales, económicas y de salud pública.

Figura 1.37. Narcotráfico



Fuente: Plan V, 2023

Tabla 1.15. Problemas del narcotráfico

<b>Problemas del narcotráfico</b>	<b>Descripción</b>
Aumento de la violencia	Los carteles y grupos del narcotráfico suelen estar involucrados en enfrentamientos violentos por territorio y control.
Corrupción	El narcotráfico puede corromper a instituciones gubernamentales, fuerzas de seguridad y sistemas judiciales.
Desestabilización de países	La influencia de los carteles llevan a la inestabilidad política y social en países afectados.
Daño a la salud pública	La producción y distribución de drogas ilegales contribuye a problemas de salud, adicciones y muertes.
Lavado de dinero	Los ingresos generados por el narcotráfico suelen ser blanqueados a través de actividades legales o financieras.
Efectos en la juventud	El fácil acceso a drogas afecta negativamente a la juventud, y causa problemas de adicción y desarrollo.
Degradación ambiental	La producción de drogas involucra la destrucción de áreas naturales y la contaminación del entorno.
Fomento de la criminalidad	La actividad del narcotráfico está relacionada con otros delitos como extorsión, secuestro y robo.
Tensión en relaciones internacionales	El narcotráfico afecta las relaciones entre países debido a su impacto transnacional y las rutas de tráfico.
Desafíos en la aplicación de la ley	La lucha contra el narcotráfico puede ser complicada por la falta de recursos y la sofisticación de los cárteles.
Pérdida de recursos económicos	Los países destinan recursos considerables para combatir el narcotráfico, lo que puede afectar su economía.

Nota: la tabla ha sido adaptada por el autor luego de una revisión bibliográfica en la web, contempla los problemas del narcotráfico

Ecuador se encuentra en una ubicación geográfica estratégica para el tráfico de drogas debido a su proximidad con los países productores de cocaína en la región andina, como Colombia y Perú. A lo largo de los años, el país ha experimentado un aumento en las actividades relacionadas con el narcotráfico, incluyendo el tránsito de drogas y la producción local de sustancias ilícitas.

La ruta del narcotráfico en Ecuador implica principalmente el transporte de cocaína hacia mercados internacionales. Se han identificado diferentes métodos

utilizados por los traficantes, que van desde el uso de mulas humanas hasta el uso de aviones y lanchas rápidas para el transporte de drogas (Robles, Calderón y Magaloni, 2018).

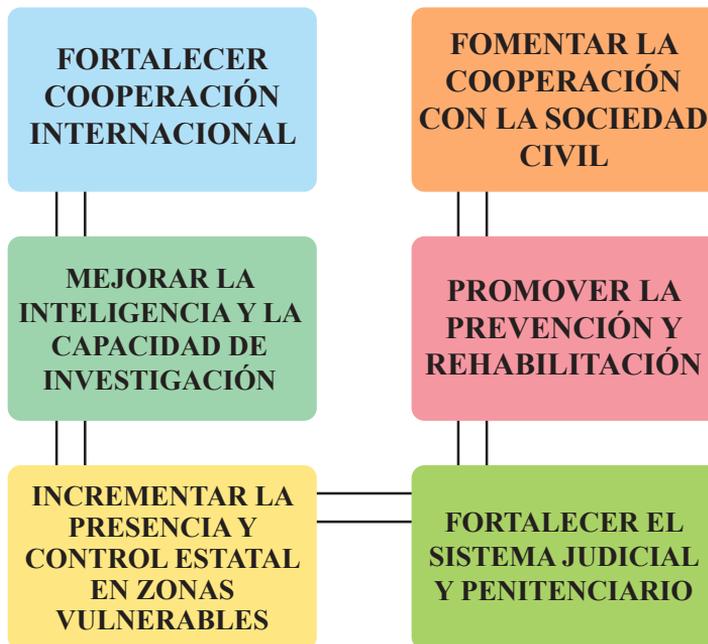
El gobierno ecuatoriano ha implementado medidas para combatir el narcotráfico en el país, incluyendo la cooperación con agencias de seguridad internacionales, la interceptación de drogas y el desmantelamiento de organizaciones criminales. Sin embargo, el narcotráfico sigue siendo un desafío significativo y en constante evolución.

Es importante destacar que la situación actual del narcotráfico en Ecuador cada día se vuelve violenta y sangrienta. Las políticas del país presentan debilidades en todo el sistema judicial.

### 8.1. ¿CÓMO ELIMINAR EL NARCO TRÁFICO EN ECUADOR?

Eliminar el narcotráfico es un desafío complejo que requiere de un enfoque integral y la colaboración de diversos actores, tanto a escala nacional como internacional. A continuación, proporcionaré algunas estrategias que pueden contribuir a combatir este problema en Ecuador:

Figura 1.38. Estrategias para eliminar el narcotráfico



## **8.2. FORTALECER LA COOPERACIÓN INTERNACIONAL**

Es fundamental establecer acuerdos de colaboración con otros países para intercambiar información, realizar operativos conjuntos y coordinar esfuerzos en la lucha contra el narcotráfico. Se debe promover la cooperación regional, debido a que el tráfico de drogas suele ser un problema transnacional.

## **8.3. MEJORAR LA INTELIGENCIA Y LA CAPACIDAD DE INVESTIGACIÓN**

Es necesario fortalecer las capacidades de inteligencia y análisis de las fuerzas de seguridad para identificar y dismantelar las redes de narcotráfico. Esto implica invertir en tecnología, entrenamiento y recursos para recolectar información precisa y generar inteligencia operativa.

## **8.4. INCREMENTAR LA PRESENCIA Y CONTROL ESTATAL EN ZONAS VULNERABLES**

El Estado debe tener una presencia efectiva en las zonas donde el narcotráfico tiene mayor influencia. Esto implica aumentar la presencia de fuerzas de seguridad, establecer puestos de control y crear programas de desarrollo alternativo para reducir la dependencia de la población de actividades ilícitas.

## **8.5. FORTALECER EL SISTEMA JUDICIAL Y PENITENCIARIO**

Es importante garantizar que los responsables del narcotráfico sean llevados ante la justicia y reciban sanciones proporcionales a sus delitos. Para ello, se debe fortalecer el sistema judicial, mejorar la capacidad de investigación y asegurar la integridad de los procesos judiciales. Se requiere invertir en el sistema penitenciario para evitar que las cárceles se conviertan en centros de operaciones de grupos criminales. Hay que poner «mano dura».

## **8.6. PROMOVER LA PREVENCIÓN Y REHABILITACIÓN**

Además de combatir el narcotráfico desde la perspectiva de la seguridad, es fundamental abordar las causas subyacentes y ofrecer alternativas a las personas involucradas en actividades ilícitas. Se deben implementar programas de preven-

ción del consumo de drogas y de rehabilitación para las personas con problemas de adicción.

## 8.7. FOMENTAR LA COOPERACIÓN CON LA SOCIEDAD CIVIL

Es importante involucrar a la sociedad civil en la lucha contra el narcotráfico, promoviendo la participación ciudadana, la denuncia de actividades ilícitas y la colaboración con las autoridades. Se pueden establecer alianzas con organizaciones no gubernamentales que trabajen en la prevención del consumo de drogas y en la reintegración de personas afectadas por el narcotráfico.

**Nota:** Establecer jueces con protección de identidad (ciegos) para las sentencias de los narcotraficantes, ayudar a proteger a los magistrados que muchas veces son intimidados.

Estas son solo algunas estrategias generales para enfrentar el narcotráfico en Ecuador. Es importante que las acciones sean implementadas de manera coherente y sostenida en el tiempo, adaptándolas a la realidad y evolución del problema. Se deben considerar aspectos socioeconómicos, políticos y culturales para lograr resultados efectivos.

El Ecuador corre el riesgo de ser un país extremadamente violento para 2030. Si esto sucede, el pueblo deberá pronunciarse en una consulta popular con la «PENA DE MUERTE» con el único objetivo de eliminar a los narcotraficantes, violadores, delincuentes y políticos corruptos. El país atraviesa días difíciles y la única forma de eliminar este mal es realizar una limpieza a escala nacional con lo antes planteado.

Tabla 1.16. Soluciones para el narcotráfico

<b>Soluciones para el narcotráfico</b>	<b>Descripción</b>
Cooperación internacional	Colaborar con otros países para compartir información, recursos y estrategias en la lucha contra el narcotráfico.
Fortalecimiento de las fuerzas de seguridad	Dotar a las fuerzas del orden de recursos, tecnología y formación para combatir eficazmente el narcotráfico.
Inteligencia y vigilancia	Utilizar tecnología avanzada para rastrear y monitorear actividades de narcotráfico y redes criminales.

Prevención y educación	Implementar campañas educativas para concienciar sobre los riesgos y consecuencias del consumo de drogas.
Programas de rehabilitación	Ofrecer tratamientos y programas de rehabilitación para ayudar a las personas a superar la adicción.
Control de insumos químicos	Regular y controlar los insumos químicos utilizados en la producción de drogas para dificultar su fabricación.
Desarrollo económico y empleo	Fomentar el desarrollo de comunidades afectadas por el narcotráfico, brindando alternativas económicas legales.
Desmantelamiento de carteles	Priorizar operaciones para desarticular y eliminar la estructura de los carteles y sus líderes.
Intervención en rutas de tráfico	Reforzar la seguridad en rutas clave de tráfico de drogas para dificultar su transporte y distribución.
Cooperación con comunidades	Trabajar en conjunto con las comunidades afectadas por el narcotráfico para identificar y abordar problemas locales.
Inversión en desarrollo social	Invertir en programas sociales que aborden las causas subyacentes del narcotráfico, como la pobreza y la exclusión.
Penas más severas para narcotraficantes	Establecer penas más duras y disuasorias para los traficantes y líderes de carteles. En Ecuador, se debe plantear la <i>pena de muerte</i> para terminar con este mal.

Nota: la tabla ha sido adaptada por el autor luego de una revisión bibliográfica en la web, contempla las soluciones para combatir el narcotráfico



## CAPÍTULO IX

## SISTEMA CARCELARIO

Según INEC (2023c) y Primicias (2023c, p. 2), en Ecuador existen «13 311 personas privadas de libertad que tienen entre 30 y 44 años de edad, mientras que 523 personas tienen 65 años o más. De las 31 321 personas privadas de libertad, el 93,7 % son hombres y el 6,3 % son mujeres».

Figura 1.39. Centros penitenciarios



Fuente: Arrías, Plaza y Herráez, 2020

En Ecuador, el sistema carcelario ha enfrentado problemas como el hacinamiento, la falta de infraestructura adecuada, la violencia entre internos, la corrupción y la falta de recursos para proporcionar servicios básicos y programas de rehabilitación.

El hacinamiento es uno de los principales problemas en las cárceles ecuatorianas. Las prisiones a menudo albergan a un número significativamente mayor de reclusos que aquel para el que fueron diseñadas, lo que lleva a condiciones precarias y a un mayor riesgo de violencia (Arrías et al., 2020).

La violencia y los disturbios son frecuentes en las cárceles ecuatorianas. La rivalidad entre grupos criminales dentro de las prisiones ha llevado a enfrentamientos y asesinatos. Además, la presencia de armas, drogas y otros objetos ilícitos dentro de las cárceles contribuye a la inseguridad y a la falta de control.

La corrupción también ha sido un problema en el sistema carcelario ecuatoriano. Ha habido casos de funcionarios penitenciarios involucrados en actividades delictivas, como el contrabando de drogas o la facilitación de privilegios a cambio de sobornos (Parra Gallego y Bello Ramírez, 2016).

El acceso a servicios básicos, como atención médica y educación, a menudo es limitado en las cárceles ecuatorianas. Además, los programas de rehabilitación y reinserción son escasos, lo que dificulta la reintegración efectiva de los internos en la sociedad una vez que cumplen sus condenas.

Tabla 1.17. Problemas del sistema carcelario

<b>Problema del sistema carcelario</b>	<b>Descripción</b>
Sobrepoblación	Las cárceles a menudo tienen más reclusos de los que pueden albergar adecuadamente, lo que lleva a condiciones inhumanas y riesgos para la salud.
Violencia	La violencia entre reclusos y hacia el personal es común, debido a tensiones, rivalidades y la falta de seguridad efectiva.
Falta de rehabilitación	La mayoría de los sistemas carcelarios no ofrecen programas de rehabilitación y reinserción efectivos, lo que dificulta la reintegración de los reclusos en la sociedad.
Condiciones inhumanas	Muchas cárceles carecen de higiene adecuada, acceso a atención médica y condiciones básicas de vida, violando los derechos humanos básicos.
Discriminación y desigualdad	Los sistemas carcelarios a menudo afectan de manera desproporcionada a ciertos grupos, como minorías étnicas y personas de bajos recursos.
Falta de personal calificado	La escasez de personal capacitado puede llevar a un control deficiente, lo que aumenta los riesgos de seguridad y abuso.
Corrupción	La corrupción entre el personal carcelario puede dar lugar a contrabando, tráfico de drogas y abuso de poder.

Falta de atención a la salud mental	Muchos reclusos enfrentan problemas de salud mental, pero la atención y el tratamiento adecuados son a menudo insuficientes.
Hacinamiento en celdas de aislamiento	La reclusión prolongada en celdas de aislamiento puede causar daño psicológico y empeorar la conducta de los reclusos.
Falta de enfoque en la reintegración	La falta de preparación para la vida después de la liberación puede llevar a la reincidencia, ya que los reclusos no tienen las habilidades necesarias para prosperar fuera de la prisión.

Nota: la tabla ha sido adaptada por el autor luego de una revisión bibliográfica en la web, contempla los problemas del sistema carcelario

Es importante destacar que, aunque existen desafíos significativos en el sistema carcelario ecuatoriano. El gobierno y las autoridades competentes han tomado medidas tibias para abordar estos problemas.

### 9.1. ¿CÓMO MEJORAR LOS CENTROS CARCELARIOS?

Para mejorar los centros carcelarios, se requiere abordar una variedad de aspectos, incluyendo la infraestructura, la gestión, los servicios y la rehabilitación. Aquí hay algunas áreas clave en las que se pueden hacer mejoras:

Figura 1.40. Estrategias para mejorar los centros carcelarios.



## **9.2. INFRAESTRUCTURA Y HACINAMIENTO**

Es importante construir y mejorar las instalaciones carcelarias para aliviar el hacinamiento. Esto implica la construcción de nuevas cárceles y la renovación de las existentes para garantizar que cumplan con los estándares internacionales de derechos humanos.

## **9.3. SEGURIDAD Y CONTROL**

Se deben implementar medidas efectivas para garantizar la seguridad dentro de las cárceles, incluyendo la prevención de la entrada de armas y drogas, la segregación de grupos criminales rivales y el fortalecimiento de los controles de seguridad. Esto ayudará a reducir la violencia y mejorar las condiciones para los internos y el personal penitenciario.

## **9.4. PERSONAL PENITENCIARIO Y CAPACITACIÓN**

Es esencial contar con un personal penitenciario bien capacitado, profesional y ético. Se deben ofrecer programas de capacitación y desarrollo profesional para mejorar las habilidades y competencias del personal en áreas como seguridad, gestión de conflictos, atención médica y rehabilitación.

## **9.5. SERVICIOS BÁSICOS**

Los centros carcelarios deben proporcionar servicios básicos adecuados, como atención médica, alimentación, higiene y atención psicológica. Es fundamental garantizar que los internos tengan acceso a una atención de calidad y a condiciones dignas.

## **9.6. PROGRAMAS DE REHABILITACIÓN**

Se deben implementar programas de rehabilitación efectivos que aborden las necesidades educativas, vocacionales y de salud mental de los internos. Estos programas pueden incluir educación formal, capacitación laboral, terapia ocupacional, asesoramiento psicológico y programas de tratamiento de adicciones.

## **9.7. REINSERCIÓN SOCIAL**

Para facilitar la reintegración exitosa de los internos en la sociedad, se deben establecer programas de apoyo para su reinserción social. Esto puede incluir capacitación laboral, asistencia para encontrar empleo, apoyo en vivienda, programas de seguimiento y supervisión posterior a la liberación.

## **9.8. TRANSPARENCIA Y RENDICIÓN DE CUENTAS**

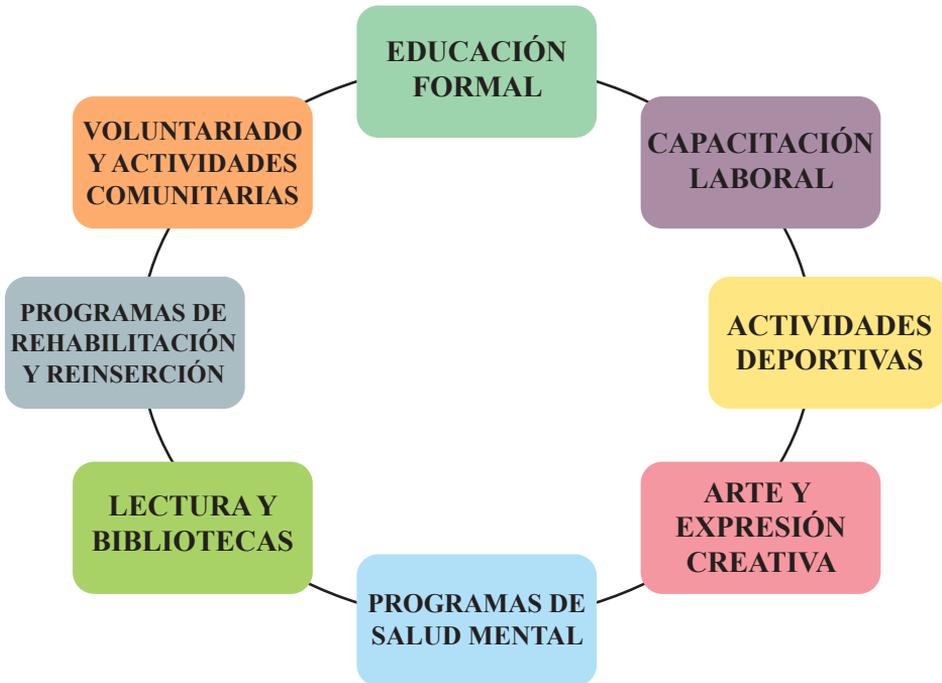
Es importante establecer mecanismos de transparencia y rendición de cuentas en el sistema carcelario. Esto implica investigar y sancionar cualquier acto de corrupción, garantizar la supervisión efectiva de las instituciones penitenciarias y fomentar la participación de organizaciones de la sociedad civil y defensores de los derechos humanos.

Estas son solo algunas medidas generales para mejorar los centros carcelarios. Sin embargo, es fundamental realizar un análisis detallado de la situación específica del país para desarrollar estrategias adaptadas a sus necesidades y desafíos particulares si lo queremos aplicar en otros países.

## **9.10. ACTIVIDADES RECOMENDADAS PARA LAS PPL (PERSONAS PRIVADAS DE LA LIBERTAD)**

Existen diversas actividades que se pueden recomendar para los privados de la libertad con el objetivo de promover su rehabilitación, desarrollo personal y social. Aquí presento algunas actividades que pueden ser beneficiosas:

Figura 1.41. Actividades recomendadas para las PPL



### 9.11. EDUCACIÓN FORMAL

Proporcionar oportunidades de educación formal, como clases de lectura, escritura, matemáticas y ciencias, para que los reclusos puedan obtener certificados de estudios y mejorar sus habilidades académicas.

### 9.12. CAPACITACIÓN LABORAL

Ofrecer programas de capacitación en oficios y habilidades laborales, como carpintería, albañilería, electricidad, fontanería, cocina, costura u otros, que les brinden a los internos habilidades prácticas y mayores oportunidades de empleo una vez que sean liberados.

### 9.13. ACTIVIDADES DEPORTIVAS

Fomentar la participación en actividades deportivas y recreativas, como fútbol, baloncesto, voleibol, yoga o gimnasia, para promover la salud física y mental, así como el trabajo en equipo y la disciplina.

## 9.14. ARTE Y EXPRESIÓN CREATIVA

Proporcionar talleres de arte, música, danza, teatro, escritura u otras formas de expresión creativa, que pueden ayudar a los reclusos a canalizar emociones, desarrollar habilidades artísticas y promover la autoexpresión.

## 9.15. PROGRAMAS DE SALUD MENTAL

Brindar servicios de atención psicológica y terapia individual o grupal para ayudar a los internos a abordar problemas emocionales, adicciones, traumas o cualquier otra dificultad mental que puedan estar enfrentando.

## 9.16. LECTURA Y BIBLIOTECAS

Establecer bibliotecas dentro de las cárceles y fomentar la lectura como una actividad enriquecedora y recreativa. Proporcionar acceso a una variedad de libros y materiales de lectura para que los internos puedan ampliar sus conocimientos y desarrollar habilidades de lectura.

## 9.17. PROGRAMAS DE REHABILITACIÓN Y REINSERCIÓN

Implementar programas específicos que se centren en la rehabilitación y la preparación para la vida después de la liberación, como la gestión de la ira, la resolución de conflictos, la planificación financiera, la búsqueda de empleo y la alfabetización digital.

## 9.18. VOLUNTARIADO Y ACTIVIDADES COMUNITARIAS

Ofrecer oportunidades para que los internos participen en proyectos de voluntariado dentro de la prisión o en la comunidad, lo que les permite desarrollar habilidades de servicio, solidaridad y empatía.

**Nota:** el gobierno debe disponer que las PPL laboren dentro de los centros carcelarios para aportar a la sociedad y puedan sustentar su estadía en los centros penitenciarios.

Es importante tener en cuenta que estas actividades deben ser adaptadas a las circunstancias y recursos de cada institución carcelaria, y contar con el apoyo y supervisión adecuados para garantizar su efectividad y seguridad.

Tabla 1.18. Soluciones del sistema carcelario

<b>Solución para el sistema carcelario</b>	<b>Descripción</b>
Reducción de penas no violentas	Fomentar la liberación temprana de reclusos con condenas no violentas ayudaría a aliviar la sobrepoblación y centrar los recursos en casos más graves.
Programas de rehabilitación efectivos	Ofrecer programas de educación, capacitación laboral y terapia para ayudar a los reclusos a reintegrarse en la sociedad y reducir la reincidencia.
Enfoque en la salud mental	Proporcionar servicios de salud mental adecuados y tratamiento dentro de las cárceles para abordar problemas psicológicos y emocionales.
Mejora de las condiciones de vida	Garantizar un ambiente seguro, limpio y saludable dentro de las cárceles, que cumpla con los estándares de derechos humanos y dignidad básica.
Programas de desintoxicación y rehabilitación	Para reclusos con problemas de adicción, se deben proporcionar programas de tratamiento y rehabilitación especializados.
Capacitación y sensibilización del personal	Proporcionar formación continua al personal para prevenir la violencia y abuso. Se debe tratar a los reclusos con dignidad y respeto.
Alternativas a la prisión	Explorar opciones como la libertad condicional, arresto domiciliario y programas de justicia restaurativa en lugar de encarcelamiento en ciertos casos.
Mayor supervisión externa	Establecer mecanismos de supervisión independiente para prevenir la corrupción, el abuso y garantizar el cumplimiento de los derechos de los reclusos.
Inversión en investigación y datos	Recopilar datos y realizar investigaciones para comprender mejor los problemas y evaluar la efectividad de las soluciones implementadas.
Colaboración con comunidades	Trabajar en conjunto con organizaciones comunitarias y expertos en derecho penal para desarrollar reformas más efectivas y centradas en la comunidad.

Nota: la tabla ha sido adaptada por el autor luego de una revisión bibliográfica en la web, contempla las soluciones para mejorar el sistema carcelario



## CAPÍTULO X

### JUSTICIA

Para Significados (2023, p. 2), «la justicia es un conjunto de valores esenciales sobre los cuales debe basarse una sociedad y el Estado. Estos valores son el respeto, la equidad, la igualdad y la libertad».

La justicia en Ecuador está respaldada por el sistema judicial del país, cuyo objetivo principal es garantizar la equidad y el respeto de los derechos de los ciudadanos. El sistema judicial ecuatoriano se rige por la Constitución de la República del Ecuador y está compuesto por diferentes instancias y organismos encargados de administrar la justicia (MÚ, 2017).

