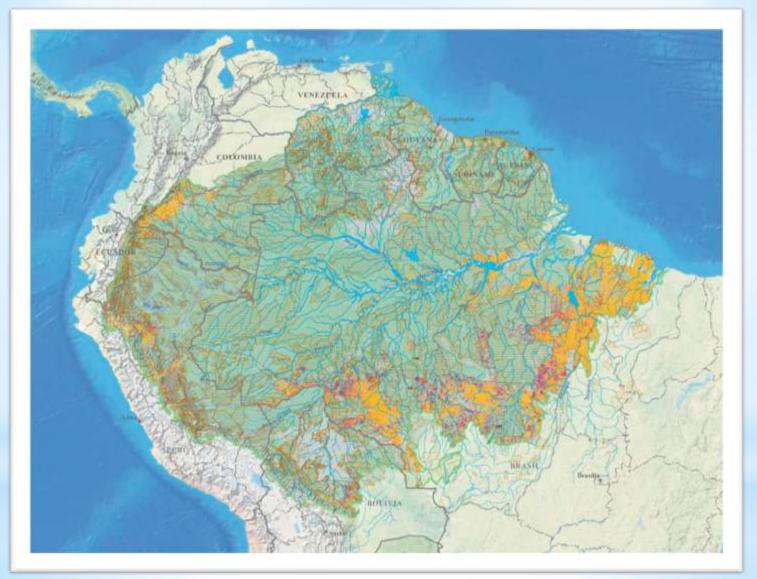


Cuadro 1. Superficie de la Amazonía (Fuente: RAISG, 2009).

	Área del país (km²)	Área amazónica por país (km²)	% de la Amazonía		
Bolivia	1 098 581	475 278 (43,3%)	6,1%		
Brasil	8 514 876	5 006 316 (58,8%)	64,3%		
Colombia	1 138 910	483 119 (42,4%)	6,2%		
Ecuador	248 406	116 604 (46,9%)	1,5%		
Guyana	214 969	214 969 (100%)	2,8%		
Guayana Francesa	86 504	86 504 (100%)	1,1%		
Perú	1 285 215	782 820 (60,9%)	10,1%		
Surinam	163 820	163 820 (100%)	2,1%		
Venezuela	916 445	453 915 (49,5%)	5,8%		
TOTAL	13 667 726	7 783 345 (57%)	100%		

Desforestación en la Amazonía



Cuadro 1. Deforestación en los países de la Amazonía (en km²)

			Tas	a de deforestación	1	% deforestación sobre el bosque original		
	Superficie boscosa original estimada	Deforestación acumulada hasta 2000	2000-2005	2005-2010	2010-2013	2000-2013	Acumulada total	
Países	km²	km²	km²	km²	km²	%	%	
Bolivia	333.004	14.035	4.614	3.733	2.049	3,1	7,3	
Brasil	3.587.052	458.500	101.138	57.399	15.395	4,8	17,6	
Colombia	465.536	34.673	3.446	6.167	1.684	2,4	9,9	
Ecuador	97.530	9.343	487	424	216	1,2	10,7	
Guyana	192.405	3.097	785	821	125	0,9	2,5	
Guyane Française	83.195	1.539	295	257	248	1,0	2,8	
Perú	792.999	55.649	6.680	7.225	2.306	2,0	9,1	
Suriname	150.254	5.664	194	263	144	0,4	4,2	
Venezuela	397.812	8.914	890	1.521	1.742	1,0	3,3	
total Amazonía	6.099.788	591.414	118.530	77.809	23.909	3,6	13,3	

