Peter Korneffel

Ecuador
Galápagos-Inseln

Entdeckungsreisen am Äquator: von Quito auf der Straße der Vulkane durch die Anden, von den Pazifikstränden zur geheimnisvollen Tierwelt der Galápagos-Inseln …

DUMONT
REISE-HANDBUCH

aktiv erleben

Pazifischer Ozean
KOLUMBIEN
Äquator
Galápagos-Inseln
ECUADOR
PERU
0 250 500 750 1000 km
KOLUMBIEN
0 25 50 75 100 km
Kulturerlebnis
Naturerlebnis
Bahía de Ancón de Sardinas
Río Mira
San Lorenzo
Esmeraldas
Río Verde
Río Esmeraldas
Río Cayapas
CARCHI
Páramo-Wälder von El Ángel (S. 212)
Túlcán
Panamericana
ESMERALDAS
IMBABURA
Ibarra
Cotacachi
Otavalo
Bergwelten am Imbabura (S. 182)
Río San Miguel
Nebelwälder von Mindo-Nambillo (S. 165)
PICHINCHA
Cayambe
Lago Agrio (Nueva Loja)
Puerto El Carmen de Putumayo
Pedernales
Äquator
Santo Domingo de los Colorados
Río Blanco
Altstadt von Quito (S. 122)
Termas de Papallacta (S. 156)
Río Quijos
Río Coca
SUCUMBIOS
Reserva Faunística de Cuyabeno (S. 384)
Río Güepi
MANABI
SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS
Sangolquí
Baeza
Coca
Río Aguarico
Río Napo
Canoa
Bahía de Caráquez
Chone
Río Chone
Río Quevedo
Parque Nacional Cotopaxi (S. 224)
ORRELLANA
Río Tiputini
Saquisilí
Cotopaxi 5897 m
COTOPAXI
NAPO
Río Yasuní
Nuevo Rocafuerte
Manta
Quevedo
Latacunga
Tena
Parque Nacional Yasuní (S. 373)
Montecristi
Portoviejo
ECUADOR
Ambato
Río Nashiño
Puerto Cayo
Jipijapa
Río Daule
LOS RIOS
BOLÍVAR
TUNGURAHUA
Chimborazo 6310 m
Baños de Agua Santa
Puyo
Río Curaray
Puerto López
Parque Nacional Machalilla (S. 325)
Río Vinces
Guaranda
Riobamba
PASTAZA
GUAYAS
Babahoyo
Cajabamba
Río Pindoyacu
Montalvo
Guamote
Río Pastaza
Río Conambo
Río Boboraza
Grenze von 1942
Río Tigre
PERU
Pazifischer Ozean
SANTA ELENA
Río Babahoyo
Río Pastaza
Salinas
Santa Elena
Guayaquil (S. 338)
Milagro
Buçay
CHIMBORAZO
Alausí
Chunchi
MORONA SANTIAGO
Macas
Río Guayas
CAÑAR
El Tambo
Cañar
General Villamil
Posorja
Azogues
Río Upano
Golf von Guayaquil
Panamericana
AZUAY
Cuenca (S. 271)
San Fernando
Santa Isabel
Machala
Gualaquiza
Nabón
Huaquillas
Santa Rosa
Arenillas
EL ORO
Saraguro
ZAMORA
Río Zamora
Río Puyango
Loja
Catamayo
Zamora
LOJA
Vilcabamba
Parque Nacional Podocarpus (S. 294)
Zapotillo
Cariamanga
Macará
CHINCHIPE
Amaluza
PERU
Zumba
Isla Darwin (S. 441)
Isla Wolf
0 25 50 75 100 km
Pazifischer Ozean
Galápagos-Inseln
Isla Pinta
Isla Marchena
Isla Genovesa
Parque Nacional Galápagos
Äquator
Isla Santiago
Isla Fernandina (S. 405)
Isla Seymour Norte
Isla Baltra
Isla Pinzón
Isla Santa Cruz
Isla Santa Fé
Isla Isabela
Isla San Cristóbal
Isla Floreana
Isla Española (S. 405)

Peter Korneffel

Ecuador

Galápagos-Inseln

DUMONT
REISE-HANDBUCH

Inhalt

Die Mitte der Welt – artenreich und eigenartig 8
Ecuador als Reiseland 10
Planungshilfe für Ihre Reise 13
Vorschläge für Rundreisen 18

Wissenswertes über Ecuador

Steckbrief Ecuador 22
Natur und Umwelt 24
Wirtschaft, Soziales und aktuelle Politik 36
Geschichte 48
Zeittafel 58
Gesellschaft und Alltagskultur 60
Architektur und Kunst 66

Wissenswertes für die Reise

Anreise und Verkehr 80
Übernachten 85
Essen und Trinken 87
Outdoor 91
Feste und Veranstaltungen 94
Reiseinfos von A bis Z 98

Unterwegs in Ecuador

Kapitel 1 – Quito und Umgebung

Auf einen Blick: Quito und Umgebung 120
Quito 122
Altstadt von Quito 122
Das moderne Quito 136
Guápulo 140
TelefériQo zum Rucu Pichincha 141
Aktiv: Mountainbiken in über 4500 m Höhe 153

Umgebung von Quito **154**
Zoológico de Guayllabamba 154
Zu den Thermalquellen von Papallacta 154
Valle de los Chillos 158
Aktiv: Wanderung auf den Vulkan Pasochoa 161
Vulkan Pichincha 161
Mitad del Mundo 162
Cráter Pululahua 163
Nebelwälder von Mindo-Nambillo 165
Ausgrabungsstätte von Tulipe 169
Bosque Protector Mashpi 169

Kapitel 2 – Sierra Norte – die Nordanden

Auf einen Blick: Sierra Norte – die Nordanden **172**
Entlang der Äquatorlinie **174**
Nach Cochasquí und Quitsa To 174
Cayambe und Umgebung 177
Auf Nebenrouten der Panamericana · Oyacachi 180

Am Fuß von Cayambe, Imbabura und Cotacachi **182**
Bergwelten am Imbabura 182
Otavalo und Umgebung 184
Von Otavalo zur Laguna Cuicocha 193
Laguna Cuicocha und Vulkan Cotacachi 195
Aktiv: Umrundung der Laguna Cuicocha 196
Valle de Intag 198
Auf der Inkastraße am Imbabura 200
Ibarra 201

Von Ibarra in Richtung Kolumbien **208**
Valle del Chota 208
Zur Reserva Ecológica El Ángel 212
Aktiv: Wandern an der Polylepis Lodge 213
Auf der Panamericana Richtung Kolumbien 215
Maldonado · Alternativroute an die Costa 217

Kapitel 3 – Die Straße der Vulkane

Auf einen Blick: Die Straße der Vulkane **220**
Am Fuß des Cotopaxi **222**
Zum Vulkan Cotopaxi 222

Parque Nacional Cotopaxi 224
Aktiv: Besteigung des Cotopaxi über die Nordroute 227
Auf der Straße der Vulkane nach Süden 230

Rund um die Laguna Quilotoa 232
Bergdörfer im Umland des Kratersees 232
Pujilí 237
Latacunga 238

Unterhalb des Tungurahua 241
San Miguel de Salcedo 241
Ambato 241
Am oberen Río Pastaza 246
Baños de Agua Santa 248
Urbina 254

Am Chimborazo 255
Riobamba 255
Abstecher in die Provinz Bolívar 263
Via Guamote Richtung Ingapirca 265
Aktiv: Mit der Schmalspurbahn zur Teufelsnase 267

Cuenca und der nördliche Austro 269
Die Ruinen von Ingapirca 269
Von Ingapirca nach Cuenca 270
Cuenca 271
Parque Nacional El Cajas 286
Aktiv: Páramo-Wanderung im Parque Nacional El Cajas 287

Die Provinz Loja 288
Gen Süden nach Loja 288
Loja 288
El Cisne 290
Auf abgelegenen Wegen Richtung Peru 292
Zamora und Parque Nacional Podocarpus 293
Vilcabamba 295

Kapitel 4 – Die Pazifikküste und Guayaquil

Auf einen Blick: Die Pazifikküste und Guayaquil 300
Ecuadors Pazifikküste 302
Von Quito an die Küste 302
Nach Norden in den Chocó 302
Die Küstenorte bei Esmeraldas 304
Zwischen Tonchigüe und Pedernales 308
Felsküste und Strände am Äquator 309
Canoa 310

San Vicente 312
Bahía de Caráquez und Umgebung 312
San Clemente und Crucita 315
Abstecher nach Montecristi und La Pila 316
Aktiv: Auf Waldpfaden im Bosque de Pacoche 318
Manta 319
Zum Nationalpark Machalilla 320
Zwischen Puerto López und Salinas 327
Península Santa Elena 330
Aktiv: Bootstour im Vogelparadies 337

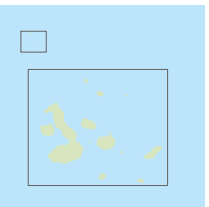
Guayaquil und die Provinz El Oro 338
Guayaquil 338
Aktiv: Fahrradtour zur grünen Isla Santay 349
Bosque Protector Cerro Blanco 351
Reserva Ecológica Manglares Churute 352
Bananenprovinz El Oro 352

Kapitel 5 – Oriente – der Regenwald

Auf einen Blick: Oriente – der Regenwald 356
Am oberen Río Napo 358
Das Tor zum Regenwald 358
Parque Nacional Sumaco 358
Aktiv: Dschungelwanderung auf den Vulkan Sumaco 359
Oberer Río Napo 361
Abstecher in den Süden und Südosten 366

Am unteren Río Napo 370
Amazonas-Zufluss 370
Francisco de Orellana (Coca) 371
Parque Nacional Yasuní 373
Aktiv: Dschungeltour am Río Napo 375
Auf dem Río Napo zur peruanischen Grenze 380

Der nördliche Regenwald 382
Cascada San Rafael und Río Quijos 382
Lago Agrio 382
Reserva Faunística Cuyabeno 384
Aktiv: Kanuwandern im Faunareservat Cuyabeno 385



Kapitel 6 – Galápagos-Inseln

Auf einen Blick: Galápagos-Inseln 390
Der Galápagos-Archipel im Pazifik 392
Die Entstehung der Feuerinseln 392

Erkundung des Archipels 393
Tierführer Galápagos 402

Unterwegs im Galápagos-Archipel 404
Isla Baltra 404
Isla Bartolomé 404
Isla Dafne 405
Isla Española 405
Isla Fernandina 405
Isla Floreana 406
Isla Genovesa 407
Isla Isabela 408
Aktiv: Mountainbiken im Mangoland 415
Islas Plazas 417
Isla Rábida 417
Isla San Cristóbal 417
Isla Santa Cruz 425
Aktiv: Wanderung nach Las Grietas – Naturpool im Canyon 430
Aktiv: Multisport-Inseltour 433
Isla Santa Fé 434
Isla Santiago 434
Isla Seymour Norte 435

Unterwasserwelt Galápagos 436
Kleiner Tauchguide 436
Spitzen-Tauchplätze 439

Kulinarisches Lexikon 444
Sprachführer 446

Register 448
Abbildungsnachweis/Impressum 456

Themen

Kolibris – Leichtgewichte im Schwirrflug 29
Der zweite Kakaoboom 38
Blumen aus Ecuador 44
Präsident Lenín Moreno – Bürgerrevolution 2.0 54
Sieben Jahre Asyl in der Londoner Botschaft 56
Fußball in und aus Ecuador – alles ist möglich! 62
Oswaldo Guayasamín – Maler der Freiheit 70
Quitsa To – Zeugnis der Sonnenkultur 176
Die Rettung der letzten Kondore 186
Alexander von Humboldt in Ecuador 258
Die Buckelwale von Manabí 322

Die Balsas von Salango 329
Der Nationalpark Yasuní – eine Chronologie 376
Schwarzwasserflüsse – glasklar und bitter 381
Der Mensch auf Galápagos – gestrandeter Säuger 394
Die Charles-Darwin-Station – Forschung und Naturschutz 426

Alle Karten auf einen Blick

Quito und Umgebung: Überblick 121
Quito-Altstadt 124
Quito-Neustadt 138
Umgebung von Quito 155

Sierra Norte – die Nordanden: Überblick 173
Entlang der Äquatorlinie 175
Am Fuß von Cayambe, Imbabura und Cotacachi 184
Otavalo 188
Umrundung der Laguna Cuicocha 196
Von Ibarra in Richtung Kolumbien 209

Die Straße der Vulkane: Überblick 221
Parque Nacional Cotopaxi 223
Rund um die Laguna Quilotoa 235
Unterhalb des Tungurahua 246
Baños de Agua Santa 249
Cuenca 274
Páramo-Wanderung im Parque Nacional El Cajas 287

Die Pazifikküste und Guayaquil: Überblick 301
Guayaquil 340

Oriente – der Regenwald: Überblick 357

Galápagos-Inseln: Überblick 391
Der Süden der Isla Isabela 412
Der Südwesten der Isla San Cristóbal 421
Isla Santa Cruz 429

Die Mitte der Welt – artenreich und eigenartig

Die Faszination Ecuadors ist von mystischer Kraft. Diese kleine Republik auf dem Äquator hält kulturelle und ökologische Schätze bereit, die in Europa weitgehend unbekannt sind. Senden auch die Medien immer wieder Bilder von Ecuador und Galápagos auf den alten Kontinent, so geht erst eine Reise zur ›Mitte der Welt‹ tatsächlich unter die Haut.

Dieses Land ergreift einen bei der ersten Berührung, bei der Landung auf 2400 m Höhe, bei der unmittelbaren Begegnung mit einer ethnischen Vielfalt von *indígenas,* Mestizen und Afro-Ecuadorianern. Ecuador öffnet sich dem Besucher bei der Entdeckung der welthöchsten Biodiversität in den tropischen Wäldern, unter gewaltigen Schneegipfeln und im Angesicht schnaufender Vulkane. Es umgarnt einen, wenn man barfuß im Sand der 2000 km langen Strände läuft, andächtig in meditativer Nähe zu den furchtlosen Kreaturen auf Galápagos verharrt oder in Sichtweite der Hammerhaie, Walhaie und anderer Geschöpfe des Pazifischen Ozeans taucht.

Eine Ecuador-Reise hinterlässt tiefe Spuren beim Reisenden. Die Begegnungen mit den Extremen Ecuadors, aber auch die täglich erfahrbaren Widersprüche, die dieses Land eindringlich offenbart, sind ergreifend und bieten Denkstoff für viele Wochen über das Reiseende hinaus. Wer Ecuador neugierig bereist, muss sich klar darüber sein, dass diese Exkursion nicht mit dem Rückflug endet.

Ecuador ist im Aufbruch. Seit der Jahrtausendwende erlebt das Land einen wirtschaftlichen Aufschwung, der auch die Reisebranche erfasst hat. Hier besinnt sich das Land auf lange Zeit vergessene Schätze: die extreme geografische und biologische Vielfalt auf kleinem Raum, die Kulturgeschichte der indigenen Bevölkerung, die grandiose koloniale Architektur und das Potenzial, das der Regenwald jenseits der Erdölförderung birgt.

