



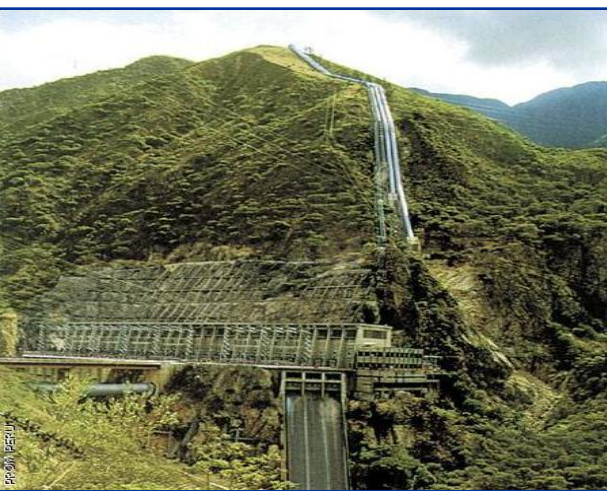
PERÚ

Ministerio
de Agricultura

Autoridad Nacional
del Agua



Diagnóstico de la Gestión de las Juntas de Usuarios



Ica, diciembre 2010

Preambulo

AUTORIDADES ADMINISTRATIVAS DEL AGUA - PERÚ

CÓDIGO	NOMBRE	AREA Km ²	%
I	CAPLINA - OCOÑA	94,008	7.3
II	CHÁPARRA - CHINCHA	48,453	3.8
III	CANETE - FORTALEZA	39,320	3.0
IV	HUARMEY - CHICAMA	37,110	2.9
V	JEQUETEPEQUE - ZARUMILLA	62,156	4.8
VI	ALTO MARAÑÓN	85,600	6.7
VII	AMAZONAS	280,660	21.8
VIII	HUALLAGA	89,416	7.0
IX	UCAYALI	232,741	18.1
X	MANTARO	34,363	2.7
XI	PAMPAS - APURÍMAC	64,373	5.0
XII	URUBAMBA	58,735	4.6
XIII	MADRE DE DIOS	111,933	8.7
XIV	TITICACA	46,347	3.6
		1,285,216	100.0



Organización de usuarios en el ámbito de la AAA Chaparra-Acari

Departamento	Administración Local de Agua	Junta de Usuarios		CANTIDAD			
		Cant.	Nombre	Comisiones	Comités	Usuarios	Área (has)
ICA	Chincha-Pisco	2	Chincha	14	0	7,614	22,217
			Pisco	20	0	3,792	23,090
	Ica	3	Ica	13	0	7,103	16,788
			La Achirana	11	0	11,254	19,155
			Aguas Subterráneas	3	0	380	2,798
	Rio Seco	1	Aguas Subterráneas Rio Seco	2	0	281	13,272
	Palpa-Nazca	2	Palpa	8	0	2,034	5,490
			Nazca	12	0	3,253	12,319
AREQUIPA	Chaparra - Acarí	4	Acarí	9	0	512	2,979
			Yauca	5	2	844	3,327
			Bella Union	3	1	280	3,467
			Chaparra	8	0	473	1,237
AYACUCHO		1	Cora Cora	30	0	8,037	1,500
TOTAL		13		138	3	45,857	127,639

LA AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA



Artículo 14º:
Autoridad Nacional
del Agua



- Organismo público adscrito al MINAG.
- Ente Rector del Sistema Nacional de Recursos Hídricos.
- Dicta normas, autoridad exclusiva para la administración de recursos hídricos. Resuelve conflictos.
- Tiene presencia local a nivel nacional a través de las Autoridades administrativa del agua y las Administradores Locales de Agua.
- Tiene competencias sobre cantidad y calidad de aguas

Antecedentes

Colonia

- 1550, Jueces de agua
- 1577, Ordenanza de Toledo

República

- Hacendado, dominan la distribución del agua
- Indígenas a cargo de labores hidráulicas.

