

## ETAPA: SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN INSTITUCIONAL

### GESTIÓN DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO

#### Julio del 2009

Conexiones Agua Potable	90.002
Conexiones de Alcantarillado	77.461
Continuidad del Servicio de Agua Potable	98,68%
Índice de Pérdidas de Agua Potable (promedio: ene - mayo 09)	28,39%

#### Mayo del 2009

##### Cobertura Servicio de Agua Potable <sup>(1)</sup> :

Total Sistemas (Área de servicio de ETAPA- Estudios II fase Planes Maestros )	89,19%
Sistema Tomebamba - Machángara Centro <sup>(2)</sup>	100,00%
Sistema Yanuncay	27,44%
Sistema Culebrillas	99,96%
Sistema Machángara Norte	36,72%
Sistema Machángara Sur	61,12%

##### Cobertura Servicio de Alcantarillado <sup>(1)</sup> :

Total Sistemas (Área de servicio de ETAPA- Estudios II fase Planes Maestros )	82,12%
Sistema Tomebamba - Machángara Centro <sup>(2)</sup>	100,00%
Sistema Yanuncay	16,67%
Sistema Culebrillas	43,70%
Sistema Machángara Norte	9,63%
Sistema Machángara Sur	18,83%

(1) ETAPA ha ampliado el área de influencia en la prestación de los servicios de agua potable y alcantarillado, para lo cual se han establecido nuevos Sistemas y Zonas de servicio. A partir del año 2009, los indicadores de cobertura de agua potable y alcantarillado se ajustan a esta nueva estructura.

(2) Información de coberturas de Agua Potable y Alcantarillado que ETAPA venía reportando hasta diciembre de 2008 corresponde al área urbana de Cuenca.

Nota: Para el cálculo de la cobertura de Agua Potable y Alcantarillado, no se consideran a las conexiones de la Categoría Industrial y a las conexiones Comerciales que consumen menos de 9m<sup>3</sup> de Agua Potable

### GESTIÓN DE TELECOMUNICACIONES

#### Junio de 2009

##### Usuarios de Telefonía :

Cantón Cuenca (Junio 2009)	133.334
----------------------------	---------

##### Densidad Telefónica :

Cantón Cuenca (Junio 2009)	(Líneas por cada 100 Hab.)	27,33
----------------------------	----------------------------	-------

##### Banda Ancha

Usuarios de Banda Ancha (Junio 2009)	4.569
--------------------------------------	-------

##### Internet :

Índice de Penetración ETAPA Cuenca (Marzo 2009) <sup>(1)</sup>	4,09%
--	-------

(1) Corresponde solamente al aporte de ETAPA al índice de penetración total del Cantón Cuenca.

## ETAPA: SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN INSTITUCIONAL

### PROTECCIÓN AMBIENTAL

#### Planta de Tratamiento de Aguas Residuales

Capacidad Instalada	(lts/seg.)	1.800
Capacidad Ocupada (Promedio enero-junio 2009)	(lts/seg.)	1.092

#### Eficiencia Media Anual de Depuración de las Aguas Residuales: (Promedio año 2008)

Materia Orgánica (DBO Soluble)	95,00%
Helmintos	100,00%
Bacterias Coliformes Termotolerantes	99,90%

#### Programa de Recolección de Aceites Usados:

Año 2005	glns	292.175
Año 2006	glns	330.933
Año 2007	glns	348.790
Año 2008	glns	333.155
Enero-Junio 2009	glns	163.490
<b>Total</b>		<b>1.468.543</b>

#### Programa de recolección de Pilas Usadas

Febrero 2003-diciembre 2004	unidades	206.720
Año 2005	unidades	120.000
Año 2006	unidades	135.000
Año 2007	unidades	140.000
Año 2008	unidades	121.023
Enero-junio 2009	unidades	172.643
<b>Total</b>		<b>895.386</b>

#### Manejo Descentralizado del Parque Nacional Cajas

En esta zona se almacenan más de **52 millones** de metros cúbicos de agua, que sirven para dotar en un **60%** la demanda de agua en Cuenca y sus centros poblados.

#### Visitantes al PNC

Año 2004	30.167
Año 2005	32.105
Año 2006	37.671
Año 2007	38.171
Año 2008	37.823
Enero-junio 2009	15.429
<b>Total</b>	<b>191.366</b>

#### Educación Ambiental y Capacitación: Entre los años 2005 y junio 2009, la CMPNC ha educado y capacitado a:

Niños / jóvenes / adultos	23.111
Transportistas	354
Pasajeros	1.139
Comunidades	140
Grupos organizados	19.706

## ETAPA: SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN INSTITUCIONAL

### **Educación Ambiental - Urbana**

**Programa de Educación Ambiental "Agua para Tod@s":** dirigido a escuelas de la zona urbana del cantón Cuenca. Trabaja con la filosofía de Producción más limpia, desde el año 2005 a la fecha **65 escuelas** se han beneficiado de esta filosofía.

Año Lectivo	Número de Escuelas	Alumnado	Docentes	Padres de Familia
Periodo: 2004-2005	5	1.909	78	
Periodo: 2005-2006	20	8.473	457	
Periodo: 2006-2007	20	7.672	384	3.597
Periodo: 2007-2008	20	7.260	301	2.600
Periodo: 2008-2009	20	6.410	257	3.105
<b>Total</b>	<b>85</b>	<b>31.724</b>	<b>1.477</b>	<b>9.302</b>

En el año lectivo 2008-2009 se está trabajando con 20 escuelas.

### **Educación Ambiental - Rural**

**Programa de Educación Ambiental "Agua Vida":** Dirigido a escuelas de la zona rural del cantón.

**Dos aulas móviles** equipadas con material lúdico para la educación de los niños.

Año Lectivo	No. Escuelas	Niños	Docentes
2004-2005		350	18
2005-2006	18	520	20
2006-2007	18	545	20
2007-2008	36	950	144
2008-2009	36	1.093	82
<b>Total</b>	<b>108</b>	<b>3.458</b>	<b>284</b>

### **Áreas Protegidas por ETAPA**

1984	Mazán	(ha.)	3.523
1996	Surrocucho	(ha.)	1.628
1998	Hato Chocar	(ha.)	3.231
2000	Lluggluchas	(ha.)	377
2003	Chanlud I	(ha.)	386
2004	Chanlud II	(ha.)	1.028
2008	Can Can	(ha.)	540
	<b>Total</b>		<b>10.713</b>

### **Manejo Comunitario de Recursos Naturales**

#### **Cuenca Hidrográfica:**

		Año 2007	Año 2008
Machángara	(Plantaciones)	49.160	43.555
Tomebamba	(Plantaciones)	62.960	35.050
Yanuncay	(Plantaciones)	29.700	28.400
Tarqui	(Plantaciones)	20.000	29.613
Gordeleg	(Plantaciones)	86.447	46.035
Sidcay	(Plantaciones)	24.710	22.881
Quingeo	(Plantaciones)	5.710	32.270
<b>Total</b>	(Plantaciones)	<b>278.687</b>	<b>237.804</b>