

PRIVATIZACIÓN DE LO VIVO

Materia viva

Semillas, plantas, componentes activos de los organismos, líneas celulares, secuencias genéticas...



PRIVATIZACIÓN DE LO VIVO

Materia viva

Semillas, plantas, componentes activos de los organismos, líneas celulares, secuencias genéticas...

Técnicas, saberes y conocimientos

Ancestrales: cultivo de la tierra, uso de plantas medicinales...

Tecnológicos: ingeniería genética (tecnología del ADN recombinante: diseño de organismos vivos)



CASOS Y VALORES EN JUEGO

El nim
+ R. W. Grace

Azadirachta indica

Nim o neem: margosa o lila, árbol originario de la India y Birmania.

Propiedades antibacterianas, higiene bucal, acné, soriasis, diabetes, pesticida, combustible.

1994 R. W. Grace patenta:

"Un método para combatir las infecciones fúngicas de las plantas que supone someter a los hongos al contacto con una fórmula de aceite de nim"

Oposición de los productores indios

2005 la Oficina Europea de Patentes revoca la patente.

CASOS Y VALORES EN JUEGO

**El nim
+ R. W. Grace**

Azadirachta indica

Nim o neem: margosa o lila, árbol originario de la India y Birmania.

Propiedades antibacterianas, higiene bucal, acné, soriasis, diabetes, pesticida, combustible.

1994 R. W. Grace patenta:

"Un método para combatir las infecciones fungosas de las plantas que supone someter a los hongos al contacto con una fórmula de aceite de nim"

Oposición de los productores indios

2005 la Oficina Europea de Patentes revoca la patente.

Impacto cultural y simbólico

Impacto económico

Impacto social:
derecho a la salud
derecho a la alimentación

Impacto medioambiental:
bio-diversidad

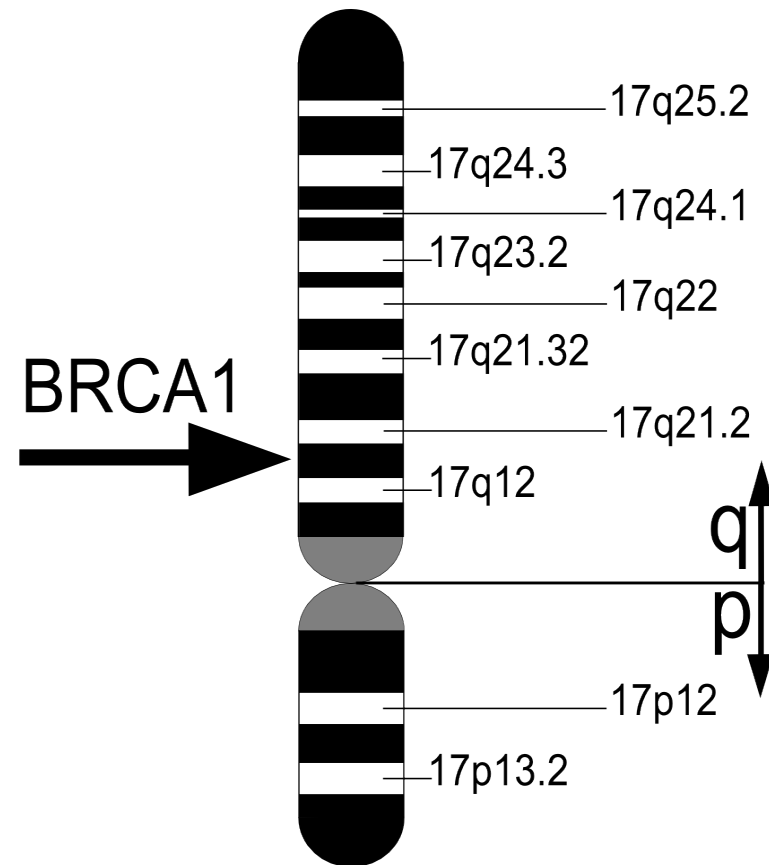
**Gen de cáncer de mama (BRCA1)
+ Myriad OncorMed / Myriad
Genetics**

**1994 Myriads Genetics patenta en EEUU el gen
BRCA1**

Se elevan los costes de investigación y los
tratamientos.

