



GESTIÓN SOSTENIBLE DE LAS CUENCAS: PLANIFICACIÓN Y FINANCIACIÓN EL CASO DE LAS “CUENCAS PCJ” - BRASIL

SERGIO RAZERA
Director-presidente
Fundación Agencia de las Cuencas PCJ
sergio@agenciapcj.org.br

10ª Asamblea General Mundial de la RIOC
Merida, 3 de junio de 2016



LAS ESTRATEGIAS PARA LAS CUENCAS PCJ

LAS CUENCAS PCJ

15.000 km²

76 Municipalidades



Ciudad de Piracicaba

Ciudad de Campinas

Ciudad de São Paulo

Legenda

- Municipios
- Rios Estaduais
- Rios Federais
- Divisa SP/MG
- ▨ Área do Sistema Cantareira nas Bacias PCJ
- Bacia Hidrográfica do Rio Piracicaba
- Bacia Hidrográfica do Rio Capivari
- Bacia Hidrográfica do Rio Jundiá

5,6 Millones de Habitantes



PLAN DE LAS CUENCAS PCJ: PROYECCIONES PARA EL CONSUMO DE AGUA

Sub-bacia	Vazões (m ³ /s)						
	Q _{disponível}	2014			2020		
		Captações ¹	Lançamentos	Saldo	Captações ¹	Lançamentos	Saldo
Atibaia	8,54	10,78	6,41	4,16	11,21	7,02	4,35
Camanducaia	3,50	0,90	0,41	3,01	0,95	0,48	3,02
Corumbataí	4,70	3,01	1,25	2,93	3,20	1,27	2,77
Jaguari	7,20	6,72	1,72	2,19	6,87	1,81	2,14
Piracicaba	8,16	7,14	5,66	6,68	7,87	5,90	6,19
Total Piracicaba	32,10	28,55	15,45	18,97	30,10	16,48	18,47
Capivari	2,38	3,73	2,83	1,48	3,96	3,06	1,48
Jundiá	3,50	4,63	2,34	1,21	5,45	2,55	0,59
Total PCJ	37,98	36,92	20,61	21,67	39,51	22,08	20,55

¹ Valores relativos à parcela das demandas atendidas por mananciais superficiais.

Disponível
(en “sequía”)

BALANCE

PLAN DE LAS CUENCAS PCJ: INVERSIONES REQUERIDAS

Programas	Valor
Estudios y bases de datos	R\$ 79.200.000,00
Gestión	R\$ 19.427.408,40
Recuperación de la calidad del agua	R\$ 886.665.991,96
Conservación y protección de los ríos	R\$ 383.460.000,00
Uso racional del agua	R\$ 1.036.949.322,78
Aprovechamiento múltiple de recursos hídricos	R\$ 179.114.579,80
Prevención y protección contra fenómenos hidrológicos extremos	R\$ 138.540.000,00
Capacitación técnica, educación ambiental y comunicación	R\$ 30.480.000,00
Total	R\$ 2.753.837.302,94

