



# Healthy River Catchment Management seminar-workshop: Argentina and Uruguay, March 2017

*Supported by the Australian Government's Council for Australia and Latin American Relations (COALAR)*

Dr Nina Hall, Manager- Sustainable Water Program, The University of Queensland, Australia;  
E: [n.hall2@uq.edu.au](mailto:n.hall2@uq.edu.au)

## 1. La salud de su río

- Prueba de WWF EE.UU.

## 2. La historia de tu río

Construir una línea de tiempo del río, con:

- Cambios tecnológicos
- Eventos ambientales
- Experiencias personales
- Cambios en la gobernanza

Nuestro primer día...

# Buenos días!

## Nuestro primer día...

- Reflexionamos sobre los ríos de esta región
- Probamos la salud de los ríos
- Creamos una cronología histórica de los principales eventos en los ríos

## Resto del encuentro...

- Ahora tendremos un encuentro interactivo
- Seleccionamos una cuenca
- Avanzamos hacia un borrador de boleta de calificaciones

## Nuestras sugerencias para las reglas de compromiso (por favor!)

- Una voz a la vez: Todos participan, nadie domina
- Todas las preguntas son valiosas (no hay tal cosa como una pregunta estúpida!)
- El español o el inglés está bien
- Escucha entender En desacuerdo sin ser desagradable
- El éxito depende de la participación - compartir ideas, hacer preguntas, apoyar a otros para contribuir
- ¡Que te diviertas!



# Más que el medio ambiente : Aspectos sociales, culturales, económicos y de gestión

*Beyond the physical environmental: Social, cultural, economic and  
stewardship aspects*

Dr Nina Hall, Manager- Sustainable Water Program, The University of Queensland, Australia;  
E: [n.hall2@uq.edu.au](mailto:n.hall2@uq.edu.au)

Healthy River Catchment Management seminar-workshop: Argentina and Uruguay, March 2017  
*Supported by the Australian Government's Council for Australia and Latin American Relations (COALAR)*

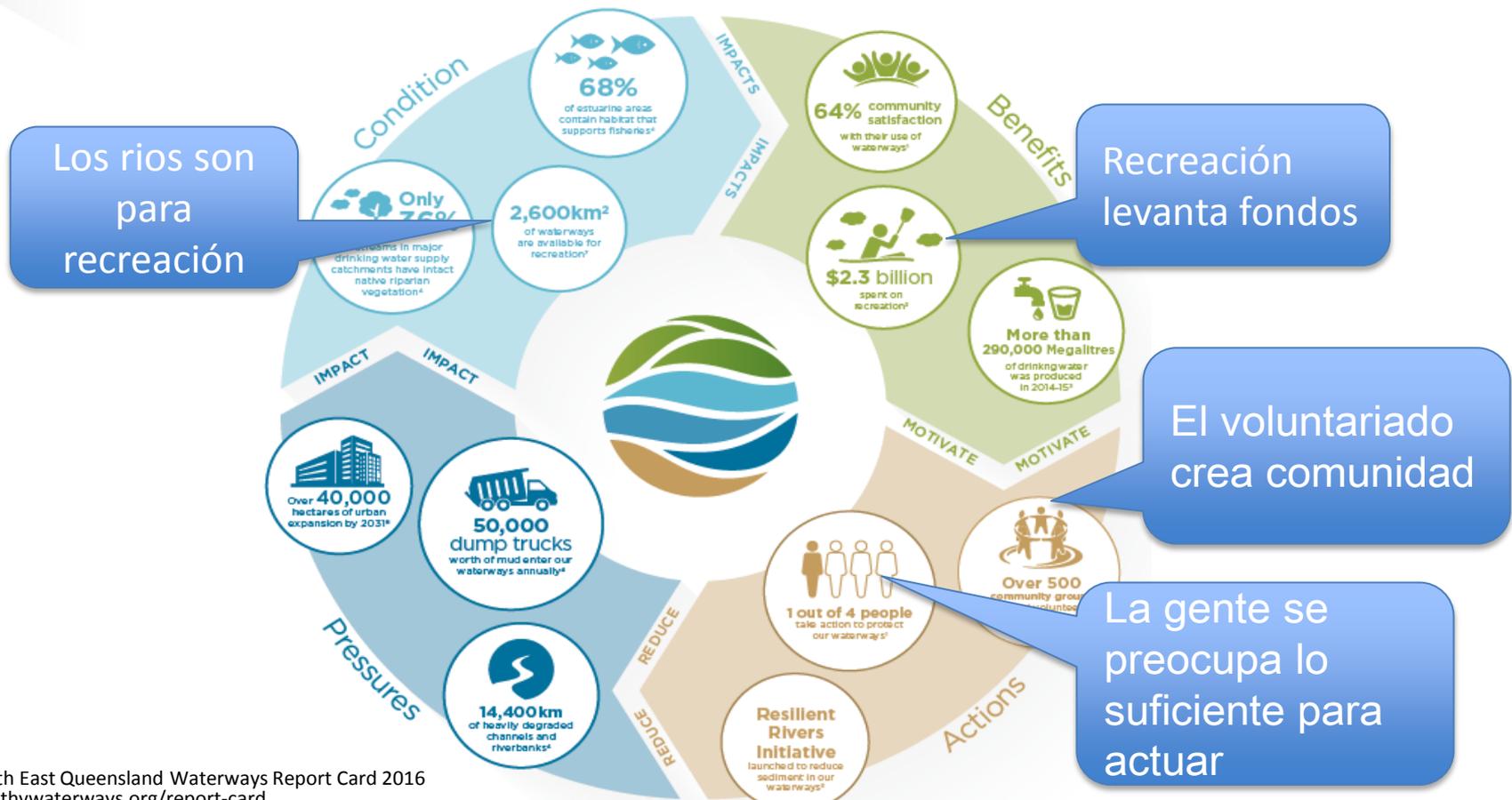
## Agua = salud, la vida, dinero, la cultura...