Kolonialstädte und Bergsteigen sind Klassiker in den Prospekten, ebenso wie Galápagos-Kreuzfahrten und Bauernmärkte. Immer stärker entwickelt das Land sein Profil als Reiseziel für Aktivsportler, nutzt allerorts seine vulkanischen Thermalquellen, öffnet sich Yoga und Wellness. Und an keinem Ort der Welt lassen sich so viele Vogelarten aus der Nähe beobachten. Das manchmal lethargische Land gerät in Bewegung.

Damit kehrt der Äquator, der Ecuador seinen Namen schenkte, zurück ins Bewusstsein der Menschen und wird zum Sinnbild ihrer Identität, ihrer jahrtausendealten Sonnenkultur. Vielleicht gelingt tatsächlich, was die Schöpfer der überdimensionalen Sonnenuhr Quitsa To auf dem Äquator bei Cayambe beschwören: »Die Äquatorlinie trennt die Süd- nicht von der Nordhalbkugel, sondern führt die beiden Hemisphären zusammen.« Und das wäre ganz im Sinne Alexander von Humboldts, des Geografen und Forschungsreisenden, der Ecuador Anfang des 19. Jh. fast neun Monate lang bereiste.

Dieses Buch basiert auf 25 Jahren journalistischer Recherche in Ecuador, auf unzähligen

Reisen und Gesprächen, auf unvergesslichen Begegnungen und hautnahen Erfahrungen. In Ecuador bedeutet die Kunst des Reisens, sich zwischen der Vielfalt der Reisemöglichkeiten und -ziele zu entscheiden, um die Reise ins Land der Tagundnachtgleiche zu einem Genuss werden zu lassen. Ob bequem und geführt oder individuell und abenteuerlich – dieser Führer stellt sich den Reisekonzepten unserer Zeit und zeigt sichere, erlebnisreiche und überraschende Pfade auf, um diesem Land der Extreme zu begegnen, und das für jeden Geldbeutel.

In diesem Zusammenhang sollen aber auch die Schattenseiten des Entwicklungslandes Ecuador aufgezeigt und begreifbar gemacht werden. Das Buch will vermitteln, damit der Reisende nicht wegsieht, wenn ihm eine andere Realität als die der Hochglanzkataloge und -broschüren begegnet. Dazu zählen Armut, Korruption und ein erst langsam wachsendes Umweltbewusstsein in der Bevölkerung. Doch Ecuador ist im Wandel. In Quito eröffnet bald die erste U-Bahn des Landes, in der Altstadt entstehen zeitgleich neue Fußgängerzonen. In Cuenca wird die Straßenbahn gebaut und selbst in der riesigen Hafenmetrople Guayaquil verleihen Boutique-Hotels die Fahrräder zum Besuch der vorgelagerten Insel.

Ecuadorianer sind gastfreundlich. Traditionell ein Volk von Auswanderern, sind sie neugierig auf Geschichten aus der Ferne. Dabei begegnen sie Westeuropäern mit besonderer Aufmerksamkeit und einem manchmal unheimlich erscheinenden Respekt. Dieses Geschenk gilt es ebenso generös zu erwidern. Vielleicht ist die uns vereinende Äquatorlinie der ideale Ort auf diesem Planeten, um Nord und Süd, um Arm und Reich miteinander in einen Dialog zu bringen. Ecuador ist auf jeden Fall ein einzigartiger Gastgeber.

Der Autor

Peter Korneffel

www.korneffel.de
www.dumontreise.de/magazin/Autoren

Peter Korneffel aus Münster ist gelernter Medienpädadoge und Kabarettist. 1994 ging er als Auslandsreporter und freier Korrespondent für elf Jahre nach Südamerika. Von Ecuador und Kolumbien aus schrieb er u. a. für DIE ZEIT, GEO und MARE. Für seine große MARE-Reportage »Krieg in den Mangroven« erhielt Peter Korneffel 2000 den Hansel-Mieth-Preis als eine der besten deutschsprachigen Reportagen des Jahres. 2001 wurde ihm der Medienpreis Entwicklungspolitik vom Bundespräsidenten verliehen. Die von ihm entwickelte ZEIT-Leserreise »Auf Humboldts Spuren in Ecuador« (zeitreisen.zeit.de) wurde von GEO Saison mit der Goldenen Palme ausgezeichnet. Der Journalist, Autor, Vortragende und Reiseentwickler lebt seit 2008 in Berlin-Kreuzberg. Weitere Publikationen: »Biermanufakturen in Berlin« (2016), »Die Humboldts in Berlin« (2017), "Alexander von Humboldt. Weltmarken" (2019).

Ecuador als Reiseland

Wahrscheinlich gibt es kein Land der Welt, das eine derart hohe Reisevielfalt auf so kleinem Raum bietet wie Ecuador. So wie die dramatische Topografie zwischen der Brandung des Pazifiks und den eisigen Gipfeln der Vulkane stehen auch die Kulturen des Landes für eine faszinierende Vielfalt. Ein kontinuierlich wachsender Tourismusmarkt hat zugleich das Angebot für die internationalen Gäste enorm vergrößert und auch Tendenzen wie Spa und Wellness aufgegriffen.

Faszinierende Landschaften, reiche Flora und Fauna

Die spektakuläre Geografie des Landes am Äquator, die schon Alexander von Humboldt begeisterte, beherbergt eine weltweit beispiellose Artenvielfalt in der Pflanzen- und Tierwelt, ist ein Eldorado für den hautnahen Naturtourismus. Die wichtigsten Naturräume sind dabei die **Regenwälder** wie der Nationalpark Yasuní und das Faunareservat von Cuyabeno, die **Bergnebelwälder** wie in Mindo-Nambillo oder im Nationalpark Podocarpus, ferner die faszinierenden, kalten **Páramo-Landschaften** wie im Nationalpark El Cajas, im Reservat von El Ángel, die auf allen Gipfel- und Trekkingrouten über 3500 m zu erleben sind. Last but not least liegen die abgeschiedenen **Galápagos-Inseln** mit ihren wenigen, aber friedfertigen und angstlosen Geschöpfen in ecuadorianischen Gewässern.

Das Studium der überreichen **Fauna,** die Entdeckung von Tausenden von **Orchideenarten,** eine ergreifende Nähe zu den Tieren auf den Inseln und meditativ anmutende Landschaften und Naturkräfte erlauben bis heute und trotz aller Entwicklung und Besiedlung den Besuch einzigartiger Naturräume in Ecuador. Nahezu im ganzen Land haben sich nicht nur **Besucherorte, Lodges** und **Aussichtspunkte für Vogelbeobachter** etabliert, sondern in rasantem Tempo auch mannigfaltige Möglichkeiten, **Aktivsport** zu treiben. Neben dem Bergsport sind das vor allem Mountainbiking, Rafting, Klettern, Tauchen, Surfen, Gleitschirmfliegen und Kajaking. Jüngste Entwicklungen führen Besucher auf hohen Baumkronen-Waldbrücken *(canopy)* durch die Regenwälder, beim *canyoning* kletternd die Wasserfälle hinab oder zum Entspannen in vulkanische Thermalbäder oder auf Massageliegen.

Traditionelles Leben und Relikte der Sonnenkulturen

Innerhalb Lateinamerikas hat Ecuador neben Bolivien und Guatemala den höchsten Anteil an indigener Bevölkerung. Das kulturelle Erbe zehn indigener Ethnien und der afroecuadorianischen Bevölkerung ist in Teilen bis heute sichtbar und für Reisende unmittelbar erfahrbar. Wenngleich diese Kulturpflege teils aus schlichten wirtschaftlichen Gründen ins Folkloristische läuft, so bewahren die Menschen auf Versammlungen, Festen und im ländlichen Alltag, in ihrer Musik, Kleidung und Küche und selbst in ihren Sprachen einen großen kulturellen Schatz. Besucher fasziniert die Beobachtung dieser in Jahrtausenden überlieferten Lebensweise. Die gastfreundliche Offenheit der Ecuadorianer macht diese Kultur erlebbar, lässt den Fremden teilhaben. Am intensivsten lässt sich das in den **Handwerkerdörfern** am Imbabura erleben, in den **Hochlandgemeinden** am Chimborazo und im Rahmen eines gerade erst wachsenden **Landgemeindentourismus** *(turismo comunitario)*.

Ein jüngeres kulturelles Erbe haben die Eroberer aus Nord und Süd hinterlassen: So zählen die **Inkarelikte** in San Agustín de Callo und in Ingapirca ebenso zu den architektoni-

schen Attraktionen wie die spanischen **Kolonialstädte,** insbesondere Quito und Cuenca. Das archäologische **Erbe der Sonnenkulturen** am Äquator ist zwar nicht so opulent wie in Machu Picchu, aber dennoch faszinierend in seiner Synergie mit jener magischen wie virtuellen Äquatorlinie. Zu den bedeutendsten Ausgrabungen im Äquatorgebiet gehören Cochasquí und Tulipe. Das Sonnenmuseum Inti Ñan und die Sonnenuhr Quitsa To auf dem Äquator dokumentieren die antike Geografie und Solarkultur.

Kein Problem – in Ecuador individuell reisen

Ecuador ist ein ausgezeichnetes Reiseziel für Individualreisende. Die Infrastruktur des Landes ist zwar in einigen Regionen noch etwas rudimentär, doch das Land der unkomplizierten, informellen Lösungen wartet mit Gastfreundschaft und spontaner Hilfe bei fast allen Fragen des individuellen Reisens auf. Hinzu kommt, dass der allgegenwärtige **Überlandbus** preiswert, häufig und relativ schnell zwischen den bewohnten Landesteilen verkehrt. Wer sich schneller bewegen möchte, findet ein passables Streckennetz der nationalen **Fluggesellschaften** zwischen einem guten Dutzend Städten. Hier fliegt man zu europäischen Low-Cost-Preisen und selbst das **Taxi** ist erschwinglich. Betrachtet man die vergleichsweise hohen **Mietwagenpreise** und die jenseits der Panamericana oft noch schlechten **Straßenverhältnisse,** so heißt

Warten auf die Abfahrt des Busses

WICHTIGE FRAGEN VOR DER REISE

Braucht man ein **Visum** für Ecuador, gibt es **Aufenthaltsbegrenzungen?** s. S. 80

Sind **Impfungen** oder andere **Vorsorgemaßnahmen** für Ecuador erforderlich? s. S. 102

Was muss ich über **Aufenthalte in den extremen Höhen der Anden** wissen? s. S. 103

Welches **Budget** muss ich für eine Ecuador-Reise einplanen? s. S. 111

Wie versorge ich mich im Land mit **Bargeld,** wie **bezahle** ich im Land? s. S. 101

Wie ist die **Sicherheitslage** in Ecuador? s. S. 112

Welche ist die **beste Reisezeit** für Ecuador? s. S. 106

Mit welchen **Verkehrsmitteln** bewege ich mich am besten fort? s. S. 81

Wie ist es mit dem **Telefonieren** von/nach und in Ecuador? s. S. 114

Wie sind die Möglichkeiten des **Internetzugangs** für Reisende in Ecuador? s. S. 105

Noch immer unterhält die Ecuadorianische Eisenbahn einige alte Dampfloks

individuelles Reisen vor allem Reisen mit öffentlichen Verkehrsmitteln.

Mit Quito, Cuenca, Otavalo, Baños de Agua Santa, Vilcabamba, Montañita und Puerto Ayora haben sich sieben **Travellerzentren** in Ecuador etabliert, wo Alleinreisende schnell Infos und Kontakte finden und wo sich kurzfristig Gruppen für Exkursionen zusammenstellen lassen.

Selbst Galápagos bietet Individualreisenden in vier Dörfern Unterkunft, Infrastruktur und Touren ins Hochland, an die Küste und zum Tauchen.

Die im Vergleich zu den Nachbarländern relativ gute **Sicherheitslage** ermöglicht in den meisten Regionen Ecuadors auch individuell durchgeführte Wanderungen, sofern sich die Trekkingfreunde orientierungssicher im Hochgebirge zu bewegen wissen. Vergessen sollte man dabei aber nicht, dass Individualreisen in Ecuador recht zeitaufwendig sind.

Die Alternative: pauschale Arrangements

Die pauschale Gruppenreise ist die Alternative für Reisende, die weniger Zeit mitbringen, die eine qualifizierte Reiseleitung schätzen und die nicht alleine reisen möchten. Dazu gibt es eine Fülle von Anbietern in Europa wie auch vor Ort in Ecuador. Die bequemste Form ist, bereits **in Europa ein Pauschal-Arrangement** zu buchen und sich fortan beraten und führen zu lassen.

Ein Zwischenmodell kann die **individuelle Anreise** etwa nach Quito sein, wo man nach ein paar Tagen der Akklimatisierung über die **örtlichen Agenturen** sein weiteres Programm zusammenstellt.

Im deutschsprachigen Europa gebuchte Reisen werden in aller Regel mit deutschsprachigen Reiseleitern durchgeführt. Bei in Ecuador gebuchten Arrangements werden häufig internationale Gruppen von einem englischsprachigen Guide geführt.

So richtig rund werden Rundreisen in Ecuador im Grunde nicht. Die meisten Anbieter von Pauschalreisen arbeiten mit einer Art **Baukastensystem** oder offerieren ein **Standardprogramm** mit wichtigen Highlights Ecuadors. Verlängerungen sind möglich – dann wiederum aus dem Baukasten.

Reiseveranstalter

Unter den vielen deutschsprachigen Reiseveranstaltern mit Pauschalangeboten nach Ecuador empfehlen sich: die Berliner Agentur **Viventura** (www.viventura.de); sie bietet individuell gestaltete Gruppenreisen in verschiedenen Komfortklassen und unterstützt soziale Projekte im Land. **Surtrek** im Verbund mit **TerraVista** (www.surtrek.de) hat ein solides, gehobenes und breit gefächertes Tourenprogramm, auch für kleinste Gruppen. **Galapagos PRO** (www.galapagos-pro.com) ist ebenso erfahren und vielseitig im ganzen Land unterwegs und bietet zudem Last-Minute-Reisen an.

Besondere Ecuador-Reisen bieten **Peter Korneffel,** der Autor dieses DuMont-Reiseführers, und **ZEIT REISEN** an: Eine 17-tägige Exkursion mit täglichen Lesungen, Vorträgen und Begegnungen auf der originalen Humboldt-Route und eine Galápagos-Kreuzfahrt mit wissenschaftlicher Begleitung (zeitreisen.zeit.de).

Planungshilfe für Ihre Reise

Angaben zur Zeitplanung

Bei den folgenden Zeitangaben handelt es sich um Empfehlungswerte für Reisende, die ihr Zeitbudget eher knapp kalkulieren.

Kulturerlebnis *Naturerlebnis*

1. Quito und Umgebung

Die koloniale Altstadt von Quito, ein historisches Juwel, ist ein sehr schöner Auftakt für jede Ecuador-Reise. Es lohnt sich auch, in der Umgebung der Hauptstadt die Hausberge von Quito, den Rucu Pichincha und den Guagua Pichincha und die ersten Vulkanberge der Anden zu erkunden. Ein Standardausflug zum Äqua-

Die Kapitel in diesem Buch

1. Quito und Umgebung: S. 119
2. Sierra Norte – die Nordanden: S. 171
3. Die Straße der Vulkane: S. 219
4. Die Pazifikküste und Guayaquil: S. 299
5. Oriente – im Regenwald: S. 355
6. Galápagos-Inseln: S. 389

tor ist von hier aus einfach zu organisieren und für viele Reisende natürlich ein Muss.