El poder judicial en Ecuador se divide en varias ramas, incluyendo la Corte Nacional de Justicia, las cortes provinciales, los juzgados de primera instancia y los juzgados de paz. Estas instancias judiciales tienen la responsabilidad de resolver conflictos, aplicar las leyes y garantizar el acceso a la justicia de todos los ciudadanos (Sampedro Arrubla, 2005).

Figura 1.42. Justicia



Fuente: Criterios Digitales, 2023

En el sistema judicial ecuatoriano, se presume la inocencia de una persona hasta que se demuestre su culpabilidad. Además, se busca garantizar un juicio justo y equitativo para todos los involucrados en un caso. Los jueces y fiscales tienen la responsabilidad de evaluar las pruebas presentadas, escuchar a las partes involucradas y dictar sentencias imparciales basadas en la ley.

Tabla 1.19. Problemas en el sistema de justicia

<b>Problema</b>	<b>Descripción</b>
Falta de acceso igualitario a la justicia	Las personas de bajos recursos pueden tener dificultades para acceder a servicios legales y representación adecuada.
Dilaciones (tardanza) procesales	Los procedimientos legales largos y complejos pueden llevar a demoras en la resolución de casos.
Corrupción judicial	La corrupción influye en la imparcialidad y en la toma de decisiones justas por parte de los jueces y otros funcionarios.
Discriminación en el sistema judicial	Las disparidades basadas en género, raza, orientación sexual u otros factores pueden afectar la equidad en los juicios.
Sobrecarga de casos	Un exceso de casos puede dificultar la capacidad del sistema judicial para manejarlos de manera oportuna y eficiente.
Insuficiente acceso a la información legal	La falta de conocimiento sobre los derechos legales y los procesos afectan negativamente a las personas en el sistema judicial.
Sistema penitenciario sobrepoblado	La cantidad de reclusos puede superar la capacidad de las instalaciones penitenciarias, lo que lleva a condiciones inhumanas.
Problemas de imparcialidad	Los prejuicios personales de los jueces o jurados influyen en las decisiones judiciales.
Escasez de recursos para el sistema judicial	La falta de fondos y recursos puede afectar la calidad de los servicios legales, la formación de jueces y otros aspectos cruciales.
Falta de reformas legales	Las leyes desactualizadas o ineficientes pueden obstaculizar la administración de una justicia efectiva.
Acceso limitado a métodos alternativos de resolución de conflictos	La falta de opciones de resolución de conflictos fuera de los tribunales puede contribuir a la congestión del sistema judicial.

Nota: la tabla ha sido adaptada por el autor luego de una revisión bibliográfica en la web, contempla los problemas en la justicia

Es importante destacar que la justicia en Ecuador ha enfrentado desafíos y críticas, incluyendo problemas de corrupción, demoras en los procesos judiciales y la falta de acceso a la justicia para ciertos grupos de la sociedad. Sin embargo, el gobierno ecuatoriano ha implementado reformas tibias para fortalecer el sistema judicial y garantizar su transparencia e independencia que no han dado resultados satisfactorios para la población.

### 10.1. ¿CÓMO MEJORAR EL SISTEMA JUDICIAL?

Mejorar el sistema judicial es un objetivo constante en muchos países y Ecuador no es una excepción. Aquí presento algunas medidas generales que podrían contribuir a fortalecer y mejorar el sistema judicial:

Figura 1.43. Estrategias para mejorar el sistema judicial



## **10.2 INDEPENDENCIA JUDICIAL**

Es esencial asegurar la independencia del poder judicial respecto a los otros poderes del Estado y de cualquier influencia política o económica. Esto implica nombrar y promover jueces y fiscales sobre la base de criterios de mérito y capacidades profesionales, y establecer salvaguardias para proteger su independencia en el ejercicio de sus funciones.

## **10.3 TRANSPARENCIA Y RENDICIÓN DE CUENTAS**

Fomentar la transparencia en el sistema judicial, asegurando la publicidad de los procesos judiciales, promoviendo el acceso a la información y garantizando la rendición de cuentas de los jueces y fiscales. Esto puede incluir la implementación de sistemas electrónicos de gestión de casos, la publicación de decisiones judiciales y la adopción de mecanismos de control y evaluación del desempeño judicial.

## **10.4. FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN**

Promover programas de formación y capacitación continua para jueces, fiscales y personal administrativo del sistema judicial. Esto debe incluir cursos sobre derechos humanos, ética judicial, técnicas de resolución de conflictos y actualización en las leyes y jurisprudencia vigentes.

## **10.5. MODERNIZACIÓN TECNOLÓGICA**

Invertir en tecnología y sistemas de información para agilizar los procesos judiciales, mejorar la gestión de casos y garantizar el acceso a la información. Esto debe incluir la implementación de expedientes electrónicos, la automatización de trámites y la digitalización de documentos.

## **10.6. REDUCCIÓN DE LA CARGA PROCESAL**

Adoptar medidas para reducir la congestión y demoras en los tribunales, como el fortalecimiento de mecanismos alternativos de resolución de conflictos, la promoción de la conciliación-mediación, y la agilización de trámites judiciales.

## **10.7. COMBATIR LA CORRUPCIÓN**

Implementar mecanismos eficaces para prevenir y combatir la corrupción en el sistema judicial. Esto incluye la adopción de políticas de transparencia, la creación de órganos de control y supervisión independientes, la promoción de una cultura ética y de integridad en el ámbito judicial.

## **10.8. ACCESO A LA JUSTICIA**

Garantizar el acceso efectivo a la justicia para todos los ciudadanos, incluyendo a aquellos que pertenecen a grupos vulnerables o de bajos recursos. Esto implica facilitar el acceso a la información jurídica, mejorar la asistencia jurídica gratuita y promover la participación de la sociedad civil en el sistema judicial.

Estas son solo algunas medidas generales que pueden contribuir a mejorar el sistema judicial. La implementación de estas propuestas requiere una voluntad política y un compromiso firme por parte de los actores involucrados, así como un análisis específico de las necesidades y desafíos particulares del sistema judicial ecuatoriano.

## **10.9. ELEGIR JUECES Y FISCALES POR MÉRITO POPULAR**

Elegir jueces y fiscales por méritos populares es un enfoque interesante que busca otorgar a los ciudadanos un mayor poder de decisión en la selección de estos funcionarios. Esta idea se podría plasmar en el país. Aquí hay algunos pasos que podrían considerarse para implementar este sistema:

Figura 1.44. Estrategia para elección de jueces



### 10.11. DEFINIR LOS CRITERIOS DE MÉRITO

Es importante establecer criterios claros y objetivos para evaluar a los candidatos. Estos criterios podrían incluir la experiencia profesional, la capacidad jurídica, la ética, la imparcialidad y la integridad.

### 10.12. FORMACIÓN DE UN COMITÉ DE SELECCIÓN

Se podría crear un comité independiente y representativo de la sociedad, compuesto por expertos en derecho, académicos, representantes de la sociedad civil y ciudadanos comunes. Este comité tendría la responsabilidad de evaluar y seleccionar a los candidatos.

### 10.13. PROCESO DE EVALUACIÓN Y SELECCIÓN

El comité de selección debería establecer un proceso transparente y riguroso para evaluar a los candidatos. Esto podría incluir la revisión de sus antecedentes, entrevistas personales, pruebas escritas y orales, y la verificación de referencias. La evaluación debería centrarse en los méritos y la capacidad profesional de los candidatos.

## 10.14. PARTICIPACIÓN CIUDADANA

Una vez que el comité de selección ha realizado la evaluación, se podrían proporcionar los perfiles de los candidatos a la ciudadanía. Los ciudadanos podrían tener la oportunidad de revisar los perfiles y brindar su opinión sobre los candidatos a través de encuestas, foros comunitarios u otros medios participativos.

## 10.15. ELECCIÓN FINAL

Basándose en los resultados del proceso de evaluación y la retroalimentación de la ciudadanía, el comité de selección debería realizar una selección final de los jueces y fiscales más cualificados y aptos. Esta elección final debería basarse principalmente en los méritos y la idoneidad profesional de los candidatos.

## 10.16. SUPERVISIÓN Y RENDICIÓN DE CUENTAS

Una vez seleccionados, los jueces y fiscales deben ser sometidos a un sistema de supervisión y rendición de cuentas robusto. Esto debe incluir evaluaciones periódicas de desempeño, revisiones por pares y mecanismos de denuncia para garantizar la imparcialidad y la ética en su trabajo.

Es importante destacar que la implementación de un sistema de selección de jueces y fiscales por méritos populares requeriría cambios significativos en la legislación y en la estructura judicial existente. Es fundamental garantizar que la participación ciudadana sea informada y responsable, que los candidatos seleccionados tengan la independencia necesaria para ejercer sus funciones sin influencias indebidas.

Tabla 1.20. Soluciones para el sistema de justicia

<b>Solución</b>	<b>Descripción</b>
Mejorar el acceso a la justicia	Garantizar que todas las personas, independientemente de su situación económica, tengan acceso a representación legal y recursos para defender sus derechos.
Agilizar los procedimientos judiciales	Simplificar y agilizar los procesos legales para reducir demoras y costos innecesarios en la resolución de casos.
Reforzar la integridad judicial	Implementar medidas de transparencia y rendición de cuentas para prevenir y abordar la corrupción en el sistema judicial.

Promover la diversidad y la inclusión	Fomentar la diversidad en la judicatura y capacitar a los jueces en cuestiones de equidad para reducir la discriminación en las decisiones.
Invertir en infraestructura judicial	Proporcionar los recursos adecuados, como personal, tecnología y edificios, para garantizar que el sistema pueda manejar eficientemente los casos.
Educación legal y divulgación de información	Brindar educación legal a la población para que comprenda sus derechos y deberes, mejorar la divulgación de información sobre procesos legales.
Reformar el sistema penitenciario	Buscar alternativas a la prisión, mejorar las condiciones carcelarias y enfocarse en la rehabilitación de los reclusos.
Capacitación en imparcialidad	Proporcionar formación continua a jueces y jurados para abordar los sesgos y garantizar juicios justos e imparciales.
Aumentar la financiación y los recursos	Destinar fondos adecuados para el sistema de justicia, incluida la formación de profesionales y la mejora de infraestructuras.
Actualización y reforma de leyes	Revisar y actualizar regularmente las leyes para asegurarse de que sean justas, relevantes y efectivas en la resolución de conflictos.
Promover métodos alternativos de resolución de conflictos	Fomentar el uso de mediación, arbitraje y otros métodos para resolver disputas fuera de los tribunales y aliviar la carga del sistema judicial.

Nota: la tabla ha sido adaptada por el autor luego de una revisión bibliográfica en la web, contempla las soluciones para el sistema de justicia



## CAPÍTULO XI

### CORRUPCIÓN

Según Definición (2023b, p.2) «la corrupción es la acción y efecto de corromper (depravar, echar a perder, sobornar a alguien, pervertir o dañar)».

La corrupción es un problema que afecta a muchos países, incluido Ecuador. A lo largo de los años, Ecuador ha enfrentado diversos casos de corrupción que han involucrado a funcionarios públicos, políticos y empresarios. Estos casos han tenido un impacto significativo en la sociedad ecuatoriana y en la economía del país (UNODC, 2023).

Algunos de los casos de corrupción más destacados en Ecuador incluyen el escándalo de corrupción conocido como «Caso Odebrecht». En este, la empresa brasileña Odebrecht admitió haber sobornado a funcionarios ecuatorianos a cambio de contratos de obras públicas. Varios altos funcionarios y políticos ecuatorianos han sido investigados y procesados por su participación en este escándalo. (El Universo, 2020).

Otro caso importante fue el denominado «Caso Arroz Verde», que involucró a altos funcionarios del gobierno de Rafael Correa (Revolución Ciudadana) que supuestamente recibieron sobornos a cambio de contratos para la importación de arroz. Este caso generó una gran indignación en la sociedad ecuatoriana y llevó a la destitución y procesamiento de varios funcionarios públicos (Plan V, 2021).

Figura 1.45. Corrupción



Fuente: Noticias, 2023

Además de estos casos emblemáticos, la corrupción también ha estado presente en otros ámbitos, como la administración de justicia, la contratación pública y la gestión de recursos naturales. Estos actos de corrupción han socavado la confianza de la ciudadanía en las instituciones del país y han obstaculizado el desarrollo y el crecimiento económico de Ecuador.

Tabla 1.21. Problemas de la corrupción

<b>Problema</b>	<b>Descripción</b>
Desigualdad económica	La corrupción tiende a favorecer a unos pocos individuos o empresas lo que aumenta la desigualdad en la distribución de la riqueza y oportunidades.
Deterioro de servicios públicos	Los fondos públicos desviados debido a la corrupción no se destinan adecuadamente a servicios esenciales como salud, educación, infraestructura, entre otros, lo que lleva a la baja calidad de vida de la población.
Falta de inversión extranjera	La corrupción puede ahuyentar a inversores extranjeros, ya que afecta la confianza en la estabilidad económica y legal de un país.
Estancamiento del desarrollo económico	La corrupción obstaculiza el crecimiento económico al distorsionar la competencia y dificultar la creación de un entorno empresarial saludable.

Inequidad en el acceso a la justicia	Los sobornos y la corrupción en el sistema judicial lleva a un acceso desigual a la justicia, favoreciendo a quienes tienen más recursos para influir en el sistema.
Debilitamiento de la democracia	La corrupción socava la confianza en las instituciones democráticas, ya que los ciudadanos pueden percibir que sus líderes están más interesados en enriquecerse que en servir al interés público.
Impacto en la educación	La corrupción en el sector educativo puede llevar a la emisión de títulos falsos, la contratación de docentes no calificados y la falta de recursos para mejorar la calidad educativa.
Crecimiento del crimen organizado	La corrupción facilita actividades delictivas como el tráfico de drogas, la trata de personas y el lavado de dinero al debilitar la capacidad del estado para hacer cumplir la ley.
Erosión de la confianza ciudadana	La corrupción genera cinismo y desconfianza entre los ciudadanos hacia las autoridades y las instituciones, lo que dificulta la cohesión social.
Desperdicio de recursos públicos	Los fondos públicos malversados debido a la corrupción deben ser utilizados de manera efectiva para mejorar la infraestructura, los servicios y el bienestar general.

Nota: la tabla ha sido adaptada por el autor luego de una revisión bibliográfica en la web, contempla los problemas de la corrupción

El gobierno ecuatoriano ha tomado medidas tibias para combatir la corrupción, como la creación de instituciones de control y transparencia, y la implementación de leyes. Sin embargo, erradicar por completo la corrupción es un desafío complejo que requiere de la participación y el compromiso de todos los sectores de la sociedad, las medidas deben ser drásticas para combatir este mal.

## 11.1. ¿CÓMO SUBSANAR LA CORRUPCIÓN?

La subsanación de la corrupción es un desafío complejo y multifacético que requiere de un enfoque integral y la participación de múltiples actores. A continuación, presento algunas medidas que podrían contribuir a combatir la corrupción:

Figura 1.46. Estrategias para eliminar la corrupción



## 11.2. FORTALECIMIENTO DE INSTITUCIONES Y MARCO LEGAL

Es fundamental fortalecer las instituciones encargadas de prevenir, investigar y sancionar la corrupción. Esto implica dotarles de recursos adecuados, independencia y capacidad técnica. Se debe promover la adopción y aplicación de leyes y regulaciones más rigurosas que fomenten la transparencia y la rendición de cuentas.

## 11.3. TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN

Promover la transparencia en la gestión pública es esencial. Esto implica garantizar el acceso a la información pública, publicar de manera proactiva los datos relevantes y establecer mecanismos de supervisión y control ciudadano.

## 11.4. PARTICIPACIÓN CIUDADANA

Fomentar la participación de la sociedad civil en la toma de decisiones y la vigilancia de los asuntos públicos. La participación ciudadana debe incluir mecanismos como la rendición de cuentas, las auditorías sociales y la promoción de la ética y los valores cívicos.

## 11.5. EDUCACIÓN Y CONCIENCIA CIUDADANA

Promover la educación cívica desde temprana edad, enfocada en valores éticos y en la importancia de la integridad y la lucha contra la corrupción. Es fundamental generar conciencia ciudadana sobre los costos y las consecuencias de la corrupción, es importante promover una cultura de rechazo hacia estas prácticas.

## 11.6. COOPERACIÓN INTERNACIONAL

La corrupción es un fenómeno global, por lo que la cooperación internacional es clave. Los países pueden colaborar en la extradición de personas acusadas de corrupción, compartir información y buenas prácticas, es decir, asistir en investigaciones conjuntas.

## 11.7. USO DE TECNOLOGÍA

La tecnología puede ser una herramienta poderosa en la lucha contra la corrupción. El uso de sistemas electrónicos para la contratación pública, la implementación de plataformas de denuncia en línea y el uso de tecnologías de *blockchain* (es una tecnología basada en una cadena de bloques de operaciones descentralizada y pública) para garantizar la transparencia en la gestión de fondos públicos son ejemplos de cómo la tecnología puede ayudar a combatir la corrupción.

Estas son solo algunas medidas que podrían contribuir a subsanar la corrupción. Es importante destacar que la lucha contra la corrupción es un proceso continuo y requiere de un compromiso constante por parte de la sociedad en su conjunto.

Tabla 1.22. Estrategias para combatir la corrupción

<b>Estrategia</b>	<b>Descripción</b>
Fortalecimiento de instituciones	Reforzar el sistema judicial, las agencias anticorrupción y los organismos de control.
Transparencia y rendición de cuentas	Garantizar la divulgación pública de información y la responsabilidad de los funcionarios.
Participación ciudadana	Involucrar a la sociedad civil en la supervisión y toma de decisiones para prevenir la corrupción.
Reforma legislativa	Crear leyes más sólidas y regulaciones para prevenir oportunidades de corrupción.
Uso de tecnología	Implementar sistemas electrónicos para reducir la interacción directa con funcionarios.
Educación y concienciación	Promover la ética y el rechazo a la corrupción a través de programas educativos y campañas.
Salarios y beneficios adecuados	Garantizar que los funcionarios públicos reciban remuneraciones justas para disuadir la corrupción.

Protección de denunciantes	Establecer mecanismos para proteger a quienes denuncian actos de corrupción.
Cooperación internacional	Colaborar con otros países para prevenir la corrupción en transacciones internacionales.
Monitoreo independiente	Contar con evaluaciones externas y auditorías para mantener la integridad en el gobierno.

Nota: la tabla ha sido adaptada por el autor luego de una revisión bibliográfica en la web, contempla las estrategias para combatir la corrupción



## CAPÍTULO XII

### MEDIO AMBIENTE

El medio ambiente se refiere al conjunto de elementos naturales, sociales y culturales que rodean a los seres vivos y que influyen en su desarrollo y supervivencia. Incluye el aire, el agua, el suelo, la flora, la fauna, el clima, los recursos naturales y culturales, así como las interacciones entre ellos. El medio ambiente es esencial para la vida en la Tierra y su conservación es fundamental para garantizar un futuro sostenible en las generaciones presentes y futuras (Responsabilidad Social, 2023).

Interesante (2023, p. 1) considera que «el medioambiente es un sistema formado por elementos naturales y artificiales que están interrelacionados y que son modificados por la acción humana».

Figura 1.47. Medio ambiente



Fuente: Interesante, 2023

De acuerdo con los informes de Mongabay (2023, p. 3):

El Ministerio de Ambiente, Agua y Transición Ecológica (Maate) envió un reporte a Mongabay Latam y La Barra Espaciadora en el que incluyó lo que considera los 15 «hitos de gestión ambiental e hídrica» alcanzados por el país durante la administración de Guillermo Lasso. Entre esos hitos consta la suspensión de 146 concesiones mineras que «han incumplido temas ambientales y 1391 sanciones por delitos ambientales». Pero estos mecanismos de control estatales no son suficientes, si al final muchas de las suspensiones quedan en solo anuncios.

Tabla 1.23. Problemas medioambientales

<b>Problema medioambiental</b>	<b>Descripción</b>
Cambio climático	Aumento de la temperatura global debido a la emisión de gases de efecto invernadero.
Contaminación del agua	La descarga de sustancias químicas y contaminantes en ríos y océanos afecta la calidad del agua.
Contaminación del aire	Emisión de contaminantes atmosféricos que causan problemas de salud y smog.
Pérdida de biodiversidad	Extinción de especies y degradación de ecosistemas naturales debido a la actividad humana.
Deforestación	La tala de árboles a gran escala destruye bosques y contribuye al cambio climático.
Sobrepesca	Captura excesiva de peces y otros recursos marinos, agotando poblaciones y ecosistemas marinos.
Acidificación del océano	El aumento de la concentración de dióxido de carbono en los océanos causa acidificación.
Residuos plásticos	La acumulación de plásticos en el medio ambiente, especialmente en los océanos.
Contaminación del suelo	La deposición de productos químicos y desechos en el suelo afecta la fertilidad y la calidad.
Desperdicio de alimentos	La pérdida de alimentos a lo largo de la cadena de suministro y su impacto en recursos.

Nota: la tabla ha sido adaptada por el autor luego de una revisión bibliográfica en la web, contempla los problemas medioambientales

El medioambiente en Ecuador es de gran importancia debido a su increíble biodiversidad y los ecosistemas únicos que alberga:

Figura 1.48. Biodiversidad y ecosistemas



## 12.1. BIODIVERSIDAD

Ecuador se encuentra en una región conocida como el «punto caliente» de biodiversidad, ya que alberga una gran variedad de especies tanto en sus selvas tropicales como en las islas Galápagos. Es el hogar de numerosas especies endémicas y es considerado uno de los países más biodiversos del mundo (Inabio, 2023).

## 12.2. SELVA AMAZÓNICA

Ecuador cuenta con una porción de la selva amazónica, que es una de las regiones con mayor biodiversidad en el planeta. Sin embargo, la deforestación y la explotación de recursos naturales representan desafíos importantes para la conservación de esta zona.

## 12.3. ISLAS GALÁPAGOS

Las islas Galápagos son famosas por su increíble diversidad biológica y por ser el lugar donde Charles Darwin desarrolló su teoría de la evolución. Estas islas son un Patrimonio Natural de la Humanidad y albergan especies únicas, muchas de las cuales no se encuentran en ningún otro lugar del mundo (El País, 2022).

## **12.4. CONSERVACIÓN**

Ecuador ha implementado diversas políticas y acciones para proteger su medioambiente. Se han establecido áreas protegidas, parques nacionales y reservas naturales para preservar la biodiversidad. Se han promovido programas de educación ambiental y se han llevado a cabo esfuerzos para combatir la deforestación y la contaminación.

## **12.5. CAMBIO CLIMÁTICO**

Ecuador se enfrenta a los desafíos del cambio climático, como el derretimiento de los glaciares en la región de los Andes, la sequía y el aumento del nivel del mar. El país ha adoptado medidas para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y adaptarse a los efectos del cambio climático (Ecuador, 2012).

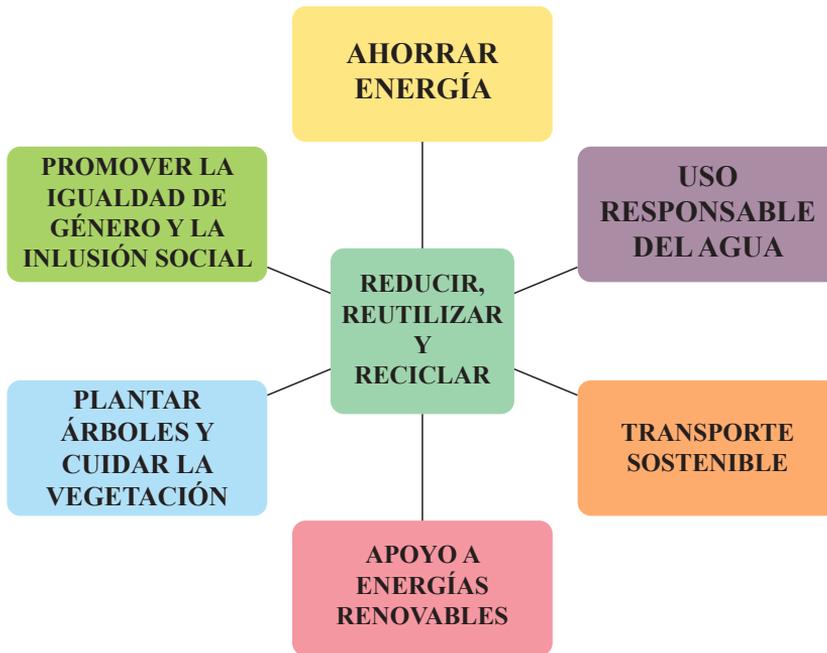
## **12.6. PROBLEMAS AMBIENTALES**

Ecuador también enfrenta desafíos ambientales como la contaminación del agua y del aire, la deforestación, la sobreexplotación de recursos naturales, la pérdida de hábitats y la contaminación causada por actividades industriales y mineras.