*‘Nuestras vías fluviales proporcionan importantes beneficios tales como agua potable limpia y segura, hábitat de vivero para peces y una fuente de agua confiable para la agricultura. Las actividades recreativas en las vías fluviales mejoran la salud física y el bienestar, y contribuyen [USD \$ 1.8billion] al año a la economía del sureste de Queensland (Australia)’.*

South East Queensland Waterways Report Card 2016 ([healthywaterways.org/report-card](http://healthywaterways.org/report-card))



# ¿Qué aspectos debemos considerar más allá de los indicadores físicos del medio ambiente de un río saludable?



# ¿Qué aspectos debemos considerar más allá de los indicadores físicos del medio ambiente de un río saludable? (cont.)

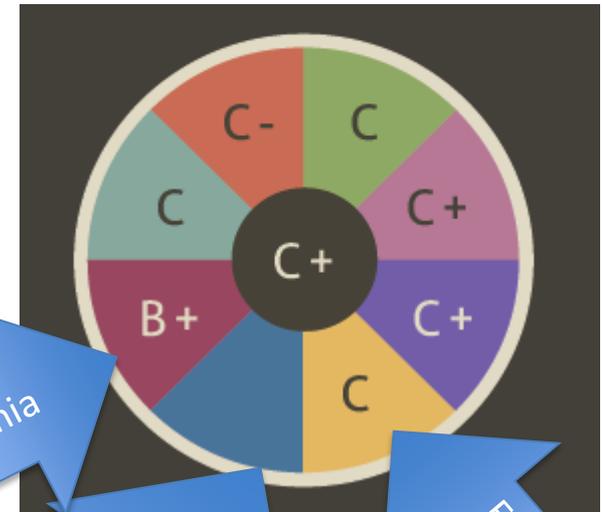
Puerto Gladstone, Queensland (Australia)  
Aspectos sociales:

Rio de Waikato (Nueva Zelanda)  
Todos los aspectos:



En total: B grade  
(mejorado desde 2015)

Verde =  
Bien



Economía

Sitios de significancia  
(datos insuficientes)

Experiencia  
positiva

# Estudios de caso de indicadores sociales



2. Puerto Gladstone, Queensland

1. Sudeste Queensland

3. Rio de Waikato, NZ

# 1. Sudeste Queensland

**Motivo:** El “Grado de Beneficios de las Vías Fluviales” ayuda a entender cómo los beneficios sociales y económicos de los ríos se verán afectados por las condiciones ambientales cambiantes. Puede:

- Ser un “punto de referencia” cambia cada boleta de calificaciones;
- Informar los recursos futuros y las decisiones para mejorar el acceso, la utilidad y la satisfacción.

## Indicadores seleccionados:

- Valores comunitarios y satisfacción con las vías fluviales (estilo de vida, bienestar, recreación)
- Acceso a vías navegables locales
- Beneficios económicos de la recreación y la pesca
- Contribución de las cuencas al agua potable limpia.

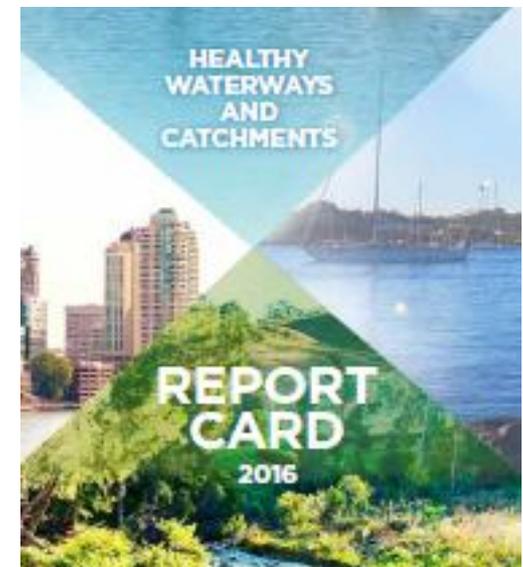
## Fuentes de datos:

