

Indicadores Económicos

Febrero 2011



INDICADORES ECONÓMICOS SAT

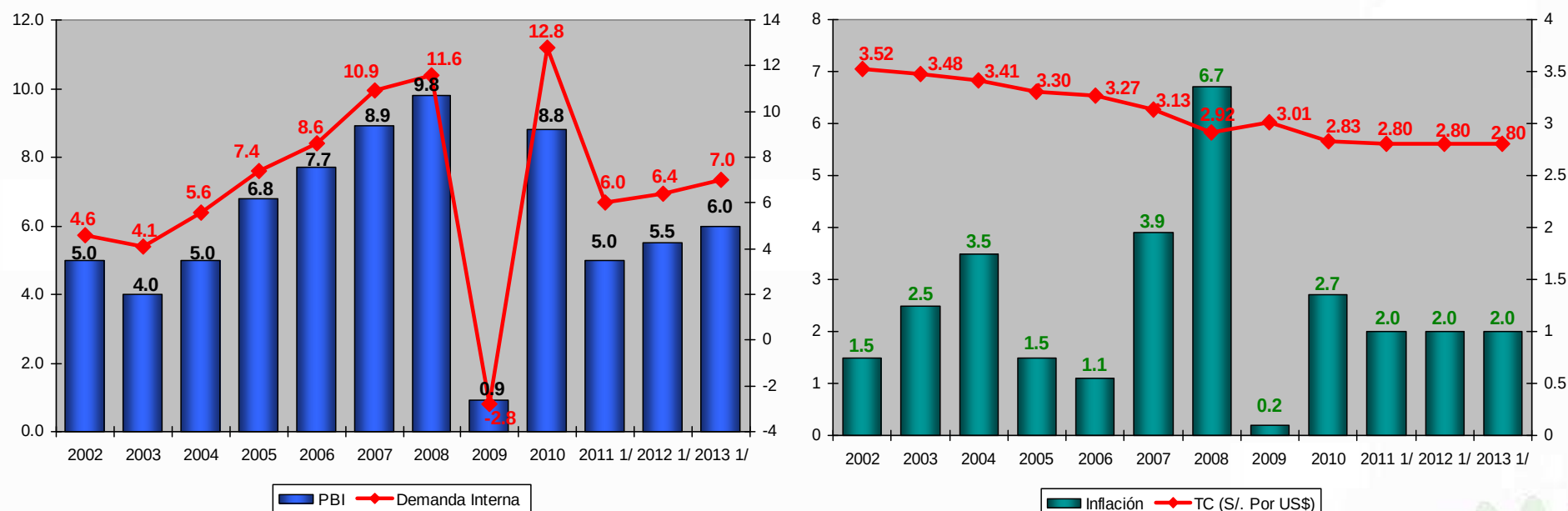
FEBRERO 2011



I. INDICADORES MACROECONÓMICOS



Gráfico N.º 1
INDICADORES MACROECONÓMICOS
(Var % real)



Nota:

1/ Proyección MEF para los años 2010, 2011, 2012 y 2013

Fuente: BCRP – Series Estadísticas Económicas 2002 - 2010

MEF – Marco Macroeconómico Multianual 2011-2013 aprobado en el mes de agosto de 2010.

Elaboración: SAT-División de Investigación y Estudios Económicos.



Cuadro N °1

PBI TRIMESTRAL POR SECTORES ECONÓMICOS 2009-2010 ^{1/}

(Var % real)

	2009					2010				
	I	II	III	IV	ANUAL	I	II	III	IV	ANUAL
Agropecuario	4.4	1.1	2.3	1.9	2.3	3.8	4.4	2.4	6.6	4.3
Pesca	-14.2	1.4	-6.1	-14.6	-7.9	-8.4	-9.9	-27.2	-25.5	-16.6
Minería e hidrocarburos	3.7	0.5	0.1	-1.6	0.6	0.4	0.5	-2.8	-1.2	-0.8
Manufactura	-4.2	-11.6	-10.3	-2.3	-7.2	7.5	16.8	17.4	13.0	13.6
Electricidad y agua	1.2	0.3	-0.3	3.4	1.1	6.5	8.6	8.4	7.3	7.7
Construcción	5.1	-1.1	4.9	14.8	6.1	16.8	21.5	16.6	15.5	17.4
Comercio	0.4	-2.1	-1.8	2.2	-0.4	8.1	11.0	9.6	9.9	9.7
Otros servicios	3.7	1.7	1.8	5.2	3.1	5.0	9.0	9.3	8.9	8.1
PBI	1.9	-1.2	-0.6	3.4	0.9	6.2	10.0	9.6	9.2	8.8
PBI Sector Primario	3.5	1.1	1.0	-1.4	1.0	0.6	1.9	-0.2	1.0	2.8
PBI Sector No Primario	1.6	-1.7	-0.9	4.4	0.8	7.3	12.0	11.5	10.7	7.7

1/ Series Estadísticas Económicas 2009 - 2010 - BCRP

Fuente: BCRP

Elaboración: SAT - División de Investigación y Estudios Económicos.



II. INDICADORES DE RECAUDACIÓN SAT



Cuadro N.º 2

INGRESOS DE LA MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA 2005 - 2010 ^{1/}

(Miles de nuevos soles)

CONCEPTO	2005	2006	2007	2008	2009	2010 ^{2/}	Var. % Reales				
							06/05	07/06	08/07	09/08	10/09
INGRESOS RECAUDADOS POR EL SAT ^{3/}	395,000	367,547	422,011	481,885	507,465	614,074	-8.8%	12.8%	7.9%	2.3%	19.2%
Ingresos Tributarios	300,651	295,450	362,906	420,291	444,020	546,732	-3.7%	20.7%	9.5%	2.6%	21.3%
Ingresos No Tributarios	94,350	72,097	59,105	61,593	63,444	67,341	-25.1%	-19.5%	-1.5%	0.1%	4.5%
INGRESOS POR TRANSFERENCIAS ^{4/}	68,984	78,261	103,277	131,407	123,105	125,721	11.2%	29.7%	20.3%	-9.0%	0.6%
FONCOMUN	55,755	65,073	77,880	91,302	84,252	80,998	14.4%	17.6%	10.8%	-10.4%	-5.3%
Casinos	1,463	2,240	2,853	3,259	3,067	3,348	50.1%	25.2%	8.0%	-8.6%	7.5%
Canon minero	150	149	180	191	174	92	-2.1%	18.4%	0.2%	-11.7%	-47.6%
Renta de aduanas	4	3	0	3	3	0	-10.0%	-100.0%	-	4.4%	-89.8%
Derechos de vigencia	0	0	0	0	0	0	0.0%	0.0%	-	-	-
Máquinas Tragamonedas	11,613	10,795	22,364	36,652	35,609	41,282	-8.9%	103.6%	54.9%	-5.6%	14.2%
TOTAL	463,984	445,808	525,289	613,292	630,570	739,794	-5.8%	15.8%	10.4%	-0.1%	15.6%

1/ Considera sólo los ingresos recaudados por el SAT y las transferencias del Gobierno Central.