## **12.7. ¿CÓMO MEJORAR EL MEDIO AMBIENTE?**

Hay varias formas en las que cada persona puede contribuir a mejorar el medio ambiente. Algunas acciones importantes que se pueden tomar:

Figura 1.49. Estrategias para mejorar el medio ambiente



### 12.8. REDUCIR, REUTILIZAR Y RECICLAR

Practicar la reducción de residuos en su vida diaria. Optar por productos con menos embalajes y evita el uso de productos desechables cuando sea posible. Reutilizar objetos en lugar de desecharlos y reciclar aquellos materiales que puedan ser procesados nuevamente.

### 12.9. AHORRAR ENERGÍA

Reducir el consumo de energía en el hogar. Apagar las luces cuando no se necesiten, utilizar electrodomésticos energéticamente eficientes y ajustar la temperatura del hogar para minimizar el uso de calefacción y aire acondicionado.

### 12.10. USO RESPONSABLE DEL AGUA

Consumir agua de manera responsable. Reparar fugas, cerrar el grifo mientras se cepillan los dientes o se lava los platos, y considerar la instalación de dispositivos de ahorro de agua, como regaderas de bajo flujo y sanitarios de doble descarga.

### **12.11. TRANSPORTE SOSTENIBLE**

Optar por medios de transporte más sostenibles siempre que sea posible. Utilizar la bicicleta, caminar o utilizar el transporte público en lugar de depender de vehículos individuales.

### **12.12. APOYO A ENERGÍAS RENOVABLES**

Promover y apoyar el uso de energías renovables, como la solar y la eólica. Investigar las opciones disponibles de su localidad y, si es posible, instalar paneles solares en el hogar.

### **12.13. PLANTAR ÁRBOLES Y CUIDAR LA VEGETACIÓN**

Contribuir a la reforestación plantando árboles en la comunidad. Además, cuidar y proteger la vegetación existente, ya que los árboles y las plantas ayudan a absorber el dióxido de carbono y a proporcionar hábitats para la fauna.

### **12.14. CONCIENTIZACIÓN Y EDUCACIÓN**

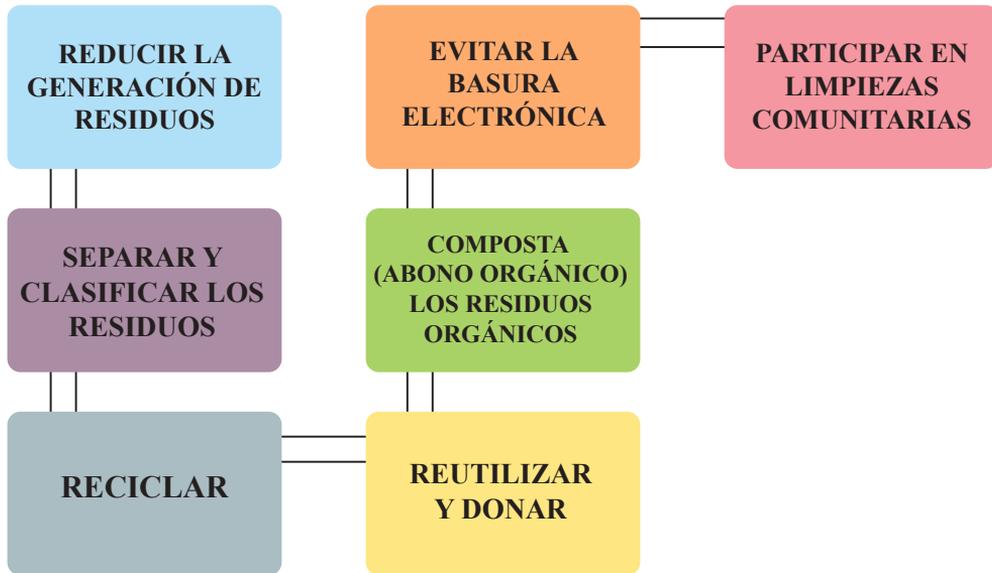
Aprender más sobre los problemas ambientales y compartir su conocimiento con los demás. Participar en programas de educación ambiental y promover la conciencia sobre la importancia de proteger el medio ambiente en la comunidad.

Recuerda que cada pequeña acción cuenta y que el cambio comienza en el ámbito individual. Al implementar estas prácticas en su vida diaria y alentar a otros a hacer lo mismo, estará contribuyendo positivamente a la mejora del medio ambiente.

### **12.15. MANEJO RESPONSABLE DE LA BASURA**

El manejo responsable de la basura es crucial para reducir el impacto ambiental negativo y promover la sostenibilidad. Algunas pautas para un manejo adecuado de los residuos:

Figura 1.50. Manejo responsable de la basura



### 12.16. REDUCIR LA GENERACIÓN DE RESIDUOS

La mejor manera de manejar la basura es evitar generarla. Optar por productos duraderos y de calidad en lugar de productos desechables. Compre solo lo que necesite y evite el desperdicio de alimentos.

### 12.17. SEPARAR Y CLASIFICAR LOS RESIDUOS

Separar los residuos en diferentes categorías, como papel, plástico, vidrio y metal. Establecer un sistema de clasificación en su hogar o lugar de trabajo y colocar contenedores de reciclaje apropiados para cada tipo de residuo.

### 12.18. RECICLAR

Aprovechar los programas de reciclaje disponibles que se puedan generar en la comunidad. Asegurarse de conocer los tipos de materiales que se pueden reciclar y cómo prepararlos correctamente para el reciclaje. Llevar sus materiales reciclables a los centros de reciclaje o participar en programas de recolección selectiva.

### **12.19. REUTILIZAR Y DONAR**

Antes de desechar algo, considerar si puede ser reutilizado. Muchos objetos pueden tener una segunda vida útil. Donar ropa, muebles, electrodomésticos y otros artículos en buen estado a organizaciones benéficas locales o a personas que los necesiten.

### **12.20. COMPOSTA (ABONO ORGÁNICO) LOS RESIDUOS ORGÁNICOS**

Los residuos orgánicos, como restos de comida y recortes de jardín, se pueden convertir en compostaje. El compostaje es un proceso natural de descomposición que produce un fertilizante natural y enriquece el suelo. Si tiene espacio, considerar la posibilidad de compostar en su hogar.

### **12.21. EVITAR LA BASURA ELECTRÓNICA**

Los dispositivos electrónicos contienen materiales peligrosos y deben ser desechados adecuadamente. Buscar programas de recolección de electrónicos en su área o llevarlos a centros de reciclaje especializados.

### **12.22. PARTICIPAR EN LIMPIEZAS COMUNITARIAS**

Unirse a iniciativas de limpieza de espacios públicos, playas o ríos en su comunidad. Esto ayuda a mantener el entorno limpio y proteger la vida silvestre.

Las regulaciones y programas de manejo de residuos en su área aportan al cuidado del medio ambiente. Educar a otros sobre la importancia del manejo responsable de la basura genera un impacto positivo en la comunidad para promover prácticas más sostenibles.

### **12.23. MANEJO SEGURO DE DESECHOS HOSPITALARIOS**

Aquí algunos consejos para el manejo seguro de desechos hospitalarios:

Figura 1.51. Estrategias para manejo seguro de desechos hospitalarios



### 12.24. CLASIFICACIÓN ADECUADA

Asegúrese de clasificar correctamente los desechos hospitalarios según las directrices establecidas. Separe los desechos infecciosos de los no infecciosos y utilice contenedores específicos para cada categoría.

### 12.25. UTILIZAR EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)

Cuando maneje desechos hospitalarios, es fundamental usar EPP adecuado, como guantes, mascarillas, gafas protectoras y batas. Esto ayuda a protegerse de posibles riesgos biológicos.

### 12.26. MANIPULACIÓN SEGURA

Manipule los desechos hospitalarios con cuidado y evite cualquier contacto directo con ellos. Utilice pinzas o utensilios de recolección para minimizar el contacto físico.

### **12.27. CONTENEDORES ADECUADOS**

Utilizar contenedores robustos y adecuados para el almacenamiento y transporte de desechos hospitalarios. Asegúrese de que estén correctamente etiquetados y sean resistentes a fugas.

### **12.28. ALMACENAMIENTO TEMPORAL SEGURO**

Almacenar temporalmente los desechos en áreas designadas y seguras, que estén separadas de otras áreas y accesibles solo al personal autorizado. Mantenga los contenedores cerrados correctamente para evitar la dispersión de sustancias peligrosas o contaminantes.

### **12.29. PROCEDIMIENTOS DE ELIMINACIÓN**

Seguir los procedimientos establecidos para la eliminación de los desechos hospitalarios. Asegúrese de cumplir con las regulaciones y leyes locales en cuanto a la eliminación segura de estos desechos.

### **12.30. CAPACITACIÓN DEL PERSONAL**

Proporcionar capacitaciones adecuadas a todo el personal involucrado en el manejo de desechos hospitalarios. Esto incluye la formación sobre el uso correcto de EPP, la clasificación adecuada de los desechos y los procedimientos de eliminación segura.

### **12.31. MONITOREO Y AUDITORÍA**

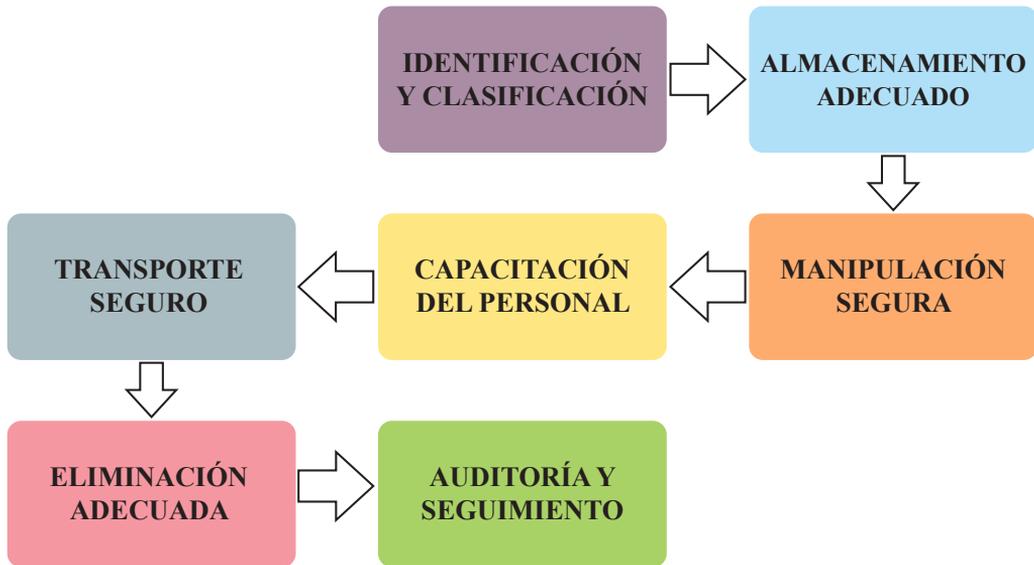
Realice un seguimiento regular del manejo de desechos hospitalarios y realice auditorías para garantizar el cumplimiento de los procedimientos establecidos. Identificar cualquier área de mejora para corregirla.

Recuerde que estos consejos generales deben complementarse con las pautas y regulaciones específicas de las instituciones y las autoridades de salud local. El manejo seguro de desechos hospitalarios es esencial para prevenir infecciones y proteger la salud de los trabajadores y el medio ambiente.

## 12.32. MANEJO SEGURO DE DESECHOS INDUSTRIALES AUTOMOTORES

¡Aquí tiene algunos consejos para el manejo seguro de desechos industriales en el sector automotor:

Figura 1.52. Manejo seguro de desechos industriales



### 12.33. IDENTIFICACIÓN Y CLASIFICACIÓN

Identificar y clasificar adecuadamente los desechos industriales generados en el sector automotor. Sepárelos en categorías según sus propiedades y características, como aceites usados, productos químicos, metales, plásticos, vidrios, entre otros.

### 12.34. ALMACENAMIENTO ADECUADO

Almacene los desechos industriales de manera segura en áreas designadas y adecuadas. Utilice recipientes o contenedores resistentes, que estén correctamente etiquetados y sean compatibles con los materiales almacenados. Asegúrese de que estén cerrados herméticamente y protegidos de fugas y derrames.

### **12.35. MANIPULACIÓN SEGURA**

Manipule los desechos industriales con precaución y utilice equipo de protección personal (EPP) adecuado, como guantes, gafas de seguridad y ropa de protección, según sea necesario. Evitar el contacto directo con los desechos y siga las instrucciones específicas para su manejo seguro.

### **12.36. CAPACITACIÓN DEL PERSONAL**

Proporcione capacitaciones adecuadas a los trabajadores involucrados en el manejo de desechos industriales. Asegúrese de que estén familiarizados con los procedimientos de manejo seguro, las prácticas de manipulación y el uso adecuado del EPP.

### **12.37. TRANSPORTE SEGURO**

Si es necesario transportar los desechos industriales, asegúrese de hacerlo de manera segura y cumpliendo con las regulaciones pertinentes. Utilice vehículos adecuados para el transporte de desechos peligrosos y siga las normas de empaque y etiquetado correspondientes.

### **12.38. ELIMINACIÓN ADECUADA**

Asegúrese de eliminar los desechos industriales de acuerdo con las regulaciones y normativas locales o nacionales. Esto puede incluir la contratación de servicios autorizados de gestión de residuos o la coordinación con empresas especializadas en la eliminación segura de desechos industriales.

### **12.39. AUDITORÍA Y SEGUIMIENTO**

Realice auditorías periódicas para asegurarse de que se están siguiendo los procedimientos de manejo seguro de desechos industriales. Realice un seguimiento de la cantidad de desechos generados, su clasificación y las medidas tomadas para su eliminación adecuada.

Asegurese de cumplir con todas las leyes y normas aplicables, busque asesoramiento de expertos en gestión de residuos si es necesario. El manejo adecuado de los desechos industriales es esencial para proteger el medio ambiente y la salud de las personas.

## 12.40. ¿CÓMO REDUCIR LA DEFORESTACIÓN Y EXPLOTACIÓN DE RECURSOS NATURALES?

Reducir la deforestación y la explotación de recursos naturales es fundamental para preservar los ecosistemas y promover la sostenibilidad. Algunas medidas clave para lograrlo:

Figura 1.53. Estrategias para la deforestación y explotación de recursos naturales



### 12.41. PROMOVER PRÁCTICAS DE USO DE LA TIERRA SOSTENIBLES

Fomentar la adopción de prácticas agrícolas y forestales sostenibles, como la agricultura orgánica, la agroforestería y la silvicultura responsable. Estas prácticas ayudan a minimizar el impacto en los bosques y los ecosistemas.

### 12.42. CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN DE ÁREAS NATURALES

Establecer y gestionar áreas protegidas, parques nacionales y reservas naturales para salvaguardar los ecosistemas valiosos y la biodiversidad. Implementar medidas para prevenir la deforestación y la explotación ilegal de recursos dentro de estas áreas.

### 12.43. APOYO A LA ECONOMÍA SOSTENIBLE

Promover el desarrollo de actividades económicas sostenibles que no dependan de la destrucción de los recursos naturales. Fomentar la inversión en sectores

como el turismo ecológico, la agricultura sostenible, la energía renovable y la economía circular.

#### **12.44. FORTALECIMIENTO DE LA GOBERNANZA Y LA APLICACIÓN DE LEYES**

Mejorar la gobernanza ambiental y fortalecer la aplicación de leyes y regulaciones para prevenir la deforestación y la explotación no sostenible de recursos. Combatir la tala ilegal, la minería ilegal y otras actividades que contribuyan a la degradación ambiental.

#### **12.45. EDUCACIÓN Y CONCIENTIZACIÓN**

Promover la educación ambiental y la concientización sobre la importancia de la conservación de los recursos naturales y los impactos negativos de la deforestación. Fomentar la participación de la comunidad y la colaboración entre diferentes actores para encontrar soluciones conjuntas.

#### **12.46. FOMENTO DE PRÁCTICAS EMPRESARIALES RESPONSABLES**

Insistir a las empresas para adoptar prácticas empresariales responsables y sostenibles. Esto incluye la implementación de cadenas de suministro responsables, el uso de materiales certificados y la adhesión a estándares ambientales y sociales.

#### **12.47. INCENTIVOS ECONÓMICOS Y POLÍTICAS PÚBLICAS**

Establecer incentivos económicos y políticas públicas que promuevan la conservación y el uso sostenible de los recursos naturales. Esto puede incluir la implementación de pagos por servicios ambientales, subsidios para prácticas sostenibles y la creación de mercados para productos sostenibles.

Recuerde que la conservación de los recursos naturales es un esfuerzo colectivo que requiere la participación de gobiernos, empresas, comunidades y ciudadanos individuales. Al tomar medidas en conjunto, podemos reducir la deforestación y la explotación no sostenible de los recursos naturales, protegiendo así nuestro medio ambiente para las generaciones futuras.

Tabla 1.24. Soluciones a los problemas medioambientales

<b>Problema medioambiental</b>	<b>Soluciones</b>
Cambio climático	Reducción de emisiones de gases de efecto invernadero.
	Uso de energías renovables como la solar y eólica.
	Promoción del transporte público.
Contaminación del agua	Tratamiento de aguas residuales antes de su descarga.
	Restricciones en el uso de productos químicos tóxicos.
	Protección de fuentes de agua y ecosistemas acuáticos.
Contaminación del aire	Uso de tecnologías más limpias en la industria.
	Fomento del transporte compartido y no motorizado.
	Plantación de árboles y creación de áreas verdes urbanas.
Pérdida de biodiversidad	Conservación de hábitats naturales y áreas protegidas.
	Restauración de ecosistemas degradados.
	Regulación del comercio de especies en peligro.
Deforestación	Promoción de prácticas forestales sostenibles.
	Lucha contra la tala ilegal y la minería destructiva.
	Reforestación y restauración de bosques.
Sobrepesca	Establecimiento de límites de captura sostenibles.
	Creación de reservas marinas y zonas de no pesca.
	Promoción de la pesca responsable y selectiva.
Acidificación del océano	Reducción de emisiones de CO <sub>2</sub> y gases ácidos.
	Monitoreo y mitigación de la acidificación local.
	Protección de arrecifes de coral y ecosistemas marinos.
Residuos plásticos	Reducción del uso de plásticos de un solo uso.
	Reciclaje y reutilización de plásticos.
	Limpieza de basura en playas y océanos.
Contaminación del suelo	Control de la disposición de productos químicos tóxicos.
	Prácticas agrícolas sostenibles y orgánicas.
	Restauración de suelos degradados.
Desperdicio de alimentos	Reducción del desperdicio de alimentos en hogares y comercios.
	Donación de alimentos no vendidos a organizaciones benéficas.
	Educación sobre fechas de caducidad y almacenamiento.

Nota: la tabla ha sido adaptada por el autor luego de una revisión bibliográfica en la web, contempla las soluciones a los problemas medioambientales



## CAPÍTULO XIII

### AGRICULTURA

La agricultura es fundamental para la alimentación y el sustento de la población mundial, abarca una amplia variedad de técnicas y métodos para el cultivo y la cría de ganado.

Segun el criterio de México (2022, p. 1):

Es una de las actividades del sector primario de cada nación, siendo el recurso más importante con el que cuenta el hombre para su subsistencia; una porción de los productos agrícolas es consumida de manera directa y otra es proporcionada a la industria para obtención de alimentos derivados, materiales textiles, químicos o manufactureros.

Figura 1.54. Problemas en la agricultura



Fuente: The New York Times, 2023

Mientras que Euroinnova (2023), p. 2 considera que «la agricultura es un arte compuesto de diversas prácticas y técnicas, y es la responsable de proporcionar la mayor parte de los alimentos y tejidos a nivel mundial».

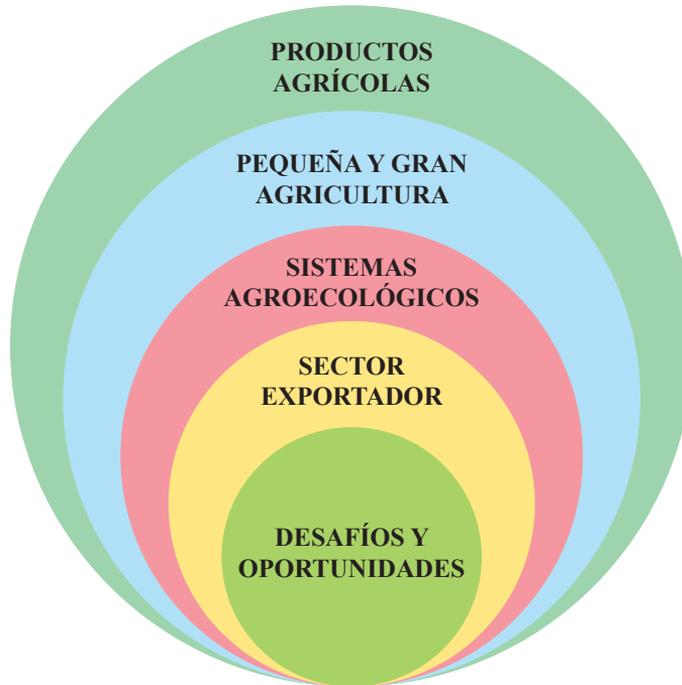
Tabla 1.25. Problemas en la agricultura

<b>Problema</b>	<b>Descripción</b>
Escasez de agua	La falta de acceso a agua de riego adecuada limita la producción de cultivos en muchas regiones.
Cambio climático	Variaciones en el clima, como sequías, inundaciones y temperaturas extremas, afectan negativamente la agricultura.
Pérdida de suelo	La erosión y la degradación del suelo reducen la calidad y la capacidad de producción de la tierra agrícola.
Plagas y enfermedades	Insectos, enfermedades y malezas pueden dañar cultivos y reducir los rendimientos si no se gestionan adecuadamente.
Uso excesivo de químicos	El uso excesivo de pesticidas y fertilizantes tiene efectos negativos en el medioambiente y la salud humana, además de aumentar los costos para los agricultores.
Monocultivos	La dependencia de un solo cultivo en una región aumenta el riesgo de pérdidas catastróficas debido a enfermedades o condiciones climáticas desfavorables.
Pérdida de biodiversidad	La agricultura intensiva a menudo reduce la diversidad de especies en las áreas de cultivo, lo que puede tener impactos negativos en los ecosistemas locales.
Acceso a mercados	La falta de acceso a mercados eficientes y justos afecta la rentabilidad de los agricultores y su capacidad para vender sus productos.
Cambios en la demanda	Cambios en los patrones de consumo y la demanda de alimentos afectan la rentabilidad de ciertos cultivos y productos agrícolas.
Urbanización	La expansión de las áreas urbanas puede reducir la cantidad de tierra disponible para la agricultura y aumentar la presión sobre los recursos naturales.

Nota: La tabla ha sido adaptada por el autor luego de una revisión bibliográfica en la web, contempla los problemas en la agricultura

La agricultura en Ecuador es una actividad económica importante que desempeña un papel significativo en la economía del país y en la vida de muchas comunidades. Existen algunos aspectos destacados sobre la agricultura en Ecuador:

Figura 1.55. Aspectos destacados para la agricultura



### **13.1. PRODUCTOS AGRÍCOLAS**

Ecuador es conocido por su diversidad en la producción agrícola. Algunos de los principales cultivos incluyen banano, cacao, café, flores, camarones, arroz, maíz, caña de azúcar, frutas tropicales como piña, papaya y mango, así como vegetales y legumbres. Además, la sierra ecuatoriana es reconocida por su producción de papa.