Altstadt von Quito

- *Termas de Papallacta*
- *Nebelwälder von Mindo-Nambillo*

Gut zu wissen: Aufgrund der Höhenlage auf knapp 3000 m sollte man sich in Quito etwas Zeit zum Akklimatisieren nehmen – erst recht, wenn man weiter in die Andenhöhen vorstoßen möchte. Mit um 20 °C sind die Tagestemperaturen ganzjährig angenehm.

Zeitplanung

Quito-Stadt (ohne Anreisetag):	3 Tage
Ausflüge in die Umgebung:	2 Tage

Gut zu wissen: Direkte Weiterfahrt in die Nord- oder Südanden. Wer zeitlich eng plant, sollte sich ab Quito für eine der beiden Bergregionen entscheiden oder aber – weniger erlebnisreich – von der Stadt aus ein- bis zweitägige Touren in die Anden unternehmen.

2. Sierra Norte – die Nordanden

Jenseits des Äquators und der populären Weber- und Marktstadt Otavalo befindet sich im Norden des Landes eine Bergwelt mit majestätischen Vulkanen und fantastischen Bergseen – eine der schönsten Andenlandschaften ganz Ecuadors. Darin eingebettet liegen prächtige Haciendas, aber auch authentische Bergdörfer, in denen sich noch eine traditionelle Hochlandkultur erleben lässt.

- *Bergwelten am Imbabura*
- *Páramo-Wälder von El Ángel*

Gut zu wissen: Die meisten beschriebenen Routenziele im Norden sind bequem in zwei bis drei Busstunden ab der Hauptstadt Quito zu erreichen. Die Schönheit der Nordanden und die exzellenten Unterkünfte lohnen jedoch deutlich mehr als einen Tagestrip ab Quito. Die Dörfer und Städte wie das beliebte Otavalo sind untereinander gut mit Bussen verbunden. Für Exkursionen zu abgelegeneren Zielen, darunter einige Bergseen, mietet man vor Ort am besten ein Taxi oder eine *camioneta*. Einige Nebenrouten sind zweifelsohne ein Eldorado für Selbstfahrer. Für Wanderer bieten sich in den Reservaten und Seenlandschaften vielfältige Möglichkeiten, einschließlich der Besteigung des 5790 m hohen Vulkans Cayambe.

Da der Norden Grenzregion zu Kolumbien ist, muss man mit häufigeren Reisepasskontrollen rechnen.

Zeitplanung

Klassische Nordroute:	ca. 7 Tage

Zusätzliche Exkursionen: Für Abstecher ins Tiefland nach Intag oder zum Río Cayapas und ausgedehnte Outdooraktivitäten sollte man gegebenenfalls weitere Tage einplanen.

3. Die Straße der Vulkane

Südlich von Quito liegt die Kernlandschaft der ecuadorianischen Anden: Hier bieten sich fantastische Ausblicke auf die Vulkane, deren Gipfel bis zu 6310 m aufragen, ausgiebige Möglichkeiten zum Wandern und Aufenthalte in verführerischen Orten wie z. B. Baños de Agua Santa, Cuenca oder Vilcabamba.

Cuenca

- *Parque Nacional Cotopaxi*
- *Parque Nacional Podocarpus*

Gut zu wissen: Die Fahrtzeiten per Bus von Quito sind erheblich, nach Cuenca braucht man ca. 10 Std., bis Loja im Süden sogar 14 Std. Die Alternative für Eilige bildet ein Inlandsflug nach Cuenca oder Loja. Für die spektakuläre Anden-Bahnreise von Riobamba nach Alausí sollte man am Vortag anreisen, um auf

Kleine Landgemeinde oberhalb von Alausí

den frühen Zug zu kommen. Die beste Zeit für Wanderungen in den regenreichen Hochland-Nationalparks von El Cajas und Podocarpus sind die Monate Oktober bis Dezember.

Zeitplanung

Am Cotopaxi:	ca. 3 Tage
Latacunga, Laguna Quilotoa:	ca. 3 Tage
Ambato, Baños de Agua Santa, Tungurahua:	ca. 3 Tage
Riobambo, Chimborazo:	ca. 3 Tage
Cuenca, nördlicher Austro:	ca. 3 Tage
Provinz Loja, Südecuador:	ca. 3 Tage

Alternativen: Um die Zentral- und Südanden gut kennenzulernen, braucht man leicht knapp drei Wochen, mehrtägige Trekkingtouren oder ausgiebige Outdooraktivitäten nicht eingerechnet. Bei weniger Zeit wählt man aus den genannten Schwerpunkten aus.

4. Die Pazifikküste und Guayaquil

Zwischen den Kokospalmenplantagen des Nordens und den Bananenplantagen im Süden erstreckt sich die über 2000 km lange Pazifikküste Ecuadors. Dieser Landstrich punktet nicht wie die Anden mit großartigen Sehenswürdigkeiten, aber manche Strände sind von magischer Schönheit und Einsamkeit. Allenfalls am Wochenende oder rund um Festtage wird es trubeliger. In einigen Küstendörfern verkaufen die Fischer ihren Fang morgens direkt am Strand.

Guayaquil

Parque Nacional Machalilla

Gut zu wissen: Mit dem Bus erreicht man nahezu jeden Strandort von Quito aus in 5–10 Std. Ein Inlandsflug nach Guayaquil dauert ca. 40 Minuten. Die Küstenstraße E15 – Vía del Pacífico bzw. Ruta del Sol (Sonnenroute) – erschließt die Costa zwischen Esmeraldas nahe der kolumbianischen Grenze und Santa Elena im Süden. Das Wetter ist ganzjährig warm bis tropisch. Die Monate Januar bis April sind regenreicher, aber nicht unbedingt die schlechtere Jahreszeit für einen Küstenbesuch.

Zeitplanung

Guayaquil:	2 Tage
Parque Nacional Machalilla:	2 Tage

Strandaufenthalt: Nach Belieben, aber es lohnt sich kaum, von Quito aus Orte südlich von Bahía de Caráquez anzusteuern, wenn man nicht mindestens drei Tage bleibt.

5. Oriente – der Regenwald

Im Nordosten senkt sich das Land zum Amazonasbecken ab. Diese Geografie in Verbindung mit der Lage im tropischen Gürtel der Erde macht aus den ecuadorianischen Regenwäldern eine Naturbühne par excellence mit einer enormen Vielfalt an Pflanzen und Tieren. Vor allem Vögel, Affen und skurrile Insekten wird man zu Gesicht bekommen. Wildwasserfahrten, Kanuwanderungen und Vogelbeobachtung unternimmt man am besten nach vorheriger Buchung von einer Lodge oder einem Camp aus. Die Bootsanreisen dorthin von den – selbst eher unspektakulären – Kleinstädten aus sind teils zeitintensiv. Exkursionen sollte man vorab über eine Agentur in Quito oder anderweitig buchen.

- *Parque Nacional Yasuní*
- *Reserva Faunística Cuyabeno*

Gut zu wissen: Der Regenwald lässt sich ganzjährig bereisen, tendenziell trockener ist das Klima von Dezember bis März und im August. Man muss sich hier auf eine hohe Luftfeuchtigkeit, Regen, Morast und die Geräuschkulisse der Vogelwelt einstellen. Absolute Voraussetzung für einen Trip sind ein korrekter Impfschutz, probate Medikamente für Notfälle, Kleidung gegen Insekten und ein Regenschutz für Mensch und Ausrüstung.

Zeitplanung

Regenwaldexkursion:	4–7 Tage

Zusätzlicher Zeitbedarf: Je nach Ausgangspunkt und je nach Dauer der Busanreise bis in die Regenwaldgebiete sind zusätzliche An- und Abreisetage zu veranschlagen.

6. Galápagos-Inseln

Die Galápagos-Inseln liegen verstreut im Pazifik, rund 1000 km vom Festland entfernt, direkt auf dem Äquator im tropischen Gürtel. Aufgrund dieser isolierten Lage ist Galápagos ein einzigartiges Labor der Evolution. Und es besitzt die schönsten Badestrände Ecuadors mit weißem Sand und klarstem Wasser.

- *Isla Española*
- *Isla Fernandina*
- *Isla Darwin*

Gut zu wissen: Dank der kühlen Meeresströmungen haben die Inseln ein mildes, vorwiegend trockenes Klima und sind ganzjährig zu bereisen. Von Dezember bis Juni spricht man von der heißen, nassen Jahreszeit mit trockenen, heißen Tagen bis 30 °C Lufttemperatur, Wassertemperaturen um 25 °C und einzelnen kurzen Schauern. Der sogenannte Winter von Juni bis Dezember kühlt Luft und Wasser um 3 bis 5 °C ab, es regnet kaum, und wenn, dann häufig als feiner Nieselregen.

Zeitplanung

Auf Galápagos verkauft man eine 3-Tage-Tour mit 4 Übernachtungen als 5-Tage-Tour, denn die An- und Abreisetage werden als volle Programmtage gerechnet. Um also intensiv in die Fauna von Galápagos einzutauchen, sollte man mindestens vier, besser sieben Nächte einplanen. Alternativ zur Kreuzfahrt ist ein Inselhopping mit Hotelunterkünften eine Option, jedoch mit geringerem Ausflugsradius. Kreuzfahrten, Hotels und Verpflegung auf den Inseln sind vergleichsweise teuer.

Tipp: Allein schon wegen der hohen Grundkosten für Flug und Eintritt auf Galápagos (ab Quito muss man durchaus mit ca. 500 $ rechnen) bietet sich auch eine Verlängerung des Aufenthalts, zum Beispiel in einem der Hafenorte, an.

Anlandung und Verarbeitung des frischen Fangs in Puerto López an der Pazifikküste

Vorschläge für Rundreisen

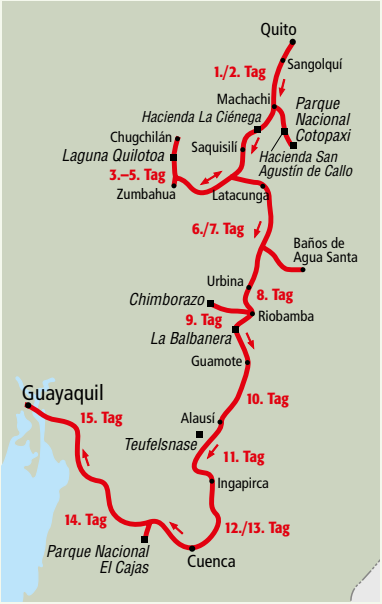
Von Quito in die Nordanden und zurück (8 Tage)

1. Tag: Abreise von der Hauptstadt Quito nach Norden zum Äquator-Monument von Quitsa To, zur Mittagsrast in die Hacienda Guachalá und weiter zur Hacienda Cusín am Lago San Pablo.
2. Tag: Wanderung an den Lagunas de Mojanda und Besuch des Marktes von Otavalo, einem der größten Kunsthandwerkszentren Lateinamerikas.
3. Tag: Wanderung rund um die Laguna Cuicocha und Besuch der Lederhändler von Cotacachi.
4. Tag: Besuch der Weber und anderer Manufakturen im Kanton Otavalo, nachmittags geht es zur Vogelwarte Parque Cóndor mit Flugschau.
5. Tag: Bahnfahrt von Ibarra nach Salinas, nachmittags Stadtrundgang.

6. Tag: Fahrt zu den Polylepiswäldern in der Reserva Ecológica El Ángel mit schöner Wanderung.
7.–8. Tag: auf der Rückreise nach Quito Optionen zum Besuch eines Naturwalds, des Bosque de los Arrayanes, der Felsgrotte Gruta de la Paz, der Hacienda Zuleta, einer Rosenfarm bei Cayambe und eines Weinguts bei Yaruquí. Alternativ ein Abstecher mit Übernachtung in den Thermalbädern von Papallacta.

Von Quito über Cuenca nach Guayaquil (15 Tage)

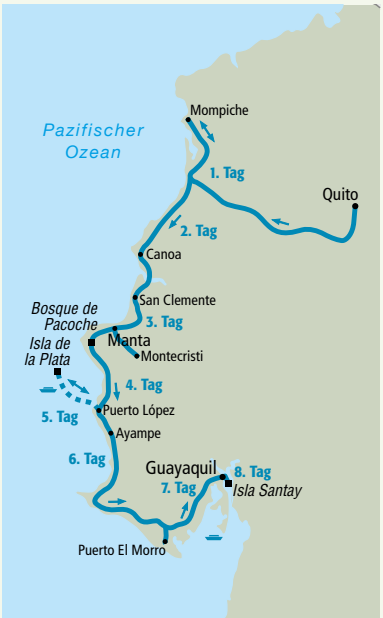
1. Tag: von Quito in den Parque Nacional Cotopaxi, an Markttagen mit Stopp in Sangolquí oder Machachi.
2. Tag: Besichtigung der wunderschönen Haciendas San Agustín de Callo und La Ciénega mit Übernachtung.
3.–5. Tag: Nebenroute über die Marktstadt Saquisilí und über Chugchilán zum traumhaften Kratersee, der Laguna Quilotoa, und dann weiter nach Zumbahua und Latacunga.
6.–7. Tag: Baños de Agua Santa mit Thermalbädern, Vulkanbeobachtung, Outdoor-Sport und Wanderungen.
8. Tag: Chimborazo-Panorama in Urbina mit dem höchsten Bahnhof des Landes, weiter zur Kolonialstadt Riobamba.
9. Tag: zur Schutzhütte des Chimborazo auf 5000 m Höhe.
10. Tag: Kapelle La Balbanera an der Laguna de Colta, prächtiger Markt von Guamote (Do) und weiter nach Alausí.
11. Tag: Bahnfahrt zur berühmten Teufelsnase und nachmittags Besuch der Inkaruinen von Ingapirca.
12.–13. Tag: Cuenca, die schönste Stadt und Kulturhauptstadt des Landes.



14. Tag: Wanderung im Parque Nacional El Cajas mit seiner riesigen Seenplatte.
15. Tag: Fahrt von Cuenca über den 4000er-Pass von Tres Cruces bis in die Tropen zur Küstenstadt Guayaquil.