2/ Información financiera de la MML al mes de Diciembre de 2010

3/ Fuente: SAT.

4/ Fuente: MML - Gerencia de Finanzas.

Elaboración: SAT - División de Investigación y Estudios Económicos.



Cuadro N.º 3

INGRESOS MENSUALES RECAUDADOS POR EL SAT: 1997 - 2011

(Millones de nuevos soles)

AÑO	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Total
1997	1.8	2.4	18.1	7.5	16.9	13.3	9.0	10.3	11.9	9.6	9.6	15.8	126.0
1998	9.3	22.7	27.0	10.6	12.9	15.4	10.6	14.2	15.6	11.1	12.6	15.3	177.2
1999	12.4	34.1	17.7	11.0	15.9	12.8	11.2	17.9	10.3	9.4	16.2	10.1	178.9
2000	10.2	33.5	16.4	9.9	15.7	10.8	7.9	14.8	11.1	9.5	13.6	8.6	161.9
2001	11.5	30.6	11.5	8.3	14.8	9.2	14.3	15.8	9.8	8.8	20.0	9.0	163.5
2002	11.2	31.2	14.2	14.9	24.1	17.0	23.0	25.4	12.9	14.0	14.7	26.4	229.1
2003	11.6	56.4	21.3	17.4	17.0	13.3	14.2	21.7	13.4	12.9	22.5	20.3	242.0
2004	20.2	57.8 (a)	30.4 (a)	24.3	35.9	27.5	26.2	31.0	30.5	25.6	38.5	28.7	376.6
2005	30.4	61.5	31.0	24.3	37.9	30.5	25.2	37.2	29.8	27.7	30.9	28.5	395.0
2006	27.6	65.1	30.5	23.7	39.6	26.5	24.5	33.9	24.9	20.7	28.1	22.5	367.5
2007	24.0	69.3	31.4	37.8	32.7	28.1	32.7	36.8	32.3	29.6	37.5 (b)	29.7	422.0
2008	31.1	88.1	36.9	35.1	37.3	37.1	34.0	44.9	39.2	30.9	34.6	32.5	481.9
2009	28.3	100.4	39.3	36.9 (c)	44.4	33.0	34.1	43.4	35.3	32.9	42.0	37.6	507.5
2010	37.9	117.0	49.8	39.6	57.0	42.2	38.1	48.5	48.0	39.4	49.9	46.6	614.1
2011	43.7	128.0											171.6

(a) Incluye pago gestionados en bienes y servicios por S/. 4.5 millones en febrero y S/. 0.5 millones en marzo.

(b) Incluye ingreso por una Compensación (EMMSA) por S/. 0.4 millones en noviembre.

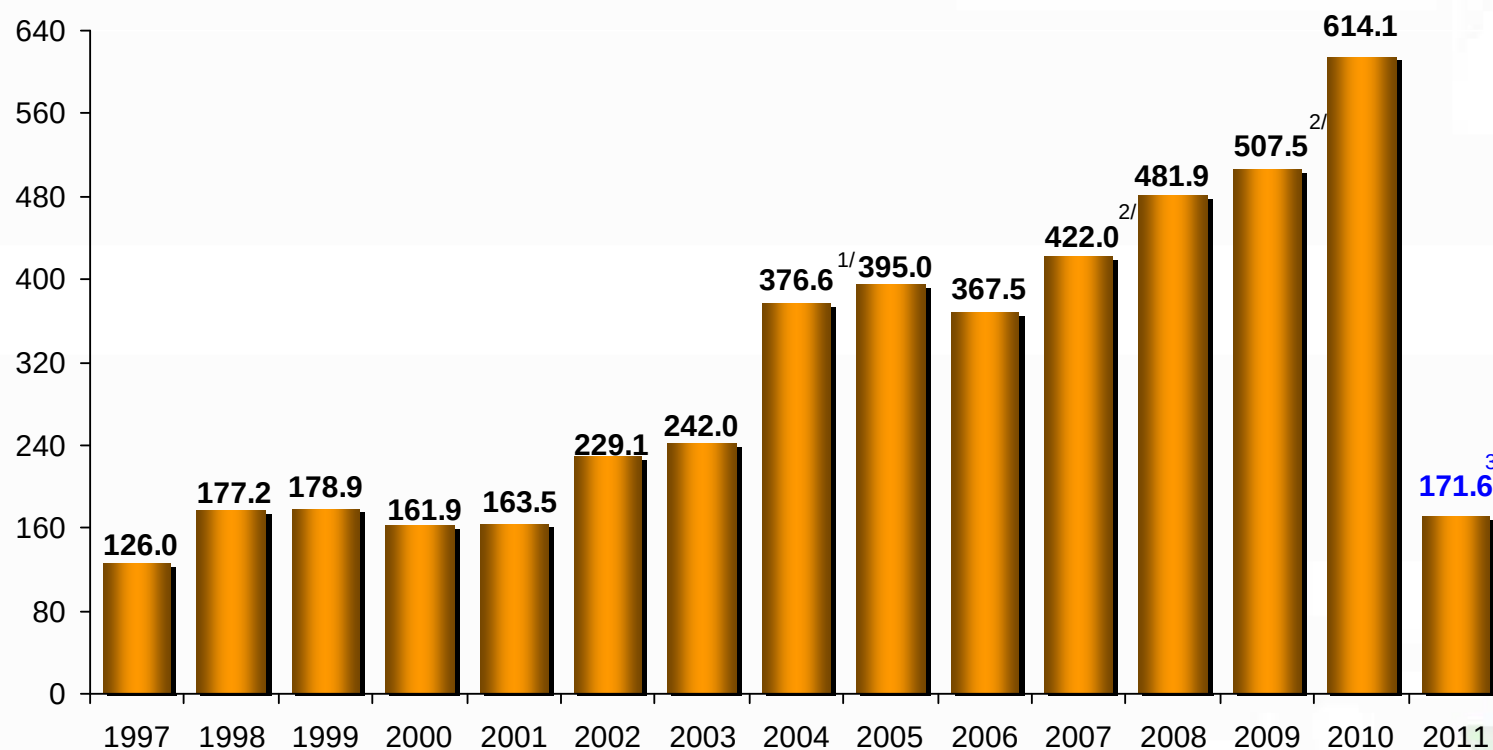
(c) Incluye ingreso por una Compensación (EMMSA) por S/. 6.5 millones en abril.

