

Uso y protección del agua en proyectos mineros y eléctricos



Lucia Ruiz Ostoic
Lucia.ruiz@pucp.edu.pe
Lruizost@yahoo.com
03 Diciembre 2013

Contenido

1. Avances desde la sexta edición de este Congreso
2. Clases de usos: prioridades en el otorgamiento y ejercicio
3. Proyectos mineros: Uso y protección del recurso hídrico
4. Reflexiones finales

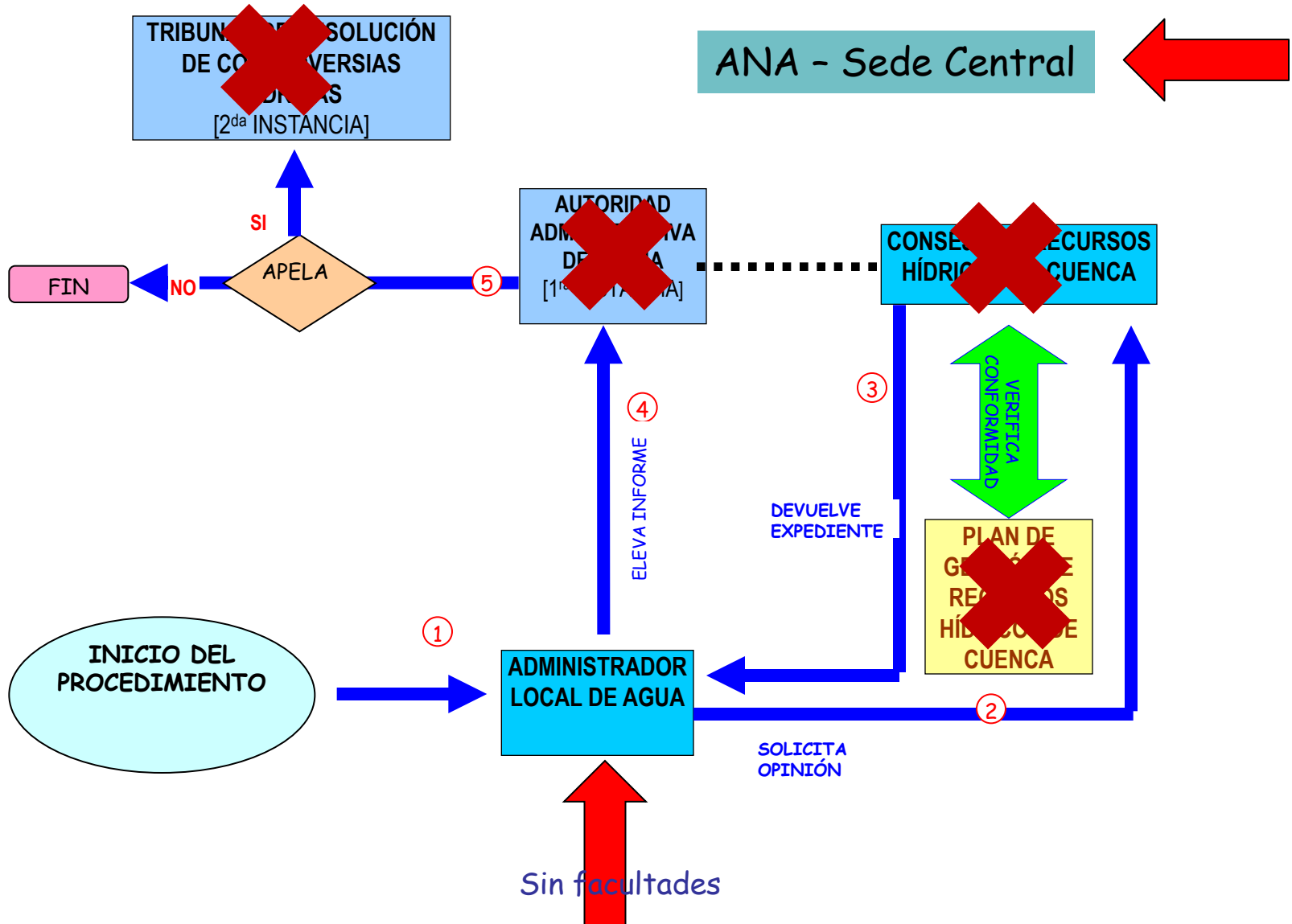
Contenido

1. Avances desde la sexta edición de este Congreso
2. Clases de usos: prioridades en el otorgamiento y ejercicio
3. Proyectos mineros: Uso y protección del recurso hídrico
4. Reflexiones finales