### **13.2. PEQUEÑA Y GRAN AGRICULTURA**

En Ecuador, coexisten tanto la agricultura de pequeña escala, practicada principalmente por comunidades rurales y campesinos, como la agricultura a gran escala, que se enfoca en cultivos comerciales para la exportación. La agricultura familiar juega un papel crucial en la seguridad alimentaria del país y en el sustento de muchas familias.

### **13.3. SISTEMAS AGROECOLÓGICOS**

Existe un creciente interés en los sistemas agroecológicos en Ecuador. La agroecología promueve prácticas sostenibles que protegen el medio ambiente,

fomentan la biodiversidad y reducen el uso de agroquímicos. Se promueve el uso de técnicas como la agricultura orgánica, la diversificación de cultivos, la conservación del suelo y el agua, y la preservación de las semillas nativas.

### **13.4. SECTOR EXPORTADOR**

Ecuador es uno de los principales exportadores mundiales de productos agrícolas como banano, cacao, camarones y flores. Estos productos tienen un impacto significativo en las exportaciones del país y contribuyen a la generación de divisas.

### **13.5. DESAFÍOS Y OPORTUNIDADES**

La agricultura en Ecuador enfrenta desafíos como la falta de acceso a financiamiento, la tecnología limitada, la falta de infraestructura adecuada, la variabilidad climática y la competencia internacional. Sin embargo, también existen oportunidades para mejorar la productividad y la sostenibilidad, como el desarrollo de cadenas de valor, la promoción del comercio justo, el apoyo a la investigación agrícola y el fortalecimiento de las capacidades de los agricultores.

El gobierno ecuatoriano ha implementado políticas y programas para promover el desarrollo agrícola, la seguridad alimentaria y el bienestar de los agricultores. Además, se ha trabajado en la diversificación de los mercados de exportación y en la promoción de prácticas agrícolas sostenibles.

La agricultura en Ecuador desempeña un papel importante en la economía y la sociedad del país, con una amplia variedad de productos agrícolas y la coexistencia de la agricultura familiar y la agricultura a gran escala. Existen desafíos que hay que enfrentar, pero también oportunidades para fortalecer el sector y promover la sostenibilidad.

### **13.6. ¿CÓMO MEJORAR LA AGRICULTURA EN ECUADOR?**

Para mejorar la agricultura en Ecuador, se pueden considerar varias estrategias y prácticas que promuevan la productividad, la sostenibilidad y la rentabilidad del sector. Se presentan algunas medidas que podrían ser útiles:

Figura 1.56. Estrategias para mejorar la agricultura



### 13.7. INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO AGRÍCOLA

Promover la investigación agrícola para desarrollar variedades de cultivos adaptadas a las condiciones locales, mejorar las prácticas agrícolas y desarrollar tecnologías apropiadas aumente la productividad y la resistencia de los cultivos ante enfermedades, plagas y condiciones climáticas adversas.

### 13.8. CAPACITACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA

Brindar capacitación y asistencia técnica a los agricultores es fundamental para fomentar la adopción de mejores prácticas agrícolas. Esto puede incluir capacitación en técnicas de manejo de suelos, riego eficiente, conservación de agua, control de plagas y enfermedades, y buenas prácticas agrícolas en general.

### 13.9. USO EFICIENTE DE LOS RECURSOS NATURALES

Promover prácticas de manejo sostenible de los recursos naturales, como la conservación del suelo, la rotación de cultivos, la agroforestería y el uso eficiente del agua, mejora la productividad agrícola y proteger el medio ambiente.

### **13.10. DIVERSIFICACIÓN DE CULTIVOS**

Fomentar la diversificación de cultivos ayuda a reducir la dependencia de un solo cultivo y diversificar los ingresos de los agricultores. Además, cultivar una variedad de cultivos mejora la salud del suelo y reducir los riesgos asociados con plagas y enfermedades específicas de un solo cultivo.

### **13.11. ACCESO A FINANCIAMIENTO Y MERCADOS**

Facilitar el acceso a crédito y programas de financiamiento para los agricultores, así como promover el acceso a mercados locales e internacionales, fortalece la rentabilidad y la competitividad del sector agrícola. Esto puede incluir el desarrollo de programas de apoyo financiero y la creación de canales de comercialización más eficientes y justos.

### **13.12. INFRAESTRUCTURA RURAL**

Mejorar la infraestructura rural, como el acceso a carreteras, sistemas de riego, almacenamiento y transporte adecuados, facilita la comercialización de los productos agrícolas y reduce las pérdidas poscosecha.

### **13.13. FORTALECIMIENTO DE ORGANIZACIONES AGRÍCOLAS**

Apoyar y fortalecer las organizaciones de agricultores, como cooperativas y asociaciones, mejora la capacidad de los agricultores para negociar precios, acceder a servicios y compartir conocimientos y recursos.

### **13.14. PROMOCIÓN DEL COMERCIO JUSTO Y DE LA AGRICULTURA ORGÁNICA**

Fomentar prácticas agrícolas sostenibles, como la agricultura orgánica y el comercio justo, abre oportunidades de mercado y aumentar el valor agregado de los productos agrícolas.

Estas medidas deben adaptarse a las condiciones específicas de cada región y tipo de agricultura en Ecuador. Además, se requiere de una coordinación efectiva entre los agricultores, el gobierno, las instituciones de investigación, las organi-

zaciones no gubernamentales y otros actores relevantes para implementar estrategias integrales de mejora agrícola.

Tabla 1.26. Soluciones para el sector agrícola

<b>Problema</b>	<b>Solución</b>
Escasez de agua	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mejora en la gestión del agua de riego.</li> <li>- Implementación de técnicas de riego eficiente.</li> <li>- Desarrollo de cultivos resistentes a la sequía.</li> </ul>
Cambio climático	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Adaptación de prácticas agrícolas al cambio climático.</li> <li>- Promoción de prácticas de agricultura sostenible.</li> <li>- Investigación de cultivos resistentes al clima.</li> </ul>
Pérdida de suelo	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conservación del suelo.</li> <li>- Reforestación y restauración de tierras degradadas.</li> <li>- Uso de coberturas vegetales.</li> </ul>
Plagas y enfermedades	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Monitoreo y control integrado de plagas y enfermedades.</li> <li>- Uso de cultivos resistentes y métodos biológicos de control.</li> <li>- Rotación de cultivos.</li> </ul>
Uso excesivo de químicos	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prácticas de manejo integrado de plagas y enfermedades.</li> <li>- Agricultura orgánica y uso moderado de pesticidas y fertilizantes.</li> <li>- Educación sobre buenas prácticas agrícolas.</li> </ul>
Monocultivos	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diversificación de cultivos.</li> <li>- Fomento de la agroecología y la policultura.</li> <li>- Rotación de cultivos para mejorar la salud del suelo.</li> </ul>
Pérdida de biodiversidad	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conservación de áreas de hábitat natural en las explotaciones agrícolas.</li> <li>- Promoción de la agroforestería y la agricultura ecológica.</li> <li>- Protección de especies en peligro.</li> </ul>
Acceso a mercados	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mejorar la infraestructura de transporte y almacenamiento.</li> <li>- Facilitación del acceso a créditos y apoyo financiero para los agricultores.</li> <li>- Promoción de mercados locales y justos.</li> </ul>
Cambios en la demanda	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diversificación de la producción para adaptarse a la demanda cambiante.</li> <li>- Promoción de alimentos locales y de temporada.</li> <li>- Educación sobre opciones alimenticias más sostenibles.</li> </ul>
Urbanización	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Planificación territorial que reserva áreas para la agricultura.</li> <li>- Uso de prácticas agrícolas urbanas y periurbanas</li> <li>- Fomento de la agricultura vertical y en techos.</li> </ul>

Nota: la tabla ha sido adaptada por el autor luego de una revisión bibliográfica en la web, contempla las soluciones a los problemas de la agricultura



## CAPÍTULO XIV

### GANADERÍA

La ganadería es una actividad económica que involucra la cría, cuidado y manejo de animales, como el ganado bovino, ovino, porcino o aves, con el propósito de obtener productos como carne, leche, huevos y otros derivados, que son utilizados para consumo humano y la producción de diversos alimentos y productos.

Naciones Unidas (2023a) menciona que:

La ganadería es un factor clave para el desarrollo sostenible en la agricultura. Esta contribuye a la seguridad alimentaria, la nutrición, el alivio de la pobreza y el crecimiento económico. Mediante la adopción de las mejores prácticas, el sector puede reducir sus impactos ambientales y ser más eficiente en el uso de los recursos.

Según IICA (2023, p. 2): «Los expertos destacaron que la ganadería puede desempeñar un papel importante en la captación de carbono para reducir las emisiones netas».

Figura 1.57. Ganadería



Fuente: Expreso, 2023

Tabla 1.27. Problemas en la ganadería

<b>Problema en la ganadería</b>	<b>Descripción</b>
Escasez de alimentos	Problemas de acceso a alimentos de calidad para el ganado.
Enfermedades	Enfermedades que afectan a los animales y pueden propagarse.
Estrés y hacinamiento	Condiciones de vida inadecuadas que causan estrés y enfermedades.
Contaminación del agua	La contaminación de fuentes de agua utilizadas por el ganado.
Cambio climático	Impacto del cambio climático en la disponibilidad de pasto y agua.
Resistencia a antibióticos	Uso excesivo de antibióticos que causa resistencia en animales.
Pérdida de biodiversidad	La ganadería intensiva reduce la biodiversidad local.
Desperdicio de recursos	Ineficiencia en el uso de agua, energía y alimentos en la cría.
Impacto ambiental	La ganadería puede contribuir a la deforestación y la erosión.
Sustentabilidad	Desafíos para mantener prácticas ganaderas sostenibles.

Nota: la tabla ha sido adaptada por el autor luego de una revisión bibliográfica en la web, contempla los problemas de la ganadería

La ganadería en Ecuador desempeña un papel importante en la economía del país y en la provisión de alimentos. Algunos aspectos destacados sobre la ganadería en nuestro país:

Figura 1.58. Aspectos destacados de la ganadería



## **14.1. TIPOS DE GANADO**

En Ecuador, se cría principalmente ganado bovino, ovino, porcino, caprino y aves de corral. El ganado bovino es el más común y se utiliza para la producción de carne y leche.

## **14.2. SISTEMAS DE PRODUCCIÓN**

Existen diferentes sistemas de producción ganadera en Ecuador, incluyendo la ganadería extensiva, en la cual el ganado pasta en áreas extensas de pastizales, y la ganadería intensiva, que se desarrolla en confinamiento con mayor uso de tecnología y alimentación suplementaria.

## **14.3. CARNE Y LECHE**

La producción de carne de res es una de las principales actividades ganaderas en Ecuador. Además, el país también produce leche para el consumo interno y la industria láctea.

## **14.4. RAZAS DE GANADO**

En Ecuador, se crían diversas razas de ganado bovino, incluyendo las razas criollas adaptadas al clima local y las razas mejoradas, como Holstein, Jersey y Brahman. Estas últimas se utilizan para la producción de leche y carne de alta calidad.

## **14.5. AGRICULTURA Y GANADERÍA**

La ganadería en Ecuador a menudo se combina con actividades agrícolas en sistemas agropecuarios integrados. Esto implica la combinación de la producción de cultivos y la cría de animales, lo que puede ser beneficioso en términos de fertilización del suelo y aprovechamiento de recursos.

## **14.6. DESAFÍOS Y OPORTUNIDADES**

La ganadería en Ecuador enfrenta desafíos como la falta de acceso a financiamiento, la sanidad animal, el control de enfermedades, el manejo adecuado de los residuos ganaderos y la necesidad de mejorar la eficiencia productiva.

Sin embargo, también existen oportunidades para mejorar la calidad genética del ganado, incrementar la productividad, fomentar la sostenibilidad y acceder a mercados internacionales.

La ganadería en Ecuador es una actividad importante que contribuye a la economía y al suministro de alimentos del país.

## 14.7. ¿CÓMO MEJORAR LA GANADERÍA EN ECUADOR?

Para mejorar la ganadería en Ecuador, es posible implementar diversas estrategias y prácticas que fomenten la productividad, la sostenibilidad y la rentabilidad del sector. Se presentan algunas medidas que podrían ser útiles:

Figura 1.59. Estrategias para mejorar la ganadería



## 14.8. MEJORAMIENTO GENÉTICO

Promover el uso de razas de ganado mejoradas genéticamente puede incrementar la productividad y la calidad de la carne o leche producida. Esto implica fomentar la adopción de técnicas de reproducción selectiva, inseminación artificial y transferencia de embriones.

## **14.9. MANEJO Y ALIMENTACIÓN ADECUADA**

Implementar prácticas de manejo apropiadas y asegurar una alimentación balanceada y de calidad para el ganado son fundamentales para maximizar su salud y desempeño. Esto incluye proporcionar acceso a pastizales de buena calidad, suplementación nutricional cuando sea necesario y garantizar el suministro de agua adecuado.

## **14.10. SANIDAD ANIMAL**

El control y la prevención de enfermedades son esenciales en la ganadería. Se deben establecer programas de vacunación, desparasitación y seguimiento veterinario periódico para garantizar la salud del ganado y evitar pérdidas por enfermedades.

## **14.11. MANEJO EFICIENTE DE LOS RECURSOS NATURALES**

Es importante promover prácticas de manejo sostenible de los recursos naturales, como pastoreo rotativo, conservación de suelos, manejo adecuado de los residuos ganaderos y control de la erosión. Esto ayuda a proteger el medio ambiente y mantener la productividad a largo plazo.

## **14.12. CAPACITACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA**

Brindar capacitación y asistencia técnica a los ganaderos es crucial para fomentar la adopción de mejores prácticas. Esto debe incluir programas de formación en técnicas de manejo, nutrición, reproducción, sanidad animal y gestión empresarial.

## **14.13. INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO**

Promover la investigación y el desarrollo tecnológico en la ganadería es fundamental para la adopción de nuevas técnicas y mejoras en el sector. Esto puede incluir el desarrollo de nuevas variedades de pastos, técnicas de reproducción asistida, mejoramiento de la genética animal, sistemas de manejo eficientes y tecnologías de monitoreo del ganado.

## 14.14. ACCESO A FINANCIAMIENTO Y MERCADOS

Facilitar el acceso a crédito y programas de financiamiento para los ganaderos, así como promover el acceso a mercados locales e internacionales, ayudar a fortalecer la rentabilidad y la competitividad del sector ganadero.

Es importante destacar que estas medidas deben adaptarse a las particularidades de cada región y tipo de ganadería en Ecuador. Además, se requiere de una coordinación entre los productores, el gobierno, las instituciones de investigación, los veterinarios y otros actores relevantes para lograr una mejora integral en la ganadería del país.

Tabla 1.28. Soluciones para mejorar la ganadería

Aspecto de mejora	Acciones que se deben tomar
Selección de ganado	- Seleccionar reproductores de alta calidad genética.
	-Evitar la consanguinidad.
	-Realizar pruebas de diagnóstico de enfermedades.
Nutrición	-Establecer una dieta balanceada y adecuada para cada etapa del ciclo de vida del ganado.
	- Monitorear la calidad del pasto.
	-Ofrecer suplementos nutricionales según sea necesario.
Manejo sanitario	-Implementar un programa de vacunación y desparasitación.
	-Mantener registros de la salud de cada animal.
	-Separar y aislar animales enfermos para evitar la propagación de enfermedades.
Instalaciones y equipamiento	-Proporcionar refugio adecuado contra las inclemencias del clima.
	-Disponer de corrales y áreas de manejo seguras.
	-Tener acceso a agua limpia y fresca en todo momento.
Manejo del pastoreo	-Rotar el pastoreo para evitar la sobreexplotación de los pastizales.
	-Controlar la carga animal para no agotar los recursos forrajeros.
Reproducción	-Implementar un plan de cría selectiva.
	-Utilizar técnicas de reproducción asistida si es necesario.
	-Monitorear el ciclo reproductivo de las hembras.

Registro y documentación	-Llevar registros detallados de cada animal (nacimiento, salud, reproducción, etc.).
	-Utilizar sistemas de identificación individual.
Gestión económica	-Realizar un seguimiento de los costos y los ingresos.
	-Buscar oportunidades de diversificación, como la venta de carne, leche, cuero, etc.
Sostenibilidad	-Adoptar prácticas agrícolas sostenibles para conservar los recursos naturales.
	-Considerar la implementación de energías renovables y gestión de residuos.

Nota: la tabla ha sido adaptada por el autor luego de una revisión bibliográfica en la web, contempla las soluciones para mejorar la ganadería



## CAPÍTULO XV

### PESCA

La pesca en Ecuador es una actividad económica importante y una fuente de alimento para muchas comunidades costeras. Ecuador cuenta con una extensa zona costera en el océano Pacífico, lo que le brinda acceso a una amplia variedad de especies marinas.

Ecuador tiene una diversidad de pesquerías, incluyendo la pesca artesanal, la pesca industrial y la acuicultura. La pesca artesanal se realiza principalmente en pequeñas embarcaciones y emplea técnicas tradicionales de pesca. Los pescadores artesanales suelen capturar una variedad de especies, como camarones, atún, corvina, pargo, entre otros (Ceplaes, 1987).

Por otro lado, la pesca industrial en Ecuador está más orientada a la captura de grandes volúmenes de especies comerciales, como el atún, el pez espada y otros peces de gran valor comercial.

La acuicultura también ha experimentado un crecimiento significativo en Ecuador. La acuicultura se refiere al cultivo y crianza de organismos acuáticos en ambientes controlados, como estanques o jaulas flotantes. En Ecuador, la acuicultura se enfoca principalmente en la producción de camarones, tilapia y trucha (Tirado, 2017).

Sin embargo, es importante mencionar que la pesca en Ecuador también enfrenta desafíos y preocupaciones en términos de sostenibilidad y conservación de los recursos marinos. La sobreexplotación de algunas especies, la pesca ilegal y la destrucción de hábitats costeros son problemas que se deben abordar para garantizar la preservación de los recursos pesqueros a largo plazo.

Es necesario garantizar la sostenibilidad de la pesca y la conservación de los recursos marinos para mantener este sector a largo plazo.

Figura 1.60. Pesca en el país



Fuente: Gobierno, 2022

Tabla 1.29. Problemas en la pesca

<b>Problema de pesca</b>	<b>Descripción</b>
Sobrepesca	La extracción excesiva de peces de un área o población, lo que agota los recursos pesqueros.
Pesca ilegal	Actividades de pesca que violan las leyes y regulaciones, como la pesca sin licencia o la pesca en áreas protegidas.
Descarte	La práctica de desechar peces no deseados o no aptos para la venta, lo que genera desperdicio y daño ambiental.
Deterioro del hábitat	La degradación de hábitats marinos y costeros debido a la pesca destructiva, la contaminación y el desarrollo costero.
Captura accidental	La captura involuntaria de especies no objetivo (como delfines o tortugas) durante la pesca.
Agotamiento de especies	La disminución significativa de poblaciones de peces, incluyendo especies comerciales, debido a la sobreexplotación.
Pesca de arrastre	Un método de pesca destructivo que implica arrastrar una red pesada por el fondo del océano, causando daño a los ecosistemas marinos.

Contaminación	La contaminación del agua con productos químicos tóxicos, plásticos y otros contaminantes que afectan a los peces y a los ecosistemas acuáticos.
Cambio climático	El cambio climático altera los patrones de distribución de las especies y afecta la temperatura y la acidez del agua.
Subsidios a la pesca	Los subsidios gubernamentales que fomentan la sobrepesca y la pesca insostenible.
Conflictos en alta mar	Disputas entre países por los derechos de pesca en aguas internacionales, que pueden llevar a la pesca ilegal y al agotamiento de recursos.
Agotamiento de <i>stock</i>	La reducción de poblaciones de peces hasta niveles insostenibles, lo que afecta a las comunidades pesqueras y al suministro de alimentos.
Falta de regulación	La falta de regulaciones efectivas y su aplicación adecuada en la pesca, lo que facilita la pesca insostenible y la ilegalidad.

Nota: la tabla ha sido adaptada por el autor luego de una revisión bibliográfica en la web, contempla los problemas en la pesca

### 15.1. ¿CÓMO MEJORAR LA PESCA EN ECUADOR?

Mejorar la pesca en el Ecuador puede ser un desafío importante, pero existen algunas medidas que podrían contribuir a este objetivo. Presento algunas alternativas:

Figura 1.61. Estrategias para mejorar la pesca



## **15.2. GESTIÓN SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS PESQUEROS**

Es fundamental implementar políticas y regulaciones adecuadas para garantizar la conservación de las especies y los ecosistemas marinos. Esto implica establecer cuotas de pesca basadas en estudios científicos, prohibir la pesca de especies en peligro de extinción, regular el uso de artes de pesca y aplicar medidas de control y vigilancia efectivas.

## **15.3. FOMENTO DE LA ACUICULTURA**

La acuicultura puede ser una alternativa sostenible a la pesca tradicional. Promover el desarrollo de granjas acuícolas bien gestionadas y tecnificadas ayuda a reducir la presión sobre los recursos pesqueros naturales, así como generar empleo y contribuir a la seguridad alimentaria.

## **15.4. INVESTIGACIÓN Y MONITOREO**

Es importante invertir en investigación científica para comprender mejor los ecosistemas marinos y las especies que se capturan. Esto incluye realizar estudios sobre la reproducción y migración de las especies, evaluar el impacto de la pesca en el medio ambiente y monitorear los indicadores de salud de los ecosistemas marinos.

## **15.5. EDUCACIÓN Y CAPACITACIÓN**

Promover la educación y la capacitación de pescadores y comunidades pesqueras en prácticas sostenibles es muy beneficioso. Esto implica brindar información sobre las mejores técnicas de pesca, la importancia de la conservación de los recursos marinos y la diversificación de actividades económicas relacionadas con el mar.

## **15.6. COOPERACIÓN INTERNACIONAL**

La pesca es un tema que trasciende las fronteras, especialmente en el caso de las especies migratorias. Es importante fomentar la cooperación internacional para la gestión conjunta de los recursos pesqueros compartidos y para combatir la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada.

## 15.7. PROMOCIÓN DEL CONSUMO RESPONSABLE

Fomentar el consumo responsable de productos pesqueros puede contribuir a la conservación de los recursos marinos. Es importante educar a los consumidores sobre la pesca sostenible, promover la compra de productos certificados y evitar especies sobrepecadas o capturadas de forma destructiva.

Estas son solo algunas ideas para mejorar la pesca en Ecuador. Es importante que se lleve a cabo un enfoque integral que involucre a diferentes actores, incluyendo al gobierno, pescadores, científicos, organizaciones no gubernamentales y la sociedad en general, para lograr un cambio positivo en la sostenibilidad y la conservación de los recursos pesqueros.

Tabla 1.30. Soluciones para la pesca

<b>Solución para la pesca</b>	<b>Descripción</b>
Gestión pesquera sostenible	Implementar políticas y regulaciones que establezcan límites de captura, temporadas de pesca y áreas protegidas para garantizar la sostenibilidad de las poblaciones de peces.
Monitoreo y control	Utilizar tecnología avanzada, como sistemas de seguimiento por satélite y cámaras a bordo, para supervisar y hacer cumplir las regulaciones pesqueras.
Reducción de subsidios nocivos	Reformar los subsidios gubernamentales para eliminar aquellos que fomentan la sobrepesca y promover incentivos para la pesca sostenible.
Pesca responsable	Promover prácticas de pesca selectiva y la reducción de capturas accidentales mediante el uso de dispositivos de escape y técnicas de pesca más selectivas.
Ordenación del hábitat	Restaurar y proteger hábitats marinos y costeros críticos para la reproducción y el crecimiento de especies de peces.
Certificación y etiquetado sostenible	Fomentar programas de certificación, como el MSC (Marine Stewardship Council), para ayudar a los consumidores a identificar productos de pesca sostenible.
Pesca de pequeña escala	Apoyar a las comunidades pesqueras locales y a la pesca artesanal, que a menudo tienen un menor impacto ambiental y contribuyen a la seguridad alimentaria local.
Investigación y ciencia	Invertir en investigaciones científicas para comprender mejor los ecosistemas marinos y las poblaciones de peces, lo que permite tomar decisiones basadas en datos.