Desforestación en la Amazonía Peruana

Desforestación en la Amazonía Brasilera

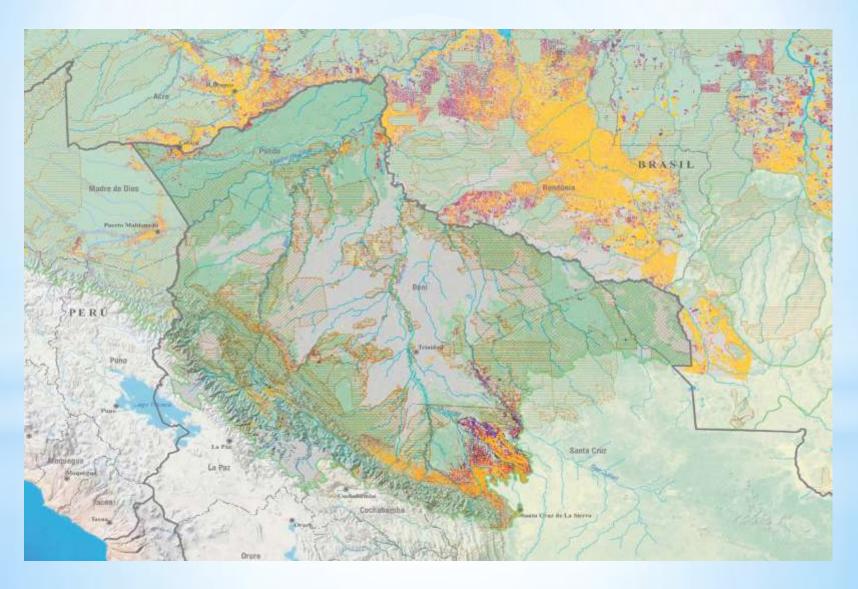


Desforestación en la Amazonía Colombiana

Desforestación en la Amazonía Ecuatoriana



Desforestación en la Amazonía Boliviana







*Deforestación en Bolivia

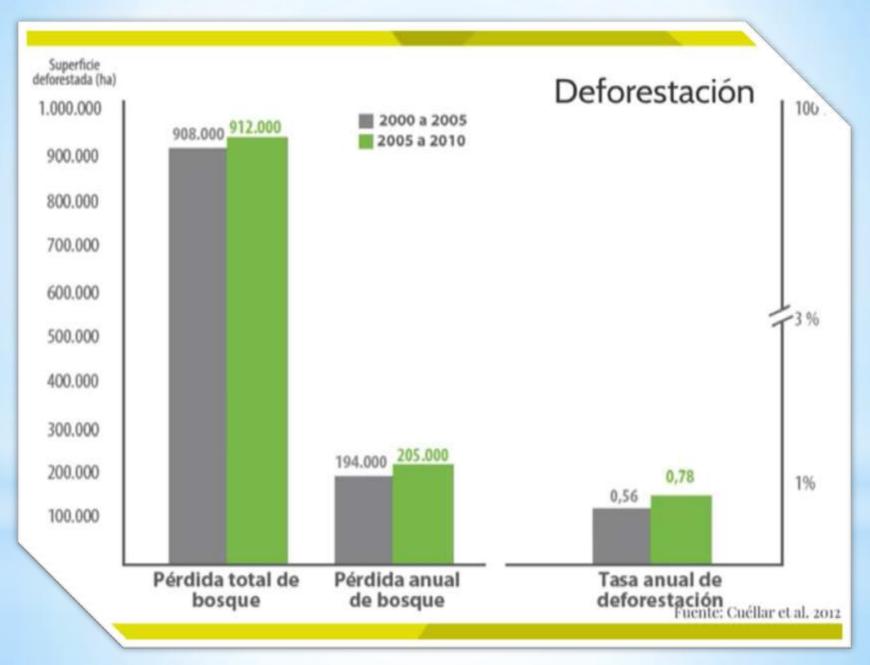


Deforestación en Bolivia

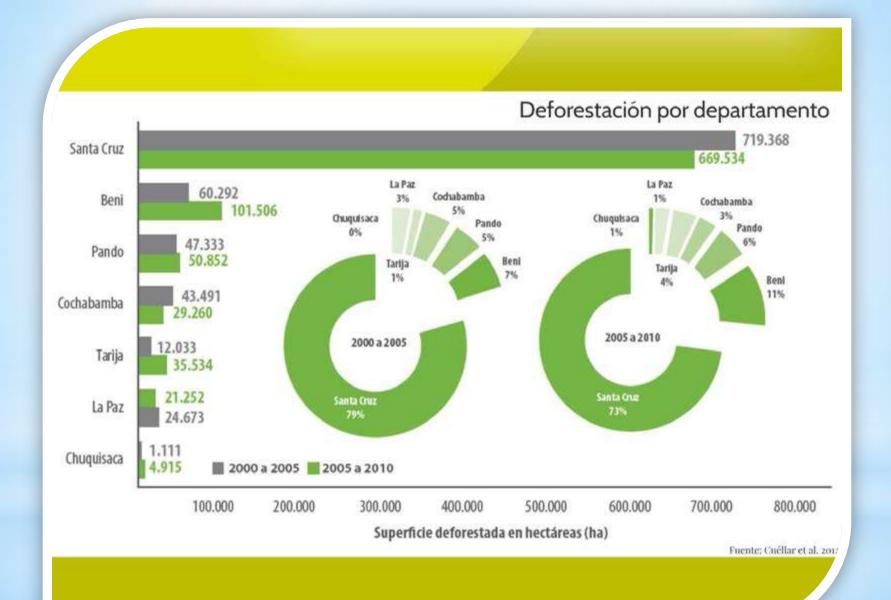


Departamentos	2011	%	2012	%	2013	%	Total
Beni	5.750	6	6.965	6	14.176	9	348.700
Chuquisaca	1.401	1	1.171	1	3.534	2	84.497
Cochabamba	5.725	6	2.483	2	4.073	3	332.671
La Paz	1.928	2	3.171	3	3.717	2	116.716
Pando	3.153	3	2.937	2	6.317	4	188.850
Santa Cruz	77.456	79	96.512	80	115.109	74	4.623.958
Tarija	3.257	3	7.071	6	8.043	5	200.676
Total	98.670	100	120.310	100	154.968	100	5.896.068

	2011	%	2012	%	2013	%	Total 2011 - 2013
Deforestacion legal en planillas PDM	30.593	31	30.457	25	54.123	35	115.229
Deforestacion ilegal	68.077	69	89.853	75	100.845	65	258.919
Superficie total deforestada	98.670	100	120.310	100	154.968	100	374.149



