

Die Klimakrise in Peru

Wirklichkeit und Herausforderungen

Carlos Herz Saenz

Centro Bartolomé de las Casas (CBC)

Köln, 30. April 2022

Ausgangspunkt

- Die Klimakrise ist kein Randproblem, sondern dringende Realität, auf die reagiert werden muss.
- Die Krise bedeutet die Beeinträchtigung und den Verlust der wichtigsten Ökosysteme.
- Sie betrifft viele Umstände, die bisher die Existenz menschlichen Lebens ermöglichen.
- Sie ist nicht nur ein menschliches Thema, sondern es geht um eine Lebens- und Wirtschaftsmodell, das die Beziehungen der Menschen untereinander und mit der Natur betrifft.
- Die Klimakrise braucht politisches Handeln. Es gibt starke Interessen, die das nicht wollen.

Hauptursachen des Klimawandels:

- Entwaldung (über 50% der Treibhausgasemissionen)
- Schlechtes Abfallmanagement
- Emissionen durch den Verkehr

(Verpflichtung Perus bei der COP 20)

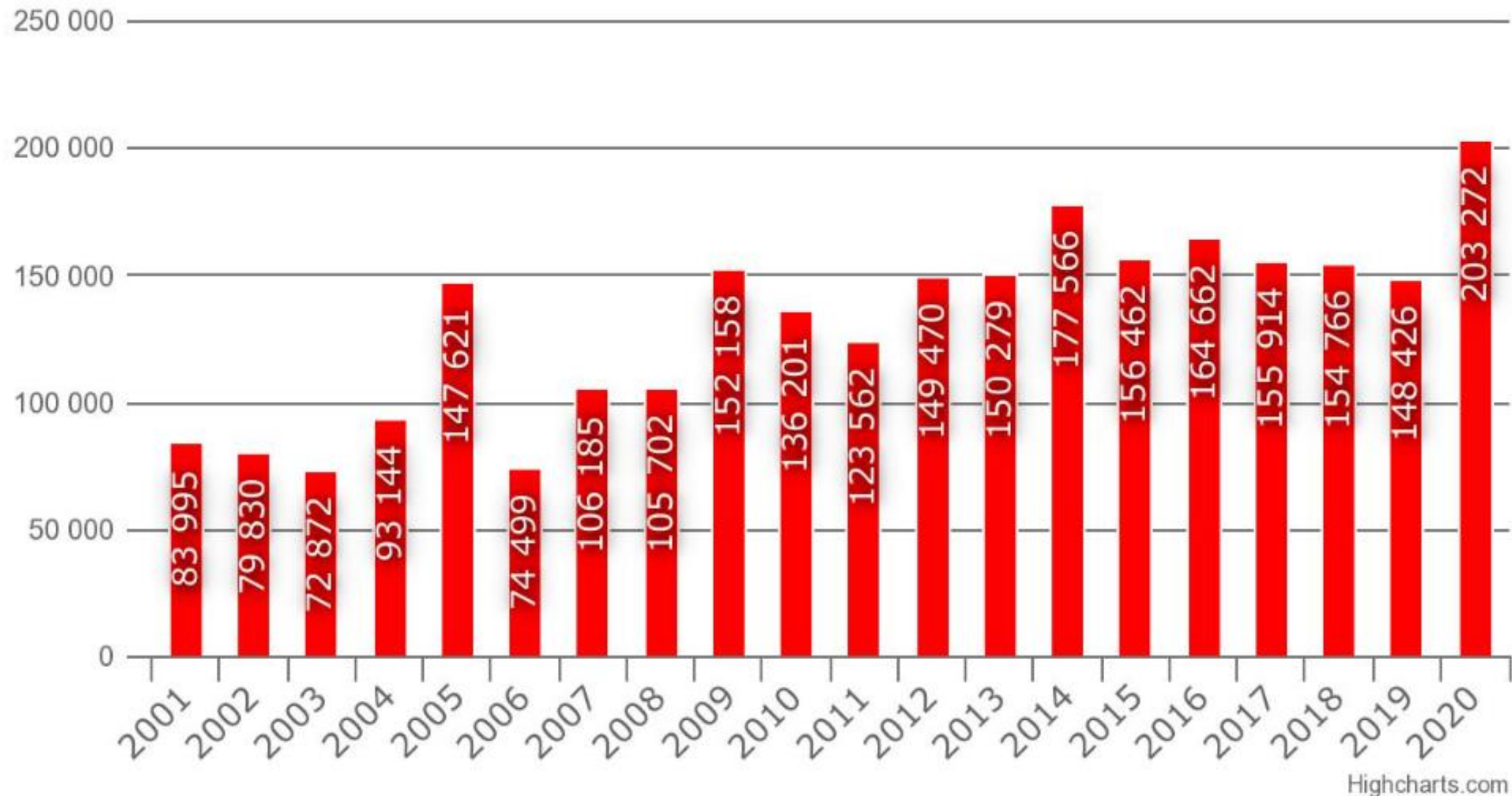
Entwaldung:

