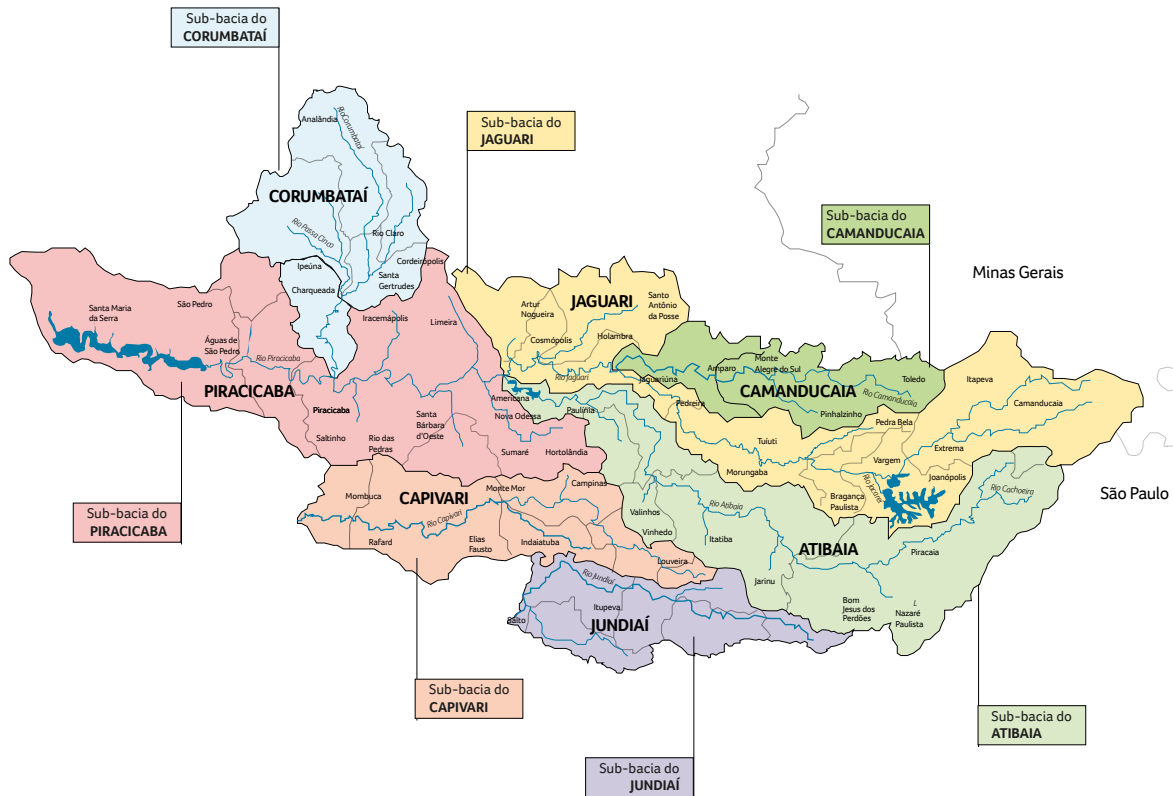




COBRANÇA PELO USO DOS RECURSOS HÍDRICOS 2018



BACIAS PCJ



COBRANÇA PELO USO DOS RECURSOS HÍDRICOS

Após mais de uma década, a experiência com as Cobranças PCJ Federal e Paulista acumula resultados positivos.

Uma trajetória de aprendizado, luta, e, claro, conquistas, revertidas no trabalho em prol da melhoria da qualidade dos recursos hídricos e da preservação desse bem tão precioso à vida, como é a água. Isso é o que se observa quando se olha para a experiência acumulada com as Cobranças PCJ Federal, Paulista e Mineira, que, respectivamente, completam 12, 11 e oito anos.

Os resultados positivos são públicos e notórios. Desde 2006 até 2017, segundo levantamento da Agência das Bacias PCJ, já foram investidos, através da Cobrança PCJ Federal, aproximadamente R\$ 287,8 milhões – isso, entre valores pleiteados (R\$ 197,5 milhões) e de contrapartida (R\$ 90,3 milhões), para custear 227 empreendimentos, entre ações de tratamento de esgoto, reflorestamento, controle de perdas, educação ambiental

e outras medidas relacionadas à preservação e qualidade dos recursos hídricos.