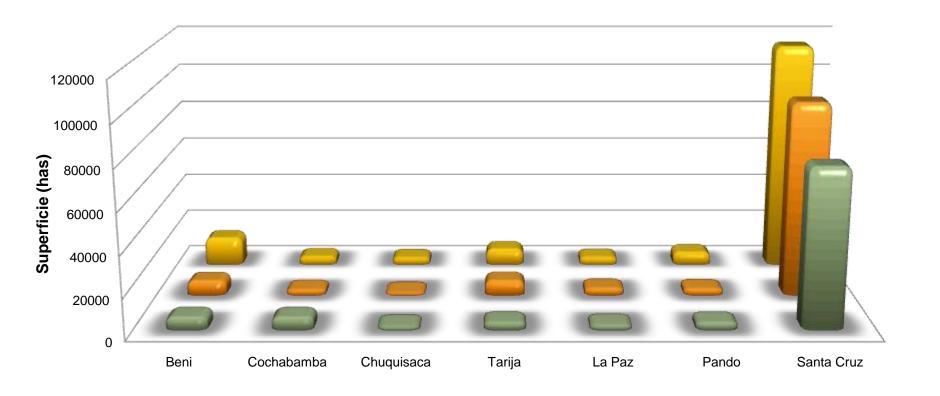
Fuente: Fan Bolivia



Fuente: Fan Bolivia

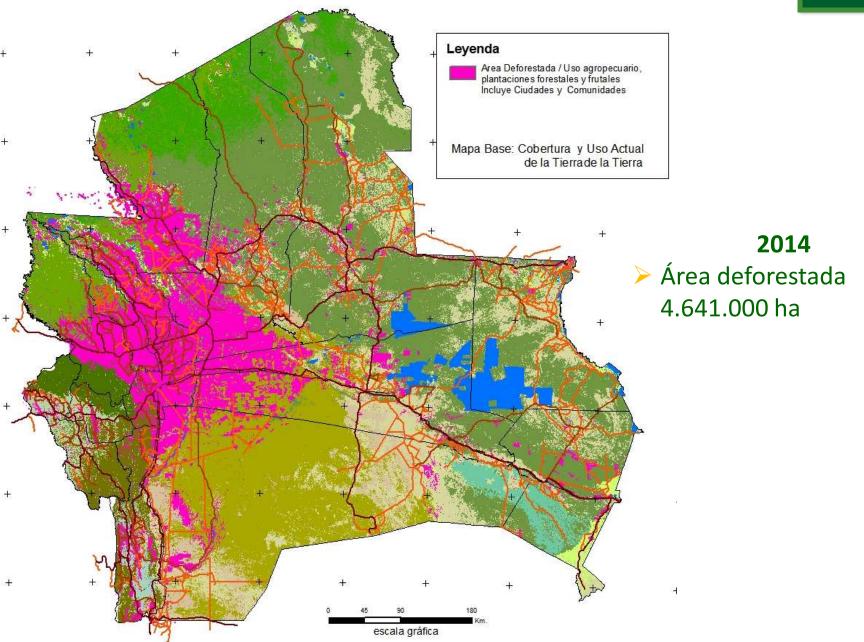
Deforestación en Bolivia





	Beni	Cochabamba	Chuquisaca	Tarija	La Paz	Pando	Santa Cruz
■2011	5750	5725	1401	3257	1928	3153	77456
2012	6965	2483	1171	7071	3171	2937	96512
2013	14176	4073	3534	8043	3717	6317	115109







*Impactos



Santa Cruz - Beni



1.3. En Bolivia

A pesar de que Bolivia tiene un nivel de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) muy reducido en comparación con las emisiones mundiales (0,027% en el sector energético y 0,37% en el sector del uso del suelo y cambios en el uso del suelo), está entre los países más vulnerables a los impactos del cambio climático (PNCC, 2010a).

nos acceso a agua de calidad) y ha identificado daños a casas, campos agropecuarios e infraestructura por inundaciones. Se han revelado niveles de impacto sobre la seguridad alimentaria por la disminución de la capacidad productiva y una reducción de la población económicamente activa en regiones rurales por la carencia de oportunidades y pérdida de la capacidad productiva en sus medios de vida (ver tabla 2).

Tabla 2: Impacto económico y social de episodios El Niño/La Niña en el país

	Población	Daño	os totales (m	200000000000000000000000000000000000000	Impacto		
Episodios El Niño/Niña	afectada (damnificados directos)	Impacto económico total	Daños directos	Pérdida en flujos	Efectos en el sector externo/a	Impacto sobre el PIB (%)	sobre el gasto de gobierno (%)
1982-1983	1.600.000	836,5	521,6	314,9	101	7,15	33,6/92,01
1997-1998	135.000	514,9	207,9	307,0	32	6,2	45,47
2006-2007	562.594	379,9	207,5	172,4	18	4,5	38,37
2007-2008	618.740	757,5				1	

Fuente: PNUD, 2011. En CEPAL, 1983. CAF, 2000. CEPAL, 2007. CEPAL, 2008.

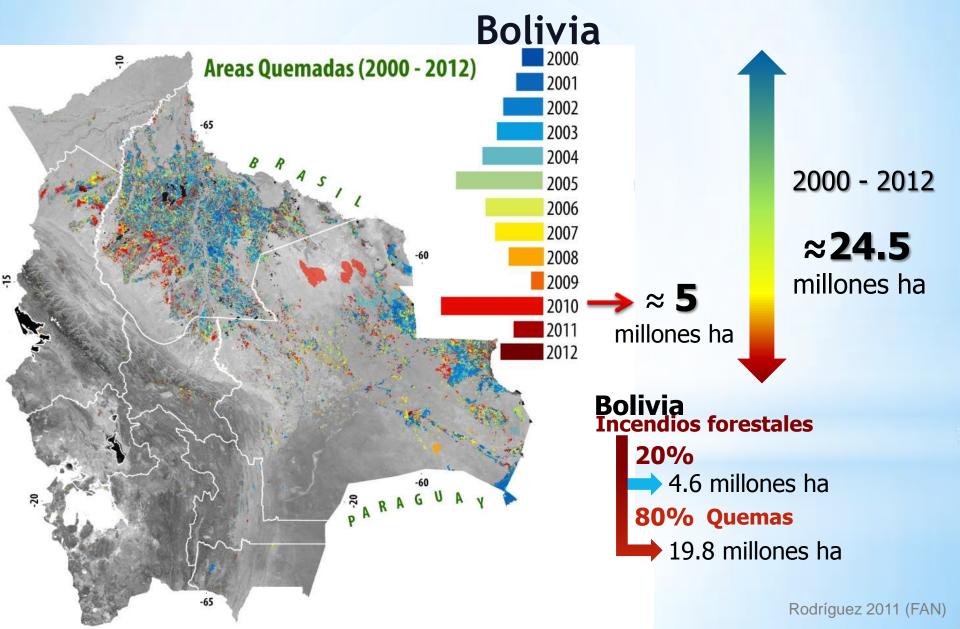
Fuente: Fan Bolivia / Reporte de Incendios y Quemas.

² Más de la mitad de los municipios de Bolivia presenta una alta vulnerabilidad (PNCC, 2010).