---

Educación y sensibilización	Aumentar la conciencia pública sobre la importancia de la conservación marina y la pesca sostenible.
Cooperación internacional	Fomentar la colaboración entre países para abordar los desafíos transfronterizos de la pesca, como la gestión de poblaciones migratorias.
Reducción de desperdicio	Utilizar todas las partes del pescado y reducir el desperdicio de productos pesqueros no deseados o no aptos para la venta.
Adaptación al cambio climático	Desarrollar estrategias para mitigar y adaptarse a los efectos del cambio climático en los ecosistemas marinos y la pesca.

Nota: la tabla ha sido adaptada por el autor luego de una revisión bibliográfica en la web, contempla las soluciones para la pesca



## CAPÍTULO XVI

### SISTEMA FINANCIERO

El sistema financiero es un conjunto de instituciones, mercados y regulaciones que facilitan la intermediación de dinero y recursos financieros entre quienes los tienen disponibles (ahorradores e inversionistas) y quienes los necesitan (prestatarios). Su función principal es canalizar el flujo de dinero en una economía, permitiendo la asignación eficiente de recursos para inversiones, préstamos y actividades económicas. El sistema financiero incluye bancos, bolsas de valores, instituciones crediticias, agencias gubernamentales y otros actores que desempeñan un papel clave en la economía de un país (Banco Internacional, 2022).

Banco Internacional (2022, p. 2) manifiesta que:

El sistema financiero de un país está formado por el conjunto de instituciones, medios y mercados, cuyo fin primordial es canalizar el ahorro que generan los prestamistas, hacia los prestatarios o unidades, así como facilitar y otorgar seguridad al movimiento de dinero y al sistema de pagos.

Mientras que para El Blog de Economía (2019, p. 1), el sistema financiero «es el conjunto de instituciones (entidades financieras y gubernamentales), medios (activos financieros) y mercados que hacen posible que el ahorro (dinero ocioso) de unos agentes económicos vaya a parar a manos de los demandantes de crédito».

El sistema financiero en Ecuador se compone de instituciones y entidades encargadas de facilitar las operaciones financieras y contribuir al desarrollo económico del país. Está regulado y supervisado por la Superintendencia de Bancos y Seguros (SBS), que es la entidad encargada de garantizar la estabilidad y solvencia del sistema financiero ecuatoriano. (Banco Internacional, 2022).

Figura 1.62. Banco Internacional



Fuente: Banco Internacional, 2022

Las principales instituciones que conforman el sistema financiero en Ecuador son:

Figura 1.63. Instituciones que conforman el sistema financiero



## 16.1. BANCOS

Los bancos comerciales son los intermediarios financieros más importantes. Ofrecen servicios de depósito, préstamos, financiamiento, emisión de tarjetas de crédito y otros servicios bancarios. Algunos de los bancos más grandes del país son el Banco del Pacífico, Banco Pichincha, Banco de Guayaquil, entre otros.

## **16.2. COOPERATIVAS DE AHORRO Y CRÉDITO**

Son instituciones financieras que se enfocan en brindar servicios a sus socios, quienes son a la vez dueños y usuarios de la cooperativa. Ofrecen servicios de ahorro, crédito, seguros y otros productos financieros. Algunas cooperativas reconocidas en Ecuador son la Cooperativa de Ahorro y Crédito Riobamba, Cooperativa de Ahorro y Crédito Cámara de Comercio de Guayaquil, Cooperativa Fernando Daquilema, Mushuc Runa, entre otras.

## **16.3. INSTITUCIONES FINANCIERAS PÚBLICAS**

El Banco Central del Ecuador (BCE) es el banco central del país y tiene la responsabilidad de regular la política monetaria y el sistema de pagos. Además, existen otras instituciones financieras públicas como el Banco del Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (BIESS) que se dedica a otorgar créditos hipotecarios y préstamos quirografarios a los afiliados al Seguro Social (Banco Internacional, 2022).

## **16.4. BOLSA DE VALORES**

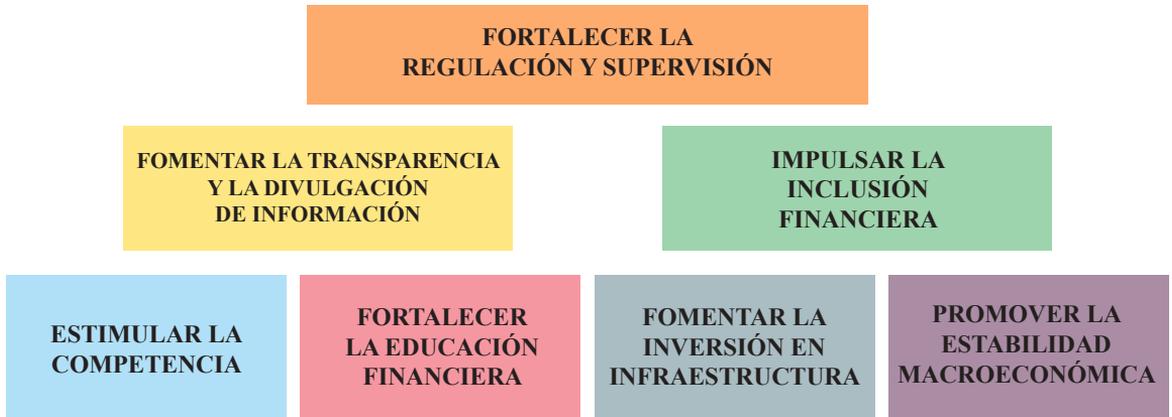
La Bolsa de Valores de Quito (BVQ) es el principal mercado de valores en Ecuador. En ella se negocian acciones de empresas y otros instrumentos financieros. Permite a los inversionistas comprar y vender valores para financiar proyectos empresariales y acceder a capital.

Es importante destacar que el sistema financiero ecuatoriano ha experimentado cambios y reformas en los últimos años para fortalecer la regulación y supervisión, promover la inclusión financiera y fomentar la estabilidad y transparencia en las operaciones.

## **16.5. ¿CÓMO MEJORAR EL SISTEMA FINANCIERO EN ECUADOR?**

Mejorar el sistema financiero de un país implica abordar varios aspectos y promover cambios en diferentes áreas. Algunas sugerencias para mejorar el sistema financiero en el país:

Figura 1.64. Estrategias para mejorar el sistema financiero



## 16.6. FORTALECER LA REGULACIÓN Y SUPERVISIÓN

Es esencial contar con una regulación sólida y una supervisión efectiva de las instituciones financieras. Esto implica establecer leyes claras y actualizadas, así como garantizar que los organismos reguladores tengan los recursos y la capacidad necesarios para supervisar adecuadamente a los bancos, aseguradoras y otros actores del sistema financiero.

## 16.7. FOMENTAR LA TRANSPARENCIA Y LA DIVULGACIÓN DE INFORMACIÓN

Promover la transparencia en el sector financiero es fundamental para generar confianza y minimizar los riesgos. Esto implica exigir a las instituciones financieras que proporcionen información clara y completa sobre sus actividades, estados financieros y riesgos asociados.

## 16.8. IMPULSAR LA INCLUSIÓN FINANCIERA

Promover el acceso a servicios financieros para todos los ciudadanos es fundamental para fortalecer el sistema financiero. Esto implica fomentar el desarrollo de servicios financieros digitales, la apertura de cuentas bancarias básicas, y promover la educación financiera para que las personas puedan tomar decisiones informadas sobre su dinero.

## **16.9. ESTIMULAR LA COMPETENCIA**

Fomentar la competencia en el sector financiero puede resultar en mejores servicios y condiciones para los consumidores. Esto implica eliminar barreras para la entrada de nuevos competidores, promover la diversidad de actores financieros y evitar prácticas anticompetitivas.

## **16.10. FORTALECER LA EDUCACIÓN FINANCIERA**

Promover la educación financiera desde edades tempranas puede ayudar a los ciudadanos a tomar decisiones más informadas sobre el manejo de sus finanzas personales. Esto implica incorporar la educación financiera en los currículos escolares y ofrecer programas de capacitación para adultos.

## **16.11. FOMENTAR LA INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA**

Incentivar la inversión en infraestructura es fundamental para estimular el crecimiento económico y financiero. Esto puede lograrse mediante la implementación de políticas y regulaciones que fomenten la inversión privada en proyectos de infraestructura y mejoren la eficiencia de los procesos de licitación y contratación pública.

## **16.12. PROMOVER LA ESTABILIDAD MACROECONÓMICA**

Mantener una política macroeconómica sólida y estable es crucial para fortalecer el sistema financiero. Esto implica controlar la inflación, mantener la estabilidad cambiaria, promover políticas fiscales responsables y estimular el crecimiento económico sostenible.

Estas son solo algunas sugerencias generales para mejorar el sistema financiero en Ecuador. Es importante tener en cuenta que cada país tiene sus particularidades y desafíos específicos, por lo que es necesario realizar un análisis más detallado y considerar las circunstancias locales para implementar las medidas más adecuadas.

## 16.13. PROBLEMAS FINANCIEROS QUE PRESENTAN LAS PERSONAS

Tabla 1.31. Problemas financieros de las personas

<b>Problema financiero</b>	<b>Descripción</b>
Deudas excesivas	Tener un alto nivel de endeudamiento dificulta el cumplimiento de obligaciones financieras y afecta la calidad de vida.
Falta de presupuesto	No tener un presupuesto o no llevar un registro adecuado de los ingresos y gastos, lo que dificulta la planificación financiera.
Gastos descontrolados	Gastar más dinero del que se gana, lo que puede llevar a deudas y problemas financieros a largo plazo.
Falta de ahorros	No tener ahorros o una reserva de emergencia para hacer frente a gastos inesperados o situaciones de crisis.
Inversión inadecuada	Hacer inversiones sin una comprensión adecuada de los riesgos y sin una estrategia de inversión clara.
Ingreso insuficiente	No ganar lo suficiente para cubrir las necesidades básicas y los objetivos financieros.
Mala gestión del crédito	Utilizar el crédito de manera irresponsable o acumular deudas con tasas de interés elevadas.
Falta de planificación para la jubilación	No prepararse adecuadamente para la jubilación, lo que puede llevar a dificultades financieras en la vejez.
Desempleo o inestabilidad laboral	Experimentar períodos de desempleo o inestabilidad en el empleo que afectan los ingresos y la seguridad financiera.
Impuestos mal gestionados	No entender las implicaciones fiscales de las decisiones financieras y no aprovechar deducciones fiscales disponibles.
Divorcio o separación	Experimentar un divorcio o separación, que a menudo tiene ramificaciones financieras significativas.
Falta de educación financiera	Carecer de conocimientos financieros básicos que permitan tomar decisiones informadas y gestionar el dinero de manera efectiva.

Nota: la tabla ha sido adaptada por el autor luego de una revisión bibliográfica en la web, contempla los problemas en el sector financiero

## 16.14. SOLUCIONES PARA LOS PROBLEMAS FINANCIEROS

Tabla 1.32. Soluciones a los problemas financieros

<b>Problema financiero</b>	<b>Solución</b>
Deuda de tarjeta de crédito	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Crear un presupuesto y reducir gastos no esenciales.</li> <li>-Establecer un plan de pago y priorizar la deuda de alto interés.</li> <li>-Considerar la consolidación de deudas.</li> <li>-Buscar tasas de interés más bajas.</li> </ul>
Falta de ahorros	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Establecer un fondo de emergencia.</li> <li>-Automatizar transferencias a una cuenta de ahorro.</li> <li>-Reducir gastos innecesarios.</li> <li>-Considerar inversiones a largo plazo.</li> </ul>
Ingresos insuficientes	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Buscar fuentes adicionales de ingresos.</li> <li>-Mejorar habilidades para calificar para trabajos mejor remunerados.</li> <li>-Negociar un aumento salarial.</li> </ul>
Falta de planificación para la jubilación	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Establecer un plan de jubilación.</li> <li>-Contribuir regularmente a cuentas de jubilación.</li> <li>-Diversificar inversiones.</li> <li>-Consultar a un asesor financiero.</li> </ul>
Gastos imprevistos	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Mantener un fondo de emergencia.</li> <li>-Seguro de salud y seguro de vida adecuados.</li> <li>-Establecer un presupuesto que incluya ahorros para gastos inesperados.</li> </ul>
Mal manejo de inversiones	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Educar sobre estrategias de inversión.</li> <li>-Diversificar la cartera.</li> <li>-Reevaluar y ajustar inversiones periódicamente.</li> <li>-Considerar la ayuda de un asesor financiero.</li> </ul>
Problemas con la hipoteca	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Refinanciar la hipoteca a una tasa de interés más baja.</li> <li>-Negociar con el prestamista en caso de dificultades.</li> <li>-Evaluar opciones de venta o alquiler.</li> </ul>

Nota: la tabla ha sido adaptada por el autor luego de una revisión bibliográfica en la web, contempla las soluciones al sector financiero



## CAPÍTULO XVII

### EDUCACIÓN VIAL

La educación vial es un conjunto de conocimientos y habilidades que se enseñan a las personas para que puedan circular de manera segura y respetuosa en las vías públicas, ya sea como conductores, peatones o ciclistas. Esta educación tiene como objetivo reducir accidentes de tráfico, promover el respeto por las normas de tránsito y fomentar una convivencia armoniosa en las calles y carreteras (Zumba, 2017).

Mientras que para Fiatc (2020, p. 1) menciona que a educación vial es:

La educación vial consiste en los comportamientos ideales que cada usuario debería tener en la vía pública. Ser educado vialmente conlleva aprender las normas de la circulación vial y respetar los demás usuarios y el entorno, actuar para favorecer la convivencia y la seguridad en la vía pública.

Para Cárdenas (2023, p. 2), «la educación vial es un proceso de aprendizaje permanente, el cual involucra tres elementos principales: el conocimiento, las habilidades y la actitud».

Figura 1.65. Educación vial



Fuente: Zumba, 2017

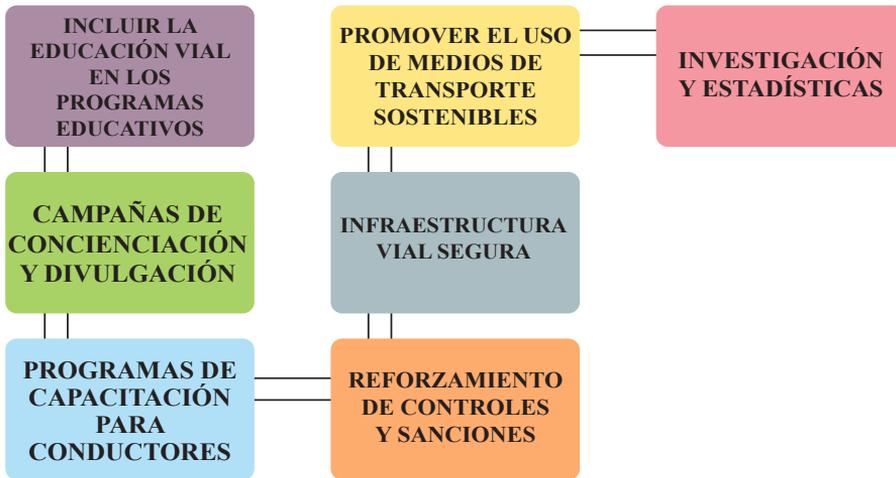
Tabla 1.33. Problemas de educación vial

<b>Problemas de educación vial</b>
Exceso de velocidad
Uso del teléfono móvil al conducir
No respetar señales de tránsito
No ceder el paso en intersecciones
Conducir bajo los efectos del alcohol o drogas
Falta de uso de cinturones de seguridad
Ignorar a los peatones en cruces de peatones
No respetar el derecho de paso de ciclistas
Estacionamiento indebido
Falta de señalización adecuada en carreteras
Falta de conocimiento de las normas de tránsito
Conducir sin licencia válida
Comportamiento agresivo al volante
No utilizar luces adecuadamente
Falta de conciencia sobre los puntos ciegos
No detenerse en señales de alto o ceda el paso
No mantener una distancia segura entre vehículos

Fuente: Zumba, 2017

La educación vial es fundamental para promover la seguridad vial y reducir los accidentes de tránsito. En Ecuador, se pueden implementar diversas medidas para fortalecer la educación vial. A continuación, presento algunas acciones que se pueden tomar:

Figura 1.66. Acciones positivas para educación vial



### 17.1. INCLUIR LA EDUCACIÓN VIAL EN LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS

Es importante incorporar la educación vial desde temprana edad en las escuelas. Se pueden desarrollar materiales educativos adecuados para cada nivel educativo y brindar formación sobre normas de tránsito, señales viales, comportamiento seguro y respeto hacia los demás usuarios de la vía.

### 17.2. CAMPAÑAS DE CONCIENCIACIÓN Y DIVULGACIÓN

Realizar campañas de concienciación a escala nacional, utilizando diferentes medios de comunicación como la televisión, la radio, los medios digitales y las redes sociales. Estas campañas pueden enfocarse en promover mensajes clave sobre seguridad vial, respeto a las normas de tránsito, el uso adecuado del casco y del cinturón de seguridad, la importancia de no conducir bajo los efectos del alcohol o las drogas, entre otros temas relevantes.

### 17.3. PROGRAMAS DE CAPACITACIÓN PARA CONDUCTORES

Implementar programas de capacitación obligatorios y periódicos para conductores, que incluyan aspectos teóricos y prácticos sobre seguridad vial, manejo defensivo, respeto a las normas de tránsito y técnicas de conducción segura. Estos programas pueden ser impartidos por instituciones especializadas y contar con la participación de agentes de tránsito.

#### **17.4. REFORZAMIENTO DE CONTROLES Y SANCIONES**

Es importante contar con una autoridad de tránsito efectiva que realice controles constantes en las vías y aplique sanciones adecuadas a aquellos conductores que infrinjan las normas de tránsito. Esto ayuda a crear una cultura de respeto hacia las reglas viales y promoverá la responsabilidad de los conductores.

#### **17.5. INFRAESTRUCTURA VIAL SEGURA**

Es esencial contar con una infraestructura vial adecuada y segura. Esto implica mantener las vías en buen estado, proporcionar señalización clara y visible, construir y mantener aceras y pasos peatonales seguros, así como promover el diseño de vías que consideren la seguridad de todos los usuarios, incluyendo peatones, ciclistas y motociclistas.

#### **17.6. PROMOVER EL USO DE MEDIOS DE TRANSPORTE SOSTENIBLES**

Fomentar el uso de medios de transporte sostenibles, como caminar, andar en bicicleta o utilizar el transporte público, puede contribuir a reducir la congestión vial y los accidentes. Se pueden implementar campañas de promoción de estos medios de transporte y mejorar las infraestructuras necesarias para su uso seguro.

#### **17.8. INVESTIGACIÓN Y ESTADÍSTICAS**

Es fundamental contar con datos precisos y actualizados sobre los accidentes de tránsito. Esto permitirá identificar las áreas de mayor riesgo y desarrollar estrategias específicas para abordarlos. Además, promover la investigación en seguridad vial y el intercambio de buenas prácticas en el ámbito nacional e internacional.

Tabla 1.34. Soluciones en educación vial

<b>Problema de educación vial</b>	<b>Solución</b>
Falta de conciencia sobre normas de tráfico	<b>Campañas de concientización</b> Realizar campañas de concientización pública sobre seguridad vial, destacando los riesgos de comportamientos peligrosos y la importancia de respetar las normas de tránsito.
Exceso de velocidad	<b>Aplicación de leyes</b> Reforzar la aplicación de las leyes de tráfico, incluyendo multas y sanciones por exceso de velocidad.
Uso del teléfono móvil al conducir	<b>Educación temprana</b> Enseñar desde temprana edad la importancia de no usar el teléfono mientras se conduce y promover tecnologías manos libres.
No respetar señales de tránsito	<b>Mejorar señalización</b> Mantener y mejorar la señalización en las carreteras para que sea clara y visible.
No ceder el paso en intersecciones	<b>Educación continua</b> Ofrecer programas de formación continua para conductores que refuercen el conocimiento de las normas de tránsito.
Conducir bajo los efectos del alcohol o drogas	<b>Políticas de tolerancia cero</b> Implementar políticas de tolerancia cero para el consumo de alcohol o drogas al volante.
Falta de uso de cinturones de seguridad	<b>Educación y aplicación</b> Enseñar la importancia de usar cinturones de seguridad y aplicar multas por no hacerlo.
Ignorar a los peatones en cruces de peatones	<b>Infraestructura segura</b> Diseñar calles con cruces de peatones adecuados y concienciar a los conductores sobre su responsabilidad con los peatones.
No respetar el derecho de paso de ciclistas	<b>Cultura de conducción responsable</b> Fomentar el respeto mutuo entre conductores y ciclistas, y educar sobre las leyes de tránsito relacionadas con los ciclistas.
Estacionamiento indebido	<b>Mejoras en la educación vial <i>online</i></b> Proporcionar recursos en línea sobre dónde y cómo estacionar adecuadamente.
Falta de señalización adecuada en carreteras	<b>Mantenimiento de señalización</b> Mantener y actualizar señales de tráfico en carreteras y calles.

Fuente: Zumba, 2017



## CAPÍTULO XVIII

## TRANSPORTE

El transporte se refiere al movimiento de personas, mercancías o información de un lugar a otro. Es un aspecto fundamental de la vida cotidiana y de la economía global, ya que permite la conexión y el intercambio de bienes y servicios entre diferentes regiones y países (Fernández de Córdoba, 2017).

El transporte en Ecuador es un componente esencial de la vida cotidiana y la economía del país. Ecuador cuenta con una diversidad de opciones de transporte terrestre, incluyendo carreteras, ferrocarriles y sistemas de transporte público en sus principales ciudades (Nathaly y Chasy, 2019).

Tabla 1.35. Problemas en el transporte

<b>Problema en el transporte terrestre</b>	<b>Descripción</b>
Congestión del tráfico	El aumento del número de vehículos en las carreteras ocasiona atascos de tráfico, retrasos y tiempos de viaje más largos.
Contaminación del aire	Los vehículos de combustión interna emiten gases contaminantes que contribuyen a la mala calidad del aire y el cambio climático.
Mantenimiento deficiente de carreteras	Carreteras en mal estado ocasionan accidentes y daños en los vehículos, además de aumentar los costos operativos.
Accidentes de tráfico	Los accidentes son una preocupación importante y pueden resultar en lesiones graves o fatales, además de pérdidas económicas.
Falta de infraestructura adecuada	La falta de carreteras, puentes y otras infraestructuras adecuadas limitan la conectividad y el desarrollo económico.
Costos de combustible	Los altos precios de la gasolina y el diésel pueden hacer que el transporte por carretera sea costoso tanto para individuos como para empresas.
Problemas de seguridad vial	Se refiere a problemas como señalización inadecuada, falta de iluminación y diseño deficiente de las vías, que pueden aumentar el riesgo de accidentes.
Dificultades en el estacionamiento	La falta de espacios de estacionamiento adecuados en áreas urbanas son un problema para los conductores y aumentar la congestión.

Emisiones de carbono	Los vehículos emiten dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), un gas de efecto invernadero que contribuye al cambio climático.
Problemas de transporte público	Incluyen horarios irregulares, falta de acceso en áreas rurales y problemas de seguridad en el transporte público.

Nota: la tabla ha sido adaptada por el autor luego de una revisión bibliográfica en la web, contempla los problemas en el transporte

Figura 1.67. Transporte en el país



Fuente: El Universo, 2022

El transporte en Ecuador puede ser mejorado en los siguientes aspectos:

Figura 1.68. Aspectos importantes para mejorar el transporte



### 18.1. INFRAESTRUCTURA ADECUADA

Es fundamental invertir en infraestructuras de transporte eficientes, como la construcción y mantenimiento de carreteras, puentes y vías férreas. Esto permitirá un desplazamiento más rápido y seguro de las personas y mercancías.