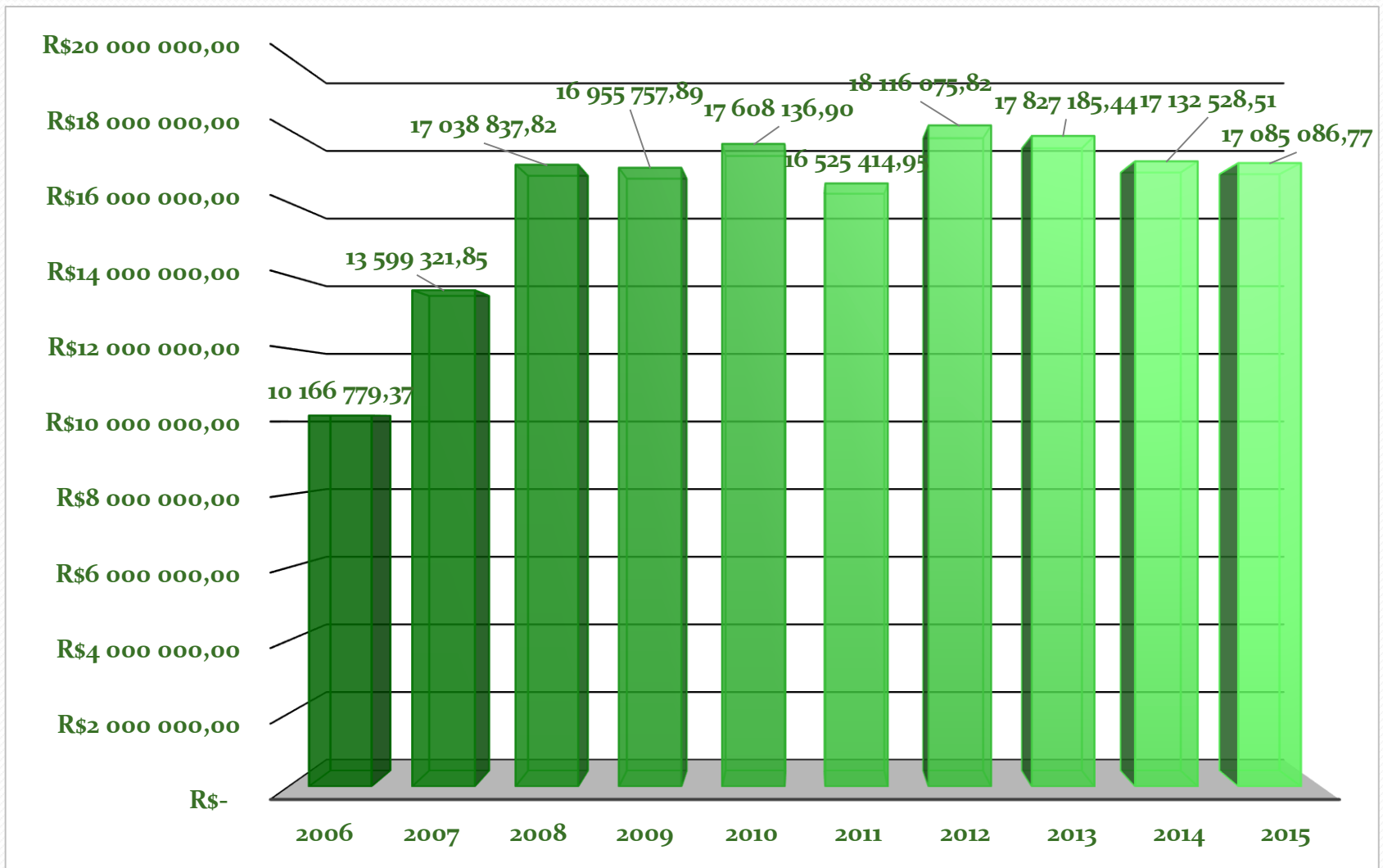


LAS COBRANZAS POR EL USO DE LOS RECURSOS HÍDRICOS EN LAS CUENCAS PCJ

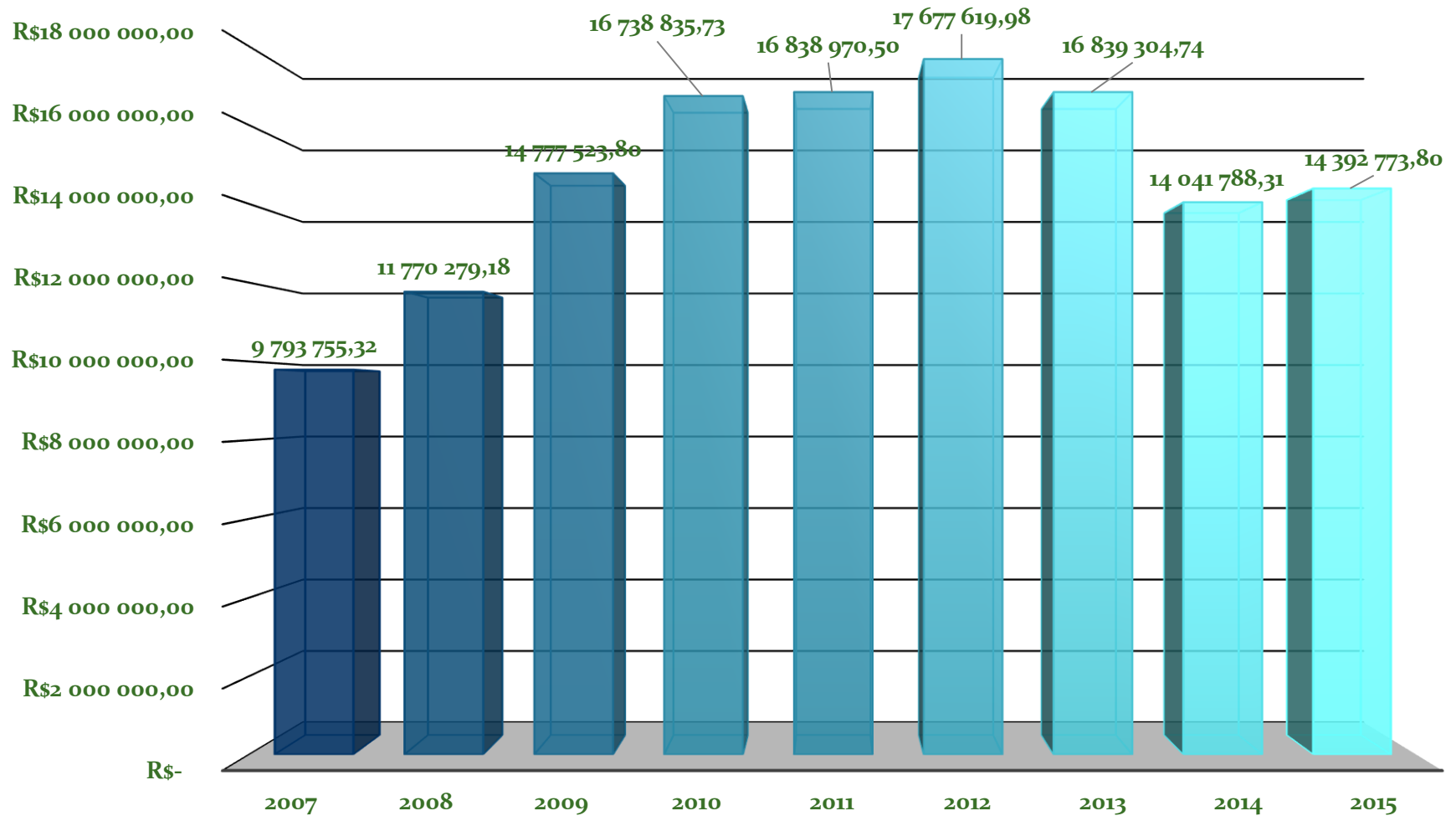
PRECIOS COBRADOS

Tipo de uso	Unidad	2006 a 2013	2014	2015	2016
Captación	R\$/m ³	0,01	0,0108	0,0118	0,0127
Consumo	R\$/m ³	0,02	0,0217	0,0235	0,0255
Carga orgánica	R\$/Kg DBO _{5,20}	0,10	0,1084	0,1175	0,1274
Transposición	R\$/m ³	0,015	0,0163	0,0176	0,0191