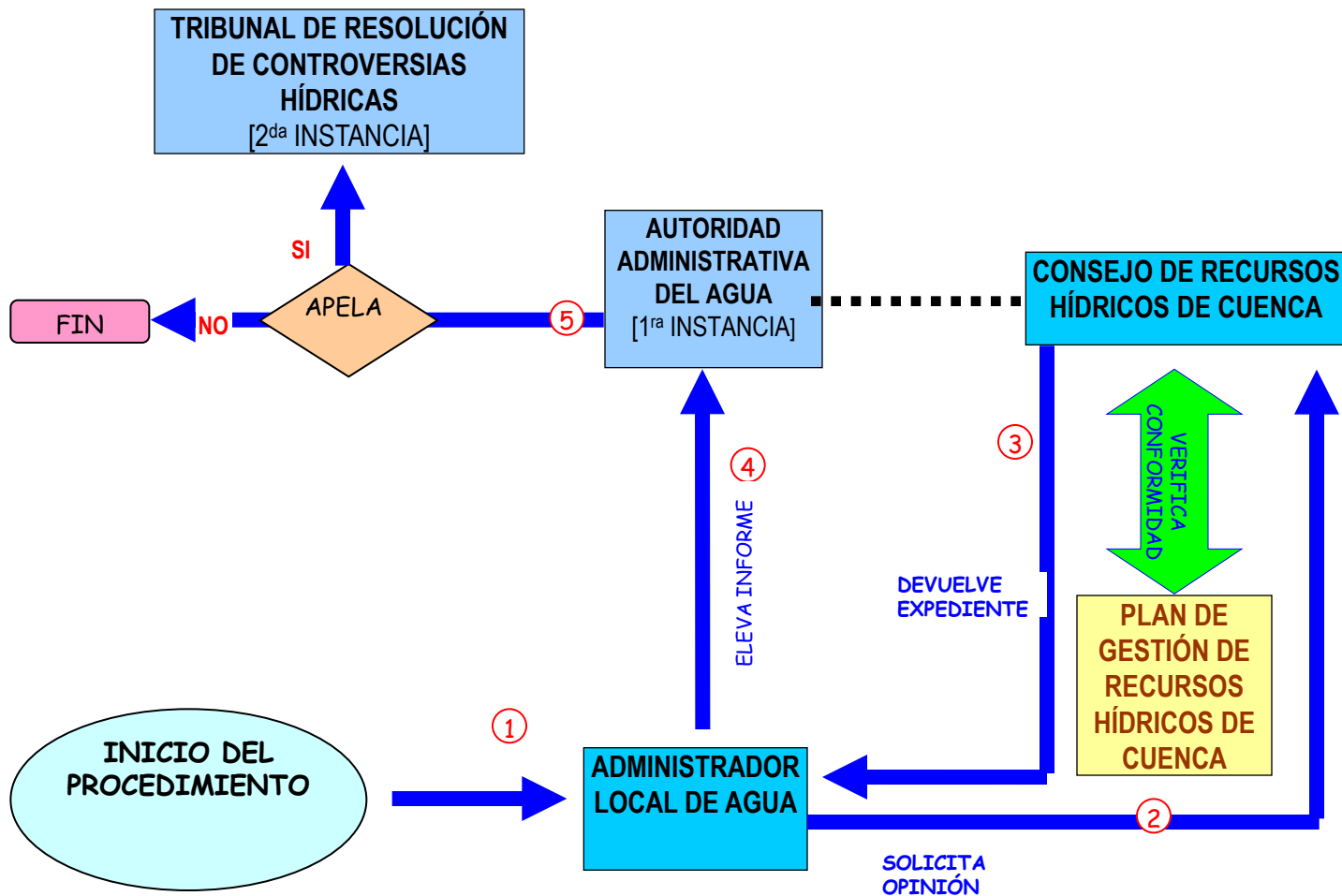
En estos dos años ...