Küstenroute von Quito über Mompiche nach Guayaquil (8 Tage)

1. Tag: halbtägige Anreise aus Quito, um am Nachmittag im lässigen Mompiche mit den besten Surfern Ecuadors zu surfen oder am Strand zu entspannen.
2. Tag: Exkursion zu den Brüllaffen in den nahen Tropenwäldern. Am Nachmittag nach Canoa zu einem Gleitschirmflug oder alternativ an den kilometerlangen Strand von San Clemente.
3. Tag: Über die geschäftige Hafenstadt Manta geht es weiter zu den sympathischen und exzellenten Hutmachern von Montecristi.
4. Tag: Eine Wanderung durch den idyllischen Bergnebelwald, den Bosque de Pacoche, zur Affen- und Vogelbeobachtung unternehmen; an einer Einführung in das Kunsthandwerk mit Tagua-Nüssen teilnehmen.
5. Tag: Mit einem Boot geht es von Puerto López aufs offene Meer hinaus zur Buckelwalbeobachtung (Juni–Sept.) oder auf die Vogelinsel Isla de la Plata.
6. Tag: Ayampe, ein Ort zur Entspannung oder auch für Yoga und ausgedehnte Spaziergänge über den muschelrosafarbenen Sandstrand bei Ebbe.
7. Tag: Ab Puerto El Morro mit dem Boot durch die Mangrovenwälder am Río Guayas fahren, Vögel auf der Vogelinsel, der Isla de los Pájaros, beobachten und mit den Delfinen schwimmen. Anschließend Weiterfahrt nach Guayaquil.
8. Tag: Guayaquil mit seiner langen Uferpromenade (Malecón Simón Bolívar) und dem Künstlerviertel Las Peñas. Per Rad und/oder zu Fuß die gegenüberliegende Flussinsel Santay erkunden.



Wissenswertes über Ecuador

»Trotz dieser Schrecken und Gefahren, mit denen die Natur sie ringsumher umgibt, sind die Einwohner von Quito froh, lebendig und liebenswürdig.«
Alexander von Humboldt, Reise auf dem Río Magdalena, durch die Anden und nach Mexiko

Das mühsame Leben in Ecuador prägt die Gesichter der Bewohner des Landes – hier eine Frau auf dem Weg zum Markt

Steckbrief Ecuador

Daten und Fakten

Name: Ecuador
Fläche: 256 370 km²
Hauptstadt: Quito
Amtssprache: Spanisch
Zweite Landessprache: Kichwa

Einwohner: ca. 17,3 Mio.
Bevölkerungswachstum: 1,3 %
Lebenserwartung: 79 Jahre für Frauen, 73 Jahre für Männer
Städtische Bevölkerung: ca. 63,8 %
Analphabetenrate: ca. 5,5 %
Zeitzonen: GMT -5/Galápagos GMT -6 Std.
Währung: US-Dollar, 1 $ = 100 US-Cent
Landesvorwahl: +593
Internet-Kennungen: ec, gob.ec, com.ec

Landesflagge: Die 1830 eingeführte Trikolore steht für Fruchtbarkeit des Bodens (gelb), für Himmel und Ozean (blau) und für das vergossene Blut der Freiheitskrieger (rot). Das später integrierte Staatswappen, gerahmt von Palmwedel und Lorbeerblättern für den ›Sieg der Nation‹ und überragt von einem Kondor, zeigt unter der Sonne und den Sternbildern von Widder, Stier, Zwilling und Krebs den Vulkan Chimborazo, den Río Guayas und das erste Dampfschiff des Landes aus dem Jahr 1841. Ein symbiotisches Symbol für die Einheit der Nation.

Geografie

Ecuador liegt im nordwestlichen Südamerika exakt auf dem **Äquator,** dem Breitengrad 0 der Erde. Es erstreckt sich zwischen 1°40′ nördlicher Breite und 5° südlicher Breite. Die Südflanken des Vulkans Cayambe (5790 m) bilden die weltweit höchste Erhebung des Äquators. Ecuador grenzt im Norden an Kolumbien, im Osten und im Süden an Peru sowie westlich an den Pazifischen Ozean. Somit ist Ecuador neben Chile das einzige Land Südamerikas, das keine Grenze zu Brasilien besitzt. Historisch und wegen seiner Zuflüsse begreift es sich jedoch als ›Amazonasland‹. Der Galápagos-Archipel liegt rund 1000 km vor der ecuadorianischen Festlandküste.

Die beiden von Nord nach Süd verlaufenden Gebirgsketten der Anden mit dem Chimborazo (6310 m) als höchstem Berg und der Hauptstadt Quito im Norden formen die Region der **Sierra.** In ihr liegen über 30 teils noch aktive Vulkane und etliche Täler. Der 5897 m hohe Vulkan Cotopaxi in der Ostkordillere ist einer der höchsten aktiven Vulkane der Erde.

Westlich der Sierra gliedert sich der bis zu 200 km breite tropische Küstengürtel der **Costa** an, in dem auch Guayaquil als größte Stadt des Landes liegt. Östlich der Anden erstreckt sich der zum Amazonasbecken zählende und recht dünn besiedelte tropische Regenwald, die sogenannte **Selva, Amazonía** oder **Oriente.**

Die vierte der äußerst unterschiedlichen Regionen des Landes ist die isolierte Inselgruppe von **Galápagos** mit 13 Inseln, die größer sind als 14 km², und über 200 kleinen Eilanden – Inseln von insgesamt 7000 km² Landfläche in einem riesigen Meeresreservat von 130 000 km². Ecuadors Topografie der Extre-

me auf relativ kleinem Raum führt zu komplizierten Klimaverhältnissen und – neben dem malaiischen Archipel – zur größten Biodiversität der Welt.

Geschichte

Asiatische Volksgruppen gelangten einst über die Beringstraße nach Nordamerika, von wo sie etwa 10 000 v. Chr. das heutige Ecuador erreichten. 6000 Jahre später entstanden die ersten Kulturen an der Küste. Die erste ›formative‹ Hochlandkultur auf dem Territorium des heutigen Ecuador geht auf etwa 2850 v. Chr. zurück, im Regenwald auf 1500 v. Chr.

In der Blüte der regionalen Kulturentwicklung wurden diese Kulturen Ende des 15. Jh. von den Inka weitgehend niedergeschlagen. Wenig später unterwarfen die Spanier wiederum die Inka, gründeten im 16. Jh. koloniale Verwaltungsstädte und unterjochten die *indígenas* Ecuadors. Eine starke Unabhängigkeitsbewegung beendete die jahrhundertelange Ausbeutung durch die Spanier. Im Jahr 1830 schließlich wurde die Republik Ecuador gegründet, die erst 1979 eine erste moderne demokratische Verfassung erhielt.

Staat und Politik

Die Republik Ecuador ist eine präsidiale Demokratie mit weitreichenden Befugnissen für den Staatspräsidenten. Dieser ist gleichzeitig Regierungschef, benötigt aber für wichtige Entscheidungen die Zustimmung der Nationalversammlung *(asamblea nacional),* sollte er diese nicht per Dekret umgehen.

Von 2007 bis 2017 war mit Rafael Correa aus Guayaquil der erste sozialistische Staatspräsident im Amt. Correa und seine Bewegung Alianza País setzten 2008 die Verabschiedung einer neuen Verfassung durch. Diese neue Magna Charta steht für soziale Gerechtigkeit, garantiert etwa Bildung und Gesundheitsversorgung für alle sowie die volle Gleichberechtigung der indigenen Bevölkerung. Gleichzeitig verleiht sie dem Präsidenten mehr Machtbefugnisse. 2017 gewann Alianza País erneut, nun mit ihrem ehemaligen Vizepräsidenten, dem Verwaltungswissenschaftler Lenin Moreno, als Präsidentschaftskandidaten. Dieser distanzierte sich bald von Correa und dessen sozialistischen »Bürgerevolution«.

Wirtschaft und Tourismus

In den 1970er-Jahren wandelte sich der Agrarstaat Ecuador in ein Erdöl exportierendes Land – bei hohem Ölpreisniveau stammen über die Hälfte der Deviseneinnahmen aus dem Ölexport. Weitere Exportgüter sind Bananen, Fisch, Garnelen, Blumen und Kakao. Im Jahr 2000 wurde die Landeswährung durch den US-Dollar ersetzt. Mit ca. 6155 $ (2019) Bruttoinlandsprodukt (BIP) pro Kopf zählt Ecuador noch immer zu den ärmsten Ländern Südamerikas.

Jährlich besuchen rund 800 000 Touristen Ecuador, gut 30 000 kommen aus Deutschland. 2016 gab es nach dem Erdbeben an der Küste einen mehrmonatigen Reiserückgang.

Bevölkerung und Religion

Den mit 65 % größten Teil der ecuadorianischen Bevölkerung stellen die Mestizen, Mischlinge von *indígenas* mit weißen Einwanderern vornehmlich aus Spanien. 25 % sind *indígenas.* Diese setzen sich aus zehn Sprach- und Volksgruppen zusammen, deren breite Mehrheit die Kichwa im Hochland bilden. Rund 7 % im Land sind Weiße, eine dreiprozentige Minderheit bilden Farbige und Mulatten. Sie sind Nachfahren ehemaliger afrikanischer Sklaven.

80–90 % der Ecuadorianer sind Katholiken, mit abnehmender Tendenz zugunsten evangelischer Kirchen, Freikirchen und Sekten. Ein kleiner Bevölkerungsanteil hängt weiterhin Naturreligionen an oder vermischt christliche und vorchristliche Traditionen.

Natur und Umwelt

Ecuador ist eines der artenreichsten Länder der Erde. Denn es ist gleichzeitig Pazifikanrainer, Andenstaat sowie Teil von Amazonasbecken und Äquatorgürtel. Entsprechend extrem gliedert sich die Landschaft in unterschiedliche Zonen: Küste, Gebirge, amazonischer Regenwald und die Inseln. Diese vier Naturräume weisen gewaltige Unterschiede in Topografie, Vegetation, Klima und Lebensformen auf.

Naturräume

Die Costa – 2000 km Pazifikküste

Das Küstentiefland hat eine Ausdehnung von bis zu 200 km in der Breite, so auf Höhe der größten Stadt des Landes, Guayaquil. Nördlich der Metropole durchzieht ein Küsten-Mittelgebirge mit Höhen bis zu 800 m das ansonsten weitgehend flache Tiefland. Der klimatisch dominierende Einfluss des Pazifiks und allgemein ergiebige Niederschlagsverhältnisse sowie ertragreiche Böden machen die Costa zur landwirtschaftlich produktivsten Region Ecuadors.

Das Zusammentreffen zweier gegensätzlicher Meeresströme vor der ecuadorianischen Küste führt jedoch zu zwei unterschiedlichen Klimata innerhalb des Küstentieflands: Die **nördliche Costa** steht etwa bis zum Río Chone unter dem Einfluss des warmen Panama-Stroms und gewinnt dadurch ein feuchtwarmes Klima mit zeitweiliger Trockenheit. An der **südlichen Costa** hingegen dominiert der Einfluss des kalten Humboldt-Stroms. Hier, in den pazifiknahen Landregionen, herrscht ein trockenwarmes bis sehr trockenwarmes Klima, ganz extrem auf der wüstenartigen **Halbinsel Santa Elena.**

In Jahren, wo der Nordäquatorial-Strom den wärmebringenden Panama-Strom zusätzlich verstärkt und damit den Einfluss des Humboldt-Stroms zurückdrängt, stehen Costa wie auch Galápagos unter dem Einfluss von El Niño (*el niño* = das Kind), benannt nach dem Jesuskind, weil dieses Klimaphänomen zur Adventszeit im Dezember auftritt. In starken Niño-Jahren erwärmt sich das Meer um bis zu 10 °C über den normalen Wassertemperaturen. In der Folge führen monatelange schwere Regenfälle zu heftigen Überschwemmungen und Erdrutschen.

Im Osten findet die Costa mit den Anden ihre natürliche wie klimatische Grenze. Ungefähr in den Höhen der Nebelwälder auf 1500–1800 m liegt die Übergangszone zur gebirgigen Sierra.

Die Sierra – Straße der Vulkane

Die andine Bergwelt Ecuadors formen zwei fast parallel verlaufende Hochgebirgszüge in Nord-Süd-Richtung: die **West-** und die **Ostkordillere.** Zwischen den von 30 Vulkanen geformten Höhenzügen reihen sich grabenartig mehrere Hochlandbecken hintereinander. Die bedeutendsten acht bilden in ihren Höhen zwischen 2200 und 3000 m gleichzeitig die landwirtschaftlichen und industriellen Produktionszentren der Sierra. In einem dieser intramontanen Becken liegt die Hauptstadt **Quito.** *Nudos* genannte Querriegel trennen die Becken voneinander. Erdgeschichtlich sind die Bergketten durch Tektonik entstanden. Die pazifische Nazca-Platte

schiebt sich unentwegt unter die südamerikanische Kontinentalpatte und faltet die Landmasse quasi auf. Dabei entstehen Hebungen wie auch Bruchkanten, aus denen sich Magma drückt. Da dieser vor etwa 150 Mio. Jahren begonnene Prozess keineswegs abgeschlossen ist, erleben wir bis heute einen aktiven Vulkanismus in den Anden.

Neun der Vulkane sind noch heute mit unterschiedlicher Intensität aktiv, darunter im Osten der **Cotopaxi,** mit 5897 m einer der höchsten aktiven Vulkane der Erde. Seit Ende der 1990er-Jahre verzeichnen die Seismografen eine gestiegene Vulkanaktivität in der Sierra. Ausgebrochen sind seither der **Pichincha,** der **Tungurahua,** der **Cotopaxi** und der am Ostrand der Anden liegende **Reventador.**

Zwar liegt die östliche Bergkette durchschnittlich um 500 m höher als die westliche, doch befindet sich der mit 6310 m höchste und massivste Berg des Landes dennoch in der Westkordillere: der **Chimborazo.** Während das Gebirge einen bis zu 200 km breiten Landschaftsgürtel formt, verengen sich die Abstände zwischen den Gipfeln der beiden Kordilleren stellenweise auf bis zu 40 km.

Südlich des ständig aktiven Vulkans **Sangay,** ab etwa 2° südlicher Breite, wandelt sich die Andenlandschaft in ein verzweigtes Faltengebirge von kaum mehr als 4000 m Höhe. In dieser geologisch ältesten Gebirgszone befinden sich auch keine Vulkankrater mehr. Sedimentgesteine, einstige Gletscher und altvulkanische Ausflüsse formen die Berge.

Große Teile der Sierra stehen unter dem Einfluss kaltfeuchten Hochgebirgsklimas mit je nach Höhe abnehmender Vegetation und ewigem Eis über 5000 m. In den Hochlandbecken herrscht ein gemäßigt feuchtes Klima vor. Doch andererseits geraten einige Becken und Regionen unterhalb von 3500 m unter den Zustrom von feuchtwarmer Luft aus den tropischen und subtropischen Andenrändern, während in anderen isolierten Lagen wie im **Valle del Chota** oder bei **Loja** über Monate hinweg extreme Trockenheit herrscht.

Per Esel unterwegs: im Hochland um den Chimborazo

Gerade in der von landschaftlichen Extremen geformten Sierra zeigt sich, wieso Ecuador auch als das ›Klimamuseum der Erde‹ gilt. Denn wo sonst kommen auf einer Luftlinie von 35 km Temperaturschwankungen von über 50 °C vor? Die Jahresdurchschnittstemperaturen in den Städten der Sierra betragen 11–14 °C: in Ibarra, Guaranda und Loja sind es ca. 3 °C mehr. Die Tagestemperaturen liegen hingegen meist um 20 °C.

Die Selva – Quellgebiet des großen Amazonas

Am Fuß der Ostkordillere weitet sich Ecuadors rund 120 000 km² großes Gebiet des Amazonasbeckens aus. Obwohl das Land seit 1942 kein direkter Amazonasanlieger mehr ist, zählen vor allem seine Flüsse **Río Napo** und **Río Pastaza** zu den wichtigsten Zuflüssen des oberen Amazonas. Das enge Flusssystem des ecuadorianischen Regenwalds wird gespeist von einem extrem regenreichen tropischen Klima.