Fuente: SAT - Gerencia de Finanzas, Gerencia de Gestión de Cobranza.

Elaboración: SAT - División de Investigación y Estudios Económicos.



Gráfico N.º 2
INGRESOS ANUALES RECAUDADOS POR EL SAT: 1997 - 2010
(Millones de nuevos soles)



1/ Incluye pagos gestionados en bienes y servicios.

2/ Incluye Compensación (EMMSA).

3/ Recaudación al 28 de febrero de 2011.

Fuente: SAT - Gerencia de Finanzas, Gerencia de Gestión de Cobranza.

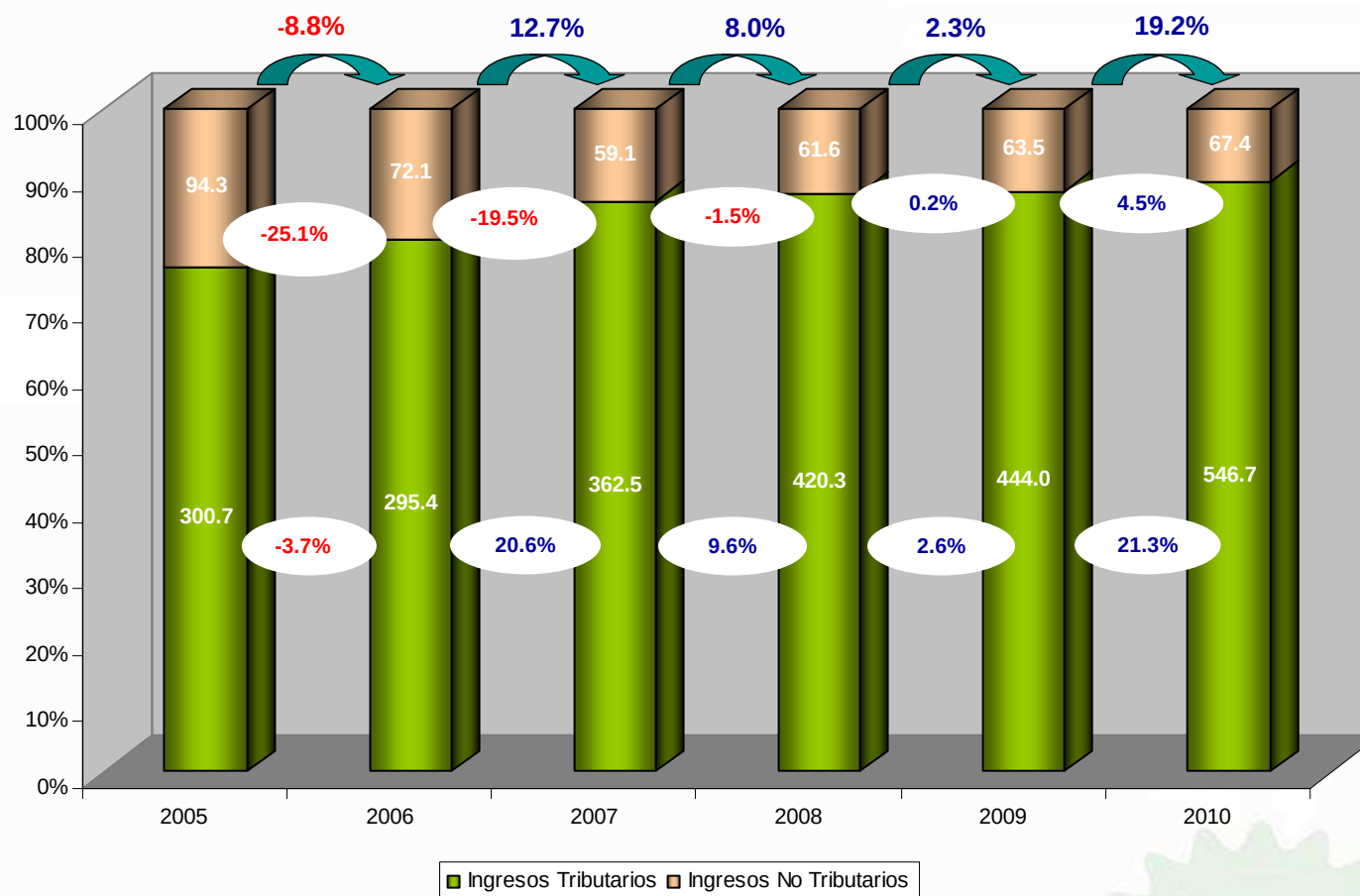
Elaboración: SAT - División de Investigación y Estudios Económicos.



Gráfico N.º 3

INGRESOS TRIBUTARIOS Y NO TRIBUTARIOS ANUALES RECAUDADOS POR EL SAT: 2005 - 2010

(En variaciones % reales y Millones de nuevos soles)



Fuente: SAT - Gerencia de Finanzas, Gerencia de Gestión de Cobranza.

Elaboración: SAT - División de Investigación y Estudios Económicos.