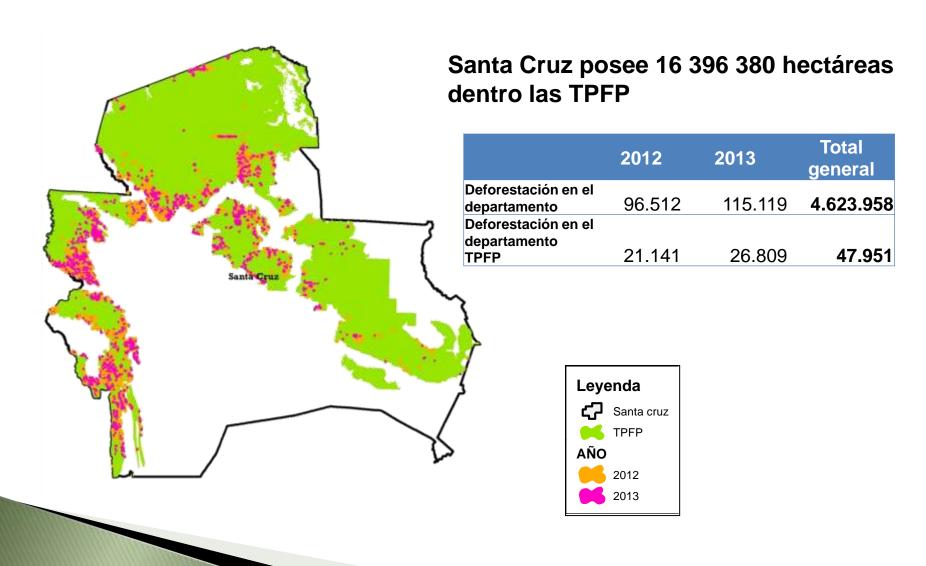
Incendios Forestales en Bolivia



Incendios Forestales en

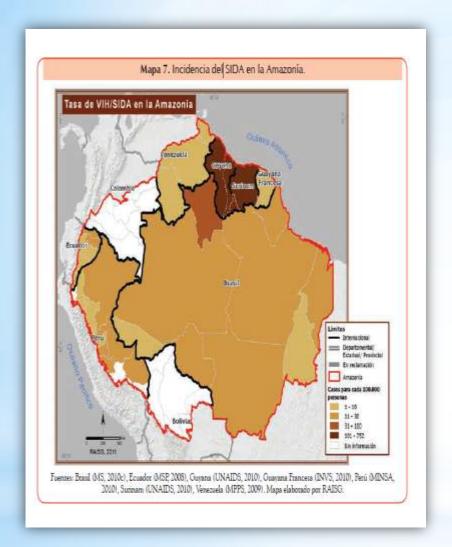


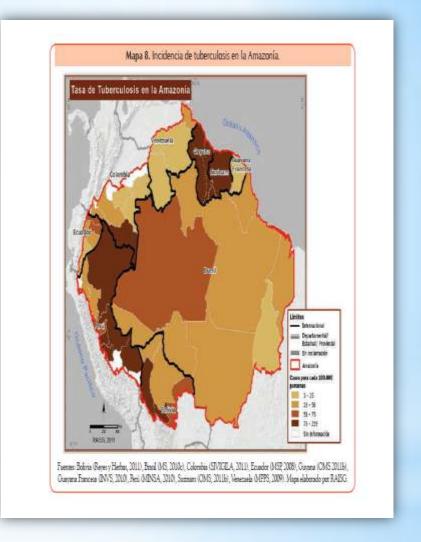
Tierras de producción forestal permanente en el departamento de Santa Cruz



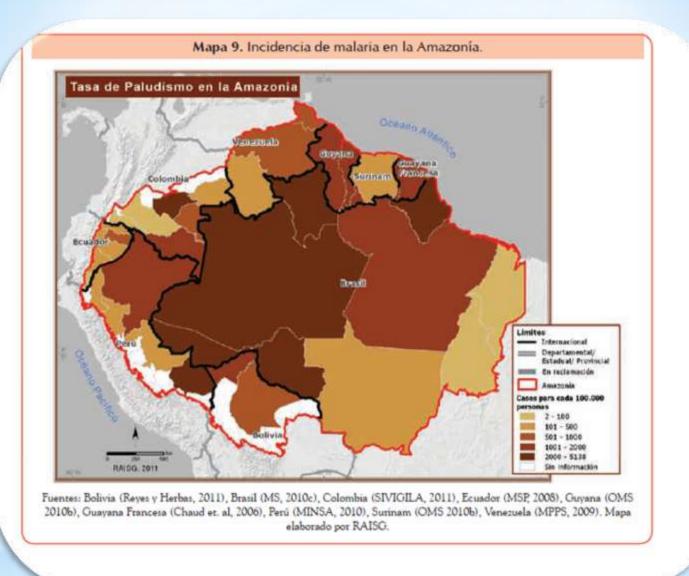


*Aspectos de Salud

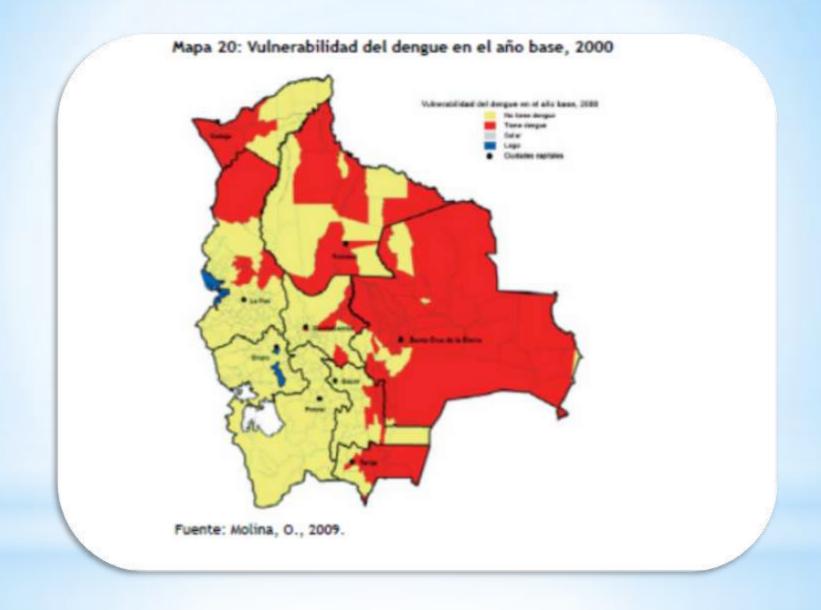




* Fuente: ARA- ARTICULACIÓN REGIONAL AMAZONICA. La Amazonía y los objetivos de desarrollo del milenio.