Siglo XIX

- Demanda internacional
- Revolución agrícola
- 1902 Código de agua
- Organiza sindicatos de regantes (Hacendados y indígenas) y administrador de la distribución del agua.
- Reconoce propiedad del agua

Siglo XX

- Ley 17752- Ley General de Aguas
- Junta de Usuarios
- DGAS/ATDR.
- JU, encarga Distribución de las aguas.

Las funciones de la Junta de usuarios y Usuarios

1. Los Usuarios, se agruparán obligatoriamente en Junta de Usuarios y Comisión de Regantes.
2. Atribuciones y funciones de la Junta de Usuarios:
 - ✓ Apoyar, proponer y ejecutar estudios y obras tendientes.
 - ✓ Intervenir en la formulación y ejecución de los PCR, y otros.
 - ✓ Cumplir y hacer cumplir las disposiciones establecidas en el Decreto Ley N° 17752.
 - ✓ Asistir a las reuniones que convoque la Autoridad de Aguas .
 - ✓ Pronunciarse sobre los presupuestos que formule la ATDR, para la conservación y mejoramiento de la infraestructura de riego y drenaje;
 - ✓ Girar y cobrar los recibos destinados a cubrir las cuotas cubrir trabajos y obras de emergencia, manejando los fondos respectivos;
 - ✓ Rendir trimestralmente a la ATDR de los gastos efectuados.

DS N° 037-89-AG

1. Mayor atribución la Junta de Usuarios y las Comisiones
2. Se encarga la operación y mantenimiento de l sistema hidráulico.

DS N° 057-2000-AG

La finalidad, lograr la participación activa y permanente de sus integrantes en:

- ✓ Operación y mantenimiento de la infraestructura de riego y drenaje;
- ✓ Desarrollo, conservación, preservación y uso eficiente del recurso agua.

Diagnostico de la situación actual de las Juntas de Usuarios

PLANIFICACION



- **Plan estratégico**
- **Indicadores de gestión**
- **Tablero de Comando**
- **Planes de cultivo y riego (DIS, Balance hídrico, implementación)**
- **Estadísticas (Área, volumen de agua, inversión, etc.)**
- **Plan de trabajo anual**

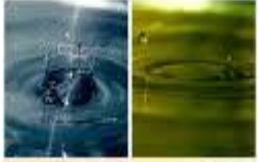


INFRAESTRUCTURA



- **Inventario de infraestructura**
- **Diagnostico de infraestructura**
- **Escasez de estudios y proyectos**
- **Escasos fondos e inversión en desarrollo de infraestructura**
- **Deterioro**

Usuarios



- El arrendamiento de tierras, los derechos de participación y la cobranza de tarifas.
- El derecho de representación del conyugue e hijos.
- Usuarios de aguas de filtración se oponen a efectuar pagos
- Usuarios utilizan agua sin tener derechos de uso.
- No pagan la tarifa o lo hacen inoportunamente
- Usuarios no agrarios

Operación

- RADA, padrón de usuarios, relación de usuarios.
- Inventario de infraestructura de riego, drenaje y vía de comunicación.
- Reglamento de Operación y Mantenimiento
- Reglas y planes de operación
- Volúmenes de agua.
- Eficiencias



VALLES	Eficiencias (%)			Valor Razonable
	Conducción (a)	Aplicación (b)	Total (a) x (b)	
Chincha	70.0	60.0	42.0	Valor razonable (55-60)%
Pisco	70.0	60.0	42.0	
Ica	60.0	55.0	33.0	
Nazca	60.0	55.0	33.0	
Acarí	75.0	42.0	31.0	
Yauca	75.0	42.0	31.0	

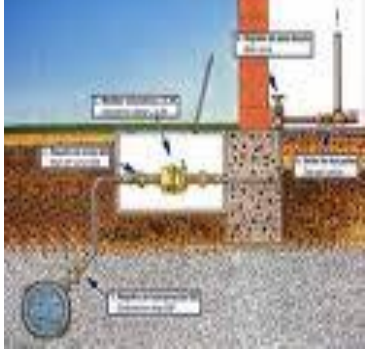
Fuente: ONERN, Inventario y Evaluación de los Recursos Naturales de los Valles de la costa del Perú.

