



## ***“PLAN DE ORDENAMIENTO MANEJO Y DESARROLLO DE LA CUENCA CATAMAYO CHIRA”.***

### **8. Gobernanza y Gobernabilidad**

**El Proyecto Binacional Catamayo Chira una experiencia de binacionalidad, participación y equidad**

**José Hermoza Jery**

---

***Zaragoza, 7 de julio de 2008***

## **1. CONFLICTOS POR USO DE AGUA - CARACTERÍSTICAS**

- **Conflictos de uso: potencialidad actividades agrarias intensivas**
- **Condiciones: diferencial altitud, topografía y condiciones climáticas**
- **Relieve y condiciones climáticas**

### **Visión de zona alta**

- **Población adapta actividades a condiciones climáticas y de relieve**
- **Agricultura de subsistencia con riego natural - lluvia**
- **No existe competencia por uso de agua en las zonas alta e intermedia**
- **Ignora efectos de calidad de ocupación y uso del territorio en gestión de RRHH – No tiene motivación ni interés en mejorar**

### **Visión de zona baja**

- **El río es fuente del recurso – sólo desde la demanda**
- **De 200 a 300 msnm hacia la parte baja – actividad agraria intensiva**
- **Exceso oferta genera mal uso de riego, incrementa ineficiencia**
- **Ignora importancia de gestión del territorio de zona alta en cantidad de RRHH – No reconoce importancia de apoyar mejor uso**
- **Ante falta o escasez – propuestas estructurales (regulación, pozos)**

---

**Zaragoza, 7 de julio de 2008**



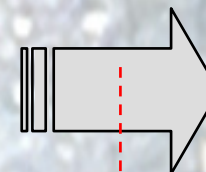
## 2. CONFLICTOS POR EL USO DEL AGUA - COMPARATIVO

| <b>PROYECTO ESPECIAL CHIRA PIURA</b><br><b>PRESA POECHOS – Capac. 1.000 MMC</b><br><b>Altitud: Coronac. Presa 105 msnm</b>                                                                                                                                                                                                               | <b>PROYECTO DE RIEGO ZAPOTILLO</b><br><b>Altitud: Captación 255 msnm</b><br><b>Área de riego: 252,7 hasta 155 msnm</b>                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1969-1970 Se decide su construcción</b><br><b>1972 Se inicia la construcción</b><br><b>1976 Termina construcción se inicia uso</b><br><b>Nivel de operación cota 103</b><br><b>Volumen diseño operativo 885 MMC</b><br><b>Volumen actual 498,1 MMC</b><br><br><b>Sedimentac. actual (43,7%) 387,2 MMC</b><br><b>(Batimetría 2002)</b> | <b>1996 Concluyen estudios</b><br><b>1999 Se inicia construcción</b><br><b>Obras concluidas</b><br><b>Trasvase (canal/túnel) 14,11 Km.</b><br><b>Canal principal 86,689 Km.</b><br><br><b>Pendiente construcción: laterales, drenes</b><br><b>Actualmente se riegan 1.000 Ha</b> |
| <b>Costo: US \$ 1.200 a 1.300 millones</b><br><b>Área de Riego: 156.536 Ha – 80.310 Ha</b><br><b>Cuenca C – C: 42.000 Ha</b>                                                                                                                                                                                                             | <b>Costo: US \$ 150 millones</b><br><b>Área de Riego: 8.758 Ha – 7.872 Ha</b>                                                                                                                                                                                                    |

*Zaragoza, 7 de julio de 2008*

## *PLAN DE ORDENAMIENTO MANEJO Y DESARROLLO*

### *3. FASES PARA LA ELABORACION DEL PLAN*



FORMULACION  
PARTICIPATIVA  
DEL POMD

| ACTIVIDADES                      | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 |
|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| DIAGNOSTICO BIOFÍSICO            |      |      |      |      |      |      |
| ESTUDIO LEGAL                    |      |      |      |      |      |      |
| VALORACIÓN ECONOMICA             |      |      |      |      |      |      |
| ZONIFICACIÓN ECOLÓGICA ECONÓMICA |      |      |      |      |      |      |
| DIRECTRICES DEL PLAN             |      |      |      |      |      |      |
| PLAN DE ORDENAMIENTO             |      |      |      |      |      |      |

