

Geología Ambiental



GEOL. SUSANA CHALABE

LIC. EN CS. GEOL. PATRICIA ZONCA

5TO. AÑO

2DO. CUATRIMESTRE

LICENCIATURA EN CIENCIAS GEOLÓGICAS

Génesis e historia



CONFERENCIA DE LAS NACIONES UNIDAS SOBRE MEDIO AMBIENTE HUMANO ESTOCOLMO'72



"UNA SOLA TIERRA"



Jun 1, 1972, Publicación
de "Limites del



Jun 16, 1972,
Conferencia de la

1975



Jun 21, 1979, Primera
Conferencia Mundial

1980



EN 1972 ESTOCOLMO –SUECIA- “CONFERENCIA INTERNACIONAL DE LAS NACIONES UNIDAS SOBRE MEDIO AMBIENTE HUMANO”

INFORME BURDTLAND

ESTA PRIMERA “CUMBRE DE LA TIERRA”, GENERÓ:

- **UNA DECLARACIÓN DE 26 PRINCIPIOS AMBIENTALES,**
- **UN CENTENAR DE RECOMENDACIONES Y**
- **CREO EL “PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL MEDIO AMBIENTE.**

Génesis e historia



POR PRIMERA VEZ ESPECIALISTAS DE 113 PAÍSES SE REUNIAN PARA ALERTAR SOBRE LA DESTRUCCIÓN DEL PLANETA EN ESTOCOLMO:

- El hombre se dedicó a repensar su relación con el medio ambiente y establecer el derecho a un ambiente sano como una cuestión transgeneracional
- Esta cumbre sirvió para comenzar a delinear el paradigma de desarrollo sustentable.

Lo más importante

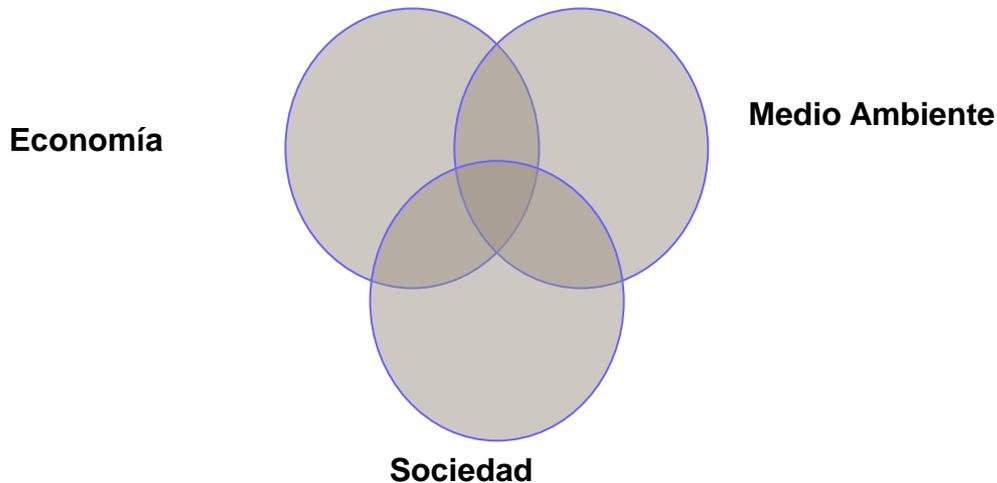
La “DECLARACIÓN DE ESTOCOLMO” es firmada por los
113 países

Génesis e historia



Desarrollo Sostenible

“aquel que satisface las necesidades actuales sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades”