Na Cobrança PCJ Paulista, entre 2007 e 2017, 174 empreendimentos receberam aproximadamente R\$ 264 milhões de investimentos, sendo cerca de R\$ 201 milhões de repasses, e R\$ 63 milhões de contrapartida dos tomadores.

Na Cobrança PCJ Mineira, entre 2010 e 2017, foram arrecadados R\$ 800 mil no PSA-PCJ, Programa de Pagamentos por Serviços Ambientais na parcela mineira das Bacias PCJ.

No total, as três Cobranças e o Fehidro (Fundo Estadual de Recursos Hídricos) foram responsáveis pelo investimento de aproximadamente R\$ 689,5 milhões em 685 empreendimentos, sendo cerca de R\$ 485,8 milhões de repasses e R\$ 203,7 milhões de contrapartida dos tomadores.

A IMPLANTAÇÃO EFETIVA DA COBRANÇA NAS BACIAS PCJ

Rios de domínio da União
(lei federal nº 9.433/1997)

Rios de domínio do estado de São Paulo
(lei estadual nº 7.663/1991)

Estado de Minas Gerais
(lei estadual nº 13.199/1999).



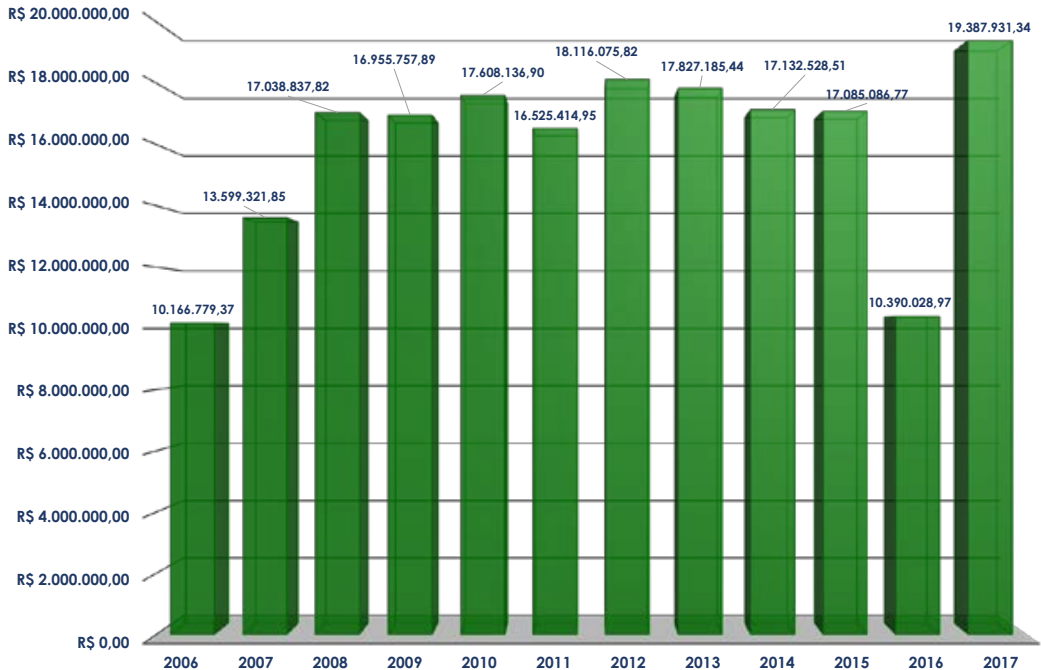
OS VALORES COBRADOS, PELO USO DOS RECURSOS HÍDRICOS, NAS BACIAS PCJ, POR TIPO DE USO, SÃO:

COBRANÇA PELO USO DOS RECURSOS HÍDRICOS DE DOMÍNIO DA UNIÃO (COBRANÇA PCJ FEDERAL)							
TIPOS DE USOS	UNID.	VALORES DOS PREÇOS UNITÁRIOS BÁSICOS (PUBS)					
		2006 a 2013	2014		2015	Até 31/12/2017	2018
			Até 30/07	A partir de 31/07			
CAPTAÇÃO, EXTRAÇÃO E DERIVAÇÃO	R\$/m ³	0,01	0,01	0,0108	0,0118	0,0127	0,0130
CONSUMO DE ÁGUA BRUTA	R\$/m ³	0,02	0,02	0,0217	0,0235	0,0255	0,0262
LANÇAMENTO DE CARGA ORGÂNICA (DBO _{5,20'})	R\$/Kg	0,10	0,10	0,1084	0,1175	0,1274	0,1308
TRANSPOSIÇÃO DE BACIA	R\$/m ³	0,015	0,015	0,0163	0,0176	0,0191	0,0196