### 18.2. TRANSPORTE PÚBLICO DE CALIDAD

Mejorar y ampliar el sistema de transporte público es clave para reducir la congestión del tráfico y fomentar la utilización de medios de transporte más sostenibles. Se deben modernizar los sistemas de autobuses, trenes y tranvías, ofreciendo servicios frecuentes, cómodos y accesibles.

### 18.3. PROMOCIÓN DE TRANSPORTE SOSTENIBLE

Incentivar el uso de medios de transporte sostenibles, como bicicletas y vehículos eléctricos, ayuda a reducir la contaminación y los problemas de tráfico. Se pueden implementar políticas que fomenten el uso de estos medios, como la construcción de ciclovías seguras y la instalación de puntos de carga para vehículos eléctricos.

#### **18.4. Mejora de la seguridad vial**

Implementar medidas para mejorar la seguridad vial es esencial. Esto incluye la construcción de infraestructuras seguras, la implementación de señalización adecuada, la educación vial y la aplicación efectiva de las leyes de tránsito. Es importante fomentar la conciencia sobre la importancia de conducir de manera responsable y respetar las normas de tráfico.

#### **18.5. GESTIÓN DEL TRÁFICO**

Implementar sistemas de gestión del tráfico inteligentes ayuda a optimizar el flujo de vehículos y reducir la congestión. El uso de tecnologías como semáforos inteligentes, monitoreo del tráfico y sistemas de información en tiempo real puede mejorar la eficiencia del transporte.

#### **18.6. PLANIFICACIÓN URBANA INTEGRADA**

Es fundamental tener una planificación urbana integral que considere el transporte como un elemento clave. Esto implica diseñar ciudades que fomenten el uso del transporte público, faciliten el acceso a las infraestructuras de transporte y promuevan el desarrollo de comunidades caminables.

#### **18.7. EDUCACIÓN Y CONCIENCIACIÓN**

La educación vial y la concienciación sobre la importancia de un transporte seguro y sostenible son fundamentales. Se deben llevar a cabo campañas educativas dirigidas a conductores, peatones y ciclistas para fomentar el respeto mutuo en las vías y promover comportamientos responsables.

Estas son solo algunas medidas que pueden contribuir a mejorar el transporte en Ecuador. Es importante que el gobierno, las autoridades locales y la sociedad en general trabajen juntos para implementar soluciones integrales y sostenibles que satisfagan las necesidades de movilidad de la población y promuevan un desarrollo urbano equitativo y sostenible.

Tabla 1.36. Soluciones a los problemas del transporte

<b>Problema en el transporte terrestre</b>	<b>Soluciones</b>
Congestión del tráfico	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Invertir en sistemas de transporte público eficientes.</li> <li>-Promover el uso compartido de vehículos y viajes en bicicleta o a pie</li> <li>-Implementar sistemas de gestión del tráfico y peajes dinámicos.</li> </ul>
Contaminación del aire	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Fomentar el uso de vehículos eléctricos y de bajo consumo de combustible</li> <li>-Mejorar los estándares de emisiones y regulaciones ambientales.</li> <li>-Incentivar el transporte público con vehículos eléctricos.</li> </ul>
Mantenimiento deficiente de carreteras	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Asignar recursos adecuados para el mantenimiento y reparación de infraestructuras viales.</li> <li>-Implementar sistemas de inspección y monitoreo de carreteras.</li> </ul>
Accidentes de tráfico	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Mejorar la educación vial y promover la conducción segura.</li> <li>-Reforzar la aplicación de leyes de tránsito y sanciones por infracciones.</li> <li>-Invertir en infraestructuras más seguras y tecnologías de asistencia al conductor.</li> </ul>
Falta de infraestructura adecuada	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Planificar y construir nuevas carreteras y puentes donde sea necesario.</li> <li>-Modernizar y expandir la red de transporte público.</li> <li>-Promover el desarrollo de infraestructuras inteligentes y sostenibles.</li> </ul>
Costos de combustible	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Fomentar la adopción de vehículos más eficientes en el consumo de combustible.</li> </ul>
Problemas de seguridad vial	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Mejorar la señalización y la iluminación de las vías.</li> <li>-Diseñar y mantener carreteras con características de seguridad, como carriles adicionales para adelantar y áreas de descanso.</li> </ul>
Dificultades en el estacionamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Implementar políticas de gestión de estacionamiento en áreas urbanas</li> <li>-Fomentar el estacionamiento fuera de las zonas céntricas y promover el transporte público para llegar al destino final.</li> </ul>
Emisiones de carbono	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Incentivar la transición a vehículos eléctricos y otras tecnologías de cero emisiones.</li> <li>-Establecer impuestos y regulaciones que desincentiven vehículos altamente contaminantes.</li> </ul>
Problemas de transporte público	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Mejorar la puntualidad y frecuencia de los servicios de transporte público.</li> <li>-Modernizar la flota de vehículos y garantizar su mantenimiento adecuado.</li> <li>-Tarifas accesibles y políticas de transporte inclusivas.</li> </ul>

Nota: la tabla ha sido adaptada por el autor luego de una revisión bibliográfica en la web, contempla las soluciones a los problemas en el transporte



## CAPÍTULO IX

### DEPORTE

El deporte en Ecuador es una parte importante de la cultura y la vida cotidiana de sus habitantes. El país cuenta con una gran variedad de disciplinas deportivas, siendo el fútbol el deporte más popular. La Selección Nacional de Fútbol de Ecuador es un orgullo nacional y ha tenido un desempeño destacado en competiciones internacionales. Además del fútbol, el ciclismo, el atletismo, el boxeo y otros deportes también tienen seguidores apasionados. El gobierno ecuatoriano ha invertido en infraestructuras deportivas y programas para fomentar la participación y el desarrollo de talento en diversas disciplinas (Ministerio del Deporte, 2023).

El deporte desempeña un papel fundamental en la promoción de la salud y el bienestar de la población ecuatoriana, así como en la proyección internacional del país a través de sus atletas y equipos (Eurofitness, 2022).

Figura 1.69. Deportes



Fuente: Marce, 2023

Tabla 1.37. Problemas en el deporte

<b>Problema</b>	<b>Descripción</b>
Lesiones	Lesiones físicas que afectan a los atletas.
Dopaje	Uso de sustancias prohibidas para mejorar el rendimiento.
Discriminación	Trato desigual basado en género, raza, orientación sexual, etc.
Corrupción	Prácticas corruptas en las organizaciones deportivas.
Violencia en el deporte	Comportamiento violento durante eventos deportivos.
Abuso de sustancias	Uso indebido de alcohol o drogas por atletas.
Financiamiento insuficiente	Falta de recursos económicos para el deporte.
Desigualdad de género	Brechas de género en oportunidades y salarios.
Sobrecarga de competencias	Exceso de competencias para los atletas jóvenes.
Escándalos	Controversias y escándalos en el deporte.
Falta de ética deportiva	Comportamientos poco éticos en el juego.
Acceso limitado	Falta de acceso al deporte en comunidades marginadas.
Problemas de salud mental	Problemas psicológicos entre atletas.
Política y deporte	Influencia de la política en eventos deportivos.
Controversias en el arbitraje	Decisiones controvertidas de los árbitros.

Nota: la tabla ha sido adaptada por el autor luego de una revisión bibliográfica en la web, contempla los problemas en el deporte.

El deporte desempeña un papel importante en la sociedad, promoviendo la salud, la inclusión social y el desarrollo personal. En Ecuador, se pueden tomar diversas medidas para mejorar el deporte y fomentar su práctica. Algunas acciones importantes que se pueden considerar:

Figura 1.70. Aspectos importantes para mejorar el deporte



### 19.1. INFRAESTRUCTURAS DEPORTIVAS

Es fundamental contar con instalaciones deportivas adecuadas y accesibles en todo el país. Esto implica construir y mantener canchas, campos deportivos, gimnasios, piscinas y otras instalaciones necesarias para la práctica de diferentes disciplinas deportivas. Además, es importante promover la construcción de espacios públicos y parques que permitan la práctica informal de deporte.

### 19.2. PROMOCIÓN DE LA ACTIVIDAD FÍSICA

Fomentar la actividad física desde edades tempranas es clave para promover el deporte. Esto implica implementar programas en las escuelas que incentiven la participación en actividades deportivas, ofrecer clases extracurriculares, promover la educación física de calidad y ofrecer opciones de deporte recreativo para todas las edades.

### 19.3. APOYO AL DEPORTE BASE

El deporte base es la base del desarrollo deportivo en cualquier país. Es necesario brindar apoyo y recursos a los clubes y equipos deportivos *amateurs*,

promoviendo la participación de niños y jóvenes en competencias a escala local, regional, nacional e internacional. Además, se pueden implementar programas de detección y desarrollo de talentos deportivos (Ministerio del Deporte, 2023).

#### **19.4. FORTALECIMIENTO DE LAS FEDERACIONES DEPORTIVAS**

Las federaciones deportivas tienen un papel importante en la promoción y organización de las diferentes disciplinas deportivas. Es fundamental fortalecer su estructura, brindarles recursos y apoyo técnico para que puedan desarrollar programas de formación, competencias y eventos deportivos de calidad.

#### **19.5. INVERSIÓN EN DEPORTE DE ALTO RENDIMIENTO**

Es importante invertir en el desarrollo del deporte de alto rendimiento. Esto implica proporcionar recursos y apoyo técnico a los deportistas de élite, para que puedan entrenar y competir en el ámbito nacional e internacional. También se pueden establecer programas de becas deportivas y apoyo financiero para los atletas que se dedican al deporte de alto rendimiento.

#### **19.6. FOMENTO DE LA PARTICIPACIÓN FEMENINA**

Es fundamental promover la participación de las mujeres en el deporte. Se deben implementar programas y políticas que fomenten la igualdad de oportunidades, el acceso a instalaciones deportivas y la participación en competencias. También se pueden desarrollar campañas de concienciación y promoción del deporte femenino.

#### **19.7. COLABORACIÓN PÚBLICO-PRIVADA**

Es importante fomentar la colaboración entre el sector público y privado para impulsar el desarrollo deportivo. Se pueden establecer alianzas con empresas, fundaciones y organizaciones deportivas para la financiación de proyectos, la construcción de infraestructuras y el apoyo a programas de desarrollo deportivo.

Estas son algunas acciones que se pueden considerar para mejorar el deporte en Ecuador. Es importante tener en cuenta las particularidades y necesidades del país, así como contar con una planificación estratégica a largo plazo para asegurar un desarrollo sostenible del deporte en todas sus dimensiones.

Tabla 1.38

<b>Problema</b>	<b>Solución(es)</b>
Lesiones	Mejorar los programas de prevención de lesiones, proporcionar atención médica adecuada y promover la recuperación adecuada.
Dopaje	Implementar controles antidopaje rigurosos y sanciones estrictas para los infractores. Educar a los atletas sobre los riesgos del dopaje.
Discriminación	Promover la diversidad y la inclusión en todos los niveles del deporte, implementar políticas antidiscriminación y concienciar sobre la importancia de la igualdad.
Corrupción	Establecer mecanismos de supervisión y transparencia en las organizaciones deportivas, y castigar a los responsables de prácticas corruptas.
Violencia en el deporte	Aplicar sanciones a quienes participen en comportamientos violentos y promover un ambiente deportivo seguro y respetuoso.
Abuso de sustancias	Ofrecer programas de prevención y apoyo para atletas con problemas de abuso de sustancias y promover un ambiente libre de drogas en el deporte.
Financiamiento insuficiente	Buscar inversiones públicas y privadas en el deporte, promover patrocinios y redistribuir fondos de manera equitativa.
Desigualdad de género	Implementar políticas de igualdad salarial y oportunidades para atletas de todos los géneros y promover la visibilidad de las deportistas.
Sobrecarga de competencias	Establecer límites de competencias para jóvenes atletas y promover una participación saludable y equilibrada.
Escándalos	Investigar y abordar escándalos de manera transparente tomando medidas para evitar que se repitan.
Falta de ética deportiva	Promover la educación en ética deportiva y aplicar sanciones a quienes violen las reglas éticas.
Acceso limitado	Ampliar el acceso al deporte en comunidades marginadas, proporcionando instalaciones y programas inclusivos.
Problemas de salud mental	Ofrecer servicios de apoyo psicológico y concienciar sobre la importancia de la salud mental en el deporte.
Política y deporte	Separar la política de las decisiones deportivas, promover la imparcialidad en la administración deportiva.
Controversias en el arbitraje	Mejorar la formación y supervisión de los árbitros, permitir la revisión de decisiones controvertidas cuando sea necesario.

Nota: la tabla ha sido adaptada por el autor luego de una revisión bibliográfica en la web, contempla las soluciones a los problemas en el deporte.



## CAPÍTULO XX

### ADULTO MAYOR

Las personas adultas mayores son las ciudadanas y ciudadanos que tienen sesenta y cinco años de edad o más. Según el censo de 2023, en Ecuador, este grupo poblacional es de 1 212 461 (47,68 % de hombres y 52,22 % mujeres), lo que representa el 8,96 % de la población total (Gobierno del Ecuador, 2023a).

Mientras que Regidor García (2022, p. 1) considera que:

El papel que tienen las personas mayores en la sociedad está cambiando, tanto en número como en participación; más que nunca se hace necesaria la educación en cómo llevar una vida saludable y participativa para prevenir por un lado la dependencia y, por otro, los problemas de discriminación por edad o «edadismo».

Figura 1.71. Adulto mayor



Fuente: Flickr, 2023

En Ecuador, al igual que en muchos otros países, no hay una definición única y universalmente aceptada de lo que constituye a un adulto mayor (Tu mayor amigo, 2018).

Es importante señalar que la percepción de la vejez y la edad de jubilación pueden variar de persona a persona y de cultura a cultura. En general, se considera que la edad de jubilación en Ecuador es a los sesenta años para los hombres y las mujeres, aunque esto puede variar según el tipo de trabajo y las circunstancias individuales (Gobierno del Ecuador, 2023a).

Tabla 1.38. Problemas de los adultos mayores

Categoría de problema	Problema
Problemas de salud	- Enfermedades crónicas (diabetes, hipertensión)
	- Artritis y problemas articulares
	- Pérdida de la audición y la visión
	- Demencia y enfermedad de Alzheimer
	- Fragilidad y debilidad física
Problemas emocionales	- Depresión y ansiedad
	- Soledad y aislamiento social
	- Estrés relacionado con la jubilación
	- Duelo y pérdida de seres queridos
Problemas sociales	- Discriminación por edad
	- Acceso limitado a servicios y oportunidades
	- Abuso y negligencia
	- Dificultades para adaptarse a cambios sociales
Problemas económicos	- Ingresos limitados (jubilación, pensiones)
	- Inseguridad financiera
	- Gastos médicos elevados
	- Problemas con la vivienda y el transporte

Nota: la tabla ha sido adaptada por el autor luego de una revisión bibliográfica en la web, contempla los problemas sobre los adultos mayores

Es importante reintegrar a las personas mayores al mercado laboral. Puede ser un proceso beneficioso, tanto para los individuos como para la sociedad en general. Presento algunas estrategias que pueden apoyar al proceso:

Figura 1.72. Estrategias para que laboren los adultos mayores



### 20.1. PROGRAMAS DE CAPACITACIÓN Y FORMACIÓN

Proporcionar programas de capacitación y formación adaptados a las necesidades y habilidades de las personas mayores puede ayudarles a adquirir nuevas habilidades relevantes para el mercado laboral actual. Esto puede incluir cursos en línea, talleres o programas educativos específicos para este grupo de edad.

### 20.2. PRÁCTICAS Y PASANTÍAS

Ofrecer oportunidades de prácticas y pasantías en empresas y organizaciones puede ser una forma efectiva de reintegrar a las personas mayores al entorno laboral. Esto les permite adquirir experiencia actualizada, familiarizarse con las nuevas tecnologías y establecer contactos profesionales.

### 20.3. PROGRAMAS DE MENTORÍA

Establecer programas de mentoría donde las personas mayores puedan recibir orientación y apoyo de profesionales de su campo es beneficioso. Esto les brinda la oportunidad de compartir su experiencia y conocimiento con generaciones más jóvenes, al tiempo que se benefician de la asesoría y el apoyo de mentores.

#### **20.4. FLEXIBILIDAD LABORAL**

Las personas mayores pueden enfrentar desafíos únicos, como problemas de salud o responsabilidades familiares. Ofrecer opciones de trabajo flexibles, como horarios reducidos, trabajo a tiempo parcial o trabajo remoto, puede facilitar su reintegración laboral al permitirles equilibrar sus compromisos personales y laborales.

#### **20.5. ELIMINACIÓN DE PREJUICIOS Y ESTEREOTIPOS**

Es importante abordar los prejuicios y estereotipos relacionados con la edad en el lugar de trabajo. Fomentar una cultura laboral inclusiva y valorar la diversidad de experiencias y habilidades puede ayudar a eliminar barreras para la reintegración de las personas mayores.

#### **20.6. INCENTIVOS Y BENEFICIOS**

Proporcionar incentivos y beneficios adicionales a las empresas que contratan a personas mayores, como reducciones fiscales o programas de subvenciones, puede fomentar su participación en el proceso de reintegración laboral.

#### **20.7. REDES DE APOYO**

Establecer redes de apoyo y grupos de trabajo para personas mayores puede ayudar a crear un sentido de comunidad y facilitar el intercambio de recursos, oportunidades laborales y conocimientos.

Es importante tener en cuenta que las estrategias para reintegrar a las personas mayores al trabajo deben adaptarse a las necesidades específicas de cada empresa y tener en cuenta las leyes laborales que protejan los sectores vulnerables.

Tabla 1.39. Soluciones a los problemas que presentan los adultos mayores

<b>Categoría de problema</b>	<b>Soluciones y medidas</b>
Problemas de salud	-Acceso a atención médica regular y especializada
	-Mantenimiento de un estilo de vida activo y saludable
	-Vacunación y prevención de enfermedades
	-Terapia física y ocupacional para mantener la movilidad
Problemas emocionales	-Apoyo psicológico y consejería
	-Participación en grupos sociales y actividades
	-Promoción de la interacción social y redes de apoyo
	-Identificación temprana de la depresión y su tratamiento
Problemas sociales	-Creación de programas de inclusión social
	-Educación y concienciación sobre el envejecimiento
	-Protección legal contra el abuso y la negligencia
	-Promoción de la participación activa en la comunidad
Problemas económicos	-Planificación financiera a lo largo de la vida
	-Acceso a programas de jubilación y pensiones
	-Servicios de asistencia para vivienda y transporte
	-Apoyo legal en caso de problemas financieros

Nota: la tabla ha sido adaptada por el autor luego de una revisión bibliográfica en la web, contempla las soluciones a los problemas que presentan los adultos mayores



**RIOBAMBA**  
orgullo de todos!



## CAPÍTULO XXI

### TERRORISMO

El terrorismo es el uso de la violencia o la amenaza de violencia con el objetivo de intimidar, crear miedo y lograr objetivos políticos, religiosos o ideológicos. Es una forma de acción extremista que busca causar daño a personas o propiedades para promover una agenda específica (Naciones Unidas, 2023b)

Regente García (2022, p. 1) considera que:

El terrorismo implica la intimidación o coerción de poblaciones o gobiernos mediante la amenaza o la violencia. Esto puede resultar en muerte, lesiones graves o la toma de rehenes. Es necesario prevenir estos actos, así como detener la financiación, movimiento y actividades de redes terroristas, con el fin de prevenir futuras violaciones de derechos humanos.

Figura 1.73. Terrorismo



Fuente: OAS, 2021

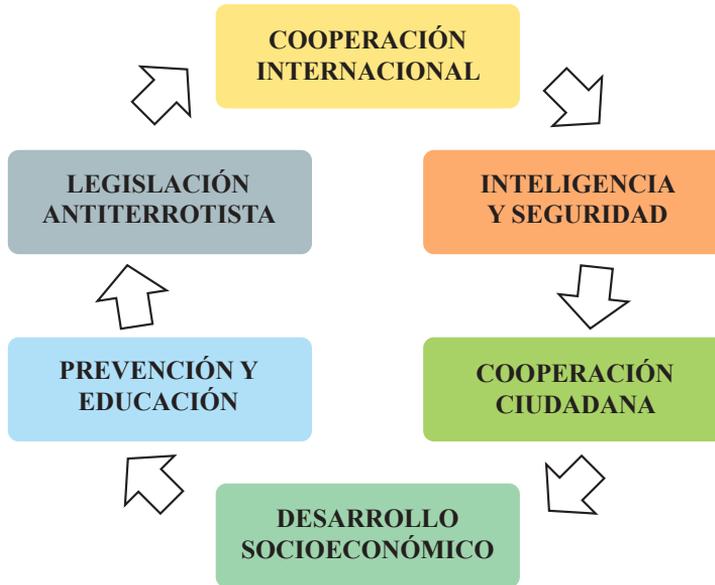
Tabla 1.40. Problemas del terrorismo

<b>Problema</b>	<b>Descripción</b>
Radicalización	Proceso por el cual las personas adoptan creencias extremistas y violentas.
Financiamiento	Obtención de fondos para llevar a cabo actividades terroristas.
Reclutamiento	Atracción y persuasión de individuos para unirse a grupos terroristas.
Propaganda y reclutamiento en línea	Uso de internet y redes sociales para reclutar y radicalizar a personas.
Seguridad y prevención	Implementación de medidas para proteger a la población y prevenir ataques terroristas.
Inteligencia y vigilancia	Recopilación y análisis de información para anticipar y responder a amenazas terroristas.
Cooperación internacional	Colaboración entre países para abordar el terrorismo de manera conjunta.
Respuesta a ataques	Estrategias y tácticas para responder a ataques terroristas y minimizar el daño.
Reintegración de excombatientes	Programas para ayudar a individuos a abandonar grupos terroristas y reintegrarse a la sociedad.
Violencia sectaria	Conflictos basados en diferencias religiosas o étnicas que pueden conducir al terrorismo.
Ciberterrorismo	Uso de tecnología y ciberataques para fines terroristas.
Financiamiento ilícito	Movimiento de dinero a través de canales ilegales para financiar el terrorismo.
Prevención de radicalización en prisión	Estrategias para evitar que los reclusos sean radicalizados mientras están en prisión.
Extremismo en línea	Difusión de contenido extremista en internet que puede inspirar actos terroristas.
Armas de destrucción masiva	Preocupación por la adquisición y uso de armas nucleares, químicas o biológicas por grupos terroristas.

Nota: la tabla ha sido adaptada por el autor luego de una revisión bibliográfica en la web, contempla los problemas del terrorismo

La eliminación del terrorismo en cualquier país requiere de una estrategia integral que involucre diferentes aspectos, tanto en el ámbito nacional como internacional. A continuación, presento algunas medidas que podrían contribuir a combatir el terrorismo en Ecuador:

Figura 1.74. Estrategias para combatir el terrorismo



## 21.1. COOPERACIÓN INTERNACIONAL

Es fundamental fortalecer la cooperación con otros países y organismos internacionales en la lucha contra el terrorismo. Esto implica intercambio de información, apoyo en investigaciones conjuntas y coordinación de acciones para prevenir y dismantelar las redes terroristas.

## 21.2. INTELIGENCIA Y SEGURIDAD

Es necesario fortalecer los organismos de inteligencia y seguridad del país para recopilar información y llevar a cabo investigaciones eficientes sobre posibles amenazas terroristas. Esto implica mejorar la capacitación y el equipamiento de las fuerzas de seguridad, promover la colaboración entre las diferentes agencias encargadas de la seguridad nacional.

### **21.3. LEGISLACIÓN ANTITERRORISTA**

Es importante contar con una legislación sólida que penalice el terrorismo y proporcione herramientas legales efectivas para investigar, procesar y condenar a los responsables de actos terroristas. Esto incluye la cooperación internacional en materia de extradición de sospechosos y la implementación de medidas de seguridad adecuadas.

