

Valorar el Agua

Sander Carpay

Lima, 18 de octubre 2018

El rol crucial del ciudadano del medio ambiente y la promoción de infraestructura verde

Principios de Valorar Agua

Principio 1: Identificar y tomar en cuenta los múltiples y diversos grupos e intereses en todas las decisiones que afecten agua.

Principio 2: Conducir todos los procesos para reconciliar valores en maneras equitativas, transparente e inclusivos

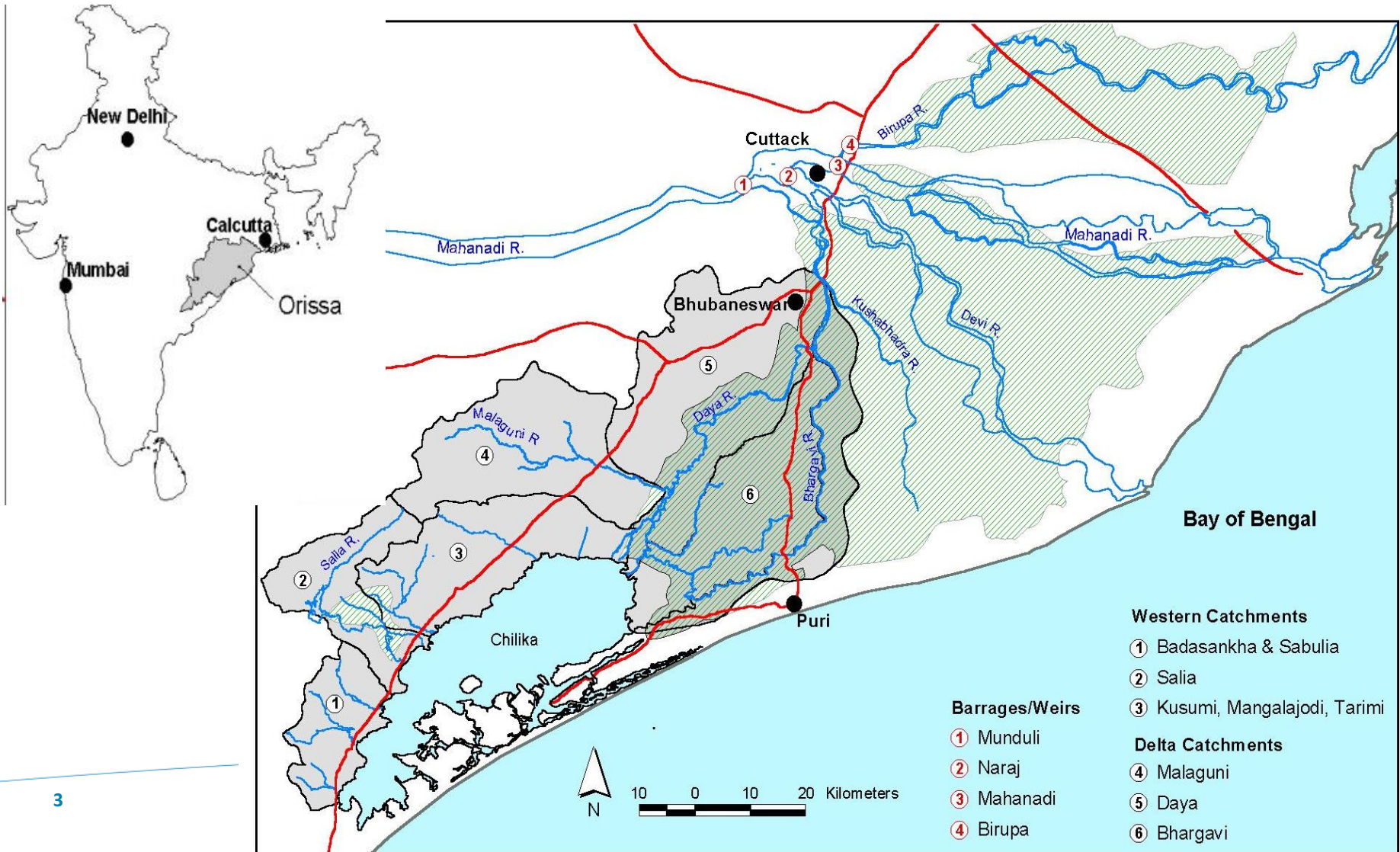
Principio 3: Valorar, gestionar y proteger todas las fuentes del agua, incluyendo cuencas, ríos, acuíferos, ecosistemas asociados y flujos del agua usados para generaciones actuales y futuras