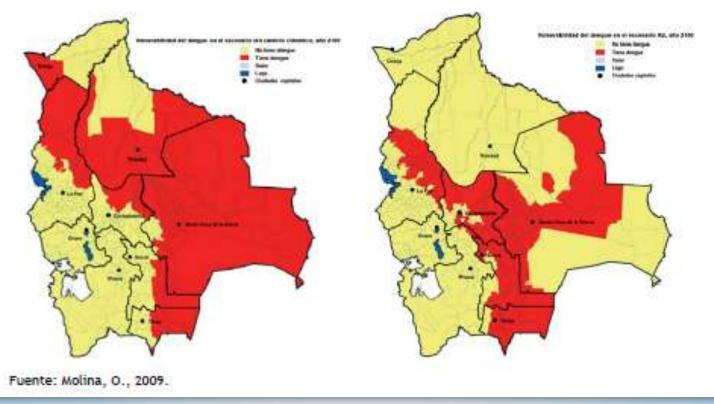
* Fuente: ARA- ARTICULACIÓN REGIONAL AMAZONICA. La Amazonía y los objetivos de desarrollo del milenio.



Fuente: PNUD. Avances en el conocimiento Cambio Climático y el desafío de la Salud en Bolivia

La adaptación y capacidad de respuesta sanitaria

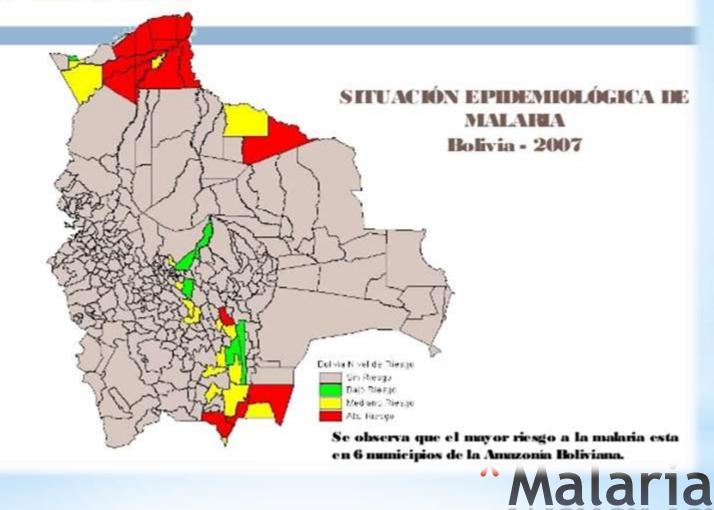
Mapa 21: Vulnerabilidad del dengue sin cambio climático, 2100 (izquierda) y vulnerabilidad del dengue en el escenario A2, 2100 (derecha)



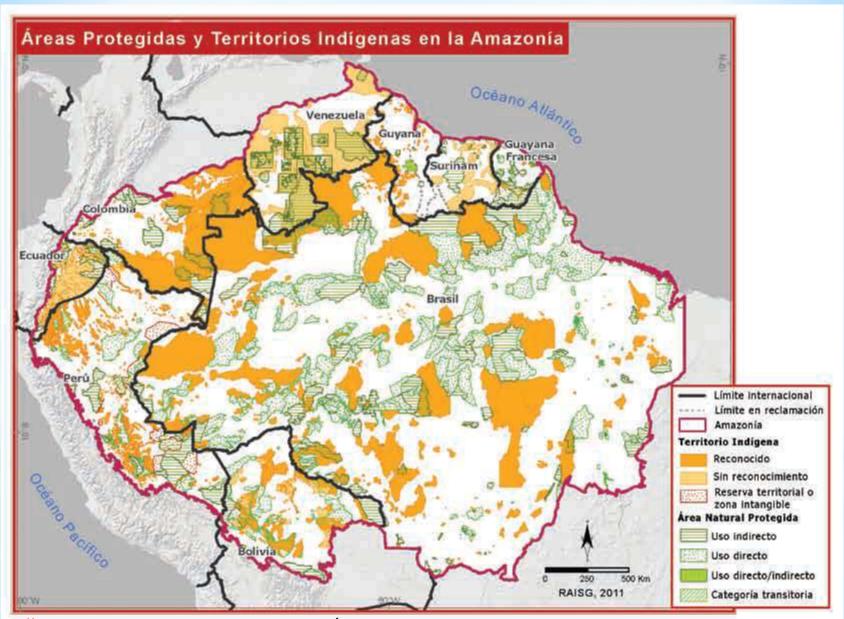


Fuente: PNUD. Avances en el conocimiento Cambio Climático y el desafío de la Salud en Bolivia





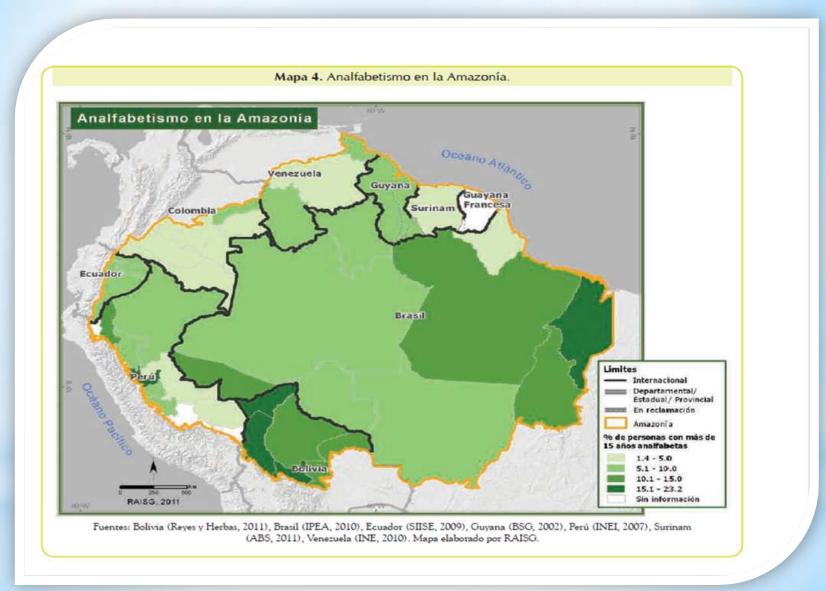
Fuente: PNUD. Avances en el conocimiento Cambio Climático y el desafío de la Salud en Bolivia