Der größte Teil der Selva ist eine ebene bis hügelige Landschaft von selten mehr als 300 m Höhe. Ist die nordwestliche Selva infolge der Erdölförderung etwas stärker besiedelt und landwirtschaftlich erschlossen, so erstrecken sich in ihrem Osten und Süden noch immer große Regionen von Primärwald. Der äquatoriale Urwald in relativer Nähe zu den hohen Anden macht die Selva Ecuadors zu einem der artenreichsten Gebiete der Welt. Die Jahresdurchschnittstemperaturen in der Selva betragen 20–23 °C, in Macas und in vergleichbaren Höhenlagen rund 3 °C weniger.

Die Galápagos-Inseln – Labor der Evolution

Die ca. 1000 km isoliert vor der Festlandküste und ebenfalls auf dem Äquator liegenden **Islas Galápagos** sind vulkanischen Ursprungs und mit erst 3,5 Mio. Jahren geologisch gesehen relativ jung. Die Inseln sind extrem trocken und weitgehend vegetationsarm. Auch klimatisch nimmt der Archipel wegen der komplizierten Meeresströmungen eine Sonderstellung ein (s. auch ab S. 389).

Vegetationszonen

Die sensationelle Artenvielfalt Ecuadors ist das Ergebnis von 10 Mio. Jahren Entwicklung stark divergierender Ökosysteme in engster Nachbarschaft. So sind in Ecuador über 20 000 Pflanzenarten bekannt, darunter mehr als 2000 Baumarten und fast 4000 Orchideenarten, ein absoluter Weltrekord.

Alexander von Humboldt begründete während seiner Ecuadorreisen in den Jahren 1801–03 die Pflanzengeografie der Erde und entwickelte im tropischen Hochgebirge der heute ecuadorianischen Anden sein Modell der Vegetationsstufen. In der zweiten Hälfte des 20. Jh. baute der in Oldenburg lebende deutsche Biologe Erwin Patzelt Humboldts Konzept aus und differenzierte die vier auf engem Raum vorkommenden Vegetationszonen Ecuadors, wie sie im Folgenden skizziert sind.

Bei etwa 4800 m mit Durchschnittstemperaturen um den Gefrierpunkt beginnt die Zone des ewigen Schnees, die **Tierra Nevada.** Ab 3600 m beginnt die Zone des **Hoch-Páramo** mit häufigem Nachtfrost, weshalb diese Zone auch **Tierra Helada** genannt wird. Flechten, Moose sowie gedrungene Polster- und Rosettenpflanzen dominieren den Páramo.

In einigen Zonen des Páramo findet sich durchaus noch dichtere Vegetation, großflächig das harte, nadelförmige Andengras *stipa ichu,* aber auch hartlaubige Sträucher und Bäume wie der Polylepis und Pflanzenarten, die sich mit ledrigen Blättern oder wolliger Behaarung gegen Wind und Frost schützen, sogenannte Xerophyten, nadelstrauchartige Blütenpflanzen, die in Ecuador in Höhen bis über 4000 m vorkommen. Unter den Polsterpflanzen des hohen Páramo sind die Mönchsgewächse *frailejones* im Norden Ecuadors die spektakulärsten Vertreter. Blüte und Blätter geschützt gegen die Härten des Klimas und

resistent gegen die hohe Bodenfeuchte, erreichen die Stauden der ›Mönche‹ bis zu 6 m Höhe.

Die Vegetationszone der **Tierra Fría** erstreckt sich über Höhenlagen zwischen 3600 und 2000 m. Weniger Frost, aber doch Kälte, starke Winde, und extreme Temperaturschwankungen bei relativ hoher Feuchtigkeit in den meisten Regionen dieser Zone umgeben den unteren Páramo. Diese andinen Páramos formen die weite Graslandschaft der Anden, in deren geschützten Tälern sich Dörfer und Städte gebildet haben. Hier finden sich verschiedene Fuchsienarten und ölhaltige Calceolarien sowie zahlreiche Orchideen-, Bromelien- und Epiphytenarten.

Diese relativ stark besiedelte Klimazone steht unter ökologischem Druck durch die Viehwirtschaft, die Landwirtschaft (Kartoffeln, Bohnen, Gerste, Zwiebeln, Mais) und eingeschleppte Baumarten wie die dreinadelige Kiefer *Pinus radiata,* mehr noch aber durch den im 19. Jh. aus Australien eingeführten Eukalyptus. Die negative Folge von derartigen Monokulturen und Baumplagen ist in einigen Gebieten der Anden eine fortschreitende Erosion.

Die **Tierra Templada** liegt zwischen 900 und 2000 m, Übergangsbereiche zur Tierra Fría reichen bis 2700 m hoch. Die gemäßigten Temperaturen von durchschnittlich 19–24 °C ermöglichen üppige immergrüne tropische Bergwälder. Die Zone kennzeichnen hohe Niederschläge bis über 4000 mm jährlich, weil die feuchten Luftmassen beiderseits der Anden gerade hier aufsteigen, abkühlen und kondensieren. Dieser Vorgang führt häufig zu noch höheren Niederschlägen im Bergwald gegenüber jenen im tiefer liegenden Regenwald. Zu den auffälligsten Baumarten dieser Zone zählen Palmen, Zedern, Zypressen sowie Baumfarne und die Tagua (Steinnuss, *Phytelephas aequatorialis*), die das ›pflanzliche Elfenbein‹ hervorbringt.

Bis zu 6 m hoch werden die dem Klima extrem angepassten Frailejones im Páramo

Farne, Moose und Flechten nutzen die starken Nebel dieser Zone und siedeln sich im Halbschatten der Bäume an deren Stämmen und Ästen an. Lianen machen den Wald noch undurchdringlicher, zahlreiche Epiphyten wie Bromelien, die in ihren festen Rosetten das Regenwasser sammeln, und einige Orchideenarten sind besonders charakteristisch für diese dichten Bergwälder.

Eine Sonderform des tropischen Bergwalds ist der **Nebelwald,** der an die nahezu permanente maximale Luftfeuchtigkeit in der Zone der Wolkenbildung gebunden ist. Nebelwald kann sich durchaus zwischen 1000 und 3000 m Höhe bilden. Charakteristische Pflanzen sind Baumfarne sowie Epiphyten. Moosteppiche hängen von den Zweigen herab, kleiden die Stämme und bedecken den Boden.

An die gemäßigte Tropenzone schließt sich auf etwa 900 m und bis zum Meeresspiegel die feuchttropische Zone der **Tierra Caliente** an. Charakteristisch ist der undurchdringliche Regenwald mit 2000–6000 mm Niederschlag im Jahr sowie hoher Luftfeuchtigkeit und Durchschnittstemperaturen zwischen 22 und 25 °C. Der dichte, immergrüne und feuchttropische Regenwald besitzt vor allem an der Küste zahlreiche wertvolle Holzarten, weshalb bereits große Flächen abgeholzt wurden.

Die Regenwälder der Selva bieten mit ihrem feuchttropischen Klima die Voraussetzungen für einen weiteren Typ des immergrünen tropischen Regenwalds. Die Durchschnittstemperatur liegt hier ganzjährig bei etwa 25 °C und die Niederschläge steigen bis auf 5000 mm im Jahr. Die Bäume erreichen Höhen bis zu 40 m, auf denen Lianen und Epiphyten um das lebensnotwendige Licht kämpfen. Einige Baumarten bilden Brettwurzeln, um sich zu stabilisieren. Denn der Boden der feuchttropischen Klimaregion ist sehr nährstoffarm und flachgründig. Der größte Teil der verfügbaren Nährstoffe befindet sich in der üppigen Vegetation, die Wurzeln der Baumriesen können sich deshalb nicht tief im Untergrund verankern. Eine weitere Anpassungsstrategie von Bäumen in sumpfigen Böden sind zusätzliche Luftwurzeln, über die sie sich mit dem nötigen Sauerstoff versorgen.

Einige der auffälligsten Pflanzenarten der heißen Zone sind die mit der Banane verwandten Helikonien, die für die Herstellung des Panamahutes genutzte Palme *paja toquilla (Carludovica palmata),* Baumkakteen wie der *cardo* und der stachelstämmige, flaschenförmige *ceibo* (Ceibo-Baum, Korallenbaum, *Erythrina crista-galli*). Die schier unendliche Artenvielfalt dieser Zone lässt sich im Rahmen dieses Buches nicht beschreiben. Erwin Patzelt hat sie geordnet und die umfassendsten Werke zur Flora und Fauna Ecuadors veröffentlicht.

Mit weiter abnehmenden Niederschlägen geht der halbimmergrüne tropische Regenwald in die **Savannenwälder** im Südwesten des Landes über, die trockenste Ausprägung Laub abwerfender Wälder mit dichtem Dornbusch aus Akazien, Agaven etc. Besonders trocken infolge der Einwirkung des Humboldt-Stroms ist die Halbinsel Santa Elena.

Die **Mangrovenwälder** mit vier in Ecuador vertretenen Mangrovenarten siedeln sich im Übergangsbereich von Meer und süßwasserreichem, flachem Hinterland an. Diese tropischen Gezeitenwälder mit ihren bizarren Stelzwurzeln im Brackwasser der Küsten beherbergen einen Großteil der Brutstätten von Ecuadors Meeresfauna.

Klima

Wetterberichte in Ecuador beschreiben vor allem, wie das Wetter war. Denn Vorhersagen sind wegen der Topografie und der extremen Einflüsse von Pazifik und Regenwäldern äußerst schwer bis unmöglich. Auch das Klima trotzt dem europäischen Denken von gemäßigten Zonen und stabilen Wetterlagen. Daher spricht man in Ecuador seit Humboldts Reisen von einem vertikalen Tageszeitenklima. Das bedeutet, dass die jeweilige Höhenlage und die jeweilige Tageszeit das Klima und das Wetter in Ecuador deutlich stärker bestimmen als etwa ein nahender Tiefausläufer oder eine bestimmte Jahreszeit.

Kolibris – Leichtgewichte im Schwirrflug

Der sagenumwobene Kolibri ist das absolute Leichtgewicht in der Welt der Vögel. Gerade einmal 2 g wiegt der kleinste von allen, die Bienenelfe, als ausgewachsenes Muttertier. Die in ganz Ecuador verbreiteten, farbenprächtigen Flugkünstler sind Extremsportler und zerbrechliche Energiepakete der Natur.

Eine Andenamazilie trinkt Blütennektar

Kolibris – biologisch *Trochilidae* – leben ausschließlich auf dem amerikanischen Kontinent, zählen dort etwa 330 Arten in 123 Gattungen und bilden die zweitgrößte Vogelfamilie des Kontinents, direkt hinter den Neuweltfliegenschnäppern.

Ihre größte Artenvielfalt erreichen sie in Äquatornähe, wo sie vom Meeresspiegel bis fast an die Schneegrenze von 5000 m vorkommen. Dass sie auch Nymphen, Sylphen, Zwerge und Feen geheißen werden und nach anderen Fabelwesen oder gar Göttern benannt sind, liegt auch an der Schönheit ihres oft farbenfroh glänzenden und manchmal metallisch schimmernden Gefieders.

Selten sieht man Kolibris in einem Baum sitzen. Umtriebig fliegen sie von Blüte zu Blüte, verharren wie ein stiller Helikopter auf der Stelle vor der Pflanze, wenden sich dem nächsten Kelch zu und verschwinden scheinbar wieder im Nichts. Der spanische Name *picaflor* – Blumenpicker – beschreibt ihre Ernährungsweise treffend. Denn ihr schmaler, länglicher Schnabel dringt in die Pflanzenkelche ein, wo ihre gespaltene Zunge den Nektar vom Grund der Blüte aufnimmt. Die Zunge des Kolibris kann dabei bis zu 200-mal in der Minute aus dem Schnabel schnellen.

Um beim Trinken möglichst ruhig vor einer Pflanze verharren zu können, vollbringen die kleinen Künstler eine enorme Flugleistung. Sie vermögen im Schwirrflug vor einer Blüte zu stehen und sogar rückwärts zu fliegen. Ihre Flügelschlagfrequenz liegt bei bis zu 80 Schlägen pro Sekunde.

Mit dem Nektar nehmen sie Kohlenhydrate auf, um ihren enormen Energiebedarf zu decken. Dabei scheinen Kolibris mit ihrem Schwirrflug und ihrer hohen Stoffwechselrate bei gleichzeitig so geringer Körpergröße am Rand des Existenzminimums zu leben. Andine Kolibriarten fallen nachts sogar in eine Art Starre, um ihre Körpertemperatur zum Energiesparen zu senken.

Kolibris sind wichtige Boten im Ökosystem: Sie transportieren den Pollen mit Kopf, Hals oder Schnabel zu anderen Pflanzen. In den Tropen sind sie neben Fledermäusen und Insekten deshalb eine der wichtigsten Bestäubergruppen. Am liebsten bestäuben Kolibiris rote Blüten.

Die Proteine, die so wichtig für die Fortpflanzung sind, fangen sich Kolibris auf der Jagd nach kleineren Insekten. Dabei erwecken sie manchmal den Anschein, als schlügen sie Kapriolen in der Luft (Biologische Beratung durch Dr. Cornelia Paulsch, Institut für Biodiversität – Netzwerk e. V. (IBN), Regensburg, www.biodiv.de).

Man unterscheidet in Ecuador nur zwei Jahreszeiten und auch diese kennen keine Kontraste wie in Mitteleuropa: Sommer und Winter meinen die regenärmere und die etwas regenreichere Jahreszeit mit allgemein nur mäßigen Temperaturunterschieden. So liegen die trockeneren Monate in der Sierra zwischen Mitte Juni und Mitte September. Im Winter an der Küste (Dezember bis April) regnet es mitunter heftig, aber klärend.

Fauna

Obwohl die Tierwelt Ecuadors noch längst nicht abschließend erforscht ist, besitzt das Land fraglos eine unglaubliche Artenvielfalt wild lebender Tiere, viele von ihnen sind gar einzigartig in der Welt. Der Fachausdruck dafür ist endemisch, das bedeutet: diese Arten kommen nur an diesem einen Ort und nirgends sonst auf der Erde vor. Mit seinen zahlreichen endemischen Tier- und Pflanzenarten nimmt Ecuador weltweit einen Spitzenplatz ein.

Säugetiere, Reptilien, Amphibien und Fische

Über 2400 Arten allein an **Landwirbeltieren** sind in Ecuador registriert, von denen über 300 endemisch sind. Da der Endemismus der Fauna mit dem der Flora einhergeht, wird das Zusammenspiel verschiedener ökologischer, paläogeografischer (das bezieht sich auf die frühzeitliche Ausformung der hiesigen Erdoberfläche) und klimatischer Faktoren sichtbar. Dieses Zusammenwirken hat gerade im Gebiet des heutigen Ecuadors die Entstehung und Verbreitung von auffällig vielen Tierarten ermöglicht und forciert. Und diese Artenvielfalt kann man hautnah erleben.