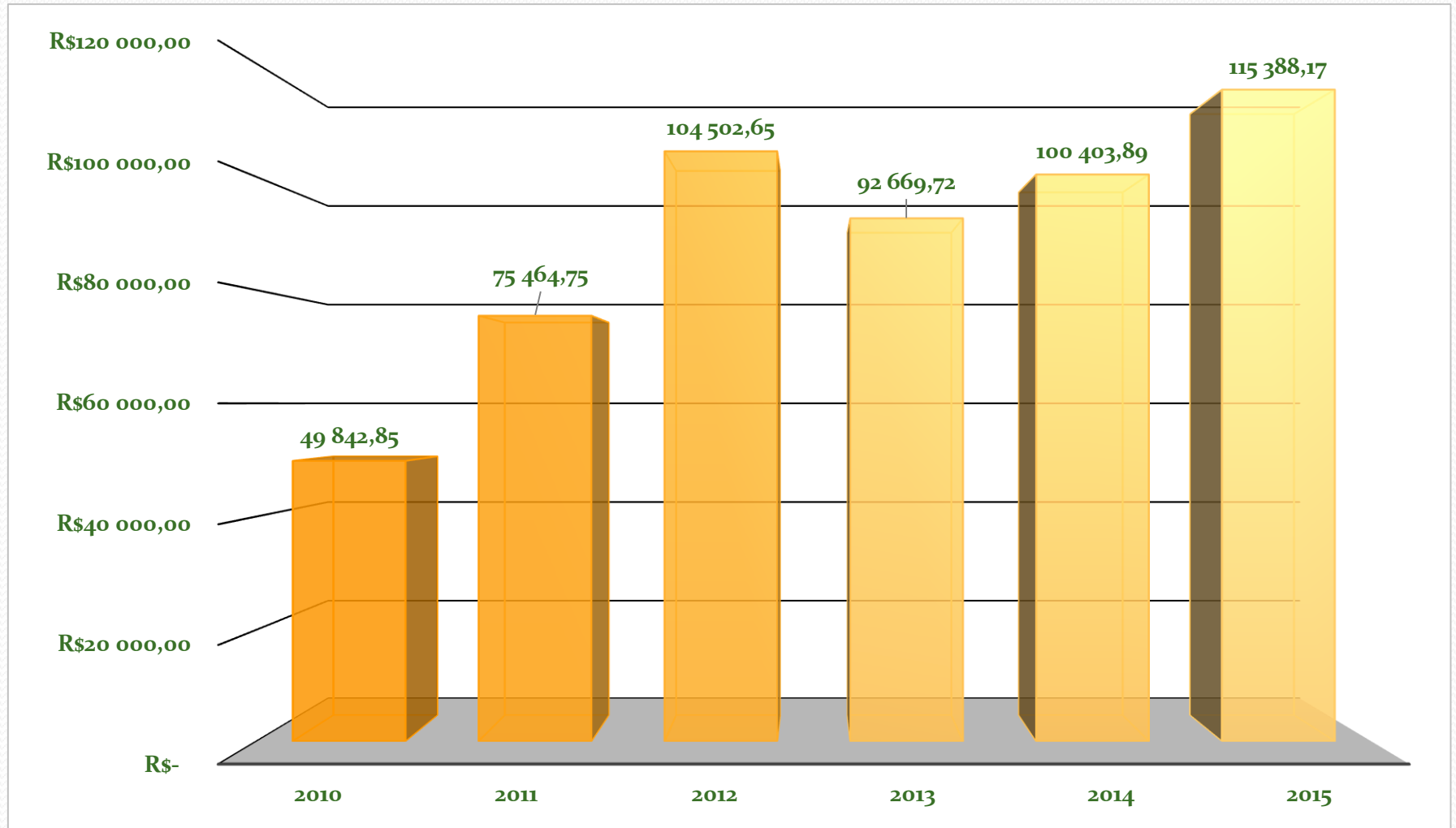
RECAUDACIÓN: COBRANZA “FEDERAL”