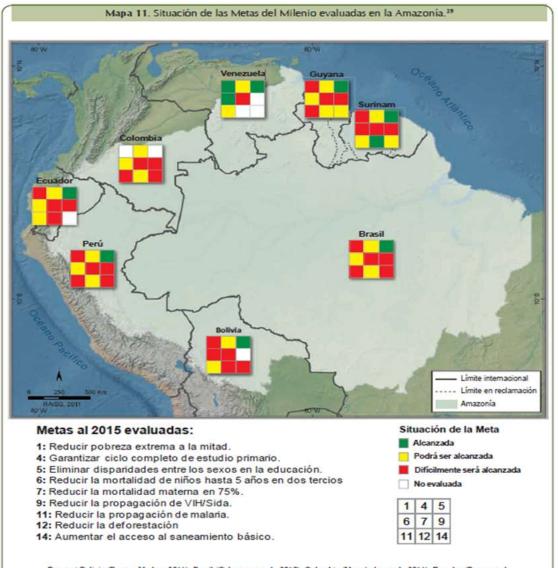
Fuente: ARA- ARTICULACIÓN REGIONAL AMAZONICA. La Amazonía y los objetivos de desarrollo del milenio.

Mapa 3. Desnutrición Infantil en la Amazonía. Desnutrición Infantil en la Amazonia Océano Allantico Venezuela Guyana Francesa Colombia Ecuador Brasil Limites Internacional Departamental/ Estadual/ Provincial En reclamación Amazonia % de niños desnutridos 0.9 - 5.0 5.1 - 10.0 Bolivia 10.1 - 20.0 20.1 - 30.0 30.1 - 42.5 Sin información RAISG, 2011 88599.

Fuentes: Bolivia (Reyes y Herbas, 2011), Brasil (MS, 2010a), Ecuador (Ponce et al., 2011), Guyana (BSG, 2007), Perú (INEI, 2011b), Surinam (Plos, 2009), Venezuela (INN-SISVAN, 2007). Mapa elaborado por RAISG.



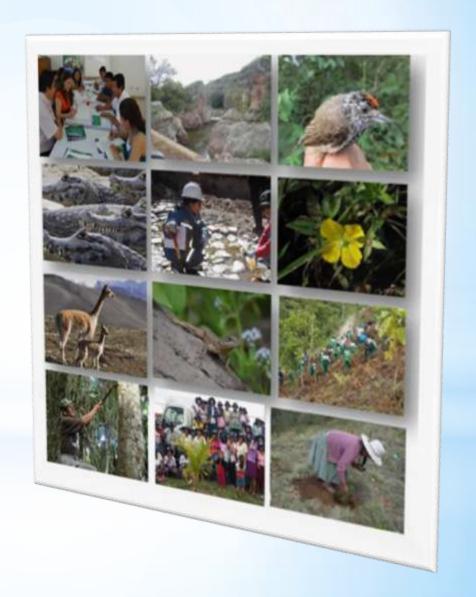
* Fuente: ARA- ARTICULACIÓN REGIONAL AMAZONICA. La Amazonía y los objetivos de desarrollo del milenio.



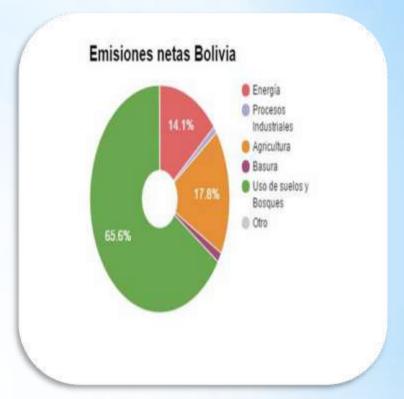
Fuentes: Bolivia (Reyes y Herbas, 2011), Brasil (Celentano et al., 2010), Colombia (Hernández et al., 2011), Ecuador (Ponce et al., 2011), Guyana (Charvet e Irurieta, 2011), Perú (Dancé, 2011), Surinam (Santos, 2011), Venezuela (Bellorín y Quispe, 2011). La Guayana Francesa es un departamento de ultramar de Francia que por ser un país desarrollado no tiene metas establecidas.

Fuente: ARA- ARTICULACIÓN REGIONAL AMAZONICA. La Amazonía y los objetivos de desarrollo del milenio.

BOLIVIA



- * Varios países desarrollados vienen promoviendo sistemáticamente para el mundo un nuevo paradigma: la "economía verde".
- * Detrás de este postulado se pretende desligar las responsabilidades de los países desarrollados en el apoyo al crecimiento integral de los países en desarrollo, transfiriendo las responsabilidades principales de la construcción de la "economía verde" a los esfuerzos del sector privado.
- * Es monetizar y crear mercados con la propuesta del pago por servicios ecosistémicos. Finalmente, se trata de incorporar este valor del capital natural en las cuentas ambientales de los países, de tal modo que se haga visible el valor de la diversidad biológica y funciones ambientales frente a las decisiones de los países con relación a sus acciones de "desarrollo".



Posición Boliviana en CMNUCC

Vivir Bien en armonía y equilibrio con la Madre Tierra



* "Tenemos dos formas de vida, por tanto están en debate dos culturas de vida: la cultura de la vida y la cultura de la muerte (...). La cultura de la muerte, que es el capitalismo... es el vivir mejor a costa del otro; y la cultura de la vida ¿Cuáles son las profundas diferencias entre el Vivir Bien y el vivir mejor. El vivir mejor [...es] vivir a costa del otro, explotando al otro, saqueando los recursos naturales, violando a la Madre Tierra, privatizando los servicios básicos. Mientras que el Vivir Bien, es vivir en solidaridad, en igualdad, en complementariedad, en reciprocidad, no es el vivir mejor? (Evo Morales, COP15, Copenhague-Dinamarca, 2009).