Gráfico N.º 4

INGRESOS TRIBUTARIOS Y NO TRIBUTARIOS MENSUALES RECAUDADOS POR EL SAT

(En variaciones % reales y Millones de nuevos soles)

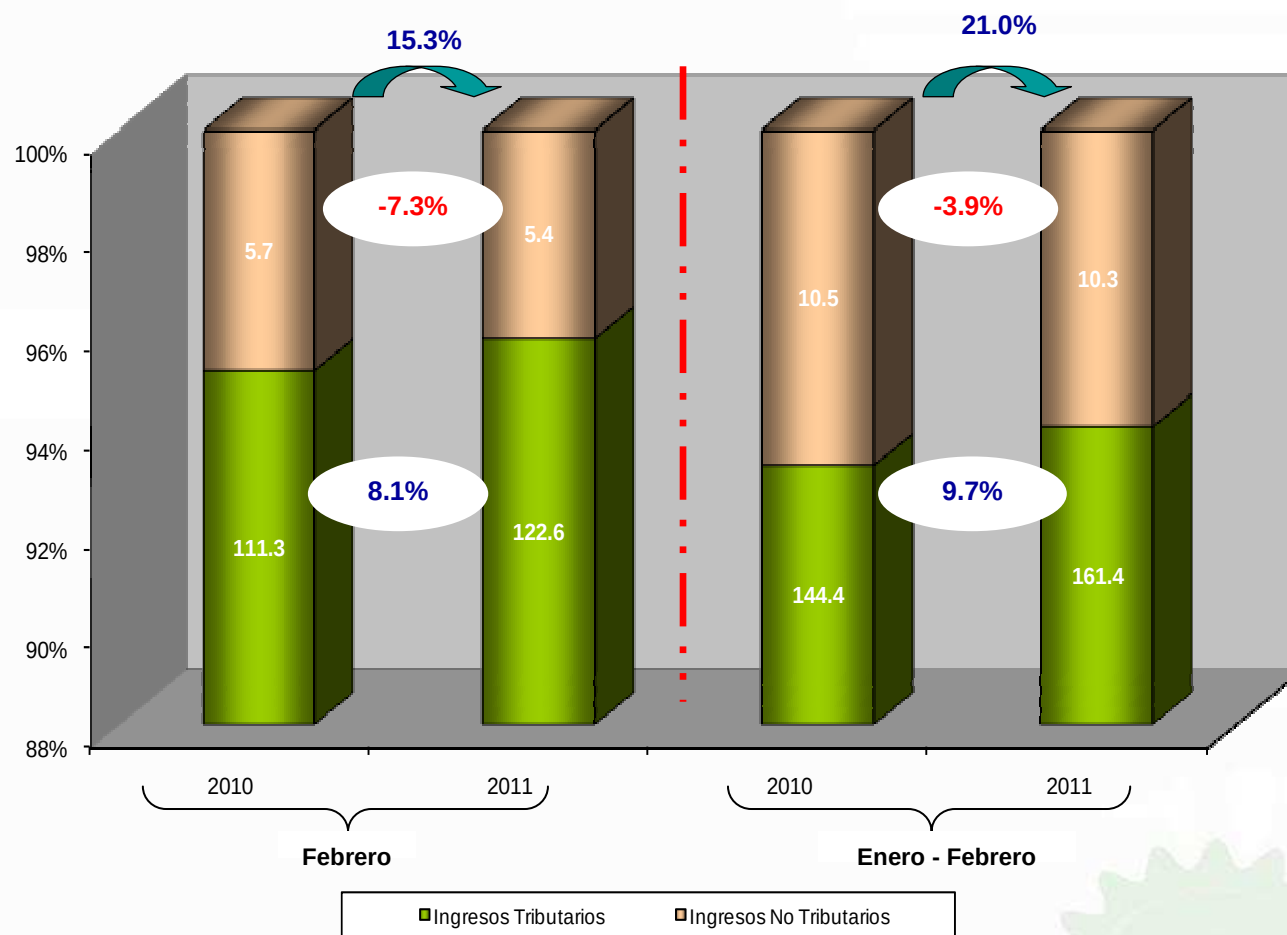
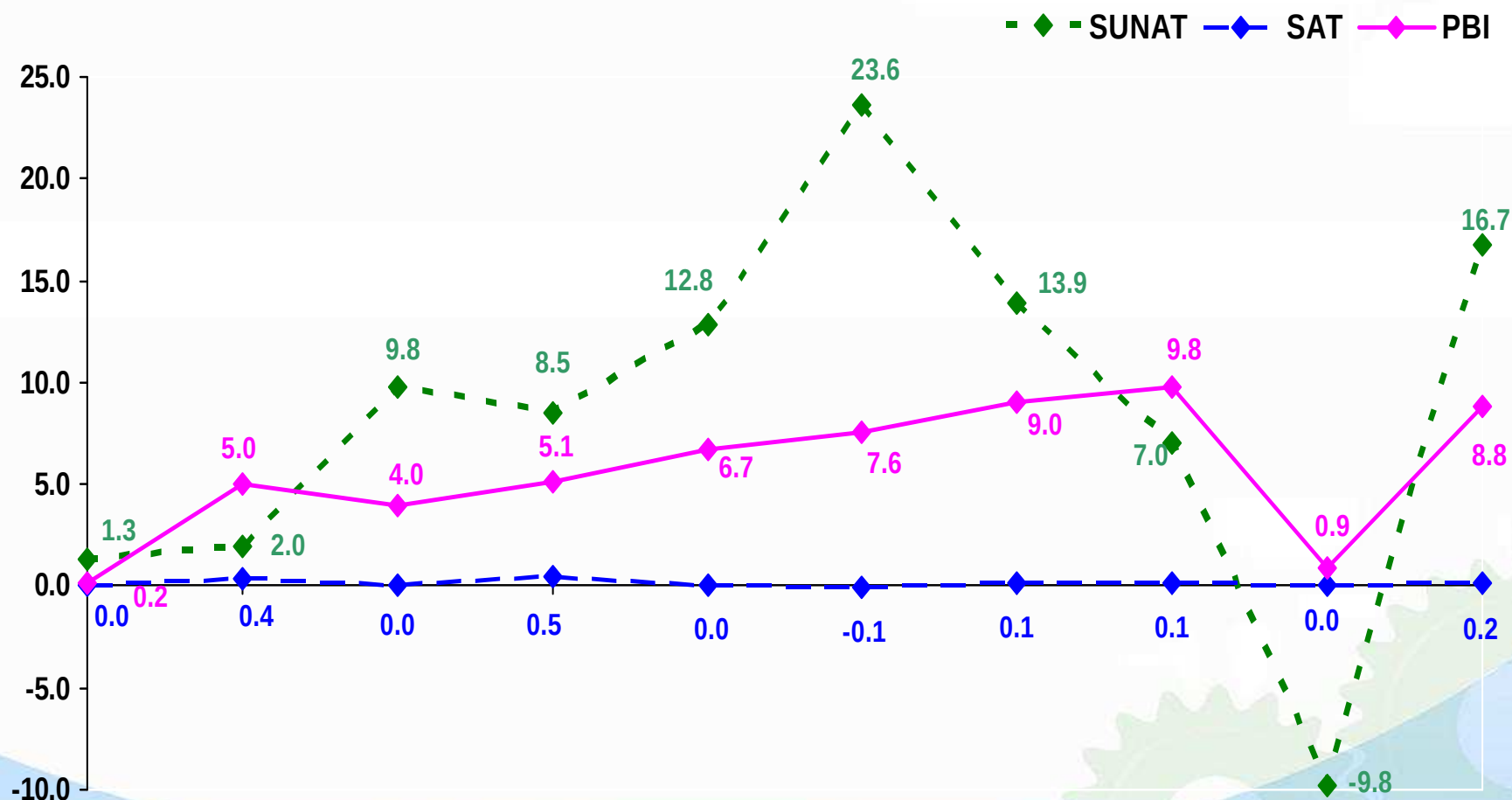