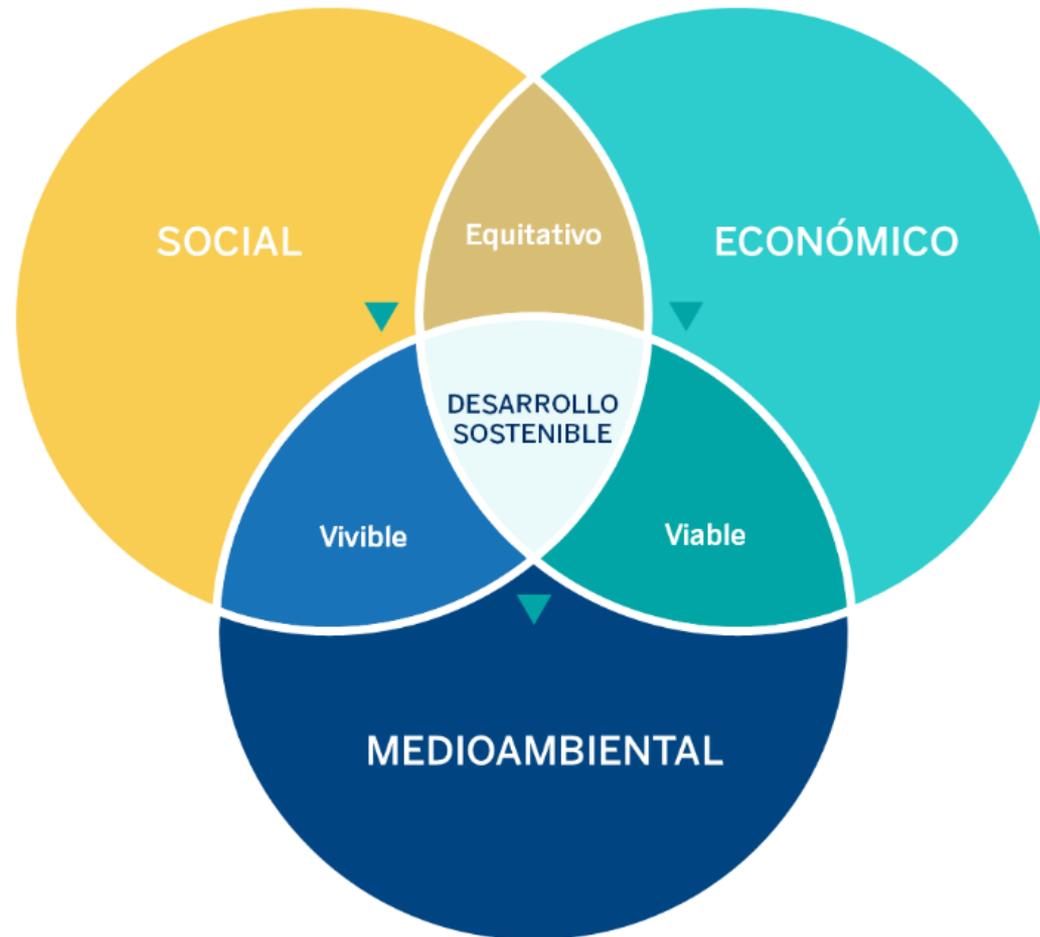


[Brundtland

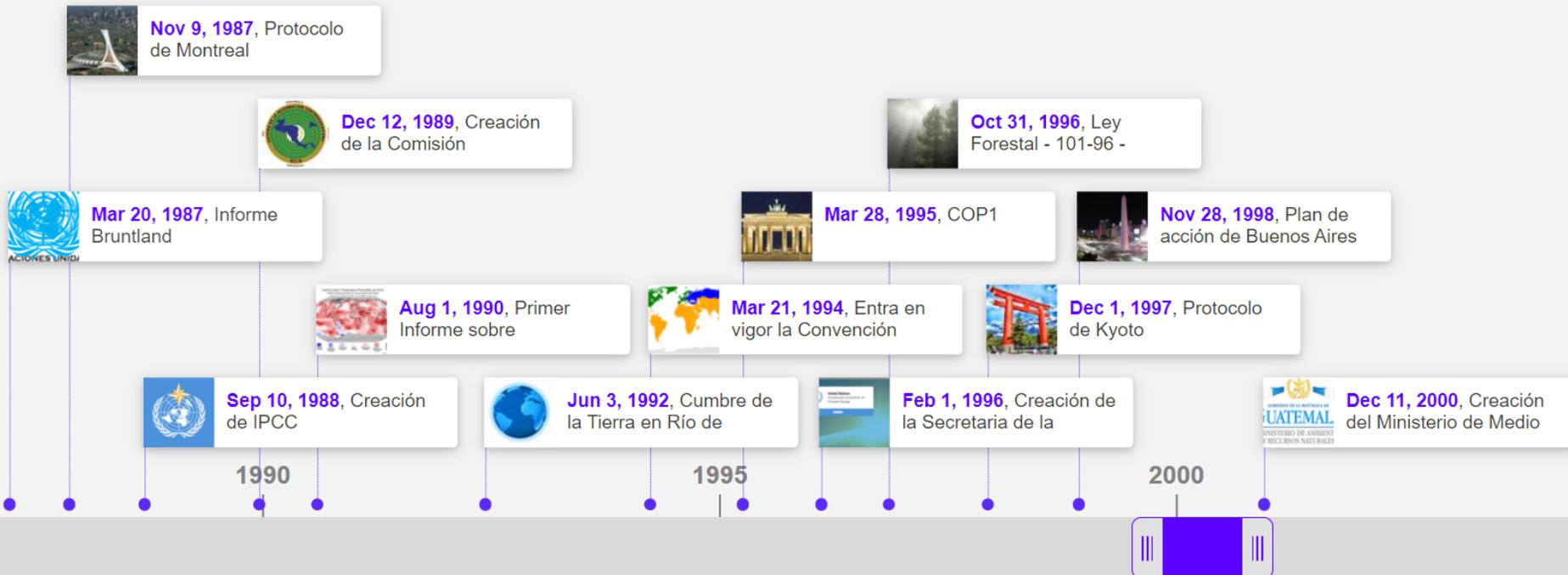
Génesis e historia



Desarrollo Sostenible



Génesis e historia



<https://www.timetoast.com/timelines/cooperacion-1d30e41e-df55-4257-bb14-ba8cdbf94a46>

Génesis e historia



CUMBRE
DE LA
TIERRA
RÍO 1992



Foro Latinoamericano
de Ciencias Ambientales
Cátedra UNESCO / UNITWIN
para el Desarrollo Sustentable



unesco
Cátedra

INICIO

PreCongreso FLACAM+32

FLACAM +32

Catedra Internacional

Our World Heritage

MÁS

Génesis e historia



RIO+20
el futuro
que queremos

El futuro que queremos ...

...es necesario incorporar aún más el desarrollo sostenible en todos los niveles, integrando sus aspectos económicos, sociales y ambientales y reconociendo los vínculos que existen entre ellos,...

Fecha Inicio:
20/06/2012

Fecha de Fin:
22/06/2012



Desde el 13 de junio de 2012 funciona el [Pabellón de Montañas](#), en la [Conferencia de las Naciones Unidas "Río + 20"](#). Este espacio de encuentros y eventos relacionados con las montañas ha sido instalado en base a la iniciativa del Perú y es un intento de dar mayor importancia y visibilidad a las regiones de montaña del mundo en las discusiones y negociaciones sobre la Economía Verde y "el Futuro que Queremos", lema de la Conferencia Río+20.

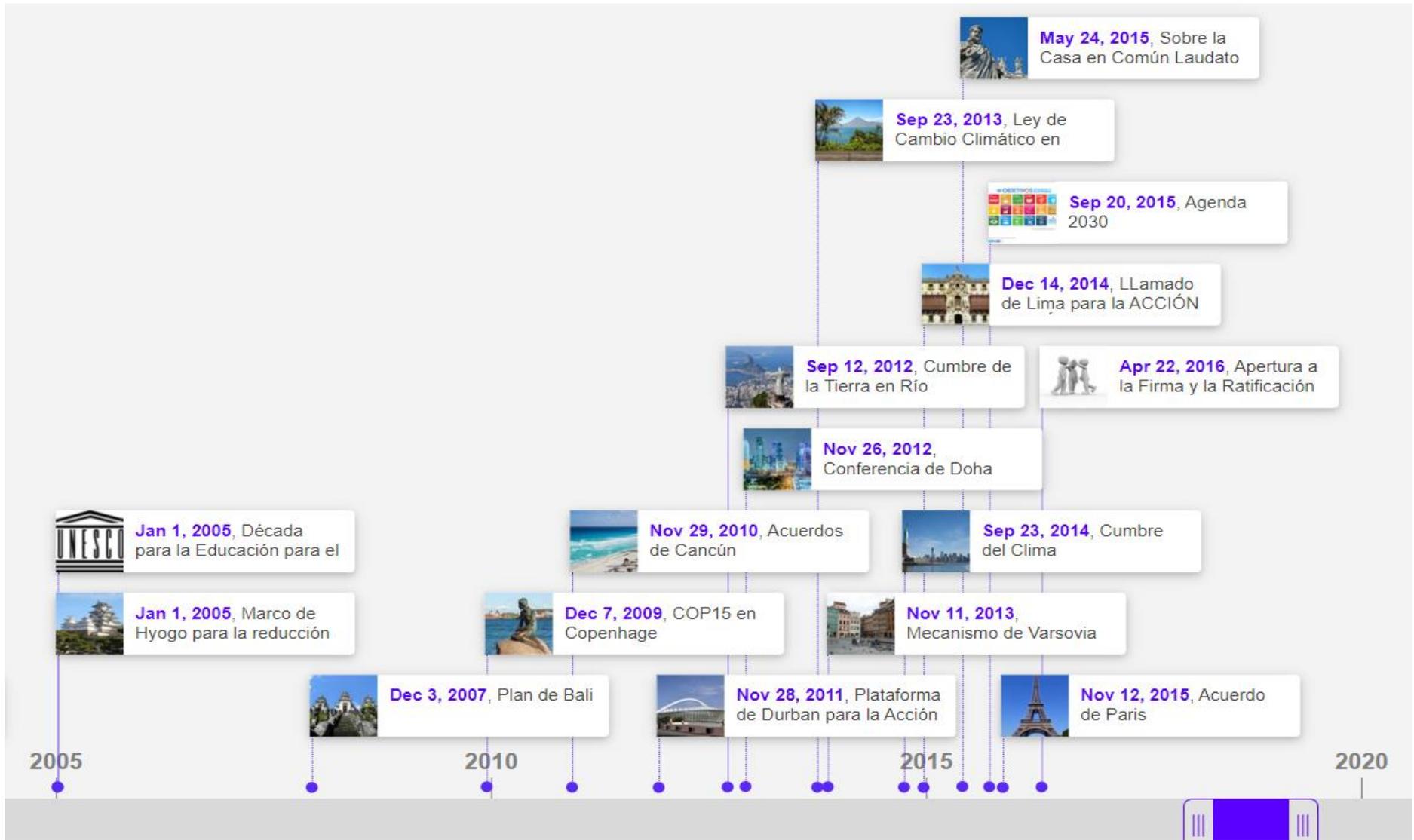
"Bienes y servicios de las montañas sustentan nuestro futuro y están al corazón de una economía verde. Durante Río+20, un Pabellón de Montaña presentará esto y mucho más", informa el mensaje de Olman Serrano, Coordinador del Secretariado de la Alianza para las Montañas y socio del Gobierno del Perú para la habilitación del Pabellón.