El Estado Plurinacional de Bolivia, en los diferentes foros internacionales de Naciones Unidas, ha decidido plantear al mundo un nuevo paradigma de cultura de vida, como un nuevo horizonte civilizatorio del "Vivir Bien en armonía y equilibrio con la Madre Tierra" como horizonte civilizatorio alternativo al capitalismo, y solución al deterioro, degradación ambiental y erradicación de la pobreza; para la construcción de una cultura de vida.

http://www.gacetaoficialdebolivia.gob.bo/index.php/normas/

*Índice de Justicia Climática Propone Bolivia

- * Bolivia ha propuesto un Índice de Justicia Climática para la distribución justa y equitativa del presupuesto global de emisiones, el mismo que distribuye el presupuesto de carbono basado en los siguientes indicadores:
- * a) Responsabilidad histórica. Comprende la responsabilidad en la acumulación de emisiones desde la época preindustrial (1750-2010).
- * b) Huella ecológica. Se calcula en la cantidad de tierra, agua y bosque que las personas de los países necesitan para satisfacer todos los bienes que consumen y para asimilar los residuos que generan.
- * c) Capacidad de desarrollo. Representa las condiciones de desarrollo económico y social de cada país.
- * d) Capacidad tecnológica. Mide la capacidad de los países en su desarrollo tecnológico considerando el gasto en Investigación y Desarrollo y el desempeño industrial de cada uno de ellos, considerando su capacidad de producir y exportar bienes con alta tecnología.



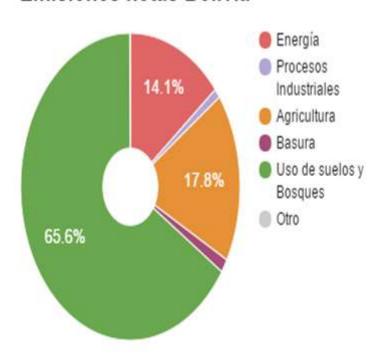
- *1. Adopción de un nuevo modelo civilizatorio en el mundo sin consumismo, guerrerismo y mercantilismo, un mundo sin capitalismo; construyendo y consolidando un orden mundial del Vivir Bien que defiende y promueve los derechos integrales de nuestros pueblos, emprendiendo el camino de la armonía con la naturaleza y el respeto a la vida.
- * 2. Construcción de un sistema climático basado en la responsabilidad con la Madre Tierra, la cultura de la vida y con la realización plena de la humanidad en su desarrollo integral, comunitarizando y humanizando a la economía, superando el enfoque simplista de la decarbonización de la economía.

- *3. Protección de los derechos de la Madre tierra de forma articulada y complementaria con los derechos de los pueblos a su desarrollo integral.
- *4. Defensa de los bienes comunes universales, como son los mares y océanos, el agua, el espacio atmosférico y el monopolio tecnológico, promoviendo el acceso de los pueblos al patrimonio común.
- *5. Eliminación de las patentes de las tecnologías y reconocimiento del derecho humano a la ciencia y tecnología de la vida.
- *6. Implementación efectiva por parte de los gobiernos del derecho humano al agua.
- *7. Constitución del Tribunal Internacional de Justicia Climática y Madre Tierra para facilitar que los países cumplan sus compromisos internacionales con el cambio climático en un contexto de respeto de los derechos de los pueblos y de la Madre Tierra.

- *8. Destinar los recursos de la maquinaria militar de las potencias imperiales y de los promotores de la guerra para financiar las acciones de los pueblos contra el cambio climático.
- *9. Erradicación de la mercantilización de la naturaleza y de los mercados de carbono que promueven millonarios negocios climáticos y no resuelven el problema de la crisis climática
- *10. Descolonizar los recursos naturales de visiones coloniales ambientales sesgadas que ven a los pueblos del Sur como guardabosques de los países del Norte y a las comunidades como enemigos de la naturaleza.

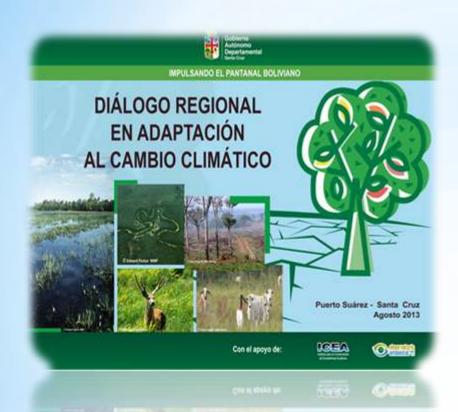
*Emisiones Netas

Emisiones netas Bolivia



*Bosques y Agricultura

Año	Compromiso	Medida
2020	Deforestación Ilegal cero	
	Superficie de áreas forestadas y	
	reforestadas	
2030	4,5 o 6 la superficie de áreas	Millones de hectáreas
	forestadas y reforestadas	
2010	3.1 bosques con manejo integral y	Millones de hectáreas
	sustentable con enfoque	
	comunitario	
2030	16,9 bosques con manejo integral y	Millones de hectáreas
	sustentable con enfoque	
	comunitario	
	Producción forestal Maderable	
	40% (+)	
2030	Producción de alimentos	
	provenientes de la gestión integral	
	del bosque y sistemas agropecuarios	
	"Duplicada"	
2030	Capacidad de captura de carbono	
	de 29 millones de hectáreas al 2030	
	Cobertura Neta de Bosques	
2010	52,5	Millones de hectáreas
2030	54	Millones de hectáreas







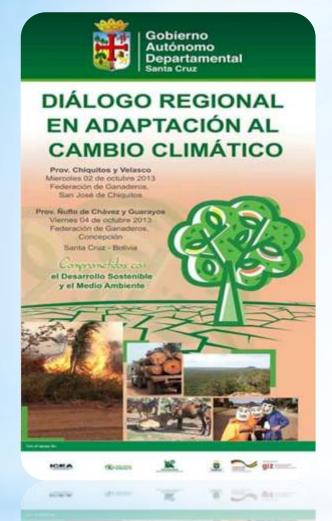
"Diálogo Regional en Adaptación al Cambio Climático"

Miércoles 27 de noviembre en Buena Vista - Amboró Eco Resort De 8:00 a 18:30 hrs.