Die über 320 **Säugetierarten** des Landes unterteilen sich in 45 Familien und 13 verschiedene Ordnungen. Fast die Hälfte von ihnen bewohnen das Amazonasbecken. Spektakulär, aber selten zu sehen, sind die Raubkatzen, allen voran der **Jaguar,** der **Puma** und der **Ozelot.** Häufiger trifft man auf verschiedenste Arten von **Affen,** zumindest hoch oben in den Baumwipfeln. Neben der Selva ist der Nordwesten von Ecuador, also die andinen Westflanken im Bereich der Provinzen Carchi und Imbabura sowie Esmeraldas, ausgesprochen reich an Säugetierarten.

Biologen belegen außerdem die Existenz von rund **400 Amphibien-** und **379 Reptilienarten.** Die größte Vielfalt befindet sich in den östlichen und westlichen tropischen Regenwäldern.

Wissenschaftliche Studien weisen darüber hinaus eine außergewöhnlich hohe Artenvielfalt an **Meeresfischen** und **wirbellosen Land- und Meerestieren** aus.

Und damit nicht genug: In den Binnengewässern des Landes finden sich über **700 Fischarten.** In den Gewässern des tropischen Regenwalds sind bereits 509 Fischarten klassifiziert, allein im Quellgebiet des Río Napo wurden 470 Arten gezählt.

Die Vogelwelt

Die Vogelwelt Ecuadors genießt seit Jahrzehnten, wenn nicht gar Jahrhunderten größtes Interesse seitens der Forscher. Jüngste Untersuchungen sprechen mittlerweile von mehr als **1500 Arten** aus 77 Familien und 21 Ordnungen. Die Artenvielfalt und der Endemismus sind im Nordwesten des Landes und in den Bergwäldern der Andenausläufer besonders hoch.

Über 50 % der Arten leben im amazonischen Landesteil. Forscher registrierten beispielsweise über 464 Vogelarten allein in dem kleinen Park von Limoncocha. Im Regenwald sind es vor allem die **Papageien** und **Wasservögel,** die der Reisende zu sehen bekommt.

Der bekannteste Vogel des Landes ist sicherlich der **Kondor** (s. Thema S. 186), das ecuadorianische Wappentier, das vor allem im Hochgebirge um den Cayambe und den Antisana lebt. Der geierartige Storchenvogel mit dem aus schneeweißer Halskrause he-

Ein Fregattvogel-Weibchen sitzt auf seinem Nest und bewacht das Gelege

rausragenden faltigen roten Kopf bringt es auf eine Spannweite von über 3 m. Damit fliegt er in Höhen bis etwa 7000 m. Doch die faszinierenden Aasfresser aus der Andenregion zwischen Kolumbien und Chile sind in ihrem Bestand durch Jagd und und andere menschliche Eingriffe in ihrem natürlichen Lebensraum existenziell gefährdet.

Die kleinsten Vögel der Welt leben gar nicht weit von des Kondors Lebensraum entfernt: Die **Kolibris** (s. Thema S. 29) bringen es in Ecuador auf über 130 Arten.

Die an Arten arme **Vogelwelt von Galápagos** fällt durch ihren hohen Endemismus auf: Mehr als 75 % der Landvogelarten sind Galápagos-endemisch, viele von ihnen leben nur auf einigen wenigen Inseln oder gar nur auf einer einzigen.

Bei alledem sind die schwer zugänglichen Gegenden Ecuadors auch von den Ornithologen noch relativ wenig erforscht. So entdecken Forscher in den Trockenwäldern und hohen Bergwäldern des Südens bis heute immer wieder neue Vogelarten.

Bereits 1992 identifizierte eine Untersuchung des Internationalen Vogelschutz-Verbandes ICBP in Ecuador 121 Gebiete ersten Ranges für die Artenvielfalt der Erde. Ecuador zählt elf Gebiete mit hohem Endemismus, darunter erstaunliche 100 Vogelarten mit geringerem Verbreitungsgebiet als 50 000 km².

Umwelt- und Naturschutz

Ecuador hatte bis 2008 eine überraschend fortschrittliche Gesetzgebung für den Umweltschutz. Die alte Verfassung garantierte im Artikel 86 das Recht der Bevölkerung, in einer gesunden Umwelt und in einem ökologischen Gleichgewicht zu leben, ebenso wie den Schutz der Natur selbst, und führte diese Staatsgarantie sehr detailliert und konkret aus. Die neue Verfassung verwässert genau hier die staatliche Verpflichtung, wie in dem entsprechenden Artikel 395 zu den Umweltgrundlagen, wo es heute heißt: »Der Staat garantiert ein nachhaltiges Entwicklungsmodell, im ökologischen Gleichgewicht und die kulturelle Vielfalt respektierend, das die Biodiversität und die Fähigkeit zur natürlichen Regenerierung der Ökosysteme erhält, und er stellt die Befriedigung der Grundbedürfnisse heutiger und künftiger Generationen sicher.« Dieser Passus beinhaltet so viele unterschiedliche Zielsetzungen, dass sie dazu neigen, sich gegenseitig zu neutralisieren.

In der Realität steht Umweltgesetzgebung in Ecuador grundsätzlich in Konkurrenz zu wirtschaftlichen Interessen, einem vielerorts korrupten Kontrollsystem und einer mangelhaften Umwelterziehung der Bevölkerung. Fast alle Wirtschaftssektoren Ecuadors kollidieren mit Interessen des Umweltschutzes: Die Erdölförderung im Regenwald verursacht besonders durch Rodung und Trinkwasserverseuchung immense Umweltschäden, auf den Bananenplantagen an der Küste werden großzügig Pestizide eingesetzt, Garnelenzüchter betreiben Raubbau an den Mangrovenwäldern, großflächige Tropenwaldgebiete werden für den Anbau der Afrikanischen Ölpalme gerodet usw. Geringes Umweltbewusstsein lässt Menschen noch heute gelegentlich Müll am Straßenrand abladen.

Umweltschutz ist für das Entwicklungsland Ecuador Luxus, weil die langfristige volkswirtschaftliche Bedeutung intakter Ökosysteme und einer sauberen Umwelt bis heute kurzfristigen Wirtschaftsinteressen weitgehend untergeordnet wird. Die weltweit beachtete **Yasuní-ITT-Initiative** (s. Thema S. 376), mit der Teile der Erdölreserven Ecuadors bei internationalen Kompensationszahlungen unangetastet bleiben sollten, scheiterte 2013 nach zähem Ringen.

In diesem Zusammenhang darf nicht vergessen werden, dass es der verarmten Landbevölkerung, die lange Zeit die Mehrheit der Ecuadorianer stellte, weder finanziell noch kulturell möglich war, die Umwelt nennenswert zu verschmutzen: Sie hatte in der Regel weder Zugang zu künstlichen Verpackungsmaterialien noch zu Maschinen oder Chemikalien. Der überraschende Ölboom in den 1970er-Jahren hat in rasantem Tempo eine

ökologische Last aufgebaut, gegen die selbst eine umweltgerechte Verfassung nicht viel ausrichten kann.

Auch das Bundesministerium für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (BMZ) resümierte schon 1996: »Bei relativ hoher Bevölkerungsdichte und extrem ungleichmäßiger Bodenverteilung schreitet die Zerstörung der natürlichen Ressourcen rasch voran. Siedlungsdruck, aber auch der Ausbau des Erdölsektors beschleunigen die Entwaldung im tropischen Tiefland.«

In vielen Landesteilen gehen aktuelle Gefahren für die Umwelt und für die Ureinwohner bzw. traditionellen Bauern mittlerweile vom Bergbau aus. Lange Zeit waren Kupfer- und Goldminen auf wenige und relativ kleine Flächen begrenzt. Die Regierung Correa hingegen forcierte den Abbau von Rohstoffen in großem Maßstab.

Andererseits lässt eine Ökobilanz unter Einbeziehung von Rohstoffverbrauch, Emissionen und Energieverbrauch Ecuador im Vergleich zu sämtlichen Industrieländern noch immer als ein ökologisch gut aufgestelltes Land dastehen.

Nationalparks und Schutzgebiete

Ecuador besitzt landesweit 45 ausgewiesene Naturschutzgebiete, von denen elf in der obersten Schutzkategorie, Nationalpark *(parque nacional),* stehen. Federführend beim Management der Schutzgebiete ist das Umweltministerium (www.ambiente.gob.ec).

Die Naturschutzgebiete Ecuadors nehmen beeindruckende 19 % des Staatsgebiets ein. Der Eintritt zu allen Nationalparks ist für Ecuadorianer wie für Ausländer frei, ausgenommen Galápagos, wo internationale Besucher 100 $ Eintritt entrichten.

Der größte Nationalpark mit über 1 Mio. ha ist das Biosphärenreservat des **Parque Nacional Yasuní** im Regenwald. Aber auch das ähnlich attraktive Tierschutzgebiet, die **Reserva Faunística Cuyabeno,** im Norden der Selva zählt 770 000 ha. Etwas schwerer zugänglich ist die Berglandschaft des 518 000 ha großen **Parque Nacional Sangay** im Süden des Landes. Der bedeutendste Nationalpark in den südlichen Anden ist der **Parque Nacional Podocarpus,** eine Bergregion mit der – nach dem malayischen Archipel – zweithöchsten Biodiversität der Welt.

Im Norden des Landes bildet der **Parque Nacional Cayambe-Coca** (403 000 ha) eine beeindruckende Verbindung von Sierra und Selva. Die **Reserva Ecológica Cotacachi-Cayapas** (243 000 ha) wiederum verläuft von der Sierra bis zur nördlichen Costa. Auch die höchsten Vulkane des Landes liegen in nationalen Schutzgebieten, so der Cotopaxi, der Chimborazo, der Antisana und der bereits genannte Cayambe.

Der größte Naturpark an der Festlandküste ist der vielseitige **Parque Nacional Machalilla** (75 000 ha). Ähnlich ausgedehnt sind die geschützten Mangrovenwälder der **Reserva Ecológica Manglares Cayapas-Mataje** im extremen Nordwesten des Landes (ca. 50 000 ha). Unter den zahlreichen kleineren Naturschutzgebieten gibt es einige außergewöhnlich schöne wie die Páramo-Wälder der **Reserva Ecológica El Ángel** in den Nordanden und den eindrucksvollen Schutzwald, den **Bosque Protector Mindo-Nambillo,** im Norden Quitos.

Der berühmteste Nationalpark, der zudem einer der ältesten des Landes ist, verfügt über stolze 801 000 ha Landfläche: die **Galápagos-Inseln.** Rund 97 % der gesamten Inselfläche sind Nationalpark. Die übrigen 3 %, die sich auf die fünf bewohnten Inseln konzentrieren, sind Siedlungsgebiet mit kleinen landwirtschaftlichen Nutzflächen und Infrastruktur für Bewohner, Forscher und Touristen.

Nachdem die UNESCO in den vergangenen Jahren vor ungebremstem Wachstum des Tourismus gewarnt hatte, setzte sie die Islas Galápagos von 2007 bis 2010 auf die Rote Liste des gefährdeten Welterbes, auf den Index der bedrohten Ökosysteme. Umgeben werden die Galápagos-Inseln von einem 7 Mio. ha großen Meeresschutzgebiet, einer Fläche, die etwas kleiner ist als Österreich.

Opuntienwald auf der Isla Plaza Sur (Galápagos)

Wirtschaft, Soziales und aktuelle Politik

Der traditionelle Agrarstaat Ecuador wurde in den 1970er-Jahren mit dem Beginn der kommerziellen Erdölförderung ökonomisch in weiten Teilen umgekrempelt. Öl dominiert heute Export und Devisenerlöse. Dennoch hat eines der ärmsten Länder Südamerikas diesen Reichtum kaum in seine langfristige Entwicklung investiert. Der jüngste Preiseinbruch beim Erdöl im Juli 2014 bescherte Ecuador eine fortdauernde Rezession.

Zwischen Petroecuador und Bananenrepublik

Erdöl – Segen und Fluch des schwarzen Goldes

Das einst arme Agrarland Ecuador ist heute ein armes Erdöl exportierendes Land und eines der kleinsten OPEC-Mitglieder. Zwar beschert das Öl der jungen Republik deutlich mehr internationale Devisen als Kautschuk und Kakao in ihren Boomzeiten. Auch sorgte der über mehrere Jahren recht konstant hohe Erdölpreis für spürbares Wachstum. Die Armut wird mit den Petrodollars jedoch nur langsam bekämpft. Immerhin führt die seit 2006 zunehmende Verstaatlichung des Erdölsektors zu einer gewissen Umverteilung durch Ausgaben etwa für Bildung, für die Anhebung von Mindestlöhnen und Armenfürsorge.

Trug das schwarze Gold im ersten Förderjahr 1970 gerade einmal 0,5 % zum Jahresexport bei, so stand Öl fünf Jahre später schon für sage und schreibe rund 75 % des Exports. Wie trunken von den Barrel und Millionen förderte Ecuador zusammen mit dem US-Konzern Texaco, was die nördlichen Tropenwälder unter ihren Wurzeln versteckten. Als die *indígenas* und Umweltschützer des Regenwalds nicht nur mit Demonstrationen, sondern auch gerichtlich gegen Texaco vorgingen, zog sich das US-amerikanische Unternehmen aus Ecuador zurück. Heute befinden sich über 60 % des Sektors in Händen der öffentlichen Erdölunternehmen Petroecuador, Petroamazonas und Operadora Río Napo. Den übrigen Teil fördern internationale Erdölkonzerne mit zumeist 20 Jahre gültigen Förderkonzessionen.

Die älteste und bis heute in Betrieb befindliche Pipeline, **SOTE,** transportiert bis zu 360 000 Barrel am Tag, im internationalen Vergleich nicht viel, aber für die Staatskasse am Fuß des Pichincha ein Segen, zumindest in Zeiten hoher Weltmarktpreise. Die Pipeline ist zugleich die Achillessehne der Industrie, muss sie doch einen 4000 m hohen Andenpass überschreiten, um weiter über vulkanisches Bergland, Erdbebenzonen, Siedlungen und durch Naturschutzgebiete bis zum Erdölhafen von Esmeraldas zu gelangen. Schon Hunderte Male ist sie geborsten und hat teils erhebliche Umweltschäden verursacht. Laut Petroecuador wird im Durchschnitt jeden zweiten Tag eine Leckage im Pipelinesystem entdeckt, manchmal sind es regelrechte Umweltkatastrophen mit verheerenden Schäden für Böden, Wasser und Bewohner.

Hinderlich für die Erdölförderung war von Beginn an die mindere, weil zu zähflüssige ›schwere‹ Qualität des ecuadorianischen Öls. So musste Ecuador stets große Mengen

an leichterem Erdöl aus dem angrenzenden Kolumbien zukaufen, um es mit dem heimischen Schmierstoff zu vermischen und dann auf die 500 km lange Reise durch die Pipeline zu schicken. Diese Praxis schlägt natürlich spürbar auf die Bilanzen.

Anfang 1997 schließlich begann ein dramatischer Verfall des Rohölpreises auf dem Weltmarkt, der im Juni 1998 auf einem Tiefststand von nur noch 6,63 $ pro Barrel (159 l) ecuadorianischem Öl landete. Öl war nun deutlich billiger als Mineralwasser, und der Bananenexport konnte für eine gewisse Zeit die Exportführung zurückerobern.