Distribución del agua



- **Plan de distribución y Roles de riego**
- **Planes de distribución no se establecen técnicamente**
- **Control de la distribución del agua**
- **Distorsiones de la distribución de agua**
- **Satisfacción del usuario por el servicio de suministro de agua**
- **Interferencia de los dirigentes.**

Hidrometría



- **Red hidrométrica**
- **Inversión en instalaciones de medición y control**
- **Importancia y necesidades de hidrometría**
- **Conocimiento de volúmenes**
- **Capacidad técnica para el diseño, instalación y uso de medidores**

Excedentes de agua



- **Exceso de riego causa filtraciones en las partes bajas**
- **No se miden los excedentes de riego**
- **Diagnostico de necesidades de drenaje**
- **Sistema de evacuación insuficiente y deficiente**
- **Se utilizan aguas de drenaje**
- **No se trata el vertimiento del agua**

Mantenimiento



- **Diagnóstico de requerimientos de mantenimiento.**
- **Plan de mantenimiento**
- **Estado de infraestructura**
- **Responsabilidad de la organización y de los usuarios**
- **Manuales de mantenimiento.**

Financieros



- **Valor de la tarifa**
- **Calendario de pago**
- **Aprobación de tarifas**
- **Morosidad**
- **Sanción a la morosidad**
- **Destino de la recaudación**
- **Estructura presupuestal**
- **Cuotas**

Administrativos



- Consolidación de planes de trabajo y presupuestos y supervisión.
- Aprobación plan de trabajo y tarifa.
- Cantidad y especialidad de personal administrativo
- Contabilidad, Control presupuestal y Procedimientos administrativos
- Aplicaciones informáticas
- Gestión de la información administrativa (desorden)
- Capacitación al personal técnico y administrativo
- Gastos de los directivos
- Plan de gestión de riesgos - fondos de reserva
- Control interno y externo de la gestión técnica y administrativa
- Seguimiento y Evaluación de la gestión

Organización

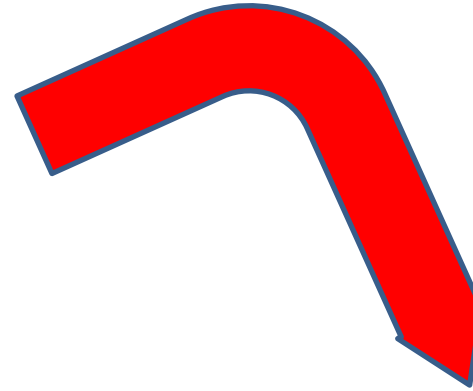


- **Relaciones de dependencia JU – CR no claras o deterioradas**
- **Interferencia de algunos dirigentes en aspectos técnicos y administrativos.**
- **Conocimiento de normas, fines, funciones y responsabilidades.**
- **Información de la gestión**
- **Comisiones de regantes atomizadas**
- **Capacidad de gestión**
- **Solución de problemas internos**
- **Usuarios de avanzada edad**
- **Escasa participación de jóvenes y mujeres**

Otros



- Sanciones a la morosidad y al no pago del servicio
- Sanciones a directivos que incumplen con sus funciones
- Sitios webs
- Incentivos a la eficiencia
- Sensibilización a los usuarios
- Conservación y protección de la calidad de los recursos hídricos
- Modernización de la gestión técnica y administrativa



¿de quien depende?

**La Autoridad de Aguas,
los reguladores
sectoriales y los usuarios
organizados.**



Gracias por su atención