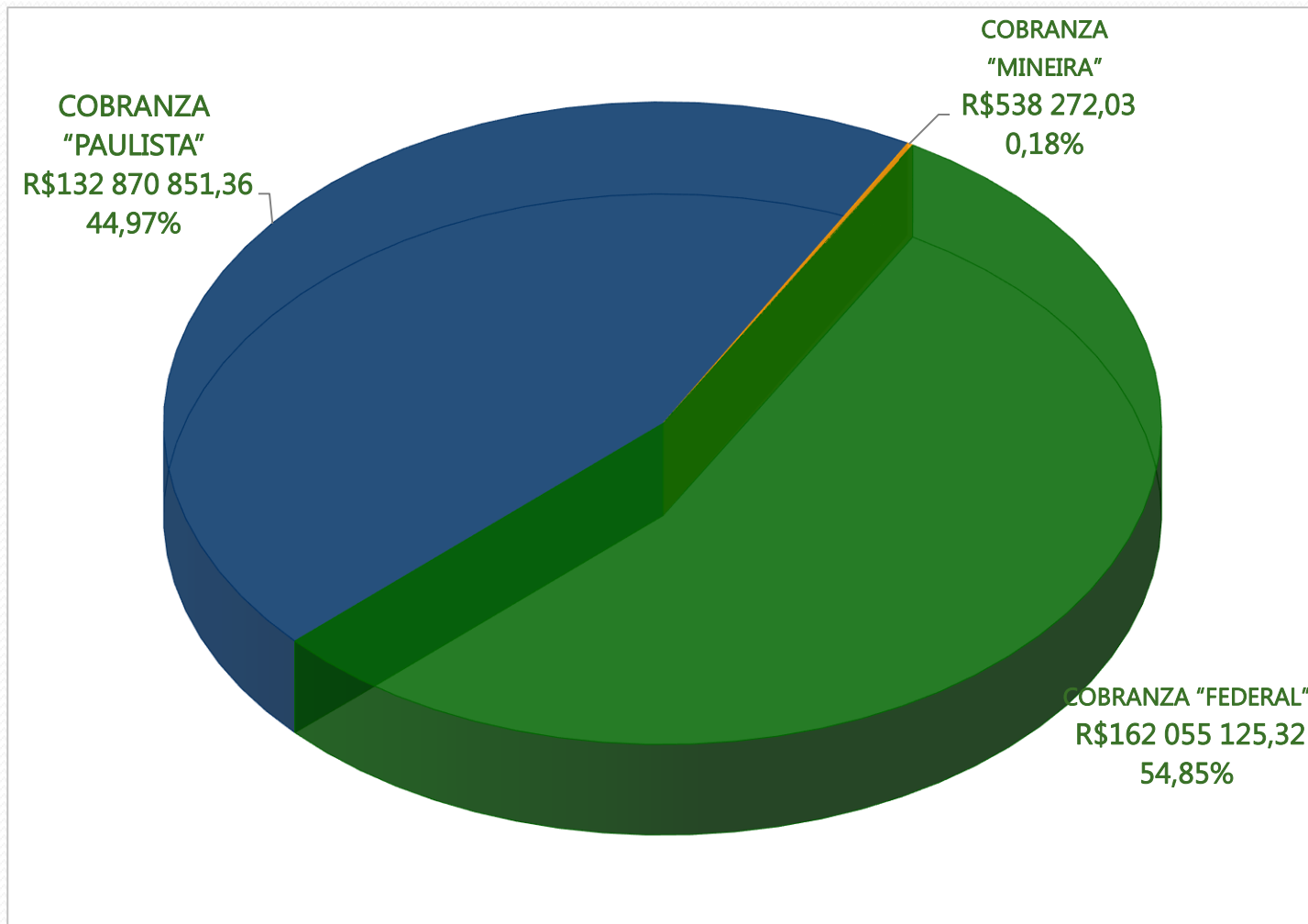
RECAUDACIÓN: COBRANZA “PAULISTA”



RECAUDACIÓN: COBRANZA “MINEIRA”



RECAUDACIÓN: TOTAL



EXPECTATIVAS: ECO CUENCAS



OBJETIVO: Evaluar y mejorar la eficiencia del cobro por el uso y la contaminación del agua, en busca de cambios de comportamientos y de mejor resiliencia.

PARA SABER MÁS

AGENCIA DE LAS CUENCAS PCJ:

www.agenciapcj.org.br

COMITÉS PCJ:

www.comitespcj.org.br

SALA DE SITUACIÓN PCJ:

www.sspcj.org.br

ENTIDADES GERENTES DE RECURSOS HÍDRICOS Y MEDIO AMBIENTE (CUENCAS PCJ):

www.ana.gov.br

www.dae.sp.gov.br

www.cetesb.sp.gov.br

www.semad.mg.gov.br



¡GRACIAS!