

# SISTEMAS VETIVER

“CONCIENCIA VERDE PARA UN  
DESARROLLO SOSTENIBLE”

POSIBLES APLICACIONES

Daniel Londoño G.

[d.londono@veticon.com.au](mailto:d.londono@veticon.com.au)

Veticon Consulting.

Brisbane, Australia

[www.veticon.com.au](http://www.veticon.com.au)

[www.vetiver.org](http://www.vetiver.org)

# Sistemas Vetiver

- VS ha sido desarrollado en los últimos 25 años por intensa investigación y Desarrollo (I&D) y aplicaciones mundialmente en países como Australia, China, USA, Tailandia y Sudáfrica.

**SOLUCIONES VERDES PARA UN ADECUADO  
DESARROLLO SOSTENIBLE.**

# Objetivos.

- El objetivo principal del proyecto es minimizar y mitigar el impacto ecológico y ambiental debido a los desarrollos de infraestructura y fenómenos naturales.
- Los Sistemas Vetiver son enfocados a desarrollos de proyectos, amigables con el medio ambiente y las comunidades con altos valores Costo/Beneficio.
- Crear Soluciones Sostenibles para el Desarrollo humano con altos niveles de armonía con el medio ambiente.

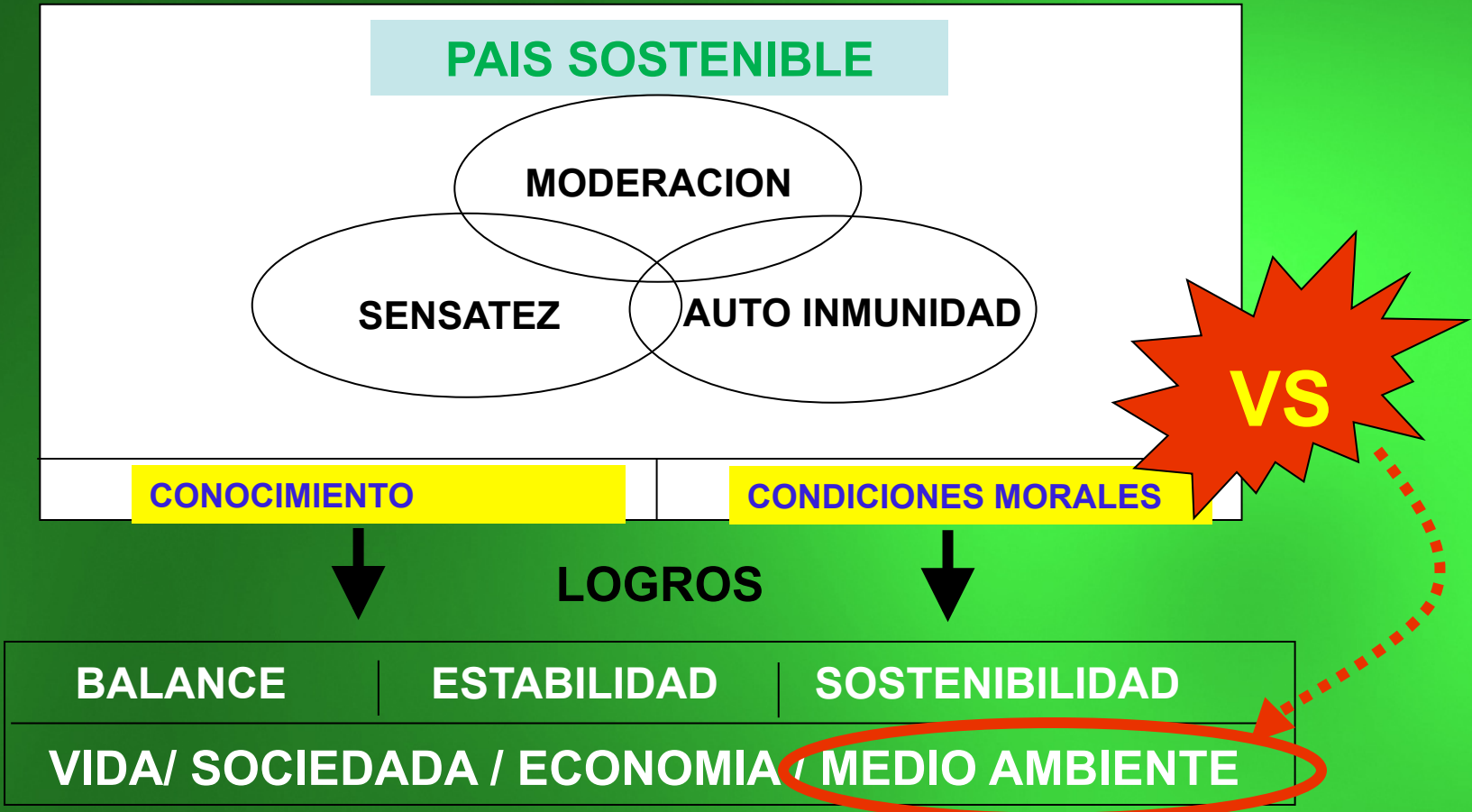
# USOS Y APLICACIONES DE LOS SISTEMAS VETIVER