### **21.4. PREVENCIÓN Y EDUCACIÓN**

Es fundamental implementar programas de prevención del terrorismo que promuevan la educación, la inclusión social y el diálogo intercultural. Estos programas deben estar dirigidos a comunidades vulnerables y enfocarse en contrarrestar la radicalización y el reclutamiento de individuos hacia el terrorismo.

### **21.5. COOPERACIÓN CIUDADANA**

La participación de la sociedad es esencial en la lucha contra el terrorismo. Se deben promover mecanismos que permitan a los ciudadanos reportar actividades sospechosas y colaborar con las autoridades en la identificación y prevención de actos terroristas.

### **21.6. DESARROLLO SOCIOECONÓMICO**

La desigualdad y la exclusión social contribuyen al surgimiento de tensiones y conflictos que pueden ser aprovechados por grupos terroristas. Por lo tanto, es necesario promover el desarrollo socioeconómico, la generación de empleo y la reducción de la pobreza como parte de una estrategia integral de prevención del terrorismo.

Es importante destacar que la lucha contra el terrorismo es un desafío complejo y de largo plazo. Requiere un enfoque multidimensional, que combine medidas de seguridad con iniciativas de prevención, promoción del desarrollo y respeto a los derechos humanos. Es fundamental mantener una cooperación internacional activa para hacer frente a las amenazas transnacionales que representan los grupos terroristas.

Tabla 1.41. Soluciones para combatir el terrorismo

<b>Categoría de solución</b>	<b>Estrategia/Enfoque</b>
Inteligencia y cooperación	-Fortalecimiento de agencias de inteligencia.
Internacional	-Cooperación internacional en la lucha contra el terrorismo.
	-Intercambio de información de inteligencia entre países.
Prevención de radicalización	-Programas de prevención de la radicalización.
	-Educación y sensibilización sobre el extremismo violento.
	-Campañas de contrapropaganda para desafiar las narrativas extremistas.
Medidas de seguridad	-Reforzamiento de la seguridad en lugares públicos y críticos.
	-Control de fronteras y seguimiento de movimientos de personas y bienes.
	-Implementación de leyes y medidas de seguridad adecuadas.
Abordar causas subyacentes	-Resolución de conflictos políticos y sociales.
	-Mejora de las condiciones económicas y sociales en áreas propensas al reclutamiento de terroristas.
Política exterior	-Políticas exteriores que buscan reducir tensiones internacionales y conflictos regionales.
	-Evitar la intervención militar precipitada.
Justicia y rehabilitación	-Procesamiento legal de terroristas según el derecho internacional y los derechos humanos.
	-Ofrecer programas de rehabilitación y reintegración para aquellos dispuestos a abandonar el extremismo.
Comunidad y participación	-Fomentar la participación activa de la comunidad en la prevención y la identificación de amenazas locales.
	-Promover la tolerancia y el diálogo intercultural.

Nota: la tabla ha sido adaptada por el autor luego de una revisión bibliográfica en la web, contempla las soluciones para combatir el terrorismo



## CAPÍTULO XXII

### FUERZAS ARMADAS

Las fuerzas armadas son instituciones gubernamentales encargadas de la defensa y seguridad de un país. Están formadas por personal militar altamente entrenado y equipamiento especializado, y su principal función es proteger la soberanía nacional, mantener la paz y seguridad interna, y, en algunos casos, participar en operaciones internacionales de mantenimiento de la paz. Las fuerzas armadas desempeñan un papel fundamental en la defensa de una nación y en la respuesta a amenazas externas e internas (Política, 2022).

Según el Gobierno del Ecuador (2023b, p. 1), las «fuerzas armadas cuentan con un número de 167 910 efectivos activos y 185 000».

Figura 1.75. Fuerzas armadas



Fuente: Telesur, 2023

Tabla 1.42. Problemas de las fuerzas armadas

<b>Problema</b>	<b>Descripción</b>
Presupuesto insuficiente	Restricciones financieras que limitan la capacidad operativa.
Recursos humanos insuficientes	Falta de personal calificado y suficiente.
Equipamiento obsoleto	Tecnología y equipo militar desactualizado.
Desgaste y fatiga del personal	Estrés físico y mental debido a operaciones prolongadas.
Problemas de moral	Impacto en la moral debido a condiciones de vida difíciles.
Gestión ineficiente	Ineficiencia en la administración de recursos y operaciones.
Corrupción	Prácticas corruptas que erosionan la confianza.
Desafíos geopolíticos	Cambios en las amenazas y relaciones internacionales.
Problemas de salud y bienestar	Lesiones, enfermedades y salud mental del personal.
Cambios en la política	Cambios en la dirección y la financiación gubernamental.

Nota: la tabla ha sido adaptada por el autor luego de una revisión bibliográfica en la web, contempla los principales problemas de las fuerzas armadas

Mejorar las fuerzas armadas de un país implica una serie de aspectos complejos que pueden abordarse desde diferentes perspectivas. Algunas sugerencias generales para fortalecer las fuerzas armadas en Ecuador:

Figura 1.76. Estrategias para mejorar las fuerzas armadas



### 22.1. MODERNIZACIÓN TECNOLÓGICA

Invertir en la adquisición y actualización de equipos militares modernos y tecnológicamente avanzados mejora significativamente la capacidad operativa de las fuerzas armadas. Esto incluye la adquisición de armamento de última generación, sistemas de comunicación eficientes, sistemas de vigilancia y reconocimiento, y equipos de transporte modernos.

### 22.2. CAPACITACIÓN Y FORMACIÓN

Fortalecer los programas de capacitación y formación de las fuerzas armadas es esencial para mejorar sus habilidades y conocimientos. Esto incluye entrenamiento en tácticas militares, estrategia, gestión de emergencias, derechos humanos, ética militar y otras áreas relevantes. También es importante fomentar la educación continua y el intercambio de conocimientos con fuerzas armadas de otros países.

### 22.3. DESARROLLO DEL TALENTO HUMANO

Asegurar que las fuerzas armadas cuenten con personal altamente calificado y motivado es fundamental. Esto implica establecer políticas de reclutamiento y retención efectivas, mejorar las condiciones laborales, ofrecer oportunidades de crecimiento profesional, reconocer y premiar el mérito y la dedicación.

## **22.4. FORTALECIMIENTO DE LA INTELIGENCIA Y LA SEGURIDAD**

Invertir en el desarrollo de capacidades de inteligencia militar y seguridad es crucial para hacer frente a las amenazas actuales, como el crimen organizado, el narcotráfico y el terrorismo. Esto implica mejorar la recopilación, análisis y compartición de información tanto a escala nacional como internacional.

## **22.4. COORDINACIÓN INTERINSTITUCIONAL**

Promover una mayor coordinación y colaboración entre las fuerzas armadas y otras instituciones, como la policía, los servicios de inteligencia y los organismos de respuesta ante desastres, mejora la eficiencia y la capacidad en situaciones de crisis.

## **22.5. INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURAS Y LOGÍSTICA**

Garantizar que las fuerzas armadas tengan las instalaciones adecuadas, como bases militares, centros de entrenamiento y hospitales, así como los recursos logísticos necesarios, es esencial para su funcionamiento eficiente.

## **22.6. FOMENTAR LA TRANSPARENCIA Y LA RENDICIÓN DE CUENTAS**

Establecer mecanismos de control y supervisión efectivos, así como promover la transparencia y la rendición de cuentas en el manejo de los recursos y en la conducta de los miembros de las fuerzas armadas, es fundamental para fortalecer la confianza pública y la legitimidad de la institución.

Estas son solo algunas sugerencias generales. Cabe destacar que la mejora de las fuerzas armadas es un proceso continuo y multifacético que requiere un enfoque integral y una planificación a largo plazo.

Tabla 1.43. Soluciones a los problemas de las fuerzas armadas

<b>Problema</b>	<b>Soluciones posibles</b>
Presupuesto insuficiente	-Priorizar gastos en función de las necesidades críticas.
	-Buscar fuentes adicionales de financiamiento.
Recursos humanos insuficientes	-Incrementar la capacitación y retención del personal.
	-Explorar acuerdos de cooperación militar con otros países.
Equipamiento obsoleto	-Invertir en la modernización y actualización del equipo.
	-Explorar opciones de adquisición conjunta.
Desgaste y fatiga del personal	-Implementar rotaciones de personal y períodos de descanso.
	-Ofrecer servicios de apoyo de salud mental.
Problemas de moral	-Mejorar las condiciones de vida y trabajo del personal.
	-Fomentar el liderazgo y la cohesión en la unidad.
Gestión ineficiente	-Realizar auditorías y revisiones para identificar mejoras.
	-Capacitar al personal en mejores prácticas de gestión.
Corrupción	-Implementar medidas de transparencia y rendición de cuentas.
	-Investigar y sancionar casos de corrupción.
Desafíos geopolíticos	-Adaptar estrategias a cambios en la situación internacional.
	-Fortalecer relaciones diplomáticas y alianzas.
Problemas de salud y bienestar	-Ofrecer servicios de atención médica de calidad.
	-Promover la conciencia y el cuidado de la salud mental.
Cambios en la política	-Mantener una comunicación efectiva con los líderes políticos.
	-Adaptarse a cambios en la dirección estratégica.

Nota: la tabla ha sido adaptada por el autor luego de una revisión bibliográfica en la web, contempla las soluciones a los problemas de las fuerzas armadas



## REFERENCIAS

Arriás Añez, J. C., Plaza Benavides, R. B., Herráez Quezada, R.G. (2020). Interpretación del sistema carcelario ecuatoriano. *Revista Universidad y Sociedad*, 12(4), 16–20. [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2218-36202020000400016&lng=es&nrm=iso&tlng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2218-36202020000400016&lng=es&nrm=iso&tlng=es)

Banco Internacional. (2022). *¿Qué es y cómo funciona el sistema financiero ecuatoriano?* Banco Internacional. <https://www.bancointernacional.com.ec/que-es-y-como-funciona-el-sistema-financiero-ecuatoriano/>

Banco Mundial. (2023). Desarrollo sostenible, resiliencia y crecimiento económico. *Banco Mundial*. <https://www.bancomundial.org/es/home>

Cárdenas, N. (2018). Educación en seguridad vial, un factor importante en la prevención de accidentes de tránsito. *UTPL Blog*, 26 de octubre. <https://noticias.utpl.edu.ec/educacion-en-seguridad-vial>

Ceplaes. (1987). *La pesca artesanal ESPOL CEPLAES ILDIS Editado por CEPLAES*.

CNN. (2023). *¿Qué es la Fundación Clinton y por qué está envuelta en controversia?* CNN. <https://cnnespanol.cnn.com/2016/08/24/que-es-la-fundacion-clinton-y-por-que-esta-envuelta-en-la-controversia/>

Coydes. (2021). *www.coydes.org*. [https://www.coydes.org/?gclid=Cj0KC-Qjwi7GnBhDXARIsAFLvH4k9dPL4bJtvkUHvbFwkzL7WeXt936E10ukaAX-b1aYLP1F8O4s71RWsaAmD5EALw\\_wcB](https://www.coydes.org/?gclid=Cj0KC-Qjwi7GnBhDXARIsAFLvH4k9dPL4bJtvkUHvbFwkzL7WeXt936E10ukaAX-b1aYLP1F8O4s71RWsaAmD5EALw_wcB)

Criterios Digitales. (2023). *Tribunales de ecuador - Búsqueda de Google*. [https://www.google.com/search?q=tribunales+de+ecuador+&tbm=isch&ved=2ahUKEwjll7WMkiWBAXV\\_fTABHXtzAfsQ2-cCegQIABAA&oq=tribunales+de+ecuador+&gs\\_lcp=](https://www.google.com/search?q=tribunales+de+ecuador+&tbm=isch&ved=2ahUKEwjll7WMkiWBAXV_fTABHXtzAfsQ2-cCegQIABAA&oq=tribunales+de+ecuador+&gs_lcp=)

Dammert, L. Mujica, J. y Zeballos, N. (2017). *Balance de Investigación en Políticas 2011-2016 y afenda de investigación 2017-2021*. <https://www.researchgate.net/publication/320014600>

Definición. (2023a). *Narcotráfico - Qué es, definición y concepto*. <https://definicion.de/narcotrafico/>

Definición. (2023b). *Corrupción - Qué es, definición y concepto*. <https://definicion.de/corrupcion/>

De la Cruz, E. E. (2015). La educación alimentaria y nutricional. *Paradigma* 36, 1, 161-183.

Ecuador. (2012). *Gobierno Nacional de la República del Ecuador*. [www.ambiente.gob.ec](http://www.ambiente.gob.ec)

Ecuador Turístico. (2023). *50 lugares turísticos de Ecuador*. <https://www.ecuador-turistico.com/2014/01/lugares-turisticos-de-ecuador.html>

Ecuavisa. (2023). *¿Desnutrición - Búsqueda de Google*. [https://www.google.com/search?sca\\_esv=561015036&sxsrf=AB5stBj74r-G72eXQe5MQqZK-2la-cE3lpw:1693321756842&q=desnutrici%C3%B3n&tbm=isch&source=lnms&sa=X&](https://www.google.com/search?sca_esv=561015036&sxsrf=AB5stBj74r-G72eXQe5MQqZK-2la-cE3lpw:1693321756842&q=desnutrici%C3%B3n&tbm=isch&source=lnms&sa=X&)

El Blog de Economía. (2019). Sistema Financiero. *El Blog de Economía*. <https://www3.gobiernodecanarias.org/medusa/ecoblog/casilher/category/t-sistema-financiero/>

El País. (2022). Islas Galápagos: el museo vivo de la evolución. *EL PAÍS*. <https://elpais.com/sociedad/2020-05-31/islas-galapagos-el-museo-vivo-de-la-evolucion.html>

———. (2023). La inseguridad en Ecuador escala a niveles históricos y se impone como prioridad del próximo Gobierno. *EL PAÍS*. <https://elpais.com/internacional/2023-07-10/la-inseguridad-en-ecuador-escala-a-niveles-historicos-y-se-impone-como-prioridad-del-proximo-gobierno.html>

El Universo. (2020). A cuatro años de denunciado el caso Odebrecht, funcionarios públicos ecuatorianos nuevamente se ven envueltos en trama de corrupción internacional. *El Universo*, 5 de diciembre. <https://www.eluniverso.com/noticias/2020/12/04/nota/8071837/cuatro-anos-denunciado-caso-odebrecht-funcionarios-publicos/>

———. (2022). *Transporte en Ecuador - Búsqueda de Google*. [https://www.google.com/search?client=firefox-b-d&sca\\_esv=566938770&q=-transporte+en+ecuador&tbm=isch&source=lnms&sa=X&ved=2ahUKEwi-jgoHtqbmBAXUVRzABHYJHCeMQ0pQJegQICxAB&biw=1536&bih=711&dpr=1.25#imgcr=fu8SQZnqJJHQ1M&imgdii=6ogngRSVINdMSM](https://www.google.com/search?client=firefox-b-d&sca_esv=566938770&q=-transporte+en+ecuador&tbm=isch&source=lnms&sa=X&ved=2ahUKEwi-jgoHtqbmBAXUVRzABHYJHCeMQ0pQJegQICxAB&biw=1536&bih=711&dpr=1.25#imgcr=fu8SQZnqJJHQ1M&imgdii=6ogngRSVINdMSM)

———. (2023). *Salud en el Ecuador - Búsqueda de Google*. [https://www.google.com/search?client=firefox-b-d&sca\\_esv=557804163&q=SALUD+EN+EL+ECUADOR&tbm=isch&source=lnms&sa=X&ved=2ahUKEw-jIlouLluSAAxXkfjABHcaCAMcQ0pQJegQIDRAB&biw=1536&bih=711&dpr=1.25#imgrc=Xgy87yMMUhiS9M&imgdii=3b2lvr65HEriM](https://www.google.com/search?client=firefox-b-d&sca_esv=557804163&q=SALUD+EN+EL+ECUADOR&tbm=isch&source=lnms&sa=X&ved=2ahUKEw-jIlouLluSAAxXkfjABHcaCAMcQ0pQJegQIDRAB&biw=1536&bih=711&dpr=1.25#imgrc=Xgy87yMMUhiS9M&imgdii=3b2lvr65HEriM)

Espinoza Fernández, C. (2022). Vista de Una amenaza silenciosa: el narcotráfico en Ecuador. *Polémika*. <https://revistas.usfq.edu.ec/index.php/polemika/article/view/319/437>

Eurofitness. (2022). *¿Qué beneficios aporta el deporte para la salud?* <https://eurofitness.com/blog-deportes/beneficios-del-deporte-para-la-salud/>

Euroinnova. (2023). Qué es la agricultura. *Web Oficial EUROINNOVA*. <https://www.euroinnova.ec/profesiones-y-oficios/articulos/agricultura>

Expansión. (2020). Ecuador - Gasto público Educación 2020. *Datosmacro.com*. <https://datosmacro.expansion.com/estado/gasto/educacion/ecuador>

Expreso. (2023). *Ganadería - Búsqueda de Google*. [https://www.google.com/search?client=firefox-b-d&sca\\_esv=566617571&q=ganaderia&tbm=isch&source=lnms&sa=X&ved=2ahUKEwjbxrGVhreBAxXLfjABHcKjB4cQ0pQJe-gQIEBAB&biw=1536&bih=711&dpr=1.25#imgrc=YMI8ZU2LpVb20M](https://www.google.com/search?client=firefox-b-d&sca_esv=566617571&q=ganaderia&tbm=isch&source=lnms&sa=X&ved=2ahUKEwjbxrGVhreBAxXLfjABHcKjB4cQ0pQJe-gQIEBAB&biw=1536&bih=711&dpr=1.25#imgrc=YMI8ZU2LpVb20M)

FAO. (2017). *24894\_Mexico\_FAO170721\_00005386*. <http://www.fao.org/publications/es>

Fe y Alegría. (2021). *Educación en el Ecuador - Búsqueda de Google*. <https://www.google.com/search?q=educaci%C3%B3n%20en%20el%20ecuador&tbm=isch&tbs=isz:l&hl=es&sa=X&ved=0CAIQpwVqFwoTCNCe3cSW4oADF-QAAAAAdAAAAABBF&biw=1519&bih=747#imgrc=ELfSFruECPNwzM>

Fernández de Córdoba, M. B. (2017). El transporte público terrestre y la accesibilidad, instrumentos para el análisis funcional del sistema de asentamientos: el caso de Ecuador. *Estoa. Revista de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad de Cuenca*, 6 (11), 99–122. <https://doi.org/10.18537/EST.V006.N011.A06>

Fiatc. (2020). *Educación vial: concepto y objetivos*. <https://www.fiatc.es/blog/post/educacion-vial-concepto>

Flickr. (2023). *Adultos mayores - Búsqueda de Google*. [https://www.google.com/search?client=firefox-b-d&sca\\_esv=566955665&q=adultos+mayores&tbm=isch&source=lnms&sa=X&ved=2ahUKEwirlsLFwLmBAxWJSzABHQy-3DIMQ0pQJegQIDxAB&biw=1536&bih=711&dpr=1.25#imgrc=hRYWczR-jKjyMOM&imgdii=GjvCMNGTnziXoM](https://www.google.com/search?client=firefox-b-d&sca_esv=566955665&q=adultos+mayores&tbm=isch&source=lnms&sa=X&ved=2ahUKEwirlsLFwLmBAxWJSzABHQy-3DIMQ0pQJegQIDxAB&biw=1536&bih=711&dpr=1.25#imgrc=hRYWczR-jKjyMOM&imgdii=GjvCMNGTnziXoM)

Fundación Princesa de Asturias. (2022). Fundación Americana para la Investigación sobre el Sida (amfAR) – Premiadados. *Premios Princesa de Asturias - Fundación Princesa de Asturias*. <https://www.fpa.es/es/premios-princesa-de-asturias/premiados/1992-fundacion-americana-para-la-investigacion-sobre-el-sida-amfar.html?texto=trayectoria&especifica=0>

Gobierno. (2022). *Pesca - Búsqueda de Google*. [https://www.google.com/search?client=firefox-b-d&sca\\_esv=566617571&q=pesca&tbm=isch&source=lnms&sa=X&ved=2ahUKEwjmvvWqkreBAxUAVTABHWg4D\\_UQ0pQ-JegQIEBAB&biw=1536&bih=711&dpr=1.25#imgrc=uCzQE3IznHqHdM](https://www.google.com/search?client=firefox-b-d&sca_esv=566617571&q=pesca&tbm=isch&source=lnms&sa=X&ved=2ahUKEwjmvvWqkreBAxUAVTABHWg4D_UQ0pQ-JegQIEBAB&biw=1536&bih=711&dpr=1.25#imgrc=uCzQE3IznHqHdM)

Gobierno del Ecuador. (2023a). *Estado de situación de las personas adultas mayores – Consejo de Igualdad Intergeneracional*. <https://www.igualdad.gob.ec/estado-de-situacion-de-las-personas-adultas-mayores/>

———. (2023b). *Fuerzas Armadas del Ecuador – Ministerio de Defensa Nacional*. <https://www.defensa.gob.ec/fuerzas-armadas-ecuador/>

Godoy, L. (1999). *División de Desarrollo Social*.

HIPGive. (2023). *HIPGive – HIP*. [https://hipfunds.org/es/hipgive/?gclid=Cj0KCCQjwi7GnBhDXARIsAFLvH4II2Lip3HQ3AjW5sL57BcnN\\_x06n-VHu4STnau-mQW0PX\\_CaLO-n7K8aAvZCEALw\\_wcB](https://hipfunds.org/es/hipgive/?gclid=Cj0KCCQjwi7GnBhDXARIsAFLvH4II2Lip3HQ3AjW5sL57BcnN_x06n-VHu4STnau-mQW0PX_CaLO-n7K8aAvZCEALw_wcB)

Hub.io Health. (2021). *Donaciones para la salud*. [https://www.hubiohealth.org/lp/donaciones/donaciones-para-la-salud?gad=1&gclid=Cj0KCCQjwi7GnBhDXARIsAFLvH4nju3FNi0HdpD\\_ay64DDqacgyc8aJZdHINFYWQh2r019AR-kID0ArZcaAhZLEALw\\_wcB](https://www.hubiohealth.org/lp/donaciones/donaciones-para-la-salud?gad=1&gclid=Cj0KCCQjwi7GnBhDXARIsAFLvH4nju3FNi0HdpD_ay64DDqacgyc8aJZdHINFYWQh2r019AR-kID0ArZcaAhZLEALw_wcB)

Humanidades. (2018). *Cultura: definición, elementos y características*. <https://Humanidades.Com/>. <https://humanidades.com/cultura/>

IICA. (2023). *La ganadería puede ser un aliado en la lucha contra el cambio climático, la desertificación y la pérdida de la biodiversidad si se implementan prácticas sostenibles*. *Blog del IICA*. <https://blog.iica.int/blog/ganaderia-pue>

de-ser-un-aliado-en-lucha-contr-a-cambio-climatico-desertificacion-perdida

Inabio. (2023). Perfil de biodiversidad. *INABIO*. <http://inabio.biodiversidad.gob.ec/perfil-de-biodiversidad/>

INEC. (2022). Educación. *Ecuador en cifras*. <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/educacion/>

———. (2023a). Primera Encuesta Especializada revela que el 20,1 % de los niños en Ecuador padecen de desnutrición crónica infantil. *Ecuador en cifras*. <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/primera-encuesta-especializada-revela-que-el-20-1-de-los-ninos-en-ecuador-padecen-de-desnutricion-cronica-infantil/>

INEC. (2023b). *Porcentaje de pobreza en el Ecuador - Buscar con Google*. <https://www.google.com/search?client=firefox-b-d&q=porcentaje+de+pobreza+en+el+ecuador+>

INEC. (2023c). *Boletín Técnico N°02-2023-CP*. [www.ecuadorencifras.gob.ec](http://www.ecuadorencifras.gob.ec)

Interesante. (2023). *Medio ambiente - Búsqueda de Google*. [https://www.google.com/search?sca\\_esv=563242650&q=medio+ambiente&tbm=isch&source=lnms&sa=X&sqi=2&ved=2ahUKEwii6qnsrZeBAXUaRjABHZicAB0Q0p-QJegQICBAB&biw=1536&bih=747&dpr=1.25#imgrc=vGVd6qjgTk8GIM](https://www.google.com/search?sca_esv=563242650&q=medio+ambiente&tbm=isch&source=lnms&sa=X&sqi=2&ved=2ahUKEwii6qnsrZeBAXUaRjABHZicAB0Q0p-QJegQICBAB&biw=1536&bih=747&dpr=1.25#imgrc=vGVd6qjgTk8GIM)

JDRF. (2023). *ESPERANZA jdrf.org Empieza con Esperanza, un recurso de JDRF es apoyado por la Alianza JDRF-Beyond Type 1*.