Gráfico N.º 5

COMPARATIVO DE DESEMPEÑO DE RECAUDACIÓN ANUAL SAT, SUNAT y PBI, 1999-2010

(En variaciones % reales respecto del año anterior)



Fuente : BCRP, SUNAT, SAT.

Elaboración: SAT - División de Investigación y Estudios Económicos



Cuadro N.º 4

INGRESOS ANUALES RECAUDADOS POR EL SAT: 2000-2011

(Millones de nuevos soles)

Concepto	2000	2001	2002	2003	2004 ^{1/}	2005	2006	2007 ^{2/}	2008	2009 ^{3/}	2010	Febrero	
												2010	2011
INGRESOS TRIBUTARIOS	112.9	120.4	177.5	191.4	276.3	300.6	295.5	362.9	420.3	444.0	546.7	144.4	161.4
Impuestos Municipales	59.3	51.4	109.4	125.7	166.7	200.0	218.7	284.1	343.9	367.0	468.2	118.1	134.8
Predial	15.4	16.0	19.3	20.5	26.6	29.9	25.4	29.7	29.8	32.2	29.7	12.2	13.0
Al Patrimonio Vehicular	31.7	24.5	28.3	49.8	59.8	47.9	47.4	55.9	79.8	119.1	129.6	67.3	75.3
De Alcabala*	2.2	2.0	37.1	46.2	72.4	110.9	130.9	190.4	228.8	211.7	304.4	37.8	45.7
Otros Impuestos	10.1	8.8	24.8	9.2	7.9	11.2	15.0	8.1	5.5	4.1	4.5	0.8	0.8
Tasas	53.1	68.7	66.0	60.9	99.3	93.3	71.2	74.8	69.1	70.7	73.2	25.8	26.1
Arbitrios	41.2	56.6	53.3	48.3	78.6	75.5	59.2	63.1	54.0	56.0	58.4	22.9	23.6
Derechos	11.2	11.7	12.3	12.2	20.4	17.8	11.8	11.5	15.1	14.7	14.7	2.9	2.5
Otras tasas	0.7	0.4	0.4	0.3	0.3	0.1	0.1	0.2	0.0	-	-	-	-
Multas y sanciones tributarias	0.5	0.3	2.1	4.9	5.2	7.4	5.6	4.0	7.3	6.3	5.4	0.5	0.5
Pagos gestionados en Bs y Ss	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-
INGRESOS NO TRIBUTARIOS	49.0	43.3	51.7	50.5	100.3	94.3	72.1	59.1	61.6	63.4	67.4	10.5	10.3
Infracciones	46.3	40.5	47.1	47.6	96.4	88.9	66.8	52.8	57.1	58.9	64.2	9.8	9.9
Infracciones RGT / RNT	36.6	30.5	32.6	39.4	75.7	65.6	59.5	38.6	27.4	26.0	31.8	5.0	6.1
Infracciones RTU ^{2/}	3.8	3.0	10.4	6.0	15.6	18.6	6.1	14.1	28.9	31.5	30.6	4.1	3.5
Fracc. Infracciones ^{3/}	6.0	6.9	4.0	2.2	5.1	4.7	1.2	0.1	0.8	1.1	1.8	0.4	0.3
Otros ingresos no tributarios ^{4/}	2.7	2.7	4.6	2.9	3.9	5.4	5.2	6.3	4.4	4.5	3.2	0.7	0.4
TOTAL	161.9	163.5	229.1	242.0	376.6	395.0	367.5	422.0	481.9	507.5	614.1	154.9	171.6

1/ Incluye pagos gestionados en bienes y servicios.

2/ A partir de octubre de 2004 considera infracciones al SETAME.

3/ Incluye beneficios otorgados.

4/ Incluye Multas Administrativas, Pagos con Formulario 3902 y Costas y Gastos por Exped. DMFC.

* En el 2003 se produjo la absorción del Banco Santander por parte del Banco de Crédito, que generó ingresos por S/. 5.4 millones.

Fuente: SAT - Gerencia de Finanzas, Gerencia de Gestión de Cobranza.

Elaboración: SAT - División de Investigación y Estudios Económicos.



Cuadro N.º 5
VARIACIÓN PORCENTUAL REAL DE LA RECAUDACIÓN ANUAL 2000 – 2011
 (En porcentaje)