Montañas no solamente son importantes para la provisión de servicios ecosistémicos, como por ejemplo agua a gran parte del mundo. Son al mismo tiempo ecosistemas muy vulnerables a los impactos del cambio climático. La publicación "Mountains and Climate Change" del Centro para Desarrollo y Medio Ambiente (Centre for Development and Environment – CDE) de la Universidad Berna en Suiza da un buen resumen de los principales aspectos del cambio climático en las montañas: agua, glaciares, amenazas, biodiversidad, seguridad alimentaria y migración.

Es justo la vulnerabilidad al cambio climático, donde las montañas nos sirven como indicador temprano de lo que está aconteciendo también en otras partes del planeta. La mejor ilustración son los glaciares de montaña, que se derriten frente a nuestros propios ojos.

Entre los principales socios del Pabellón de Montañas organizado por el gobierno peruano se encuentran la Cooperación Suiza para el Desarrollo (COSUDE), el Consorcio para el Desarrollo Sostenible de la Ecorregión Andina (CONDESAN), la Cooperación Italiana y la Alianza para las Montañas coordinada por la FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura).

Génesis e historia





Génesis e historia



En la prov. de Jujuy

Génesis e historia



Agencia de Noticias

Periodismo y comunicación para el cambio global

África | América Latina y el Caribe | América del Norte | Asia-Pacífico | Europa | Medio Oriente y Norte de África | Mundo

Inicio | Desarrollo y ayuda | Economía y comercio | Ambiente | Derechos humanos | Gobernanza mundial | Sur-Sur | Sociedad civil | Género

Últimas Noticias

ARGENTINA: Proyecto de gasoducto amenaza un ecosistema único

Por Marcela Valente

© Reproducir este artículo | [f](#) [t](#) [v](#) | Imprimir | Enviar por correo

BUENOS AIRES, 2 abr 1998 (IPS) - Un grupo de empresas extranjeras pugna por construir un gasoducto en el noroeste de Argentina, paralelo a otro que está haciendo un competidor. Lo grave es que el proyecto, que espera permiso oficial, atravesaría uno de los dos ecosistemas de mayor riqueza biológica del país.

El ecosistema, que se denomina "Yungas" ("abundancia" en lengua aborigen), es una selva de montaña de tres millones de hectáreas que se extiende desde el sur de Bolivia, incluyendo las provincias argentinas de Jujuy, Salta, Catamarca y Tucumán, en la zona alta de la región noroeste del país.

El grupo Nor Andino, encabezado por la belga Tractebel y asociada a Southern de Estados Unidos y Edelnor de Chile, espera permiso para construir allí un ducto de 150 kilómetros que lleve gas al norte de Chile, en competencia con el grupo Gas Atacama, integrado por CMS Energy de Estados Unidos y Endesa de España.

El megaproyecto -bautizado Norgas- se extendería desde Campo Durán, una localidad en la provincia de Salta, cruzaría transversalmente Yungas y seguiría luego a través de toda la provincia de Jujuy y hasta Antofagasta, en el norte de Chile.

Gas Atacama ya está construyendo el gasoducto para proveer de energía a la misma región del norte de Chile. La traza es más larga y si bien no es ambientalmente inocua no pasa por zonas frágiles, sino paralelamente al diseño de Nor Andino, que atraviesa Yungas.

Enargas, el ente de control oficial de las empresas privatizadas de servicios gasíferos, debe autorizar el nuevo proyecto y, como no cuenta con expertos para analizar su viabilidad, contrató a una consultora a la que le dio un plazo de sólo 15 días para pronunciarse.

El gobierno de la provincia de Salta consideró innecesaria la existencia de dos gasoductos y pidió a las empresas que se asocien. Sin embargo, hasta ahora siguen en competencia y Enargas podría aprobar la realización del segundo proyecto.

El problema se plantea porque dentro de las Yungas hay un corredor biológico, un área crítica de conservación de especies únicas en el país -según coinciden en señalar grupos ambientalistas-, que sería atravesado por el proyecto Norgas, poniéndose en peligro la biodiversidad que allí se concentra.

BUENOS AIRES, 2 abr 1998

fondos del bono y un
apalancamiento de 1:2000

Problemática ambiental



A mediados del año 2000, ante el inminente comienzo de la construcción del Electroducto Jujuy-Humahuaca, los habitantes de la Quebrada se movilizaron espontáneamente para detener la obra, ya que la consideraron una amenaza al paisaje y a su tierra. Atendiendo este reclamo, el Gobierno de la Provincia inició en diciembre de ese año los trabajos tendientes a postular a la Quebrada de Humahuaca para su inscripción en la Lista de Patrimonio Mundial de la UNESCO. Con este propósito la provincia firmó con el CFI un convenio por el cual este organismo comprometió su asistencia técnica y financiera para el proyecto. A fin de trabajar para dicha postulación se constituyó un equipo interdisciplinario de especialistas residentes en Jujuy; que llevaron adelante el trabajo científico-técnico. Se organizaron talleres participativos de concienciación para elaborar un plan de gestión que atendiera las necesidades de cada lugar sin perder de vista el contexto general. En enero de 2002, la postulación fue puesta a consideración de las autoridades nacionales y el 1ro. de febrero entregada a la UNESCO para su evaluación. Este libro, compuesto de introducción y cuatro capítulos, donde se describe la historia, su paisaje natural y la Quebrada hoy, editado en español e inglés, e ilustrado con hermosas fotografías, forma parte del esfuerzo realizado para su postulación.