2013, la Corte Suprema de EEUU revoca la patente:
un segmento de ADN es un producto natural.

Chromosome 17



Gen de cáncer de mama (BRCA1) + Myriad OncorMed / Myriad Genetics

1994 Myriads Genetics patenta en EEUU el gen
BRCA1

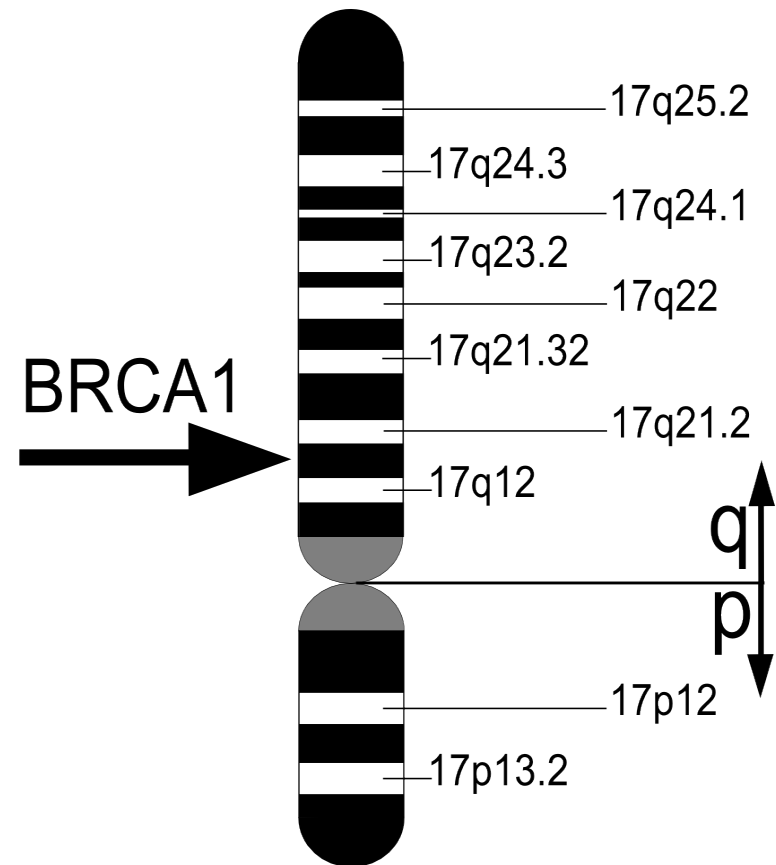
Se elevan los costes de investigación y los
tratamientos.

2013, la Corte Suprema de EEUU revoca la patente:
un segmento de ADN es un producto natural.

Impacto científico:
freno a la investigación

Impacto socio-sanitario:
derecho a la salud

Chromosome 17



MODELOS DE GOBERNANZA

Jardines botánicos

Bancos de semillas, bancos de germoplasma

Conservan y estudian

Diferentes modelos de gobernanza

Dificultad de acceso ciudadano



Redes campesinas

Para semillas y plantas
Método tradicional y natural de conservación:
basado en redes de confianza













Repositorios de conocimiento tradicional

The Traditional Knowledge Digital Library (TKDL)

- Search using keywords with or without space entered within single quotes will not give desired results and the keyword would not appear highlighted.
- Search on multiple keywords without Boolean operator is not accepted for eg: "curcuma", "oil"
- Use of special characters (~!@#%&^&) in search text box is not accepted.

Documents 1 to 10 of 38 matching the query "neem".