Concepto	VARIACIONES % REALES ^{1/}										Ene -Feb
	01/00	02/01	03/02	04/03	05/04	06/05	07/06	08/07	09/08	10/09	11/10
INGRESOS TRIBUTARIOS	4.6%	47.1%	5.5%	39.2%	7.1%	-3.7%	20.7%	9.5%	2.6%	21.3%	9.7%
Impuestos Municipales	-15.1%	112.6%	12.3%	28.0%	18.0%	7.2%	27.7%	14.4%	3.7%	25.6%	12.1%
Predial	2.2%	19.8%	4.1%	25.2%	10.6%	-16.8%	15.0%	-5.3%	5.0%	-9.1%	4.6%
Al Patrimonio Vehicular	-24.1%	15.3%	72.1%	15.8%	-21.2%	-3.0%	15.8%	35.1%	44.9%	7.2%	9.9%
De Alcabala	-8.2%	1718.2%	21.8%	51.1%	50.8%	15.7%	42.9%	13.6%	-10.1%	41.6%	18.7%
Otros Impuestos	-14.5%	181.3%	-63.8%	-16.5%	39.6%	30.5%	-47.0%	-35.2%	-28.1%	8.0%	-1.8%
Tasas	26.9%	-4.2%	-9.8%	57.4%	-7.5%	-25.3%	3.2%	-12.6%	-0.7%	2.0%	-0.7%
Arbitrios	34.7%	-6.0%	-11.4%	56.9%	-5.5%	-23.1%	4.7%	-19.1%	0.6%	2.8%	1.2%
Derechos	2.4%	4.9%	-3.0%	61.5%	-14.3%	-34.8%	-4.5%	24.2%	-5.3%	-1.3%	-15.4%
Otras tasas	-42.4%	-11.8%	-20.1%	8.5%	-72.3%	24.3%	47.0%	-91.6%	-100.0%	0.0%	0.0%
Multas y sanciones tributarias	-41.2%	598.7%	128.2%	3.3%	38.0%	-25.3%	-29.7%	70.7%	-15.6%	-15.9%	-1.8%
INGRESOS NO TRIBUTARIOS	-13.3%	19.2%	-4.5%	91.6%	-7.4%	-25.1%	-19.5%	-1.5%	0.1%	4.6%	-3.7%
Infracciones	-14.3%	16.1%	-1.1%	95.4%	-9.2%	-26.3%	-22.3%	2.2%	0.2%	7.3%	-0.8%
Infracciones RNT	-18.3%	6.7%	18.2%	85.4%	-14.7%	-11.1%	-36.3%	-32.8%	-8.0%	20.6%	19.8%
Infracciones RTU	-22.6%	246.0%	-43.6%	150.4%	17.3%	-67.6%	126.0%	93.5%	5.8%	-4.3%	-16.2%
Fracc. Infracciones	12.8%	-42.1%	-46.2%	123.2%	-8.7%	-75.0%	-88.9%	462.8%	37.0%	53.0%	-26.4%
Otros ingresos no tributarios	-1.9%	70.0%	-38.3%	29.8%	36.2%	-4.9%	17.3%	-32.8%	-1.2%	-30.5%	-43.9%
TOTAL	-1.0%	39.9%	3.3%	50.1%	3.2%	-8.8%	12.8%	7.9%	2.3%	19.2%	8.8%

1/ Índice Base año 2009.

Fuente: SAT - Gerencia de Finanzas, Gerencia de Gestión de Cobranza.

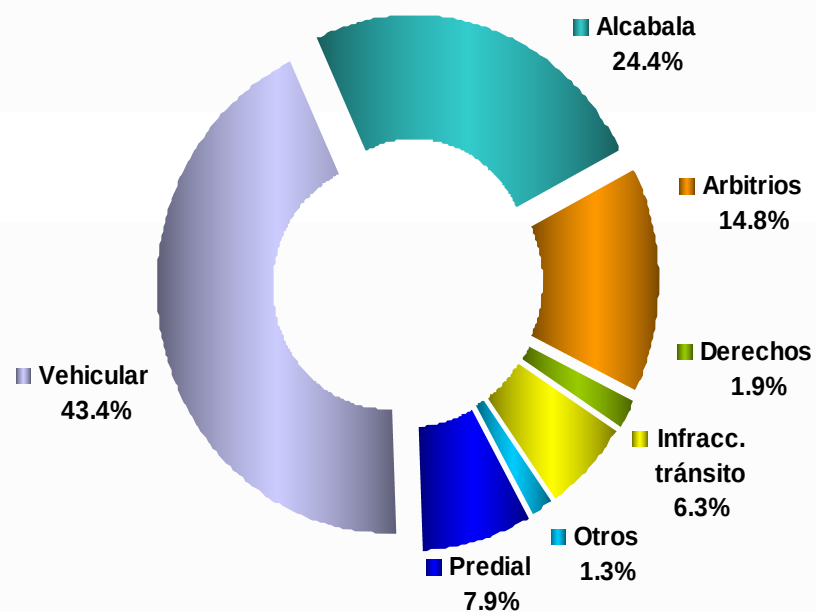
Elaboración: SAT - División de Investigación y Estudios Económicos.



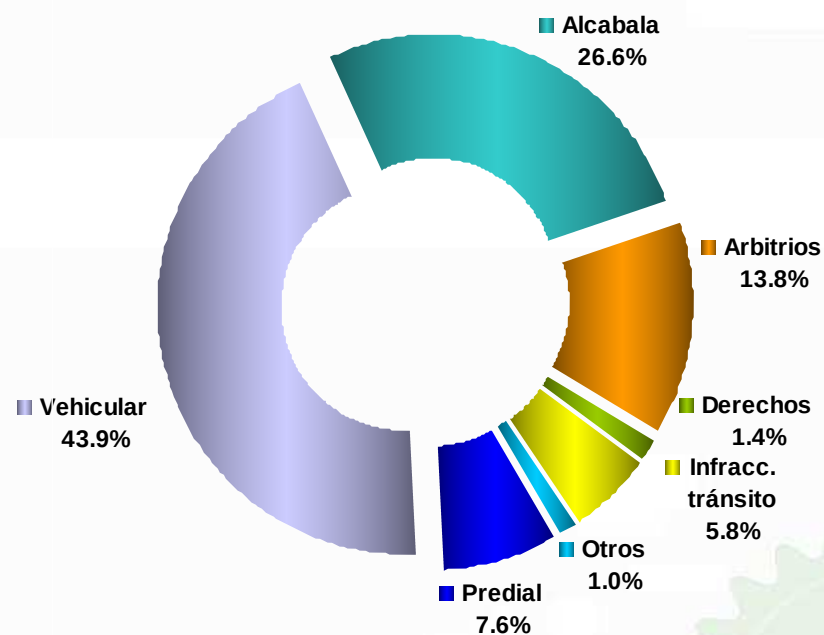
Gráfico N.º 6

RANKING Y PORCENTAJE DE INGRESOS QUE ORIENTAN OBJETIVOS DE RECAUDACIÓN ENERO - FEBRERO 2010 VS. 2011

Ene - Feb 2010



Ene - Feb 2011



Fuente: SAT - Gerencia de Finanzas.

Elaboración: SAT - División de Investigación y Estudios Económicos.