COBRANÇA PELO USO DOS RECURSOS HÍDRICOS DE DOMÍNIO DO ESTADO DE SÃO PAULO (COBRANÇA PCJ PAULISTA)					
TIPOS DE USOS	UNIDADE	VALORES DOS PREÇOS UNITÁRIOS BÁSICOS			
		2007 A 2014	2015		Vigentes desde 01/2016
			Até 16/08	A partir de 17/08	
CAPTAÇÃO, EXTRAÇÃO E DERIVAÇÃO	R\$/m ³	0,01	0,01	0,0118	0,0127
CONSUMO DE ÁGUA BRUTA	R\$/m ³	0,02	0,02	0,0235	0,0255
LANÇAMENTO DE CARGA ORGÂNICA (DBO _{5,20'})	R\$/Kg	0,10	0,10	0,1175	0,1274

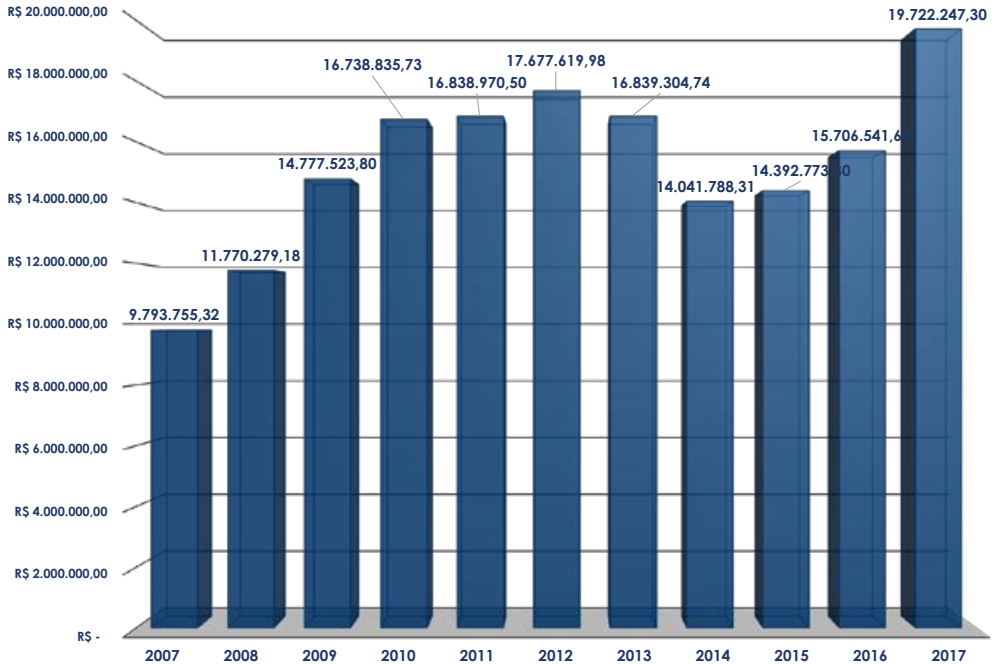
COBRANÇA PELO USO DOS RECURSOS HÍDRICOS DE DOMÍNIO DO ESTADO DE MINAS GERAIS (COBRANÇA PCJ MINEIRA)		
TIPOS DE USOS	UNIDADE	VALORES DOS PREÇOS UNITÁRIOS BÁSICOS (PUBS)
CAPTAÇÃO DE ÁGUA BRUTA SUPERFICIAL	R\$/m ³	0,01
CAPTAÇÃO DE ÁGUA BRUTA SUBTERRÂNEA	R\$/m ³	0,0115
CONSUMO DE ÁGUA BRUTA	R\$/m ³	0,02
LANÇAMENTO DE CARGA ORGÂNICA	R\$/Kg	0,10
TRANSPOSIÇÃO DE BACIA	R\$/m ³	0,015