- El Acuerdo Nacional aprobó la Política de Estado No.33 sobre recursos hídricos (Agosto 2013)
- Política y estrategia nacional de recursos hídricos (Diciembre 2013)
- Plan Nacional de Recursos Hídricos (Enero 2014)
- Planes de gestión de recursos hídricos en seis cuencas piloto
- Consejo Directivo de la ANA (9 a 4)
- Cinco AAA mas, teniendo a la fecha conformadas diez
- Seis Consejos de Recursos Hídricos constituidos
- Tribunal de Controversias Hídricas próximo a ser instalado
- Instituto Nacional de Ciencia y Tecnología del Agua
- Retribución económica calculada en base a coeficientes de modulación a partir del 2013 (DS 023-2012-AG)
- Proyecto pre publicado de "Reglamento de Procedimientos Administrativos para el Otorgamiento de Derechos de Uso de Agua" (RJ 477-2013-ANA)
- Términos de referencia comunes del contenido hídrico para la elaboración de EIA (RJ 250 y 508-2013-ANA)

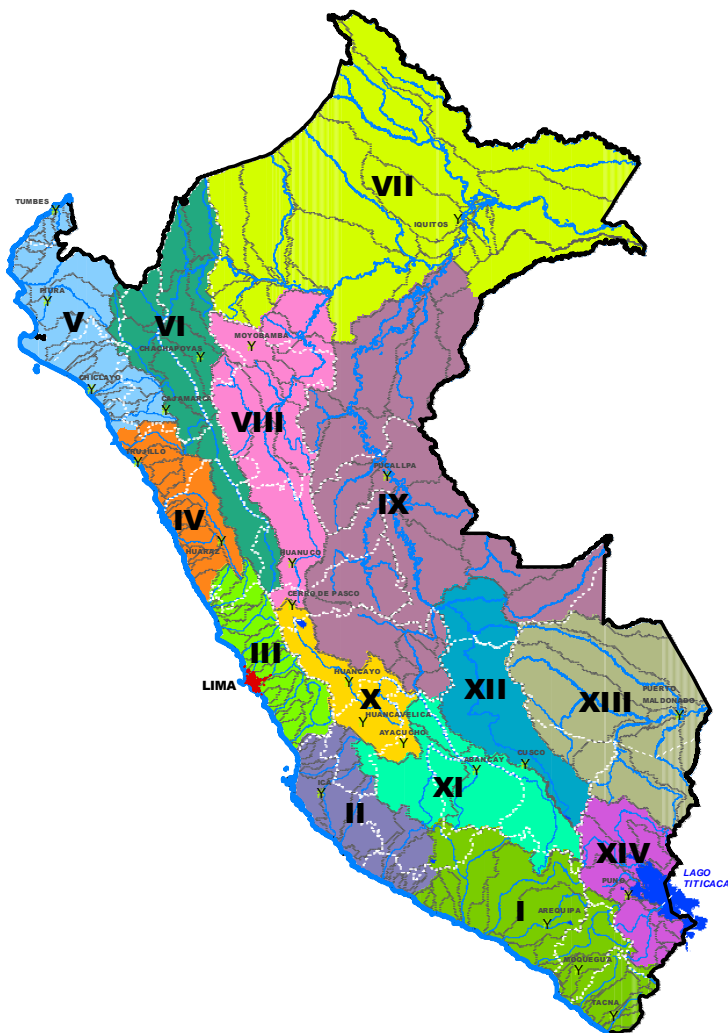
Lo que venia siendo un problema institucional en el impulso de procedimientos administrativos de diverso tipo...



... ha tenido un avance significativo...



... aunque falte algunas instancias que concretar...