Presiones del público
Movimientos sociales
Interés público
.....



Presiones del público

IX Jornadas de Sociología. Facultad de Ciencias Sociales, Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, 2011.

Disputas territoriales en torno a la construcción del gasoducto Norandino. El papel de la oenegé ProYungas y el avasallamiento de los derechos territoriales kolla.

Gustavo Daniel Gonzalez.

Cita:

Gustavo Daniel Gonzalez (2011). *Disputas territoriales en torno a la construcción del gasoducto Norandino. El papel de la oenegé ProYungas y el avasallamiento de los derechos territoriales kolla*. IX Jornadas de Sociología. Facultad de Ciencias Sociales, Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires.

Génesis e historia



Todo esto fue el desencadenante para que los gobiernos implementen organismos responsables de los asuntos ambientales, respaldados por leyes.

LA LEGISLATURA DE JUJUY SANCIONA CON FUERZA DE
LEY N° 5063
“LEY GENERAL DE MEDIO AMBIENTE”
TITULO PRELIMINAR

Sancionada 14/07/1998

Publicado en BO N° 99 de fecha 04/09/1998

Génesis e historia

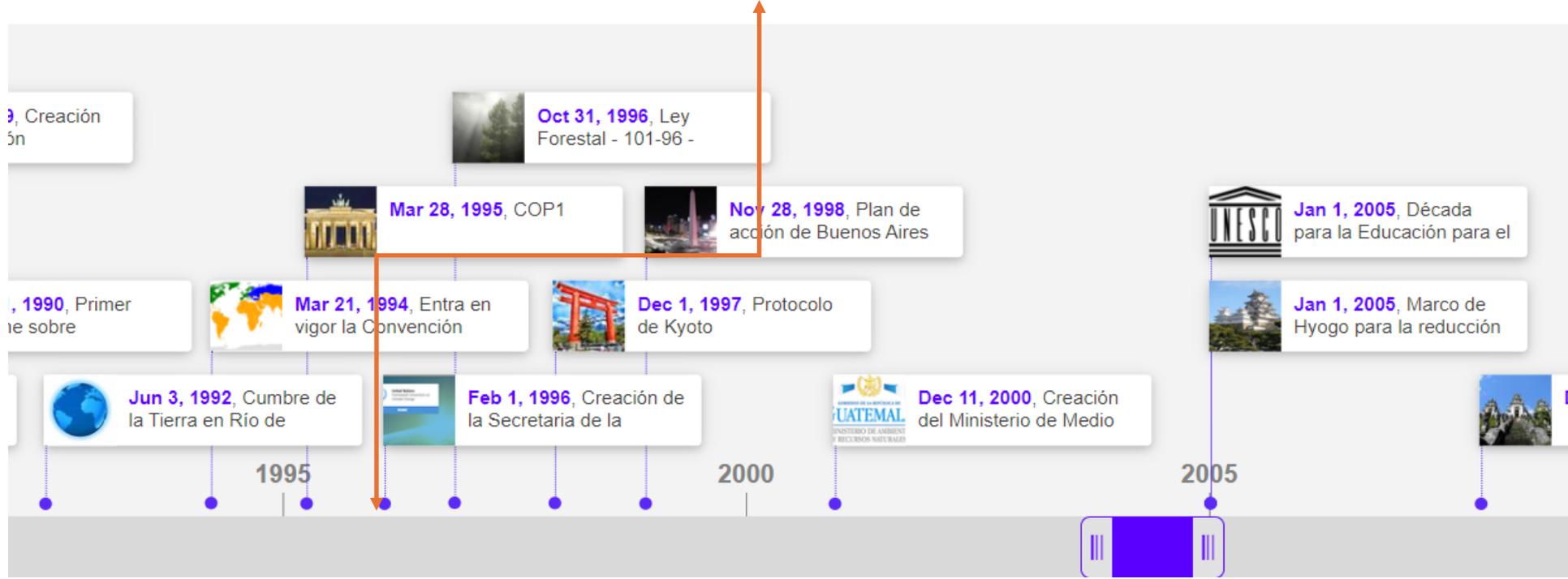


LA LEGISLATURA DE JUJUY SANCIONA CON FUERZA DE **LEY N° 5063** "LEY GENERAL DE MEDIO AMBIENTE"

TITULO PRELIMINAR

ARTICULO 1.- La presente Ley establece, con carácter de orden público, las normas tendientes a garantizar la protección, preservación, conservación, defensa y mejoramiento del ambiente, promoviendo una política de desarrollo sustentable y compatible con esos fines, que hagan posible una óptima calidad de vida para las generaciones presentes y futuras que habiten en el territorio de la Provincia de Jujuy.

ARTICULO 2.- El ambiente es patrimonio común de todos los habitantes de la Provincia y en su preservación, conservación, defensa, recuperación y mejoramiento deben participar tanto los poderes públicos como los particulares, con arreglo a las disposiciones de la presente Ley. Para ello recurrirán a todos los medios técnicos, legales, institucionales y económicos que estén a su alcance.





Génesis e historia de la EIA



español Suscribirse Búsqueda



Centro de Información sobre
Empresas y Derechos Humanos

Últimas Noticias Empresas Temas Centrales De nosotros(as) Blog Donar Acerca de nosotros

Inicio / Últimas Noticias / Argentina: Amparo ambiental contra ...

7 Ene 2020
Fundación Ambiente
y Recursos
Naturales

Argentina

Medio ambiente:
General, Pueblos
indígenas, Acceso al
agua, Consulta previa,
libre e informada,
Evaluación de impactos,
...

See all tags

Compartir



Artículo

Argentina: Amparo ambiental contra el Estado nacional y gobiernos de Salta y Jujuy para prevenir daños por minería de litio y borato en Salinas Grandes y Laguna de Guayatayoc

Leer más

“Piden a la Corte Suprema que se respete el derecho a un ambiente sano”, 18 de diciembre de 2019

Las comunidades indígenas Kolla y Atacama, del territorio de Salinas Grandes y Laguna de Guayatayoc, y la Fundación Ambiente y Recursos Naturales (FARN) presentaron una acción de amparo ambiental contra los gobiernos de Salta y Jujuy y contra el Estado Nacional, para prevenir el daño grave e irreversible que provocará la minería de litio y borato en el sistema hídrico compartido por las provincias demandadas.