| | |
|-----|---|
| 1. | BA3/928E Qatoor Bara-e- Dard Gosh  |
| | size 4469 bytes - 12/10/2009 9:09:00 PM GMT |
| 2. | PD02/225 Vaepilai Kalikkam  |
| | size 5128 bytes - 12/10/2009 9:13:28 PM GMT |
| 3. | NA3/333 Arq-e- Hartal  |
| | size 5139 bytes - 12/10/2009 9:09:21 PM GMT |
| 4. | AT/06 Nimbapatrasvarasa^a  |
| | size 5153 bytes - 12/10/2009 8:55:51 PM GMT |
| 5. | GD01/24 Vembu Karpam  |
| | size 5678 bytes - 12/10/2009 9:13:09 PM GMT |
| 6. | BA3/1410 Habb-e- Neem Bara-e- Deedaan  |
| | size 6356 bytes - 12/10/2009 9:08:53 PM GMT |
| 7. | BA3/485 Hab Bawaseer  |
| | size 6357 bytes - 12/10/2009 9:08:57 PM GMT |
| 8. | GP03/141 Kukkil Nei  |
| | size 6771 bytes - 12/10/2009 9:13:14 PM GMT |
| 9. | GP07/34 Vembin Karpam  |
| | size 7521 bytes - 12/10/2009 9:13:17 PM GMT |
| 10. | GP07/1 Thalai Muzhuga Panja Karpam  |
| | size 7536 bytes - 12/10/2009 9:13:16 PM GMT |

*Council of Scientific & Industrial Research
Department of Ayurveda, Yoga & Naturopathy,
Unani, Siddha and Homeopathy*











Base de datos de plantas medicinales y
saberes comunitarios de la India
De libre acceso

Repositorios de conocimiento tradicional

The Traditional Knowledge Digital Library (TKDL)

- Search using keywords with or without space entered within single quotes will not give desired results and the keyword would not appear highlighted.
- Search on multiple keywords without Boolean operator is not accepted for eg: "curcuma", "oil"
- Use of special characters (~!@#%&^&) in search text box is not accepted.

Documents 1 to 10 of 38 matching the query "neem".

| | |
|-----|---|
| 1. | BA3/928E Qatoor Bara-e- Dard Gosh  |
| | <i>size 4469 bytes - 12/10/2009 9:09:00 PM GMT</i> |
| 2. | PD02/225 Vaepilai Kalikkam  |
| | <i>size 5128 bytes - 12/10/2009 9:13:28 PM GMT</i> |
| 3. | NA3/333 Arq-e- Hartal  |
| | <i>size 5139 bytes - 12/10/2009 9:09:21 PM GMT</i> |
| 4. | AT/06 Nimbapatrasvarasa"  |
| | <i>size 5153 bytes - 12/10/2009 8:55:51 PM GMT</i> |
| 5. | GD01/24 Vembu Karpam  |
| | <i>size 5678 bytes - 12/10/2009 9:13:09 PM GMT</i> |
| 6. | BA3/1410 Habb-e- Neem Bara-e- Deedaan  |
| | <i>size 6356 bytes - 12/10/2009 9:08:53 PM GMT</i> |
| 7. | BA3/485 Hab Bawaseer  |
| | <i>size 6357 bytes - 12/10/2009 9:08:57 PM GMT</i> |
| 8. | GP03/141 Kukkil Nei  |
| | <i>size 6771 bytes - 12/10/2009 9:13:14 PM GMT</i> |
| 9. | GP07/34 Vembin Karpam  |
| | <i>size 7521 bytes - 12/10/2009 9:13:17 PM GMT</i> |
| 10. | GP07/1 Thalai Muzhuga Panja Karpam  |
| | <i>size 7536 bytes - 12/10/2009 9:13:16 PM GMT</i> |

- Favorece la investigación
- Derechos a las comunidades locales
- Tecnodeterminismo
- Prácticas no incluidas
- Compensaciones
- Conocimiento tradicional
- No niegan la legitimidad de las patentes sino su titularidad
- La materia viva como recurso