1. Protección de infraestructuras tales como carreteras, vías férreas, diques y bancos de ríos y canales.
2. La protección ambiental mediante el Tratamiento de aguas Residuales.
3. La protección ambiental mediante la fitorremediación y rehabilitación de tierras y aguas contaminadas por Minería y otros sub-usos.
4. Conservación de suelos y aguas en tierras agrícolas y costeras.
5. DESARROLLO DE COMUNIDADES. Otros usos importantes como artesanías, alimentación animal, bio-combustible, ornamentales, paisajismo, aceites esenciales etc.

# PROTECCION FUTURA DE RECURSOS HIDRICOS

“Tendencia futura: Debido a que la escasez de agua esta emergiendo a escala global, las aguas servidas deben considerarse como un recurso y no como un problema. La tendencia actual es reciclar las aguas para usos domésticos e industriales, en vez de eliminarlas. Por lo tanto, el potencial del SV es enorme como un medio de bajo costo, simple e higiénico de tratar y reciclar aguas servidas producto de las actividades humanas”

# FILOSOFIA DE ECONOMIA AUTOSUFICIENTE



**“INDEPENDENCIA”**

COPIADO DE LA LEY DE DESARROLLO SOSTENIBLE DEL GOBIERNO TAILANDES



**MODERACION**

**SENSATEZ**

**AUTO INMUNIDAD**

**CONOCIMIENTO & MORAL**



**SISTEMAS VETIVER**

**BALANCE-ESTABILIDAD-SOSTENIBILIDAD**

**SOCIAL / ECONOMIA/ MEDIO AMBIENTE**

**“ INDEPENDENCIA ”**

# CONCLUSIONES

•Vetiver proporciona soluciones económicas y efectivas de prevención y mitigación ambiental por erosión, y la rehabilitación de hábitats contaminados. El uso de los Sistemas Vetiver promueve:

(a) la agricultura sostenible,

(b) el comercio sostenible,

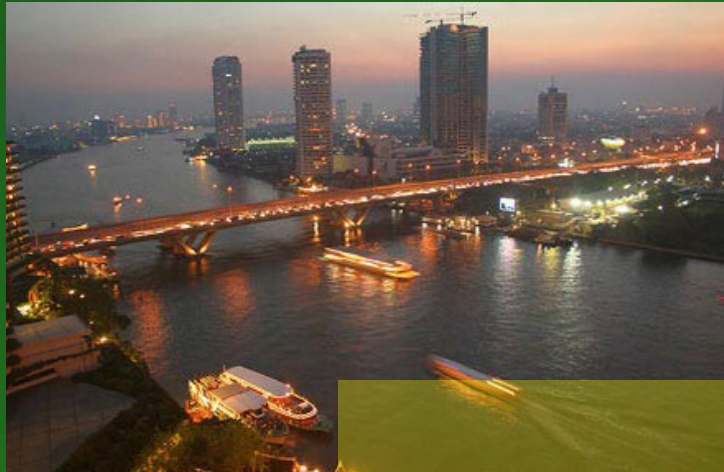
(c) la mitigación de la pobreza, y

(d) la protección del hábitat y la biodiversidad.

•VS en conformidad con "economía de Suficiencia y Sostenibilidad"

•Es el medio y la vía por la que se puede llegar a una inmunidad Ambiental y el adecuado Desarrollo de Infraestructura





# GDP



**GROSS DOMESTIC PRODUCT**  
**PIB “PRODUCTO INTERNO BRUTO”**







**GNH**

**GROSS NATIONAL HAPPINESS**  
**“FELICIDAD NACIONAL BRUTA”**



# Vetiver System Solutions



[www.vetiver.org](http://www.vetiver.org)



PREPARED FOR

DANIEL LONDONO G.

M. 0430 742 457

E: [d.londono@veticon.com.au](mailto:d.londono@veticon.com.au)

[www.veticon.com.au](http://www.veticon.com.au)