Cuadro N.º 6

INGRESOS ANUALES RECAUDADOS SEGÚN TIPO DE DEUDA 2000 - 2011

(Millones de nuevos soles)

Concepto	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Ene - Feb 2011
Predial	15.4	16.0	19.3	20.5	26.6	29.9	25.4	29.7	29.8	32.2	29.7	2.9
Deuda Corriente	13.4	13.4	14.0	15.5	17.5	20.4	21.0	24.1	24.3	25.0	25.3	2.1
Deuda de años anteriores	2.0	2.6	5.3	5.0	9.2	9.5	4.4	5.6	5.5	7.2	4.4	0.8
Al Patrimonio Vehicular	31.7	24.5	28.3	49.8	59.8	47.9	47.4	55.9	79.8	119.1	129.6	6.6
Deuda Corriente	25.7	18.7	23.6	32.0	37.1	36.9	42.2	52.3	75.4	113.1	121.0	4.6
Deuda de años anteriores	6.0	5.8	4.7	17.8	22.7	11.0	5.2	3.6	4.5	6.0	8.6	2.0
Arbitrios	41.2	56.6	53.3	48.3	78.5	75.5	59.2	63.1	54.0	56.0	58.4	4.1
Deuda Corriente	32.2	33.5	31.6	33.4	45.7	45.5	43.2	47.7	46.3	47.9	48.4	2.3
Deuda de años anteriores	9.0	23.1	21.7	14.9	32.9	29.9	16.0	15.4	7.7	8.1	10.0	1.8
Infracciones RGT/RNT	36.6	30.5	32.7	39.4	73.4	65.5	59.5	38.6	27.4	26.0	31.8	2.9
Deuda Corriente	32.2	23.8	25.7	33.5	62.1	54.8	54.4	35.1	20.6	21.3	26.2	0.8
Deuda de años anteriores	4.4	6.6	6.9	5.8	11.3	10.7	5.1	3.5	6.8	4.7	5.6	2.1
Infracciones RTU ^{1/}	3.8	3.1	10.4	6.0	17.9	18.6	102.0	14.1	28.9	31.5	27.0	3.1
Deuda Corriente	3.6	2.8	9.0	3.8	16.7	18.1	51.0	13.0	27.0	23.9	17.9	0.9
Deuda de años anteriores	0.1	0.3	1.5	2.2	1.2	0.5	51.0	1.1	1.9	7.6	9.1	2.2
TOTAL	128.6	130.6	143.9	164.1	256.3	237.3	293.5	201.4	220.0	264.7	276.4	19.5
Deuda Corriente	107.0	92.2	103.8	118.2	179.0	175.8	211.8	172.1	193.6	231.1	238.8	10.7
Deuda de años anteriores	21.5	38.4	40.1	45.8	77.2	61.5	81.7	29.3	26.4	33.5	37.6	8.8

1/ A partir de octubre de 2004 incluye Infracciones al SETAME e Infracciones al Reglamento de Transporte Escolar

Fuente: SAT - Gerencia de Informática.

Elaboración: SAT - División de Investigación y Estudios Económicos.

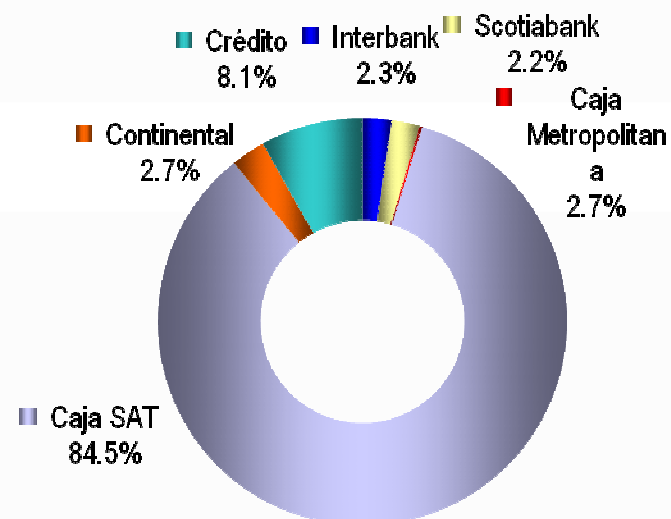


Gráfico N.º 7

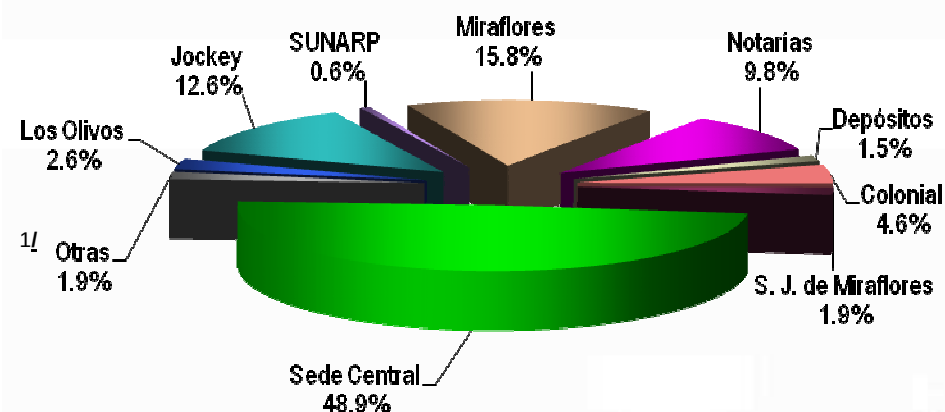
RECAUDACIÓN POR BANCOS Y AGENCIAS SAT, ENERO – FEBRERO 2011

(En porcentaje)

RECAUDACIÓN POR BANCOS



RECAUDACIÓN POR AGENCIAS SAT



1/ Participación de las agencias de setame, cahuas y registro civil

Fuente: SAT - Gerencia de Finanzas.

Elaboración: SAT - División de Investigación y Estudios Económicos.