Tratado para la Mancomunidad Genética

Foro Social Mundial de Porto Alegre en 2002

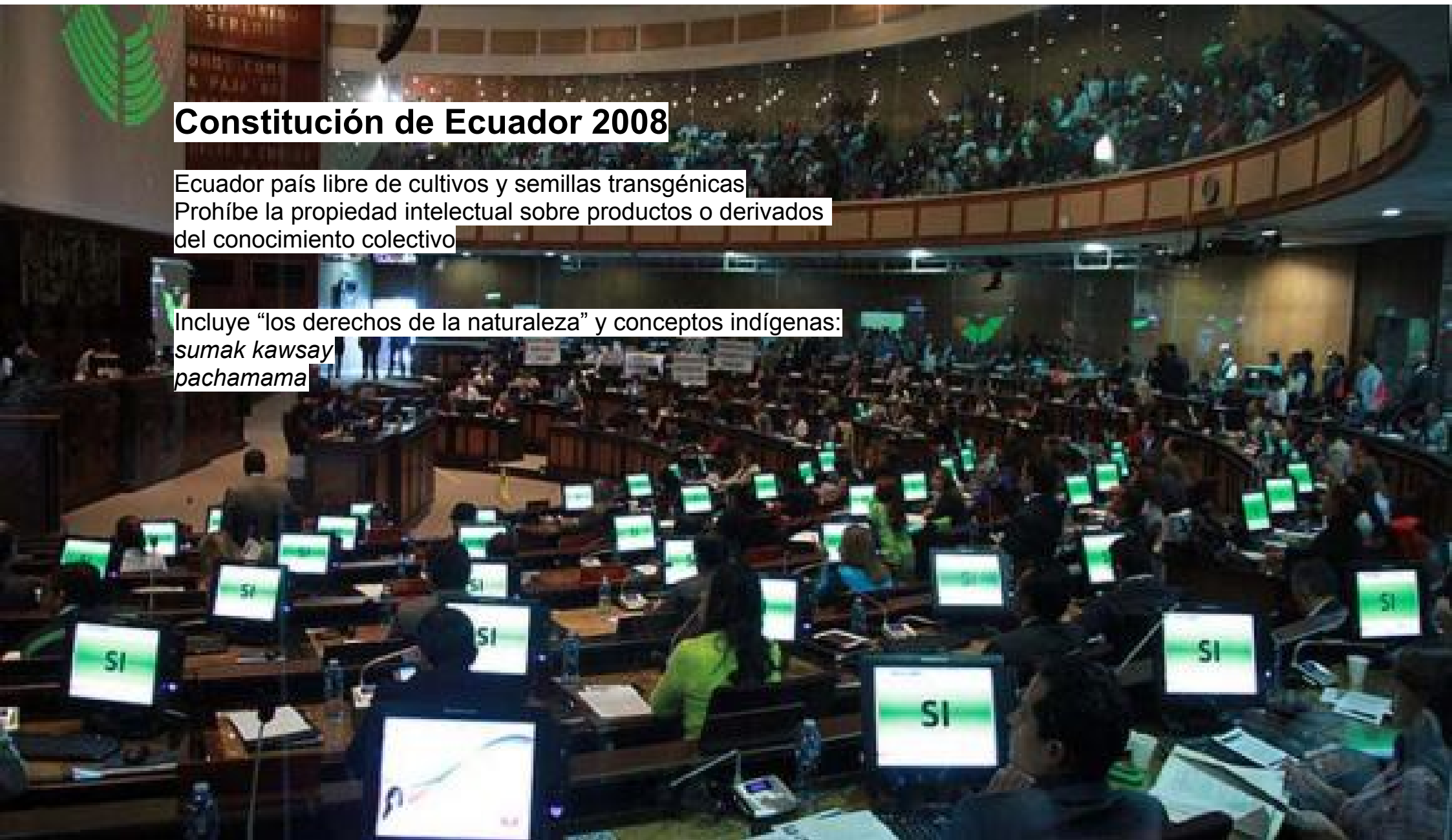
- 1. El legado genético del planeta es un patrimonio colectivo y un fondo compartido.*
- 2. Todas las comunidades y todos los países tienen el derecho y la responsabilidad de administrar la porción de legado genético que corresponde a su territorio, con la asistencia de la comunidad internacional.*
- 3. Aunque las comunidades y los países ejercen su plena soberanía sobre los términos en los que comparten ese legado con los demás, la información genética nunca puede ser reivindicada como un monopolio en el mercado.*