- Peru hat im Jahr 2020 203.000 Hektar Regenwald verloren (PMB-MINAM), die höchste Entwaldungsrate in den letzten 20 Jahren und 54.846 Hektar mehr als 2019.
- Zwischen 2001 y 2020 wurden 2.636.585 Hektar Wald in Peru zerstört.

Ursachen:

- illegaler Holzeinschlag,
- Anbau für Drogenhandel,
- Große Monokulturen,
- Waldbrände,
- Illegale Minen,
- Extraktivwirtschaft (Öl und Erdgas)
- Informelle und ungeordnete Zuwanderung in die Territorien im amazonischen Regenwald
- Straßenbau

PÉRDIDA DE BOSQUE - PERÚ



La deforestación en Perú superó las 2000 mil hectáreas en 2020, la cifra más alta de las últimas dos décadas. Imagen: Geohosques.

Einigen Zahlen

Coca-Anbauflächen für die Produktion von Kokain:

- Höchste jährliche Zunahme in der Geschichte: 7.122 Hektar zusätzlich (Zunahme von 13%) Gesamte Coca-Anbaufläche: 61.777 Hektar (DEVIDA).
- Historischer Rekord waren 88.200 Hektar im Jahr 2020, 16.000 mehr als 2019 (ONDCP).
- Von 2015 bis heute ist die Anbaufläche um 53% gewachsen, mit einer jährlichen Wachstumsrate von 10,6%: 15% davon in Naturschutzgebieten, 9,5% auf Territorien indigener Gemeinden.
- Das bedeutet eine große Bedrohung für das Überleben der indigenen Bevölkerung (Landbesetzung, Vertreibungen, Morddrohungen durch kriminelle Vereinigungen).
- 25% mehr Umweltvergehen im Zusammenhang mit illegalem Holzeinschlag;
- Während der Pandemie 2020 sind zwischen 218.019 und 278.593 Menschen aus den Städten in ihre Heimatorte zurückgekehrt (GRADE-BID).





Eine illegale Mine - eine der Ursachen für die Entwaldung Amazoniens. Foto: Vico Méndez