COBRANÇA PCJ FEDERAL



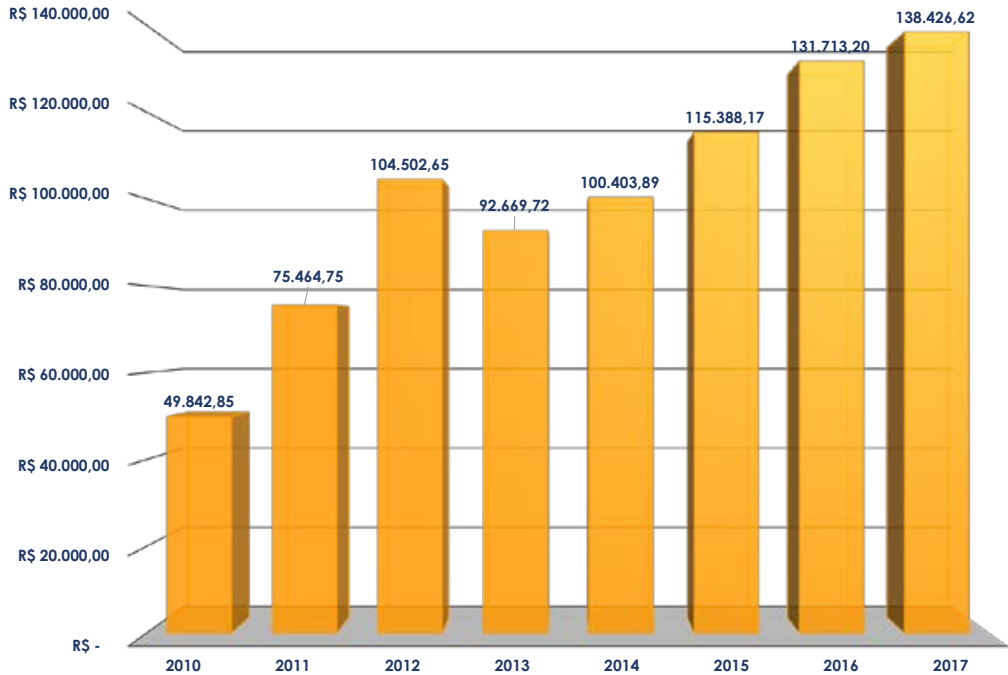
TOTAL: R\$ 191.833.085,63

COBRANÇA PCJ PAULISTA



TOTAL: R\$ 168.299.640,35

COBRANÇA PCJ MINEIRA



TOTAL: R\$ 808.411,85

RECEITA X DESEMBOLSO ACUMULADO - COBRANÇA PCJ FEDERAL DE 2006 A 2017

PERÍODO	REPASSE (R\$)	RENDIMENTO (R\$)	REPASSE + RENDIMENTO (R\$)	DESEMBOLSO (R\$)	ÍNDICE DE DESEMBOLSO ACUMULADO
2006	10.366.779,37	405.414,95	10.772.194,32	1.596.813,88	15%
2007	13.599.321,85	1.322.359,22	14.921.681,07	3.323.304,94	19%
2008	17.038.837,82	2.585.485,71	19.624.323,53	4.944.355,14	22%
2009	16.955.757,89	3.063.268,68	20.019.026,57	7.818.897,93	27%
2010	17.608.136,90	4.024.991,40	21.633.128,30	11.750.662,60	34%
2011	16.525.414,95	4.069.349,03	20.594.763,98	11.814.946,86	38%
2012	18.116.075,82	4.147.634,17	22.263.709,99	24.448.572,39	51%
2013	17.376.022,21	3.916.945,79	21.292.968,00	19.951.264,96	57%
2014	18.499.312,64	4.485.629,10	22.984.941,74	17.251.220,58	59%
2015	15.248.046,40	5.309.903,96	20.557.950,36	21.552.810,81	64%
2016	12.202.286,47	5.611.361,93	17.813.648,40	23.223.692,74	70%
2017	19.004.569,33	4.219.103,48	23.223.672,81	26.107.636,84	74%
TOTAL	192.540.561,65	43.161.447,42	235.702.009,07	173.784.179,67	74%

O comportamento das receitas, ou seja, o valor repassado pela Agência Nacional de Águas (ANA), no período de 2006 a 2010 foi crescente, com a queda nos anos de 2011, 2013, 2015, 2016 e 2017, se comparado aos anos anteriores. Os desembolsos cresceram no período analisado, com redução em 2013 e 2014.

A relação percentual entre os desembolsos e receitas permaneceu crescente de 2006 a 2012, ano em que os valores de desembolso superaram os valores de receita. Em 2015 e 2017, novamente os valores de desembolso superaram os valores da receita. O índice de desembolso acumulado para o período foi de 74% em relação ao total repassado pela ANA.