**FASE 1**

**FASE 2**

**FASE 3**

*Zaragoza, 7 de julio de 2008*



#### ***4. PROBLEMÁTICA Y POTENCIALIDADES DE LA CUENCA***

- Pobreza y alta emigración
- Inadecuado manejo de RRNN renovables
- Poca eficacia sistemas de agua potable y ausencia políticas de vertidos
- Tarifas de agua bajas, ausencia de PSA
- Limitada vinculación a mercados, baja productividad, débil organización, débil participación de la mujer
- Problemas tecnológicos, financieros y ausencia de servicios de apoyo a producción
- Descoordinación institucional, superposición de funciones
- Información dispersa, no actualizada y de difícil acceso
- 18 Regiones Bioclimáticas
- Rica en RRHH - entre 3 y 6 mil MMC de escurrimientos
- Potencialidad de cultivos de agro exportación



## 5. VISION Y OBJETIVO DEL POMD

### VISIÓN

En el año 2023, la cuenca transfronteriza Catamayo-Chira, ha logrado una gestión integral sostenible de los recursos naturales y el entorno, con el agua como elemento integrador, que contribuye al desarrollo de la población y a la igualdad de oportunidades, en el acceso, control, distribución equitativa de los recursos y beneficios, con el compromiso compartido de los actores, respetando la soberanía y las culturas de los dos países.



### OBJETIVO

Contribuir a la mejora de la gestión de la cuenca, en forma eficaz y eficiente, a través de un manejo integral y binacional consensuado de los recursos naturales renovables para la mejora de la calidad de vida de la población y la consolidación de la paz entre Ecuador y Perú.

*Zaragoza, 7 de julio de 2008*

## **6. DIRECTRICES Y PROGRAMAS**

### **A. GESTION INTEGRADA DE LOS RECURSOS HIDRICOS**

Gestión integral de los recursos hídricos

### **B. GESTION DE LOS RRNN RENOVABLES**

Conservación, protección y Recuperación Ambiental

### **C. ACTUACIONES SOCIECONOMICAS Y PRODUCTIVAS**

Mejoramiento de la producción

### **D. INSTITUCIONALIDAD**

Fortalecimiento institucional

Control social

Institucionalización del enfoque de género en la gestión de la cuenca

### **E. DESARROLLO DE CAPACIDADES**

Desarrollo de capacidades

### **F. SISTEMAS DE INFORMACIÓN**

Sistemas de información para la cuenca



**Zaragoza, 7 de julio de 2008**





## 7. CARACTERISTICAS

- Aborda una macro planificación, en un horizonte de 15 años.
- Propuesta de desarrollo que orientará la gestión integral y compartida de la Cuenca.
- Está guiado por principios orientadores, enfoques y ejes transversales.



---

*Zaragoza, 7 de julio de 2008*



## **8. ESTRATEGIA DE GESTIÓN E IMPLEMENTACIÓN**

- Reconocimiento oficial y respaldo político.
- Desarrollar y fortalecer capacidades de gestión.
- Movilización de recursos.
- Identificar fuentes de cooperación – gestión de recursos.
- Mecanismos de pago por servicios ambientales – PSA.
- Permanente revisión y actualización del POMD.
- Proyectos rentables vincularlos a sector privado.
- Fondo para el manejo de Cuencas.
- Involucrar a aliados naturales
- Estrategia de Género.
- Estrategia de Comunicación y Difusión

---

*Zaragoza, 7 de julio de 2008*

## **9. OTRAS CONSIDERACIONES**

- MARCO LEGAL Y NORMATIVO
- MONITOREO Y EVALUACIÓN
- SISTEMATIZACIÓN DE EXPERIENCIAS

## **10. PRESUPUESTO**

| ECUADOR               | PERÚ                  | TOTAL               |
|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| 259.000.000<br>55%    | 211.000.000<br>45%    | 470.000.000<br>100% |
| 206.428.217<br>54,92% | 169.437.606<br>45,08% | 375.865.822<br>100% |

---

*Zaragoza, 7 de julio de 2008*