Mit dem Wiederanstieg der Preise begann Ecuador mit dem Bau eines Milliardenprojektes, der zusätzlichen zweiten Pipeline, der bis dahin größten wirtschaftlichen Investition in der Geschichte des Landes.

Ähnlich dimensioniert, aber technologisch moderner und durchlässig für schwere Öle, transportiert der **Oleoducto de Crudos Pesados (OCP)** seit 2003 Öl. Die privat betriebene OCP verläuft in großen Teilen parallel zur SOTE, umgeht Quito jedoch nördlich und führt durch hochsensible Bergnebelwälder. Jahrelang haben Anwohner, ecuadorianische Umweltschützer, aber auch internationale Umweltschutzorganisationen wie Greenpeace und Rettet den Regenwald und selbst die Grünen in Nordrhein-Westfalen gegen diese Pipeline protestiert. Das medienstarke Auftreten deutscher Umweltschützer rührt auch daher, dass die in öffentlicher Hand befindliche und mittlerweile zerschlagene Düsseldorfer WestLB das Pipeline-Projekt als Anführerin eines internationalen Bankenkonsortiums finanzierte.

Ist die OCP eines Tages ausgelastet, gerät der Regenwald, wo fast 100 % des ecuadorianischen Erdöls liegen, unter zusätzlichen ökologischen Druck. Die Umweltschäden resultieren vor allem aus Verseuchung durch ausdringende Chemikalien und Erdöl, aus Infrastrukturmaßnahmen zur Ölförderung und aus Besiedlung und Rodung im weiten Umfeld um die Erdölinstallationen.

Die größten Erdölvorräte Ecuadors liegen auf dem Gebiet des Nationalparks Yasuní. Das dortige Ölfeld Ishpingo-Tambococha-Tiputini (ITT) hält schätzungsweise 1 Mrd. Barrel Öl bereit. Der Konflikt um den **Regenwaldschutz in Yasuní** (s. Thema S. 376) führte zeitweise zu heftigen Auseinandersetzungen in Ecuador und zu einer diplomatischen Krise mit Deutschland. Mittlerweile haben erneut niedrige Ölpreise und fatale Exportabkommen der Regierung Correa das Land in eine tiefe Finanzkrise gestürzt.

Weltmeister im Bananenexport

Die Banane ist weiterhin gelb und krumm, doch sie hat an Glanz verloren, seit die Weltmarktpreise sich auf einem niedrigen Niveau eingependelt haben. Was den Konsumenten im deutschen Supermarkt seit Jahren freuen mag, bedeutet für die 350 000 Plantagenarbeiter in der ecuadorianischen Bananenproduktion Arbeit zu Niedriglöhnen. Denn die Exporteure geben den Preisverfall weiter an die Arbeiter. Kleinbäuerliche Bananenproduzenten erhalten oft nicht einmal den staatlich garantierten Preis von 6,30 $ (2019) pro genormter 18-kg-Kiste Exportbananen. Denn Zwischenhändler und Aufkäufer diktieren die Preise in diesem harten Geschäft mit den weichen Früchten. Und wer den Preis nicht akzeptiert, bleibt auf der Ware sitzen. Allerdings sind die Regeln und Kontrollen im Bananensektor in den vergangenen Jahren schärfer und wohl auch effizienter geworden. Die garantierten Mindestlöhne sind heute besser geschützt.

In vielen Großplantagen Ecuadors ist es üblich, Subunternehmer für die Plantagenarbeit einzustellen. Damit lässt sich das staatlich garantierte Gewerkschaftsrecht aushebeln, das Bananenarbeiter ab 30 Personen in einem Betrieb laut Gesetz genießen. Der ›Bananenkönig‹ Ecuadors ist der vornehm(lich) in New York lebende Multimillionär Alvaro Noboa, der in der Vergangenheit mehrfach bei Präsidentschaftswahlen antrat – und unterlag. Alvaro Noboa gehören nicht nur riesige Bananen-Monokulturen, sondern auch eine Kühlschiffflotte. Wer die Kühlschiffe be-

Der zweite Kakaoboom

Kakao hat sich zu einem der bedeutendsten Exportprodukte des ecuadorianischen Agrarsektors entwickelt. Statt auf Masse und Niedrigpreise setzen die Produzenten heute gezielt auf Nachhaltigkeit.

Zahlreiche tropische Früchte erwecken seit dem 16. Jh. die Aufmerksamkeit in Westeuropa. Zu besonderer Beliebtheit brachte und bringt es dabei der Kakao. Die Pflanze stammt aus Amerika, vermutlich sogar aus der südamerikanischen Äquatorregion, also etwa dem heutigen Ecuador. Mit zunehmendem Kakaogenuss in Europa vergrößerten sich in den Plantagen Mittel- und Südamerikas auch die Anbauflächen für Kakaobäume. Im 17. Jh. wird die Küstenregion um Guayaquil zu einem der führenden Produzenten von Kakaobohnen für westliche Kunden – wie überall in den spanischen Kolonien unter massivem Einsatz von Sklavenarbeit.

Ecuador, das mehr und mehr Weltmarktanteile gewinnt, richtet seine Außenwirtschaft in der zweiten Hälfte des 19. Jh. wesentlich auf den Handel mit Kakao aus. Der Hunger nach Schokolade in Nordamerika und Europa ist offenbar nicht zu stillen. Doch in den 1920er-Jahren kommt der Wirtschaftsmotor des Landes ins Stottern. Mit der Weltwirtschaftskrise gerät auch Ecuador in die Rezession und in eine politische Depression. In der Folge erlischt auch der Kakaoboom.

Als der globale Agrarhandel nach dem Weltkrieg allmählich wieder anspringt, findet Ecuadors Kakao nicht zu altem Erfolg zurück. Vielmehr löst die Banane den Kakao als neuer Exportschlager ab. In den 1970er-Jahren übernimmt dann das Erdöl das Regime. Den Kakao produzieren jetzt immer mehr Länder in Afrika und Asien, allen voran die Elfenbeinküste, die heute rund die Hälfte des Kakao-Weltmarkts bedient.

So schlummert der hervorragende ecuadorianische Kakao, von der Weltöffentlichkeit kaum noch beachtet, in einem Jahrzehnte andauernden Dornröschenschlaf. Der mit der Einführung immer besserer Kühlschiffe explodierende Bananenexport macht den Kakao nahezu vergessen. In Ecuador selbst verdrängen minderwertige, stark gezuckerte Milchschokoladen nationaler und internationaler Konzerne die schwarzen Platten aus der herben, aber exzellenten Kakaopaste.

Es bedurfte einer internationalen Bewegung, um dem Kakao des Landes neues Leben einzuhauchen. Das wachsende Bewusstsein in den westlichen Industrieländern für gute, biologische und fair gehandelte Lebensmittel öffnet dem Kakao in den 1990er-Jahren eine erste Nische. Bei Konsumenten und Einkäufern, aber auch bei Produzenten und Exporteuren setzte eine Rückbesinnung auf die gute ecuadorianische Schokolade ein.

Die Erzeuger versuchen, aus den Fehlern der Bananenindustrie zu lernen: Statt mit monokulturellen Megaplantagen einen Niedrigpreis-Massenmarkt zu bedienen, setzen die meisten Kakaobauern Ecuadors heute auf Qualität, Nachhaltigkeit sowie auf Familien- und mittlere Betriebe. Immer mehr Kunden schwören auf Edelkakao aus Ecuador, zumal es bei den Weltmarktführern in Westafrika in jüngster Zeit zu Problemen mit der Qualität und mit den Erträgen kam.

Rund 500 g wiegt die ovale Kakaofrucht, die zwischen 25 und 50 Bohnen enthält

Mittlerweile zählt Kakao in Ecuador schon wieder zu den wichtigsten Agrarexportgütern. Schätzungsweise 100 000 Familien an der Küste, aber auch im Regenwald leben vom Anbau der Kakaobohnen. Dabei punktet Ecuador mit den besonderen Aromen seiner Sorte Arriba Nacional gegenüber anderen konventionellen Sorten.

Der größte Anteil des Kakaos wird in Ecuador geerntet, fermentiert, getrocknet, gereinigt und in Säcke für den Export verpackt. Ein geringerer Teil wird direkt im Land zu Kakaomasse sowie zu Kakao- und Schokoladenprodukten verarbeitet. Unter den einheimischen Schokoladenherstellern hat sich in den vergangenen Jahren besonders Pacari hervorgetan, das für seine Produkte mehrere internationale Auszeichnungen erhielt.

Made in Ecuador ist beim Kakao wieder zum Markenzeichen geworden, PR-Strategen sprechen gar von der República del Cacao, der Kakaorepublik. Auf Dauer jedoch ist weniger die schicke Etikette von Bedeutung als vielmehr eine nachhaltige, soziale und fair bezahlte Produktion. Schokoladenfreunde sollten dazu beim Einkauf auf das schwarz-blau-grüne Fair-Trade-Logo achten. Faire Produktion zeichnet sich vor allem aus durch eine Diversifizierung der Pflanzen auf den Plantagen, sanften Pflanzenschutz, faire Preise und den Verzicht auf Kinderarbeit. Die Kakao-Kooperativen UNOCACE in Milagro bei Guayaquil und Fortaleza del Valle in Calceta, nordöstlich von Portoviejo, sind aktuell die beiden Fairtrade-zertifizierten Produzenten.

Letztlich geht es nicht um Afrika gegen Amerika. Das von Wirtschaft, Handel und Politik im Jahr 2012 in Deutschland gegründete Forum Nachhaltiger Kakao sucht einen breiten internationalen Dialog aller am Kakaogeschäft Beteiligten, der schon im Jahr 2020 dazu führen soll, dass die Hälfte des weltweit gehandelten Kakaos aus nachhaltigem Anbau stammt.

sitzt, kann über Fahrplan und Konditionen des Transports entscheiden. Die kleineren Kooperativen sind hochgradig abhängig von diesen Schiffen und den für sie arbeitenden Bananenaufkäufern.

Dieser Transport ist im Übrigen heikel. Ecuadors Bananen müssen auf dem Weg nach Europa nicht nur die 14- bis 17-tägige Reise durch den Panamakanal, die Karibik und über den Atlantik durchstehen, sondern dabei ständig auf einer Temperatur von 13,2 °C gehalten werden. Ansonsten reift oder erfriert die Frucht im Schiff und geht zwangsläufig über Bord. Bananen sind in Transport und Lagerung höchst anspruchsvoll. Die wichtigsten Exporthäfen für Bananen sind Puerto Bolívar bei Machala und Guayaquil an der Südküste.

Weltweit ist Ecuador seit vielen Jahren führend im Bananenexport, auch wenn die EU lange Zeit niedrige Quoten oder hohe Zölle für ecuadorianische Bananen festsetzte. Am Exportaufkommen des Landes hat die Banane einen Anteil von rund 20 %. Laut dem Exportverband für Bananen (AEBE) exportierte Ecuador im Jahr 2018 ca. 351 Mio. Kisten Bananen. Wichtigste Abnehmerregionen waren Russland (22 %), Nord- und Ostsee (20 %), USA (11 %), Mittlerer Osten (14 %) und das Mittelmeer (10 %).

Ein großer Vorteil gegenüber den mittelamerikanischen Bananenerzeugern wie Costa Rica besteht darin, dass die Blattseuche Sigatoka Ecuador bislang verschont hat. Doch auch ohne diesen aggressiven Pilz bieten die riesigen Plantagen etwa in der südlichen Küstenprovinz von El Oro hervorragende Bedingungen für die Verbreitung von Bananenschädlingen. Da natürliche Feinde der Schädlinge in den Monokulturen weitestgehend ausgerottet sind, suchen die Erzeuger ihr Heil in massivem Pestizideinsatz, wiederum zulasten der Arbeiter.

Eine Alternative zu den konventionellen Bananen – für ecuadorianische Bauern wie auch für Kunden in Europa – bilden **Bananen aus Fairem Handel.** Er basiert auf übertariflichen, existenzsichernden Löhnen, auf flankierenden Maßnahmen etwa in den Bereichen Bildung, Gesundheit und Soziales sowie auf hohen Anforderungen bei Umwelt- und Arbeitsschutz.

Bananen werden vor dem Verpacken für den Transport zunächst gebadet

Einer der ältesten Akteure im ecuadorianischen Fair-Trade-Export ist die 1973 im Zuge der Agrarreform gegründete **UROCAL.** Sie ist heute Dachorganisation für etwa 600 Kleinbauern, die in den verschiedenen Bananenprovinzen in kleineren Erzeugergemeinschaften organisiert sind. Seit Mitte der 1990er-Jahre konzentriert sich UROCAL auf den Fairen Handel und die Bioproduktion. Einer ihrer wichtigsten Partner wird die deutsche Fair-Handels-Organisation BanaFair aus Gelnhausen bei Frankfurt am Main (www.banafair.de). BanaFair zeichnet verantwortlich für den Verkauf von UROCA-Biobananen im deutschen Biofachhandel und in zahlreichen Dritte-Welt-Läden. BanaFair bilanziert eine Zusammenarbeit mit bemerkenswertem Erfolg für die organisierten Bananenbauern: Insbesondere durch Schulungen, durch die Diversifizierung in der bäuerlichen Produktion und durch die Unterstützung des lokalen Handels habe der faire Bananenexport die Ernährungssituation der Bevölkerung nachhaltig verbessert und gesichert.

Eine weitere und noch größere Fair-Trade-Organisation in Ecuadors Bananensektor ist die **Asociación de Pequeños Productores Bananeros El Guabo,** die Vereinigung Kleiner Bananenproduzenten El Guabo, in der Provinz El Oro, nicht weit von der Hauptstadt Machala (www.asoguabo.com.ec). Die Vereinigung nennt sich kurz El Guabo. Die in ihr zusammengeschlossenen Bananenbauern exportieren ihre Fair-Trade-Bananen vornehmlich über ihren großen Handelspartner AgroFair in die Niederlande (www.agrofair.nl). Für Reisende ist interessant, dass El Guabo auch ein Tourismusprojekt unterhält, in dem man hautnah in die Produktion der Bananen, aber auch in die Lebenswelt der Kleinbauern eintauchen kann (s. S. 352).

Ein weiterer wichtiger Partner des Fairen Bananenhandels mit Ecuador ist Fairtrade

Deutschland. Dahinter steht TransFair, der Verein zur Förderung des Fairen Handels in der Einen Welt e. V. aus Köln (www.fairtrade-deutschland.de). Die rheinischen Handelsförderer mit dem bekannten blau-schwarz-grünen Fair-Trade-Siegel sorgen dafür, dass ecuadorianische Fair-Trade-Bananen auch in die deutschen Supermärkte und Discounter gelangen. Es sei dahin gestellt, ob es an den Discounter-Kassen stets freudig und fair zugeht. Auf jeden Fall profitieren in Ecuador und anderen Erzeugerländern die Bananenbauern ganz erheblich von diesem mengenmäßig wichtigen Absatzmarkt.

In Ecuador selbst gibt es übrigens eine Fülle von Bananensorten, die nicht exportiert werden und deutlich schmackhafter sind als die genormte Cavendish.