Principio 4: Promover educación y conciencia pública sobre el valor intrínseco del agua y su rol esencial en todos los aspectos de la vida

Principio 5: Asegurar infraestructura adecuada en instituciones, infraestructura, información, e innovación para realizar los múltiples beneficios derivados de agua y reducir riesgos

Valorar el agua en la India

Cuenca del río Mahanadi y Lago Chilika



Valorar el agua en la India



- 211 especies de aves, 217 especies de peces y la hábitat más significativa del delfín Irrawady
- Solo el 10% del flujo del Río Mahanadi va hacia el Lago Chilika, pero cuenta por el 48% del agua dulce total
- Este flujo es crucial para la inundación anual en la delta cual cree beneficios para diferentes actores
- Pero el flujo de agua se requiere para la producción hidroeléctrica
- **Pregunta clave – Cuánta agua se necesita? En qué momento?**

Diferentes valores del agua para los actores



Engenieros

Reducir los flujos del agua con represa hidroeléctrica:

-> Reduzca la sedimentación

-> Mayor durabilidad de la producción energética



Pescadores

Inundación anual:

-> Limpia el Sistema y mantenga la apertura al mar

-> alta producción pesquera



Agricultores

Inundación anual:

-> trae sedimentos -> riqueza del suelo -> alta productividad agrícola

-> embancamientos crean agua estancada

Valorar el agua en la India

Cómo balancear y optimar el uso del agua?

- Investigar en diferentes idiomas o sistemas de conocimiento tanto científico como tradicional
- Hacer una análisis de costo-beneficio de forma incremental

Resultados:

- ✓ Una reducción del flujo de agua dulce propuesta del 60% genere una perdida anual **US\$ 604 millón**
- ✓ Sostener los niveles actuales del agua dulce genera un beneficio anual de **US\$ 10,930 millón** en pesquerías y agricultura

Valorar el agua en la India

Intervenciones

- Creación de una autoridad empoderado y eficaz con miembros de alto nivel del gobierno regional, comunidades, ONG y productores: Chilika Development Authority
- Ajustes en la operación de hidroeléctricas para optimizar los beneficios del agua para todos los actores.
- Una transformación cultural de reconocer el valor del agua
- Restauración ecológica de la cuenca y del lago
- Creación de infraestructura (muelles, ferry) y ecoturismo



Valorar agua en el Perú: Lago Junín



Proyecto humedales altoandinos

- Involucramiento de las comunidades y empresas
- Limpieza de canales e irrigación de bofedales para evitar la toxicidad
- Manejo de pastos (estabulados)
- Manejo y control de champeo (manejo de turba sostenible y restauración con guano de oveja)
- Sector minero: identificar los pasivos para reducir la contaminación



Valorar agua en la Cuenca de Rimac?

Medidas a tomar para aumentar la infiltración y reducir los riesgos de desastre

- Reforestar y manejo de pastos en los bofedales
- Restaurar y construir las amunas a escala
- Aforestar y crear terrazas con especies nativas con beneficio económico (tara, molle y pitajaya) y arbustos
- Reducir el impacto del sector minero de forma colaborativa
- Control de taludes: protección de quebradas de movimiento de masas (rocas grandes) con enmallado y vegetación



Valoramos agua en el Perú

Muchas gracias

Para más información:

- Visita nuestra stand en el Pabillón Holandés
- Contactar a sander.carpaij@wetlands.org
- o visita nuestra pagina web: <http://lac.wetlands.org>

 [Wetlands International](#)

 [@WetlandsInt](#)

 [Wetlands International](#)