México. (2022). *Glosario definición - SEDEMA*. <http://www.sadsma.cdmx.gob.mx:9000/datos/glosario-definicion/Agricultura>

Ministerio de ambiente. (2023). *Galápagos celebra 36 años como Patrimonio Natural de la Humanidad – Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica*. <https://www.ambiente.gob.ec/galapagos-celebra-36-anos-como-patrimonio-natural-de-la-humanidad/>

Ministerio del Deporte. (2023). *Ministerio del Deporte*. <https://www.deporte.gob.ec/>

Ministerio de Salud Pública del Ecuador. (2018). *Misión Ternurita*. <https://www.salud.gob.ec/wp-content/uploads/2018/08/PIANE-2018-2025-final-compressed-.pdf>

———. (2022). Sistema Público de Salud en Ecuador en puesto 20 a nivel mundial. *Ministerio de Salud Pública*. <https://www.salud.gob.ec/sistema-publico-de-salud-en-ecuador-en-puesto-20-a-nivel-mundial/>

Mongabay. (2023). *Desafíos ambientales de Ecuador en el 2023: frenar la minería ilegal y más garantías para los defensores ambientales*. <https://es.mongabay.com/2023/01/desafios-ambientales-de-ecuador-en-el-2023-frenar-la-mineria-ilegal/>

Morales, G. E. (2023). *Fernando Ruíz Gómez Ministro de Salud y Protección Social*. from [www.minsalud.gov.co](http://www.minsalud.gov.co)

Naciones Unidas. (2023a). Global assessment of soil carbon in grasslands. *Global Assessment of Soil Carbon in Grasslands*. <https://doi.org/10.4060/CC3981EN>

———. (2023b). *Terrorismo y extremismo violento | OHCHR*. <https://www.ohchr.org/es/topic/terrorism-and-violent-extremism>

Nathaly, J., & Chasy, M. (2019). *Procesos a nivel regional*. [www.ecuadoren-cifras.com](http://www.ecuadoren-cifras.com)

Noticia. (2021). *Pobreza en Ecuador - Búsqueda de Google*. [https://www.google.com/search?q=pobreza+en+ecuador+&tbm=isch&ved=2ahUKEwj-9bi-41YKBAxW8r4QIHVU8DLYQ2-cCegQIABAA&oq=pobreza+en+ecuador+&gs\\_lcp=](https://www.google.com/search?q=pobreza+en+ecuador+&tbm=isch&ved=2ahUKEwj-9bi-41YKBAxW8r4QIHVU8DLYQ2-cCegQIABAA&oq=pobreza+en+ecuador+&gs_lcp=)

———. (2023). *Corrupción - Búsqueda de Google*. [https://www.google.com/search?sca\\_esv=561629598&sxsrf=AB5stBhLN0utx50O-li9\\_g8RGPL2d5YK71g:1693491940396&q=corrupci%C3%B3n&tbm=isch&source=lnms&sa=X&sqi=2&ved=2ahUKEwjY0KWMjYeBAxUjE-FkFHeO2DrMQ0pQJegQICAB&biw=1498&bih=706&dpr=1.25#imgrc=8rEEysFDAPg2wM](https://www.google.com/search?sca_esv=561629598&sxsrf=AB5stBhLN0utx50O-li9_g8RGPL2d5YK71g:1693491940396&q=corrupci%C3%B3n&tbm=isch&source=lnms&sa=X&sqi=2&ved=2ahUKEwjY0KWMjYeBAxUjE-FkFHeO2DrMQ0pQJegQICAB&biw=1498&bih=706&dpr=1.25#imgrc=8rEEysFDAPg2wM)

OAS. (2021). *Convención Interamericana contra el Terrorismo*. <https://www.oas.org/juridico/spanish/tratados/a-66.html>

Ochoa Jiménez, S. (2022). *Organizational Culture in The Xxi Century: A Bibliometric Study of Wos*. 47(3).

Ojeda, A. B., Luisa, M., Soto, Q., Espitia, H., & Leticia, A. (2020). *Quivera*

2011-1 207 evolución del concepto de pobreza y el enfoque multidimensional para su estudio. <http://www.org/Spanish/millenniumgoals/index.html>.

OPS. (2012). *Lactancia materna y alimentación complementaria - OPS/OMS | Organización Panamericana de la Salud*. <https://www.paho.org/es/temas/lactancia-materna-alimentacion-complementaria>

Parra Gallego, G. y Bello Ramírez, J. A. (2016). Cárceles de la muerte: necropolítica y sistema carcelario en Colombia. *Universitas Humanistica*, 82.

Pinterest. (2023). *Cultura en Ecuador - Búsqueda de Google*. [https://www.google.com/search?q=cultura+en+ecuador+&tbm=isch&ved=2ahUKEwign-6Hk1IKBAxV7QTABHUFcD0wQ2-cCegQIABAA&oq=cultura+en+ecuador+&gs\\_lcp=](https://www.google.com/search?q=cultura+en+ecuador+&tbm=isch&ved=2ahUKEwign-6Hk1IKBAxV7QTABHUFcD0wQ2-cCegQIABAA&oq=cultura+en+ecuador+&gs_lcp=)

Plan V. (2021, 24 de marzo 24). *¿De Arroz Verde a Arroz Naranja?: la extraña vaca de Andrés Arauz | Plan V*. <https://www.planv.com.ec/confidenciales/confidencial-politica/arroz-verde-arroz-naranja-la-extrana-vaca-andres-arauz>

———. (2023). *Narcotráfico - Búsqueda de Google*. [https://www.google.com/search?sca\\_esv=561336094&sxsrf=AB5stBgQCOXrUtYHYOaKGx-9DxsZYfYBcpA:1693409510215&q=narcotrafico&tbm=isch&source=lnms&sa=X](https://www.google.com/search?sca_esv=561336094&sxsrf=AB5stBgQCOXrUtYHYOaKGx-9DxsZYfYBcpA:1693409510215&q=narcotrafico&tbm=isch&source=lnms&sa=X)

Political Database of the Americas. (2022). *Ecuador: Citizen Security/ Seguridad Ciudadana*. <https://pdba.georgetown.edu/Security/citizensecurity/ecuador/Instituciones/fuerzasarmadas.html>

Pontificia Universidad Católica de Chile. (2021, 22 de noviembre). Fundación de Mark Zuckerberg y Priscilla Chan premia a investigadores chilenos. *Pontificia Universidad Católica de Chile*. <https://www.uc.cl/noticias/fundacion-de-mark-zuckerberg-y-priscilla-chan-premia-a-investigadores-chilenos/>

Primicias. (2023a). *Datos de la seguridad en Ecuador - Buscar con Google*. <https://www.google.com/search?q=datos+de+la+seguridad+en+ecuador&oq=datos+de+la+seguridad+en+ecuador+&aqs=chrome..69i57j33i160l-2j33i22i29i30l4.9791j0j15&sourceid=chrome&ie=UTF-8&bshm=rinc/1>

Primicias. (2023c). *Sistema carcelario en Ecuador 2023 - Búsqueda de Google*. [https://www.google.com/search?sca\\_esv=561360965&sxsrf=AB5stBh-y05EHSVvO4Gx9MJDXJIQjKi0CQ:1693421268948&q=Sistema+carcela](https://www.google.com/search?sca_esv=561360965&sxsrf=AB5stBh-y05EHSVvO4Gx9MJDXJIQjKi0CQ:1693421268948&q=Sistema+carcela)

rio++en+Ecuador+2023&tbm=isch&source=lnms&sa=X&ved=2ahUKEwjE-

Regidor García. (2022). *Enhanced Reader*.

Responsabilidad Social. (2023). *Medio ambiente: qué es, definición, características, cuidado y carteles*. <https://responsabilidadsocial.net/medio-ambiente-que-es-definicion-caracteristicas-cuidado-y-carteles/>

Ríos, L. E. (2008). *Flexibilidad curricular: elemento clave para mejorar la educación bibliotecológica*. 22.

Robles, G., Calderón, G., y Magaloni, B. (2018). *Las consecuencias económicas de la violencia del narcotráfico en México*. <http://www.iadb.org>

Sampedro Arrubla, J. A. (2005). ¿Qué es y para qué sirve la justicia restaurativa? *Derecho Penal Contemporáneo: Revista Internacional, ISSN 1692-1682, N.º. 12, 2005, Págs. 53-85, 12, 53-85*. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=3043776&info=resumen&idioma=SPA>

Scrimshaw, N. S. (2005). La Fortificación de alimentos: una estrategia nutricional indispensable. *Anales Venezolanos de Nutrición, 18(1)*, 64-68. [http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0798-07522005000100012&lng=es&nrm=iso&tlng=es](http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0798-07522005000100012&lng=es&nrm=iso&tlng=es)

Significados. (2023). *Justicia: qué es, concepto, definición y tipos - Significados*. <https://www.significados.com/justicia/>

Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI). (2022). *Desnutrición y caquexia*. <https://www.fesemi.org/informacion-pacientes/conozca-mejor-su-enfermedad/desnutricion-y-caquexia>

Teleamazonas. (2022). 195 000 niños y adolescentes dejaron de estudiar en Ecuador. *Teleamazonas*. <https://www.teleamazonas.com/ninos-adolescentes-dejaron-estudiar-ecuador/>

Telesur. (2023). *Fuerzas armadas Ecuador - Búsqueda de Google*. [https://www.google.com/search?client=firefox-b-d&sca\\_esv=567294360&q=fuerzas+armadas+ecuador&tbm=isch&source=lnms&sa=X&ved=2ahUKEwi90LWS97uBAxXWmIQIHQUhAF8Q0pQJegQIDBAB&biw=1536&bih=711&dpr=1.25#imgrc=V5i0k3-ROnCn6M&imgdii=fhdCd4XWtboNDM](https://www.google.com/search?client=firefox-b-d&sca_esv=567294360&q=fuerzas+armadas+ecuador&tbm=isch&source=lnms&sa=X&ved=2ahUKEwi90LWS97uBAxXWmIQIHQUhAF8Q0pQJegQIDBAB&biw=1536&bih=711&dpr=1.25#imgrc=V5i0k3-ROnCn6M&imgdii=fhdCd4XWtboNDM)

The New York Times. (2023). *Agricultura mala - Búsqueda de Google*. <https://>

[www.google.com/search?client=firefox-b-d&sca\\_esv=566617571&q=agricultura+mala&tbm=isch&source=lnms&sa=X&ved=2ahUKEwjHl5eH-raBAX-DkYQIHcU9C-](http://www.google.com/search?client=firefox-b-d&sca_esv=566617571&q=agricultura+mala&tbm=isch&source=lnms&sa=X&ved=2ahUKEwjHl5eH-raBAX-DkYQIHcU9C-)

Tirado, J. O. (2017). *Acuacultura Producción dulce acuícola en el Ecuador I*. [www.repositorio.espe.edu.ec](http://www.repositorio.espe.edu.ec).

Tu mayor amigo. (2018). La importancia del envejecimiento activo en la sociedad. *Tu Mayor Amigo*. <https://tumayoramigo.com/blog/importancia-envejecimiento-activo-en-la-sociedad/>

Turismo. (2023). *Turismo Ecuador - Búsqueda de Google*. [https://www.google.com/search?sca\\_esv=561082500&sxsrf=AB5stBjor9UeQ-N0LdGcgXnWP-0F31I WV4g:1693339325364&q=turismo+ecuador&tbm=isch&source=](https://www.google.com/search?sca_esv=561082500&sxsrf=AB5stBjor9UeQ-N0LdGcgXnWP-0F31I WV4g:1693339325364&q=turismo+ecuador&tbm=isch&source=)

Unicef. (2023). Desnutrición y malnutrición: ¿son lo mismo? *UNICEF*. <https://www.unicef.es/blog/desnutricion/diferencias-malnutricion-desnutricion>

Universidad Cesuma. (2023). *¿Qué es el turismo? | 2023*. <https://www.cesuma.mx/blog/que-es-el-turismo.html>

UNODC. (2023). *Anti-Corruption Module 1 Key Issues: Corruption - Baseline Definition*. <https://www.unodc.org/e4j/es/anti-corruption/module-1/key-issues/corruption---baseline-definition.html>

Viajes y Fotografía. (2020). *Quito: maravilla colonial y Patrimonio de la Humanidad en Ecuador*. <https://www.viajesyfotografia.com/blog/quito-maravilla-colonial-patrimonio-humanidad/>

Zumba. (2017). *Accidentes de Tránsito - YouTube*. <https://www.youtube.com/watch?v=pMaIerYI6-E>

## LISTA DE FIGURAS

Figura 1.1. La educación .....	22
Figura 1.2. Educación .....	24
Figura 1.3. Ideas para mejorar la educación .....	26
Figura 1.4. Implementación de políticas .....	28
Figura 1.5. Educación superior .....	30
Figura 1.6. La salud en el país .....	34
Figura 1.7. Salud .....	36
Figura 1.8. Estrategias para Mejorar las Políticas de salud .....	38
Figura 1.9. Mejoras en los hospitales .....	40
Figura 1.10. Implementación de ambulancias aéreas .....	42
Figura 1.11. Recurso Económico para salud .....	45
Figura 1.12. Compra y distribución de medicamentos .....	48
Figura 1.13. Formas de mejorar el conocimiento en los profesionales de la salud .....	51
Figura 1.14. Evaluación de tratamientos en términos de costos .....	53
Figura 1.15. Mejoras del servicio de salud .....	55
Figura 1.16. Atención para personas con enfermedades catastróficas .....	58
Figura 1.17. Implementación de seguros de salud .....	60
Figura 1.18. Desnutrición crónica en el ecuador .....	65
Figura 1.19. Maneras efectivas para combatir la desnutrición .....	67
Figura 1.20. Estrategias para promover los indicadores de desnutrición .....	69
Figura 1.21. Pobreza en el país .....	74
Figura 1.22. Estrategias para combatir la pobreza .....	76
Figura 1.23. Estrategias para superar la pobreza .....	78
Figura 1.24. Estrategias para fomentar el empleo .....	81
Figura 1.25. Estrategias para superar el desempleo .....	83
Figura 1.26. Turismo en el país .....	87
Figura 1.27. Turismo .....	89
Figura 1.28. Estrategias para mejorar el turismo .....	91
Figura 1.29. Nuevas ideas de turismo .....	93
Figura 1.30. La cultura en el país .....	97
Figura 1.31. Aspectos destacados de la cultura .....	99
Figura 1.32. Formas de mejorar la cultura en el país .....	101
Figura 1.33. Aspectos importantes para mejorar el turismo .....	103
Figura 1.34. Seguridad ciudadana .....	107

Figura 1.35. Estrategias para mejorar la seguridad .....	109
Figura 1.36. Estrategias para mejorar la seguridad .....	111
Figura 1.37. Narcotráfico .....	115
Figura 1.38. Estrategias para eliminar el narcotráfico .....	117
Figura 1.39. Centros penitenciarios .....	122
Figura 1.40. Estrategias para mejorar los centros carcelarios .....	124
Figura 1.41. Actividades recomendadas para los PPL .....	127
Figura 1.42. Justicia .....	131
Figura 1.43. Estrategias para mejorar el sistema judicial .....	133
Figura 1.44. Estrategia para elección de jueces .....	136
Figura 1.45. Corrupción .....	141
Figura 1.46. Estrategias para eliminar la corrupción .....	143
Figura 1.47. Medio ambiente .....	147
Figura 1.48. Biodiversidad y ecosistemas .....	149
Figura 1.49. Estrategias para mejorar el medio ambiente .....	151
Figura 1.50. Manejo responsable de la basura .....	153
Figura 1.51. Estrategias para manejo seguro de desechos hospitalarios .....	155
Figura 1.52. Manejo seguro de desechos industriales .....	157
Figura 1.53. Estrategias para la deforestación y explotación de recursos naturales	159
Figura 1.54. Problemas en la agricultura .....	163
Figura 1.55. Aspectos destacados para la agricultura .....	165
Figura 1.56. Estrategias para mejorar la agricultura .....	167
Figura 1.57. Ganadería .....	171
Figura 1.58. Aspectos destacados de la ganadería .....	172
Figura 1.59. Estrategias para mejorar la ganadería .....	174
Figura 1.60. Pesca en el país .....	180
Figura 1.61. Estrategias para mejorar la pesca .....	181
Figura 1.62. Banco internacional .....	187
Figura 1.63. Instituciones que conforman el sistema financiero .....	187
Figura 1.64. Estrategias para mejorar el sistema financiero .....	189
Figura 1.65. Educación vial .....	194
Figura 1.66. Acciones positivas para educación vial .....	196
Figura 1.67. Transporte en el país .....	201
Figura 1.68. Aspectos importantes para mejorar el transporte .....	202
Figura 1.69. Deportes .....	206
Figura 1.70. Aspectos importantes para mejorar el deporte .....	208
Figura 1.71. Adulto mayor .....	212

---

Figura 1.72. Estrategias para que laboren los adultos mayores .....	214
Figura 1.73. Terrorismo .....	218
Figura 1.74. Estrategias para combatir el terrorismo .....	220
Figura 1.75. Fuerzas armadas .....	224
Figura 1.76. Estrategias para mejorar las fuerzas armadas .....	226

## TABLAS

Tabla 1.1. Problemas de la educación en el Ecuador .....	23
Tabla 1.2. Problemas vs soluciones .....	31
Tabla 1.3. Problemas comunes en la salud .....	35
Tabla 1.4. Soluciones comunes para abordar los problemas de salud .....	62
Tabla 1.5. Problemas asociados a la desnutrición .....	66
Tabla 1.6. Soluciones para combatir la desnutrición .....	71
Tabla 1.7. Principales causas de la pobreza .....	75
Tabla 1.8. Estrategias para reducir la pobreza .....	85
Tabla 1.9. Problemas frecuentes en el turismo .....	88
Tabla 1.10. Soluciones para el turismo .....	94
Tabla 1.11. Problemas en la cultura del país .....	98
Tabla 1.12. Soluciones para recuperar la cultura en el país .....	104
Tabla 1.13. Problemas de la seguridad ciudadana .....	108
Tabla 1.14. Soluciones para la seguridad ciudadana .....	113
Tabla 1.15. Problemas del narcotráfico .....	116
Tabla 1.16. Soluciones para el narcotráfico .....	119
Tabla 1.17. Problemas del sistema carcelario .....	123
Tabla 1.18. Soluciones del sistema carcelario .....	129
Tabla 1.19. Problemas en el sistema de justicia .....	132
Tabla 1.20. Soluciones para el sistema de justicia .....	137
Tabla 1.21. Problemas de la corrupción .....	141
Tabla 1.22. Estrategias para combatir la corrupción .....	144
Tabla 1.23. Problemas medioambientales .....	148
Tabla 1.24. Soluciones a los problemas medioambientales .....	161
Tabla 1.25. Problemas en la agricultura .....	164
Tabla 1.26. Soluciones para el sector agrícola .....	169
Tabla 1.27. Problemas en la ganadería .....	172

---

Tabla 1.28. Soluciones para mejorar la ganadería .....	176
Tabla 1.29. Problemas en la pesca .....	180
Tabla 1.30. Soluciones para la pesca .....	183
Tabla 1.31. Problemas financieros de las personas .....	191
Tabla 1.32. Soluciones a los problemas financieros .....	192
Tabla 1.33. Problemas de educación vial .....	195
Tabla 1.34. Soluciones en educación vial .....	198
Tabla 1.35. Problemas en el transporte .....	200
Tabla 1.36. Soluciones a los problemas del transporte .....	204
Tabla 1.37. Problemas en el deporte .....	207
Tabla 1.38. Problemas de los adultos mayores .....	213
Tabla 1.39. Soluciones a los problemas que presentan los adultos mayores ....	216
Tabla 1.40. Problemas del terrorismo .....	219
Tabla 1.41. Soluciones para combatir el terrorismo .....	222
Tabla 1.42. Problemas de las fuerzas armadas .....	225
Tabla 1.43. Soluciones a los problemas de las fuerzas armadas .....	228

El Ecuador, ubicado en la región noroeste de América del Sur, es un país hasta la selva amazónica y las altas cumbres de los Andes. Sin embargo, a pesar de su belleza natural y riqueza cultural, el país enfrenta una serie de problemas y desafíos que afectan a su población y su desarrollo. El libro Ecuador Renace contiene XXII Capítulos, donde se presentan alternativas de solución a los problemas que tenemos en el ámbito de educación, salud, desnutrición, pobreza, turismo, cultura, seguridad ciudadana, narcotráfico, sistema carcelario, justicia, corrupción, medio ambiente, agricultura, ganadería, pesca, sistema financiero, educación vial, transporte, deporte, adulto mayor, terrorismo, y fuerzas armadas. Es importante adaptar estas sugerencias para buscar medidas innovadoras y sostenibles a los problemas existentes del país.

**EMBER GEOVANNY ZUMBA NOVAY**, ecuatoriano, nacido en la ciudad de Riobamba provincia de Chimborazo el 03 de abril de 1986, Ingeniero de Mantenimiento de la Facultad de Mecánica en la Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Ingeniero en Administración y Producción Industrial en la Universidad Interamericana del Ecuador, Magíster en Diseño Industrial y de Procesos en la Universidad Particular SEK, Magíster en Educación, Tecnología e Innovación en la Universidad Politécnica Estatal del Carchi UPEC, Diplomado en Docencia Virtual en el Politécnico de Colombia. Analista Hidrosanitario y Jefe de Mantenimiento del Distrito de Salud 21DD04 2018 – 2019. Autor de los libros: «Lágrimas del Corazón», «Mantenimiento de Equipos Médicos», «Equipos de Medición y Calibración Mecánica -Zumba», «Gestión de Mantenimiento Automotriz», «Gestión de Mantenimiento Vehicular», «Introducción a Solución de Integrales con Programación», «Ecuador Renace». Autor de los artículos 1.- Desarrollo de competencias digitales en la educación superior a través de entornos virtuales. 2.- Technological Developments in the Intelligent Transportation System. 3.- Las herramientas tecnológicas en el desarrollo de habilidades y destrezas en la asignatura de Emprendimiento y Gestión. 4.- Optimization of the manufacturing process by 3D printing of the glass lift handle in Chevrolet Aveo Family. 5.- Alternative Material for the plastic injection molding of the Kia Rio's ventilation grille. 6.- Alternatives for strengthening virtual education based on information and communication technologies. 7.- Desarrollo de competencias digitales para docentes de la modalidad virtual en Educación Superior. 8.- DIFFERENTIAL EQUATIONS AND MATHEMATICAL MODELS: AN EDUCATIONAL 9.- El aula como espacio de negociación - conflicto y los estilos de aprendizaje en alumnos de Educación Básica.10.- Guía multimedia APK y su incidencia en el aprendizaje de matemáticas en estudiantes de educación general básica media durante el periodo de teletrabajo por emergencia sanitaria. 11.- Entornos para el aprendizaje de la Matemática aplicada en niños de Educación Básica Elemental. 12.- "Technological tools in the development of skills an "Technological tools in the development of skills and abilities in the subject of Entrepreneurship and Management" dabilities in the subject of Entrepreneurship and Management". 13.- " Management of teacher learning with the use of ICT of the Extraordinary Educational Services for Youth and Adults of the Unified General Baccalaureate". 14.- Programa didáctico con estrategias innovadoras mediado por el uso de las TIC para el desarrollo del hábito lector en estudiantes de segundo año de Educación General Básica. 15.- A DFT study on the application of B, N, and BN-doped phagraphene in Na-ion batteries. Docente de la Escuela Superior Politécnica de Chimborazo Facultad de Mecánica.

ISBN: 978-9942-45-143-9



9 789942 451439