- *Evaluaciones económicas:* valoración económica del agua; auditoría de tierras agrícolas
- *Encuesta social:* perspectivas comunitarias, usos y comportamientos alrededor de las vías fluviales

## Clasificación: Sistema de 1 hasta 5 estrellas:

\*\*\*\*\* Maximos beneficios

\* Minimos beneficios



## 2. Puerto de Gladstone, Queensland

**Motivo:** Para demostrar cómo el Puerto de Gladstone contribuye al bienestar y estilo de vida de la comunidad local.

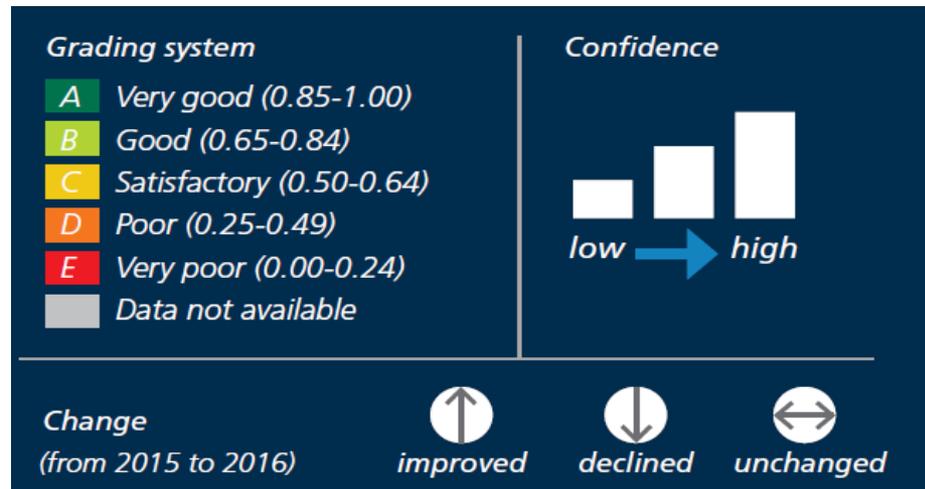
### Indicadores:

1. Salud social del puerto: acceso al puerto, usabilidad del puerto y habitabilidad / bienestar.
2. Patrimonio cultural indígena (cultural): sentido del lugar; patrimonio cultural
3. Económico: desempeño económico, estímulo económico y valor económico.  
Mayordomía: de la industria local, la autoridad portuaria y el desarrollo urbano (efectiva a parcialmente efectiva)

### Fuente de datos:

- **Aspectos sociales:** Encuesta telefónica "Sentido de lugar" ; encuesta sobre el patrimonio cultural
- **Aspectos económicos:** datos censales, desempleo estadísticas, volumen de negocios de las industrias portuarias, movimientos marítimos, datos de pesca comercial y datos de turismo
- **Revisión** por un panel científico independiente e indígenas cooperación para el desarrollo

### Clasificación:



### 3. Rio de Waikato, NZ

**Motivo:** Para demostrar los impactos de "toda la cuenca" y asegurar el financiamiento plurianual para mejoras significativas en la hidrovía.

**Indicadores:**

1. Experiencia: conexión personal y positiva con los ríos
2. Sitios de importancia: se reconocen y se celebran sitios de importancia cultural
3. Economía: Las comunidades son prósperas, se muestran a través del empleo, la asequibilidad de la vivienda, el PIB, la igualdad de ingresos.

**Fuentes de datos:**

Gobiernos Locales, ONGs medioambientales, organizaciones de investigación, agencias gubernamentales nacionales, representantes indígenas maoríes

**Clasificación:** Grados A-D



# Conclusiones generales

- **Identificar los aspectos socio-culturales-económicos** que importan a su comunidad de vías navegables
- **Construir una asociación** para apoyar el concepto;
- **Recopilar datos** (por ejemplo, de universidades, gobierno local);
- **Asegurar indicadores y análisis sólidos** (esto puede tomar varios años para desarrollarse);
- **Construir en administración:** la buena noticia que demuestra la intención
- **Comunicar claramente** los resultados a aquellos con autoridad de toma de decisiones



# Referencias

Healthy Waterways and Catchments (South East Queensland, Australia):  
<http://healthywaterways.org/monitoring/socialandeconomic>

Gladstone Health Harbour Partnership (Central Queensland, Australia):  
<http://ghhp.org.au/report-cards/2016>

Waikato River (New Zealand): <http://versite.co.nz/~2016/19099/>

## Gracias de la Universidad de Queensland!

### Dr Nina Hall

Program Manager, Sustainable Water Program, Global Change Institute  
The University of Queensland, St Lucia, Brisbane, Queensland 4072 Australia  
M: +61 415 750 957 / E: [n.hall2@uq.edu.au](mailto:n.hall2@uq.edu.au)



Gracias por el apoyo del Gobierno de Australia: *Council for Australia and Latin American Relations (COALAR)*