Compranafidos con el Desarrollo Sostenible y el Medio Ambiente



Compressidos con el Desarrollo Sostenible y el Medio Ambient





Diálogo Metropolitano **Departamental**

21 de Agosto

Lugar: Centro de Convenciones CAINCO



Más información:

359 1888

Seguinos en:







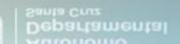
www.santacruz.gob.bo

SANTA ERUZ

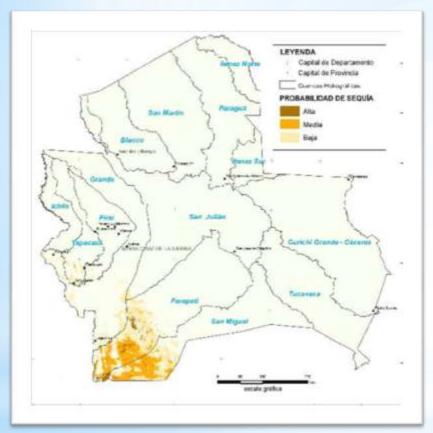
(Vi te imaginas



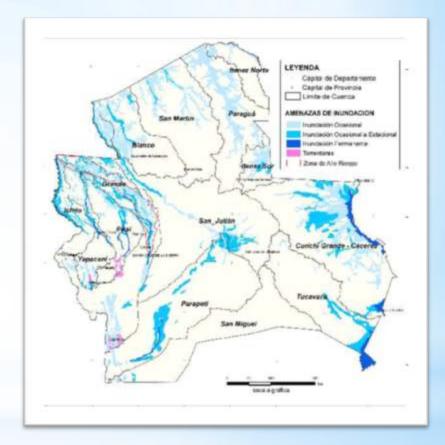




Mapa de Sequías



Mapa de amenazas de inundaciones



¿HACIA DONDE VAMOS A LA FECHA?

Nos estamos acercando a la meta, pero los países deben aumentar su nivel de ambición para preservar los ecosistemas y evitar que nuestras sociedades enfrenten graves riesgos climáticos

Elaborado por: ConexiónCOP

Con información de: CMNUCC y Libélula

INCREMENTO DE TEMPERATURA AL 2100



+2.7 °C

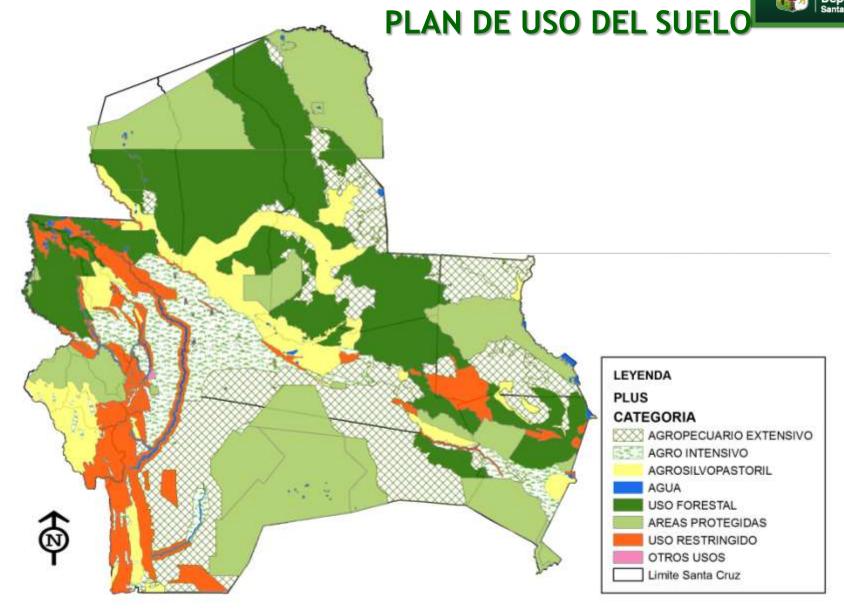
Calentamiento al cual llegariamos si se cumplen los compromisos actuales de los países

+1.5 °C

Meta más ambiciosa defendida por la mayoría de los países en desarrollo

Con información de: CMNUCC y Liberuta





OBJETIV S DE DESARROLLO SOSTENIBLE











































Biodiversidad

Bosques



ARA Bolivia

www.arabolivia.org

La Articulación Regional Amazónica-ARA, desde el año 2007, viene estructurándose como una iniciativa a nivel regional (5 países) que une entidades de distinto rubro en la Amazonía bajo una misma visión.

El análisis del contexto regional, grupos temáticos y la operatividad de ARA tanto a nivel regional como nacional, fueron temas que se analizaron en esta reunión regional. De allí surgió la iniciativa de formar un grupo ARA a nivel nacional, ARA Bolivia.

La iniciativa logró establecerse en el mes de agosto del año 2008, en ella se validó el interés de trabajar la "Articulación Regional Amazónica, Bolivia"- ARA Bolivia.



* ARA BOLIVIA



ARA Bolivia es un referente de generación de conocimiento y propuestas de conservación y desarrollo sobre la Amazonía boliviana a nivel nacional e internacional.



*Herencia

Pando

Miembro Ara regional

* CIPA-Univ.

Pando

* CIRA -Univ.

Beni

* IPHAE

Beni

*Amazonia Sustentable

Beni

*MIEMBROS DE ARA BOLIVIA

*Fundación Natura

Santa Cruz

*FAN

Santa Cruz

*ICEA - UAGRM

Santa Cruz

*ECOCOM

Santa Cruz

*Fundesnap

La Paz

*Observatorio Ambiental UAGRM Santa Cruz

*Unamaz - Ecominga



*MIEMBROS DE ARA BOLIVIA

- 1. Incidir para que la nueva legislación que se vincule con la Amazonía boliviana sea la más adecuada al contexto local y criterios de sostenibilidad.
- 2. Incrementar y democratizar el conocimiento sobre cambio climático para la Amazonía boliviana.
- 3. Promover la implementación de iniciativas de mitigación y adaptación al cambio climático.
- 4. Posicionar una visión de gestión integral de cuenca de la Amazonía Boliviana y su valorización por los múltiples bienes y servicios que presta.
- 5. Consolidar y fortalecer la institucionalidad de ARA Bolivia



*OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

- *Acciones a realizar:
- Narrativa
- Educación
- Comunicación
- Investigación
- Alianzas institucionales



www.observatorioambientaluagrm.org





Gracias...