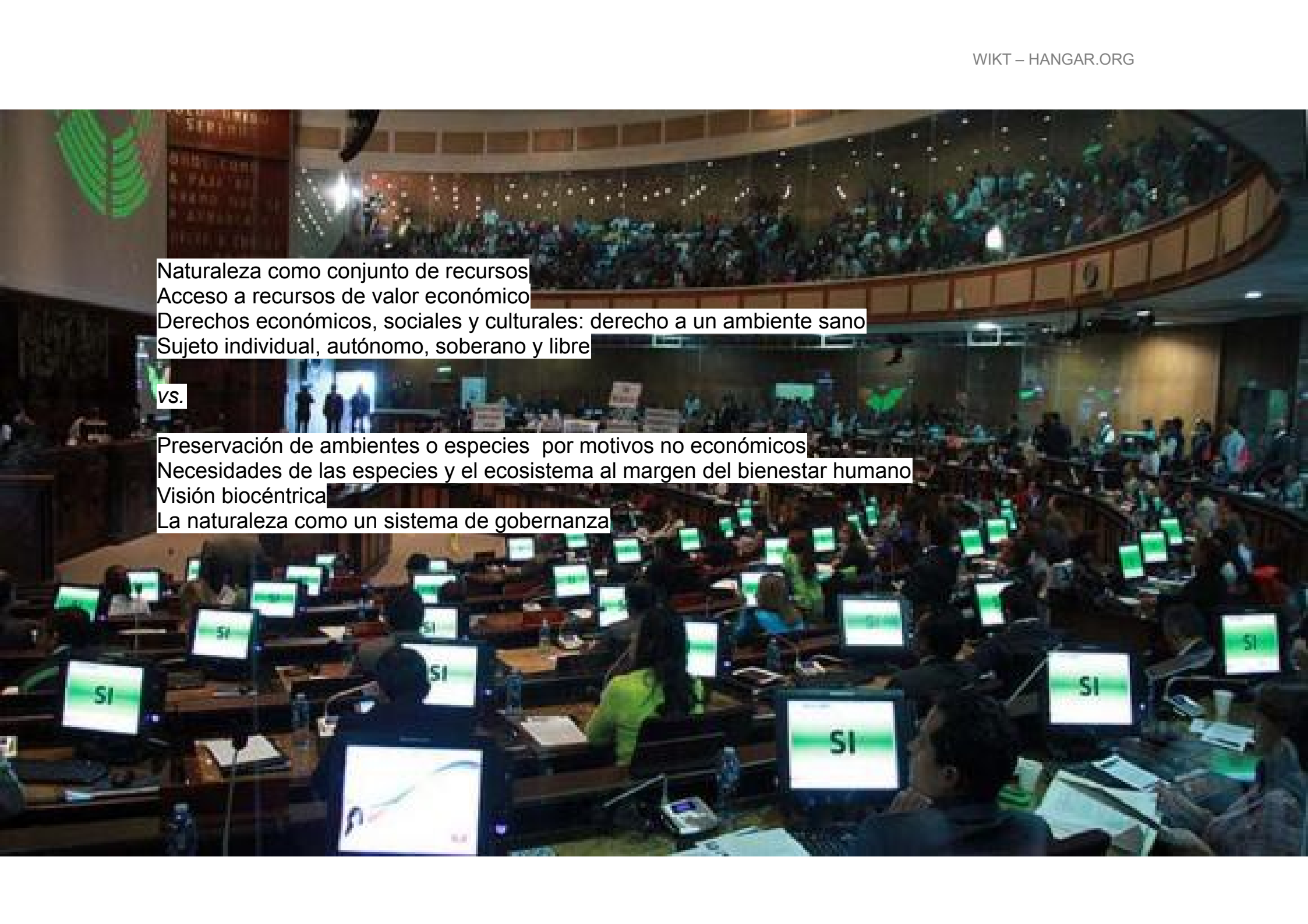
Peoples struggles, peoples alternatives

Constitución de Ecuador 2008

Ecuador país libre de cultivos y semillas transgénicas
Prohíbe la propiedad intelectual sobre productos o derivados del conocimiento colectivo

Incluye “los derechos de la naturaleza” y conceptos indígenas:
sumak kawsay
pachamama





Naturaleza como conjunto de recursos
Acceso a recursos de valor económico
Derechos económicos, sociales y culturales: derecho a un ambiente sano
Sujeto individual, autónomo, soberano y libre

vs.

Preservación de ambientes o especies por motivos no económicos
Necesidades de las especies y el ecosistema al margen del bienestar humano
Visión biocéntrica
La naturaleza como un sistema de gobernanza

Biopatentes. El cercamiento de lo vivo
Teknocultura. Revista de cultural digital y movimientos sociales
Vol 10, No 1 (2013).

<http://www.mariaptqk.net/>