Foto: Sebastián Castañeda

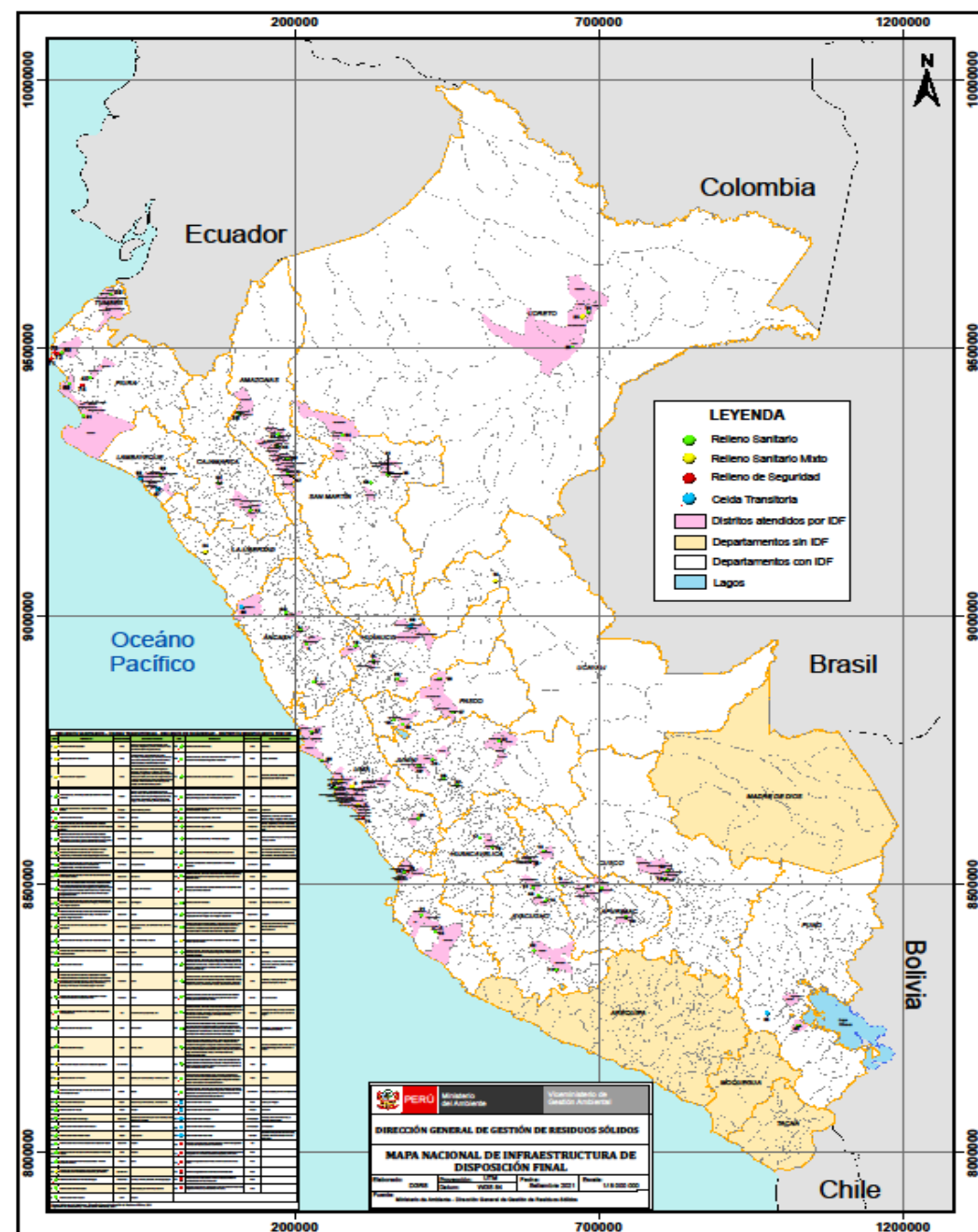


Foto: Hugo Alejos.

Schlechtes Abfallmanagement

- In Peru werden etwa 21.000 Tonnen Abfall pro Tag produziert, von 30 Mio. Menschen (0,8 kg pro Person am Tag), 50% davon organischer Abfall.
- Der Anteil der Stadtbevölkerung nimmt zu. 75% der Peruaner*innen leben in städtischen Gebieten, das bedeutet eine Zunahme der Abfallmengen. Mehr als 50% werden in die Umwelt geworfen. Nur 1% wird wiederverwertet.
- Nur 118 Gemeinden verfügen über eine Mülldeponie.
- 2.200 landesweit registrierte kritische Situationen im Abfallbereich;
- Nur 2% der 1.637 Müllplätze in Peru erfüllen die Kriterien einer Abfalldeponie mit hygienischen Standards (OEFA).





Umweltverschmutzung durch Autoverkehr

- Die Luftverschmutzung ist zu 70% vom Autoverkehr verursacht (Iniciativa Aire Limpio).
- Der Austausch von nur 5% der Taxis könnte den CO₂-Ausstoß um etwa 100.000 Tonnen senken CO₂ (PNUD).
- Die Autoindustrie verursacht 9% der Treibhausgasemissionen (Greenpeace).



Wie der Klimawandel in Peru zu spüren ist:

- Beschleunigter Rückgang der tropischen Gletscher (Wasserreserven)
- Über 70% der tropischen Gletscher befinden sich in Peru, vor allem in den peruanischen Anden. 18 Cordilleras, 3.044 Gletscher, 1.596 km², und geschätzte 44,34 Milliarden Kubikmeter Eis
- Seit 1962 hat Peru 53,5% seiner Gletscherfläche verloren, etwa 1.285 km² (INAIGEM, ANA).
- Heute sind es noch etwa 1.114 km². Bis zu 97% davon werden zum Ende des Jahrhunderts verschwunden sein. (EFE verde, T.GRID-Arendal)
- Rückgang: 1 bis 1,2% pro Jahr
- Folgen: Anstieg des Meeresspiegels, Auswirkungen auf das Klima, Artenschwund, weniger Süßwasser