QUANTO E EM QUE É INVESTIDO O VALOR DAS COBRANÇAS PCJ E FEHIDRO?

Programa	Nº de Empreendimentos	Valor Pleiteado R\$	Valor de Contrapartida R\$	Valor Total R\$
Tratamento de Esgoto	262	222.923.571,12	127.293.465,70	350.217.036,82
Reflorestamento	17	2.702.025,60	1.019.556,65	3.721.582,25
Controle de Perdas	148	177.122.242,04	65.237.894,81	242.360.136,85
Educação Ambiental	16	1.917.345,43	624.191,06	2.541.536,49
Ações de Gestão	23	8.578.309,44	0,00	8.578.309,44
PAP-PCJ	72	35.829.236,89	0,00	35.829.236,89
Outras Ações	112	26.063.405,12	8.410.453,70	34.473.858,82
Base de dados, cadastros e estudos	35	10.389.009,42	1.362.772,25	11.751.781,67
Total	685	485.525.145,06	203.948.334,17	689.473.479,23

É importante dizer que a maior parte dos municípios das Bacias PCJ possui atendimento urbano de água, índices que superam os 90%, o que evidencia que grande parte dos municípios já investiram em redes de distribuição de água para toda a população.

Outro dado importante é que, na maior parte dos municípios das Bacias PCJ, o índice de atendimento de coleta de esgoto é superior a 90%; e aproximadamente 75% de todo o esgoto gerado nos municípios das Bacias PCJ passam por tratamento. Em 2012, esse índice era de 59%. Ou seja, os resultados falam por si.

Para melhorar o planejamento das Bacias PCJ frente às mudanças do clima, a Agência das Bacias PCJ

vem trabalhando no âmbito da Ação Eco Cuencas, uma parceria internacional financiada pela Comissão Europeia.



Estação de Tratamento de Esgoto Camanducaia (Jaguaruiuna)

VISTORIAS

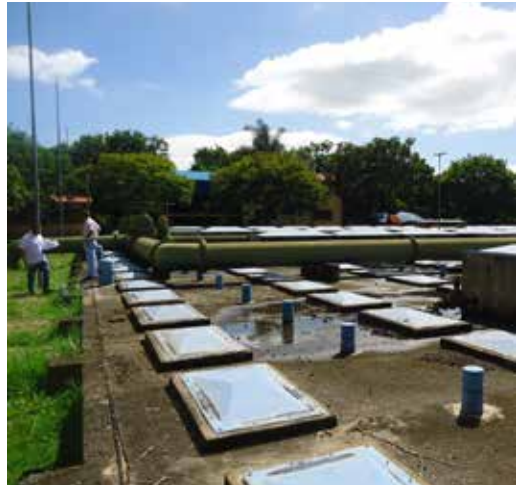
Além de fazer a arrecadação dos recursos das Cobranças PCJ e de selecionar os projetos para o financiamento das ações definidas como prioritárias pelos Comitês PCJ, outro trabalho da Agência das Bacias PCJ consiste em realizar vistorias técnicas em todos os empreendimentos custeados pelas Cobranças PCJ e pela Compensação Financeira/Royalties do uso da água para geração de energia elétrica. A atividade é de responsabilidade da Coordenação de Projetos.

De suma importância para o sucesso da aplicação dos recursos das Cobranças PCJ na melhoria da qualidade e quantidade dos recursos hídricos, essas vistorias têm como objetivo verificar a real situação dos empreendimentos quanto à sua evolução físico-financeira e sua manutenção, após sua conclusão. Com isso, verifica-se a eficiência na aplicação dos recursos e possibilita um melhor acompanhamento pela equipe da Coordenação de Projetos do andamento de cada empreendimento.





Obra de combate às perdas de água (Piracicaba)



Estação de Tratamento de Esgoto Capuava (Valinhos)



Estação de Tratamento de Esgoto de San Martin (Campinas)



Ampliação da Estação de Tratamento de Esgoto de Cabreúva

INVESTINDO NO FUTURO DAS BACIAS PCJ



COMITÊS PCJ

Rua Alfredo Guedes nº 1949, sala 604, Ed. Racz Center
CEP 13416-901 - Piracicaba/SP
Telefone: (19) 3437-2100 / (19) 3437-2108
www.agencia.baciaspcj.org.br | www.comitespcj.org.br