Código	Denominación	En funcionamiento
I	Caplina - Ocoña	X
II	Chapana –Chincha	X
III	Cañete - Fortaleza	XX
IV	Huarmey - Chicama	XX
V	Jequetepeque -Zarumilla	X
VI	Marañon	X
VII	Amazonas	-
VIII	Huallaga	-
IX	Ucayali	-
X	Mantaro	XX
XI	Pampas – Apurímac	XX
XII	Urubamba -Vilcanota	X
XIII	Madre Dios	-
XV	Titicaca	XX

Contenido

1. Avances desde la sexta edición de este Congreso
2. Clases de usos: prioridades en el otorgamiento y ejercicio
3. Proyectos mineros: Uso y protección del recurso hídrico

Dilemas

- Clases de uso: primario, poblacional y productivo
- Uso productivo del recurso (9 en 1)
 - Representatividad y proporcionalidad (1 a 8)
 - Consuntivo / no consuntivo
- Artículos 35 + 43 + 55

Dilemas

- Concurrencia un mismo uso → mayor interés público: + eficiencia, + generación de empleo, - impacto ambiental
- Concurrencia un mismo uso + escasez: interés de la Nación, desarrollo del país y bien común.

Contenido

1. Avances desde la sexta edición de este Congreso
2. Clases de usos: prioridades en el otorgamiento y ejercicio
3. Proyectos mineros: Uso y protección del recurso hídrico
4. Reflexiones finales

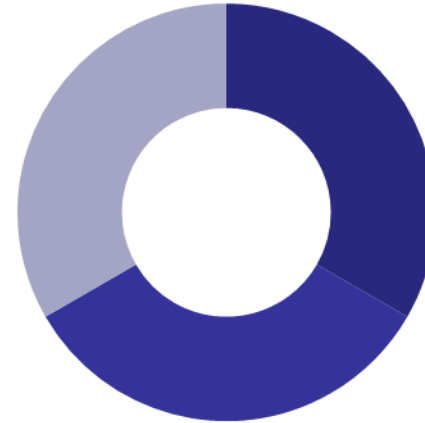
Gestión del recurso debe integrar...

critérios



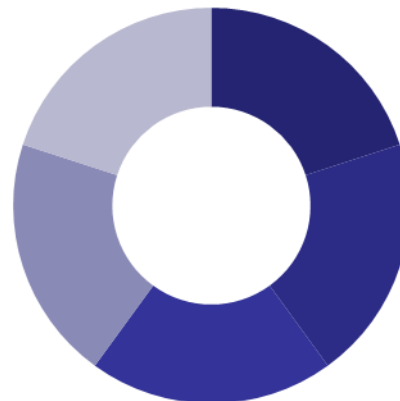
- calidad
- cantidad
- oportunidad

Tipos



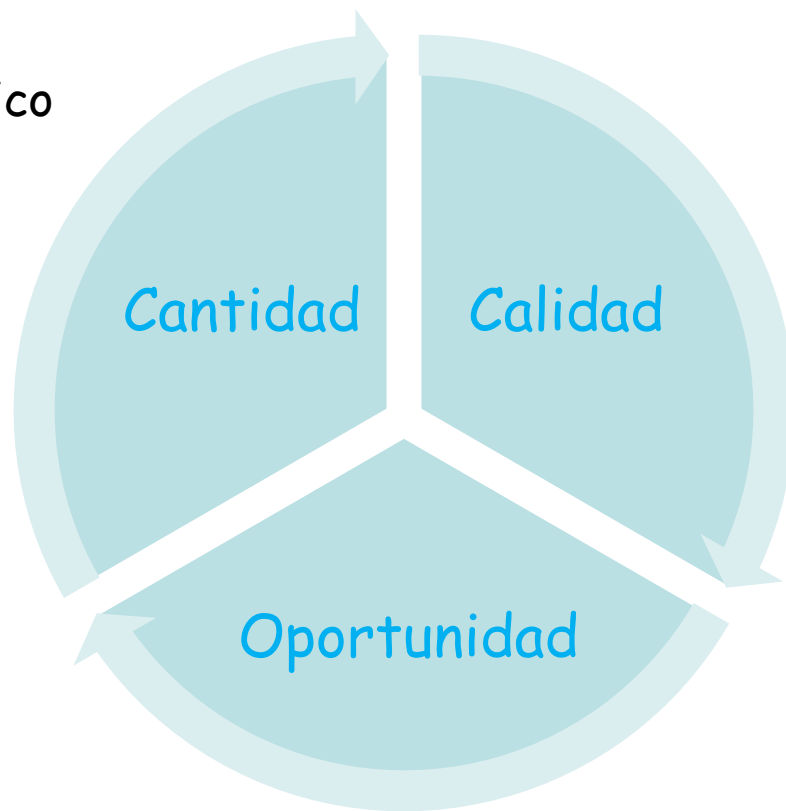
- superficiales
- subterranas
- atmosfericas