Der Gletscher Quilca (5.250 m) in Puno. Links ein Foto von 2008, rechts von 2006. (Foto: EFE/Agencia Agraria de San Román)

Initiatives und Projekte gegen den Klimawandel

Proyecto	Objetivos	Población beneficiada	Periodo vigencia	Financiamiento
Adaptación al Cambio Climático - Manejo y Gestión de Praderas Naturales en la Cuenca Alta del Río Apurímac	Mejores niveles de producción y productividad de pastos naturales	Ganaderos	2012-2021	CI/TP/GL/SC
Adecuamiento al Cambio Climático: Cosecha de Agua en Microcuencas Lacustres de Phausihuaycco, Huillcamayo, Kenqonay, Quehuayllo, Huancallo y Rajachac en la Cuenca Media del Río Apurímac	Menor escasez de agua en microcuencas lacustres en periodo de estiaje	Agricultores y ganaderos	2019.2022	TP
Fortalecimiento de las Capacidades para la Adaptación al Cambio Climático en Áreas Asociadas a los Nevados Salkantay y Sacsara en Santa Teresa - La Convención - Cusco	Reducir vulnerabilidad ambiental ante cambios climatológicos	Población en general		Canon
Adecuamiento al Cambio Climático: Cosecha de Agua en Microcuencas Lacustres de Pumachapi, Quillayoc, Soclla, Soraccota, Qeuñayoc, Canta Canta, Casuira, Laranmayu de la Cuenca Alta del Vilcanota	Menor escasez de agua en microcuencas lacustres en periodos de estiaje	Agricultores y ganaderos	2012-2022	TP/GL/SC
Mejoramiento del Ecosistema en Escenario de Cambio Climático en Áreas Degradadas de la Microcuenca Chinche, Distrito de Maranura - La Convención - Cusco	Recuperar los recursos forestales en áreas con aptitud forestal	Agricultores y criadores		Canon
Adaptación al cambio climático y reducción de riesgos de desastres por el retroceso de los glaciares en la Cordillera de los Andes	Mejorar capacidad de adaptación y de reducción de riesgos por desastres frente al retroceso de glaciares	Población en general	2012-2015	CI
Pachayachay. Reducción de riesgo de pérdidas agropecuarias ocasionadas por la sequía, en un contexto de variabilidad y cambio climático	Reducir el riesgo de pérdidas agropecuarias por sequía, en contexto de cambio climático	Población en general	2019-2021	CI
Adecuamiento Al Cambio Climático "Cosecha De Agua En Microcuencas Lacustre De Salicanchacocha, Ccochacunca, Chullumayo, Pacalle, Tocra, Huascacocha, Soncollapampa, Purushuaycco, Yanahuayllo, en La Cuenca Alta Del Río Mapacho	Menor escasez de agua en microcuencas lacustres	Comunidades Campesinas		TP/CI
PACC Perú: Familias campesinas más resilientes ante el cambio climático	Disminuir la vulnerabilidad al cambio climático de las poblaciones rurales, en la lucha contra la pobreza	Comunidades Campesinas	2009-2016	CI
Adaptación de Comunidades Andinas al Cambio Climático	Fortalecer capacidades de adaptación y resiliencia frente a los riesgos por cambio climático (mejorar gestión de RRNN y medios de vida)	Familias Campesinas		CI/ONG
Información, Gobernanza y Acción para la Reducción del Riesgo de Sequías en Perú y Bolivia en un contexto de cambio climático	Reducir riesgo de pérdidas agropecuarias por sequías, en un contexto de cambio climático	Ciudadanía/ Municipios		CI/ONG
Adaptación al impacto del retroceso acelerado de glaciares en los andes tropicales	Reforzar resiliencia de ecosistemas y economías locales ante los impactos del retroceso glaciar en los Andes Tropicales	Ciudadanía/ Gobiernos Subnacionales		CI/Gob.
Adaptación a los Impactos del Cambio Climático en Recursos Hídricos en los Andes (AICCA) en Perú	Reforzar conocimientos y habilidades sobre adaptación al cambio climático en proyectos de riego, e inclusión en políticas, normas e instrumentos.	Ciudadanía/ Gobiernos Locales		CI/ONG

Ziele der Klimaschutzinitiativen

- Verbesserung der land- und viehwirtschaftlichen Produktion
- Maßnahmen gegen Wassermangel
- Wiederaufforstung
- Förderung von Anpassungsfähigkeit und Resilienz
- Entwicklung politischer Strategien, Regeln und Instrumente

KONTEXT

- Die Vulnerabilität der Landbevölkerung gegenüber dem Klimawandel verringern, als Teil der Armutsbekämpfung







Alternativen

Kehren wir zum Ausgangspunkt zurück:

Das aktuelle Wachstumsmodell fördert den Klimawandel.