Delikatessen aus dem Swimmingpool

Der drittstärkste Wirtschaftszweig Ecuadors hat sich an weiten Teilen der Küste ausgebreitet. In Tausenden von Aufzuchtbecken mit einer Gesamtfläche von schätzungsweise 180 000 ha produzieren die *camaroneros* in Ecuador die weltweit begehrten **Shrimps.** Ecuador ist mit einem Weltmarktanteil von 17 % (2018) nach Indien zweitgrößter Exporteur dieser Garnelen. Die in unmittelbarer Küstennähe angelegten Zuchtbecken heißen *piscina* wie der Swimmingpool, sind aber größer als die olympischen Becken im Freibad, und statt Chlor werden ihnen reichlich Futtermittel und Antibiotika zugesetzt, damit die Garnelen in ihrer künstlichen Umgebung gedeihen und überleben. Ein großer Teil der Shrimpslarven wird in Laboratorien herangezüchtet und zum Teil importiert. So soll in den 1990er-Jahren die Garnelenkrankheit *Mancha Blanca,* die Weißfleckseuche, aus panamesischen Laboratorien nach Ecuador eingeschleppt worden sein. Die Auswirkungen waren dramatisch: Binnen eines Jahres brach der Garnelenexport des Landes um 70 % ein! Die darniederliegende Industrie erholte sich ab 1996 langsam von dem Schock und konnte ihre frühere Produktion nach zehn Jahren wieder stabilisieren.

Für Umwelt- und Küstenschutz ist es fatal, dass die Garnelenzüchter in großem Umfang Mangrovenwälder abholzen, um möglichst ufernah arbeiten zu können. Das erspart ihnen den teuren Transport von umgeleitetem Meerwasser, mit dem die *piscinas* ständig durchflutet werden. Mangrovenwälder sind jedoch extrem wichtige Laichplätze und Brutstätten für eine große Zahl von Fischen und anderen Meeresbewohnern. Zudem bilden sie ein natürliches Bollwerk gegen das Meer.

Übrigens: Glücklicherweise gibt es in Ecuador auch noch in natürlicher Umgebung gefangene Garnelen, die intensiver und besser schmecken als die Zuchtware.

Landwirtschaft jenseits der Banane

Die traditionellen Agrarprodukte der Anden finden nach wie vor ihren Weg auf die lokalen Märkte, auch wenn die Sortenvielfalt wie etwa bei der heimischen Kartoffel sichtlich zurückgeht. Die Erdäpfel wie auch Mais, Bohnen, Zwiebeln, Kohl und Weizen dominieren die Felder in den hohen Anden gelegentlich bis auf 4200 m Höhe. An der Küste wachsen im Grunde alle in den Tropen vorkommenden Früchte. Der Besuch eines Wochenmarkts auf dem Land ist eine Augenweide, denn an den Ständen werden zahllose kuriose, in Europa unbekannte Früchte feilgeboten, so z. B. Guayaba, Tuna oder Babaco. In den letzten Jahren ist zu beobachten, dass Ecuador sich in kleinem Maßstab Anteile am Export tropischer Früchte und deren Fruchtfleisch erarbeitet hat. Die großen Kulturpflanzen der Costa sind neben der Banane vor allem Reis und Zuckerrohr.

Tourismus

Der Tourismus ist nach Öl, Bananen und Garnelen zur viertwichtigsten gewerblichen Ein-

nahmequelle geworden. Erste internationale Reisende im touristischen Sinne waren Bergwanderer in den 1940er-Jahren. 2018 verzeichnete Ecuador offiziell 2,428 Mio. Einreisen von Ausländern, darunter jedoch fast 1 Mio. Flüchtlinge aus Venezuela. Rund 30 % der übrigen Gäste reist auf dem Landweg aus Peru und Kolumbien ein, meistens zum Arbeiten, Einkaufen, für private Besuche oder Kurzurlaube. Die Flugreisenden aus den USA und Europa wiederum sind großenteils Touristen, die auch länger verweilen und während ihres Aufenthaltes in Ecuador laut Statistik etwa 1500 $ pro Kopf ausgeben. Insgesamt verbucht Ecuador 2017 Deviseneinnahmen aus dem Tourismus von rund 1,66 Mrd. Dollar im Jahr. Etwa 800 000 Touristen gelten als solche Urlauber im klassischen Sinn. Aus Deutschland kamen 2018 mehr als 35 000 Touristen nach Ecuador. Gut jeder Vierte der deutschen Touristen, ein überproportional hoher Anteil, besuchte auch Galápagos.

Die Inseln wurden 2018 von 275 000 Touristen besucht, darunter ca. 165 000 (60 %) Ausländer. Seit Jahren wächst der land- und hotelbasierte Tourismus, während der Kreuzfahrttourismus stagniert. Aus den hohen Zahlen der vergangenen Jahre zog die UNESCO Konsequenzen: Nachdem die UNO-Abteilung Galápagos bereits 1979 zum Weltkulturerbe erklärt hatte, setzte es den Archipel zwischen 2007 und 2010 auf die Rote Liste des gefährdeten Welterbes. Zum Vergleich: 1979 lag die Zahl der ausländischen Besucher, einschließlich Forschern, noch bei 9500.

Gemessen an seinen großartigen Naturräumen, seiner sensationellen Biodiversität und seiner kulturellen Vielfalt hat Ecuador sein touristisches Potenzial auf dem Festland hingegen noch lange nicht ausgeschöpft. Dabei ist das Land als Reiseziel mindestens genauso attraktiv wie das als ›Ökotourismus-Hotspot‹ bekannte Costa Rica.

Tourismuszweige

Der Fremdenverkehr Ecuadors gliedert sich in verschiedene Zweige: Der Naturtourismus punktet mit der reichen Flora und Fauna des Landes und dabei wiederum mit Spezialgebieten wie Regenwald- und Galápagos-Exkursionen, Birdwatching, Whalewatching und Orchideenbetrachtung. Der Bergtourismus konzentriert sich auf Hochlandtrekking und Gipfelbesteigungen, teils auch mit Eisklettern. Verwandt ist der Aktivtourismus, ein rasant wachsender Markt mit Mountainbiken, Rafting, Klettern, Canopying, Tauchen, Surfen, Gleitschirmfliegen, Kajakfahren u. a. Ein noch junger Trend sind in Ecuador Spa und Wellness. Traditionell bedeutend ist der Kulturtourismus, insbesondere auf den Spuren der indigenen Kulturen und der kolonialspanischen Architektur. Noch relativ jung ist der Gemeindetourismus, dem auch das Tourismusministerium erhöhte Aufmerksamkeit schenkt. Bei dieser Tourismusform kann man am Leben der ecuadorianischen Landgemeinden teilnehmen. Tradition hat ferner der Sprachurlaub (Adressen s. S. 149, 191, 366). Viele Touristen verbringen ein paar Tage am Meer.

Wirtschaftsfaktor Geldsendung

Schätzungsweise 25 % der Ecuadorianer leben in weltwirtschaftlich guten Zeiten ständig oder für längere Zeit im Ausland, großenteils in Spanien und den USA. Dort verdienen viele deutlich mehr, als sie in der Heimat verdienen könnten. Davon senden sie mehr oder minder regelmäßig Geld an ihre Familien in Ecuador, die sogenannten *remesas*. Diese erreichten 2018 wieder die offiziell registrierte Jahressumme von rund 3 Mrd. $, ähnlich wie vor der Finanzkrise von 2008. Durch die immense Bedeutung der Geldsendungen ist die ecuadorianische Volkswirtschaft für globale Krisen doppelt anfällig: Rutscht Europa in die Rezession, sinken nicht nur der Export Ecuadors, sondern auch das Einkommen der Ecuadorianer etwa in Spanien und damit die *remesas*.

Untersuchungen im Land haben gezeigt, dass die *remesas* vor allem für Hausbau, Haushalt, Gesundheit und Lebensmittel verwendet

Blumen aus Ecuador

Ecuador produziert die besten Rosen der Welt, ist drittgrößter Exporteur von Schnittblumen und zugleich Schwerpunktland der internationalen Kampagne für umwelt- und sozialverträgliche Blumenproduktion. Im Februar und im Mai fahren die Blumenfarmen Ecuadors Sonderschichten. Denn Valentinstag und Muttertag sind Boomzeiten für den Vertrieb der jährlich etwa 2 Mrd. exportierten Rosen aus Ecuador.

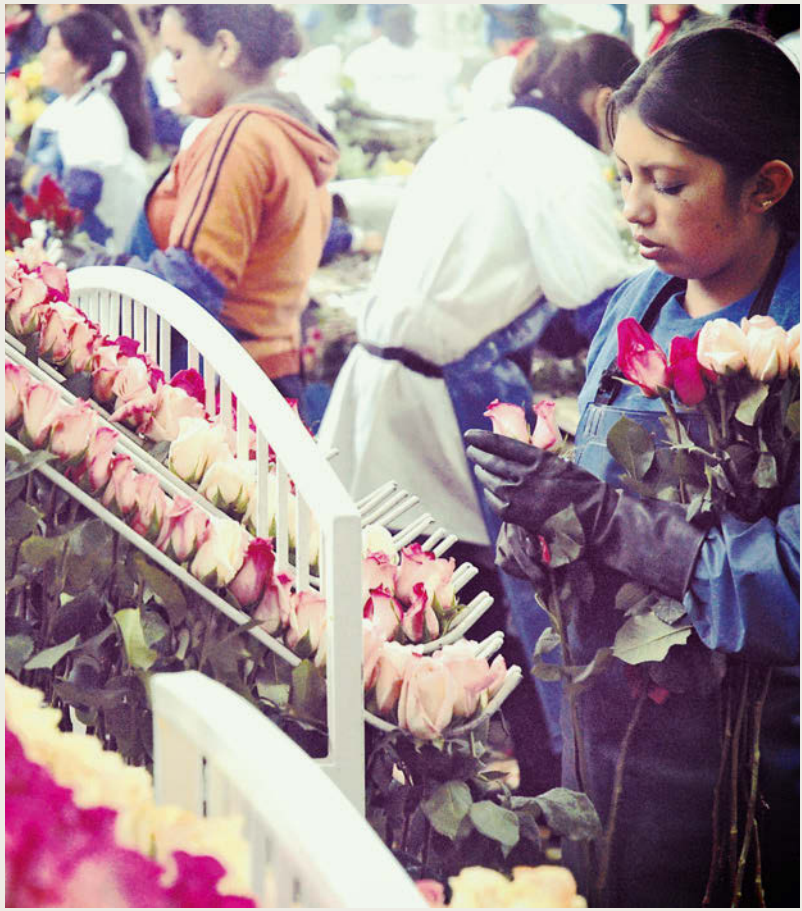
Der 1985 begonnene Blumenexport brachte Ecuador 2018 rund 850 Mio. $ Umsatz ein. Mehr als 10 000 Menschen arbeiten 2017 in der hiesigen Blumenindustrie. 70 % von ihnen sind Frauen, etwa 30 % sind unter 20 Jahre alt. Die bedeutendsten Anbaugebiete sind Cayambe und Tabacundo in der Hauptstadtprovinz Pichincha sowie die Provinzen Cotopaxi und Azuay. Die 139 000 t Blumen, die Ecuador 2014 vornehmlich in die USA, über die Niederlande nach Europa und in den stark wachsenden russischen Markt exportierte, waren zu drei Vierteln Rosen von Spitzenqualität, die zuletzt mehrfach in Folge auf den internationalen Blumenmessen ausgezeichnet wurden.

Ecuadors Klima, die Wasservorräte und die guten Böden in den Andentälern über 2000 m begünstigen den Anbau. Ganzjährige Produktion bei guten Flugverbindungen von Quito in die USA lassen die Industrie boomen. Ein staatlicher Mindestlohn von 394 $ im Monat und ein großes Angebot an Arbeitskräften kommen den Farmen zudem entgegen.

Mehr noch: So wie afrikanische Blumen steuerbegünstigt in die EU gelangen, verkaufen Ecuador und der große Konkurrent Kolumbien auf der Grundlage von Zollhandelsabkommen ihre Rosen bislang steuerfrei in die USA, wo der Valentinstag einem Nationalfeiertag ähnelt. Dennoch ist die Branche anfällig, wie sich bei der Wirtschaftskrise in Russland und bei der Krise des US-Blumenmarkts Ende der 1990er-Jahre zeigte. Auch interne Probleme wie die Kostenexplosion durch die Dollarisierung im Jahr 2000 oder der Vulkanausbruch des Reventador Ende 2002 zwangen viele der heute wieder über 350 Blumenbetriebe Ecuadors in die Knie.

Doch ob lange Stiele, große Blüten, zarte Dornen gefragt sind, ob die Rosen Hollywood oder Movie Star heißen – die Blumenindustrie kämpft mit sozialen und ökologischen Konflikten. Viele Betriebe geben nur Zeitverträge heraus, lassen zur Hochkonjunktur in schlecht bezahlten Nachtschichten arbeiten und schützen die Arbeiterinnen unzureichend vor den eingesetzten Pestiziden. Noch in stärkerem Ausmaß aus Kolumbien, aber auch aus Ecuador sind Fälle von Vergiftungen und ernsten Schädigungen der Atemwege, Haut und Augen sowie erhöhte Zahlen von Fehlgeburten bei schwangeren Blumenarbeiterinnen bekannt geworden.

Kinderarbeit ist illegal, findet sich in Ecuador jedoch noch in einigen risikobehafteten Arbeitsbereichen der Landwirtschaft. »Im Fall der Blumenfarmen arbeiten die Kinder u. a. in Lagerräumen für Pestizide, in Kühlräumen, bei schweren Transportarbeiten und beim Bau von Treibhäusern, somit rechtlich völlig schutzlos und unsichtbar«, ermittelte der ecuadorianische Rechtsanwalt Mario Cardenas für eine Studie des Food First Informations- und Aktionsnetzwerks (FIAN). Die in Köln ansässige, internationale Organisation startete im Jahr 1991 viel beachtet ihre weltweite Blumenkampagne. Das zunächst entwickelte Gütesiegel Flower Label Program für sozialverträgliche Produktion konnte sich langfristig jedoch nicht durchsetzen.



Rosen sind das wichtigste Exportprodukt aus dem Hochland Ecuadors

Blumen, die unter unabhängig überwachter Einhaltung der Umwelt-, Menschenrechts- und Sozialstandards produziert werden, tragen heute das Fair-Trade-Siegel. Dutzende ecuadorianische Betriebe haben sich der Initiative angeschlossen und lassen sich heute kontrollieren und zertifizieren. Leitlinien der Zertifizierer sind u. a. ein striktes Verbot von Kinderarbeit, Gewerkschaftsfreiheit, feste, sozialversicherte Arbeitsplätze, faire Löhne, Gesundheitsbetreuung, Weiterbildung und die enge Begrenzung von Pestizideinsätzen.

In Deutschland verkaufen über 1000 Floristen sowie die meisten Supermarktketten wie etwa Metro, Edeka und Lidl Rosen mit dem Fair-Trade-Siegel, viele davon stammen aus Ecuador. Übrigens ist Deutschland mit einem Fair-Trade-Anteil von 20 % bei den verkauften Rosen weltweit führend. Weitere Informationen zu diesem Thema finden Sie unter www.fairtrade-deutschland.de.