Factores



- economico
- social
- cultural
- ambiental
- politico

- ✓ Balance hídrico
- ✓ Afianzamiento hídrico
- ✓ Infraestructura



- ✓ Servicios ecosistémicos hídricos
- ✓ Vertimientos
- ✓ Protección del recurso

- ✓ Ciclo hidrológico
- ✓ Eventos extremos

Diferencias reales, legales y de percepción...

Uso Energético

- No consuntivo
- Pago por kw producido
- Representación compartida
- Actividad no percibida como contaminante

Uso Minero

- Consuntivo
- Pago por volumen
- Representación compartida
- Actividad percibida como contaminante (autorización de vertimientos)

... se resumen en similitudes de trámite...

Licencia agua superficial

- Autorización de ejecución de estudios de aprovechamiento hídrico
- Aprobación de estudios de aprovechamiento hídrico
- Autorización de ejecución de obras con fines de aprovechamiento hídrico (y servidumbre de agua forzosa)
- Otorgamiento de Licencia de uso de agua superficial

Licencia agua subterránea

- Autorización de ejecución de estudios de aguas subterráneas
- Aprobación de estudios y autorización para la ejecución de obras de alumbramiento de agua subterránea (y servidumbre de agua forzosa)
- Otorgamiento de Licencia de uso de agua subterránea

... que se mantienen en el proyecto...

Licencia de uso de agua

- Autorización de ejecución de estudios de aprovechamiento hídrico
- Aprobación del estudio de aprovechamiento hídrico
- Autorización de ejecución de obras con fines de aprovechamiento hídrico
- Licencia de uso de agua

Orden de preferencia

- OdP 1: Poblacional / Poblacional
- OdP 2: Productivo / Agrario (pecuario y agrícola) y acuícola y pesquero
- OdP 3: Productivo / **Energético**, Industrial, Medicina, **Minero**
- OdP 4: productivo / Recreativo, Turístico, Transporte
- OdP 5: Productivo / Otros usos.

Contenido

1. Avances desde la sexta edición de este Congreso
2. Clases de usos: prioridades en el otorgamiento y ejercicio
3. Proyectos mineros: Uso y protección del recurso hídrico
4. Reflexiones finales

Reflexiones finales

La gestión de recursos hídricos en el Perú está avanzado en ...

- Diseño de Políticas
- Institucionalidad
- Elaboración de Normas
- Planes de gestión

Sin embargo, se necesita redoblar esfuerzos desde el Estado en ...

- Concluir el marco institucional y fortalecerlo
- Generar, organizar y gestionar información para la toma de decisiones
- Fomentar una participación del sector privado y la sociedad civil proporcional y representativa

Reflexiones finales

Y desde la sociedad civil y el sector privado...

- Mantener un balance en los diversos aspectos involucrados en la gestión del recurso
- Visualizar permanentemente la gestión del recurso mas allá del proyecto, manteniendo una visión de cuenca
- Generar y compartir información, participando activamente en los Planes de Gestión de Recursos Hídricos de Cuenca
- Participar activamente en todos los espacios que se generen

Gracias!



Lucia.ruiz@pucp.edu.pe
Lruizost@yahoo.com