La acción legal se basa en que el área de Salinas Grandes y Laguna de Guayatayoc...forma parte de un sistema hídrico cerrado que está considerado como

Génesis



Desarrollo sostenible



Marco Teórico Desarrollo Sostenible

Término:

Desarrollo Sostenible

Conceptos:

Desarrollo

Sostenible

Connotaciones:

Proceso

Objetivos

Literal

Ecológico

Social

Significado:

Crecimiento
y/o cambio

Calidad de Vida

Todo debe
ser sostenido

Sostener las
bases ecológicas
de la vida humana

Sostener las
bases sociales
de la vida humana

Génesis e historia





Génesis e historia



f_{unción} = (CRECIMIENTO ECONÓMICO, EQUIDAD Y
SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL)

Esta ecuación no tiene un denominador común para poder solucionarla.



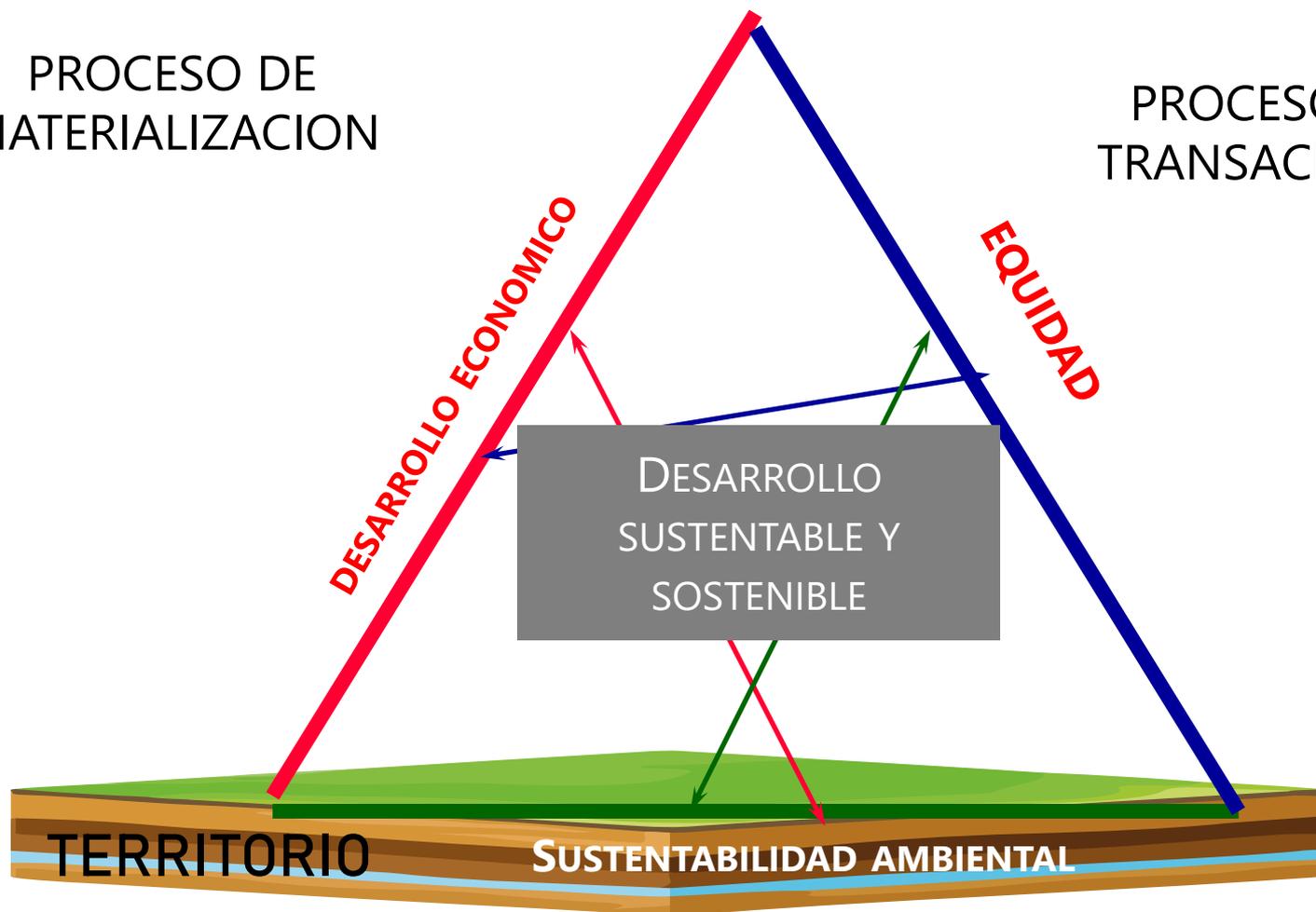
Triángulo de crecimiento sustentable



PROCESO DE MANEJO DEL AMBITO TERRITORIAL

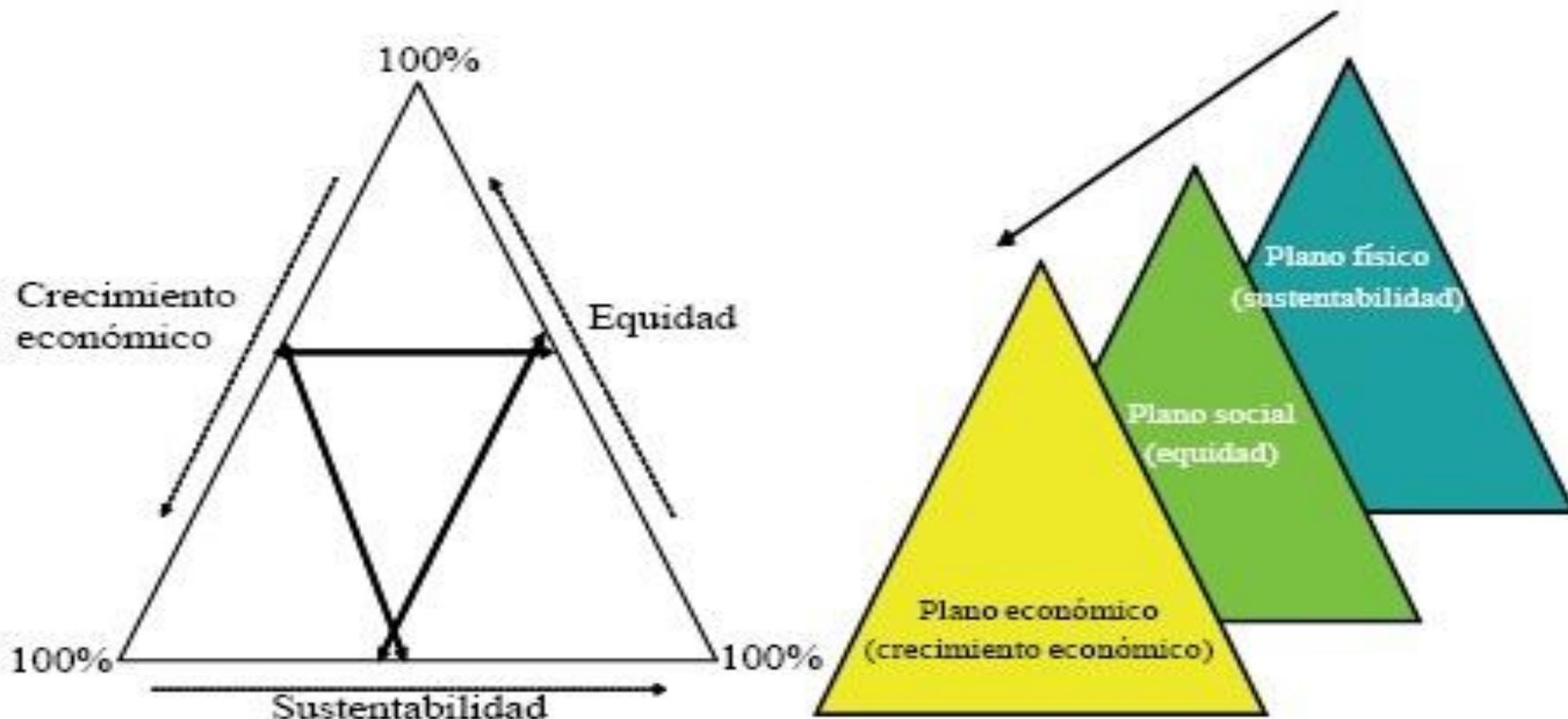
PROCESO DE
MATERIALIZACION

PROCESO DE
TRANSACCIONES





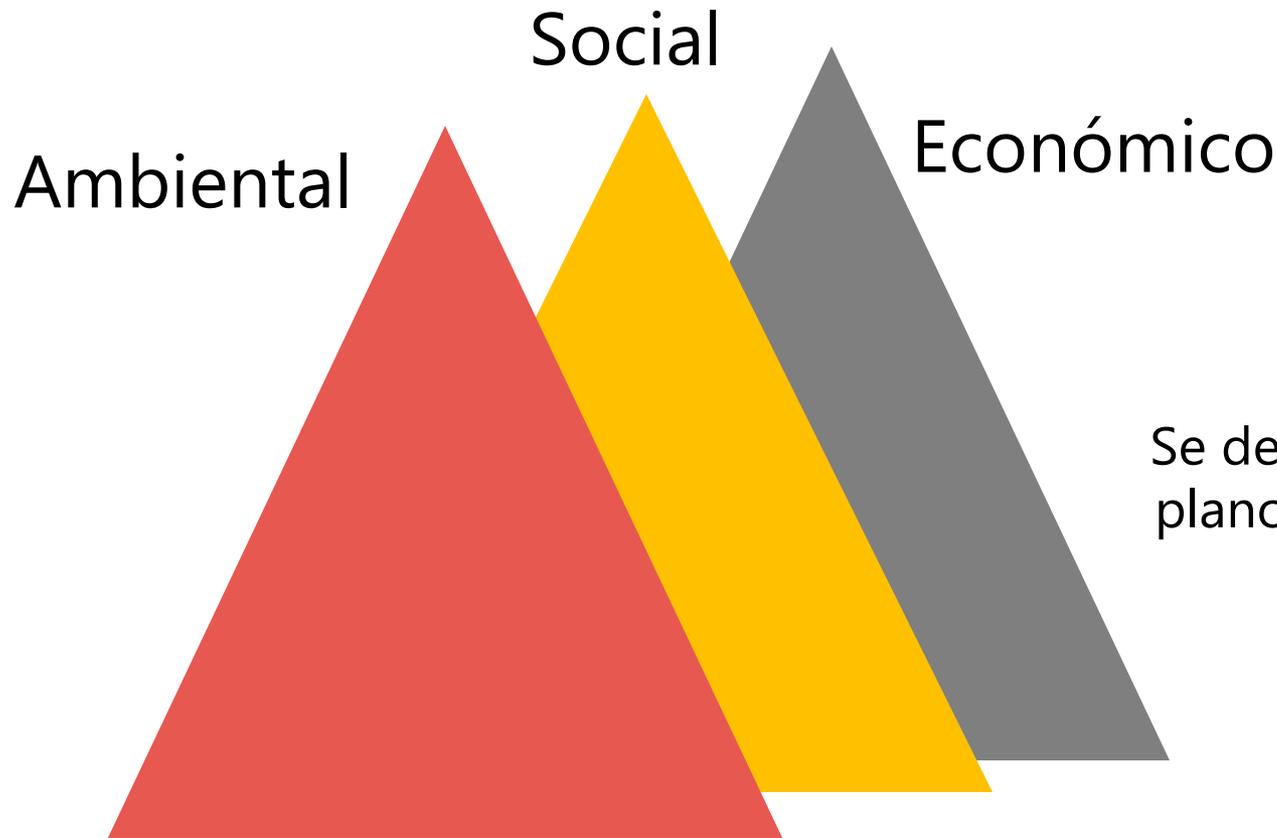
Triángulo de crecimiento sustentable



Triángulo de crecimiento sustentable e integración de planos de solución (Dourojeanni, 2000).