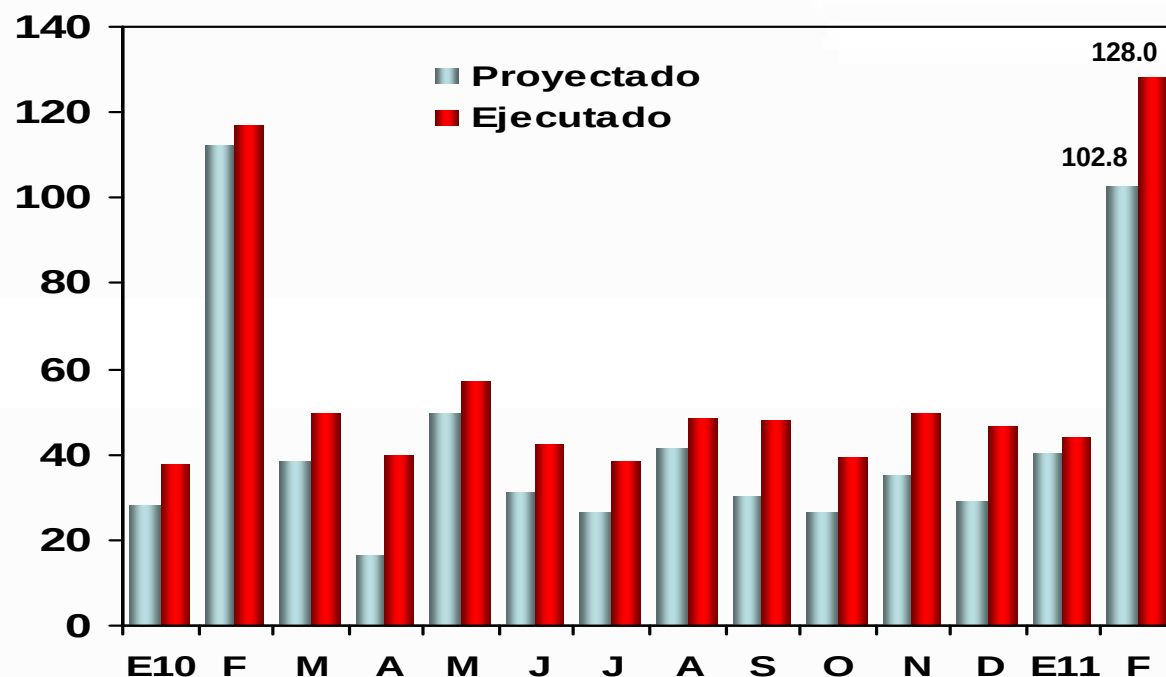
II. INDICADORES DE GESTIÓN



Gráfico N.º 8

RECAUDACIÓN TOTAL PROYECTADA vs. EJECUTADA: 2010 - 2011

(Millones de nuevos soles)

**Ejecución Febrero 2011: 124.5%**

	2010												2011	
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Proyectado	28.3	112.2	38.4	16.1	49.4	31.1	26.7	41.4	30.0	26.4	35.5	29.2	40.4	102.8
Ejecutado	37.9	117.0	49.8	39.6	57.0	42.2	38.1	48.5	48.0	39.4	49.9	46.6	43.7	128.0

Fuente: SAT - Gerencia de Finanzas, Gerencia de Gestión de Cobranza.

Elaboración: SAT - División de Estudios Económicos.



Cuadro N.º 7

DEUDA PENDIENTE DE PAGO al 28 de Febrero de 2011 ^{1/}

(Millones de nuevos soles)

	Años Anteriores ^{2/}	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Total
Tributaria	65.5	18.2	16.4	21.2	22.5	16.1	13.4	17.5	31.3	34.5	44.8	61.3	172.4	535.1
Predial	40.9	12.1	13.1	14.5	13.3	8.8	7.5	7.4	5.8	8.9	8.5	9.1	24.0	174.0
Imp. Vehicular	17.4	3.0	1.0	2.9	3.1	2.1	1.5	2.1	2.8	6.9	14.5	25.2	97.9	180.4
Arbitrios	2.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.3	14.0	16.8	19.1	49.1	116.0
Otros tributarios	5.2	2.6	2.2	3.8	6.0	5.2	4.4	8.0	8.4	4.7	5.0	7.8	1.4	64.7
No Tributaria	12.5	17.2	9.8	7.6	13.0	16.1	15.7	13.3	13.3	23.8	34.0	72.1	13.7	261.9
Infrac. de Tránsito ^{3/}	1.9	5.9	2.3	1.6	3.5	3.8	3.4	4.0	10.8	19.0	29.8	65.3	13.0	164.3
Multas Administrativas	10.0	11.3	7.4	5.9	9.2	12.1	12.2	9.3	2.5	4.8	4.0	4.8	0.0	93.4
Otros no tributarios	0.5	0.0	0.0	0.1	0.3	0.3	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	2.0	0.7	4.3
Total	78.0	35.4	26.1	28.8	35.5	32.2	29.0	30.8	44.7	58.3	78.8	133.4	186.1	797.0

1/ A partir de Junio 2008, la información de deuda no tributaria incluye el descuento aplicado.

2/ Del año 1996 al 1999

3/ Considera RGT/RNT, RTU y SETAME.

Fuente: SAT - Gerencia de Finanzas.

Elaboración: SAT - División de Investigación y Estudios Económicos.



Cuadro N.º 8
EMISIÓN MASIVA

Concepto		2005 ^{1/}	2006 ^{2/}	2007 ^{3/}	2008 ^{4/}	2009 ^{5/}	2010 ^{6/}	2011 ^{7/}
Predial	Nº de Predios ^{8/}	123,263	124,081	128,090	135,575	135,515	138,387	139,663
	Nº de Contribuyentes	65,287	67,548	69,916	73,516	75,118	78,096	79,991
	Emisión (S/. Miles) ^{9/}	27,922	28,354	29,976	32,044	33,519	34,410	36,075
Vehicular	Nº de Vehículos	76,107	77,331	80,042	99,190	147,283	178,721	219,309
	Nº de Contribuyentes	56,560	62,010	53,388	63,733	92,786	115,495	146,413
	Emisión (S/. Miles) ^{9/}	34,794	42,394	53,044	72,418	118,501	138,780	161,678
Arbitrios	Nº de Predios ^{8/}	125,870	127,269	130,297	137,850	138,011	141,072	142,673
	Nº de Contribuyentes	65,386	67,895	70,058	73,734	75,242	78,229	80,150
	Emisión (S/. Miles) ^{9/}	61,852	56,000	61,971	61,405	66,981	68,504	70,453

1/ Al 18 de enero de 2005.

2/ Al 18 de enero de 2006.

3/ Al 19 de enero de 2007.

4/ Al 20 de enero de 2008.

5/ Al 15 de enero de 2009.

6/ Al 09 de enero de 2010.

7/ Al 17 de enero de 2011.

8/ Considera el total de Declaraciones Juradas por predio.

9/ Sólo considera montos insolutos.

Fuente: SAT - Gerencia de Informática.

Elaboración: SAT - División de Investigación y Estudios Económicos.