Das extraktivistische Modell gründet auf fossilen Energien. Dies beeinträchtigt nicht nur die Umwelt, sondern verursacht auch ungleiche Machtverhältnisse.

Hinzu kommt:

- Regierungskrise seit 3 Jahrzehnten. Fragile politische und soziale Institutionen. Zu wenig menschliche Fähigkeiten.
- Fehlen einer Politik mit Blick auf langfristige Entwicklung
- Prekarisierung der Arbeitsverhältnisse und Überlebensstrategien
- Ungeordnetes Städtewachstum
- Der Klimawandel hat bei den Politiker*innen und für einen großen Teil der Gesellschaft keine Priorität.

Welche Vision entwickeln wir

Der Rahmen: Systemveränderung.

- Entwicklungsalternativen oder Alternativen zur Entwicklung. Was nicht dasselbe ist.
- Wie können wir den Kampf gegen den Klimawandel mit neuen Lebens- und Wirtschaftsformen verbinden?
- Vorschläge zur Transformation erarbeiten:

Energie (erneuerbare Energien)

Landwirtschaft (ökologische Landwirtschaft und Ernährungssouveränität)

Umwelt (ein neuer Pakt mit der Natur)

Alternativen zum Extraktivismus

Sichtweisen (Überwindung von kolonialen und patriarchalischen Praktiken in den zwischenmenschlichen Beziehungen)

EIN MODELL, DAS SICH AM “BUEN VIVIR” ORIENTIERT

Politische Agenda

- **Priorität:** den amazonischen Regenwald retten und das Leben und die Rechte der indigenen Völker garantieren
- Fordern, dass Peru seine Klimaverpflichtungen einhält (Pariser Klimagipfel): die derzeitigen Emissionen bis 2030 um bis zu 50% zu reduzieren
- Kampagne zur Ratifizierung des Abkommens von Escazú
- Ausrufung eines Moratoriums für den amazonischen Regenwald für einen Zeitraum von 10 bis 15 Jahren
- Reduzierung der Treibhausgasemissionen durch den Bergbau: Verringerung von fossiler Energie, Diversifizierung der Energiequellen, Waldpflanzungen im Umfeld zur Neutralisierung der Emissionen

Politische Agenda

- Reduzierung der Emissionen im Transportsektor durch Diversifizierung der Energiequellen, auch mit Elektromobilität: Methanausstoß drastisch reduzieren.
- Reduzierung des Verbrauchs an fossiler Energie. Massiver Ausbau der Fahrradnutzung als Verkehrsmittel in der Stadt
- Die Vereinbarung der COP 26 zur Reduzierung des natürlichen Gases Methan um 50% bis 2030 umsetzen.
- Pläne für Raumordnungsmaßnahmen mit Klimaanpassungsstrategien, vor allem als Antwort auf den dramatischen Rückgang der Gletscher
- Projekte der Extraktivwirtschaft in Wassereinzugsgebieten verbieten
- Befristete Arbeitsplätze schaffen zur Reaktivierung der Land- und Viehwirtschaft

Die soziale Bewegung

- Der Klimawandel muss deutlich und dringend auf die Agenda der sozialen Organisationen gesetzt werden.
- Die Bedeutung des Klimawandels in seinen Auswirkungen auf das Leben der Menschen verstehen
- Den Klimawandel zu einem Thema mit definierten Zuständigkeiten machen (politische und wirtschaftliche Macht)
- Bewusstsein schaffen und mobilisieren – jeweils ausgehend von den Bedarfen und Lebensbedingungen der verschiedenen Bevölkerungsgruppen
- Die Auswirkungen für besonders vulnerable Bevölkerungsgruppen deutlich machen (Frauen, alte Menschen, indigene Völker).
- Strategien, Beiträge und Ressourcen von Resilienz und Widerstand der lokalen Bevölkerung gegenüber dem Klimawandel zeigen (best practice).
- Politisch aktiv werden im Kampf gegen den Klimawandel



IDL