Triángulo de crecimiento sustentable



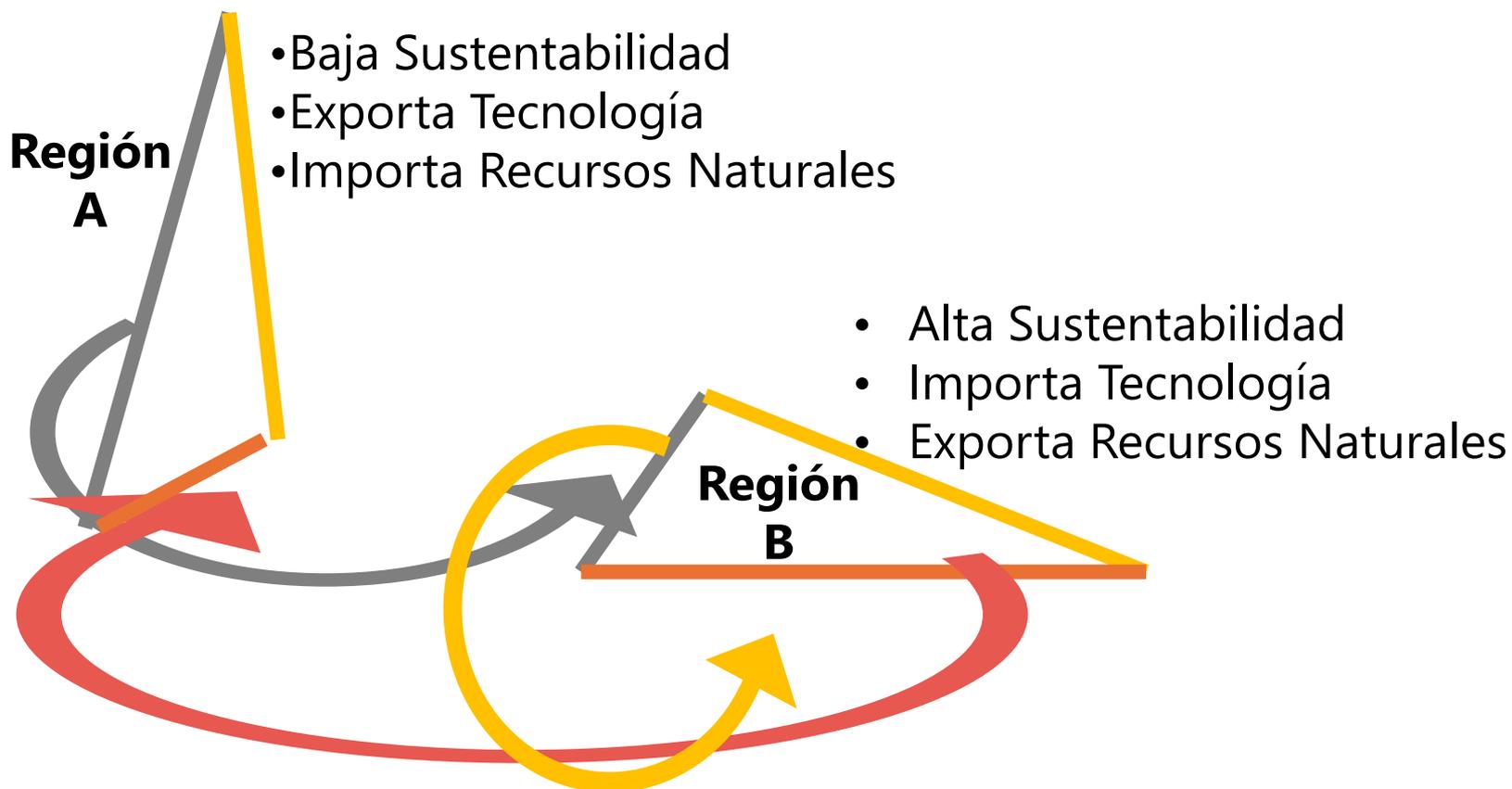
Se desagregan en diferentes planos las tres dimensiones.

Triángulo de crecimiento sustentable e integración de planos de solución (Dourojeanni, 2000).





Triángulo de crecimiento sustentable



INTERCAMBIO ENTRE TERRITORIOS

Triángulo de crecimiento sustentable e integración de planos de solución (Dourojeanni, 2000).





Triángulo de crecimiento sustentable



Este triángulo sólo explica la dinámica de los conflictos entre tres variables (hay muchas más) pero sirve para plantear una forma de convertir los objetivos: económicos, sociales y ambientales en procesos de toma de decisiones.

Triángulo de crecimiento sustentable e integración de planos de solución (Dourojeanni, 2000).





Desarrollo sostenible



Todo esto implica cambiar la mentalidad:

**“PENSAR GLOBALMENTE y
ACTUAR LOCALMENTE”**





Desarrollo sostenible



Pensar global,
actuar local





Desarrollo sostenible



Pensar global,
actuar local

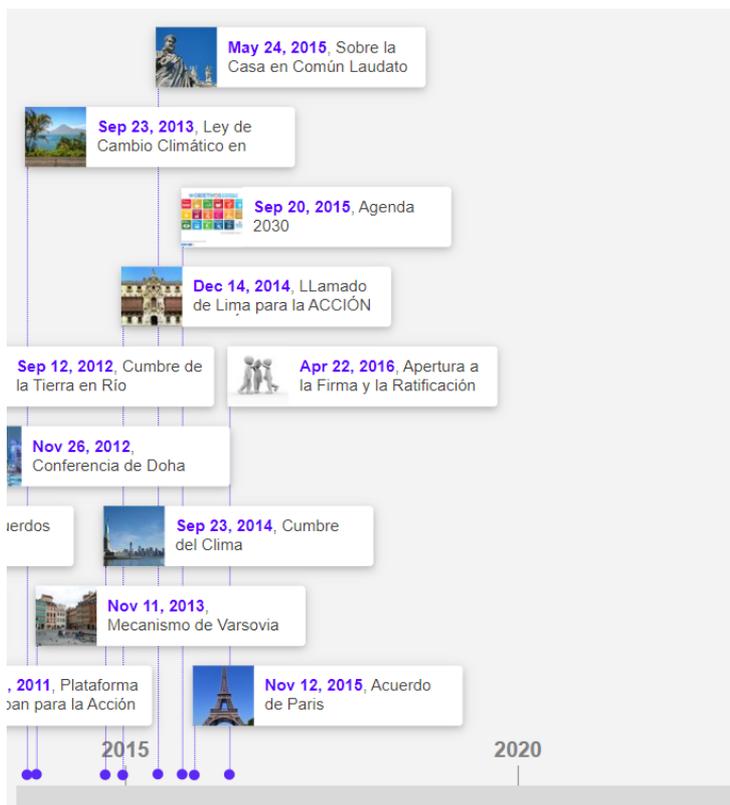




Desarrollo sostenible



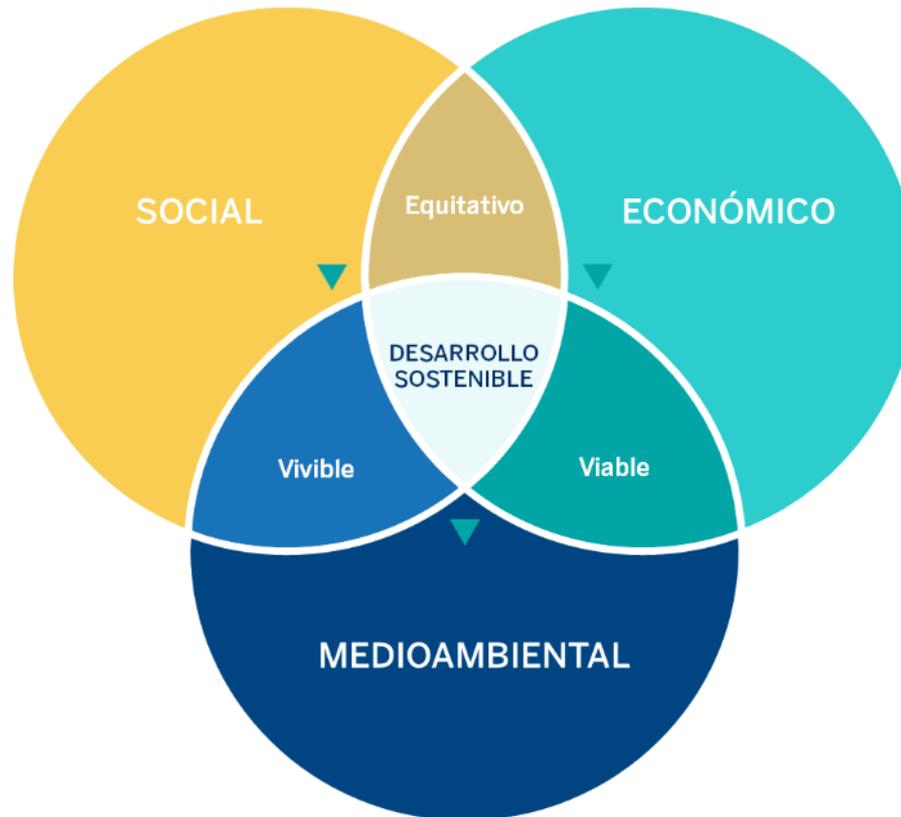
Pensar global,
actuar local



Desarrollo sostenible

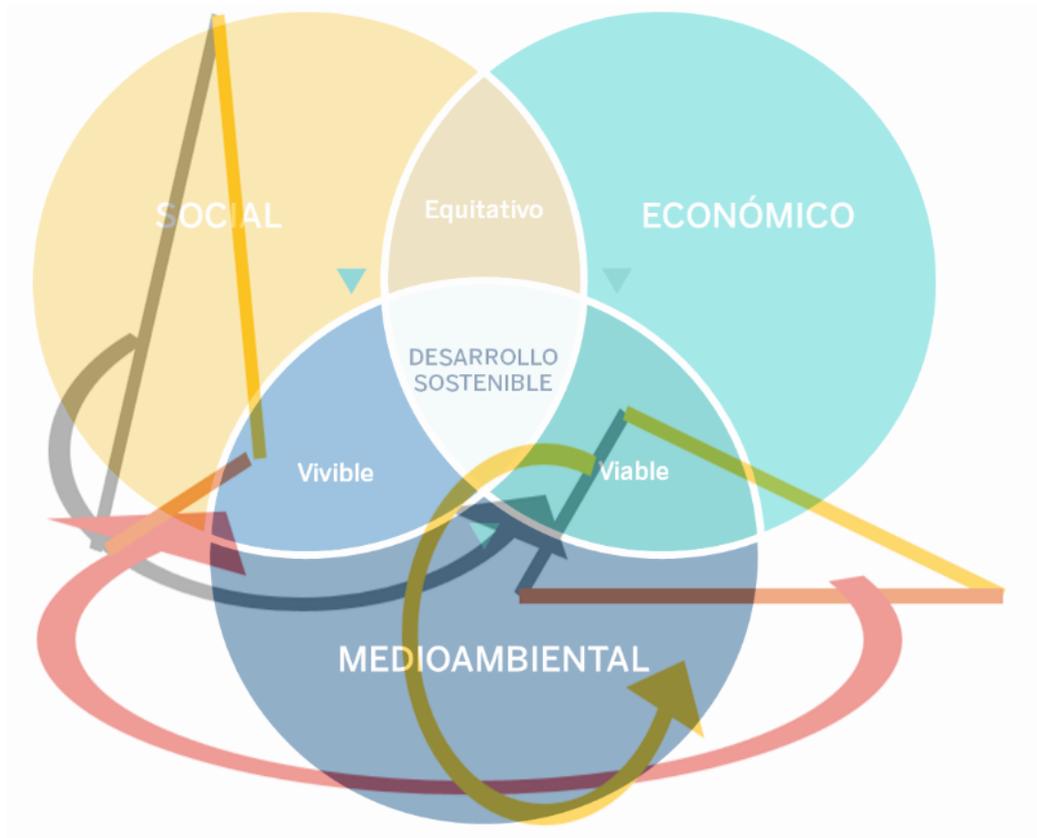


Pensar global,
actuar local





Triángulo de crecimiento sustentable



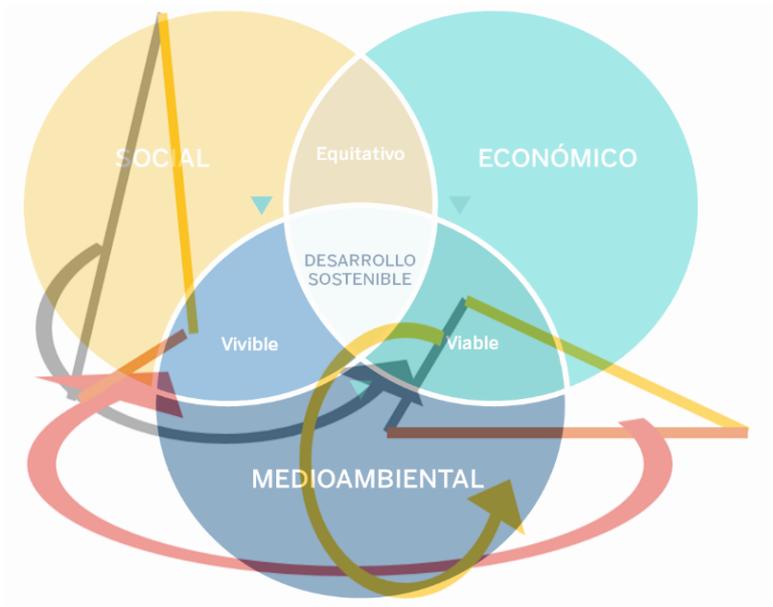
INTERCAMBIO ENTRE TERRITORIOS

Triángulo de crecimiento sustentable e integración de planos de solución (Dourojeanni, 2000).





Triangulo de crecimiento sustentable



AGENTES DEL CAMBIO....

Triángulo de crecimiento sustentable e integración de planos de solución (Dourojeanni, 2000).





Geología Ambiental



En el aula virtual de la cátedra, proceda a realizar las actividades.



GRACIAS

Próximo tema: Patrimonio Geológico